

Catalogue 2024 - 2025

Transformons ensemble vos projets grâce
à nos solutions acoustiques innovantes.



Restaurant universitaire CROUS, Patio de l'Université de Strasbourg, 2023
Produit Rockfon® Mono® Acoustic

Creating a world that sounds good to everyone

Au cours des dernières décennies, un intérêt de plus en plus important s'est porté sur le bien-être des occupants des bâtiments. Cela a déclenché à la fois un remodelage de la conception des bâtiments modernes, mais aussi une réflexion nouvelle sur comment la conception en elle-même influence l'expérience et le vécu humain : comment nous guérissons, comment nous apprenons, comment nous travaillons et comment nous apprécions notre temps libre. De nombreuses entreprises et certifications s'appuient désormais sur ces idées pour faire des rénovations indispensables afin de créer des espaces plus conviviaux.

Dans ce contexte, architectes, constructeurs, gestionnaires et hauts responsables se sont penchés sur la manière dont l'environnement bâti affecte notre façon de nous sentir et de nous comporter. Et cela a donné naissance à des projets centrés sur l'humain où la question principale est désormais : « Comment concevoir des intérieurs qui permettent aux gens de se sentir détendus et à l'aise, afin qu'ils puissent se concentrer, créer et profiter davantage de la vie ? ».

Rockfon participe à cette réflexion. Cela nous conduit à nous concentrer sur le bien-être humain. Et c'est la raison pour laquelle nous plaçons l'humain au cœur de tout ce que nous faisons.





L'impact d'un bruit excessif

La preuve est là. Des centres commerciaux aux hôpitaux, des usines aux écoles et aux bureaux, le bruit est une perturbation majeure dans le travail et pour la concentration. Des études montrent qu'environ 7 employés sur 10 ne sont pas satisfaits de l'acoustique de leur lieu de travail, et que chaque distraction entraîne une concentration réduite pendant 10 à 15 minutes.

Le bruit est la principale cause de baisse de productivité et d'absentéisme au travail. Mais c'est aussi un problème évident dans les écoles où les enfants comprennent mal ou entendent mal leur enseignant. Ils sont donc fortement désavantagés en matière d'apprentissage. Le bruit peut également mettre la vie en danger. Dans les usines bruyantes, les travailleurs peuvent ne pas entendre les véhicules qui approchent. Dans les hôpitaux bondés, les instructions médicales peuvent être mal entendues. De manière générale, le bruit contribue de manière significative au stress, ce qui peut conduire à l'anxiété et à la dépression.

Comment optimiser l'acoustique aujourd'hui

Apporter des réponses à l'impact négatif du bruit est l'objectif principal de nos solutions acoustiques. Mais celles-ci possèdent bien d'autres qualités qui contribuent au bien-être et créent des lieux de travail plus sains et plus heureux.

L'une de ces qualités est la lumière. Nous avons une belle gamme de plafonds acoustiques qui diffuse la lumière naturelle et contribue ainsi à améliorer les performances et le confort visuel. Nos produits répondent également aux exigences en terme d'hygiène dans les usines et les hôpitaux. En effet, ils ne contribuent pas à la prolifération des bactéries et micro-organismes et sont faciles à désinfecter et à nettoyer. Nous avons une gamme de panneaux acoustiques aux couleurs inspirantes, exaltantes, énergisantes et apaisantes. Et parce que nos produits sont en laine de roche, elle-même fabriquée à partir du basalte, une roche volcanique naturelle, ils résistent au feu et agissent comme un filtre naturel pour améliorer la qualité de l'air intérieur.

C'est l'ensemble de ces qualités qui contribuent au bien-être – c'est ce qui nous distingue chez Rockfon.

Tournés vers l'avenir

Nous sommes tournés vers l'avenir et cela nous donne un espace passionnant pour imaginer et innover. C'est le début de grandes choses à venir. En tant qu'entreprise, nous recherchons des solutions innovantes pour le futur - par exemple en utilisant nos produits pour rayonner du chaud et du frais dans un large espace. Nous cherchons également à offrir des solutions acoustiques aux designs tendances - du plafond, aux murs en passant par du mobilier acoustique - et ainsi élargir notre gamme pour les concepts avec des plafonds ouverts.

Nous avons été inspirés par les contributions de chacun, du marketing à l'usine, mais aussi par nos clients. Merci de continuer à nous soutenir et à faire de Rockfon une entreprise moderne, respectueuse de l'environnement et inspirante - Creating a world that sounds good to everyone.

Sommaire

Nous sommes Rockfon

Inspirez-vous	8	Développement durable	34
Le secret de nos solutions	18	Nos domaines d'application	40
Performances	20 à 33 et 65		

Plafonds et panneaux muraux acoustiques

Comprendre les performances de nos produits en laine de roche Rockfon	49	Résistance aux impact / Rockfon® Boxer™	100
Plafonds Monolithiques		Barrières acoustiques / Rockfon® Acoustimass® ..	102
Rockfon® Mono® Acoustic	50	Barrières acoustiques / Rockfon® Soundstop™ ..	104
Plafonds modulaires		Thermique / Rockfon® Ekla® Th 40	106
Blanc Design / Rockfon Blanka®	54	Thermique / Rockfon® Ekla® Th 80	108
Blanc Design / Rockfon Blanka® Activity	58	Thermique / Rockfon® Rockshed®	110
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 35	60	Compléments acoustiques /	
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 41	62	Rockfon® Rocklux™	112
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 43	64	Compléments acoustiques /	
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 46	66	Rockfon® Plafolaine Feu™	114
Blanc Design / Rockfon Blanka® Bas	68	Îlots et Baffles	
Design Déco / Rockfon Color-all®	70	Îlots / Rockfon Eclipse®	116
Design Déco / Rockfon Color-all® Special	74	Îlots / Rockfon Eclipse® Colour	118
Design Déco / Rockfon® Ligna™	76	Îlots / Rockfon Eclipse® Customised	120
Blanc Classique / Rockfon® Ekla®	78	Îlots / Rockfon® Hub™	122
Blanc Basique / Rockfon® Artic®	80	Baffles / Rockfon Contour®	124
Applications spéciales		Baffles / Rockfon® Universal™ Baffle	126
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Essential	82	Baffles / Rockfon Humitec® Baffle	128
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Pro	84	Panneaux Muraux	
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Air	86	Blanc Design / Panneau mural Rockfon Eclipse® ..	130
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Pure	88	Blanc Design / Rockfon® VertiQ® Metal	132
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Block	90	Blanc Design / Rockfon® VertiQ®	134
Santé / Rockfon® MediCare® Standard	92	Blanc Design / Rockfon® Canva™ Panneau mural ..	136
Santé / Rockfon® MediCare® Plus	94	Blanc Design / Rockfon® Lamella™	140
Santé / Rockfon® MediCare® Air	96	Séparateur Acoustique	
Santé / Rockfon® MediCare® Block	98	Design Déco /	
		Rockfon® Canva™ Paravent acoustique	142
		Design Déco /	
		Rockfon® Canva™ Séparateur suspendu	146

Ossatures suspendues

Comprendre les performances des ossatures
et accessoires Chicago Metallic™ 153

Ossatures Standards

Chicago Metallic™ T24 Hook 2850 154
Chicago Metallic™ T24 Click 2890 156
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750 158
Chicago Metallic™ T15 Click 2790 160
Chicago Metallic™ T35 Hook 650 162

Design & couleurs

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500 164

Lisses plates

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050 166
Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075 168
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100 170
Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125 172
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150 174
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z 176
Chicago Metallic™ 50 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 178
Chicago Metallic™ 100 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 180
Chicago Metallic™ 75 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 182

Solutions Monolithiques

Chicago Metallic™ Monolithic 184

Cornières de rives

Chicago Metallic™ Profilés L 186
Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion 188
Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés 190
Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques 191
Chicago Metallic™ Profilés J 192
Chicago Metallic™ Cornières à joint creux 194

DESIGN DÉCORATION

Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L 196
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W 198
Chicago Metallic™ Profilés C 199
Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples 200

FINITIONS PÉRIPHÉRIQUES ET PROFILÉS DE TRANSITION

Chicago Metallic™ Profilés F 202
Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu 204
Chicago Metallic™ Infinity® 206
Chicago Metallic™ Screenline 208

LONGUES PORTÉES

Chicago Metallic™ T 24 Universal Longspan 8280 210
Chicago Metallic™ T 35 Hook Longspan 8650 212
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000 214
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile 218

APPLICATIONS SPÉCIALES

Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C 224
Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C 226
Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D 228
Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D 230
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D 232
Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C 234
Chicago Metallic™ Alu 740 236
Chicago Metallic™ Clip-in 238

ACCESSOIRES

Accessoires de suspension 240
Suspentes à réglage rapide 242
Accessoires pour tige filetée 243
Tige Lisse 244
Clips anti-soulèvement 245
Profilés d'écartement 246
Pincés 247
Applications diverses 248

Les systèmes Rockfon

Découvrez la liste des systèmes proposés !. 252

Inspirez-vous

Laissez-vous inspirer par notre sélection de projets exceptionnels.

Concevoir des bâtiments avec autant d'attrait demande une vision architecturale et de l'imagination – les solutions acoustiques y participent. Nous sommes fiers de faire équipe avec des architectes, designers, constructeurs, acousticiens et installateurs qui donnent vie à des espaces aussi extraordinaires.







Siège social Rockfon, Hedehusen, Danemark, 2023 **Produit** Rockfon® Hub™



Bureaux de l'URSSAF Languedoc-Roussillon, Montpellier, 2022.
Produit Rockfon Eclipse® Colour, Storm



Réception de l'hôtel Riviera Moss Norvège, 2023
Produit Rockfon Color-all® Special



Salle de réunion de Rockwool Global Business, Pologne, 2022
Produits Rockfon® Canva™ Panneau mural, Rockfon Blanka et ossature Chicago Metallic Matt White



Villa Castellane, Gréoux-les-Bains, 2023
Produit Rockfon® Mono® Acoustic



Produits Rockfon® Canva™ Séparateur suspendu

Le secret de nos solutions

Lorsque nous avons entrepris de concevoir les solutions acoustiques les plus performantes, nous avons pris comme point de départ les besoins des êtres humains. Nous avons pensé à l'étudiant qui éprouve des difficultés auditives, au professionnel cherchant à se concentrer, et au couple désirant une conversation intime lors d'un dîner. Cet état d'esprit a été la source d'inspiration pour notre superbe gamme de produits, disponibles en blanc et en plusieurs couleurs, ainsi qu'en divers styles.

Cette approche innovative nous a permis de créer des solutions de plafonds qui transcendent les aspects acoustiques et esthétiques. Elles contribuent également au confort visuel en diffusant la lumière du jour, résistent à l'humidité et ne favorisent pas la prolifération des bactéries. Ainsi, nos innovations visent à apporter du bien-être à tous.



Qualité

Toutes nos solutions acoustiques Rockfon sont conçues pour fonctionner parfaitement et durer presque indéfiniment. Nous les fabriquons pour être aussi esthétiques qu'acoustiques, tout en étant simples à installer et à entretenir.

Confiance

Les relations de confiance que nous avons établies avec nos partenaires et clients nous permettent de prospérer. Nous ne prenons pas cette confiance à la légère. Cela nous inspire afin d'être une force motrice pour leurs équipes et pour leur permettre d'atteindre leurs objectifs, voire même à dépasser leurs attentes pour créer des projets exceptionnels.

Développement durable

Le développement durable est au cœur de notre recherche et développement. C'est pourquoi nous utilisons la roche volcanique comme matière première, réduisons constamment notre empreinte carbone et recyclons pour prendre soin de notre planète et de ses habitants.

Innovation

Notre équipe Innovation élabore de nouveaux produits qui bien sûr absorbent le bruit, mais pas seulement ! Elles façonnent les solutions de demain avec des propriétés d'hygiène, de réflexion à la lumière et avec un choix de belles couleurs exaltantes qui favorisent le bien-être au travail, pendant son temps libre et pendant ses loisirs.

Acoustique

Le son de la détente dans un espace sans bruit.

Pourquoi l'acoustique est-elle importante ?

Le bruit n'est pas seulement dérangeant, il peut nuire à votre bien-être physique et mental. Les matériaux absorbants réduisent la réverbération du son pour créer des espaces confortables où les gens peuvent se concentrer, apprendre, se détendre et guérir.







Absorption acoustique

La laine de roche utilisée dans nos dalles et panneaux muraux acoustiques, est par nature hautement absorbante. Cela vous permet d'atteindre des niveaux élevés de confort acoustique sans avoir à recourir à l'utilisation des dalles de plafond avec des alvéoles ou des perforations.

- La majorité de nos produits ont une absorption acoustique de classe A.
- Tous les produits sont testés dans des laboratoires certifiés et indépendants en utilisant une mesure Alpha w conformément à la norme ISO11654.
- Nos solutions pour la santé sont conformes à la réglementation acoustique HTM 08-01 pour les hôpitaux.



Isolation acoustique

Nos solutions réduisent le niveau du bruit et son effet néfaste, tout en créant un environnement flexible, confidentiel et motivant. Les plafonds qui absorbent et isolent le bruit peuvent bloquer l'émission du son de la pièce voisine ou de l'étage supérieur, réduisant ainsi les influences distrayantes tout en offrant la confidentialité nécessaire au partage d'informations sensibles.

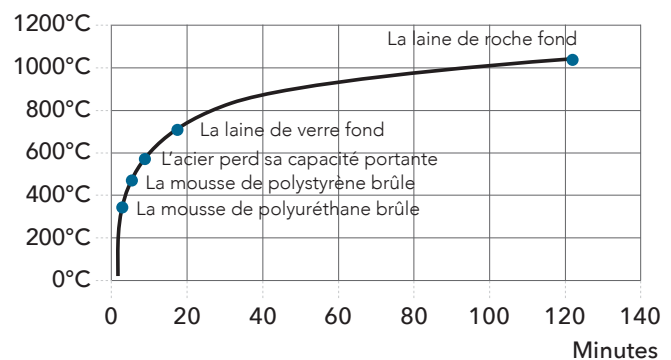
- Les produits Rockfon dB combinent les avantages d'une excellente isolation acoustique et d'une absorption acoustique élevée.
- Avec une solution acoustique Rockfon de Classe A, vous pouvez augmenter le nombre de couverts dans un restaurant jusqu'à 29% tout en conservant le même confort acoustique. Ce n'est pas le cas avec une solution acoustique en laine minérale de classe C.



Protection incendie

L'utilisation de matériaux incombustibles dans les bâtiments, comme la laine de roche, peut empêcher le feu de se propager et jouer un rôle essentiel pour assurer la sécurité des occupants.

Nous avons beaucoup investi dans les tests de résistance au feu et les développements associés. La plupart de nos dalles, panneaux et ossatures bénéficient des performances de réaction au feu les plus élevées (A1).



Courbe standard de résistance au feu pour le comportement de différents matériaux (selon la norme ISO 834).



Résistance au feu

La résistance au feu indique dans quelle mesure un élément de construction d'un bâtiment - pour un laps de temps donné - peut retenir le feu et l'empêcher de se propager d'une pièce à une autre.

On mesure 3 critères :

- **R:** La capacité portante - pour assurer la résistance et la stabilité de l'élément de construction.
- **E:** L'étanchéité au feu - pour garder l'élément intact
- **I:** L'isolation thermique - pour maintenir la température basse du côté non exposé du matériau

Les propriétés de résistance au feu de la laine de roche garantissent à nos produits une excellente protection incendie.

- Une gamme de systèmes Rockfon est classée selon la norme européenne EN 13381-1 qui garantit à nos produits une résistance au feu.



Réaction au feu

- Les critères adoptés par l'UE en matière de réaction au feu sont l'inflammabilité des matériaux, le pouvoir calorifique, la vitesse de propagation de la flamme, le taux de production de fumée, le niveau d'émission de gaz toxiques, la présence de gouttelettes/débris enflammés ou une combinaison de ces différents aspects relatifs à la sécurité.
- A1 est la classe la plus élevée. Les produits classés A1 ne contribuent pas au développement ni à la propagation du feu. Ils ne génèrent ni fumée, ni gouttelettes incandescentes. La majorité de nos dalles et ossatures est classée A1.



Réflexion de la lumière

La qualité de l'éclairage peut affecter tout ce que nous faisons. Au-delà de l'aide à la vision, la lumière a un effet direct sur certaines zones de notre cerveau qui agissent comme un stimulant, nous gardant alertes et améliorant nos fonctions cognitives.

La lumière du jour est un excellent moyen de réduire notre dépendance à l'éclairage électrique et de favoriser le bien-être.

Un architecte peut optimiser la conception et l'orientation du bâtiment de plusieurs façons pour capter la lumière naturelle. Le plafond étant la seule surface d'une pièce totalement visible, sa réflexion de la lumière doit être aussi élevée que possible pour utiliser efficacement la lumière du jour.

- Un plafond avec la bonne combinaison de réflexion à la lumière élevée et une bonne diffusion de la lumière crée une répartition uniforme et précise de la luminosité et contribue à réduire les coûts d'électricité.
- Les solutions acoustiques Rockfon Blanka ont une surface lisse et mate profonde avec une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, réduisant le besoin de lumière artificielle jusqu'à 11% et capitalisant sur la lumière du soleil pour économiser l'énergie.
- Selon un récent sondage, 60% des répondants ont identifié la lumière comme une caractéristique majeure pour la construction saine dans un proche avenir. *

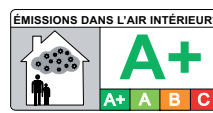
*Smart Market Report 2016, Dodge Data and Analytics.



Qualité de l'air intérieur

Bien que nous ne puissions pas contrôler la qualité de l'air extérieur ou la ventilation, nous pouvons nous assurer que nos produits contribuent positivement à la qualité de l'air intérieur.

- Tous nos produits sont classés E1. Ils respectent et dépassent les exigences de l'Union Européenne en matière d'émission de formaldéhyde.
- La majorité de nos produits bénéficient du label « Indoor Climate » Finlandais (M1) et du label « Indoor Climate » Danois qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.
- La majorité de nos produits bénéficient d'un classement optimal en matière d'émission de Composants Organiques Volatils (COV). Dans le respect de la norme en vigueur, les produits sont tous étiquetés A+ ou A (faible taux d'émission de polluants).
- Certains de nos produits sont classés ISO 5 ou moins et répondent aux exigences des salles blanches en matière d'émissions de particules.
- Nous n'utilisons pas de catalyseur, car des études scientifiques ont montré qu'ils peuvent contribuer à des émissions secondaires préjudiciables à la santé humaine. (OMS 1989, Wolkoff et al 1997).
- En vertu de l'article R. 1333-41. – I. : "Les distributeurs, fournisseurs et fabricants de produits de construction contenant des matériaux naturels ou résidus industriels mentionnés à l'article R. 1333-40 indiquent un indice de concentration d'activité (I) dans les documents fournissant les caractéristiques de ces produits à compter du 1er juillet 2020." Les produits Rockfon ont un indice $I < 1$.





Entretien

Choisir des matériaux de construction qui peuvent être nettoyés régulièrement et qui ne contribuent pas à la propagation de micro-organismes peut avoir un impact positif important sur l'environnement intérieur sur l'utilisateur du bâtiment.

- Nos plafonds peuvent être nettoyés avec un aspirateur équipé d'une brosse souple.
- Certains plafonds, comme Rockfon Blanka et Rockfon CleanSpace, avec une surface micro-texturée, peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon humide ou d'une éponge.
- Les produits Rockfon MediCare Plus et Rockfon MediCare Air ont une surface durable et hautement hydrofuge qui résiste aux solutions diluées d'ammoniac, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène. Ils peuvent également être désinfectés deux fois par an à l'aide d'un nettoyage à la vapeur selon un protocole défini par des experts et à l'aide d'une vadrouille de surface adaptée.
- Nos fiches techniques contiennent des détails sur les propriétés de nettoyage de nos produits.



Hygiène

La surface d'un matériau de construction joue un rôle important dans la limitation de la propagation des bactéries et des infections, c'est pourquoi de nombreux secteurs ont des codes de santé aussi stricts sur les types de matériaux qu'ils peuvent utiliser.

- La gamme Rockfon MediCare offre quatre niveaux de performances hygiéniques (Rockfon MediCare Standard, Rockfon MediCare Plus, Rockfon MediCare Air et Rockfon MediCare Block) conçu pour répondre aux exigences des zones à différents niveaux de risque d'infection dans les établissements de santé.
- Tous les produits Rockfon MediCare répondent aux exigences de faibles émissions de particules et ont une classification de salle blanche de classe ISO 5 ou supérieure (ISO 14644-1).
- Nos dalles de plafond sont en laine de roche hydrofuge. La laine de roche ne contribue pas à la prolifération des micro-organismes suivants (conformément à la norme JIS Z 2801: 2000, ASTM C 1338-96 et NFS 90- 351): 2013): Escherichia coli, Staphylocoque doré, Staphylocoque doré résistant à la methicilline (MRSA), Stachybotrys chartarum, Penicillium brevicompactum, Alternaria tenuissima, Aspergillus brasiliensis, Sporobolomyces roseus, Rhodotorula rubra).



Classe de corrosion

Nos plafonds et solutions murales acoustiques sont également utilisés dans les environnements humides, tels que les piscines, les toilettes, les cuisines, les salles de bains, etc. L'humidité peut affecter un système de suspension standard, l'acier peut se corroder et mettre en danger la stabilité de la structure.

Pour palier ce problème, nous proposons des solutions spécifiques qui sont les ossatures Chicago Metallic de classe D qui assurent une protection accrue contre la corrosion.

Contrôles périodiques

Il est important de noter que les plafonds dotés d'une protection accrue contre la corrosion doivent être inclus dans la liste des contrôles périodiques à effectuer, parce que même si la protection anticorrosion renforcée retarde la corrosion, cependant ça ne l'empêche pas complètement de s'installer. Ces contrôles doivent être effectués sous la responsabilité du propriétaire/exploitant du bâtiment.

Les conditions locales telles que l'humidité, les volumes et fréquences de ventilation, le choix de la désinfection, du nettoyage, les rénovations et/ou les modifications, etc. ne sont pas sous le contrôle et/ou la responsabilité de l'installateur, du fournisseur ou du fabricant du plafond.

ECR Classe D - EN13964

Le système de suspension D850/D2890/D8280 avec protection accrue contre la corrosion se compose entièrement de profilés en acier avec plusieurs couches de protection. Il doit être monté avec des accessoires dotés également d'une protection anticorrosion renforcée. La première couche est formée par procédé de galvanisation Sendzimir selon la norme de qualité EN 10346, ce qui permet d'obtenir une couche de zinc d'une épaisseur nominale de 20 microns par côté, classe Z275 (275 g/m²).

Une couche d'acier zinc est ensuite laquée sur les deux côtés au moyen d'un revêtement, d'un apprêt modifié et d'une laque polyester de haute qualité comme finition supplémentaire. Grâce à ce procédé, une protection anticorrosion ECR classe D selon EN13964 est créée à fait ses preuves lors de tests effectués avec la projections de sel, entre autres.

En plus des systèmes mentionnés ci-dessus, nous proposons également le Rockfon Humitec Baffle dans notre gamme ECR. D'autres systèmes de la classe ECR D sont également disponibles sur demande.



Résistance à l'humidité et à la flexion

Pour les bâtiments en construction qui ne sont pas encore hermétiquement scellés ou dont les matériaux n'ont pas séché, des problèmes d'humidité peuvent survenir. De plus, dans les pièces humides telles que les piscines, les cuisines et les sanitaires, les niveaux d'humidité peuvent être exceptionnellement élevés.

L'humidité peut affaiblir la structure de certains matériaux de plafond et provoquer leur affaissement. Dans les cas extrêmes, ils peuvent même tomber de leur structure. De même, la corrosion des pièces métalliques peut représenter un risque qui peut être évité en installant des plafonds suspendus avec une ossature résistante à la corrosion (ECR).



Résistance aux chocs

Outre l'absorption acoustique, la résistance aux chocs des matériaux de construction est un point important dans les écoles et les gymnases. Les plafonds dans ces types de zones doivent être en mesure de résister à l'usure qui est plus élevée que la moyenne, aux déchirures et fréquents démontages.

- Les panneaux muraux Rockfon VertiQ et Rockfon VertiQ Metal offrent une meilleure résistance aux chocs.
 - Les plafonds Rockfon Boxer présentent une surface renforcée qui leur confère une résistance mécanique élevée.
- La résistance aux chocs des plafonds suspendus a été testée conformément à la norme EN 13964: 2014 annexe D et le système complet du plafond (panneaux et ossatures) a également été évalué. L'essai indique la capacité d'un plafond à résister à l'impact accidentel de balles dans des conditions normales dans les salles de sport. Il définit trois classes de résistance aux chocs:
- Les plafonds de classe 1A doivent être installés dans toutes les salles de sport où les jeux de ballon à fort impact sont pratiqués.
 - Les plafonds de classe 2A doivent être installés dans les centres sportifs où sont pratiqués des sports de balle à faible impact sont joués ou dans les zones scolaires à forte fréquentation.
 - Les plafonds de classe 3A doivent être installés dans des pièces où le plafond doit répondre aux exigences de base en matière de résistance aux chocs. Par exemple, dans les salles de classe ou les couloirs scolaires.



Isolation thermique

Les bâtiments sont responsables de 40% de la consommation d'énergie de l'UE et des États-Unis et ils sont les plus grands contributeurs d'émissions de CO₂ liées à l'activité humaine. Une meilleure isolation des bâtiments peut réduire les émissions issues de combustibles fossiles.

- La laine de roche a la capacité intrinsèque d'isolation thermique, ce qui la rend utile dans les centres commerciaux construits au-dessus des parkings, dans les bâtiments à toit plat ou dans les anciens bâtiments dotés de caves froides.
- Nous proposons des produits spécialement conçus pour l'isolation thermique en combinaison avec l'absorption acoustique.
- Nos plafonds doivent donc être considérés comme faisant partie de la solution d'isolation thermique globale en tenant compte de la physique du bâtiment (ex: condensation, évitement des ponts thermiques, etc.).



Marquage CE

Les clients doivent pouvoir faire confiance aux performances déclarées des fabricants de plafonds et c'est exactement le but du marquage CE. Le Comité Européen de Normalisation (CEN) a introduit la norme EN 13964 pour les plafonds suspendus, qui est obligatoire depuis le 1er juillet 2007.

Cette norme facilite la comparaison des plafonds suspendus. Elle définit les caractéristiques des produits pouvant ou devant figurer sur les étiquettes et la documentation des produits.

Toutes nos dalles de plafond concernées sont marquées CE depuis octobre 2005, dans toutes nos usines en Europe. De plus, nous avons opté pour le niveau d'évaluation et vérification de la constance des performances (AVCP1) le plus élevé. Les paramètres Rockfon qui sont maintenant déclarés pour chacun de nos produits marqués CE comprennent:

- Les propriétés obligatoires, réaction au feu et émission de formaldéhyde, mais aussi
- Absorption acoustique, résistance à l'humidité et à la flexion, durabilité, isolation thermique;
- Valeurs de réflexion de la lumière, de résistance aux chocs et d'isolation acoustique, le cas échéant.



Garantie

Notre système d'assurance qualité certifié garantit que les performances déclarées du produit sont toujours fiables et uniformes. L'organisme de certification indépendant - Belgian Construction Certification Association (BCCA) - évalue notre programme d'essais de type initial et vérifie régulièrement notre documentation produit et notre chaîne de fabrication.

- Toutes les valeurs AVCP1 et 3 déclarées ont été testées et vérifiées par des laboratoires indépendants et accrédités / notifiés.
- Notre contrôle de production en usine, audité en permanence, veillera toujours à ce que les clients reçoivent des produits conformes aux normes de performance du produit déclarées sous la marque CE.
- Les ossatures et les accessoires Chicago Metallic™ sont également marqués CE, déclarant des valeurs obligatoires liées à la réaction au feu, la durabilité et la capacité de charge.

Les produits Rockfon bénéficient d'une garantie de 15 ans. Veuillez contacter votre Ingénieur d'affaires local pour plus d'informations et pour connaître les conditions.



Développement durable

En choisissant les solutions Rockfon pour vos projets, vous optez pour des produits qui répondent aux exigences des normes environnementales.





Durabilité

Nous pensons que les solutions acoustiques doivent être pensées en respectant les futures générations. C'est pourquoi nous travaillons en permanence pour être plus durables à chaque étape du cycle de vie de nos produits. Et c'est aussi pourquoi nous utilisons le basalte, une roche volcanique naturelle, recyclons dans le cadre de l'économie circulaire et nous nous engageons à réduire notre empreinte carbone chaque année.



1. Matières premières

- Les roches volcaniques utilisées pour produire la laine de roche sont une matière première naturelle et l'une des ressources les plus abondantes au monde.
- L'extraction du basalte se fait à moins de 100km de nos usines française (Auvergne) et polonaise.
- Nos produits ont un contenu recyclé élevé car nous ne recyclons pas seulement nos propres déchets, nous recyclons également ceux d'autres industries (pour des informations spécifiques au produit, vous pouvez consulter les déclarations de durabilité sur notre site internet).
- Plus de 90% de nos fournisseurs ont signé le Code de conduite ROCKWOOL qui définit nos objectifs et principes de développement durable alignés sur les objectifs de développement durable des Nations Unies.



3. Distribution

- Nos produits ont un faible poids au m² réduisant la consommation de carburant et par conséquent les émissions de CO².
- Nos palettes ont des dimensions optimales qui occupent tout le volume du camion sans laisser d'espaces vides.
- Nous essayons de regrouper les commandes et de remplir tout le camion avec notre chargement.
- Nous avons réduit l'emballage de nos produits en augmentant l'espace de stockage et en réduisant les impacts négatifs des livraisons supplémentaires.



Certifications

- Si vous avez besoin d'une certification de construction écologique, telle que LEED®, BREEAM®, WELL, HQE, nous pouvons vous aider. Nos produits et solutions ont des avantages documentés et vous pouvez vérifier les crédits que vous gagnez dans chaque programme de certification en téléchargeant nos documents dédiés.
- Nous publions nos Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour



2. Fabrication

- 80% de nos produits sont Made in France. Les autres 20% sont Made In Europe (Pologne).
- Toutes nos usines sont certifiées selon la norme ISO 14001 pour les systèmes de gestion environnementale.
- Aucune de nos usines n'envoie de déchets de laine de roche à la décharge.
- Dans la moitié de nos usines de laine de roche, l'électricité est jumelée à des sources renouvelables par l'achat de certificats d'énergie renouvelable. Notre usine française qui assure 80% de la fabrication de nos produits, utilise un four électrique à plasma.
- Notre usine d'ossature tire 60% de son énergie des panneaux solaires installés sur place.
- Notre processus de production est conçu pour ne pas rejeter d'eaux usées dans l'environnement et nous avons pour objectif de réduire notre consommation d'eau de 20% d'ici 2030.
- Nous nous engageons à réduire l'intensité de nos émissions de carbone de nos usines de production de laine de roche de 20 % d'ici 2030.



4. Qualité de l'air intérieur

- La majorité de nos produits bénéficient de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur. Ils disposent de l'étiquette COV A+ qui indique de faibles émissions de composés organiques volatiles.
- Lorsqu'ils sont installés, nos produits ont une performance durable et ne se dégradent pas dans le temps. Ils conservent leurs caractéristiques techniques (performance au feu et acoustique) durant la durée de vie des bâtiments.



5. Fin de vie

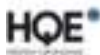
- Nos produits peuvent être facilement démontés, retirés des bâtiments et recyclés.
- Nos produits en laine de roche et ossatures métallique sont éligibles au recyclage en circuit fermé.
- Nous avons mis en place des systèmes de recyclage sur de nombreux marchés européens qui livrent de vieux produits en laine de roche à nos usines. La France en fait partie.

communiquer le profil environnemental de nos produits. Les FDES sont spécifiques au produit et vérifiées par des tiers selon la norme EN15804 et vous donnent donc tous les points dans les évaluations du système de certification des bâtiments.

- Nos produits améliorent la qualité de l'air intérieur grâce à un COV A+ ou A, ainsi que l'environnement intérieur grâce à une acoustique optimisée. De plus, ils ont une bonne réflexion de la lumière. Tous ces paramètres contribuent à la durabilité

sociale et au bien-être des occupants du bâtiment.

- Plus de 90% des solutions acoustiques pour murs et plafonds Rockfon disposent de la certification Cradle to Cradle®. Cela vous garantit des intérieurs sûrs, durables, et moteurs de l'économie circulaire. Un avantage pour vous, les occupants de votre bâtiment et l'environnement.



Notre expertise pour tous vos projets



Santé

Nos solutions acoustiques offrent un confort acoustique adapté aux structures sanitaires et à chaque zone de l'hôpital. Elles créent des espaces sains plus calmes où les patients peuvent se reposer et se soigner et où le personnel médical peut mieux se concentrer.

84%

des anesthésistes disent que les niveaux de bruit élevés affectent négativement leur travail.

Source: The consequences of poor acoustics 2017



Éducation

Nos solutions acoustiques apportent du confort dans les salles de classe, les gymnases et les cantines afin que les étudiants puissent entendre, se concentrer, apprendre, se détendre et se dépenser sans être gênés par le bruit.

Lorsqu'on leur a demandé ce qui avait le plus perturbé leur apprentissage,

77%

des élèves ont répondu « du bruit ».

Source: Indoor Climate in the Classroom, Børnerådet, Denmark



Bureaux

Nos solutions acoustiques rendent les bureaux moins bruyants et plus attrayants, que ce soit dans des open-space que des bureaux individuels. Elles aident les collaborateurs à créer, à se concentrer et à collaborer, améliorant ainsi la productivité et le bien-être de chaque employé.

Des recherches ont révélé que nous sommes

15%

moins productifs dans les espaces de travail partagés.

Source: Indoor Climate in the Classroom, Børnerådet, Denmark



Commerces

Nos solutions acoustiques créent des environnements agréables et accueillants pour les centres commerciaux et les points de ventes afin que l'expérience client soit sereine et agréable.

Les ventes d'un magasin diminuent de

28%

lorsque leur environnement acoustique est médiocre.

Source: Sound Business, Julian Treasure, Mgt Books 2000 Ltd



Loisirs

Nos solutions acoustiques créent de superbes environnements acoustiques dans les hôtels, restaurants, complexes sportifs, galeries et musées, afin que vos clients apprécient le lieu, s'y sentent bien et bénéficient d'une meilleure expérience de visite.

72%

des personnes ont quitté un restaurant tôt à cause du bruit.

Source: Sound Business, Julian Treasure, Mgt Books 2000 Ltd



Industrie

Créez des usines et des bâtiments industriels sûrs, sains et productifs avec nos solutions acoustiques. Ils ne réduisent pas seulement le bruit, ils répondent aux normes d'hygiène, de sécurité et de qualité de l'air.

84 millions

de travailleurs sont exposés chaque année à un bruit au travail pouvant nuire à leur audition.

Source: The consequences of poor acoustics 2017

Plafonds et solutions murales acoustiques

Nos solutions acoustiques en laine de roche sont regroupées en quatre familles en fonction de leurs propriétés uniques. Elles offrent une gamme complète de solutions innovantes et efficaces adaptées à différents environnements et préférences.

Plafonds monolithiques

Plafond unique à l'esthétique du plâtre mais combinée aux propriétés acoustiques inégalées de la laine de roche. Disponibles en blanc ou en couleurs, nos plafonds monolithiques offrent une apparence monolithique qui convient également aux murs.

Plafonds modulaires

Nous proposons cinq options pour répondre à vos besoins:

Blanc Design : notre offre de plafonds la plus complète

Blanc Classique : parfait pour une solution de plafond standard

Design Déco : solutions acoustique de haute qualité en couleurs

Blanc Basique : solutions acoustiques de haute qualité aux bords et dimensions populaires

Application spéciale : produits aux propriétés de nettoyage améliorées ou résistants aux chocs pour les installations de loisirs.

Îlots et baffles

Parfois, un plafond modulaire traditionnel n'est pas la solution.

Nos îlots acoustiques sans cadre offrent une excellente absorption acoustique et sont disponibles dans une variété de formes et de couleurs.

Nos baffles offrent une solution acoustique flexible pour un large éventail d'espaces lorsqu'un accès sans entrave aux services est requis. Installés ensembles, ils sont efficaces et durables.

Solutions murales

Nos solutions murales améliorent l'absorption acoustique et fonctionnent en compléments des plafonds acoustiques pour créer un espace acoustique optimal. Elles sont disponibles dans une variété de designs, avec des propriétés de résistance aux chocs, des surfaces colorées ou en finition métal perforé.





ARK



PLAFONDS MONOLITHIQUES

Notre surface monolithique unique avec ses propriétés acoustiques élevées contribue au confort acoustique et au design monolithique de chaque espace, neuf ou à rénover, pour les grands et petits projets.

Mono Acoustic FE



Mono Acoustic Direct FE



Mono Acoustic Flecto FE



Bord FE

La solution Rockfon Mono Acoustic est installée soit à l'aide de l'ossature Chicago Metallic Monolithic, soit directement fixée au plafond existant et/ou aux murs. Ensuite, tous les joints visibles entre les panneaux sont masqués. Puis, un enduit de finition élégant (blanc ou couleur) est appliqué, ce qui crée cette belle surface monolithique et homogène. Le système Rockfon Mono Acoustic ne peut être installé que par des installateurs spécialement formés et certifiés. Contactez les équipes Rockfon pour plus de détails.





Oslo, Norvège, 2023
Produit Rockfon Mono Acoustic

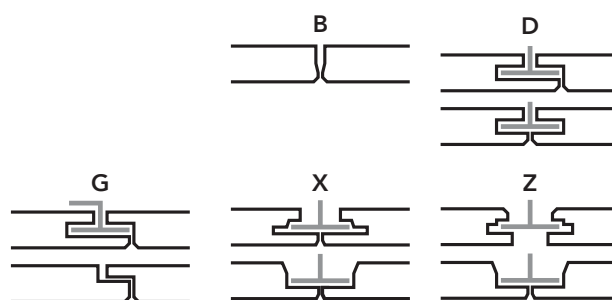


PLAFONDS MODULAIRES

Notre gamme de plafonds modulaires à ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes offre une grande liberté de conception des espaces. Vous pouvez créer le design intérieur que vous souhaitez grâce au large choix de bords, de dimensions des panneaux et de surface aux multiples esthétiques.

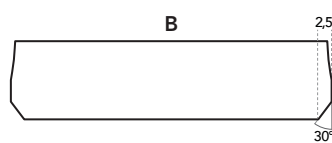
PLAFONDS À OSSATURES CACHÉES

Ces bords minimalistes dissimulent l'ossature et créent une surface homogène lorsqu'ils sont directement montés sous un plafond existant. Utilisés en plafond suspendu, ils permettent une intégration facile des éléments techniques tels que les luminaires, la ventilation, les détecteurs de fumée et les arroseurs anti-incendie.



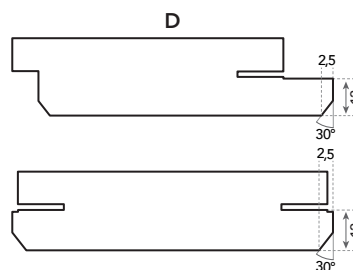
Bord B

Les dalles bord B sont collées directement sur le plafond structurel ou sur la surface de plafond existante. Le bord est conçu pour des jonctions optimales entre les panneaux installés les uns à côté des autres. La dalle a également des bords peints sur 4 côtés pour un look élégant lorsqu'elle est installée seule ou à distance des autres dalles avec les bords extérieurs visibles. Les dalles bord B ne sont pas démontables.



Bord D

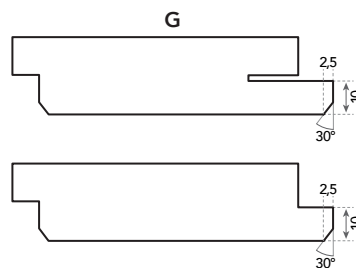
Le bord D peut-être utilisé pour créer un plafond à ossature cachée tout en permettant l'accès au plénum. Les dalles à bord D sont faciles à installer et démontables.





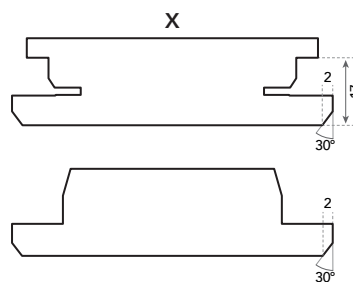
Bord G

Le bord G est utilisé pour les plafonds dotés d'une faible hauteur sous plafond. Les dalles à bord G sont directement installées sous le support existant et ne se démontent pas individuellement.



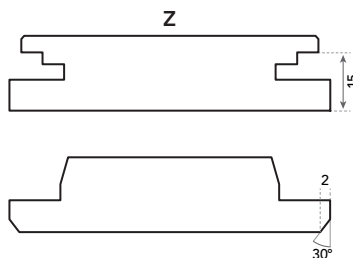
Bord X

Les dalles à bord X peuvent être suspendues avec une ossature T24 ou montées directement sur le plancher support à l'aide de pattes de fixation. Minimaliste, le bord X est encore moins visible que le bord D. Il permet de créer des surfaces quasi monolithiques. Le design des dalles en bord X permet une intégration élégante des installations de chauffage, ventilation et climatisation standards et des luminaires. Chaque dalle à bord X est démontable.



Bord Z

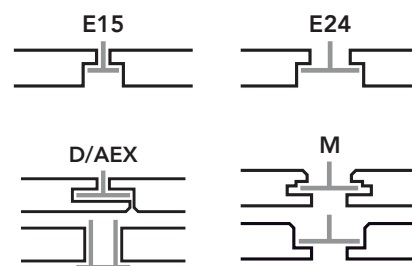
Les dalles à bord Z peuvent être suspendues avec une ossature, même dans une pièce avec une faible hauteur sous plafond, ou directement montées sur le plancher support avec des pattes de fixation. Le bord Z permet de créer un effet de profondeur avec ses longues lignes nettes d'une longueur de 8 mm, et d'obtenir une finition quasi monolithique.





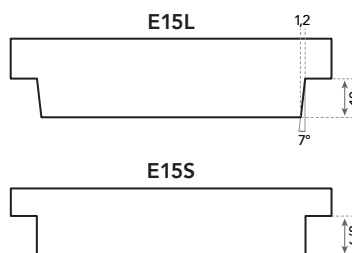
PLAFONDS À OSSATURES SEMI-APPARENTES

Les plafonds à ossatures semi-apparentes utilisent les bords des dalles, la lumière, les ombres et la couleur de l'ossature pour créer une apparence unique, complétant la conception architecturale de votre pièce.



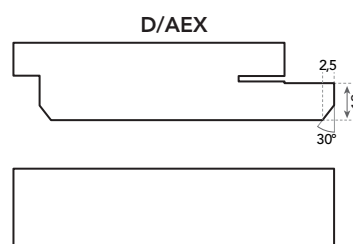
Bord E

Les dalles à bord E sont suspendues et encastrées sur un système d'ossatures qui crée une ombre entre les dalles. Les dalles peuvent être montées sur un système d'ossatures à profilés T15 ou T24. Le système d'ossatures est moins dominant lorsque le T15 est utilisé. Les dalles à bord E sont démontables.



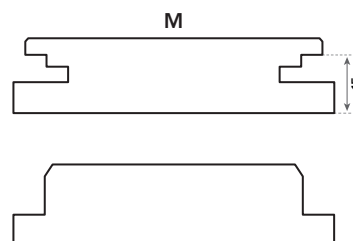
Bord D/AEX

Le bord D/AEX est l'association d'un bord A et d'un bord D. Ces dalles doivent être montées sur une lisse plate pour une finition semi-apparente.



Bord M

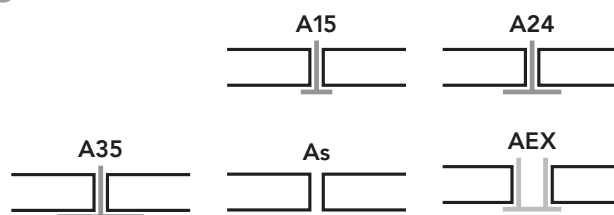
Les dalles à bord M peuvent être montées sur une ossature ou directement sur un plancher de support à l'aide de pattes de fixation. Les bords M permettent l'encastrement de l'ossature en retrait, la rendant presque invisible et créant un effet d'ombre entre les dalles avec un joint creux de 8 mm. Pour renforcer ce résultat, des ossatures noires peuvent être utilisées. Les dalles à bord M peuvent être démontées.





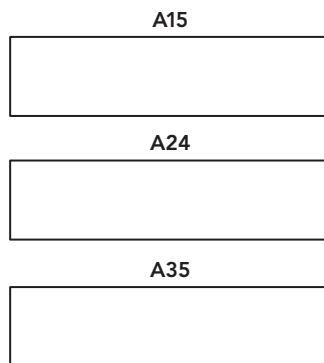
PLAFOND À OSSATURES APPARENTES

Un système à ossatures visibles offre un aspect simple et structuré qui met en valeur la forme de la pièce. Les plafonds à ossatures visibles s'accordent avec les dalles à bord A.



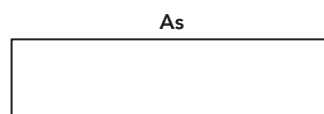
Bord A

Les dalles à bord A sont une solution économique qui permet d'accéder facilement aux éléments techniques dissimulés dans le plénum. Ces dalles sont également un complément parfait aux plafonds à ossatures cachées et semi-apparentes (par exemple pour les finitions périphériques). Elles peuvent être montées sur un système d'ossatures à profilé T15, T24 ou T35. L'ossature la moins visible est celle qui utilise le profilé T15, car celui-ci est plus étroit. Les dalles à bord A sont démontables.



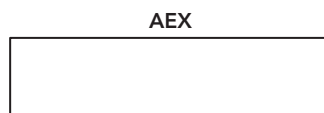
Bord As

Un bord de coupe droite poncé et peint de façon complètement homogène, offrant ainsi une finition de bord parfaitement nette et lisse. Parfait pour les applications de collage où le bord de la dalle est visible à l'œil nu.



Bord AEX

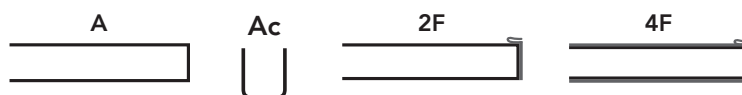
Le bord AEX est associé à d'autres bords, par exemple le bord D qui peut être utilisé avec une lisse plate pour installer des cloisons mobiles.



ÎLOTS ET BAFFLES

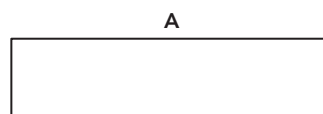


Les îlots et baffles offrent une solution acoustique alternative pour les pièces où les plafonds suspendus ne conviennent pas. Ils peuvent aussi être utilisés dans le cadre d'une rénovation ou pour créer un concept très design. Ils sont adaptés aux espaces utilisant l'inertie thermique, où le plafond doit rester exposé.



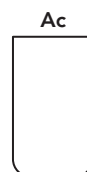
Bord A

Le bord droit et minimaliste crée une finition élégante et esthétique.



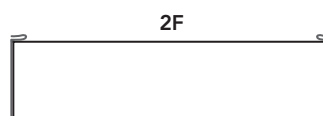
Bord Ac

Le bord Ac est minimaliste et élégamment biseauté. Sa finition classique et intemporel peut être un élément de décoration à part entière.



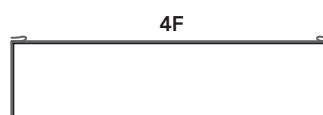
Cadre 2 côtés

Un bord de baffle avec 2 côtés recouverts d'un cadre en acier sur les parties verticales de la baffle et un bord droit visible sur les deux autres côtés en haut et en bas.



Cadre 4 côtés

Un bord de baffle avec 4 côtés recouverts d'un cadre en acier encadrant tous les bords de la baffle, leur offrant ainsi une protection améliorée.



PANNEAUX MURAUX

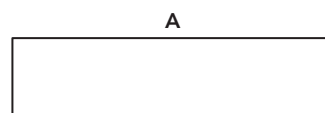


Les panneaux muraux Rockfon peuvent compléter les propriétés acoustiques du plafond. Ils s'adaptent à tous les types d'espaces. Les panneaux muraux peuvent également être utilisés comme solution alternative lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des plafonds acoustiques.



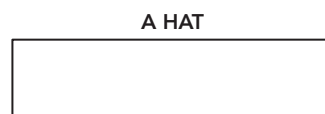
Bord A

Les panneaux à bord A sont une solution avantageuse qui fournit une absorption acoustique supplémentaire dans tous types d'espaces. Ils peuvent être montés avec une ossature visible T24 ou en pose directe pour les solutions métalliques.



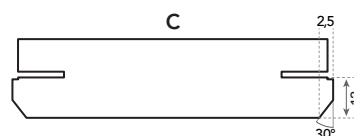
Bord A HAT

Le bord A HAT est droit et subtil avec un profilé visible, offrant une résistance aux chocs et une atténuation latérale élevée.



Bord C

Les panneaux à bord C créent une finition cachée et offrent une haute absorption acoustique. Le bord C peut être démonté à l'aide d'un outil spécial.



Sommaire

Nous sommes Rockfon

Inspirez-vous	8	Développement durable	34
Le secret de nos solutions	18	Nos domaines d'application	40
Performances	20 à 33 et 65		

Plafonds et panneaux muraux acoustiques

Comprendre les performances de nos produits en laine de roche Rockfon	49	Résistance aux impact / Rockfon® Boxer™	100
Plafonds Monolithiques		Barrières acoustiques / Rockfon® Acoustimass® ..	102
Rockfon® Mono® Acoustic	50	Barrières acoustiques / Rockfon® Soundstop™ ..	104
Plafonds modulaires		Thermique / Rockfon® Ekla® Th 40	106
Blanc Design / Rockfon Blanka®	54	Thermique / Rockfon® Ekla® Th 80	108
Blanc Design / Rockfon Blanka® Activity	58	Thermique / Rockfon® Rockshed®	110
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 35	60	Compléments acoustiques /	
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 41	62	Rockfon® Rocklux™	112
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 43	64	Compléments acoustiques /	
Blanc Design / Rockfon Blanka® dB 46	66	Rockfon® Plafolaine Feu™	114
Blanc Design / Rockfon Blanka® Bas	68	Îlots et Baffles	
Design Déco / Rockfon Color-all®	70	Îlots / Rockfon Eclipse®	116
Design Déco / Rockfon Color-all® Special	74	Îlots / Rockfon Eclipse® Colour	118
Design Déco / Rockfon® Ligna™	76	Îlots / Rockfon Eclipse® Customised	120
Blanc Classique / Rockfon® Ekla®	78	Îlots / Rockfon® Hub™	122
Blanc Basique / Rockfon® Artic®	80	Baffles / Rockfon Contour®	124
Applications spéciales		Baffles / Rockfon® Universal™ Baffle	126
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Essential	82	Baffles / Rockfon Humitec® Baffle	128
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Pro	84	Panneaux Muraux	
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Air	86	Blanc Design / Panneau mural Rockfon Eclipse® ..	130
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Pure	88	Blanc Design / Rockfon® VertiQ® Metal	132
Hygiène / Rockfon® CleanSpace™ Block	90	Blanc Design / Rockfon® VertiQ®	134
Santé / Rockfon® MediCare® Standard	92	Blanc Design / Rockfon® Canva™ Panneau mural ..	136
Santé / Rockfon® MediCare® Plus	94	Blanc Design / Rockfon® Lamella™	140
Santé / Rockfon® MediCare® Air	96	Séparateur Acoustique	
Santé / Rockfon® MediCare® Block	98	Design Déco /	
		Rockfon® Canva™ Paravent acoustique	142
		Design Déco /	
		Rockfon® Canva™ Séparateur suspendu	146

Les performances des produits en laine de roche Rockfon

Vous trouverez ci-dessous une explication de toutes les icônes performance que nous utilisons pour parler de nos produits Rockfon. Pour les performances spécifiques à chaque produit, merci de vous référer aux informations figurant sur les fiches techniques.



Absorption acoustique

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique α_p , α_w et classe d'absorption ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Les propriétés d'absorption des îlots et baffles sont quantifiées par l'aire d'absorption équivalente A_{eq} exprimée en m^2 /module.



Isolation latérale

L'isolation latérale $D_{n,r,w}$ est calculée selon la norme ISO 10848 2.



Isolation sonore directe

La réduction du son indexé R_w est mesurée selon la norme ISO 140-3.



Réaction au feu

Les produits Rockfon sont essentiellement composés de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C. La réaction au feu est mesurée selon la norme EN 13501-2 et l'arrêté IGH.



Résistance au feu

La résistance au feu est mesurée selon la norme EN 13381-1



Réflexion et diffusion de la lumière

La réflexion de la lumière est exprimée en % et est mesurée selon la norme ISO 7724-2. La diffusion de la lumière est la propriété de disperser la lumière dans toutes les directions.



Résistance à l'humidité et à la flexion

Les dalles de plafond Rockfon sont stables au niveau dimensionnel même dans des conditions allant jusqu'à 100 % d'humidité et peuvent être installées dans des conditions de températures de 0 °C à 40 °C. Les panneaux de plafonds Rockfon peuvent être installés à un stade très précoce de la construction. Le faible poids, la stabilité et le caractère non hygroscopique des panneaux Rockfon minimisent le poids du plafond une fois complètement installé. Ils sont majoritairement classés C/0N conformément à la norme EN 13964.



Résistance de la surface

La surface d'une large gamme de produits Rockfon est traitée par un revêtement spécial dans le but d'améliorer sa durabilité et sa résistance à la poussière.



Entretien

Aspirateur:

La surface peut être aspirée avec une brosse souple.

Chiffon humide :

La surface peut être nettoyée avec un chiffon humide ou une éponge non rugueuse légèrement imbibée d'un détergent alcalin (pH entre 7 et 9) sans alcool, ammoniac ou chlore. Cela peut rendre la surface légèrement plus brillante. Nous vous recommandons donc un nettoyage homogène de la surface pour un meilleur résultat.



Hygiène

Hydrofuge, la laine de roche ne permet pas le développement des micro-organismes suivants (testée selon la norme JIS Z 2801:2000 et ASTM C 1338 à 1396).

- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Methicillinresistant staphylococcus aureus (MRSA)
- Stachybotrys chartarum
- Penicillium brevicompactum
- Alternaria tenuissima
- Aspergillus Brasiliensis
- Sporobolomyces roseum
- Rhodotorula rubra



Salles propres

La classification salles propres est définie selon la norme ISO 14644-1.



Isolation thermique

La conductivité thermique d'un produit d'une épaisseur ≥ 30 mm est mesurée selon la norme EN 12667 et exprimée en mW/mK . La résistance thermique est exprimée en m^2K/W .

Rockfon Mono® Acoustic







- Parfaite pour une mise en œuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevés.
- Plane ou incurvée, en installation directe ou en plafond suspendu, cette solution design s'adapte aux projets neufs ou en rénovation.
- Sa finition blanche, lisse et élégante offre une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, garantissant une distribution uniforme de la lumière du jour tout en minimisant le recours à l'éclairage artificiel.
- Disponible en couleurs personnalisables ou dans les 33 couleurs exclusives du bien-être.
- Système sans perforation et sans ossature visible qui permet l'intégration d'éléments techniques. La surface peut être réparée.

Description Du Produit

- Système monolithique composé d'un panneau en laine de roche (40 mm et 25 mm), d'un enduit à joint et d'un enduit de finition.
- Face visible : un enduit de finition élégant et raffiné aux propriétés acoustiques.
- Face arrière : membrane haute performance (Rockfon Mono Acoustic Direct et Rockfon Mono Acoustic Flecto est fournie avec un voile minéral naturel).

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce
- Résidentiel

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Cradle to Cradle Certified®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 Mono Acoustic FE	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		A+	6.97	6
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		A		
 Mono Acoustic Direct FE	1200 x 1200 x 25	4,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	57%		A	3.9	Nous consulter
	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™					
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%			6.97	6
 Mono Acoustic Flecto FE	1200 x 900 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™	36%		A	6.04	6

Pour ce produit, dimensions modulaires = dimensions exactes. Le poids du panneau indiqué ne comprend pas l'enduit à joint et l'enduit de finition. Il est fortement déconseillé d'installer Rockfon Mono Acoustic dans des zones où il peut y avoir une différence de pression entre la face avant et la face arrière du plafond Rockfon Mono Acoustic.

Rockfon Mono Acoustic Direct et Rockfon Mono Acoustic Flecto ne peuvent être installés que directement sur une surface étanche à l'air.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)

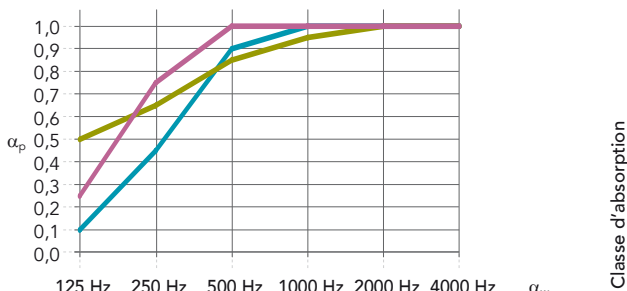
* Panneaux Rockfon Mono Acoustic

** Panneaux Rockfon Mono

Acoustic Direct

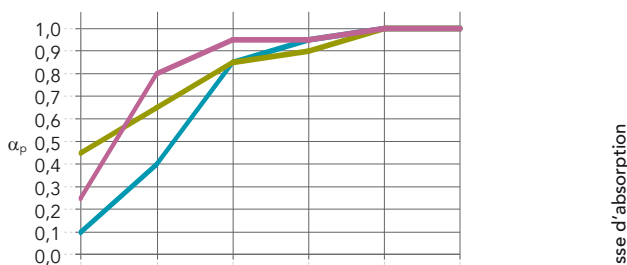
Les données acoustiques sont valables uniquement pour les surfaces planes.

Dans le cadre d'une étude acoustique, merci de prendre en compte les intégrations techniques et les configurations du projet.



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Elegant Render (Blanc) 25 / 25 **	0,10	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,75	C	0,85
Elegant Render (Blanc) 40 / 200 *	0,50	0,65	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90
Elegant Render (Blanc) 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Elegant Render (Couleur) 25 / 25 **	0,10	0,40	0,85	0,95	1,00	1,00	0,70	C	0,80
Elegant Render (Couleur) 40 / 200 *	0,45	0,65	0,85	0,90	1,00	1,00	0,90	A	0,80
Elegant Render (Couleur) 40 / 40 **	0,25	0,80	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Réaction au feu

A2-s1,d0

B-s1,d0 (Couleur)



Réflexion à la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % (Blanc)

Diffusion de la lumière : >99% (Blanc)

dépend de la finition (Couleur)



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

Rockfon Mono Acoustic peut être mis en œuvre dans les piscines. Cependant, il convient d'éviter les projections d'eau directes et la condensation. Les composants du système de suspension doivent être résistants à la corrosion, la pièce et le plénum doivent être suffisamment ventilés. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance au feu

Conformément aux normes d'essais européennes et nationales, Rockfon Mono Acoustic résiste au feu jusqu'à 30 mn.

Merci de nous contacter pour obtenir la documentation de résistance au feu.



Finition

Valeur L : 94.5 (Blanc)

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
SF30	1200 x 1200	40 mm	Non	RS15-098 (CSTB)

Pour la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® Mono® Acoustic

<p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p> <p>Réflexion à la lumière: 37%</p>	<p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>			
<p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p> <p>Réflexion à la lumière: 8%</p>	<p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 56%</p>	<p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>		
<p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 6%</p>	<p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p> <p>Réflexion à la lumière: 12%</p>	<p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>		
<p>Space - 49 NCS S 7020-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 5%</p>	<p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p> <p>Réflexion à la lumière: 51%</p>		
<p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p> <p>Réflexion à la lumière: 29%</p>	<p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 49%</p>	<p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p> <p>Réflexion à la lumière: 51%</p>	
<p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p> <p>Réflexion à la lumière: 4%</p>	<p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p> <p>Réflexion à la lumière: 30%</p>	<p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p> <p>Réflexion à la lumière: 45%</p>			
<p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 7%</p>	<p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 16%</p>	<p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 33%</p>	<p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p> <p>Réflexion à la lumière: 33%</p>		
<p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 4%</p>	<p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p> <p>Réflexion à la lumière: 7%</p>	<p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p> <p>Réflexion à la lumière: 58%</p>	<p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p> <p>Réflexion à la lumière: 75%</p>

Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En raison de la nature de l'application par projection et de la texture du Mono Acoustic Elegant Render, l'aspect de la surface peut - dans des conditions de lumière particulières - s'écarter des couleurs imprimées. Des échantillons de surfaces colorées sont disponibles sur demande. Les valeurs de réflexion lumineuse sont des valeurs indicatives et dépendent du mode d'application de l'enduit et de la texture de la surface. Contactez-nous pour plus d'informations.



Rockfon Blanka®









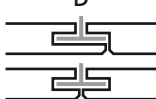



- Sa surface extra blanche et mate améliore la réflexion et diffusion de la lumière du plafond.
- Multidirectionnel et antistatique, il est rapide à installer et résiste aux manipulations et à la poussière.
- Parfaite pérennité d'aspect dans le temps.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints (sauf bords A)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	55%		A+	2.82	3.58
	675 x 675 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™					
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™					
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™	55%		A+	2.82	3.58
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	675 x 675 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™					
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
		2,3	Rockfon® System T24 A™					
	1500 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™					
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™					
	2100 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
2,3		Rockfon® System T24 A™						
2400 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™						
1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™						
 As	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System A Adhesive™	35%		A+	2.82	3.58
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System A Adhesive™					
	600 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System A Adhesive™					
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System A Adhesive™					
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	36%		A+	3.38	Nous consulter
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™	36%		A+	3.38	Nous consulter
		3,4	Rockfon® System T24 Stepped Z D™					
	4,1	Rockfon® System XL T24 D™	37%	4.41				
 D/AEX	1200 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z	36%		A+	3.38	Nous consulter
	1350 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1500 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1800 x 300 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1200 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1350 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1500 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					
	1800 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	35%		A+	3.86	3.51
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™					
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™					
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
1350 x 300 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™						
	2,8	Rockfon® System Ultraline E™						
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™	35%		A+	3.86	3.51
		2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
		2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
 G	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	36%		A+	3.38	Nous consulter
		3,4	Rockfon® System T24 M™					
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	36%		A+	3.38	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	36%		A+	4	6.01
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™					
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™					
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™					
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	36%		A+	3.38	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™					
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 26$ dB
 $D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB

Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 % - Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Résistance aux chocs

Classe 3A

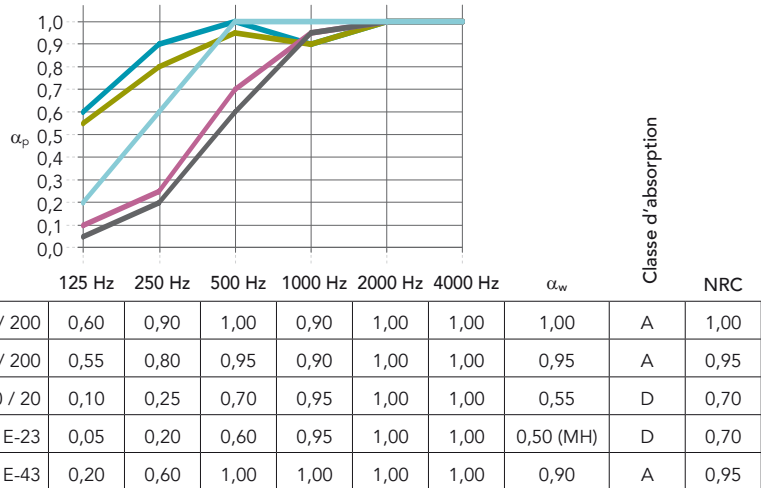
La résistance aux chocs du Blanka en bord Z et M a été testée et approuvée par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



Finition

Surface extra blanche
 Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
 Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°
 La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1



Rockfon Blanka® Activity

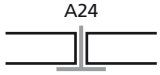

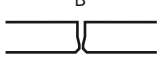

- Salles de classe, bureaux paysagers... Il est conçu pour les espaces où les niveaux de bruit sont élevés et l'intelligibilité de la parole est nécessaire.
- Multidirectionnel, il offre un gain de temps à la pose et son épaisseur de 40 mm assure une haute absorption acoustique.
- Antistatique, sa surface est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	38%		A+	7.5	10
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
 B	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™	38%		A+	7.5	10
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

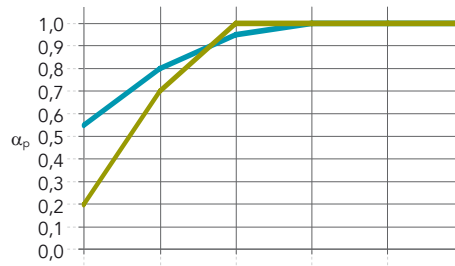
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 200	0,55	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
40 / 40	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Isolation thermique

Conductivité thermique :

$\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$

Résistance thermique :

$R = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Blanka® dB 35




- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 25 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 E15	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System T15 E™	36%		A+	4.62	5.57
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System T15 E™					
 A24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™	36%		A+	4.62	5.57
		3,4	Rockfon® System dB Bandraster A™					
 E15	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB Ultraline E™	36%		A+	4.62	5.57
	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB Ultraline E™					
 A24	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™	36%		A+	4.62	5.57
		3,4	Rockfon® System dB Bandraster A™					
 E24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™	36%		A+	4.62	5.57
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB T24 A, E™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Isolation acoustique directe

R_w = 19 dB



Isolation acoustique latérale

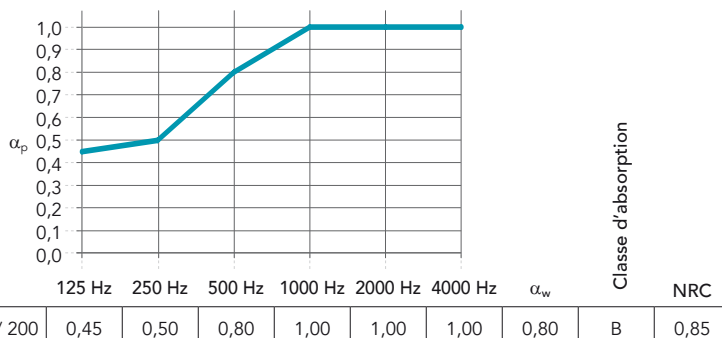
$D_{n,f,w}$ = 35 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 45* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Blanka® dB 41

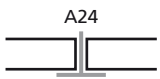

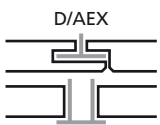

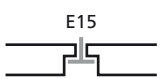







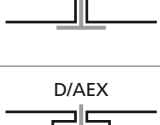



- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	59%		A	6.31	6.55
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6.31	6.55
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™					
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	37%		A+	6.31	6.55
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	37%		A		
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	59%		A		
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	59%		A	6.31	6.55
		5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	1350 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™	37%		A+	6.31	6.55
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™	37%		A		
	675 x 675 x 35	5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™	59%		A		
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB T24 A, E™	59%		A	6.31	6.55
		5,6	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	1350 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™	37%		A+	6.31	6.55
	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System T15 E™	59%		A	6.31	6.55
		5,6	Rockfon® System dB Ultraline E™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 21 dB



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 41 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 52* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



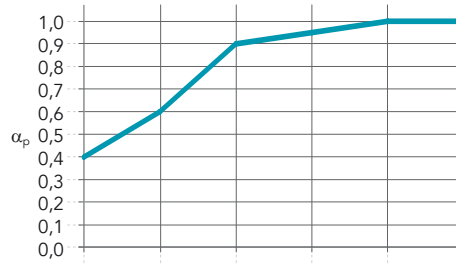
Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 40 mW/mK

Résistance thermique :

R = 0,85 m²K/W



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
35 / 200	0,40	0,60	0,90	0,95	1,00	1,00	0,90	A	0,90



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Blanka® dB 43



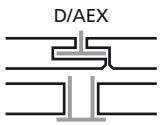



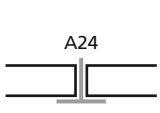

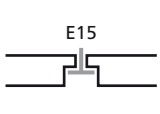

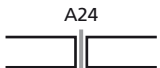

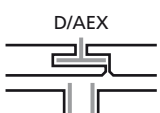

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles où la confidentialité des échanges est nécessaire
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 40 mm et d'une Membrane Hautes Performances sur sa face arrière, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™	60%		A	7.44	7.95
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	38%		A+	7.44	7.95
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™					
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™					
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™	38%		A+	7.44	7.95
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™					
	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™					
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System T15 E™	60%		A		
	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™	60%		A	7.44	7.95
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	1350 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™	38%		A+	7.44	7.95
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™					
	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™					
	675 x 675 x 40	7,0	Rockfon® System dB Ultraline E™	60%		A		
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB T24 A, E™	60%		A	7.44	7.95
		7,0	Rockfon® System dB Bandraaster A™					
	1350 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™	38%		A+	7.44	7.95
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 22 dB



Isolation acoustique latérale

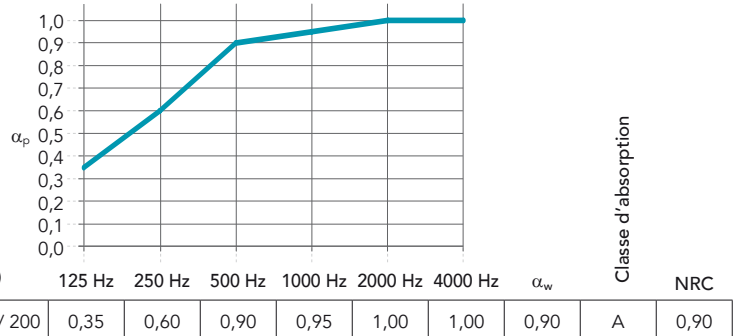
$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 54* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 40 mW/mK

Résistance thermique :

R = 1,00 m²K/W



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Blanka® dB 46

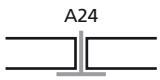

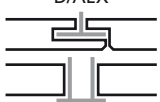

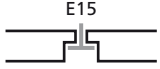

- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "sandwich")
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau composé de deux épaisseurs de laine de roche séparées par une Membrane Hautes Performances
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™	38%		A+	10.8	12.2
		7,9	Rockfon® System dB Bandraster A™					
	675 x 675 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™					
		7,9	Rockfon® System dB Bandraster A™					
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB T24 A, E™					
		7,9	Rockfon® System dB Bandraster A™					
 D/AEX	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™	38%		A+	10.8	12.2
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™					
 E15	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System T15 E™	38%		A+	10.8	12.2
		7,9	Rockfon® System dB Ultraline E™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 $\alpha_w = 0,90$ (Classe A)

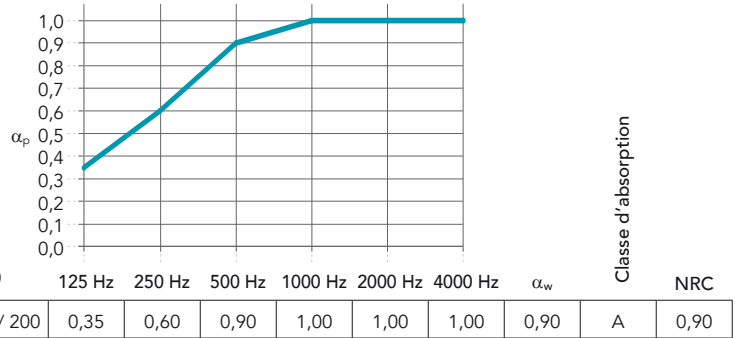


Isolation acoustique directe
 $R_w = 25$ dB



Isolation acoustique latérale
 $D_{n,f,w} = 46$ dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 55* dB
 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB
 Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.
 * Valeurs obtenues par des analyses théoriques.



Réaction au feu
 A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière
 Réflexion à la lumière : 87 %
 Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur
 - Éponge ou chiffon humide



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité
 Durabilité et résistance à la poussière accrues
 Résistance à l'abrasion humide: Classe 4
 La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Isolation thermique
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 40$ mW/mK
 Résistance thermique :
 $R = 1,25$ m²K/W



Finition
 Surface extra blanche
 Valeur L : 94,5
 La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
 Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°
 La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Blanka® Bas

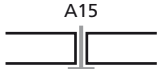



- Convient parfaitement aux espaces, où une bonne intelligibilité de la parole est nécessaire, tels que des salles de conférence et des auditoriums
- Finition extra blanche, lisse et mate pour une homogénéité avec la gamme Rockfon Blanka
- Réflexion et diffusion de la lumière élevées, contribuant aux économies d'énergie et à un environnement intérieur lumineux et confortable
- Sa surface antistatique permet une résistance aux salissures et à la poussière pour une durée de vie accrue
- Panneau au bord A dans une gamme de dimensions standard

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, complexé en aluminium (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™	37%		A+	4.37	5.57
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 A™	37%		A+	4.37	5.57

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

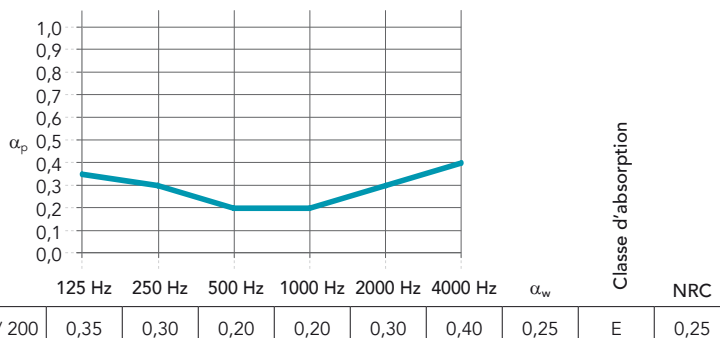


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,25 (Classe E)



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %
Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 4

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Résistance au feu



Finisition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Color-all®

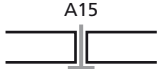




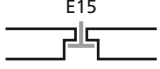








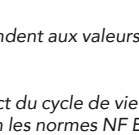
- Nos solutions de plafonds acoustiques sont disponibles en 34 couleurs exclusives pour inspirer et créer une décoration intérieure unique
- Nos couleurs subtiles ont été développées pour s'accorder entre elles ; dans une même pièce ou un même projet
- Liberté de conception totale grâce au large choix de dimensions de dalles et de bords visibles, semi-apparents et cachés

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile de couleur lisse et mat
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs
- Commerce
- Éducation
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	59%		A+	1.98	2.23
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	59%		A+	1.98	2.23
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™	60%			3.78	2.59
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 E™	38%		A+	4.26	4.69
		3,4	Rockfon® System Ultraline E™					
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	59%		A+	1.98	2.23
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	59%		A+	1.98	2.23
		2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	60%			3.78	2.59
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	1200 x 1200 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	38%		A+	4.26	4.69
		3,4	Rockfon® System XL T24 E™					
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	38%		A+	4.53	6.01
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™					

Pour connaître les prix et les minimums de commande, veuillez contacter les équipes Rockfon.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

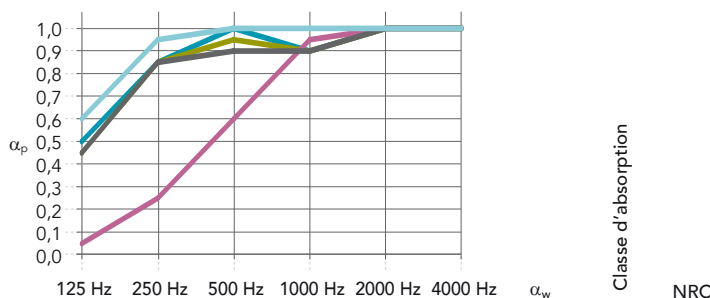
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Autres bords: 20 / 200	0,45	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Autres bords: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Réaction au feu
 A1
 Color-all Mercury: A2-s1,d0



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Réflexion à la lumière
 Selon finition



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/ON



Entretien
 - Aspirateur



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique
 40 mm :
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Indice de concentration d'activité I < 1



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon Color-all®

<p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p> <p>Réflexion à la lumière: 37%</p>	<p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>			
<p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p> <p>Réflexion à la lumière: 8%</p>	<p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 56%</p>	<p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>		
<p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 6%</p>	<p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p> <p>Réflexion à la lumière: 12%</p>	<p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 70%</p>		
<p>Space - 49 NCS S 7020-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 5%</p>	<p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p> <p>Réflexion à la lumière: 51%</p>		
<p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p> <p>Réflexion à la lumière: 22%</p>	<p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p> <p>Réflexion à la lumière: 29%</p>	<p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p> <p>Réflexion à la lumière: 49%</p>	<p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p> <p>Réflexion à la lumière: 51%</p>	
<p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p> <p>Réflexion à la lumière: 4%</p>	<p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p> <p>Réflexion à la lumière: 30%</p>	<p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p> <p>Réflexion à la lumière: 45%</p>			
<p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 7%</p>	<p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 16%</p>	<p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 33%</p>	<p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p> <p>Réflexion à la lumière: 33%</p>	<p>Mercury - 62 NCS S 2502-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 44%</p>	
<p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 4%</p>	<p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p> <p>Réflexion à la lumière: 7%</p>	<p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p> <p>Réflexion à la lumière: 34%</p>	<p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p> <p>Réflexion à la lumière: 58%</p>	<p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p> <p>Réflexion à la lumière: 55%</p>	<p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p> <p>Réflexion à la lumière: 75%</p>

Important ! Les codes couleurs indiqués sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En effet, la teinte des dalles de plafond peut être sensiblement différente des couleurs imprimées dans cette brochure en raison de la texture du voile recouvrant les panneaux de laine de roche.



Rockfon Color-all® Special





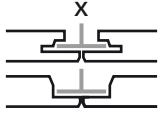

- Surface lisse et mate, innovante et esthétiquement agréable, dans une gamme de couleurs personnalisables à souhait avec le système NCS
- Rockfon Color-all Special est disponible dans un large choix de dimensions et de bords permettant une liberté de conception unique pour inspirer et améliorer votre aménagement intérieur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile coloré, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs
- Commerce
- Éducation
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A15	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™	36%		A	4.6	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 A™					
 A24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A™	36%		A	4.6	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A™					
		3,4	Rockfon® System XL T24 A™					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	36%		A	4.62	Nous consulter
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™					

Vous pouvez consulter le Tarif ou consulter les équipes Rockfon pour les dimensions spécifiques, les autres types de bords, ainsi que pour les délais et les quantités minimales de commande.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

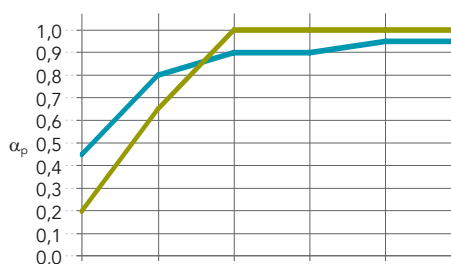
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20-40 / 200	0,45	0,80	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	A	0,85
40 / 40	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Réaction au feu
A2-s1,d0



Réflexion à la lumière
Selon finition



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
- Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composés Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Les propriétés présentées dans cette fiche technique couvrent la majorité de la sélection de couleurs NCS. Pour des informations détaillées sur les couleurs NCS spécifiques, veuillez contacter le service client de Rockfon.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Rockfon® Ligna™

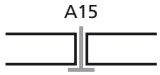

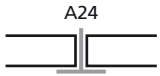

- Nuances chaleureuses, impression bois
- Trois teintes disponibles : Classic, Hêtre, Hêtre rosé
- Excellente protection incendie (réaction au feu A1 / résistance au feu REI 30) et absorption acoustique optimale ($\alpha_w = 0,85$)

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile impression bois
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Éducation
- Santé
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™	45%		A	2.73	Nous consulter
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System XL T24 A™	45%		A	2.73	Nous consulter

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Classic



Hêtre



Hêtre rosé

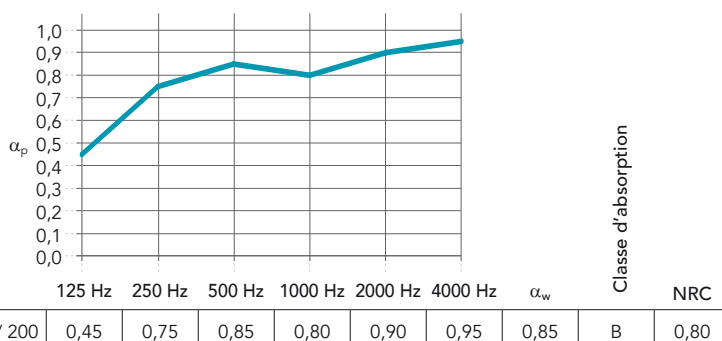


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,85 (Classe B)



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® Ekla®

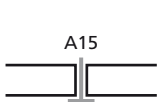



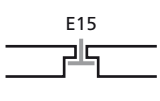

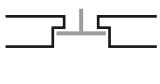

- Doté d'une finition blanche et lisse / adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique élevée / Classe A
- Large gamme de formats pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible: voile peint en blanc (finition lisse)
- Face arrière: contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	56%		A+	2.1	2.23
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	57%				
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	56%				
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™	56%		A+	2.1	2.23
		2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	57%				
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	57%				
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™						
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	36%		A+	3.33	4.29
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
	675 x 675 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	54%				
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	36%				
		2,8	Rockfon® System Ultraline E™					
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™	36%		A+	3.33	4.29
		2,8	Rockfon® System XL T24 E™					
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique

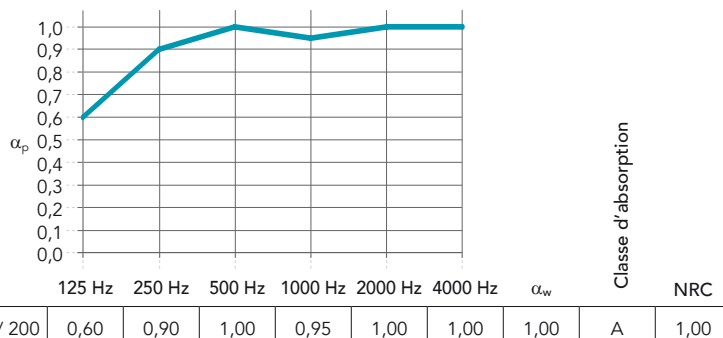
α_w : 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale

$D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB
Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

86%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® Artic®





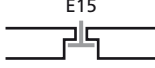



- Polyvalent et adapté à de nombreuses applications
- Absorption acoustique optimale
- Gamme basique pour ossatures apparentes et semi-apparentes
- Entretien facile à l'aide d'un aspirateur

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible: voile peint en blanc (finition lisse)
- Face arrière: contre-voile

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**	
 A15	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™	53%		A+	2.22	1.92	
	675 x 675 x 15	2,0	Rockfon® System T15 A™						
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	55%					
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™						
 A24	600 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System XL T24 A™	53%			A+	2.22	1.92
	675 x 675 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™						
	1200 x 600 x 15	2,0	Rockfon® System T24 A™						
		2,0	Rockfon® System T24 A™						
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	55%					
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™						
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™						
		2,4	Rockfon® System T24 A™						
 E15	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™	34%		A+	2.22	1.92	
	675 x 675 x 15	2,2	Rockfon® System Ultraline E™						
		2,2	Rockfon® System T15 E™						
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™						
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System Ultraline E™	53%					
		2,2	Rockfon® System T15 E™						
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 E™	55%					
	675 x 675 x 20	2,4	Rockfon® System Ultraline E™						
		2,4	Rockfon® System T15 E™						
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System Ultraline E™						
2,4		Rockfon® System T15 E™							
 E24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 E™	55%		A+	3.17	2.23	
	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™	34%					
		2,2	Rockfon® System XL T24 E™						
	1200 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 E™	53%					
		2,2	Rockfon® System T24 E™						
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 E™	55%					
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 E™						
		2,4	Rockfon® System T24 E™						

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

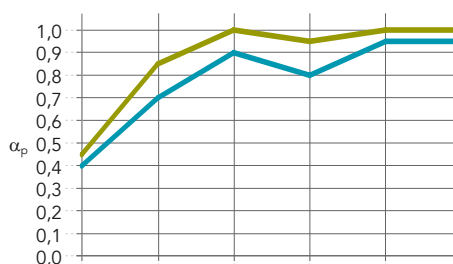
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
15 / 200	0,40	0,70	0,90	0,80	0,95	0,95	0,90	A	0,85
20 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu
A1



Réflexion à la lumière
82 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
- Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérogènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	15 mm et 20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® CleanSpace™ Essential





- Rockfon CleanSpace Essential a une surface blanche et texturée, adaptée à un nettoyage doux
- Dalle en bord A disponible en dimensions standard
- Haute absorption acoustique (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1)
- La surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon humide ou un aspirateur
- Faible émission de particules : ISO Classe 4
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Dalle en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc avec aspect texturé
- Face arrière : contre-voile
- Bord peint 20 mm, bord non-peint 12mm

Applications

- Éducation
- Commerce
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A15	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™	49%		A+	1.85	Nous consulter
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™					
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™	41%		A	2.97	
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System T15 A™					
 A24	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	49%		A+	1.85	Nous consulter
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™					
	600 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	41%		A	2.97	
	1200 x 600 x 20	2,1	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™					

Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Rockfon CleanSpace 12 mm et 20 mm ne sont pas miscibles.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

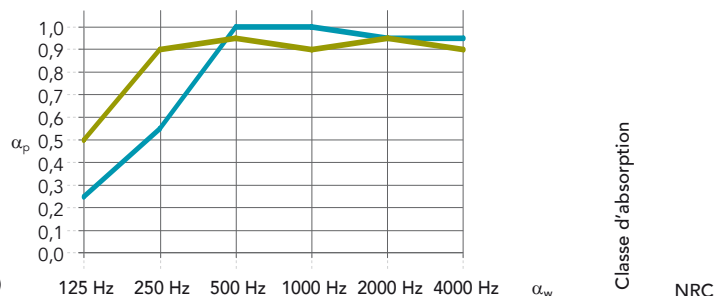
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
12 / 100	0,25	0,55	1,00	1,00	0,95	0,95	0,85	B	0,90
A,E: 20 / 200	0,50	0,90	0,95	0,90	0,95	0,90	0,95	A	0,95



Réaction au feu
A1



Réflexion à la lumière
85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 20mm: C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classés selon la norme EN 12720. Classement sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants (désinfection trimestrielle)
 - chlore actif 2,6%
 - peroxyde d'hydrogène 5%
 - éthanol 70%



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



Salles Propres
ISO 4



Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon CleanSpace® Pro

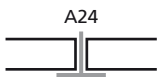



- Rockfon CleanSpace Pro est une solution de plafond nettoyable avec d'excellentes propriétés acoustiques. Elle s'applique à différents types de lieux, notamment les espaces industriels qui ont des exigences de nettoyabilité requises. Le produit est durable et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection
- Large gamme disponible dans de nombreuses dimensions et avec ossatures semi-apparentes ou apparentes
- Haute absorption acoustique de (Classe A) et protection incendie élevée (Classe A1)
- Faible émission de particules : ISO Classe 4
- Rockfon CleanSpace Pro est vérifié selon la méthode HACCP permettant une application sûre dans l'industrie agro-alimentaire
- Rockfon CleanSpace Pro dispose d'une surface antistatique qui résiste à la poussière et améliore la durée de vie du produit

Description Du Produit

- Dalle acoustique en laine de roche
- Face visible : peinte en blanc texturée , voile hydrofuge
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

Applications

- Santé
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM	33%		A+	2.91	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM					
	600 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM	35%			4.23	
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM					
 E24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM	35%		A+	2.91	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

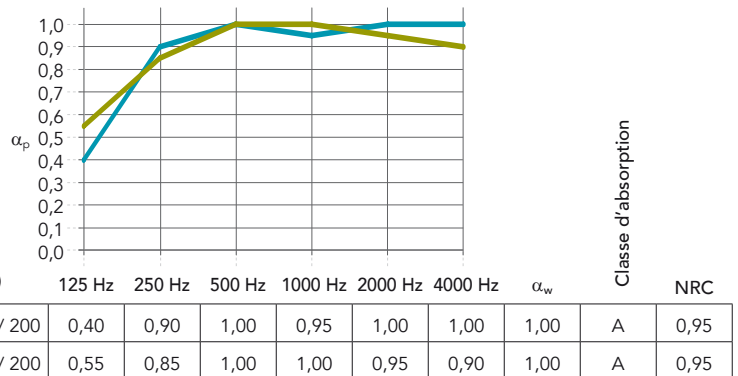


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/ON



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression avec mousse (douze fois par an)
- Nettoyage à haute pression (mensuel et uniquement pour l'installation d'un bord A) : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être maintenus à l'ossature à l'aide de clips. Pour plus de précisions, merci de consulter la Brochure Clips anti-soulèvement de Rockfon.
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classés selon la norme EN 12720. Classement sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants : chlore actif 2,6% ; ammonium quaternaire 0,25% ; Peroxyde d'hydrogène 5% ; éthanol 70% et isopropanol 70%, (désinfection mensuelle)



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Désinfection

- Résistant à l'utilisation de la vapeur de peroxyde d'hydrogène pour une désinfection ayant une incidence sur le temps d'aération



Salles Propres

ISO 4



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées avec:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- *Candida Albicans*
- *Aspergillus Brasiliensis*
- *E. Coli*
- *Bacillus cereus*

M1 (zone 4) pour les 5 pathogènes testés.

La classe cinétique de l'élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013.



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® CleanSpace™ Air



- Une dalle de plafond acoustique blanche lisse de haute qualité
- Rockfon CleanSpace Air a été conçu pour les environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque)
- Entretien à l'aide d'un détergent standard et une désinfection efficace avec un nettoyage à la vapeur
- Absorption acoustique de Classe B et une protection incendie élevée (Classe A1)

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : Membrane Hautes Performances étanche à l'air
- Bords scellés

Applications

- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	33%		A+	3.64	Nous consulter
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

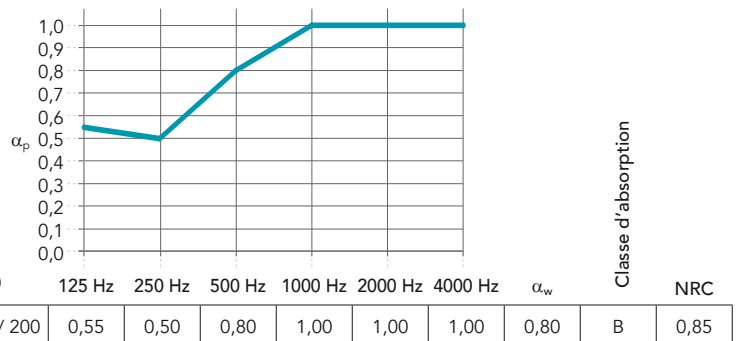


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classés selon la norme EN 12720. Classement sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants :
 - Chlore actif 2,6%
 - Ammonium quaternaire 0,25%
 - Peroxyde d'hydrogène 5%
 - Éthanol 70%
 - Isopropanol 70%, (désinfection 2 fois/semaine)



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches testées:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Salles Propres

ISO 3



Pression de l'air

Cette solution convient aux zones en surpression où la différence de pression d'air est requise pour empêcher la propagation des infections à l'extérieur de la pièce. Utilisée en combinaison avec les clips anti-soulèvement HDC 2 (Quantité de clips : 11,2 clips / m² pour un panneau de 600 x 600 x 25 mm), sa membrane haute performance étanche à l'air (située sur la face arrière) avec les bords scellés et une bande de scellage (requis pour les dalles de 25mm), elle permet d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/m²/ Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Pour plus d'informations, merci de contacter le service client.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composés Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon CleanSpace® Pure







- Rockfon CleanSpace Pure est une dalle de plafond nettoyable d'un blanc pur, lisse et mat, dotée d'excellentes propriétés acoustiques. Elle répond à différents types de pièces avec des exigences en terme d'hygiène. Le produit est durable et résiste à de nombreuses méthodes de nettoyage et de désinfection
- Gamme complète offrant un large choix de dimensions et de bords pour une liberté de conception totale
- Absorption acoustique élevée (classe A) et sécurité incendie maximale (classe A1)
- Faible émission de particules : ISO Classe 3

Description Du Produit

- Dalle en laine de roche
- Face visible : voile peint lisse, mat et extra blanc
- Face arrière : contre voile
- Bords peints

Applications

- Santé
- Éducation
- Loisirs
- Commerce
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM	36%		A+	2.84	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM					
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM	37%		A+	3.74	Nous consulter
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) TM					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X TM	37%		A+	4.34	Nous consulter
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X TM					

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

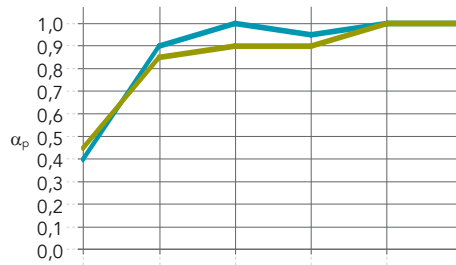
**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Réaction au feu
A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière
 Réflexion à la lumière : 86 %
 Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à haute pression (mensuel et uniquement pour l'installation d'un bord A) : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être maintenus à l'ossature à l'aide de clips. Pour plus de précisions, merci de consulter la Brochure Clips anti-soulèvement de Rockfon.
- Résistance chimique : Testé selon la norme ISO 2812- 3:2019 et classé conformément à la norme EN 12720. Note sur une échelle de 1 à 5, où 5 est le meilleur. Nous avons obtenu 5 pour les détergents et désinfectants suivants (désinfection hebdomadaire) : Chlore actif 2,6%, Ammonium quaternaire 0,25%, Peroxyde d'hydrogène 5%, Ethanol 70% et Isopropanol 70%



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées avec:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- *Candida Albicans*
- *Aspergillus Brasiliensis*
- *E. Coli*
- *Bacillus cereus*

M1 (zone 4) pour les 5 pathogènes testés.

La classe cinétique de l'élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013.



Désinfection

- Résistant à l'utilisation de la vapeur de peroxyde d'hydrogène pour une désinfection ayant une incidence sur le temps d'aération
- Supporte la désinfection par UV et à l'ozone



Durabilité
 Durabilité et résistance à la poussière accrues
 Résistance à l'abrasion humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Salles Propres
ISO 3



Finition
 Surface extra blanche
 Valeur L : 94.5
 La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.
 Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°
 La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérogènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® CleanSpace™ Block


- Rockfon CleanSpace Block est spécifiquement conçu pour une utilisation dans des environnements à haut risque, tels que dans les salles blanches, les laboratoires où la pression de l'air est contrôlée et les exigences en matière d'hygiène sont élevées
- Très faible émission de particules : ISO Classe 2
- Résiste aux détergents et aux désinfectants les plus puissants, le classant ainsi "Excellent" en matière de résistance chimique
- Ne favorise pas la croissance des micro-organismes

Description Du Produit

- Dalle acoustique en laine minérale, ensachée dans un film étanche à l'air et à l'eau

Applications

- Santé
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV
A24 	600 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	A+
	1200 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™	

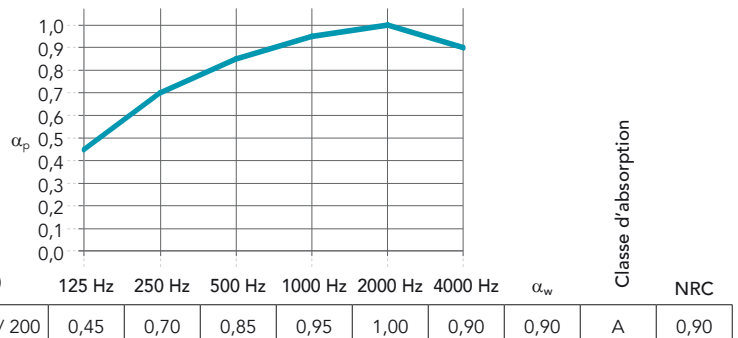


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Réaction au feu

B-s1,d0



Réflexion à la lumière

74%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression avec mousse (douze fois par an)
- Nettoyage à haute pression (mensuel et uniquement pour l'installation d'un bord A) : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être maintenus à l'ossature à l'aide de clips. Pour plus de précisions, merci de consulter la Brochure Clips anti-soulèvement de Rockfon.
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812-1 (« Détermination de la résistance aux liquides – Partie 1 : Immersion dans des liquides autres que l'eau »), ce qui a permis d'obtenir la classification « Excellent » selon le protocole de nettoyage VDI 2083 Part 17 et une résistance aux agents chimiques suivants :
 - Formol (37%)
 - Ammoniaque (25%)
 - Peroxyde d'hydrogène (30%)
 - Acide sulfurique (5%)
 - Acide phosphorique (30%)
 - Acide peracétique (15%)
 - Acide hydrochlorique (5%)
 - Isopropanol (100%)
 - Hydroxide de sodium (5%)
 - Hypochlorite de sodium (15%)



Durabilité

Le film inerte et hydrofuge à haute performance de Rockfon CleanSpace Block offre une durabilité accrue. Le film contient du DMAc (CAS 127-19-5) dans une concentration $\geq 0,1$ % et < 1 % par poids.



Hygiène

Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013.

Différentes souches ont été testées avec:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- *Candida Albicans*
- *Aspergillus Brasiliensis*
- *E. Coli*
- *Bacillus cereus*

M1 (zone 4) pour les 5 pathogènes testés.

La classe cinétique de l'élimination des particules est conforme à CP(0,5)5 selon la norme NF S 90-351:2013.



Désinfection

- Résistant à l'utilisation du peroxyde d'hydrogène et désinfection à la vapeur sans impact sur le temps d'aération

- Peut supporter et ne sera pas affecté par la désinfection aux UVC et à l'ozone



Salles Propres

ISO 2



Pression de l'air

Convient dans les zones où la pression différentielle est contrôlée pour empêcher les infections de se propager. Ensaché dans son film haute performance étanche à l'air et à l'eau, le produit associé aux clips anti-soulèvement HDC 2 (Quantité de clips : 11,2 clips / m² pour un panneau de 600 x 600 x 25 mm et 8,33 clips / m² pour un panneau de 1200 x 600 x 25 mm) permet d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/ m²/Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Pour plus d'informations, merci de contacter le service client.

Rockfon® MediCare® Standard









- Économique et conforme aux exigences des espaces santé (bureaux administratifs, salles d'attente, etc.) en termes d'hygiène et de classement particulaire
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 5)
- Absorption acoustique élevée et protection incendie optimale (Classe A1)
- Gamme de panneaux en dimensions standard pour ossatures semi-apparentes et apparentes

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A15 	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™	47%		A+	2.32	1.74
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T15 A™					
A24 	600 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System T24 A, E ECR™	47%		A+	2.32	1.74
	1200 x 600 x 12	1,6	Rockfon® System XL T24 A™					
E15 	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T15 E™	33%		A+	3.31	3.36
		2,2	Rockfon® System Ultraline E™					
E24 	600 x 600 x 15	2,2	Rockfon® System T24 A, E ECR™	33%		A+	3.31	3.36
		2,2	Rockfon® System XL T24 E™					

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

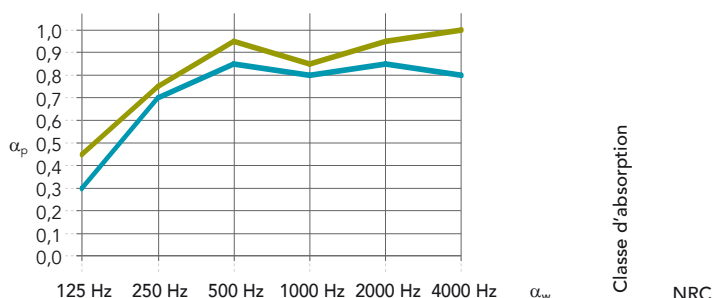
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,95 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
12 / 200	0,30	0,70	0,85	0,80	0,85	0,80	0,85	B	0,80
15 / 200	0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90



Réaction au feu
 A1



Réflexion à la lumière
 86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 15mm: C/0N



Entretien
 - Aspirateur
 - Éponge ou chiffon humide



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées:
 - Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
 - Candida albicans
 - Aspergillus brasiliensis



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	15 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr



Salles Propres
 ISO 5



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® MediCare® Plus


- Convient aux zones de santé ayant des exigences strictes (urgences, laboratoires, etc.), nécessitant un nettoyage au chiffon humide avec un détergent standard et à la vapeur
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Haute absorption acoustique de Classe A et une protection incendie élevée (Classe A1)
- Large gamme de formats à ossature cachée, semi-apparente et apparente

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc assurant une parfaite pérennité d'aspect (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile
- Bords scellés

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™	39%		A	2.8	2.18
		2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™	32%				
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
	1800 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™	33%				
		2,3	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™						
2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™						
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™	34%		A+	3.77	5.57
		2,8	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
		2,8	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™					
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	34%		A+	4.05	5.57
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™					

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

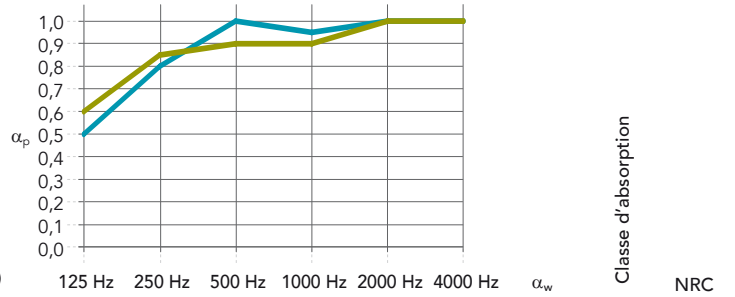
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
A,E: 20-25 / 200	0,50	0,80	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
Autres bords: 20-22 / 200	0,60	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,90



Réaction au feu
 A1



Durabilité
 Durabilité et résistance à la poussière accrues



Réflexion à la lumière
 85 %



Salles Propres
 ISO 3



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches testées:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Résistance au feu



Indice de concentration d'activité I < 1

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.

Rockfon® MediCare® Air

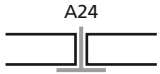

- Parfaitement adapté aux environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise pour éviter la propagation d'infections (salles de réveil et de soins intensifs)
- Ne favorise pas la croissance des SARM et offre un taux d'émission de particules faible (ISO 3)
- Entretien à l'aide d'un détergent standard et une désinfection efficace avec un nettoyage à la vapeur
- Absorption acoustique de Classe B et une protection incendie élevée (Classe A1)
- Panneau en bord A disponible dans des dimensions standard

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Face arrière : Membrane Hautes Performances étanche à l'air
- Bords scellés

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™	33%		A+	3.49	4.46
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A, E ECR™					

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

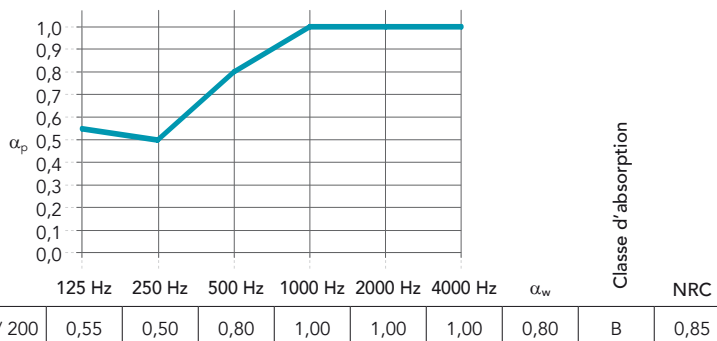


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,80 (Classe B)



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

85 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacque, chlore, ammonium quaternaire et peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes Classe microbiologique M1, conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches testées:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis

Les propriétés fongicides et antibactériennes du nettoyage à la vapeur permettent de garantir une désinfection très efficace conformément aux exigences des normes NF EN 14651 (> 5 log10) et NF EN 14652 (> 4 log10).



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Salles Propres

ISO 3



Pression de l'air

Cette solution convient aux zones en surpression où la différence de pression d'air est requise pour empêcher la propagation des infections à l'extérieur de la pièce. Utilisée en combinaison avec les clips anti-soulèvement HDC 2 (Quantité de clips : 11,2 clips / m² pour un panneau de 600 x 600 x 25 mm), sa membrane haute performance étanche à l'air (située sur la face arrière) avec les bords scellés et une bande de scellage (requis pour les dalles de 25mm), elle permet d'apporter l'étanchéité nécessaire au maintien de la pression de l'air à un niveau donné : taux de fuite de l'air inférieur à 0,5 m³/h/m²/ Pa sous une plage de pression de 5 à 40 Pa. Pour plus d'informations, merci de contacter le service client.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® MediCare® Block


- Développé pour une utilisation dans les zones en surpression et à haut risque, lorsqu'un nettoyage approfondi est nécessaire, telles que les salles d'opérations, de réveil et de soins intensifs
- Ne favorise pas la croissance des SARM et classification ISO 2 pour les salles blanches
- Bonne résistance au nettoyage et adapté aux méthodes d'entretien les plus strictes. Résistance chimique avec une classification "Excellent"

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine minérale, ensaché dans un film PVF étanche à l'air et à l'eau

Applications

- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV
 A24	600 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™	A+
	1200 x 600 x 25	2,0	Rockfon® System T24 A, E ECR™	

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

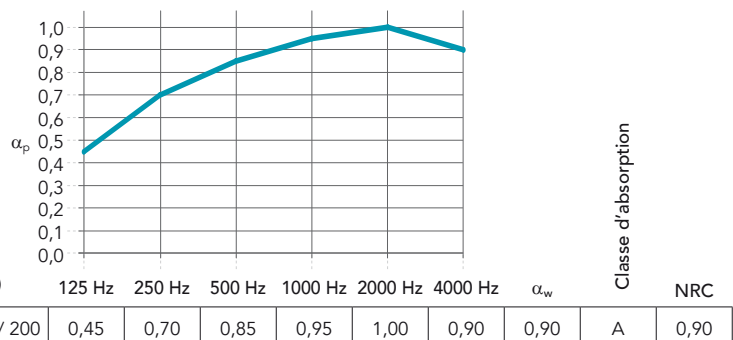


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Réaction au feu

B-s1,d0



Réflexion à la lumière

74%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (quotidien)
- Résistance à la désinfection avec la vapeur de peroxyde d'hydrogène, sans impact sur le temps d'aération
- Résistance chimique : des tests ont été effectués selon la norme ISO 2812-1 (« Détermination de la résistance aux liquides – Partie 1 : Immersion dans des liquides autres que l'eau »), ce qui a permis d'obtenir la classification « Excellent » selon le protocole de nettoyage VDI 2083 Part 17 et une résistance aux agents chimiques suivants :
 - Formol (37%)
 - Ammoniaque (25%)
 - Peroxyde d'hydrogène (30%)
 - Acide sulfurique (5%)
 - Acide phosphorique (30%)
 - Acide peracétique (15%)
 - Acide hydrochlorique (5%)
 - Isopropanol (100%)
 - Hydroxide de sodium (5%)
 - Hypochlorite de sodium (15%)



Durabilité

Le film protecteur du Rockfon Medicare Block assure sa durabilité et son imperméabilité. La membrane contient une concentration de DMAc (CAS 127-19-5) entre $\geq 0.1w\%$ et $< 1w\%$.



Hygiène

Classe microbologique M1, ce qui est conforme aux exigences de la Zone 4 (zones à très haut risque) telles que définies par la norme NF S 90-351:2013. Différentes souches ont été testées:

- Staphylocoque doré résistant à la méthicilline (SARM)
- Candida albicans
- Aspergillus brasiliensis



Salles Propres

ISO 2



Pression de l'air

Suitable in areas where differential pressure is required. When used in combination with:

- HDC 2 for the 25 mm tile; or
 - HDC 7 for the 40 mm tile,
- the air leakage rate of less than $0.5m^3/h/m^2/Pa$ under a pressure range of 5 to 40 Pa is achieved. The amount of hold down clips (HDC) depends on the tile dimensions and the room size/shape. For more information please contact customer service.

Rockfon® Boxer™

- Très résistant aux chocs, c'est la solution idéale pour les établissements scolaires et les installations sportives
- Absorption acoustique exceptionnelle pour les espaces réverbérants
- Classé A1 en matière de réaction au feu et reste stable au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc renforcé d'une grille armée (finition structurée)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**				
 A15	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	51%		A+	2.82	2.23				
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™									
 A24	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	51%		A+	2.82	2.23				
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™									
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™									
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™									
 A35	1500 x 1000 x 50	5,9	Rockfon® System T35 A™	59%		A+	5.02	4.36				
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™	51%		A+	2.82	2.23				
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™									
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™									
		2,4	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™									
	1200 x 600 x 40	4,1	Rockfon® System T24 A™	54%						A+	4.13	2.61
		4,1	Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™									
 AEX	1166 x 1166 x 40 ***	4,1	Rockfon® System Olympia Plus A Impact 1A™	54%		A+	4.13	2.61				

*** Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

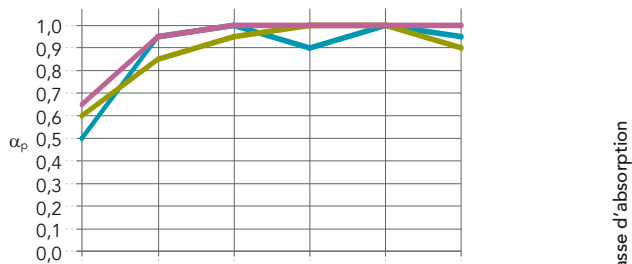
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 200	0,50	0,95	1,00	0,90	1,00	0,95	1,00	A	0,95
40 / 225	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	0,90	1,00	A	0,95
50 / 225	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	1,00



Réaction au feu
A1



Réflexion à la lumière
85 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur
 - Éponge ou chiffon humide



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 40 mm : $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
 50 mm : $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr



Résistance aux chocs
 20 mm : Classe 3A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)
 40 mm : Classe 1A (Système Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A)
 40 mm : Classe 2A (Système Rockfon T24 A Impact 2A/3A)

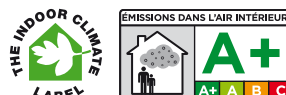
Les performances de résistance aux chocs ont été testées en laboratoire officiel selon la norme EN 13964 - Annexe D. Les classifications de résistance aux chocs confirment que le système résiste aux impacts accidentels ou occasionnels.



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Acoustimass®

- Barrières acoustiques pour limiter les transmissions sonores par le plénum
- Amélioration de l'isolation latérale acoustique
- Faciles à installer, au-dessus ou en dessous des cloisons modulaires

Description Du Produit

- Panneaux en laine de roche
- Faces : revêtues d'un complexe en aluminium

Applications

- Commerce
- Bureau

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
1200 x 1000 x 80	6,4	A	5.19	4.86
1200 x 600 x 80	6,4			

Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Nous consulter pour les autres dimensions.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

Remarque : Dans le cas où les ponts phoniques sont susceptibles d'apparaître, Rockfon recommande la pose de ruban adhésif aluminium sur les deux faces de la barrière au niveau des jonctions, traversée de conduits et gaines

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Isolation acoustique directe

$R_w = 19$ dB



Isolation acoustique latérale

* Valeurs obtenues sur la base d'analyses théoriques

Produit	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26	40	
Rockfon Blanka D/Aex (20mm)	25	40	
Rockfon Blanka dB 35	35	45*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*
Rockfon Ekla A (20mm)	26	40	



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Soundstop™

- Barrières acoustiques pour limiter les transmissions sonores par le plénum
- Amélioration de l'isolation latérale acoustique
- Faciles à installer, au-dessus ou en dessous des cloisons modulaires

Description Du Produit

- Panneaux en laine de roche
- Une face revêtue d'un complexe en aluminium

Applications

- Commerce
- Bureau

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
Soundstop 30 dB	1200 x 600 x 60 ***	6,9	A	9.74	10.2

***Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Il se pose obligatoirement en deux couches croisées (30 mm + 30 mm).

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.rockfon.fr

Rockfon.fr

Remarque : Dans le cas où les ponts phoniques sont susceptibles d'apparaître, Rockfon recommande la pose de ruban adhésif aluminium sur les deux faces de la barrière au niveau des jonctions, traversée de conduits et gaines

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Isolation acoustique directe

$R_w = 30$ dB



Isolation acoustique latérale

* Valeurs obtenues sur la base d'analyses théoriques

Produit	$D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass	$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB
Rockfon Blanka A (20mm)	26	40	
Rockfon Blanka D/Aex (20mm)	25	40	
Rockfon Blanka dB 35	35	45*	50*
Rockfon Blanka dB 41	41	52*	55*
Rockfon Blanka dB 43	43	54*	56*
Rockfon Blanka dB 46	46	55*	58*
Rockfon Ekla A (20mm)	26	40	



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Ekla® Th 40

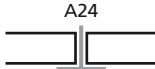

- Ekla, l'isolation thermique en plus
- Absorption acoustique élevée
- Résistance au feu et à l'humidité optimale

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile point en blanc (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	1200 x 1200 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™	58%		A+	2.68	2.59
	600 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™					
	1200 x 600 x 40	3,1	Rockfon® System T24 A™					

Ekla Th 80 n'est pas miscible avec Ekla Th 40 et Ekla (15 et 20 mm).

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

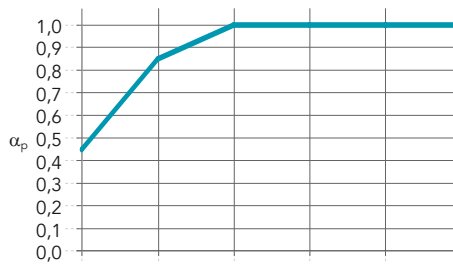
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 200	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu
 A1



Réflexion à la lumière
 86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	40 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Ekla® Th 80

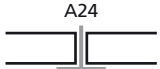

- Ekla, l'isolation thermique en plus
- Absorption acoustique élevée
- Résistance au feu et à l'humidité optimale

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc (finition lisse)
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Santé
- Industrie & Stockage
- Loisirs
- Commerce
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	1200 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™	61%		A	3.93	3.98
	600 x 600 x 75	5,4	Rockfon® System T24 A™					

Ekla Th 80 n'est pas miscible avec Ekla Th 40 et Ekla (15 et 20 mm).

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

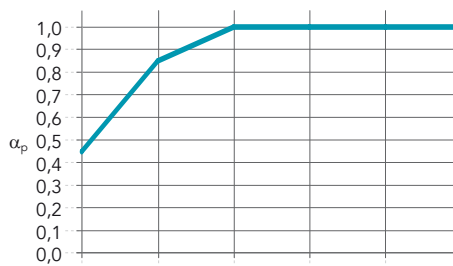
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
75 / 275	0,45	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu
 A1



Réflexion à la lumière
 86 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/0N



Entretien
 - Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 $R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'agents potentiellement cancérogènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Rockshed®

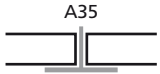

- Répond parfaitement aux contraintes techniques des bâtiments industriels
- Haute absorption acoustique
- Confort thermique permettant de réduire la consommation énergétique des bâtiments

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile blanc, gris ou noir (finition lisse)

Applications

- Commerce
- Éducation
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A35	1500 x 1000 x 50	3,7	Rockfon® System T35 A™	62%		A	3.42	2.99
	1500 x 1000 x 75 ***	5,4	Rockfon® System T35 A™	63%			4.97	3.98

***Cette dimension n'est pas disponible en gris.

Les nouvelles finitions des épaisseurs 50 mm et 75 mm sont miscibles. En revanche, elles ne sont pas miscibles avec les anciennes finitions de Rockshed.

Nous consulter pour les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

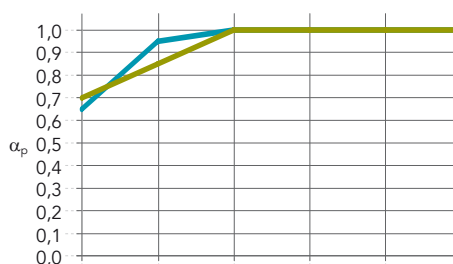


Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
50 / 250	0,65	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
75 / 255	0,70	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Réaction au feu

A1
(Blanc)
A2-s1,d0 (Gris et Noir)



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique

Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
50 mm : $R = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
75 mm : $R = 2,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® Rocklux®

- Capot d'isolation acoustique limitant les transmissions de bruits via les équipements de service
- Idéal en combinaison avec les produits Rockfon dB pour une confidentialité optimale et une intimité préservée dans vos espaces
- S'adapte à une large gamme d'équipements de service de dimensions modulaires variables
- Facile à installer

Description Du Produit

- Coeur en laine de roche
- Face intérieure : Voile minéral
- Face externe : Feuille d'aluminium

Applications

- Bureau
- Éducation
- Santé

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
1105 x 1105 x 30 ***	4,2	Rockfon® System dB T24 A, E™	A	4.82	Nous consulter
1780 x 745 x 30 ****	4,5	Rockfon® System dB T24 A, E™			
1105 x 1105 x 30 ***	4,2	Rockfon® System dB Ultraline E™			
1780 x 745 x 30 ****	4,5	Rockfon® System dB Ultraline E™			
1105 x 1105 x 30 ***	4,2	Rockfon® System dB Bandraaster A™			
1780 x 745 x 30 ****	4,5	Rockfon® System dB Bandraaster A™			

Rockfon Rocklux est livré à plat et doit être assemblé pour arriver aux dimensions modulaires intérieures indiquées ci-dessous. Son épaisseur est de 30 mm.

Ses dimensions après assemblage sont :

***725 x 725 x 130. Cette dimension s'adapte aux équipements techniques de dimensions modulaires 600 x 600 et 675 x 675 mm.

****1400 x 365 x 130. Cette dimension s'adapte aux équipements techniques de dimensions modulaires 1200 x 300 et 1350 x 300 mm.

Utiliser 2 pièces Rockfon Rocklux 725 x 725 x 130 mm assemblées avec une bande en aluminium (Scotch Alu livré avec le produit Rockfon Rocklux) pour les équipements techniques de dimensions modulaires 1200 x 600, 1350 x 600 et 1350 x 675 mm.

Les dimensions internes sont surdimensionnées d'au moins 50 mm (total) pour les luminaires légèrement en saillie.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon® Plafolaine Feu™


- Complément d'isolation thermique et feu
- Confort thermique accru et économie d'énergie
- Écran protecteur face au développement d'incendie et ses conséquences

Description Du Produit

- Panneau semi-rigide en laine de roche
- Faces : revêtues d'un complexe en aluminium renforcé

Applications

- Santé
- Commerce
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Éducation
- Loisirs

Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
1200 x 600 x 100	3,0		A	3.18	Nous consulter
1200 x 600 x 160	4,8			4.89	

Pour ce produit, les dimensions modulaires correspondent à des dimensions exactes.

Nous consulter pour les autres dimensions.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Réaction au feu
A1



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
Jusqu'à 100 % RH.



Hygiène
La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Isolation thermique
Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
Résistance thermique :
100 mm : $R = 2,70 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)
160 mm : $R = 4,30 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Recyclabilité
Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérogènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon Eclipse®







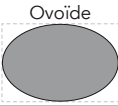

- Innovant et esthétique, l'îlot acoustique sans cadre est doté d'une finition lisse, mate et extra blanche, offrant ainsi une haute réflexion et une diffusion optimale de la lumière. Antistatique, il a une durée de vie accrue
- Disponible dans plusieurs formats pourvus de bords droits minimalistes et dans une large gamme de coloris personnalisables à l'infini selon le système NCS
- Rapide et facile à mettre en œuvre, il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé
- Parfait pour exploiter la masse thermique, avec une face arrière garantissant une excellente réflexion à la lumière et à la chaleur

Description Du Produit

- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : voile acoustique blanc
- Bords peints

Applications

- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	38%		A+	8.37	10
	Rectangle 	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Island™					
		1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™					
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Cercle 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™					
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Triangle 	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Hexagone 	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Ovoïde 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™					
Forme libre 	9		Rockfon® System Eclipse Island™						

Les îlots Eclipses « Formes libres » ayant une longueur supérieure à 2400 mm ou une largeur supérieure à 1200 mm seront produits en deux parties à assembler sur chantier.

Nous contacter pour des formats, couleurs, dimensions spécifiques et pour connaître les délais de livraison, ainsi que les quantités minimum.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



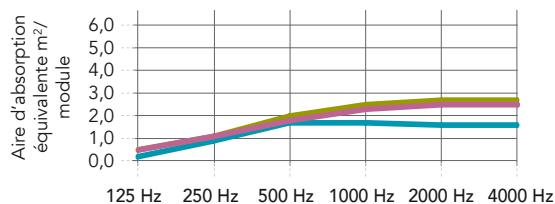
Performances



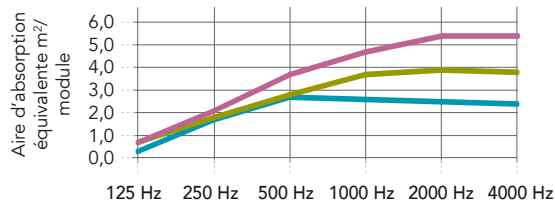
Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

* Distance entre les modules supérieure ou égale à 2000 mm. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations sur les rapports d'essais acoustiques.



Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Carré 1160 tableau de 5 modules, 300 mm distance (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



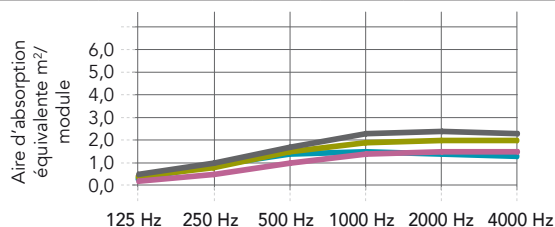
Rectangle 1760 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rectangle 1760 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



Réaction au feu

A1

Rockfon Eclipse Rectangle 2360: A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%)
Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %

Cercle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Cercle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Triangle 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Hexagone 1160 module seul* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Indice de concentration d'activité I < 1

Toutes les performances présentées dans ce document concernent uniquement la surface Rockfon Blanka. Les couleurs peuvent influencer les performances du produit. Merci de contacter Rockfon pour de plus amples informations.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Rockfon Eclipse® Colour


- Îlot acoustique sans cadre innovant et esthétique, doté d'une finition lisse et d'une surface colorée
- Rockfon Eclipse Colour est disponible en deux formats (cercle et carré) et en 11 couleurs exclusives de la gamme Rockfon Color-All pour inspirer et améliorer votre aménagement intérieur
- Des couleurs subtiles parfaitement harmonieuses entre elles, soit dans la même pièce ou dans différentes parties d'un bâtiment
- Rapide et facile à mettre en œuvre, il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé
- Parfait pour exploiter la masse thermique, avec une face arrière garantissant une excellente réflexion à la lumière et à la chaleur

Description Du Produit

- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile coloré avec une finition lisse et mate
- Face arrière : contre voile blanc
- Bords peints

Applications

- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A	Carré	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	37%		A+	8.21	Nous consulter
	Cercle		7	Rockfon® System Eclipse Island™					




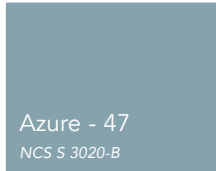

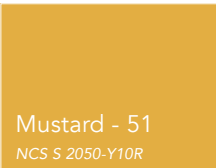
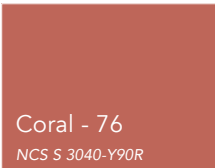
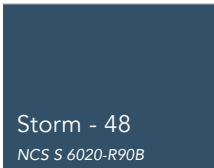
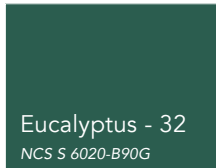
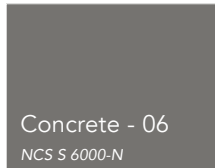
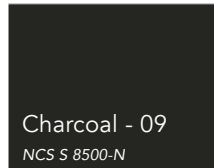
Pour d'autres formats et dimensions en couleur, notez que cela est possible avec les Rockfon Eclipse personnalisables avec le système NCS. Attention, les Rockfon Eclipse personnalisables (surface peinte) ne sont pas miscibles avec les Rockfon Eclipse Colour (surface voile). Contactez-nous pour plus d'informations.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

Couleurs

 Sand - 30 NCS S 2020-Y20R	 Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R	 Sage - 31 NCS S 3010-G10Y	 Azure - 47 NCS S 3020-B	 Gravel - 03 NCS S 3502-B	
 Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R	 Coral - 76 NCS S 3040-Y90R	 Storm - 48 NCS S 6020-R90B	 Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G	 Concrete - 06 NCS S 6000-N	 Charcoal - 09 NCS S 8500-N

Important ! Les codes couleurs indiqués sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System®© propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En effet, la teinte des dalles de plafond peut être sensiblement différente des couleurs imprimées dans cette brochure en raison de la texture du voile recouvrant les panneaux de laine de roche.



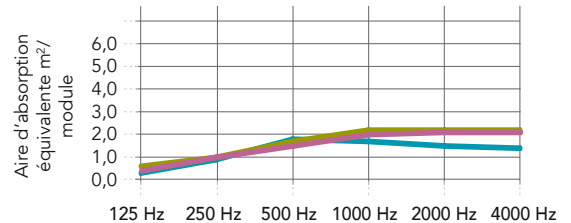
Performances



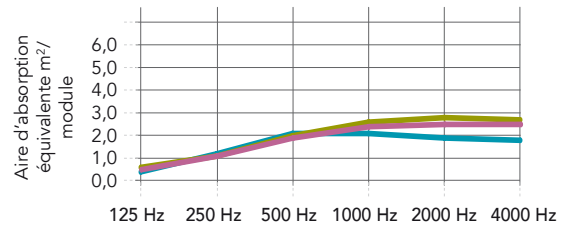
Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

* Distance entre les modules supérieure ou égale à 2000 mm. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations sur les rapports d'essais acoustiques.



Cercle 1160 module seul* (hauteur de suspension : 45mm)	0,3	0,9	1,8	1,7	1,5	1,4
Cercle 1160 module seul* hauteur de suspension : 500mm)	0,6	1,0	1,7	2,2	2,2	2,2
Cercle 1160 - Rangée de 2x4 modules, distance 300mm (hauteur de suspension 500mm)	0,4	1,0	1,5	2,0	2,1	2,1



Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension : 45mm)	0,4	1,2	2,1	2,1	1,9	1,8
Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension : 500mm)	0,6	1,1	2,0	2,6	2,8	2,7
Carré 1160 - Rangée de 2x4 modules, distance 300mm (hauteur de suspension 500mm)	0,5	1,1	1,9	2,4	2,5	2,5



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Selon finition



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Eclipse® Customised


- L'îlot acoustique sans cadre, innovant et esthétique, bénéficie d'une surface lisse et mate dans une gamme de couleurs personnalisables à souhait avec le système NCS
- Rockfon Eclipse Customised est disponible dans une variété illimitée de formes, permettant une liberté de conception unique pour inspirer et améliorer votre design intérieur
- Rapide et facile à mettre en œuvre, il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé
- Parfait pour exploiter la masse thermique, avec une face arrière garantissant une excellente réflexion à la lumière et à la chaleur

Description Du Produit

- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile coloré, finition lisse et mate
- Face arrière : voile acoustique blanc
- Bords peints

Applications

- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A	Carré	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	35%		A+	8.21	Nous consulter
	Rectangle	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Island™					
		1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™					
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Cercle	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™					
			7	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Triangle	1160 x 1160 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Hexagone		6	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Ovoïde	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™					
Forme libre	- x - x 40	-	Rockfon® System Eclipse Island™						

Les îlots Eclipses « Formes libres » ayant une longueur supérieure à 2400 mm ou une largeur supérieure à 1200 mm seront produits en deux parties à assembler sur chantier.

Les îlots Eclipses Customised de dimension 2360x1160x40 mm sont disponibles dans des couleurs personnalisées appliquées sur 5 faces.

Contactez-nous pour les formes et les tailles spéciales, pour les deux faces peintes Rockfon Eclipse Customised, ainsi que pour les délais et les quantités minimales de commande.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

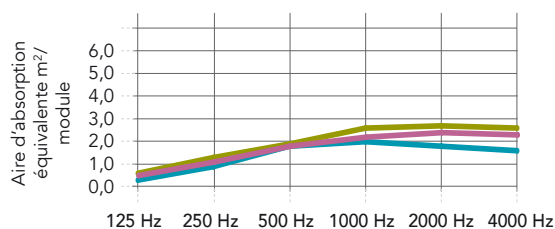
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

* Distance entre les modules supérieure ou égale à 2000 mm. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations sur les rapports d'essais acoustiques.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension: 15 mm)	0,3	0,9	1,8	2,0	1,8	1,6
Carré 1160 module seul* (hauteur de suspension 500 mm)	0,6	1,3	1,9	2,6	2,7	2,6
Carré 1160 tableau de 6 modules, 300 mm distance (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,2	2,4	2,3



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Selon finition.



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composés Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Les propriétés présentées dans cette fiche technique couvrent la majorité de la sélection de couleurs NCS. Pour des informations détaillées sur les couleurs NCS spécifiques et pour des informations plus générales, veuillez contacter le service client de Rockfon.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Rockfon Hub®

- Cette plateforme acoustique et innovante apporte flexibilité et polyvalence à votre intérieur en créant des espaces où les gens peuvent s'isoler ou se réunir pour réfléchir, travailler ou discuter en toute tranquillité
- Cet espace flottant chaleureux s'habille d'un cadre en feutrine et de rideaux pour créer un cocon calme et confortable où les occupants peuvent être productifs sans être perturbés
- Rockfon Hub® est livré en kit complet pour une installation facile

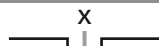

















Description du produit

Rockfon Hub® est disponible en 4 dimensions :

- 3000 x 4800mm (petit) - poids 82.4kg
- 3600 x 4200mm (moyen) - poids 80.1kg
- 4800 x 4800mm (large) - poids 118,4kg
- 4800 x 7200mm (extra large) - poids 160.7kg

Applications

- Bureau
 - Loisirs
 - Éducation
 - Commerce
- Cadre noir anodisé aux angles arrondis.
- Feutrine en trois couleurs au choix : gris clair, gris foncé, blanc.
- Dalles présélectionnées sans ossature visible : en extra blanc avec Rockfon Blanka® ou en couleurs avec Rockfon Color-all®.

Groupe Produits		Description	Longueur x Largeur x Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
		Rockfon Blanka®	600 x 600 x 22	10	13,3
		Rockfon Color-all®		10	13,3
HUB FRS		Profilé droit Hub	1800 x 35 x 110	2	8,2
			2400 x 35 x 110	2	11
			3000 x 35 x 110	2	13,8
			3600 x 35 x 110	2	16,5
HUB FRC		Profilé d'angle Hub	1066 x 35 x 110	4	9,8
HUB CAS		Armature	2976 x 40 x 40	1	6
			3576 x 40 x 40	1	7,2
			1200 x 40 x 40	1	2,4
			868 x 40 x 40	1	1,8
HUB SCREW M6		Vis de raccord	x x		
HUB CON		Raccord droit pour profilé Hub			
		Connecteur			
		Interconnecteur en R			
		Clip d'intersection			
HUB HHSS		Vis à tête plate M6			
HUB WIRE		Kit câble vertical			
		Kit câble de contreventement			
HUB GLI		Attache de rideau			
HUB FELT		Feutrine pour finition du cadre			
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	3600 x 24 x 38	15	19,5
T24 CT CLICK		Entretoise T24 à clic	600 x 24 x 38	45	8,2
HUB MOLD		Gabarit de découpe	x x	1	0,5

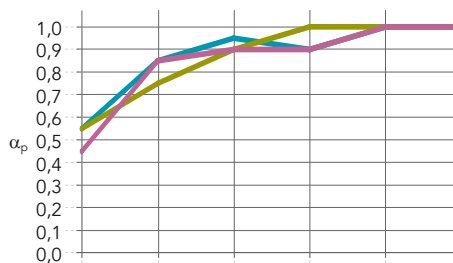


Performance



Absorption acoustique

α_w : 0,95 (Classe A)



Finition périphérique:
Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Blanka X: 22 / 200	0,55	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Blanka X: 22 / 1000	0,55	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Color-all X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95



Réaction au feu

A1
(panneaux et ossatures)



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

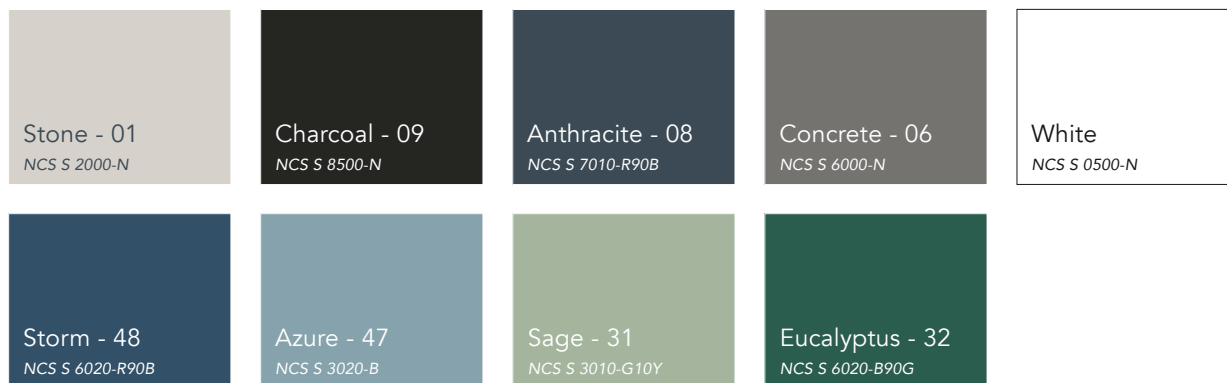
Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1).

Couleurs



Les codes NCS correspondent aux couleurs les plus proches. La couleur réelle des îlots peut être légèrement différente de celle imprimée en raison de la texture, de la surface et de la couleur de la laine de roche.

Feutrine pour finition du cadre



Blanc

Gris clair

Gris foncé

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon la norme du système de management ISO 9001.

Rockfon Contour®


- Baffles acoustiques et esthétiques sans cadre
- Rapide et facile à mettre en œuvre
- Concevez un design de plafond en forme de vagues pour créer une identité unique
- Idéalement conçu pour les espaces utilisant l'inertie thermique du bâtiment ou lorsqu'un accès fréquent et sans entrave aux installations est requis
- Utilisé seul ou en combinaison avec un plafond acoustique existant pour améliorer l'absorption acoustique

Description Du Produit

- Baffle en laine de roche
- Faces visibles : voile peint blanc mat et lisse
- Bords peints en blanc mat
- 4 formes rectangulaires et 3 modèles en forme de vague
- Points de suspension intégrés dans les baffles

Applications

- Éducation
- Commerce
- Santé
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs

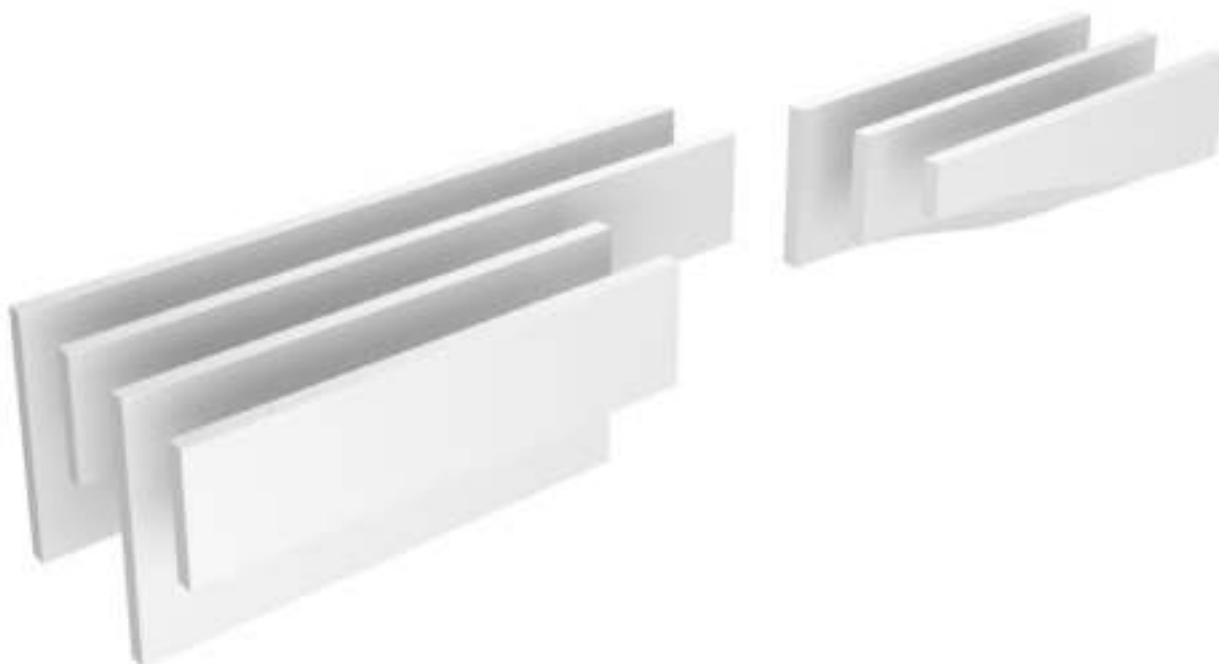
Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A	Rectangle	1200 x 300 x 50	2,2	Rockfon® System Contour Baffle™	38%		A	7.97	9.99
		1200 x 600 x 50	4,4	Rockfon® System Contour Baffle™					
		1800 x 300 x 50	3,3	Rockfon® System Contour Baffle™					
		1800 x 600 x 50	6,5	Rockfon® System Contour Baffle™					
	Vague	1200 x 150-300 x 50	1,7	Rockfon® System Contour Baffle™					
		1200 x 300-450 x 50	2,7	Rockfon® System Contour Baffle™					
		1200 x 450-600 x 50	3,8	Rockfon® System Contour Baffle™					

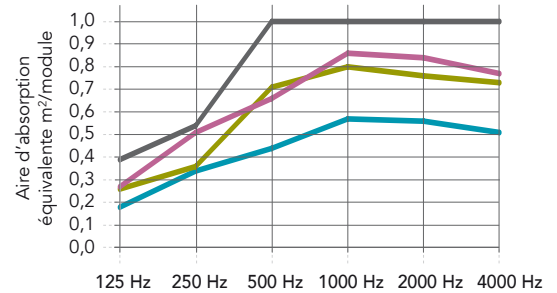
Contactez-nous pour les dimensions spéciales, les délais de livraison et les quantités minimum.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.





Performances

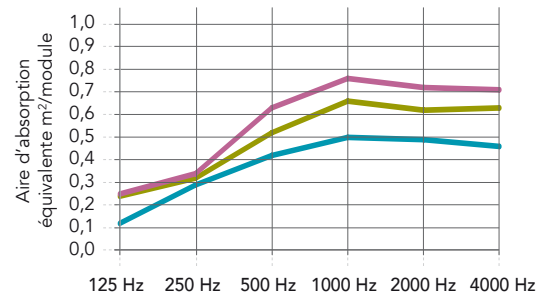


Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

*) Valeurs obtenues sur la base d'une analyse théorique. Plus de données disponibles sur les valeurs A_{eq} et α_w . Pour plus d'informations, contactez votre Ingénieur d'Affaires.

Rectangle 1200x300x50 mm : une baffle (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)	0,18	0,34	0,44	0,57	0,56	0,51
Rectangle 1200x600x50 mm : une baffle (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)	0,26	0,36	0,71	0,80	0,76	0,73
Rectangle 1800x300x50 mm : une baffle (0,7 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)*	0,27	0,51	0,66	0,86	0,84	0,77
Rectangle 1800x600x50 mm : une baffle (0,7 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)*	0,39	0,54	1,07	1,20	1,14	1,09



Vague 1200x150/300x50 mm : une baffle (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)	0,12	0,29	0,42	0,50	0,49	0,46
Vague 1200x300/450x50 mm : une baffle (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)	0,24	0,32	0,52	0,66	0,62	0,63
Vague 1200x450/600x50 mm : une baffle (1 baffle/m ² ; distance entre les rangées : 83 cm)	0,25	0,34	0,63	0,76	0,72	0,71



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière

79%



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.

Rockfon Contour ne peut être utilisé, ni en piscine, ni dans des espaces ouverts sur l'extérieur

Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Rockfon® Universal™ Baffle

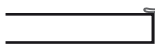



- Solution acoustique créative et innovante, disponible en blanc ou en 33 couleurs résistantes, vives ou délicates, qui vont inspirer et compléter toute conception de plénum ouvert
- Idéal pour exploiter la masse thermique, ou lorsqu'un accès fréquent ou sans entrave aux installations est nécessaire
- Livré avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau
- Il est possible de l'installer avec plusieurs options de suspension et positionnement

Description Du Produit

- Panneau: voile blanc ou prépeint en couleur, finition lisse et mate
- Cadre: acier blanc ou Color All post laqué et galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 2F	1200 x 300 x 50	1,7	Rockfon® System Universal Baffle™	37%		A	4.06	8.39
	1200 x 450 x 50	2,4	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1200 x 600 x 50	3,4	Rockfon® System Universal Baffle™					
 4F	1200 x 300 x 50	2,5	Rockfon® System Universal Baffle™	39%		A	4.06	8.39
	1200 x 450 x 50	3,2	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1800 x 300 x 50	3,5	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1800 x 600 x 50	5,1	Rockfon® System Universal Baffle™					

Détail du bord 2F = Cadres 2 côtés

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés

Le Rockfon Universal Baffle avec 2 cadres est disponible uniquement en blanc.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

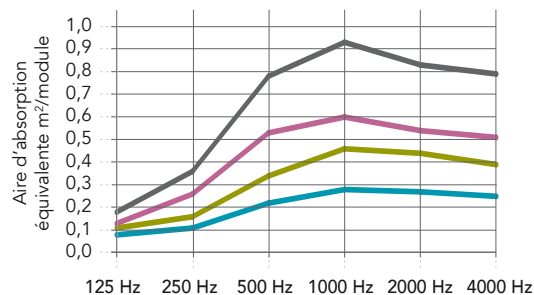
**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

Couleurs (4F)



Important ! Les codes couleurs indiqués sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En effet, la teinte des dalles de plafond peut être sensiblement différente des couleurs imprimées dans cette brochure en raison de la texture du voile recouvrant les panneaux de laine de roche



Performances

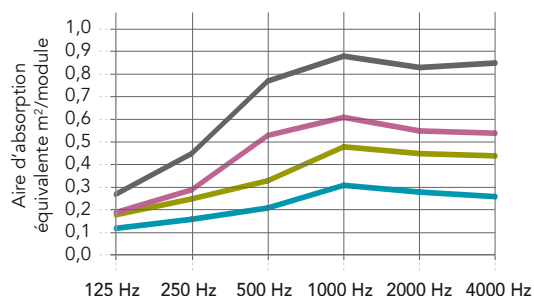


Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

C - entraxe des rangées de baffles
H - hauteur de suspension: distance entre le baffle et le plafond

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C300, H300	0,08	0,11	0,22	0,28	0,27	0,25
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H300	0,11	0,16	0,34	0,46	0,44	0,39
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H300	0,13	0,26	0,53	0,60	0,54	0,51
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H300	0,18	0,36	0,78	0,93	0,83	0,79



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C300, H40	0,12	0,16	0,21	0,31	0,28	0,26
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,18	0,25	0,33	0,48	0,45	0,44
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,29	0,53	0,61	0,55	0,54
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,45	0,77	0,88	0,83	0,85



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

Blanc (77%)
Noir Charcoal (4%)
Color-all (dépendant de la couleur)



Entretien

- Aspirateur



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Sécurité contre la défaillance

Classe B

Selon la norme EN13964:2014



Résistance à la corrosion

Classe B (EN13964)



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Humitec® Baffle



- Solution acoustique flexible à suspendre, idéale pour les environnements humides ou pour les zones nécessitant un nettoyage régulier
- Conçue pour résister aux environnements humides et corrosifs de classe D
- Livrée avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau et assure la propreté
- Idéale pour les zones où un accès fréquent et sans entrave aux installations est nécessaire

Description Du Produit

- Panneau: voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Cadre: acier post laqué galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

Applications

- Santé
- Loisirs
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
4F 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle™	36%		A	5.21	6.17
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle™					

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



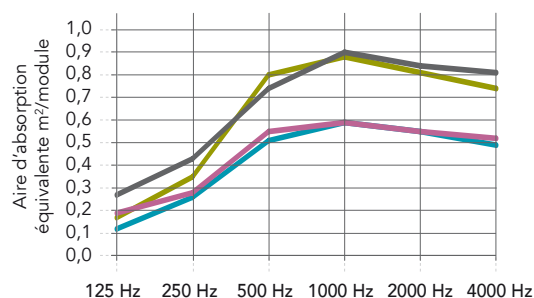
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

C - entraxe des rangées de baffles
H - hauteur de suspension: distance
entre le baffle et le plafond



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 - Baffles en rangées, C300, H300	0,12	0,26	0,51	0,59	0,55	0,49
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H300	0,17	0,35	0,80	0,88	0,81	0,74
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,28	0,55	0,59	0,55	0,52
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,43	0,74	0,90	0,84	0,81



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

85%



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression (mousse ou spray).
- Nettoyage à haute pression : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 m.
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacque, chlore et peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Sécurité contre la défaillance

Classe D (40°C, 95% RH)

Selon la norme EN13964:2014



Résistance à la corrosion

Classe D (EN13964)



Salles Propres

ISO 2



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Panneau mural Rockfon Eclipse®

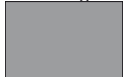


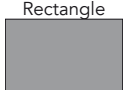
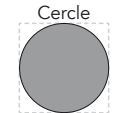


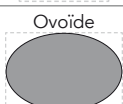

- Panneau acoustique mural idéal pour les bureaux, zones d'accueil... où l'alliance de l'absorption acoustique et du Design est importante.
- Sa surface extra blanche, lisse et mate offre de hautes propriétés de réflexion et diffusion de la lumière et est antistatique, ce qui assure une longue vie au produit.
- Disponible dans un large choix de dimensions, avec un bord A minimaliste et dans n'importe quel coloris NCS.
- Rapide et facile à installer grâce à son kit de fixations murales. Celui-ci permet d'installer le panneau à plusieurs distances du mur pour une disposition créative.

Description du produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, lisse et mat
- Face arrière : voile blanc
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Loisirs
- Commerce

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
A	Rectangle 	1160 x 580 x 40	5	Rockfon® System Eclipse Wall™	38%		A	8.37	10
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Wall™					
	Rectangle 	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Wall™					
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Wall™					
	Cercle 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Wall™					
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Wall™					
	Triangle 	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Wall™					
	Hexagone 	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Wall™					
	Ovoïde 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Wall™					
Forme libre 	9		Rockfon® System Eclipse Wall™						

Le panneau rectangle 2360 x 1160 se monte horizontalement uniquement par son côté le plus long et pour le panneau triangle, avec le sommet vers le bas. Nous consulter pour la fixation des panneaux Rockfon Eclipse à forme personnalisée.

Les îlots Eclipses « Formes libres » ayant une longueur supérieure à 2400 mm ou une largeur supérieure à 1200 mm seront produits en deux parties à assembler sur chantier.

Nous contacter pour des formats, couleurs, dimensions spécifiques et pour connaître les délais de livraison, ainsi que les quantités minimums.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



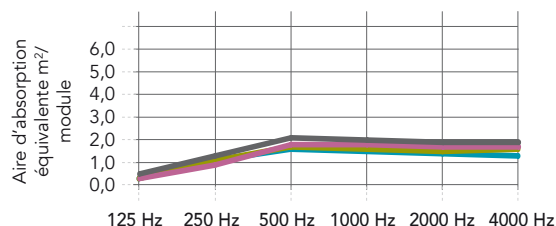
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/plage)

Pour plus d'informations acoustiques, merci de contacter le service technique local.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Cercle 1160 mm, Montage direct (15 mm)	0,3	1,1	1,6	1,5	1,4	1,3
Cercle 1160 mm, Montage suspendu (65 mm)	0,3	1,1	1,7	1,6	1,5	1,6
Carré 1160x1160 mm, Montage direct (15 mm)	0,3	0,9	1,8	1,8	1,7	1,7
Carré 1160x1160 mm, Montage suspendu (65 mm)	0,5	1,3	2,1	2,0	1,9	1,9



Réaction au feu

A1

Rockfon Eclipse Rectangle 2360: A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%)

Diffusion de la lumière : > 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 90 % RH.

Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur.

Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Finition

Surface extra blanche

Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Toutes les performances présentées dans ce document concernent uniquement la surface Rockfon Blanka. Les couleurs peuvent influencer les performances du produit.

Merci de contacter Rockfon pour de plus amples informations.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

Rockfon® VertiQ® Metal

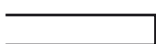
- Panneau acoustique mural, esthétique et durable, finition métal
- Excellentes performances en matière d'acoustique et de réaction au feu
- Facilité de mise en œuvre

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche, finition métal
- Face visible : panneau métallique perforé
- Face arrière : contre-voile

Applications

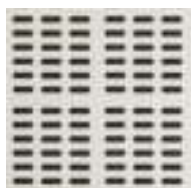
- Éducation
- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Qualité de l'air intérieur COV
A 	1200 x 1200 x 40	8,4	Rockfon® System VertiQ® Metal S Wall	A

Nous consulter pour d'autres couleurs de remplissage et de surface, ainsi que pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison.

Perforations

Perforation oblongue horizontale - taux de 20 %



BLANC
RAL 9003



NOIR
RAL 9005



GRIS CLAIR
RAL 9006



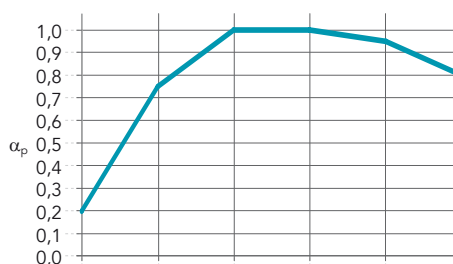
D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande et selon certaines conditions.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 0,95 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
40 / 40	0,20	0,75	1,00	1,00	0,95	0,80	0,95	A	0,90



Réaction au feu

A2-s1,d0
 (Pour le coloris Blanc.
 Pour les autres coloris merci de bien vouloir nous
 consulter.)



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance aux chocs

La surface des panneaux Rockfon VertiQ Metal a subi des tests de résistance à la perforation et aux impacts mécaniques, selon la norme NF P 08-301. Les résultats de ces tests confirment que les petits objets et les différents types de balle (vitesse jusqu'à 140km/h) ne causent aucune dégradation apparente et que l'aspect visuel des panneaux reste intact.

Rockfon VertiQ Metal est parfaitement adapté aux locaux sportifs, dans des conditions normales d'utilisation. En revanche, ils ne résistent pas aux dégradations volontaires.



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

Rockfon® VertiQ®

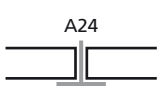

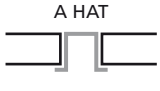



- Panneau acoustique mural esthétique et durable
- Disponible en 4 teintes, différents bords et peut être installé sur un mur à l'horizontale ou à la verticale, offrant ainsi de nombreuses possibilités de conception

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile tissé, assurant une parfaite pérennité d'aspect
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs
- Éducation

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
 A24	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall	47%		A	6.12	6.74
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall					
 A HAT	1200 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall	47%		A	6.12	6.74
	2700 x 1200 x 40	5,2	Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall					
 C	2400 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System VertiQ® C Wall™	36%		A		6.74

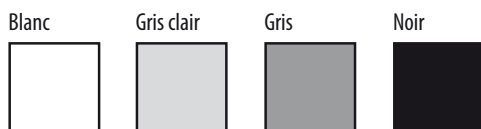
Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.

Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif Rockfon disponible sur : www.Rockfon.fr

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.

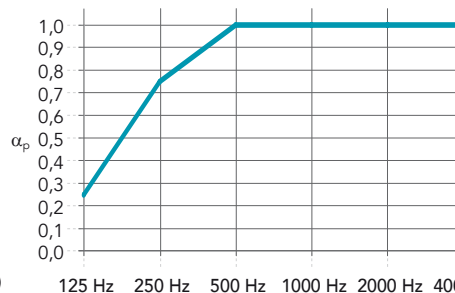




Performances



Absorption acoustique
 α_w : 1,00 (Classe A)



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
VertiQ A, C: 40 / 40	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00



Réaction au feu
 A2-s1,d0



Réflexion à la lumière
 Blanc: 72 %
 Gris clair: 61 %
 Gris: 33 %
 Noir: 5 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH.
 VertiQ C installé en Rockfon System VertiQ C Wall convient à une utilisation en piscine si les panneaux ne sont pas directement soumis à la condensation et aux projections d'eau.
 Pour plus d'informations, contacter Rockfon.



Résistance aux chocs

Rockfon VertiQ C installé en Rockfon System VertiQ C Wall a été testé pour la résistance aux chocs, selon la norme DIN 18032 Part 3. Il est adapté pour une mise en œuvre dans les locaux sportifs (résistance élevée aux impacts de balles).
 Rockfon VertiQ A installé en Rockfon System VertiQ HAT A Wall a été testé pour la résistance aux chocs, selon la norme DIN 18032 Part 3. Il est adapté pour une mise en œuvre dans les locaux sportifs (résistance élevée aux impacts de balles). Ce système offre une protection renforcée aux panneaux Rockfon VertiQ A grâce aux profilés en acier HAT ; il peut être mis en œuvre dans les espaces sujets à des impacts occasionnels.
 Bien que Rockfon System VertiQ HAT A Wall et VertiQ C Wall aient une forte résistance aux chocs, leur mise en œuvre est déconseillée dans les espaces sujets à des impacts très fréquents.
 La surface des panneaux Rockfon VertiQ A a subi des tests de résistance à la perforation et aux impacts mécaniques, selon la norme NF P 08-301.



Entretien
 - Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Indice de concentration d'activité I < 1

Rockfon Canva® Panneau mural

- Le panneau mural Rockfon Canva est la solution flexible pour améliorer le confort acoustique dans de nombreux espaces
- Le cadre et la toile vous sont livrés complètement assemblés pour une installation facile et rapide
- Il est aussi bien personnalisable au niveau des dimensions que de l'imprimé afin de s'adapter à l'ambiance, à la fonction ou à la marque de tout type d'espace
- Choisissez parmi nos 34 Couleurs du Bien-être ou créez votre propre design graphique pour une touche plus personnelle
- Ce produit est hautement performant et a une longue durée de vie
- Les toiles sont détachables, lavables et remplaçables
- Rockfon Canva est le fruit d'un projet de collaboration avec la société danoise spécialisée dans le design acoustique, Akuart

Description Du Produit

- Matériau acoustique : laine de roche de 40 mm
- Cadre : cadre en aluminium de 61 mm en finition mate
- Surface : textile imprimé en polyester

Applications

- Éducation
- Santé
- Loisirs
- Bureau
- Commerce

Dimensions modulaires (Largeur x Hauteur x Profondeur) (mm)	Poids (kg/unité)
600 x 900 x 61	5,0
1200 x 900 x 61	8,5
900 x 1800 x 61	12,0
1800 x 1200 x 61	14,5
2400 x 1200 x 61	18,5
3000 x 1200 x 61	22,5
2400 x 1800 x 61	25,0

La profondeur du cadre est toujours égale à 61 mm. Possibilité de personnaliser les dimensions du panneau sur demande.

Dimensions minimales (L x H) : 600 x 600 mm

Dimensions maximales (L x H) : 4000 x 1800 mm

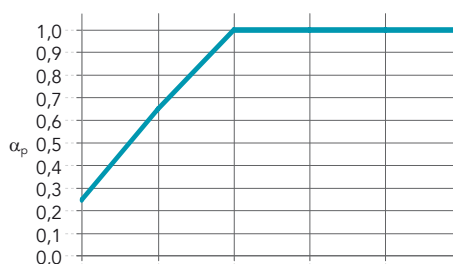


Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,95 (Classe A)



Épaisseur (mm) /
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
61 / 61	0,25	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90



Réaction au feu

B-s1,d0

Selon la norme EN 13501-1



Entretien

- Cadre : aspirateur, chiffon humide et nettoyage à basse pression avec mousse
- Toile : aspirateur, chiffon humide et lavage en machine jusqu'à 70 degrés



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Résistance aux chocs

Le panneau mural Rockfon Canva a été testé pour la résistance aux chocs conformément à la norme EN 13964-Annexe D et répond aux exigences de résistance aux chocs pour la classe 2A



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

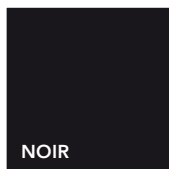
Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérogènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



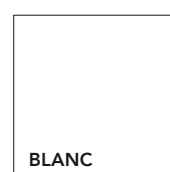
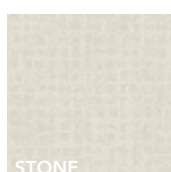
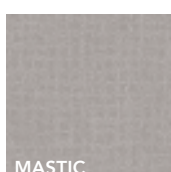
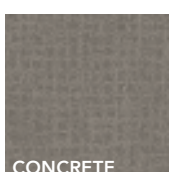
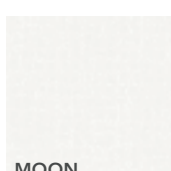
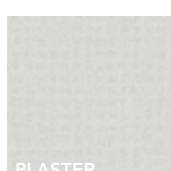
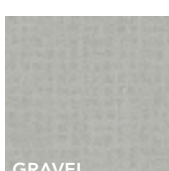
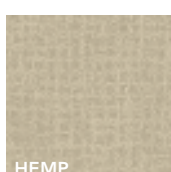
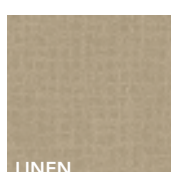
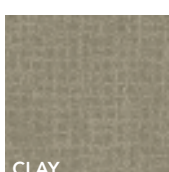
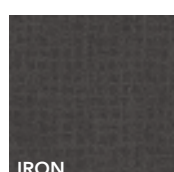
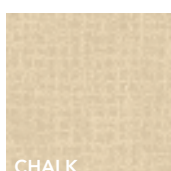
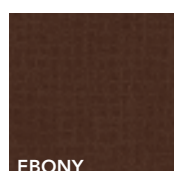
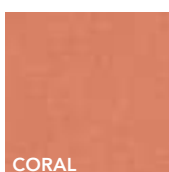
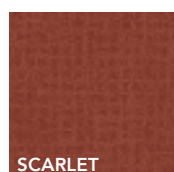
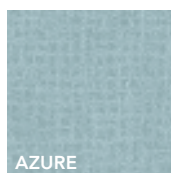
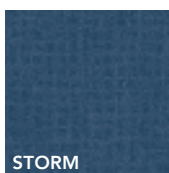
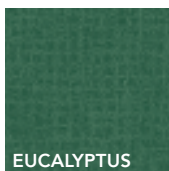
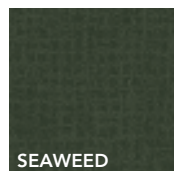
Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1).

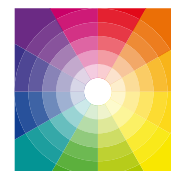
Couleurs du cadre



Couleurs de toile



Options visuels personnalisés



La personnalisation graphique se fait sur demande. Veuillez contacter votre partenaire local Rockfon pour personnaliser votre choix d'image, illustration, design graphique ou tout autre mise en page visuelle sur la surface de la toile en impression de qualité haute résolution.

Toutes les couleurs standards sont imprimées sur le textile avec une texture de (type) tissage. Les couleurs de toiles ci-dessus sont celles issues de nos produits Rockfon Color-All. Important ! Les couleurs indiquées sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. La surface du textile en couleur "Mercury" n'a pas un effet métallique.

NB : La toile Rockfon Canva est "directionnelle". Cela signifie que les couleurs peuvent différer selon si l'élément est suspendu de manière verticale ou horizontale. Cet effet est une caractéristique courante d'un tissu tricoté en chaîne. Si vous souhaitez installer une couleur sur deux ou plusieurs panneaux de manière combinée et dans des orientations différentes, veuillez nous contacter. Veuillez également noter que les cadres noirs combinés aux toiles de couleur claire peuvent créer un effet d'ombre près du bord des toiles.



Rockfon® Lamella™

- Ce système mural offre plus de 650 000 combinaisons de design différentes
- Les différentes lattes de bois permettent de créer des expressions esthétiques attrayantes
- Les différentes largeurs et épaisseurs des lattes vous permettent de créer différents motifs ou volumes ou encore différents espacements
- La réduction de la réverbération acoustique par les murs réduit les niveaux de stress des occupants, améliorant leur concentration et leur productivité
- L'utilisation de matériaux et de tons naturels relie les occupants à des éléments naturels extérieurs

Applications

- Bureau
- Loisirs
- Éducation
- Commerce

Description Du Produit

Dimensions du système mural Rockfon Lamella :

2418mm x 2474mm (L x l)

Les lattes de bois sont disponibles en trois finitions :

1. Chêne clair
2. Chêne
3. Chêne foncé




Dimensions des lattes Rockfon Lamella :

34 mm de large x 30 mm de haut

39 mm de large x 21 mm de haut

44 mm de large x 12 mm de haut

- La longueur des lattes est de 2474 mm
- Les panneaux en laine de roche de 40 mm d'épaisseur en noir Charcoal (NCS S 8500-N) assurent une absorption acoustique optimale.
- Rockfon Lamella est facile à installer. Il bénéficie d'un système de fixation breveté "click-in".
- Le système complet dispose de toutes les déclarations de performance pertinentes.

Groupe Produits		Description	Longueur x Largeur x Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
LAM MID		Profilé horizontal Rockfon Lamella - Intermédiaire	2400 x 45 x 51,8	3	4,22
LAM TB		Profilé horizontal Rockfon Lamella - Haut/Bas	2400 x 45 x 51,6	2	2,92
LAM END		Profilé vertical d'extrémité Rockfon Lamella – Gauche/Droite	2474 x 44,7 x 9	2	1,12
LAM CON		Profilé vertical d'extrémité Rockfon Lamella – Connecteur d'extrémité	59,6 x 25 x 24,6	10	0,4
LAM BS		Profilé horizontal Rockfon Lamella – Ecarteur	35 x 30 x 15,3	10	0,1
LAM CON		Clip de montage Rockfon Lamella	29,9 x 20,5 x 13,3	200	1,03
		Panneau acoustique Rockfon Charcoal	600 x 600 x 40	8	18,6
LAM 44		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne clair 2474 44 12	2474 x 44 x 12	10	6
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne 2474 44 12		10	6
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne foncé 2474 44 12		10	6
LAM 39		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne clair 2474 39 21	2474 x 39 x 21	10	11,2
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne 2474 39 21		10	11,2
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne foncé 2474 39 21		10	11,2
LAM 34		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne clair 2474 34 30	2474 x 34 x 30	10	13,8
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne 2474 34 30		10	13,8
		Latte de bois Rockfon Lamella Chêne foncé 2474 34 30		10	13,8
LAM GR		Réglette Rockfon Lamella	458 x 40 x 40	1	0,34
LAM CON		Profilé horizontal Rockfon Lamella – Connecteur intermédiaire (optionnel)	66 x 24,95 x 2	10	0,4

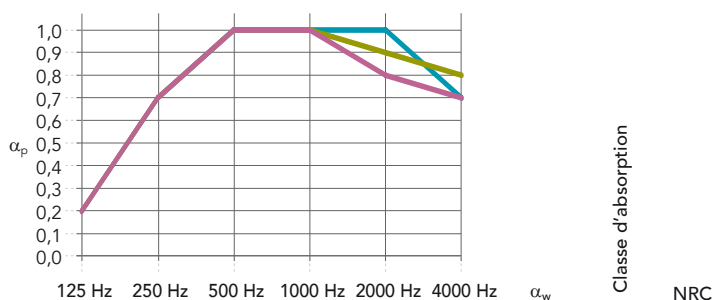
*** Dimension modulaire



Performances



Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 0,90 (Class A)
 (Système complet testé)



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
Rockfon Lamella 34x30 mm + absorbant 40 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	0,70	0,90	A	-
Rockfon Lamella 39x21 mm + absorbant 40 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	0,90	0,80	0,90	A	-
Rockfon Lamella 44x12 mm + absorbant 40 mm	0,20	0,70	1,00	1,00	0,80	0,70	0,85	B	-



Réaction au feu
 A1
 C-s2,d0
 (Système complet testé)



Entretien
 - Aspirateur



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1).



Chêne clair



Chêne



Chêne foncé

Rockfon Canva® Paravent acoustique

- Le paravent acoustique Rockfon Canva est la solution "nomade" pour améliorer le confort acoustique des espaces collectifs et ainsi favoriser la concentration et la créativité des occupants
- Une solution sûre, durable et mobile qui peut être également personnalisée afin de s'adapter à l'ambiance, à la fonction ou à la marque de tout type d'espace
- Les toiles sont détachables, lavables et remplaçables
- Choisissez parmi nos 34 Couleurs du Bien-être ou personnalisez-le avec votre propre design graphique pour une touche plus personnelle
- Choisissez parmi 3 différents types de pieds afin d'adapter le produit selon vos préférences
- Le cadre et la toile vous sont livrés complètement assemblés, vous n'avez plus qu'à fixer les pieds au cadre du paravent
- Rockfon Canva est le fruit d'une collaboration avec la société danoise spécialisée dans le design acoustique, Akuart

Description Du Produit

- Matériau acoustique : laine de roche de 40 mm
- Cadre : cadre en aluminium de 61 mm en finition mate
- Surface : textile imprimé en polyester
- 3 différents types de pieds en métal au choix : plat, surélevé ou à roulettes

Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Santé

Dimensions modulaires (Largeur x Hauteur x Profondeur) (mm)	Poids (kg/unité)
1000 x 1300 x 61	10
1200 x 1600 x 61	19
1200 x 1800 x 61	15
1700 x 1300 x 61	17

La profondeur du cadre est toujours égale à 61 mm. Possibilité de personnaliser les dimensions du panneau sur demande.

Dimensions minimales (L x H) : 800 x 1000 mm

Dimensions maximales (L x H) : 2400 x 2000 mm

Types de pieds en métal

Plat, surélevé ou à roulettes, ces pieds en métal sont disponibles en 2 couleurs (noir ou blanc) assorties au cadre.

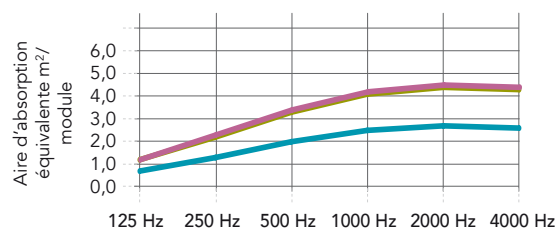




Performances



Absorption acoustique
 A_{eq} (m²/module)



Affaiblissement acoustique apporté par un écran

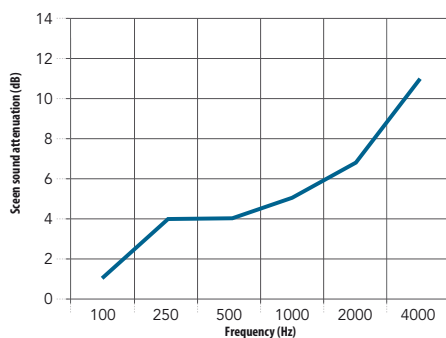
L'affaiblissement acoustique apporté par un écran (ΔL_s) représente la diminution du niveau de pression acoustique perçu par un auditeur séparé de la source par cet écran. Il s'exprime en décibels dB(A).

Screen size (m ²)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1,30 m ² (1,00 x 1,30 m) (valeur calculée)	0,70	1,30	2,00	2,50	2,65	2,60
2,16 m ² (1,20 x 1,80 m) (valeur mesurée)	1,15	2,20	3,30	4,10	4,35	4,30
2,21 m ² (1,70 x 1,30 m) (valeur calculée)	1,20	2,25	3,35	4,20	4,50	4,40

Total size of test object:
3,40 x 1,30m

Frequency (Hz)	Seen sound attenuation (dB)
125	1
250	4
500	4
1000	5
2000	7
4000	11

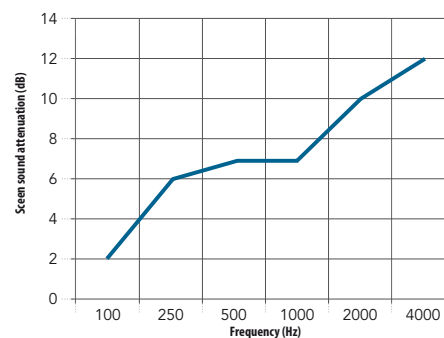
ΔL_s	5
$\Delta L_{s,w}$	4



Total size of test object:
4,80 x 1,80m

Frequency (Hz)	Seen sound attenuation (dB)
125	2
250	6
500	7
1000	7
2000	10
4000	12

ΔL_s	7
$\Delta L_{s,w}$	7



Réaction au feu

B-s1,d0
 Selon la norme EN 13501-1



Entretien

- Cadre : aspirateur, chiffon humide et nettoyage à basse pression avec mousse
- Toile : aspirateur, chiffon humide et lavage en machine jusqu'à 70 degrés



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



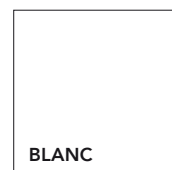
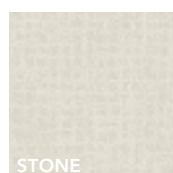
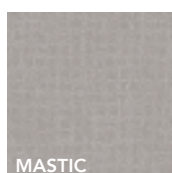
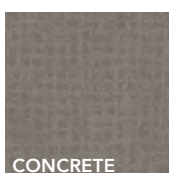
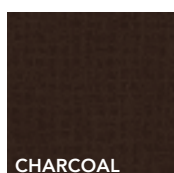
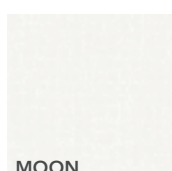
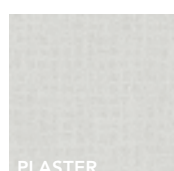
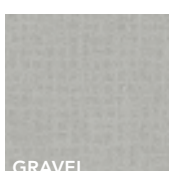
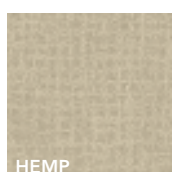
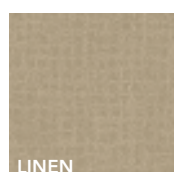
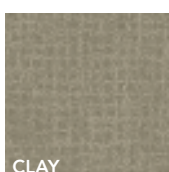
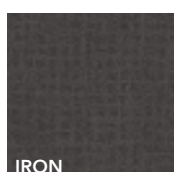
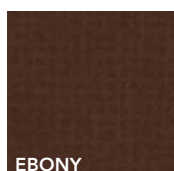
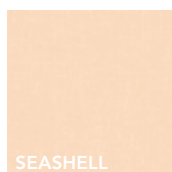
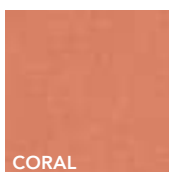
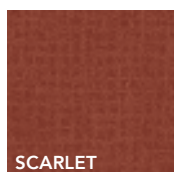
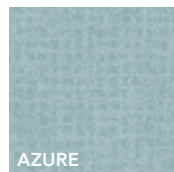
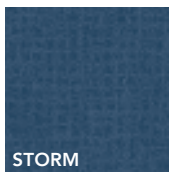
Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1).

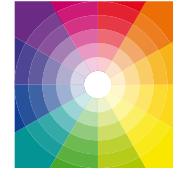
Couleurs du cadre



Couleurs de toile



Options visuels personnalisés



La personnalisation graphique se fait sur demande. Veuillez contacter votre partenaire local Rockfon pour personnaliser votre choix d'image, illustration, design graphique ou tout autre mise en page visuelle sur la surface de la toile en impression de qualité haute résolution.

Toutes les couleurs standards sont imprimées sur le textile avec une texture de (type) tissage. Les couleurs de toiles ci-dessus sont celles issues de nos produits Rockfon Color-All. Important ! Les couleurs indiquées sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. La surface du textile en couleur "Mercury" n'a pas un effet métallique.

NB : La toile Rockfon Canva est "directionnelle". Cela signifie que les couleurs peuvent différer selon si l'élément est suspendu de manière verticale ou horizontale. Cet effet est une caractéristique courante d'un tissu tricoté en chaîne. Si vous souhaitez installer une couleur sur deux ou plusieurs panneaux de manière combinée et dans des orientations différentes, veuillez nous contacter. Veuillez également noter que les cadres noirs combinés aux toiles de couleur claire peuvent créer un effet d'ombre près du bord des toiles.



Rockfon Canva® Séparateur suspendu

- Le séparateur suspendu Rockfon Canva est la solution d'aménagement au sein d'espaces collectifs rassemblant un certain nombre d'occupants et où le confort acoustique et esthétique se doivent d'être irréprochables
- Les toiles sont détachables, lavables et remplaçables
- Choisissez parmi nos 34 Couleurs du Bien-être ou créez votre propre design graphique pour une touche plus personnelle
- Les toiles sont personnalisables afin de s'adapter à l'ambiance, à la fonction ou à la marque de tout type d'espace
- Le cadre et la toile vous sont livrés complètement assemblés pour une installation facile et rapide
- Le séparateur suspendu Rockfon Canva est une suspension libre de panneau acoustique accroché au plafond à l'aide de câbles
- Rockfon Canva est le fruit d'un projet de collaboration avec la société danoise spécialisée dans le design acoustique, Akuart

Description Du Produit

- Matériau acoustique : laine de roche de 40 mm
- Cadre : cadre en aluminium de 61 mm en finition mate
- Surface : textile imprimé en polyester

Applications

- Éducation
- Santé
- Loisirs
- Bureau
- Commerce

Dimensions modulaires (Largeur x Hauteur x Profondeur) (mm)	Poids (kg/unité)
600 x 600 x 61	7,8
600 x 1800 x 61	9
900 x 1800 x 61	12
1200 x 1800 x 61	15

La profondeur du cadre est toujours égale à 61 mm. Possibilité de personnaliser les dimensions du panneau sur demande.

Dimensions minimales (L x H) : 600 x 600 mm

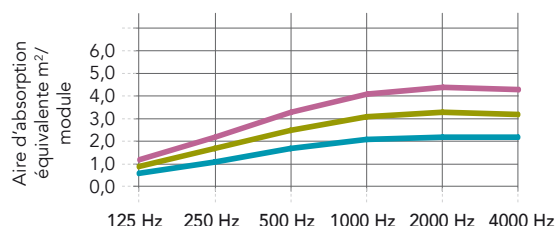
Dimensions maximales (L x H) : 2400 x 2000 mm



Performances



Absorption acoustique
 A_{eq} (m²/module)



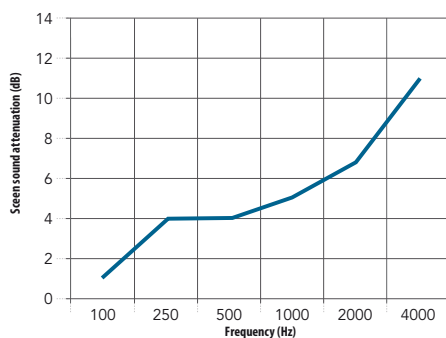
Affaiblissement acoustique apporté par un écran
 L'affaiblissement acoustique apporté par un écran (ΔL_s) représente la diminution du niveau de pression acoustique perçu par un auditeur séparé de la source par cet écran. Il s'exprime en décibels dB(A).

1,08 m ² (600 x 1800 mm)	0,55	1,10	1,65	2,05	2,20	2,15
1,62 m ² (900 x 1800 mm)	0,85	1,65	2,45	3,10	3,30	3,20
2,16 m ² (1200 x 1800 mm)	1,15	2,20	3,30	4,10	4,35	4,30

Total size of test object:
 3,40 x 1,30m

Frequency (Hz)	Seen sound attenuation (dB)
125	1
250	4
500	4
1000	5
2000	7
4000	11

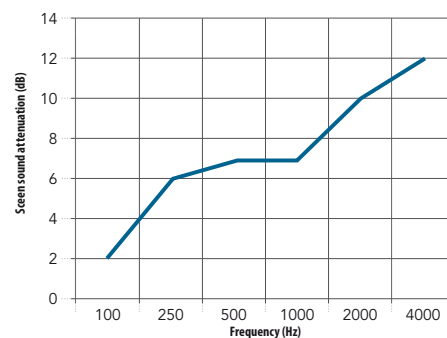
ΔL_s	5
$\Delta L_{s,w}$	4



Total size of test object:
 4,80 x 1,80m

Frequency (Hz)	Seen sound attenuation (dB)
125	2
250	6
500	7
1000	7
2000	10
4000	12

ΔL_s	7
$\Delta L_{s,w}$	7



Réaction au feu
 B-s1,d0
 Selon la norme EN 13501-1



Entretien

- Cadre : aspirateur, chiffon humide et nettoyage à basse pression avec mousse
- Toile : aspirateur, chiffon humide et lavage en machine jusqu'à 70 degrés



Hygiène
 La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détient une certification EUCEB.

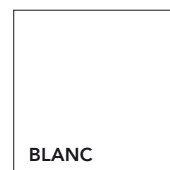
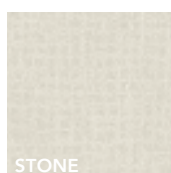
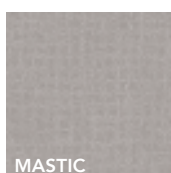
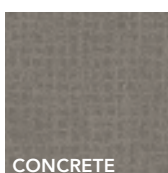
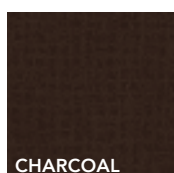
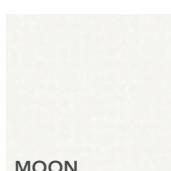
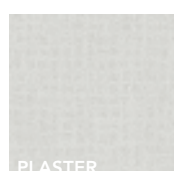
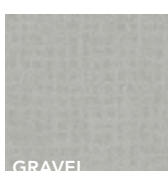
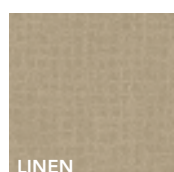
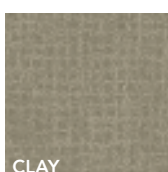
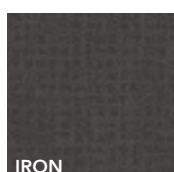
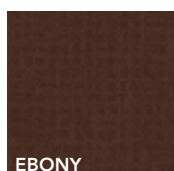
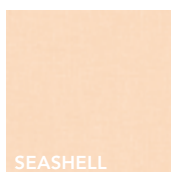
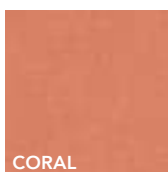
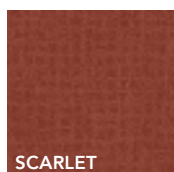
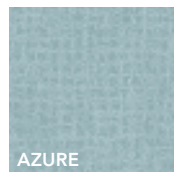
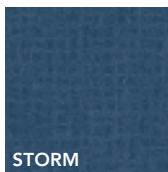


Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1).

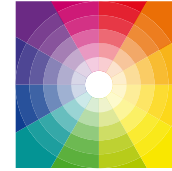
Couleurs du cadre



Couleurs de toile



Options visuels personnalisés



La personnalisation graphique se fait sur demande. Veuillez contacter votre partenaire local Rockfon pour personnaliser votre choix d'image, illustration, design graphique ou tout autre mise en page visuelle sur la surface de la toile en impression de qualité haute résolution.

Toutes les couleurs standards sont imprimées sur le textile avec une texture de (type) tissage. Les couleurs de toiles ci-dessus sont celles issues de nos produits Rockfon Color-All. Important ! Les couleurs indiquées sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. La surface du textile en couleur "Mercury" n'a pas un effet métallique.

NB : La toile Rockfon Canva est "directionnelle". Cela signifie que les couleurs peuvent différer selon si l'élément est suspendu de manière verticale ou horizontale. Cet effet est une caractéristique courante d'un tissu tricoté en chaîne. Si vous souhaitez installer une couleur sur deux ou plusieurs panneaux de manière combinée et dans des orientations différentes, veuillez nous contacter. Veuillez également noter que les cadres noirs combinés aux toiles de couleur claire peuvent créer un effet d'ombre près du bord des toiles.



Ossatures suspendues

Nos ossatures de Chicago Metallic sont réparties en huit familles, offrant une large gamme de solutions performantes spécialement conçues pour résister à la corrosion et au feu. Standards ou personnalisables, nos ossatures sont disponibles avec des accessoires pour répondre à chaque besoin. Elles sont le choix incontournable des entrepreneurs qui souhaitent sécuriser les dalles de plafond et avoir une installation simple à réaliser.

Ossature monolithique

L'ossature monolithique est utilisée pour installer les plafonds Rockfon Mono Acoustic. Elle est extrêmement robuste, rapide et facile à installer. Elle convient parfaitement à une faible hauteur de plafond.

Ossatures standards

Nos ossatures sont conçues pour réaliser une installation solide, rapide et précise. Elles peuvent être facilement démontées à plusieurs reprises.

Ossatures design & couleurs

Notre gamme design se compose d'ossatures apparentes entre les dalles de plafonds. Elle permet une intégration facile de cloisons mobiles, de luminaires et de signalétique. Les produits en couleur permettent une correspondance des tons avec les dalles ou à l'inverse, offrent un contraste entre les deux.

Lisse plate

Une lisse plate fait partie d'un système d'ossatures qui permet une conception flexible des espaces grâce au plafond qui permet de construire des espaces aux formes linéaires, carrées ou rectangulaires.

Cornière de rive

Nos cornières de rive offrent une finition uniforme, reliant les murs et les plafonds de manière esthétique.

Finitions périphériques et profils de transition

Utilisez nos profils de transitions pour créer des transitions fluides et esthétiques entre deux types de plafonds.

Longues portées

Une solution durable pour les plafonds installés entre deux murs lorsque le nombre de suspension est limité.

Applications spéciales

Nous proposons des produits durables et innovants conçus spécifiquement pour les demandes particulières de nos clients.

Accessoires

Notre gamme d'accessoires pour les ossatures permet de nombreuses options dans la configuration du plafond, améliorant à la fois l'esthétique et l'environnement acoustique.





Ossatures suspendues

Comprendre les performances des ossatures
et accessoires Chicago Metallic™ 153

Ossatures Standards

Chicago Metallic™ T24 Hook 2850 154
Chicago Metallic™ T24 Click 2890 156
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750 158
Chicago Metallic™ T15 Click 2790 160
Chicago Metallic™ T35 Hook 650 162

Design & couleurs

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500 164

Lisses plates

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050 166
Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075 168
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100 170
Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125 172
Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150 174
Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z 176
Chicago Metallic™ 50 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 178
Chicago Metallic™ 100 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 180
Chicago Metallic™ 75 mm
Bandraster Aluminium à Joint Creux 182

Solutions Monolithiques

Chicago Metallic™ Monolithic 184

Cornières de rives

Chicago Metallic™ Profilés L 186
Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion 188
Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés 190
Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques 191
Chicago Metallic™ Profilés J 192
Chicago Metallic™ Cornières à joint creux 194

DESIGN DÉCORATION

Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L 196
Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W 198
Chicago Metallic™ Profilés C 199
Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples 200

FINITIONS PÉRIPHÉRIQUES ET PROFILÉS DE TRANSITION

Chicago Metallic™ Profilés F 202
Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu 204
Chicago Metallic™ Infinity® 206
Chicago Metallic™ Screenline 208

LONGUES PORTÉES

Chicago Metallic™ T 24 Universal Longspan 8280 210
Chicago Metallic™ T 35 Hook Longspan 8650 212
Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000 214
Chicago Metallic™ Primary Structure I-Profile 218

APPLICATIONS SPÉCIALES

Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C 224
Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C 226
Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D 228
Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D 230
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D 232
Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C 234
Chicago Metallic™ Alu 740 236
Chicago Metallic™ Clip-in 238

ACCESSOIRES

Accessoires de suspension 240
Suspentes à réglage rapide 242
Accessoires pour tige filetée 243
Tige Lisse 244
Clips anti-soulèvement 245
Profilés d'écartement 246
Pincés 247
Applications diverses 248

Comprendre les performances des ossatures Chicago Metallic™ et ses accessoires



Réaction au feu

La réaction au feu est mesurée conformément à la norme EN 13501-1. Les ossatures en acier Chicago Metallic et ses accessoires ne sont pas combustibles.



Résistance au feu

Une sélection d'ossatures en acier Chicago Metallic a été testée en combinaison avec différents panneaux Rockfon et est classée conformément à la norme EN 13501-2 et/ou aux normes locales.



Couleurs

Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans de nombreuses couleurs basées sur le système RAL et NCS, mesurées conformément aux normes standards ISO 7724-2 et ISO 7724-3. Les couleurs peuvent légèrement dériver de leurs références RAL et NCS. Les ossatures Chicago Metallic sont disponibles dans une variété de finitions allant du mat au brillant, avec une moyenne respective de <5, 15 et 50 unités de brillance à un angle de 60°. La finition mate est mesurée sous un angle de 85°. Merci de vous référer à la légende des couleurs pour connaître leurs valeurs moyennes. L'unité de brillance est mesurée conformément à la norme EN13523 partie 2.



Résistance à la corrosion

Les produits Chicago Metallic sont fabriqués à partir d'acier galvanisé à chaud suivant le processus de fabrication Sendzimir conformément aux classes de corrosion EN 13964 (A, B, D). Les systèmes standards en classe B sont recouvert uniformément de 100g/m² de zinc des deux côtés. Le renforcement de la résistance à la corrosion des systèmes et des accessoires de classe C et D ont respectivement une couche de 100g/m² et 275g/m² de zinc uniformément appliquée des deux cotés et sont protégés par une couche supplémentaire de peinture de 20 micron de chaque côté.



La performance de charge

La performance de charge (charge max. en kg/m² applicable au système d'ossature sans dépasser la flèche admissible des composants individuels) est testée conformément à la norme EN 13964 standard. La valeur cumulée de la flèche du système (indiquée sur les fiches techniques) ne doit pas dépasser la flèche max. comme le recommande la classe 1 standard. La configuration d'un projet spécial utilisant des tailles de modulation non standards, comme mentionné dans les fiches techniques, doit être calculée par les services techniques Rockfon.

NOTE

Rendez-vous à la page 68 pour découvrir toutes les nouvelles couleurs mates des ossatures !

Couleurs disponibles

Pour connaître les différentes couleurs disponibles, veuillez consulter le nuancier ci-dessus.

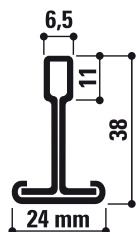
Blanc 001 RAL 9003	Blanc 901 RAL 9010	Blanc 01 Blanc 916	Blanc Mat – Matt White 11 RAL 9003	Valeur L : 93 Unité de brillance : 2 à un angle de 60° et 85°.
Platinum 54 RAL 7035	Gris 04 RAL 9006	Acier galvanisé 00 Acier galvanisé 69	Noir mat 88 RAL 9004	
Alu brossé 534	Chrome laqué 14	Carrara 57	Cuivre laqué 16	
Blanc 001 / Blanc 001 (8WW) RAL 9003 / RAL 9003	Noir 08 / Noir 08 (8BB) RAL 9005 / RAL 9005	Blanc 001 / Noir 08 (8WB) RAL 9003 / RAL 9005	Gris 04 / Noir 08 (8GB) RAL 9006 / RAL 9005	

01/2024 | Sous réserve de modifications de la gamme et de la technologie des produits sans préavis. Rockfon décline toute responsabilité en cas d'erreur d'impression

Chicago Metallic™ T24 Hook 2850

- Ossature T24 avec profilé porteur universel et entretoises à semelle à coupe droite
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe

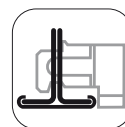


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	001	25	60	21,3	50	1063
T24 MR CL&HK			38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
T24 MR CL&HK			38	4050	001, 901, 11	25	101,25	36	50	1793
Entretoise										
T24 CT HOOK		Entretoise T24 à crochet	38	300	001, 901, 04, 88	150	45	13,1	70	916
T24 CT HOOK			38	600	001, 901, 04, 88, 11	45	27	8,2	70	573
T24 CT HOOK			38	675	001, 901	75	50,63	14,7	42	618
T24 CT HOOK			38	1200	001, 901, 04, 88, 11	45	54	15,7	72	1131
T24 CT HOOK			38	1350	001, 901	50	67,5	19,6	36	705
T24 CT HOOK			38	1500	001, 901, 04, 88	50	75	26,4	36	952
T24 CT HOOK			38	1800	001, 901, 04, 88, 11	25	45	16,2	60	972
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 901, 04, 88	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	24	50 / 100 / 22 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	3600	36	50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	4050	24	84,375 / 168,75 / 22 x 168,75 / 84,375
T24 CT HOOK	Entretoise T24 à crochet	38	300	0	300
T24 CT HOOK		38	600	1	300 / 300
T24 CT HOOK		38	675	1	337,5 / 337,5
T24 CT HOOK		38	1200	3	300 / 300 / 300 / 300
T24 CT HOOK		38	1350	1	675 / 675
T24 CT HOOK		38	1500	0	1500
T24 CT HOOK		38	1800	5	300 / 300 / 3 x 300 / 300

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9
1200	1800 x 600	3,3	5,7
1200	675 x 675	6,4	10,8
1200	1350 x 675	7,2	11,9
1350	675 x 675	5,2	8,8
1350	1350 x 675	5,8	9,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



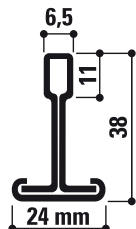
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Click 2890

- Ossature T24 avec profilé porteur universel et entretoises à épaulement
- Clic audible pour une installation rapide et précise
- Une ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

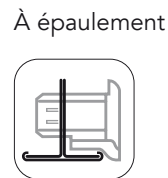
Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

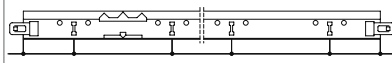
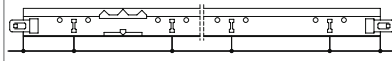
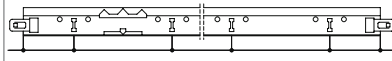
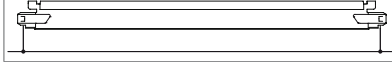
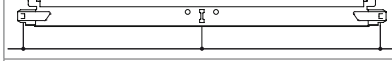
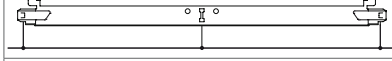
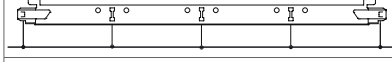
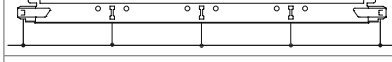
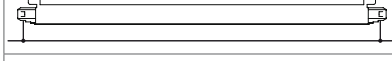
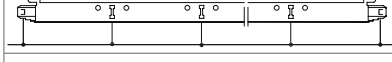


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	001	25	60	21,3	50	1063
T24 MR CL&HK			38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
T24 MR CL&HK			38	4050	001, 901, 11	25	101,25	36	50	1793
Entretoise										
T24 CT CLICK		Entretoise T24 à clic	38	300	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	150	45	13,1	70	916
T24 CT CLICK			38	600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	675	001, 901, 11	75	50,63	14,7	42	618
T24 CT CLICK			38	1200	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1350	001, 901	50	67,5	19,6	36	705
T24 CT CLICK			38	1500	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	50	75	26,4	36	952
T24 CT CLICK			38	1800	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	25	45	16,2	60	972
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 901, 04, 88	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	2400	24	 50 / 100 / 22 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 MR CL&HK		38	4050	24	 84,375 / 168,75 / 22 x 168,75 / 84,375
T24 CT CLICK	Entretoise T24 à clic	38	300	0	 300
T24 CT CLICK		38	600	1	 300 / 300
T24 CT CLICK		38	675	1	 337,5 / 337,5
T24 CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300
T24 CT CLICK		38	1350	3	 337,5 / 337,5 / 337,5 / 337,5
T24 CT CLICK		38	1500	0	 1500
T24 CT CLICK		38	1800	5	 300 / 300 / 3 x 300 / 300

Des longueurs variables et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9
1200	1800 x 600	3,3	5,7
1200	1200 x 900	8,6	14,2
1350	675 x 675	5,2	8,8
1350	1350 x 675	5,8	9,7



Réaction au feu

A1 / A2-s1,d0 (Color-all)



Résistance à la corrosion

Classe B



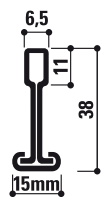
Environnement

Totalement Recyclable

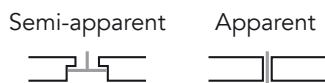
Chicago Metallic™ T15 Hook 2750

- Ossature T15 avec profilé porteur universel et entretoises à crochet et à semelle à coupe droite
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe

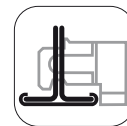


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 MR CL&HK		Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	001, 901	30	81	25,5	50	1275
T15 MR CL&HK			38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	17,1	50	856
Entretoise										
T15 CT HOOK		Entretoise T15 à crochet	38	600	001, 901, 04, 88, 11	45	27	7,1	70	497
T15 CT HOOK			38	675	001, 901, 04, 88	75	50,63	13	42	546
T15 CT HOOK			38	1200	001, 901, 04, 88, 11	45	54	13,7	72	989
T15 CT HOOK			38	1350	001, 901, 04, 88	30	40,5	10,5	50	525
T15 CT HOOK			38	1800	001	30	54	20,8	50	1042
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)		
T15 MR CL&HK	Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	16			
T15 MR CL&HK							
T15 CT HOOK	Entretoise T15 à crochet	38	600	1			
T15 CT HOOK							
T15 CT HOOK					1200	3	
T15 CT HOOK							
T15 CT HOOK					1800	5	
T15 CT HOOK							

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7
1200	1350 x 600	6,3	10,5
1200	1800 x 600	2,2	3,9



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



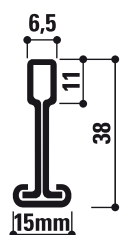
Environnement

Totalement Recyclable

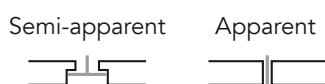
Chicago Metallic™ T15 Click 2790

- Ossature T15 avec profilé porteur universel et entretoises à épaulement
- Clic audible pour une installation rapide et précise
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

À épaulement



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 MR CL&HK		Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	001, 901	30	81	25,5	50	1275
T15 MR CL&HK			38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	17,1	50	856
Entretoise										
T15 CT CLICK		Entretoise T15 à clic	38	600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	27	7,1	70	498
T15 CT CLICK			38	675	001, 901	75	50,63	13	42	546
T15 CT CLICK			38	1200	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	54	13,7	72	989
T15 CT CLICK			38	1350	001, 901	30	40,5	10,5	50	525
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	39,5	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	20	3050	001, 901, 04, 88	20	61	27,8	60	1669
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	24	2500		10	25	5,3	50	267
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)				100		0,3		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)						
T15 MR CL&HK	Porteur T15 à clic / à crochet	38	2700	16							
84,375 / 168,75 / 14 x 168,75 / 84,375											
T15 MR CL&HK		38	3600	36							
					50 / 100 / 34 x 100 / 50						
T15 CT CLICK	Entretoise T15 à clic	38	600	1							
300 / 300											
T15 CT CLICK					38	675	1				
337,5 / 337,5											
T15 CT CLICK								38	1200	3	
300 / 300 / 300 / 300											
T15 CT CLICK	38	1350	1								
					675 / 675						

Des longueurs variables et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Dimensions modulaires (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,6



Réaction au feu

A1 / A2-s1,d0 (Color-all)



Résistance à la corrosion

Classe B



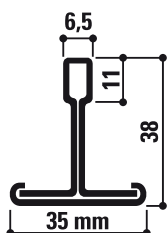
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T35 Hook 650

- Ossature T35 avec raccord de profilé porteur à joint articulé et entretoises à semelle à coupe droite
- Utilisée pour créer des plafonds industriels composés de panneaux lourds et de grandes dimensions
- Ossature solide et stable qui facilite les démontages fréquents
- Hauteur totale de 38 mm pour une meilleure capacité de charge et compatibilité avec les accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



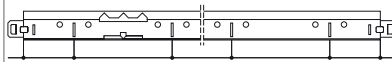
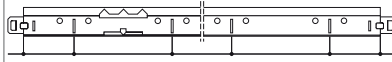
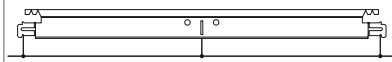

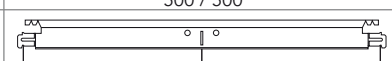
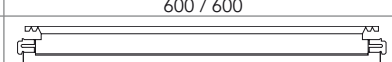
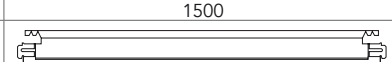
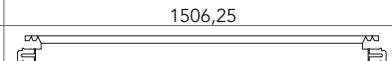
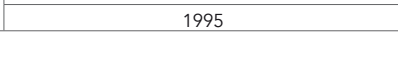
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T35 MR HOOK		Porteur T35 à crochet	38	3200	001, 00, 88, 04	15	48	20,2	50	1011
T35 MR HOOK			38	3600	001, 00, 88, 04	15	54	22,8	50	1140
Entretoise										
T35 CT HOOK		Entretoise T35 à crochet	38	600	001, 00, 88, 04	50	30	12,3	70	862
T35 CT HOOK			38	1000	001, 00, 88, 04	40	40	16,3	42	686
T35 CT HOOK			38	1200	001, 00, 88, 04	40	48	19,6	36	706
T35 CT HOOK			38	1500	001, 00, 88, 04	40	60	24,5	36	881
T35 CT HOOK			38	1506,25	001, 00, 88, 04	40	60,25	24,6	36	885
T35 CT HOOK			38	1995	001, 00, 88, 04	15	29,93	12,7	50	634
Options pour cornières de rive										
L30x30		Cornière de rive en L 30x30 mm	30	3050	001, 00, 88, 04	25	76,25	23,3	60	1400
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
HDC 6 P2		Clip anti-soulèvement à ressorts en acier à associer avec le clip HDC 6 P1				100		2,7		
HDC 6 P1		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 45-110 mm (bord A) (à associer avec HDC 6 P2)				100		0,9		
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets				100		3,6	72	

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T35 MR HOOK	Porteur T35 à crochet	38	3200	32	 50 / 100 / 30 x 100 / 50
T35 MR HOOK		38	3600	18	 100 / 200 / 16 x 200 / 100
T35 CT HOOK	Entretoise T35 à crochet	38	600	1	 300 / 300
T35 CT HOOK		38	1000	1	 500 / 500
T35 CT HOOK		38	1200	1	 600 / 600
T35 CT HOOK		38	1500	0	 1500
T35 CT HOOK		38	1506,25	0	 1506,25
T35 CT HOOK		38	1995	0	 1995
T35 CT HOOK		38	1995	0	 1995

Performances



Capacité de charge

Les modulations "1500 x 1000" sont particulièrement adaptées pour l'installation de Rockfon® Rockshed®

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	11,8	19,9
1200	1200 x 600	13,0	21,5
1200	1500 x 1000	4,7	7,9
1500	1500 x 1000	3,2	5,6



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



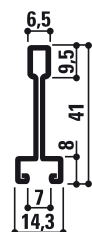
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Ultraline® 3500

- Ossature avec raccord de profilé porteur à baïonnette et raccord d'entretoises à clic
- Ossature élégante à joint creux pour un revêtement de plafond design
- Combinaisons de couleurs assorties pour un rendu unique
- Système fonctionnel pour la fixation de panneaux publicitaires et de messages de sécurité

Vue de coupe



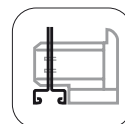
Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite

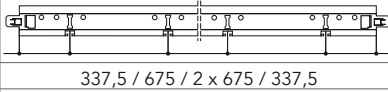
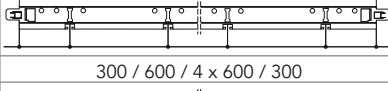
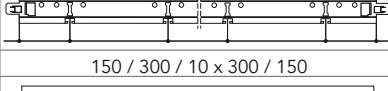
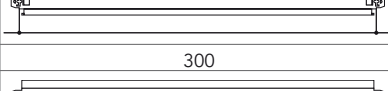
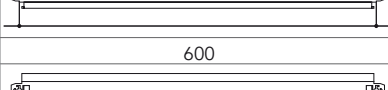
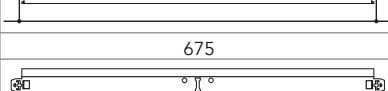
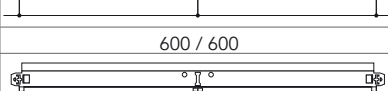
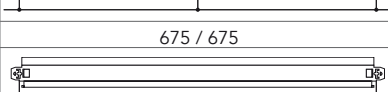
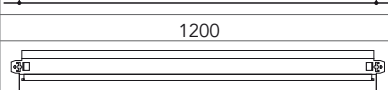
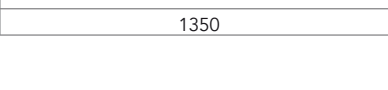


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
UL MR		Porteur Ultraline®	41	2700	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	20	54	21,7	50	1086
UL MR		Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 600 mm	41	3600	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	20	72	28,9	50	1446
UL MR		Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 300 mm	41	3600	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	20	72	28,9	50	1446
Entretoise										
UL CT		Entretoise Ultraline®	41	300	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	140	42	16,4	42	690
UL CT			41	600	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	70	42	16,4	72	1184
UL CT		Entretoise Ultraline® - avec 1 lumière	41	675	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	70	47,25	18,5	42	777
UL CT			41	1200	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	40	48	18,7	70	1312
UL CT			41	1350	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	40	54	21,2	36	763
UL CT		Entretoise Ultraline® - sans lumières	41	1200	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	40	48	18,7	70	1312
UL CT			41	1350	8WW, 8BB, 8WB, 8GB	40	54	21,2	36	763
Options pour cornières de rive										
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	23	60	1379
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
UL CAP		Couvre joint creux				100		0,5		
UL BOLT M6		Cheville d'ancrage M6x25 pour Ultraline				100		0,7		
UL WC		Clip périphérique pour Ultraline® + J32x15x8				100		2,1		
UL PSH		Œillet plastique pour Ultraline®				100		0,1		



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
UL MR	Porteur Ultraline®	41	2700	4	 337,5 / 675 / 2 x 675 / 337,5
UL MR	Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 600 mm	41	3600	6	 300 / 600 / 4 x 600 / 300
UL MR	Porteur Ultraline® - avec lumières chaque 300 mm	41	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
UL CT	Entretoise Ultraline®	41	300	0	 300
UL CT		41	600	0	 600
UL CT		41	675	0	 675
UL CT	Entretoise Ultraline® - avec 1 lumière	41	1200	1	 600 / 600
UL CT		41	1350	1	 675 / 675
UL CT	Entretoise Ultraline® – sans lumières	41	1200	0	 1200
UL CT		41	1350	0	 1350

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,8	16,3
1200	1200 x 600	10,7	17,6
1200	675 x 675	6,5	10,9
1200	1350 x 675	7,2	12,0
1350	675 x 675	5,1	8,7
1350	1350 x 675	5,6	9,5



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



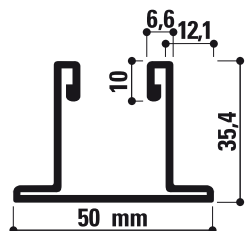
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster 3050

- Le système de lisse plate de 50 mm de large est utilisé pour les plafonds de résistance aux chocs 1A
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR50		Porteur bandraster 50 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR50 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 50 mm				25		1,6		
BR50 CC		Raccord en croix pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 WC		Raccord mural pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm	100			100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm	84,5			100		1,8		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	17,2	28
1200	1500 x 600	8,0	13,3
1200	1800 x 600	3,9	6,6
1200	2100 x 600	11,1*	18,6*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



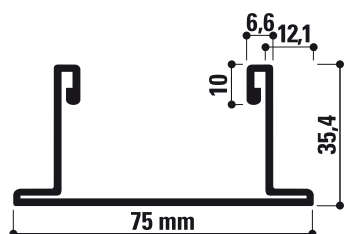
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster 3075

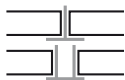
- Le système de lisse plate de 75 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR75		Porteur bandraster 75 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	27,5	35	964
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR75 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 CC		Raccord en croix pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 WC		Raccord mural pour bandraster 75 mm				25		2,3		
BR75 H		Suspente droite pour bandraster 75 mm	100			100		2,7		
BR75 HB		Suspente pliée pour bandraster 75 mm	84,7			100		2,8		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	17,9	29,1
1200	1500 x 600	8,2	13,5
1200	1800 x 600	3,9	6,7
1200	2100 x 600	11,6*	19,5*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



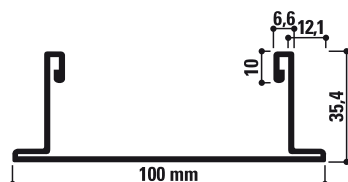
Environnement

Totalement Recyclable

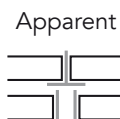
Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster 3100

- Le système de lisse plate de 100 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR100		Porteur bandraster 100 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR100 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 100 mm				25		3,5		
BR100 CC		Raccord en croix pour bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 WC		Raccord mural pour bandraster 100 mm				25		2,7		
BR100 H		Suspente droite pour bandraster 100 mm	100			100		3,4		
BR100 HB		Suspente pliée pour bandraster 100 mm	84,7			100		3,4		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	18,3	29,8
1200	1500 x 600	8,3	13,7
1200	1800 x 600	4,0	6,8
1200	2100 x 600	12,0*	20,1

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



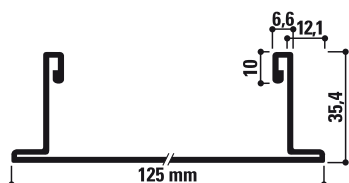
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 125 mm Bandraster 3125

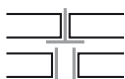
- Le système de lisse plate de 125 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles de grande largeur
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR125		Porteur bandraster 125 mm	35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR125 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 125 mm				25		3,9		
BR125 CC		Raccord en croix pour bandraster 125 mm				25		3,6		
BR125 WC		Raccord mural pour bandraster 125 mm				25		3,6		
BR125/C100,5 H		Suspente droite pour bandraster 125 mm et C-bandraster 100 mm	100			100		4,5		
BR125/C100,5 HB		Suspente pliée pour bandraster 125 mm et C-bandraster 100 mm	84,5			100		4,6		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	19,2	31,4
1200	1500 x 600	8,5	14,2
1200	1800 x 600	4	6,9
1200	2100 x 600	12,9*	21,5*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



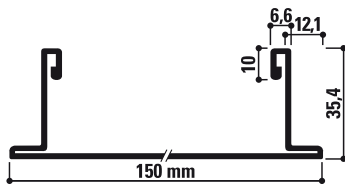
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 150 mm Bandraster 3150

- Le système de lisse plate de 150 mm de large est approprié pour la fixation haute de cloisons amovibles de grande largeur
- Approprié pour la mise en oeuvre de barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Système compatible avec une large gamme d'entretoises et d'accessoires
- Compatible avec les plafonds à ossatures apparentes

Vue de coupe



Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR150		Porteur bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Entretoise										
BR100 T15 HD CT		Entretoise T15 à crochet pour bandraster	38		001					
BR100 T15 HD CT			38		001					
BR100 T24 CT		Entretoise T24 coupe droite	38		001, 11					
BR100 T24 HD CT			38		001, 11					
Accessoires										
BR150 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 150 mm				25		4,5		
BR150 CC		Raccord en croix pour bandraster 150 mm				25		4		
BR150 WC		Raccord mural pour bandraster 150 mm				25		4		
BR150 H		Suspente droite pour bandraster 150 mm	100			100		5,3		
BR150 HB		Suspente pliée pour bandraster 150 mm	84,5			100		5,4		
Options pour cornières de rive										
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
Accessoires										
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm				1		2,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	1200 x 600	21,3	34,6
1200	1500 x 600	9,1	15,0
1200	1800 x 600	4,2	7,2
1200	2100 x 600	14,7*	24,4*

* 75 mm entretoises



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



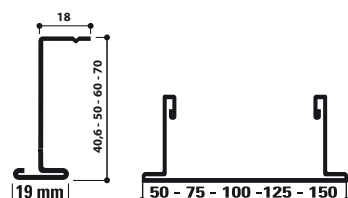
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Bandraster + Standard Z

- Profilés en Z disponibles dans 4 hauteurs pour optimiser la portée et les points de suspension
- Approprié pour des barrières acoustiques et de protection au feu dans le plénum
- Le système de lisse + Z est approprié pour la fixation des cloisons amovibles

Vue de coupe



Bords compatibles

Semi-apparent



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BR50		Porteur bandraster 50 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	23,7	50	1185
BR75		Porteur bandraster 75 mm	35,4	3600	001, 11	8	28,8	27,5	35	964
BR100		Porteur bandraster 100 mm – sans lumières	35,4	3600	001, 11	8	28,8	30,9	30	928
BR125		Porteur bandraster 125 mm	35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
BR125			35,4	3600	001	4	14,4	20,4	35	713
BR150		Porteur bandraster 150 mm	35,4	3600	001	4	14,4	22,4	30	672
Porteur										
Z40		Profilé Z 40 mm	40,6		00	20			80	
Z50		Profilé Z 50 mm	50		00	20			80	
Z60		Profilé Z 60 mm	60		00	20			80	
Z70		Profilé Z 70 mm	70,6		00	10			80	
Z40 HOOK		Profilé Z 40 mm avec crochet	40,6		00	20			80	
Z50 HOOK		Profilé Z 50 mm avec crochet	50		00	20			80	
Z70 HOOK		Profilé Z 70 mm avec crochet	70,6		00	10				
Accessoires										
BR50 LC		Raccord longitudinal pour bandraster 50 mm				25		1,6		
BR50 CC		Raccord en croix pour bandraster 50 mm				25		1,5		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
BR50 WC		Raccord mural pour bandraster 50 mm				25		1,5		
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm	100			100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm	84,5			100		1,8		
Options pour cornières de rive										
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	40	3050	001, 901, 04, 88, 11	32	97,6	32,5	30	975
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	24	3050	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	40	122	25,5	60	1528
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	15	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 40 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	2790	2540	2370	2240	2100
	400	2650	2390	2220	2100	1970
	500	2540	2280	2120	2000	1870
	600	2440	2190	2030	1920	1790

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 50 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3220	2930	2740	2600	2430
	400	3060	2770	2580	2440	2280
	500	2930	2640	2450	2320	2170
	600	2830	2540	2360	2220	2080

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 60 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3460	3160	2960	2810	2640
	400	3290	2990	2780	2640	2470
	500	3160	2850	2650	2510	2350
	600	3050	2740	2550	2400	2250

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. 4 mm)						
Profilé Z 70 mm	Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm				
		kg/m ² de plafond				
		3	5	7	9	12
	300	3770	3450	3230	3070	2880
	400	3590	3260	3040	2880	2700
	500	3450	3120	2900	2740	2570
	600	3330	3000	2790	2630	2460



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



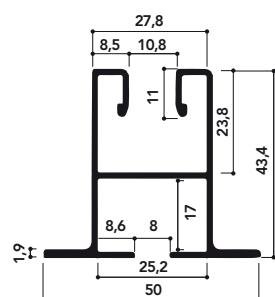
Environnement

Totement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 50		Lisse plate aluminium à Joint Creux 50mm	43,4	3000	916	10	30	20,85	8	167
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR50 H		Suspente droite pour bandraster 50 mm	100			100		1,9		
BR50 HB		Suspente coudée pour bandraster 50 mm	84,5			100		1,8		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR50/T24	1200	300	1800	1550	1450	1400
BRGR50/T24	1200	600	1850	1500	1350	1250
BRGR50/T24	1350	300	1700	1450	1300	1250
BRGR50/T24	1350	337,5	1700	1400	1300	1250
BRGR50/T24	1350	600	1700	1300	1150	1100
BRGR50/T24	1350	675	1650	1250	1100	1000
BRGR50/T24	1500	300	1550	1350	1250	1200
BRGR50/T24	1500	600	1500	1150	950	700
BRGR50/T24	1800	300	1450	1150	1000	850
BRGR50/T24	1800	600	1200			
BRGR50/T24	1800	300	1700	1400	1250	1100
BRGR50/T24	1800	600	1500			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



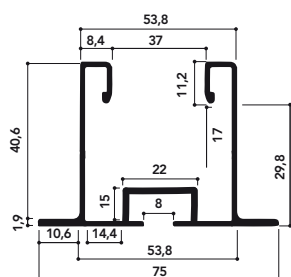
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 75 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 75		Lisse plate en aluminium à Joint Creux 75mm	42,5	3000	916	10	30	30,84	4	123.36
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR75 H		Suspente droite pour bandraster 75 mm	100			100		2,7		
BR75 HB		Suspente pliée pour bandraster 75 mm	84,7			100		2,8		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR75/T24	1200	300	2050	1850	1700	1650
BRGR75/T24	1200	600	2100	1850	1650	1550
BRGR75/T24	1350	300	2000	1700	1600	1500
BRGR75/T24	1350	337,5	2000	1700	1550	1450
BRGR75/T24	1350	600	2000	1600	1400	1250
BRGR75/T24	1350	675	2000	1600	1300	1200
BRGR75/T24	1500	300	1850	1550	1400	1350
BRGR75/T24	1500	600	1800	1350	1150	950
BRGR75/T24	1800	300	1650	1350	1150	1050
BRGR75/T24	1800	600	1400			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



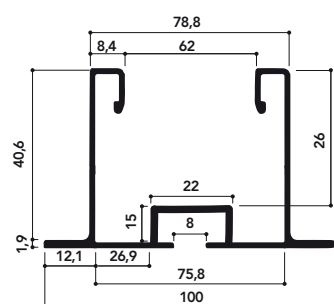
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 100 mm Bandraster Aluminium à Joint Creux

- Système de lisse plate à joint creux permettant la fixation des cloisons amovibles sans endommager le plafond
- Libre choix esthétique des modulations des plafonds et de l'implantation des cloisons
- Adapté à la mise en œuvre de barrières acoustiques
- Système compatible avec une large gamme d'entretoise et d'accessoires

Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
BRGR ALU 100		Lisse plate en aluminium à Joint Creux 100mm	42,5	3000	916	10	30	33,87	4	135
Accessoires										
SBH		Barre d'écartement Bandraster 600 mm - 1250 mm								
BRGR LC		Raccord longitudinal pour Bandraster Aluminium universel		300		32				
BR100 H		Suspente droite pour bandraster 100 mm	100			100		3,4		
BR100 HB		Suspente pliée pour bandraster 100 mm	84,7			100		3,4		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive. Pour d'autres dimensions, merci de nous consulter.



Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) Flèche maximale = L/500 (max = 4mm)						
	Distance entre les porteurs	Distance entre les entretoises	Distance max. entre les points de suspension en mm			
			Types de plafond Rockfon			
			Rockfon Blanka® Bords d/AEX 3,4 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 41 Bords d/AEX 5,6 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 43 Bords d/AEX 7 kg/m ²	Rockfon Blanka® dB 46 Bords d/AEX 7,9 kg/m ²
BRGR100/T24	1200	300	2100	1900	1800	1700
BRGR100/T24	1200	600	2150	1900	1750	1650
BRGR100/T24	1350	300	2050	1800	1650	1600
BRGR100/T24	1350	337,5	2050	1800	1650	1550
BRGR100/T24	1350	600	2050	1700	1500	1350
BRGR100/T24	1350	675	2050	1700	1450	1300
BRGR100/T24	1500	300	1950	1600	1500	1400
BRGR100/T24	1500	600	1900	1400	1250	1100
BRGR100/T24	1800	300	1700	1400	1250	1100
BRGR100/T24	1800	600	1500			



Réaction au feu

A2-s1,d0



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)



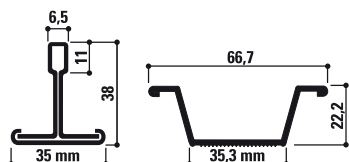
Environnement

Totalement Recyclable

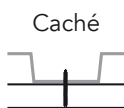
Chicago Metallic™ Monolithic

- Ossature en forme de T et Omega pour l'installation du Rockfon® Mono® Acoustic et une variété de panneaux
- Son système à clic réduit le temps et les frais d'installation
- Système monocouche pour des hauteurs de plenums réduites
- Ossature simple qui ne nécessite pas d'accessoire de connexion

Vue de coupe

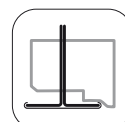


Bords compatibles












Raccords

À épaulement



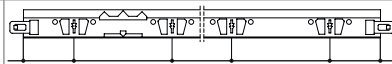
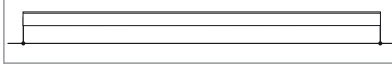
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
MONO T35 MR		Porteur monolithique T35	38	3600		20	72	37,1	32	1187
Entretoise										
MONO HAT35 CT		Entretoise monolithique à clic	22,23	1200		50	60	25	48	1200
Options pour cornières de rive										
MONO C40		Cornière de rive galvanisée en C 30 x 40,5 x 30 x 3050 mm	40,5	3050	69	10	30,5	10,74	60	666.4
Accessoires										
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	57,5			100		1,5		
NH 90		Suspente nonius partie supérieure	85			100		2,4		
NH CLIP		Clip d'intersection pour nonius				200		1,3		
NH T		Suspente nonius partie inférieure pour les profilés T				100		3,9		
TR M6		Tige filetée M6 / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT M6		Écrou M6				100		0,2		

Merci de contacter Rockfon® pour toutes informations complémentaires sur les cornières de rive et accessoires.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
MONO T35 MR	Porteur monolithique T35	38	3600	18	 100 / 200 / 16 x 200 / 100
MONO HAT35 CT	Entretoise monolithique à clic	22,23	1200	0	 1200

Performances



Capacité de charge

Kg/m ²		
Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Flèche maximale
		3,3 mm
1200	1200 x 400	13,9
1200	1200 x 600	12



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B








Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L

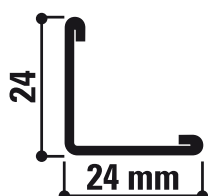
- Cornières de rive disponibles dans un large choix de largeurs et hauteurs
- Couleur assortie à celle de l'ossature
- Côtés apparents adaptés aux différentes largeurs de profilés

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
L24x24		Cornière de rive en L 24x24 mm	3050	Color-All, 04, 88, 901, 11	40	122	25,5	60	1528
L24x24 CAP		Cornière de rive en L 24x24 mm avec coiffe en couleurs	3050	88, 57, 54, 14, 16, 534	35	106,75	28,8	60	1728
L19x24		Cornière de rive en L 24x19 mm	3050	Color-All, 04, 88, 901, 11	40	122	23	60	1379
L19x24			2400	001, 11	40	96	18,2	60	1091
L19x19		Cornière de rive en L 19x19 mm	3050	001	45	137,25	23,7	60	1421

Description du produit

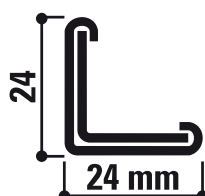
L24x24



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

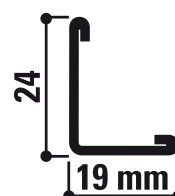
L24x24 CAP



- Cornière de rive de 24 mm avec coiffe à bords repliés. Plusieurs possibilités de couleurs. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,7 mm

L19x24

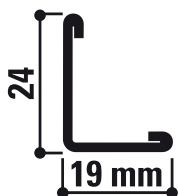


- Cornière de rive asymétrique de 24 x 19 mm à bords repliés. Face visible fine pour des demandes esthétiques élevées. Recommandé pour utilisation avec le T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

L19x24

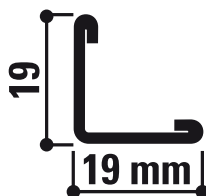


- Cornière de rive asymétrique de 19 x 24 mm à bords repliés, longueur 2400 mm.

Face visible fine pour des demandes esthétiques élevées. Recommandé pour utilisation avec le T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x19



- Cornière de rive de 19 mm à bords repliés.

Les deux faces extérieures peuvent être utilisées séparément.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe Classe B







Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L Anti-corrosion

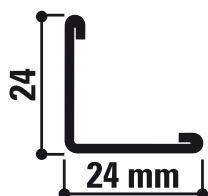
- Cornières de rive disponibles dans un large choix de largeurs et hauteurs
- Gamme disponible en classe C et D

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C	3050		40	122	27	60	1620
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D	3050		40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	3050		40	122	23	60	1379
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	3050		40	122	23	60	1379

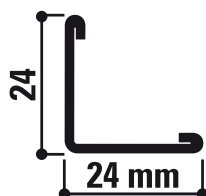
Description du produit

L24x24 C



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20µ et une couche additionnelle de zinc de 100 g/m².
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

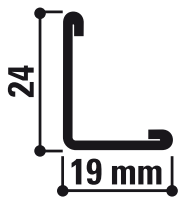
L24x24 D



- Cornière de rive de 24 mm à bords repliés.
- Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20µ et une couche additionnelle de zinc de 275 g/m².
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

Description du produit

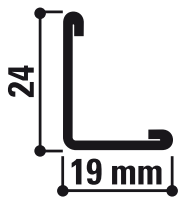
L19x24 C



- Cornière de rive asymétrique de 24 x 19 mm à bords repliés. Face visible fine. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment. Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 100 g/m². Recommandée pour utilisation avec Chicago Metallic™ T15 à clic ECR Classe C.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x24 D



- Cornière de rive asymétrique de 24 x 19 mm à bords repliés. Face visible fine. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment. Protégée sur les deux faces par une finition complémentaire de polyester de 20 μ et une couche additionnelle de zinc de 275 g/m². Recommandée pour utilisation avec Chicago Metallic™ T15 à clic ECR Classe D.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C + D



Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L Renforcés

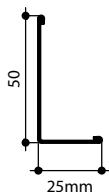
- Cornière de rive avec capacité de charge plus élevée
- Utilisés dans les circulations et les constructions autoportées
- Appropriés pour les panneaux lourds

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L25x50 HD		Cornière de rive en L 50x25 mm	3050		20	61	26,8	60	1613

Description du produit

L25x50 HD



- Cornière de rive asymétrique de 25 x 50 mm à bords repliés.
- Dans le cadre de charge lourde, la distance de fixation maximale est de 625 mm à condition d'utiliser la face de 50 mm pour le montage.
- Épaisseur du matériau:** 0,7 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B





Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés L Spécifiques

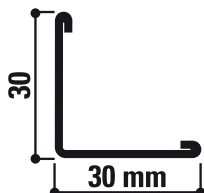
- Gamme de cornières de rive utilisées dans des configurations spécifiques
- Cornière de rive en aluminium pour application d'Imagerie par Résonance Magnétique
- Cornières de rive avec rebord de 30 mm pour les installations sportives et antisismiques

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L30x30		Cornière de rive en L 30x30 mm	3050		25	76,25	23,3	60	1400
L19x24 ALU CAP		Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium	3050		25	76,25	9,3	40	373

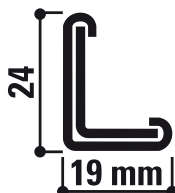
Description du produit

L30x30



- Cornière de rive de 30 mm à bords repliés pour des applications industrielles. Les deux faces extérieures peuvent être utilisées indifféremment. Face large (30 mm) pour des applications antisismiques.
- Épaisseur du matériau:** 0,6 mm

L19x24 ALU CAP



- Cornière de rive asymétrique en alu de 24 x 19 mm à bords repliés. Appartient au Chicago Metallic™ Alu Système 740. Pour des applications antistatiques, comme par ex. des salles d'ordinateurs, espaces techniques, laboratoires, des salles d'imagerie par résonance magnétique (IRM), etc.
- Épaisseur du matériau:** 0,9 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - C (en aluminium)










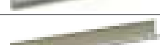

Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés J

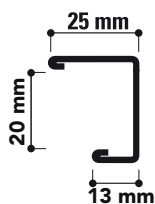
- Gamme de profilés J pour le revêtement des murs intérieurs
- Différentes hauteurs adaptées à l'épaisseur des panneaux
- Couleur assortie à celle des ossatures de plafond et des cornières de rive
- Profilé J spécifique (J32x15x8) compatible avec les panneaux à bord E, T15 et Ultraline®

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
J20		Profilé J 25x20x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	19,8	50	991
J25		Profilé J 25x25x13 mm	3050	001, 11	24	73,2	21,1	40	843
J38		Profilé J 25x38x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	16,6	40	664
J40		Profilé J 25x40x13 mm	3050	001, 04, 88, 11	18	54,9	19,7	35	690
J50		Profilé J 25x50x13 mm	3050	001, 11	18	54,9	21,4	30	641
J12		Profilé J 23x16x15,5 mm	4000	8WB	32	128	16,4	36	591
J13		Profilé J 25x13x13 mm	3050	001, 11	30	91,5	22	50	1101
J32x15x8		Profilé J 32x15x7,5 mm	3050	001	32	97,6	23,6	60	1416
J32x25x8		Cornière de rive en J 32x25x7,5 mm	3050	001	32	97,6	26,7	30	801

Description du produit

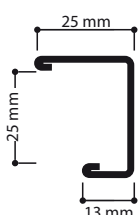
J20



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 20 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

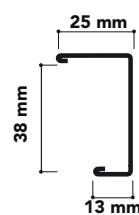
J25



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 25 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

J38



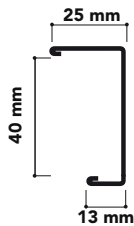
- Profilé J asymétrique sans bords repliés avec une face visible de 13 ou de 25 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 38 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Profilé de finition pour les systèmes T24 de 38 mm de hauteur.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

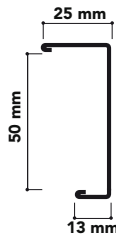
J40



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 40 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux. Cornière de rive spécifique pour installation avec le système VertiQ A24 et VertiQ HAT A.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

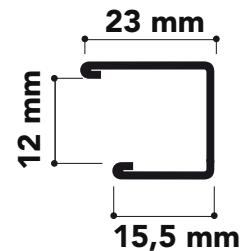
J50



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 50 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

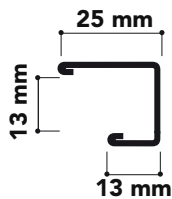
J12



- Profilé J asymétrique avec face visible de 23 mm et 15,5 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 12 mm d'épaisseur. Résistante à la corrosion de classe C grâce à une couche de peinture de 20µ sur les deux faces. Manipulation légère et fixation facile.

Épaisseur du matériau: 0,25 mm

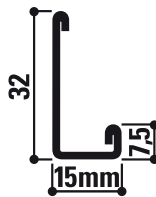
J13



- Profilé J asymétrique avec face visible de 25 ou 13 mm. La hauteur interne s'adapte parfaitement aux panneaux de 13 mm de hauteur. La face visible fine de 13 mm facilite le démontage des panneaux.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

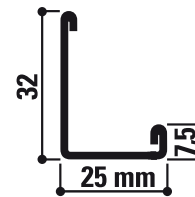
J32x15x8



- Coulisse avec retour droit de 7,5 mm et face visible fine de 15 mm. Pour utilisation avec des panneaux décaissés de 8 mm. Recommandée pour la combinaison avec des profilés T15 et Ultraline®.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

J32x25x8



- Coulisse avec retour droit de 7,5 mm et face visible de 25 mm. Pour utilisation avec des panneaux décaissés de 8 mm. Recommandée pour la combinaison avec des profilés T24.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B + C











Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Cornières à joint creux

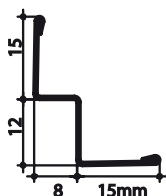
- Une gamme de cornières à joint creux pour diverses applications spécifiques
- Un support de 30 mm pour les normes antisismiques et les installations sportives
- La gamme de cornières à joint creux s'adapte à différents bords de dalles Rockfon® (E, X, M & D)
- Gamme de raccords d'angles adaptée aux cornières

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
W8x12		Cornière à joint creux 15x12x8x15 mm	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	17,9	60	1075
W10x15		Cornière à joint creux 15x15x10x15 mm	3050	001, 11, 04, 88, 901	30	91,5	19,9	60	1191
W20		Cornière à joint creux 20x20x20x20 mm	3050	001, 901, 04, 88	20	61	27,8	60	1669
W20x20x20x30		Cornière à joint creux 20x20x20x30 mm	3050	001	18	54,9	28,1	27	760
Accessoires									
CC W8x12 IN		Raccord d'angle rentrant pour cornière à joint creux 15x8x12x15 mm		001	50		1,3	220	143
CC W8x12 OUT		Raccord d'angle sortant pour cornière à joint creux 15x8x12x15 mm		001	50		1,1	390	254
CC 15 IN		Raccord d'angle rentrant pour cornière à joint creux avec semelle de 15 mm		001, 11	50		0,8	1350	203
CC 15 OUT		Raccord d'angle sortant pour cornière à joint creux avec semelle de 15 mm		001, 11	50		0,85	1350	203

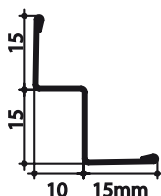
Description du produit

W8x12



- Cornière à joint creux avec face visible et surface de montage de 15 mm. Appropriée pour des panneaux semi-apparents et cachés de 12 mm et 8 mm (bords E24S8, E15S8 et D). Marques imprimées à l'intérieur du profilé pour indiquer les distances de fixation. Type de bord de panneaux Rockfon® compatible inscrit à l'intérieur du profilé.
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

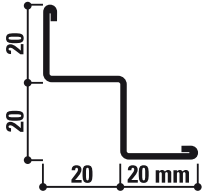
W10x15



- Cornière à joint creux avec face visible et surface de montage de 15 mm. Appropriée pour des panneaux semi-apparents et cachés de 10 mm et 15 mm (bords X et M). Marques imprimées à l'intérieur du profilé pour indiquer les distances de fixation. Type de bord de panneaux Rockfon® compatible inscrit à l'intérieur du profilé.
- Épaisseur du matériau:** 0,5 mm

Description du produit

W20

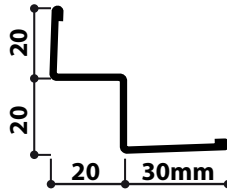


- Cornière à joint creux renforcée avec face visible de 20 mm pour permettre une utilisation de construction autoportante dans des couloirs.

Aussi appropriée pour la fixation de cloisons amovibles légères grâce aux distances de fixation plus grandes.

Épaisseur du matériau: 0,7 mm

W20x20x20x30



- Cornière à joint creux renforcée avec face visible de 30 mm pour permettre une utilisation dans des environnements sismiques.

Aussi appropriée pour la fixation de cloisons amovibles légères grâce aux distances de fixation plus grandes.

Épaisseur du matériau: 0,7 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B





Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées L

- Couronnes cintrées en L pour une pose rapide et une finition esthétique
- Diamètres ente 300 mm et 650 mm
- Manipulation et fixation faciles pour gain de temps de pose
- Aluminium peint en blanc (RAL 9016)

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive								
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 300 mm		3		0,5		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 350 mm		3		0,6		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 400 mm		4		1		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 450 mm		4		1,2		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 500 mm		5		1,8		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 550 mm		5		2		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 600 mm		5		2,3		
L20x20 RING		Couronne cintrée en L - ø 650 mm		5		2,5		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 300 mm		3		0,7		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 350 mm		3		0,8		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 400 mm		4		1,2		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 450 mm		4		1,4		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 500 mm		5		2		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 550 mm		5		2,3		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 600 mm		5		2,5		
L25x25 RING		Couronne cintrée en L - ø 650 mm		5		2,8		

L20x20 RING



- Couronne cintrée en forme de L. 20 x 20 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

L25x25 RING



- Couronne cintrée en forme de L. 25 x 25 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Résistance à la corrosion

Classe C



Environnement



Totalement Recyclable



Chicago Metallic™ Couronnes Cintrées W

- Couronnes cintrées en W pour une pose rapide et une finition esthétique
- Diamètres ente 300 mm et 650 mm
- Manipulation et fixation faciles pour gain de temps de pose
- Gamme en aluminium peint en blanc (RAL 9016)

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive								
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 300 mm		3		1		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 350 mm		3		1,2		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 400 mm		4		1,8		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 450 mm		4		2,1		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 500 mm		5		3		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 550 mm		5		3,5		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 600 mm		5		4		
W20 RING		Couronne cintrée en W - ø 650 mm		5		4,5		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 300 mm		3		1,4		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 350 mm		3		1,6		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 400 mm		4		2,5		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 450 mm		4		2,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 500 mm		5		3,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 550 mm		5		4,3		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 600 mm		5		4,8		
W25 RING		Couronne cintrée en W - ø 650 mm		5		5,3		

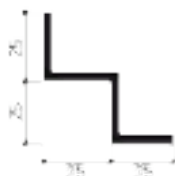
W20 RING



- Couronne cintrée en forme de W.
- 20 x 20 x 20 x 20 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

W25 RING



- Couronne cintrée en forme de W.
- 25 x 25 x 25 x 25 mm.
- Disponible en ø 300 jusqu'à 650 mm.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Résistance à la corrosion

Classe C





Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés C

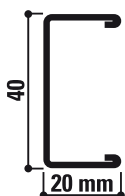
- Profilé en C pour panneaux de 37 mm max
- Utilisés avec des clips de fixation pour resserrer les écarts entre l'ossature et les panneaux
- Appropriés pour les pièces sous pression négative ou soumises à un déplacement d'air
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	3050	001, 901, 04, 88, 11	32	97,6	32,5	30	975
Accessoires									
HDC W1		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 23 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37			250		2,1		

Description du produit

C37



- Coulisse à bords repliés avec face visible de 20 mm.
- Pour tous types de panneaux jusqu'à 37 mm.
- Recommandée pour les panneaux métalliques.
- La surface supérieure et les clips anti-soulèvement assurent le maintien des panneaux en cas d'impact léger, de dépression et déplacement d'air en général.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B








Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Cornières de Rive Souples

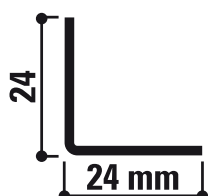
- Gammes de cornières de rive pour surfaces concaves et convexes
- Finition rapide et esthétique des murs irréguliers et colonnes
- Fixation facile et rapide pour un gain de temps de pose

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - blanche	2500		10	25	5,3	50	267
L24x24 FLEX		Cornière de rive souple 24x24 mm - noir	2500		10	25	5,3	50	267
L19x30 FLEX		Cornière de rive souple 19x30 mm - blanche	2500		10	25	5,4	50	272
L19x30 FLEX		Cornière de rive souple 19x30 mm - noir	2500		10	25	5,4	50	272
L20x25 FLEX ALU		Cornière de rive souple en Alu 25x20 mm	3000		10	30	6,9		

Description du produit

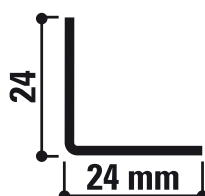
L24x24 FLEX



- Cornière de rive souple de 24 x 24 mm.
- Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

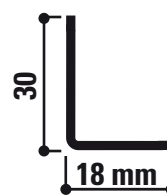
L24x24 FLEX



- Cornière de rive souple de 24 x 24 mm.
- Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L19x30 FLEX

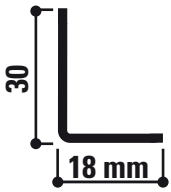


- Cornière de rive souple de 19 x 30 mm.
- Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

Description du produit

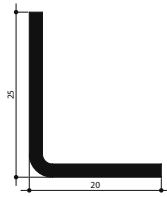
L19x30 FLEX



- Cornière de rive souple de 19 x 30 mm.
Ce profil s'utilise pour des courbes concaves de rayon supérieur à 0,30 m.

Épaisseur du matériau: 0,5 mm

L20x25 FLEX ALU



- Cornière de rive asymétrique flexible 20 x 25 mm.
La face en 20 mm est toujours la partie visible.
Ce profil s'utilise pour les courbes légères concaves et convexes, de rayon supérieur à 2 m.

Épaisseur du matériau: 2 mm

Performances



Réaction au feu

E



Résistance à la corrosion

Classe B + C






Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Profilés F

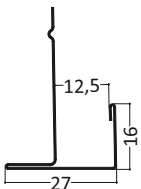
- Gamme de profilés en F pour créer des différences de niveaux
- Disponibles dans 3 dimensions selon la taille des plaques
- Longueurs des profilés adaptées aux dimensions des plafonniers et puits de lumière encastrés
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Options pour cornières de rive									
F13		Profilé F 27 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 12,5 mm)	3200	001, 901, 04, 88, 11	16	51,2	19,8	50	990
F15		Profilé F 29 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 15 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,2	50	1010
F18		Profilé F 32 x 16 mm (pour des plaques d'une épaisseur de 18 mm)	3200	001, 11	16	51,2	20,8	50	1039

Description du produit

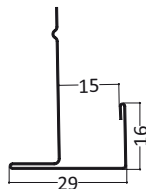
F13



- Profilé de finition avec une face visible de 27 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur jusqu'à 12,5 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

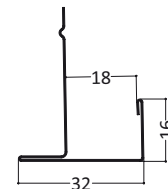
F15



- Profilé de finition avec une face visible de 29 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et les retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur entre 13 et 15 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

F18



- Profilé de finition avec une face visible de 32 mm.
- Solution pour les différences de hauteur et les retombées.
- Approprié pour des plaques avec une épaisseur entre 16 et 18 mm.
- Facile à découper sur chantier, s'adapte aux dimensions des fenêtres de toit.

Épaisseur du matériau: 0,45 mm

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement













Totalement Recyclable



Chicago Metallic™ Profilés de Transition en Alu

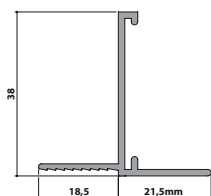
- Gamme de divers profilés de différentes formes et dimensions en aluminium
- Utilisés pour créer des transitions fluides entre plafonds modulaires et plafonds monolithiques
- Couleur assortie avec les ossatures Chicago Metallic™

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
TP ALU L0		Profilé de transition L avec un panneau plat / sans joint	3000	001	10	30	9	20	180
TP ALU L8		Profilé de transition L avec un panneau encastré / sans joint	3000	001	20	60	18	20	360
TP ALU L15		Profilé de transition L pour un panneau Rockfon® avec bords X ou M / sans joint	3000	001	10	30	11	40	425
TP ALU 15L		Profilé de transition L avec un panneau plat / joint creux de 15 mm	3000	001	10	30	12	20	240
TP ALU 15C		Profilé de transition C avec un plafond métallique / joint creux de 15 mm	3000	001	10	30	14	20	280
TP ALU R6		Filet d'encadrement en largeur de 6 mm	3000	901	25	75	10	20	
TP ALU R12,5		Filet d'encadrement en largeur de 12,5 mm	3000	901	25	75	11	50	
TP ALU R25		Filet d'encadrement en largeur de 25 mm	3000	901	20	60	11	20	
TP ALU RW12,5		Cimaise en creux de 12,5 mm	3000	901	20	60	15	20	300
TP ALU E12,5		Equerre de profondeur de 12,5 mm	3000	901	25	75	9	20	202
TP ALU E25		Equerre de profondeur de 25 mm	3000	901	25	75	12	20	
DCP		Attache de transition pour plaque de plâtre			100		5,1		

Description du produit

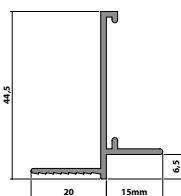
TP ALU L0



- Profilé ALU transition L-shaped sans joint.
- Ce profilé est utilisé pour connecter un plafond en plâtre (ou monolithique) avec des dalles de plafond modulaire.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

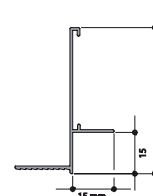
TP ALU L8



- Profilé Alu transition L-shaped sans joint.
- Ce profilé assure la jonction entre plaque de plâtre et un plafond à bord semi apparent.
- Le dessin du profilé permet d'aligner à la même hauteur le plafond en plâtre avec un plafond modulaire dont la hauteur de feuillure est de 8 mm.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

TP ALU L15



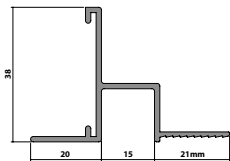
- Le profilé est utilisé pour la transition d'un plafond en plaques de plâtre et d'un plafond constitué de panneaux Rockfon® aux bords X ou M.

La conception du profilé assure une finition parfaitement égale pour les panneaux à encastrer de 15 mm.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

Description du produit

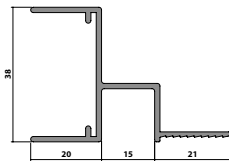
TP ALU 15L



- Profilé Alu transition L-shaped avec joint creux de 15 mm.
Ce profilé est utilisé pour connecter un plafond en plaques de plâtre (ou monolithique) avec des dalles de plafond modulaire.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

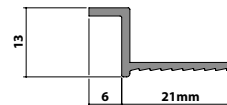
TP ALU 15C



- Profilé ALU Transition C-shaped avec joint creux de 15 mm.
Ce profilé est utilisé pour connecter des cloisons avec des plafonds métalliques.
La forme du profilé permet l'utilisation de clips anti soulèvements.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

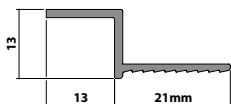
TP ALU R6



- Filet d'encadrement en largeur = 6 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

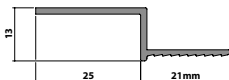
TP ALU R12,5



- Filet d'encadrement en largeur = 12,5 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

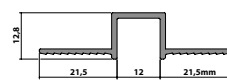
TP ALU R25



- Filet d'encadrement en largeur = 25 mm.
Permet la création d'un joint creux à la jonction des cloisons ou des huisseries de porte, à la périphérie des plafonds, à la jonction de plaques de plâtre avec différents matériaux.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

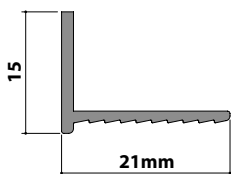
TP ALU RW12,5



- Cimaise en creux 12,5 mm.
Ce profilé peut-être utilisé verticalement ou horizontalement.
Ce profilé connecte 2 plaques de plâtre avec un aspect esthétique.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

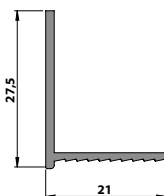
TP ALU E12,5



- Equerre de profondeur de 12,5 mm.
Permet une finition précise des bords de plaque de plâtre.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

TP ALU E25



- Equerre de profondeur de 25 mm.
Permet une finition précise des bords de plaque de plâtre.

Épaisseur du matériau: 1,5 mm

Performances



Réaction au feu

A2-s1,d0
Attache de transition pour plaque de plâtre = A1



Résistance à la corrosion

Classe B + C



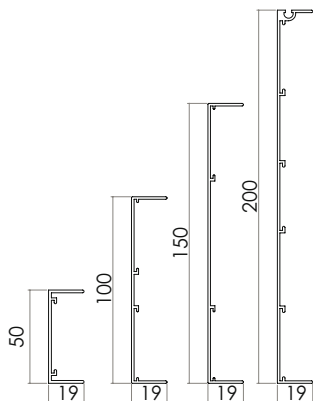
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Infinity®

- Ossature en aluminium pour îlots acoustiques et plafonds flottants
- Versions de 50 mm à 200 mm de hauteur avec ossatures intérieures apparentes
- Formes rondes, carrées et irrégulières sur mesure à la demande du client



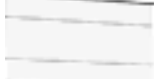




Vue de coupe



Bords compatibles



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
INF C50		Profilé de cadre Infinity® 50 mm	50		901					
INF C100		Profilé de cadre Infinity® 100 mm	100		901					
INF C150		Profilé de cadre Infinity® 150 mm	150		901					
INF C200		Profilé de cadre Infinity® 200 mm	200		901					
Accessoires										
INF IC		Angle de raccord rentrant Infinity®				50		1,62		
INF TC		Clip de raccordement pour des profilés T				1				
INF LC		Raccord longitudinal				50		1,62		

Les dalles de plafond en bord X sont uniquement compatibles avec un profilé d'encadrement Infinity® de 100 mm de haut en combinaison avec le système Rockfon T24 X DLC.



Performances



Réaction au feu
A2-s1,d0



Résistance à la corrosion
Classe B

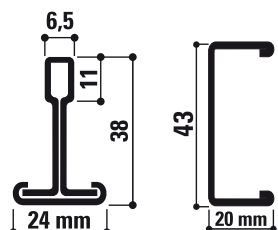


Environnement
Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Screenline

- Cadres en C pour îlots rectangulaires de toutes dimensions
- Cadres pour îlots avec ou sans ossature intérieure
- Utilisés pour la correction acoustique sous formes d'îlots
- Profilés disponibles avec une finition anti-corrosion

Vue de coupe



Bords compatibles









Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
SCR C40 CC		Profilé Screenline 20x43x20 mm - avec 2 angles de raccord	43	540	001, 04, 88	8	4,32	1,5	55	80
SCR C40 CC			43	1140	001, 04, 88	8	9,12	3,1	55	169
SCR C40 CC			43	1440	001, 04, 88	8	11,52	3,9	55	214
SCR C40 CC			43	1740	001, 04, 88	8	13,92	4,7	55	258
SCR C40 CC			43	2040	001, 04, 88	8	16,32	5,5	55	303
SCR C40 CC			43	2340	001, 04, 88	8	18,72	6,3	55	347
SCR C40 CC			43	2940	001, 04, 88	8	23,52	7,9	55	436
SCR C40 CC			43	3540	001, 04, 88	8	28,32	9,5	55	525
SCR C40 LC		Profilé Screenline 20x43x20 mm - avec 1 angle de raccord	43	2070	001, 04, 88	8	16,56	5,6	55	307
SCR C40 LC			43	2370	001, 04, 88	8	18,96	6,4	55	352
SCR C40 LC			43	2670	001, 04, 88	8	21,36	7,2	55	396
SCR C40 LC			43	2970	001, 04, 88	8	23,76	8	55	441
SCR C40 LC			43	3270	001, 04, 88	8	26,16	8,8	55	485
SCR C40 LC			43	3570	001, 04, 88	8	28,56	9,6	55	530
SCR C40 LL		Profilé Screenline de prolongement droit 20x43x20 mm	43	3600	001, 04, 88	8	28,8	9,7	55	534
Porteur										
SCR T24 MR HOOK		Porteur T Screenline	38		001, 04, 88	25			50	
Entretoise										
SCR T24 CT HOOK		Entretoise T Screenline	38	600	001, 04, 88	25	15	5,5	120	657
SCR T24 CT HOOK			38	1200	001, 04, 88	25	30	10,8	60	650

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

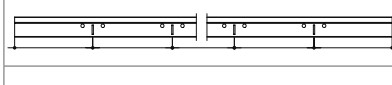
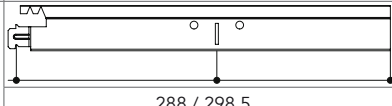
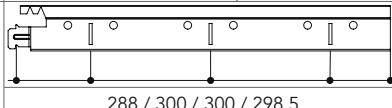


Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Accessoires										
SCR FC T		Clip de connexion pour coulisse Screenline				50		0,6		
SCR SUSP		Suspente intérieure pour coulisse Screenline				24		0,8		
SCR LC 001		Raccord droit Screenline				8		0,2		
SCR OC 001		Angle de raccord sortant Screenline				24		0,8		
SCR IC 001		Angle de raccord rentrant Screenline				8		0,3		
DHS1		Câble de suspension designer Screenline				2		0,1		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
SCR T24 MR HOOK	Porteur T Screenline	38			
SCR T24 CT HOOK	Entretoise T Screenline	38	600	1	 288 / 298,5
SCR T24 CT HOOK		38	1200	3	 288 / 300 / 300 / 298,5

Des longueurs spéciales sont disponibles sur demande.

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe Classe B



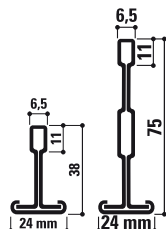
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Universal Longspan 8280

- Profilé porteur universel T24 de hauteur 75 mm
- Compatible avec les entretoises Chicago Metallic™ 2850 et 2890
- Moins de suspentes pour un gain de temps à l'installation

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

À épaulement + Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24x75 MR CL&HK		Porteur T24 x 75 mm	75	4200	001, 11	8	33,6	24,5	50	1224
T24x75 MR CL&HK			75	3600	001, 04, 88, 11	8	28,8	21	50	1050
T24x75 SC CL&HK		Porteur T24 x 75 mm Coupe droite	75	2400	001, 11	8	19,2	14,6	50	730
T24x75 SC CL&HK			75	3000	001, 11	8	24	17,5	50	875
T24x75 SC CL&HK			75	3600	001, 11	8	28,8	21	50	1050
Entretoise										
T24 CT HOOK		Entretoise T24 à crochet	38	600	001, 901, 04, 88, 11	45	27	8,2	70	573
T24 CT HOOK			38	1200	001, 901, 04, 88, 11	45	54	15,7	72	1131
T24 CT HOOK			38	1800	001, 901, 04, 88, 11	25	45	16,2	60	972
T24 CT CLICK		Entretoise T24 à clic	38	600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	27	8,2	70	574
T24 CT CLICK			38	1200	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	45	54	15,7	72	1131
T24 CT CLICK			38	1800	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	25	45	16,2	60	972

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24x75 MR CL&HK	Porteur T24 x 75 mm	75	4200	42	
T24x75 MR CL&HK		75	3600	36	
T24x75 SC CL&HK	Porteur T24 x 75 mm Coupe droite	75	2400	24	
T24x75 SC CL&HK		75	3000	30	
T24x75 SC CL&HK		75	3600	36	
T24 CT HOOK	Entretoise T24 à crochet	38	600	1	
T24 CT HOOK		38	1200	3	
T24 CT HOOK		38	1800	5	
T24 CT CLICK	Entretoise T24 à clic	38	600	1	
T24 CT CLICK		38	1200	3	
T24 CT CLICK		38	1800	5	

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. = 4 mm)									
Distance entre porteurs	Distance entre entretoises	Type d'entretoise	Distance max. entre les points de suspension en mm								
			kg/m ² de plafond								
			2,5	3	3,5	4	5	7	10	12	15
1200	600	T24 CT CLICK 1200	3470	3340	3230	3140	2970	2720	2420	2270	2050
1200	600	T24 CT HOOK 1200	3980	3340	3230	3140	2970	2720	2420	2270	2050
1350	600	T24 CT CLICK 1350	3370	3240	3130	3030	2850	2580	2250	2060	1780
1350	600	T24 CT HOOK 1350	3370	3240	3130	3030	2850	2580	2250	2060	1780
1800	600	T24 CT CLICK 1800	2880	2720	2560	2410	2110	1430	--	--	--
1800	600	T24 CT HOOK 1800	2880	2720	2560	2410	2110	1430	--	--	--



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



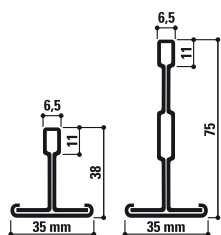
Environnement

Totement Recyclable

Chicago Metallic™ T35 Hook Longspan 8650

- Profilé porteur T35 de 75 mm de haut associé à des entretoises à crochet
- Entretoises de 75 mm à épaulement et entretoises de 38 mm à coupe droite
- Combinaison avec des entretoises à épaulement pour une installation stable
- Moins de suspentes pour un gain de temps à l'installation

Vue de coupe



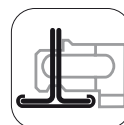
Bords compatibles

Apparent



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T35x75 MR HOOK		Porteur T35 x 75 mm à crochet	75	4200	001, 00, 88, 04	8	33,6	26,6	50	1329
Entretoise										
T35x75 CT HOOK		Entretoise T35 x 75 mm à crochet	75	2400	001, 00, 88, 04	8	19,2	15,8	50	791
T35 CT HOOK		Entretoise T35 à crochet	38	600	001, 00, 88, 04	50	30	12,3	70	862
T35 CT HOOK			38	1200	001, 00, 88, 04	40	48	19,6	36	706
T35 CT HOOK			38	1500	001, 00, 88, 04	40	60	24,5	36	881
T35 CT HOOK			38	1506,25	001, 00, 88, 04	40	60,25	24,6	36	885
T35 CT HOOK			38	1995	001, 00, 88, 04	15	29,93	12,7	50	634

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T35x75 MR HOOK	Porteur T35 x 75 mm à crochet	75	4200	21	
T35x75 CT HOOK	Entretoise T35 x 75 mm à crochet	75	2400	3	
T35 CT HOOK	Entretoise T35 à crochet	38	600	1	
T35 CT HOOK		38	1200	1	
T35 CT HOOK		38	1500	0	
T35 CT HOOK		38	1506,25	0	
T35 CT HOOK		38	1995	0	

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500 (max. = 4 mm)											
Distance entre porteurs	Distance entre entretoises	Type d'entretoise	Distance max. entre les points de suspension en mm								
			kg/m ² de plafond								
			2,5	3	3,5	4	5	7	10	12	15
1200	600	180575	3470	3410	3310	3230	3080	2840	2580	2440	2270
1500	800	180580	3260	3120	3000	2890	2690	2340	1860	1440	--
1500	1000	180580	3240	3090	2950	2830	2600	2180	1370	--	--
1995	800	T35 CT HOOK 1995	2480	2160	1760	--	--	--	--	--	--
1995	1000	T35 CT HOOK 1995	2180	1510	--	--	--	--	--	--	--
1250	1500 x 625	T35x75 CT HOOK 2400	5,7	9,6	2660	2580	2430	2200	1910	1740	1470
1250	1875 x 625	T35x75 CT HOOK 2400	2,6	4,5	2590	2480	2260	1850	--	--	--



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



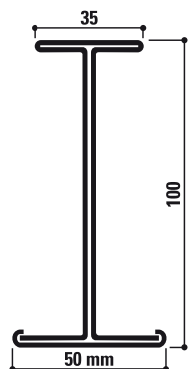
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ 50 mm Longspan 6000

- Système en I de 50 mm de large et 100 mm de haut pour des applications apparentes
- Adapté pour les très longues portées et les panneaux très lourds
- Lumières compatibles avec les entretoises en T à crochet de 38 mm et 75 mm de hauteur des systèmes 2850, 8650 ou 650
- Accessoires intégrés au système pour une structure stable rapide à monter

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
I50x100		Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	001, 00	2	12	29	30	870
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
I50x100		Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	001, 00	2	12	29,2	30	875
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Accessoires										
I50x100 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 100 mm		300		15		4,3		
I50x100 CC		Raccord en croix pour profilé I primaire 100 mm		150		15		4,1		
I50X100 HC M8		Clip de fixation pour système 6000 + tige fileté M8	70,25			20		3,3		
I50X100 HC M10		Clip de fixation pour système 6000 + tige fileté M10	94			20		3,9		

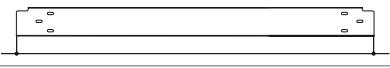
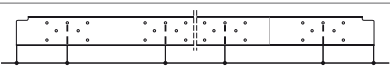
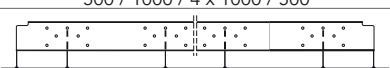
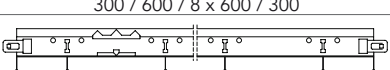
Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				100		5,9		
I50x100 FC T		Clip anti-soulèvement pour système 6000 et T35 coupé droit	60			250		2,4		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		
Accessoires										
TR M8 L		Tige filetée M8 - gauche / L=200 mm		200		50		3,1		
TR M8 R		Tige filetée M8 - droite / L=1000 mm		1000		50		15,4		
SS M8		Manchon M8x20				100		0,7		
NUT M8 R		Écrou M8 - droite				100		0,5		
WASH M8		Rondelle M8 'Grower'				100		0,2		
TB M8		Tendeur M8				1		0,1		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
150x100	Profilé en I 50 mm - sans lumières	100	6000	0	 6000
150x100	Profilé en I 50 mm - avec 6 lumières	100	6000	6	 500 / 1000 / 4 x 1000 / 500
150x100	Profilé en I 50 mm - avec 10 lumières	100	6000	10	 300 / 600 / 8 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Des longueurs spéciales et des lumières adaptées sont disponibles sur demande.

Performances



Capacité de charge

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850
700	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5550
800	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5950	5700	5300
900	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5750	5500	5100
1000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
1100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5650	5350	5100	4750
1200	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5500	5200	5000	4600
1300	6000	6000	6000	6000	5900	5650	5350	5050	4850	4500
1400	6000	6000	6000	5950	5750	5550	5200	4950	4750	4400
1500	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
2000	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900

Portée max. (mm) - flèche max. = L/500										
Distance axe/axe	Distance max. entre les points de suspension en mm									
	kg/m ² de plafond									
	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20
600	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5850	5550	5300	4900
700	6000	6000	6000	6000	6000	5900	5550	5250	5000	4650
800	6000	6000	6000	6000	5850	5600	5300	5000	4800	4450
900	6000	6000	6000	5850	5600	5400	5100	4850	4600	4300
1000	6000	6000	5900	5600	5400	5200	4900	4650	4450	4150
1100	6000	6000	5700	5450	5250	5050	4750	4500	4300	4000
1200	6000	5850	5550	5300	5100	4900	4600	4400	4200	3900
1300	6000	5650	5400	5150	4950	4800	4500	4250	4100	3800
1400	5900	5550	5250	5000	4850	4650	4400	4150	4000	3700
1500	5750	5400	5150	4900	4700	4550	4300	4050	3900	3600
2000	5200	4900	4650	4450	4300	4150	3900	3700	3550	3300



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



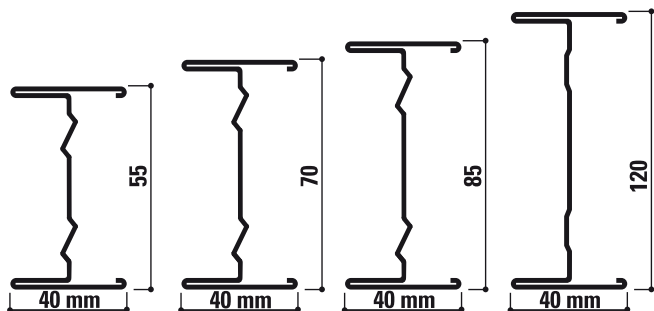
Environnement

Totalement Recyclable












Chicago Metallic™ Primary Structure I-profiles

- Profilés primaires ont une forme en I et font 40 mm de large
- Accessoires spécialement conçus pour des connexions rapides et sûres
- Hauteurs disponibles de 55 mm à 120 mm pour respecter le poids et la portée du plafond
- Les ossatures primaires servent à compenser des conditions de suspension irrégulières
- Les ossatures primaires sont obligatoires pour les plénums de grande hauteur

Vue de coupe



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
I40x55		Profilé I primaire 55 mm	55	5000	00	5	25	19,8	40	793
I40x55 HD			55	5000	00	5	25	23,2	40	929
I40x70		Profilé I primaire 70 mm	70	5000	00	5	25	21,5	40	858
I40x70 HD			70	5000	00	5	25	25,1	40	1005
I40x85		Profilé I primaire 85 mm	85	5000	00	4	20	18,5	40	739
I40x85 HD			85	5000	00	4	20	21,6	40	865
I40x120		Profilé I primaire 120 mm	120	6500	00	1	6,5	15,1	50	15
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Accessoires										
I40x55 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 55 mm		150		50		3,3		
I40x70 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 70 mm		150		50		3,6		
I40x85 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 85 mm		150		50		4,2		





Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme barre d'écartement. Maximum entre deux barres: 2m



Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
I40x120 LC		Raccord longitudinal pour profilé I primaire 120 mm		250		25		6,7		
I40x55 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 55 mm		100		50		8,3		
I40x70 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 70 mm		100		50		10,3		
I40x85 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 85 mm		100		50		11,8		
I40x120 WC		Raccord en croix pour profilé I primaire 120 mm				25		6		
HC I M6 1		Équerre de suspension pour profilé I primaire 55, 70 et 85 mm (avec tige filetée M6)				50		5,1		
HC I M6 2		Équerre de suspension pour profilé I primaire 120 mm				50		7,1		
I40x55 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 55 mm (avec tige filetée M6)				250		4,3		
I40x70 HC		Clip de fixation pour profilé I primaire 70 mm (avec tige filetée M6)				250		4,7		
I40x85 HC		Holding clamp for primary I-runner 85 mm				100		6,2	80	
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm				100		5,9		
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm				100		5,9		
DLW Z&T		Clip de liaison pour profil Z				500		3,9		

Un profilé T24 est utilisé sur le dessus comme barre d'écartement. Maximum entre deux barres: 2m





Accessoires de suspension - Partie supérieure

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85	60 kg
HC I M6 2		I40x120	160 kg
I40x55 HC		I40x55	30 kg
I40x70 HC		I40x70	35 kg
I40x85 HC		I40x85	35 kg

Accessoires de suspension - Partie inférieure

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
HC I M6 1		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	60 kg
FC I T/EYE		I40x55, I40x70, I40x85, I40x120	40 kg
FC I EYE			50 kg

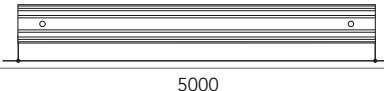
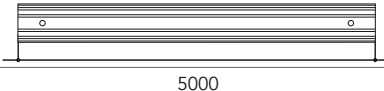
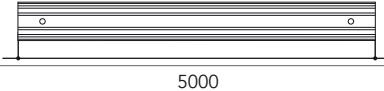
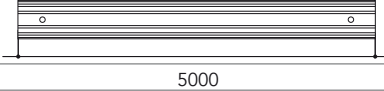
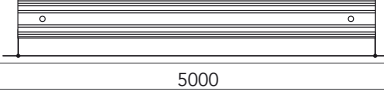
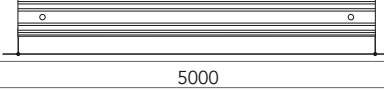

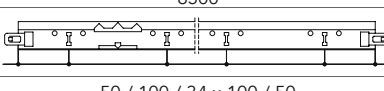
Connecteurs muraux

Groupe Produits		Profilé I	Capacité de charge
I40x55 WC		I40x55	30 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x70 WC		I40x70	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x85 WC		I40x85	35 kg ⁽¹⁾
			60 kg ⁽²⁾
I40x120 WC		I40x120	160 kg ⁽²⁾

(1) 1 connecteur mural, le fixer au profil avec 3 vis autoforeuse

(2) 2 connecteurs muraux, le fixer au profil avec 3 boulons et écrous M6

Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
I40x55	Profilé I primaire 55 mm	55	5000	0	 5000
I40x55 HD		55	5000	0	 5000
I40x70	Profilé I primaire 70 mm	70	5000	0	 5000
I40x70 HD		70	5000	0	 5000
I40x85	Profilé I primaire 85 mm	85	5000	0	 5000
I40x85 HD		85	5000	0	 5000
I40x120	Profilé I primaire 120 mm	120	6500	0	 6500
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

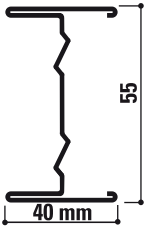
Les profilés I55, I70 & I85 sont disponibles avec des longueurs spéciales sur demande.

Performances



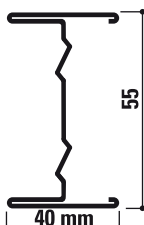
Capacité de charge

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m ² de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé I 55 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100	2700
	700	5000	5000	4700	4500	4200	4100	3900	3800	3500	3400	3200	3000	2500
	800	5000	4900	4500	4300	4100	3900	3700	3600	3400	3200	3100	2800	2200
	900	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3200	3100	2900	2700	2000
	1000	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600	1800
	1100	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2800	2400	1700
	1200	4700	4300	4000	3700	3500	3400	3200	3100	2900	2800	2700	2200	1500
	1300	4600	4200	3900	3600	3400	3300	3200	3000	2900	2700	2500	2100	1400
	1400	4500	4100	3800	3500	3400	3200	3100	3000	2800	2700	2400	1900	1300
	1500	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2500	2200	1800	1200
	2000	4000	3600	3300	3100	3000	2800	2700	2600	2200	1900	1700	1400	900

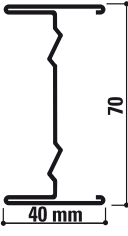
Support supérieur = I40x55 HC / Connecteur mural = 1x I40x55 WC
 Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x55 WC

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
	Distance axe/ axe	Distance max. entre les points de suspension en mm												
		kg/m ² de plafond												
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30
Profilé I 55 mm Épaisseur 0,6 mm 	600	5000	5000	4600	4400	4100	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2900	2500
	700	5000	4700	4400	4100	3900	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2400
	800	5000	4500	4200	4000	3800	3600	3500	3300	3100	3000	2800	2600	2300
	900	4800	4400	4000	3800	3600	3500	3300	3200	3000	2900	2700	2500	2000
	1000	4600	4200	3900	3700	3500	3300	3200	3100	2900	2800	2600	2400	1800
	1200	4400	4000	3700	3500	3300	3100	3000	2900	2700	2600	2500	2200	1500
	1300	4200	3900	3600	3400	3200	3000	2900	2800	2700	2500	2400	2100	1400
	1400	4100	3800	3500	3300	3100	3000	2900	2800	2600	2500	2400	2000	1300
	1500	4000	3700	3400	3200	3000	2900	2800	2700	2500	2400	2200	1800	1200
	2000	3700	3300	3100	2900	2800	2600	2500	2400	2200	1900	1700	1400	900

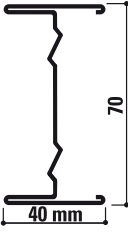
Support supérieur = I40x55 HC / Connecteur mural = 1x I40x55 WC
 Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x55 WC

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
		kg/m ² de plafond													
Distance axe/axe		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	
Profilé I 70 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4200	4000	3700	2900	
	700	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4700	4500	4200	4000	3800	3600	2500	
	800	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	4000	3800	3700	3200	2200	
	900	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4100	3900	3700	3500	2900	2000	
	1000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3600	3200	2600	1800	
	1100	5000	5000	4900	4600	4400	4200	4000	3900	3600	3300	3000	2400	1600	
	1200	5000	5000	4700	4500	4200	4000	3900	3700	3500	3100	2700	2200	1500	
	1300	5000	5000	4600	4300	4100	3900	3800	3600	3300	2900	2500	2000	1400	
	1400	5000	4800	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3100	2700	2400	1900	1300	
	1500	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3400	2900	2500	2200	1800	1200	
	2000	4700	4300	4000	3700	3600	3200	2800	2600	2200	1900	1700	1400	900	

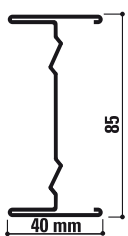
Support supérieur = I40x70 HC / Connecteur mural = 1x I40x70 WC
Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x70 WC

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Max. span (mm) - max. deflection = L/300													
		Max. distance between hangers in mm													
		kg/m ² de plafond													
Distance axe/axe		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	
Profilé I 70 mm Épaisseur 0,6 mm 	600	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4400	4100	3900	3700	3500	3000	
	700	5000	5000	5000	4900	4700	4500	4300	4200	3900	3700	3500	3300	2600	
	800	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4100	4000	3700	3500	3400	3100	2300	
	900	5000	5000	4800	4500	4300	4100	4000	3800	3600	3400	3300	2900	2000	
	1000	5000	5000	4700	4400	4200	4000	3800	3700	3500	3300	3100	2700	1800	
	1100	5000	4900	4500	4200	4000	3800	3700	3600	3400	3200	3000	2400	1700	
	1200	5000	4700	4400	4100	3900	3700	3600	3500	3300	3100	2800	2200	1500	
	1300	5000	4600	4300	4000	3800	3600	3500	3400	3200	2900	2600	2100	1400	
	1400	4900	4500	4200	3900	3700	3500	3400	3300	3100	2700	2400	1900	1300	
	1500	4800	4400	4100	3800	3600	3500	3300	3200	2900	2500	2200	1800	1200	
	2000	4400	4000	3700	3500	3300	3100	2900	2600	2200	1900	1700	1400	900	

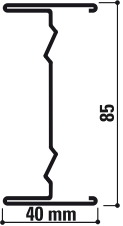
Support supérieur = I40x70 HC / Connecteur mural = 1x I40x70 WC
Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x70 WC

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
		kg/m ² de plafond													
Distance axe/axe		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,7 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4100	2900	
	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4900	4600	4400	3600	2500	
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4400	3900	3200	2200	
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3500	2900	2000	
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3600	3200	2600	1800	
	1100	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	3800	3300	2900	2400	1600	
	1200	5000	5000	5000	5000	4900	4700	4400	4100	3500	3100	2700	2200	1500	
	1300	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4100	3800	3300	2800	2500	2000	1400	
	1400	5000	5000	5000	4900	4600	4300	3900	3600	3000	2600	2300	1900	1300	
	1500	5000	5000	5000	4800	4500	4000	3700	3400	2900	2500	2200	1800	1200	
	2000	5000	5000	4600	4000	3500	3100	2800	2600	2200	1900	1700	1300	900	

Support supérieur = I40x85 HC / Connecteur mural = 1x I40x85 WC
Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40x85 WC

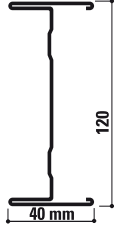
L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300													
		Distance max. entre les points de suspension en mm													
Distance axe/ axe		kg/m ² de plafond													
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30	
Profilé I 85 mm Épaisseur 0,6 mm 	600	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4200	2900
	700	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	3700	2500
	800	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4500	4300	4000	3300	2200	
	900	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4300	4000	3600	2900	2000	
	1000	5000	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3700	3300	2600	1800	
	1100	5000	5000	5000	5000	4800	4600	4500	4300	3900	3400	3000	2400	1700	
	1200	5000	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4200	3600	3100	2700	2200	1500	
	1300	5000	5000	5000	4800	4600	4400	4200	3900	3300	2900	2500	2100	1400	
	1400	5000	5000	5000	4700	4500	4300	4000	3600	3100	2700	2300	1900	1300	
	1500	5000	5000	4900	4600	4400	4100	3800	3400	2900	2500	2200	1800	1200	
	2000	5000	4800	4400	4100	3600	3200	2900	2600	2200	1900	1700	1400	900	

Support supérieur = I40x85 HC / Connecteur mural = 1x I40X85 WC

Support supérieur = HC I M6 1 / Connecteur mural = 2x I40X85 WC

L'installateur doit également vérifier que la charge admissible par point de suspension n'est pas dépassée.

		Portée max. (mm) - flèche max. = L/300														
		Distance max. entre les points de suspension en mm														
Distance axe/ axe		kg/m ² de plafond														
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	30		
Profilé I 120 mm 	600	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5900	
	700	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	5600	
	800	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5400	
	900	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5900	5000	
	1000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5700	4500	
	1100	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	6000	5500	4200	
	1200	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	6100	5800	5400	3900	
	1300	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5600	5100	3600	
	1400	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6100	5800	5500	4800	3300	
	1500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	5900	5600	5400	4500	3100
	2000	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6200	5900	5700	5400	4800	4200	3500	2400	

Support supérieur = HC I M6 2 / Connecteur mural = 2x I40x120 WC



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



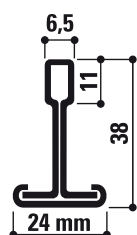
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Click C2890 ECR Class C

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

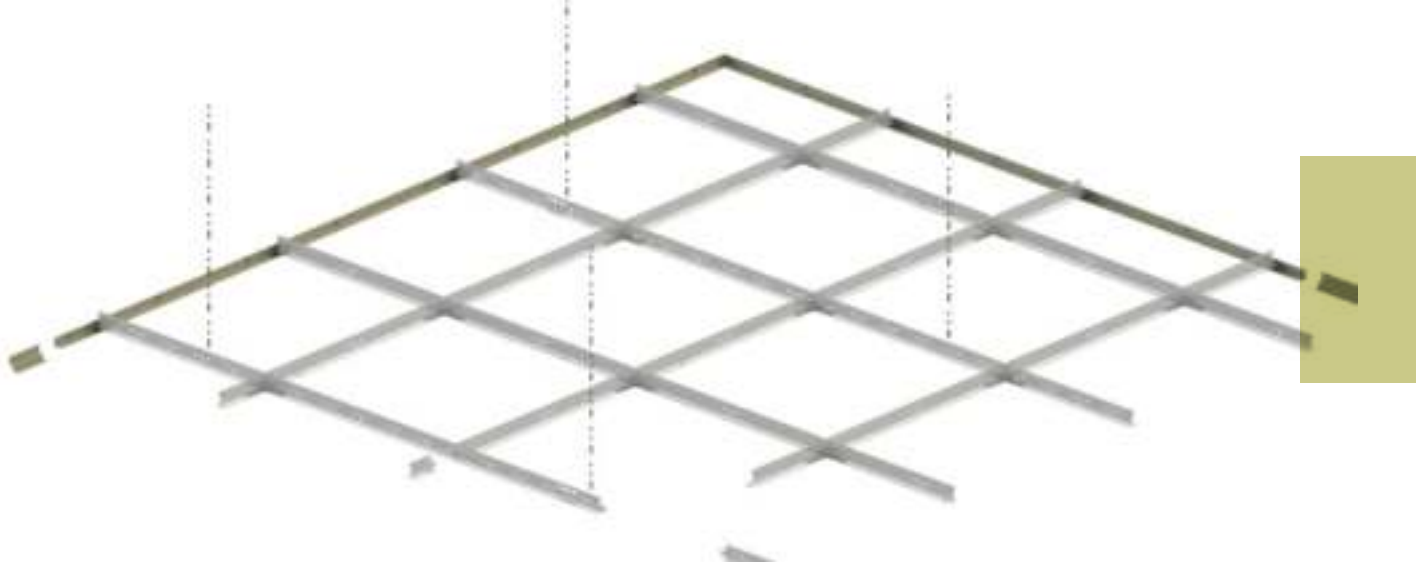
À épaulement



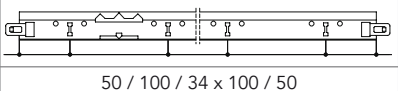
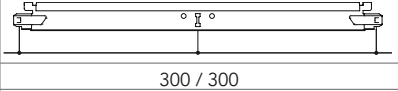
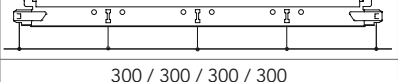
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 C MR CL&HK		Porteur T24 à clic ECR Classe C	38	3600	001	15	54	23,6	70	1649
Entretoise										
T24 C CT CLICK		Entretoise T24 à clic ECR Classe C	38	600	001	45	27	9,8	70	684
T24 C CT CLICK			38	1200	001	45	54	18,9	72	1357
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 C MR CL&HK	Porteur T24 à clic ECR Classe C	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 C CT CLICK	Entretoise T24 à clic ECR Classe C	38	600	1	 300 / 300
T24 C CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,5



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



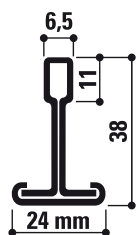
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Hook C850 ECR Class C

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe

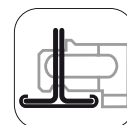


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



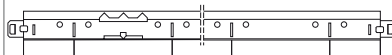
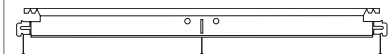
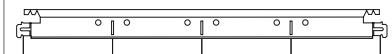
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 C MR HOOK		Porteur T24 à crochet ECR Classe C	38	3600	001	25	90	38,8	50	1942
Entretoise										
T24 C CT HOOK		Entretoise T24 à crochet ECR Classe C	38	600	001	75	45	15,7	70	1098
T24 C CT HOOK			38	1200	001	50	60	25,7	72	1850
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 C MR HOOK	Porteur T24 à crochet ECR Classe C	38	3600	24	 75 / 150 / 22 x 150 / 75
T24 C CT HOOK	Entretoise T24 à crochet ECR Classe C	38	600	1	 300 / 300
T24 C CT HOOK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	10,9	18,2
1200	1200 x 600	12,1	19,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



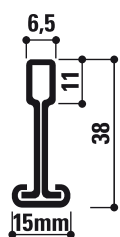
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T15 Click C2790 ECR Class C

- Ossature T15 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe C, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles

Semi-apparent



Apparent



Raccords

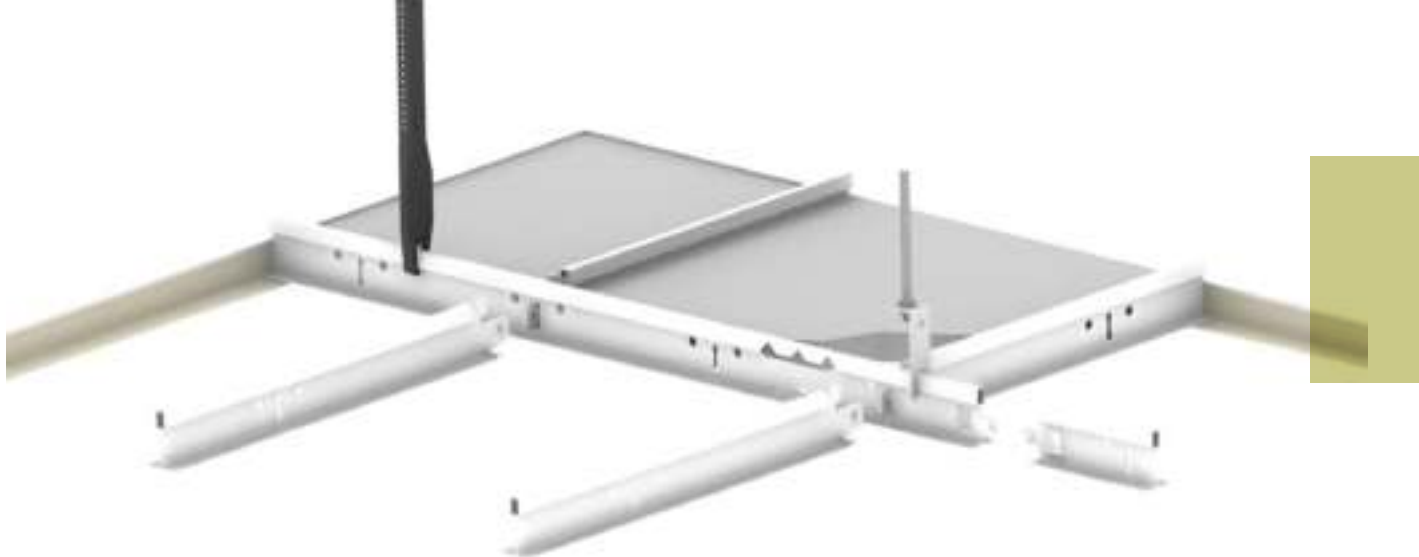
À épaulement



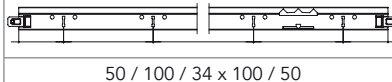
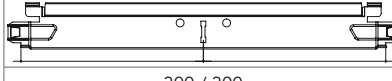
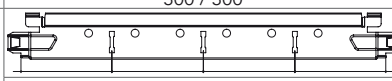
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 C MR CL&HK		Porteur T15 à clic ECR Classe C	38	3600	001	15	54	20,6	50	1032
Entretoise										
T15 C CT CLICK		Entretoise T15 à clic ECR Classe C	38	600	001	45	27	8,5	70	595
T15 C CT CLICK			38	1200	001	45	54	16,5	72	1187
Options pour cornières de rive										
L24x24 C		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe C		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 C		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe C	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T15 C MR CL&HK	Porteur T15 à clic ECR Classe C	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T15 C CT CLICK	Entretoise T15 à clic ECR Classe C	38	600	1	 300 / 300
T15 C CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



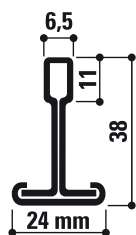
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Click D2890 ECR Class D

- Ossature T24 avec finition anti-corrosion renforcée
- Matière première extra-galvanisée avec peinture double face conforme à la classe D
- Les accessoires et les cornières de rives bénéficient également d'une protection de classe D
- Adapté à l'utilisation dans les environnements humides de classe D comme les piscines, les cuisines, etc.

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

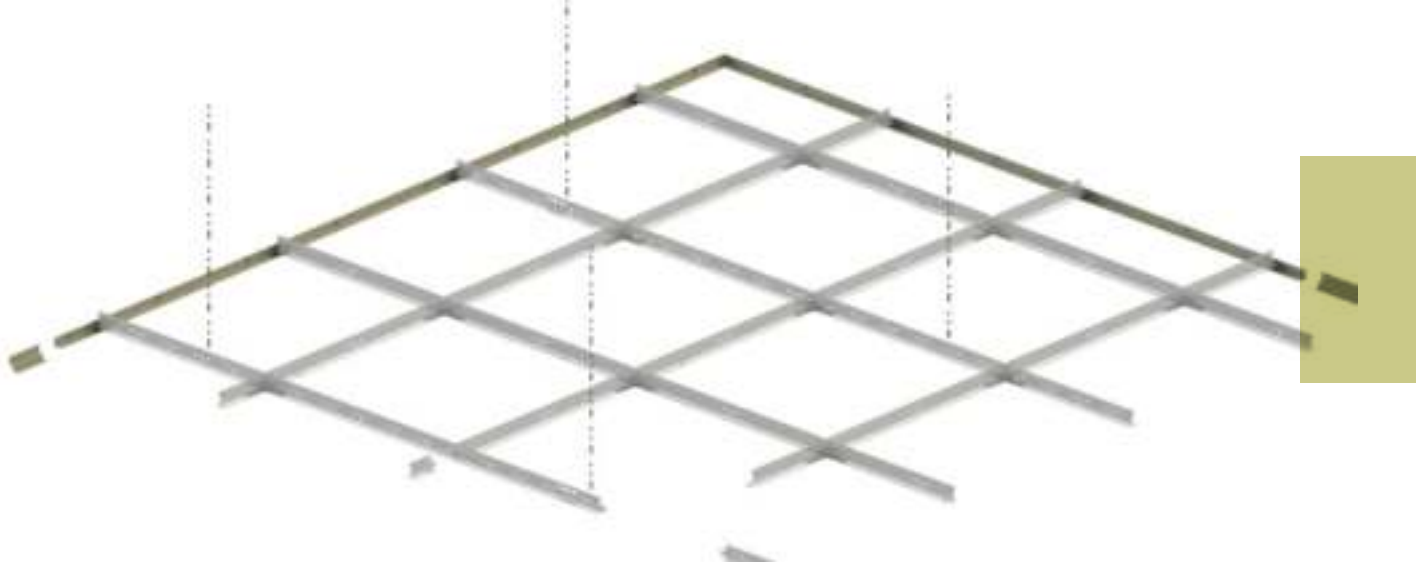
À épaulement



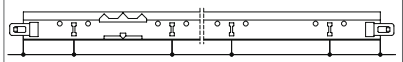
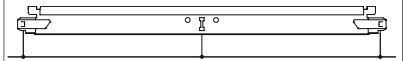
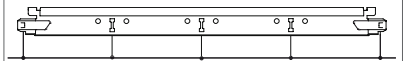
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 D MR CL&HK		Porteur T24 à clic ECR Classe D	38	3600	001	15	54	23,6	70	1649
Entretoise										
T24 D CT CLICK		Entretoise T24 à clic ECR Classe D	38	600	001	45	27	9,8	70	684
T24 D CT CLICK			38	1200	001	45	54	18,9	72	1357
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon@ pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 D MR CL&HK	Porteur T24 à clic ECR Classe D	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50
T24 D CT CLICK	Entretoise T24 à clic ECR Classe D	38	600	1	 300 / 300
T24 D CT CLICK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	9,9	16,5
1200	1200 x 600	10,9	17,9



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



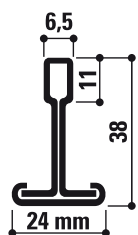
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ T24 Hook D850 ECR Class D

- Ossature 24 mm avec finition anti-corrosion renforcée
- Acier brut extra galvanisé avec laqué double côtés conformément à la classe ECR D.
- Le système comprend des accessoires et des profilés muraux de classe ECR D.
- Pour une utilisation dans des environnements agressifs ECR de classe D, par exemple piscines, cuisines, etc.
- Le système est compatible avec le système hauteur 75 mm en ECR classe D.

Vue de coupe

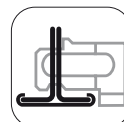


Bords compatibles



Raccords

Semelle à coupe droite



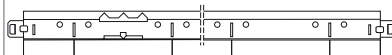
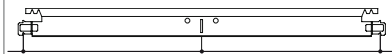
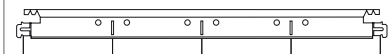
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 D MR HOOK		Porteur T24 à crochet ECR Classe D	38	3600	001	25	90	38,8	50	1942
Entretoise										
T24 D CT HOOK		Entretoise T24 à crochet ECR Classe D	38	600	001	75	45	15,7	70	1098
T24 D CT HOOK			38	1200	001	50	60	25,7	72	1850
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 D MR HOOK	Porteur T24 à crochet ECR Classe D	38	3600	24	 75 / 150 / 22 x 150 / 75
T24 D CT HOOK	Entretoise T24 à crochet ECR Classe D	38	600	1	 300 / 300
T24 D CT HOOK		38	1200	3	 300 / 300 / 300 / 300

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale 2,5 mm	Flèche maximale 4,0 mm
1200	600 x 600	10,9	18,2
1200	1200 x 600	12,1	19,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



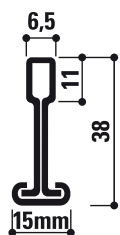
Environnement

Totalement Recyclable

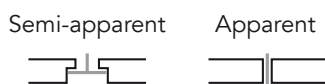
Chicago Metallic™ T15 Click D2790 ECR Class D

- Ossature T15 avec finition anti-corrosion renforcée
- Conformément à la classe D, le matériau galvanisé est peint des deux côtés
- Les accessoires et cornières de rive doivent bénéficier au minimum du même niveau de protection que l'ossature

Vue de coupe



Bords compatibles



Raccords

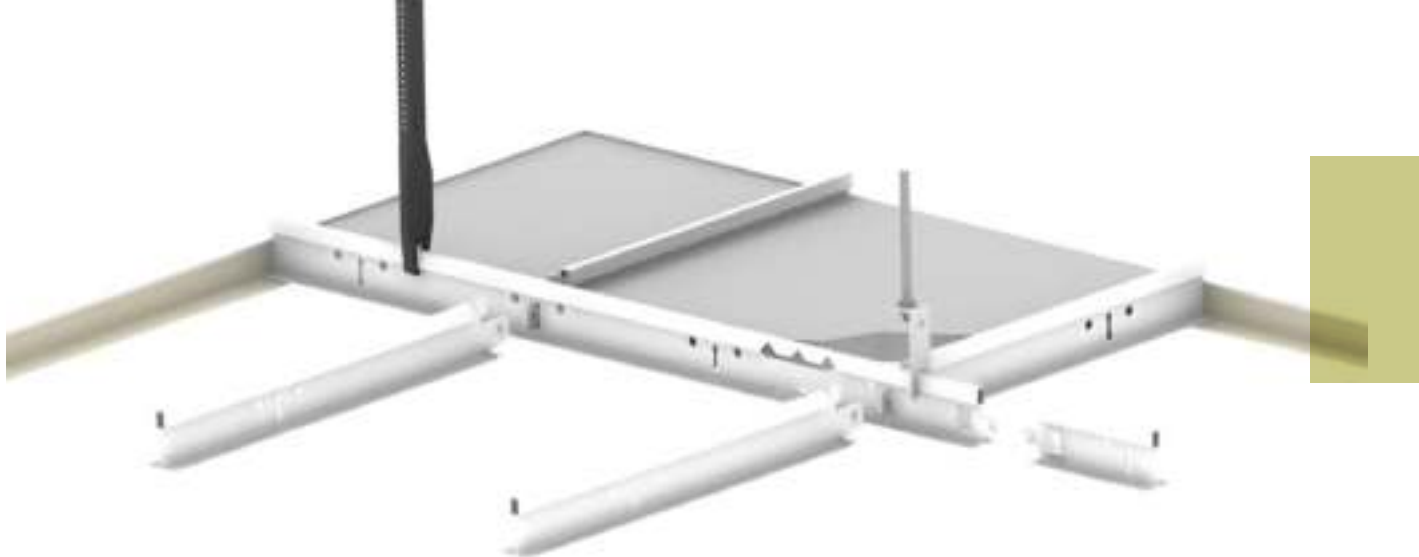
À épaulement



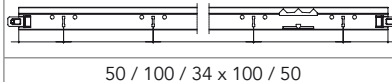
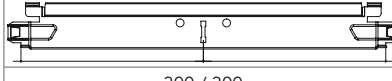
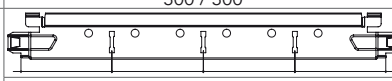
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T15 D MR CL&HK		Porteur T15 à clic ECR Classe D	38	3600	001	15	54	20,6	50	1032
Entretoise										
T15 D CT CLICK		Entretoise T15 à clic ECR Classe D	38	600	001	45	27	8,5	70	595
T15 D CT CLICK			38	1200	001	45	54	16,5	72	1187
Options pour cornières de rive										
L24x24 D		Cornière de rive en L 24x24 mm ECR Classe D		3050	001	40	122	27	60	1620
L19x24 D		Cornière de rive en L 24x19 mm ECR Classe D	24	3050	001	40	122	23	60	1379
Accessoires										
FH B D		Coulisseau plié / ECR classe D	57,5			100		1,5		
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)				100		1,34	48	80
CAP D M6		Embout M6 en plastique / ECR classe D				100		0,165		
TR D M6		Tige filetée M6 / ECR classe D / L=1000 mm		1000		100		16,7		
NUT D M6		Écrou M6 / ECR classe D				100		0,2		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T15 D MR CL&HK	Porteur T15 à clic ECR Classe D	38	3600	36	
T15 D CT CLICK	Entretoise T15 à clic ECR Classe D	38	600	1	
T15 D CT CLICK		38	1200	3	

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	8,1	13,5
1200	1200 x 600	8,9	14,7



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe D



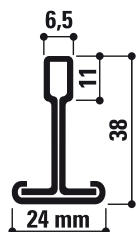
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Alu 740

- Système entièrement en aluminium T24 aux propriétés non magnétiques avec entretoises à crochet
- Suspentes et cornières de rive en aluminium intégrées au système
- Approprié pour les panneaux légers
- Utilisé pour les salles informatiques et les locaux pour IRM en hôpital

Vue de coupe

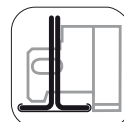


Bords compatibles








Raccords

Semelle à coupe droite



Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Car-tons par palette	Kg par palette
Porteur										
T24 ALU MR		Porteur T24 à crochet	38	3600	01	20	72	15,8	30	474
Entretoise										
T24 ALU CT		Entretoise T24 à crochet	38	600	01	60	36	7,8	64	500
T24 ALU CT			38	1200	01	60	72	15,4	30	461
Options pour cornières de rive										
L19x24 ALU CAP		Cornière de rive en L 24x19 mm en aluminium	24	3050	01	25	76,25	9,3	40	373
Accessoires										
WH ALU		Tige lisse en alu Ø 4 mm / L=1500 mm	1500	1500		100		6		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
T24 ALU MR	Porteur T24 à crochet	38	3600	12	 150 / 300 / 10 x 300 / 150
T24 ALU CT	Entretoise T24 à crochet	38	600	0	 600
T24 ALU CT		38	1200	1	 600 / 600

Performances



Capacité de charge

Distance des suspentes (mm)	Modulation (mm)	Kg/m ²	
		Flèche maximale	
		2,5 mm	4,0 mm
1200	600 x 600	6,6	11,0
1200	1200 x 600	7,2	11,8



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe C



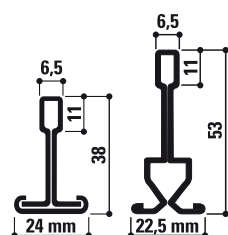
Environnement

Totalement Recyclable

Chicago Metallic™ Clip-in

- Système clipsable de 22,5 mm de large et 53 mm de haut pour panneaux métalliques
- Accessoires spécifiques disponibles pour une installation rapide et sûre
- La fixation des panneaux dans le profilé n'est garantie qu'avec certaines marques







Vue de coupe



Bords compatibles




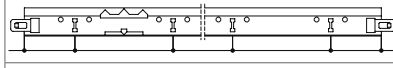
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Couleur	Pièces par carton	ml par carton	Kg par carton	Cartons par palette	Kg par palette
Porteur										
CLIP IN MR		Porteur clip-in	53,15	3600	00	15	54	43,1	35	1509
T24 MR CL&HK		Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	Color-All, 04, 88, 11, 001, 901	15	54	19,5	70	1363
Options pour cornières de rive										
C37		Profilé en C 20x40x20 mm	40	3050	001, 901, 04, 88, 11	32	97,6	32,5	30	975
Accessoires										
DLC CLIPIN&T		Clip d'accrochage				100		3,8		
HDC W2		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 40 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37				500		4,03		
CLIP IN AK		Clef d'accès pour système clip-in				100		0,3		

Merci de bien vouloir contacter Rockfon® pour toute information complémentaire concernant les accessoires et les cornières de rive.



Position des lumières et des trous de suspension

Groupe Produits	Description	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Lumières	Distance entre lumières (mm)
CLIP IN MR	Porteur clip-in	53,15	3600	6	 300 / 600 / 4 x 600 / 300
T24 MR CL&HK	Porteur T24 à clic / à crochet	38	3600	36	 50 / 100 / 34 x 100 / 50

Des longueurs spéciales sont disponibles sur demande.

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Accessoires de suspension

- Une variété de produits pour de nombreuses applications
- Suspentes pour poutres et fixation verticale

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
SH 40-80		Coulisseau réglable (80-120 mm)	20 kg		100	2,1
FC IPN V 5 EYE		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 1,5-5 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN V 5 M6		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 1,5-5 mm / pour tige filetée M6			100	3
FC IPN V 8 EYE		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 4-8 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN V 8 M6		Clip de fixation vertical pour profilés IPN 4-8 mm / pour tige filetée M6			100	1,9
FC IPN 4 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 1,5-4 mm / avec trou de suspension			100	0,7
FC IPN 10 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 4-10 mm / avec trou de suspension			100	1,9
FC IPN 10 M6		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 4-10 mm / pour tige filetée			100	3,1
FC IPN 15 EYE		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 10-15 mm / avec trou de suspension			100	2,1
FC IPN 15 M6		Clip de fixation horizontal pour profilés IPN 10-15 mm / pour tige filetée			100	3,4
FH B		Coulisseau plié pour des profilés T Chicago Metallic™	35 kg	57,5	100	1,5
FH		Coulisseau plat pour des profilés T Chicago Metallic™	35 kg	76,2	250	1,5

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
FH 160		Coulisseau plat	24 kg	160	250	10,1
WH H M6		Attache universelle	24 kg	60	250	1,5
DLC		Clip de raccord double couche (DLC)	20 kg		100	3,9
FC IPN T 55		Attache pour poutrelles métalliques	13 kg	70	100	7,4
FC IPN T 55			13 kg	70	100	7,4
FC IPN T 85			40 kg	100	100	11
SHW 89		Attache murale pour montage vertical	19 kg	90	100	11,2
FH 89		Clip de suspension plat pour des profilés T Chicago Metallic™ + clou de connexion	35 kg	89	100	3
FH 89			35 kg	89	100	3
FH 89			35 kg	89	100	3
SH 100		Clip de suspension plié pour des profilés T Chicago Metallic™ + clou de connexion	35 kg	100	100	2,4
SH 50			35 kg	50	100	2,5
SH 80			35 kg	80	100	3,2
FC I EYE		Clip de raccord I55, I70, I85, I100, I120 avec fourrure 45 mm	50 kg		100	5,9
FC FLAT		Lame de fixation universelle			500	15,8
FC I T/EYE		Clip de suspension pour profilé I primaire 55, 70, 85, 100 et 120 mm	40 kg		100	5,9
NH NAIL		Clou de connexion pour suspente nonius	40 kg		200	1,3

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



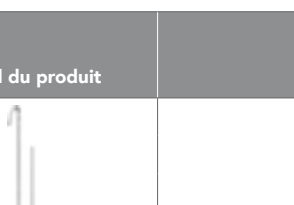


Environnement

Totalement Recyclable

Suspentes à réglage rapide

- Gamme de suspentes réglables avec crochet et clip papillon
- Utilisation dans des conditions normales de bâtiments recevant du public
- Large gamme pour couvrir toutes les hauteurs de suspension

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Hauteur (mm)	Pièces par carton	Kg par carton
QH HH 140		Suspente assemblée à réglage rapide avec 2 crochets	30 kg		100	3,6
QH HH 200			30 kg		100	4,2
QH HH 320			30 kg		100	5
QH HH 620			30 kg		100	7,6
QH HH 760			30 kg		100	9,6
QH HH 1020			30 kg		100	12
QH HH 1540			30 kg		100	17
QH HH 2020			30 kg		100	21,3
QH TC		Coulisseau avec ressort de réglage	24 kg	112,6	100	3,85
QH H QF 4,0 100		Tige lisse 'Fixe-Vite' Ø 4 mm	20 kg	100	200	2,5
QH H QF 6,0 100			20 kg	100	200	2,5
QH H QF 6,0 200		Tige lisse 'Fixe-Vite' Ø 6 mm	20 kg	200	200	3

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Accessoires pour tige filetée

- Tiges filetées galvanisées d'un diamètre de 6, 8 ou 10 mm
- Protection galvanisée pour une utilisation dans des conditions normales
- Approprié pour de lourdes charges avec pièces de suspension adaptées
- Une gamme d'accessoires spécifiques accompagne les tiges filetées

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
BOLT M6		Boulon M6x16	100	0,6
TR M6		Tige filetée M6 / L=1000 mm	100	16,7
SS M6		Manchon M6	100	0,8
NUT M6		Écrou M6	100	0,2
BOLT NUT M5		Boulon + écrou M5x12	100	0,4
AB		Équerre pour tige filetée M6	100	1,1
FC M6		Demi collier pour tige filetée universel / L=90 mm	100	1,5
PLUG M6		Cheville laiton M6	100	0,5
PLUG EYE		Cheville à frapper	250	0,4
EYE M6		Oeillet pour piton à bascule M6	100	0,5
PLUG M6 TILT		Piton à bascule + rosace	100	1,9

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B




Environnement

Totalement Recyclable

Tige Lisse

- Suspentes pour marchés et applications spécifiques
- Fil d'acier avec protection galvanisée dans des conditions normales
- Sangle de suspente pour conditions de suspension irrégulières

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Capacité de charge	Pièces par carton	Kg par carton
WH 4,0 2500		Tige lisse ø 4 mm / L=2500 mm	30 kg	100	25
STRAP		Bande à lumières universelle (en rouleau) / L=50000 mm		1	5,5

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

Clips anti-soulèvement

- Design spécifique des clips plastiques pour une répartition optimale de la fixation et un démontage facile
- Clips plastiques résistants à la corrosion
- Gamme additionnelle pour dalles de forte épaisseur ou des applications spéciales comme les plafonds métalliques ou les finitions périphériques

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
HDC 1		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A), 15-30 mm (bord E), 20-25 mm (bords X, M, Z), 20-30 mm (bord D)	100	1,34
HDC 2		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 25-30 mm (bord A), 40 mm (bord E, D)	150	1,65
HDC 3		Clip anti-soulèvement en plastique pour dalles en épaisseur 40 mm (bord A), 50 mm (bord D)	100	1,12
HDC 6 P1		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 45-110 mm (bord A) (à associer avec HDC 6 P2)	100	0,9
HDC 6 P2		Clip anti-soulèvement à ressorts en acier à associer avec le clip HDC 6 P1	100	2,7
HDC 4		Clip anti-soulèvement en acier pour dalles en épaisseur 15-20 mm (bord A)	100	0,3
HDC 5		Clip anti-soulèvement en acier pour plafond métallique	1000	7,1
HDC W1		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 23 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37	250	2,1
HDC W2		Clip anti-soulèvement pour cornière- hauteur 40 mm- s'associe avec la coulisse de rive C37	500	4,03
WSF		Resort mural pour panneaux bord X	100	0,6

Performances



Réaction au feu

A1 (acier)



Résistance à la corrosion

Classe B (acier) - D (plastique)






Environnement

Totalement Recyclable

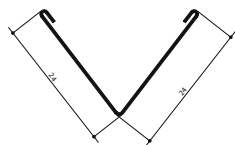
Profils d'écartement

- Profils en V 19 x 19 mm et 24 x 24 mm
- Les barres d'écartement se fixent sur les bulbes des profilés T et les lisses plates Chicago Metallic™
- Les profilés modulaires garantissent un parfait espacement

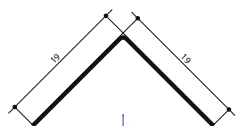
Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
SBH 600/625		Barre d'écartement pour modulation 600/625 mm - peinte	50	6,99
SB 600		Barre d'écartement pour modulation 600 mm - galva	50	4,1
SB 1200		Barre d'écartement pour modulation 1200 mm - galva	50	8,2

Vue de coupe



SBH 600/625



SB 600
SB 1200

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe B






Environnement

Totalement Recyclable

Pinces

- Les pinces permettent de couper les profilés sur place
- Ces outils servent pour créer des modulations spéciales
- Un gain de temps et des coupes de qualité
- Souvent utilisées pour ajuster des ossatures standard aux propriétés du bâtiment














Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
PINC BR		Pince à lumières pour lisse plate 50, 75, 100, 125, 150 mm	1	2,5
PINC HK&CL		Pince pour lumières universelles	1	2,5
PINC SCR		Pince Screenline	1	2,5

Applications diverses

- Gamme d'accessoires spécifiques pour diverses solutions
- Utilisés pour créer des applications de revêtement de plafond rapides et sûres

Gamme

Groupe Produits	Visuel du produit	Description	Pièces par carton	Kg par carton
PLUG EYE		Cheville à frapper	250	0,4
FCT T24 EYE M6		Clip de fixation avec oeillet et boulon M6 (T24)	100	1,52
LF X 600		Cadre de finition pour l'éclairage pour les bords X 600x600 mm	1	0,67
WBB T		Pièce de raccord pour murs et chevêtres	50	1,6
CF T/BR		Doigt de raccordement pour un dos de 6,5x11 mm	100	2,5
CONN T/T 1		Raccord en croix pour un dos de 6,5x11 mm	100	2,2
CONN T/T 2		Raccord en T pour un dos de 6,5x11 mm	50	1,8
CONN T/BR		Raccord en T pour un dos de 6,5x11 mm + bandraister	100	3,2
FB T15 001		Cale de rive pour T15 - Blanc	500	0,6
FB T15 04		Cale de rive pour T15 - Gris	500	0,6
FB T24 001		Cale de rive pour T24 - Blanc	500	0,6
FB T24 04		Cale de rive pour T24 - Gris	500	0,6
FB T24 88		Cale de rive pour T24 - Noir	500	0,6

Performances



Réaction au feu

A1



Résistance à la corrosion

Classe Classe B



Environnement

Totalement Recyclable

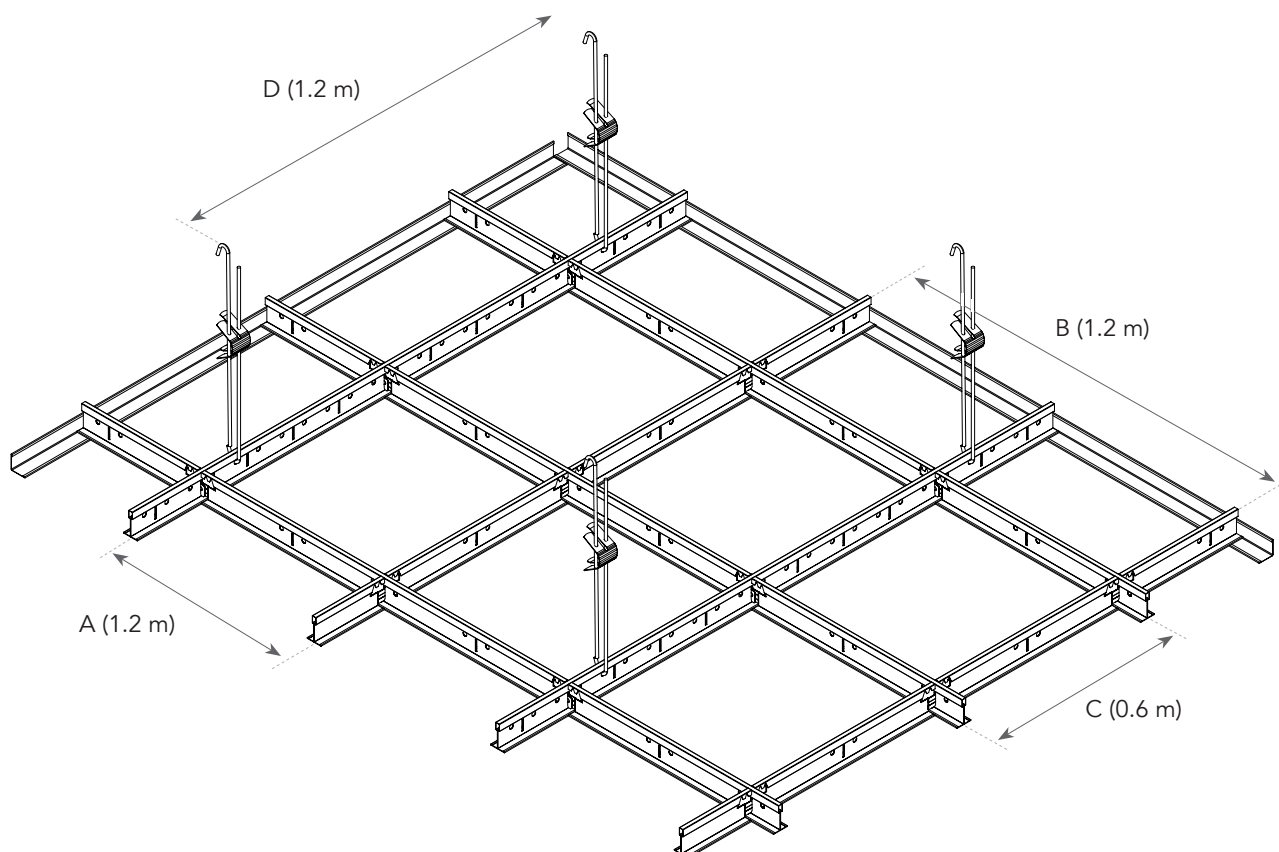


Systemes modulaires T15 - T24

1. Calcul theorique

- Profils porteurs (A): Surface / entraxe porteurs
Entretoises 600 mm (B): Surface / entraxe entretoises de 600 mm
Entretoises 1200mm (C): Surface / entraxe entretoises 1200 mm
Suspentes (D): Profilé porteur en m.l. (A) / entraxe profilés porteurs

La quantite de cornieres de rive est determinee selon la forme et la taille du projet.



2. Exemple pour 100 m² de plafond

Profilés porteurs (A): $100 / 1,2 = 83,333 = 84$ m
 Entretoises 600 mm (B): $100 / 1,2 = 83,333 = 84$ m
 Entretoises 1200 mm (C): $100 / 0,6 = 166,666 = 167$ m
 Suspentes (D): $84 / 1,2 = 70$ pièces

3. Matériaux nécessaires par m² selon les modulations standard:

Pour une modulation 600 x 600 ou 600 x 1200 :

-	600 x 600 mm		600 x 1200 mm	
	Entraxe porteur 1200 mm	Entraxe porteur 600 mm	Entraxe porteur 1200 mm	Entraxe porteur 600 mm
Profilé porteur	0,83 m	1,67 m	0,83 m	1,67 m
Entretoise 1200 mm	1,67 m	-	1,67 m	-
Entretoise 600 mm	0,83 m	1,67 m	-	0,83 m
Suspentes	0,69 pièces	1,38 pièces	0,69 pièces	1,38 pièces

Pour une modulation 675 x 675 ou 675 x 1350 :

-	675 x 675 mm		675 x 1350 mm	
	Entraxe porteur 1350 mm	Entraxe porteur 675 mm	Entraxe porteur 1350 mm	Entraxe porteur 675 mm
Profilé porteur	0,80 m	1,60 m	0,80 m	1,60 m
Entretoise 1200 mm	1,60 m	-	1,67 m	-
Entretoise 600 mm	0,80 m	1,60 m	-	0,80 m
Suspentes	0,64 pièces	1,28 pièces	0,64 pièces	1,28 pièces

Systemes Rockfon

Nous associons les qualités naturelles de nos panneaux en laine de roche à celles de nos ossatures suspendues afin de créer un plafond complet assurant un traitement acoustique optimal. Le résultat est une solution esthétique et facile à installer.

Systemes de plafonds monolithiques

Nos systemes de plafonds monolithiques permettent de créer des solutions acoustiques homogènes, flexibles et faciles à installer, quelle que soit la dimension ou la forme de la pièce.

Systemes de plafonds modulaires

Les dalles de plafonds suspendus traitent l'acoustique et assurent une protection incendie des espaces. Tous les profilés d'ossatures sont conçus pour assurer une intégration simple des éléments techniques dans le plénum.

Systemes d'îlots

Nos solutions acoustiques sans cadre sont disponibles dans une large gamme de formats et de dimensions. Ce système est idéal lorsque les solutions de plafonds suspendus traditionnelles ne peuvent pas être installées.

Systemes de baffles

Nos systemes de baffles ont deux méthodes d'installation. Les baffles peuvent être installés en rangés à l'aide de rails ou installés individuellement à l'aide de crochets ou de câbles. Ils sont adaptés à de nombreuses applications.

Systemes de panneaux muraux

Il est possible d'améliorer l'acoustique d'une pièce en utilisant des panneaux muraux acoustiques innovants pour une solution complète et flexible.





Découvrez la liste des systèmes proposés !

Rockfon® System Mono Acoustic™
Rockfon® System T24 X™
Rockfon® System T24 X DLC™
Rockfon® System T24 Z™
Rockfon® System T24 Stepped Z D™
Rockfon® System T15 A, E™
Rockfon® System T24 A, E™
Rockfon® System T24 M™
Rockfon® System XL T24 A, E™
Rockfon® System XL T24 D™
Rockfon® System dB T24 A, E™
Rockfon® System Ultraline E™
Rockfon® System dB Ultraline E™
Rockfon® System Bandraster A™
Rockfon® System Bandraster D/AEX™
Rockfon® System dB Bandraster A™
Rockfon® System B Adhesive™
Rockfon® System Maxispan T24 A™
Rockfon® System T24 A, E ECR™
Rockfon® System Olympia^{Plus} A Impact 1A™
Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A™
Rockfon® System Eclipse Island™
Rockfon® System Eclipse Wall™
Rockfon® System Contour Ac Baffle™
Rockfon® System VertiQ® C Wall™
Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall™



Les guides d'installation
de tous ces systèmes sont
disponibles sur le site Rockfon



Contactez-nous pour réserver votre formation!

En envoyant un mail à l'adresse :
formation@rockfon.com



Ou en flashant ce QR code

Aperçu des dalles de plafond

	Bords	Dimensions modulaires (mm) ¹⁾	α_w ²⁾	$D_{n,f,w}$ ³⁾	Réaction au feu
Rockfon Acoustimass®	-	0 – 1200	-	-	A2-s1,d0
Rockfon Artic®	A15, A24, E15, E24	0 – 1200	0,90	-	A1
			1,00		
Rockfon Artic®	A15, A24, E15, E24	0 – 1200	0,90	-	A1
Rockfon Blanka®	A15, A24, As, B, D, D/AEX, E15, E24, G, M, X, Z	0 – 2400	1,00	26 dB	A1
			0,95	25 dB	
Rockfon Blanka® Activity	A24, B	0 – 1200	1,00	-	A1
Rockfon Blanka® Bas	A15, A24	0 – 600	0,25	-	A2-s1,d0
Rockfon Blanka® dB 35	A24, E15, E24	0 – 1200	0,80	35 dB	A2-s1,d0
Rockfon Blanka® dB 41	A24, D/AEX, E15	0 – 1800	0,90	41 dB	A2-s1,d0
Rockfon Blanka® dB 43	A24, D/AEX, E15	0 – 1800	0,90	43 dB	A2-s1,d0
Rockfon Blanka® dB 46	A24, D/AEX, E15	0 – 1800	0,90	46 dB	A2-s1,d0
Rockfon® Boxer	A15, A24, A35, AEX	0 – 2400	1,00	-	A1
Rockfon Canva® Paravent acoustique	-	0 – 0	-	-	B-s1,d0
Rockfon Canva® Séparateur suspendu	-	0 – 0	-	-	B-s1,d0
Rockfon Canva® Panneau mural	-	0 – 0	-	-	B-s1,d0
Rockfon CleanSpace® Essential	A15, A24	0 – 1200	0,85	-	A1
			0,95		
Rockfon CleanSpace® Pro	A24, E24	0 – 1200	1,00	-	A1
Rockfon CleanSpace® Air	A24	0 – 1200	0,80	-	A1
Rockfon CleanSpace® Pure	A24, E24, X	0 – 1200	1,00	-	A1
			0,95		
Rockfon CleanSpace® Block	A24	0 – 1200	0,90	-	B-s1,d0
Rockfon Color-all®	A15, A24, E15, E24, X	0 – 2400	1,00	-	A1
Rockfon Color-all® Special	A15, A24, X	0 – 1200	0,95	-	A2-s1,d0
Rockfon Contour®	A	0 – 1800	NPD	-	A1
Rockfon Eclipse®	A island	0 – 2360	NPD	-	A1
					A2-s1,d0
					A1
Rockfon Eclipse® Colour	A island	0 – 1160	NPD	-	A2-s1,d0
Rockfon Eclipse® Customised	A island	0 – 2360	NPD	-	A2-s1,d0
Panneau mural Rockfon Eclipse®	A wall	0 – 2360	NPD	-	A1
					A2-s1,d0
					A1
Rockfon Ekla®	A15, A24, E15, E24	0 – 2400	1,00	26 dB	A1
Rockfon Ekla® Th 40	A24	0 – 1200	1,00	-	A1
Rockfon Ekla® Th 80	A24	0 – 1200	1,00	-	A1

¹⁾ Plus petite largeur - plus grande longueur possibles (cf. fiche technique du produit).

²⁾ La hauteur de plénum utilisée pour mesurer l' α_w et la classe d'absorption acoustique est habituellement de 200 mm (cf. fiche technique).

³⁾ $D_{n,f,w}$ est mesuré en laboratoire dans le respect de la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique d'une construction dépend de nombreux facteurs, ex. le type de cloison ou de plafond (matériau, dimensions des panneaux et type de bord), ainsi que de la qualité des liaisons.

		Valeur L	Résistance à l'abrasion humide	Résistance à l'humidité et résistance à la flexion	Salles Propres	Résistance aux chocs
	-	-	-	-	-	-
	82 %	-	-	C/0N	-	-
	82 %	-	-	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % - Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	3 A
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	-	Classe 4	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 4	C/0N	-	-
	85 %	-	-	C/0N	-	1A, 2 A, 3 A
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	2 A
	85%	-	-	C/0N, -	Classe ISO 4	-
	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 4	-
	85%	-	-	C/0N	Classe ISO 3	-
	Réflexion à la lumière : 86 % Diffusion de la lumière : > 99 %	-	Classe 5	C/0N	Classe ISO 3	-
	74%	-	-	-	Classe ISO 2	-
	Selon finition	-	-	C/0N	-	-
	Selon finition	-	-	C/0N	-	-
	79%	-	-	C/Pass	-	-
	Taux de réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%) Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %	94,5	Classe 5	C/0N	-	-
	Selon finition	-	-	C/0N	-	-
	Selon finition.	-	-	C/0N	-	-
	Réflexion à la lumière : 87 % (face arrière : 79%) Diffusion de la lumière : > 99 %	94,5	Classe 5	C/0N	-	-
	86%	-	-	C/0N	-	-
	86 %	-	-	C/0N, -	-	-
	86 %	-	-	C/0N	-	-

⁴⁾ Pour les îlots et baffles, l'absorption acoustique est exprimée en Aire d'Absorption Équivalente (m²) par module et les données communiquées dépendent de l'espace entre modules.
N'hésitez pas à nous consulter pour connaître les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux.
Consultez le tarif en vigueur pour connaître la qualité de service (quantités minimum et délais de livraison).

Aperçu des dalles de plafond

	Bords	Dimensions modulaires (mm) ¹⁾	α_w ²⁾	$D_{n,f,w}$ ³⁾	Réaction au feu	
Rockfon Hub®	X	0 – 600	0,95	-	A1	
Rockfon Humitec® Baffle	4F	0 – 1200	-	-	A2-s1,d0	
Rockfon® Lamella	AEX	0 – 600	1,00	-	A1	
Rockfon® Ligna	A15, A24	0 – 600	0,85	-	A1	
Rockfon MediCare® Standard	A15, A24, E15, E24	0 – 1200	0,85	-	A1	
			0,95			
Rockfon MediCare® Plus	A24, E24, X	0 – 2400	1,00	-	A1	
			0,95			
Rockfon MediCare® Air	A24	0 – 1200	0,80	-	A1	
Rockfon MediCare® Block	A24	0 – 1200	0,90	-	B-s1,d0	
Rockfon Mono® Acoustic	FE, FE Direct, FE Flecto	0 – 1800	1,00	-	A2-s1,d0	
Rockfon® Plafolaine Feu	-	0 – 1200	-	-	A1	
Rockfon® Rockindus	-	0 – 1350	-	-	A1	
Rockfon Rocklux®	-	0 – 1780	-	-	A1	
Rockfon Rockshed®	A35	0 – 1500	1,00	-	A1	
Rockfon® Soundstop	-	0 – 1200	-	-	A1	
Rockfon® Universal Baffle	2F, 4F	0 – 1800	-	-	A2-s1,d0	
Rockfon VertiQ®	A HAT, A24 wall, C wall	0 – 2700	1,00	-	A2-s1,d0	
Rockfon VertiQ® Metal	A wall	0 – 1200	0,95	-	A2-s1,d0	

¹⁾ Plus petite largeur - plus grande longueur possibles (cf. fiche technique du produit).

²⁾ La hauteur de plénum utilisée pour mesurer l' α_w et la classe d'absorption acoustique est habituellement de 200 mm (cf. fiche technique).

³⁾ $D_{n,f,w}$ est mesuré en laboratoire dans le respect de la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique d'une construction dépend de nombreux facteurs, ex. le type de cloison ou de plafond (matériau, dimensions des panneaux et type de bord), ainsi que de la qualité des liaisons.

		Valeur L	Résistance à l'abrasion humide	Résistance à l'humidité et résistance à la flexion	Salles Propres	Résistance aux chocs
	-	-	-	C/0N	-	-
	85%	-	-	D/Pass	Classe ISO 2	-
	-	-	-	C/0N	-	-
	-	-	-	C/0N	-	-
	86 %	-	-	C/0N, -	Classe ISO 5	-
	85 %	-	-	C/0N	Classe ISO 3	-
	85 %	-	-	C/0N	Classe ISO 3	-
	74%	-	-	-	Classe ISO 2	-
	Réflexion à la lumière : 87 % (Blanc) Diffusion de la lumière : >99% (Blanc) dépend de la finition (Couleur)	-	-	C/0N	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	C/0N	-	-
	-	-	-	-	-	-
	Blanc (77%) Noir Charcoal (4%) Color-all (dépendant de la couleur)	-	-	B/Pass	-	-
	Blanc: 72 % Gris clair: 61 % Gris: 33 % Noir: 5 %	-	-	C/0N	-	-
	-	-	-	-	-	-

⁴⁾ Pour les îlots et baffles, l'absorption acoustique est exprimée en Aire d'Absorption Équivalente (m²) par module et les données communiquées dépendent de l'espace entre modules.
N'hésitez pas à nous consulter pour connaître les autres dimensions, finitions de bords disponibles et coloris spéciaux.
Consultez le tarif en vigueur pour connaître la qualité de service (quantités minimum et délais de livraison).

La science de l'acoustique

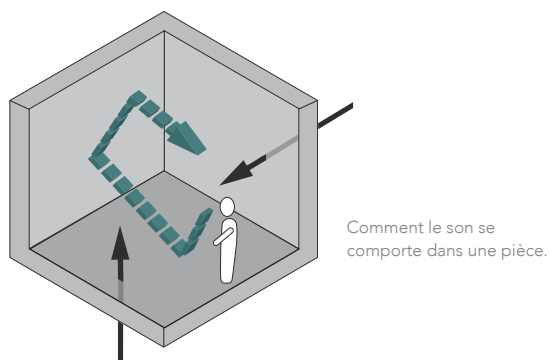
Une bonne acoustique contribue à notre bonne santé, à notre bien-être et à notre productivité. Mais comment fonctionne l'acoustique ? Comment mieux comprendre les propriétés acoustiques d'un plafond ?



Quelle est la différence entre l'absorption acoustique et l'isolation acoustique ?

Deux facteurs principaux déterminent l'acoustique d'une pièce :

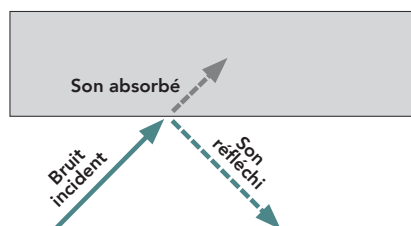
- L'absorption acoustique : comportement du son dans une pièce
- L'isolation acoustique : la quantité de son qui se propage d'une pièce à une autre



Absorption acoustique

Quand une onde sonore entre en contact avec un matériau, une partie de l'énergie est réfléchi, une autre est absorbée dans le matériau et le reste le traverse. La qualité de l'absorption du son est déterminée par l'agencement de l'espace et le matériau utilisé. Par nature, la laine de roche offre d'excellentes propriétés d'absorption acoustique.

- L'absorption du son contrôle le niveau de pression du bruit ambiant pour créer des environnements où les occupants peuvent se concentrer et travailler de manière productive sans un fond sonore irritant ou stressant.
- Elle améliore intelligibilité de la parole et facilite la compréhension.
- Elle réduit la réverbération (échos) et l'effet cocktail, phénomène où, pour se faire entendre, chaque personne commence à parler de plus en plus fort jusqu'à ce que tout le monde se mette à crier.

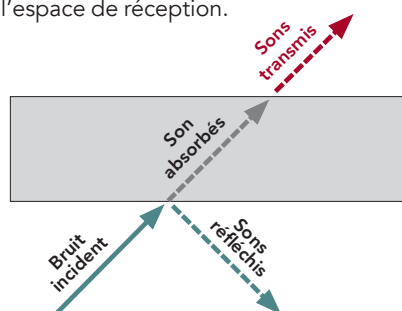


Isolation acoustique

L'isolation acoustique correspond au niveau de son qui pénètre dans une autre pièce. Elle influence le niveau de son dans l'espace de réception.

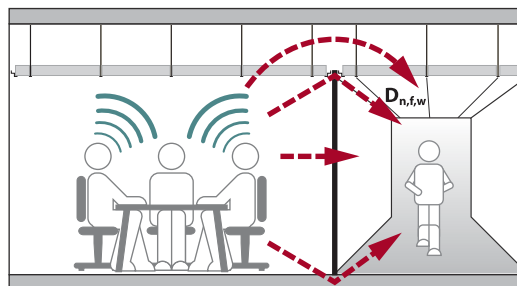
- Tous les murs et plafonds, à différents niveaux, limitent la transmission du son d'une pièce à une autre.
- L'utilisation d'éléments du bâtiments aux propriétés acoustiques élevées contribue à améliorer le niveau de confidentialité d'une pièce.
- L'isolation acoustique permet de réduire la pression du son de la pièce mitoyenne, créant ainsi un environnement plus confortable dans lequel chacun peut facilement se concentrer.

L'isolation acoustique correspond au niveau de son qui pénètre dans une autre pièce. Elle influence le niveau de son dans l'espace de réception.



L'isolation acoustique aux impacts entre étages est la capacité d'une construction à isoler des bruits d'impact, tels que la résonance des pas et le claquement de portes. Elles caractérisées par le niveau de pression acoustique de l'impact $L'_{nT,W}$ et mesurée en dB. Plus la valeur est réduite, plus le niveau de pression acoustique est bas et meilleure est l'isolation acoustique aux impacts. Certains législateurs autorisent un niveau $L'_{nT,W}$ maximum de 60 dB dans les salles de classe et les bureaux.

La masse, l'étanchéité à l'air et la capacité d'absorption sont les principales propriétés qui déterminent la capacité d'un matériau à isoler le son. Nos plafonds en laine de roche peuvent aider à limiter la transmission des sons indésirables d'une pièce à l'autre. L'isolation acoustique totale des espaces adjacents est exprimée par les valeurs $D_{nT,w}$, R'_w ou $D_{nT,A}$. Elle représente la capacité d'une construction totale (cloison, plafond, plancher et toutes les connexions) à bloquer la parole, la musique ou tout autre bruit transmis par l'air et les bâtiments. Plus la valeur (en dB) est élevée, meilleures sont les performances. Certains législateurs prescrivent des niveaux minimum de 35 à 45 dB entre les bureaux ou de 50 à 60 dB entre les appartements et les logements.



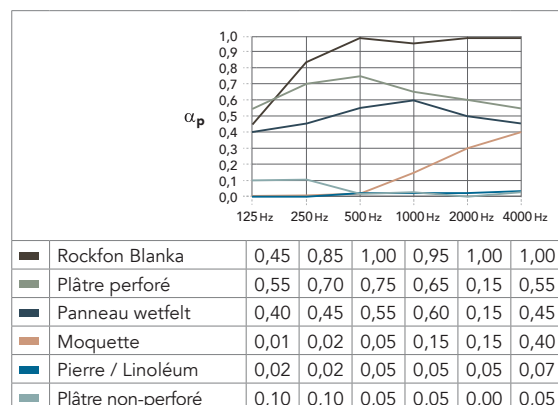
Trajectoire de la transmission du son entre espaces adjacents.

Comment comparer l'acoustique des plafonds ?

L'absorption acoustique est mesurée à l'aide du coefficient d'absorption acoustique α_w qui a une valeur comprise entre zéro (0) et 1,00. Zéro représente aucune absorption (réflexion totale) et 1,00 représente l'absorption totale du son incident. Ce coefficient est utilisé pour déterminer les indicateurs d'absorption acoustique expliqués dans les pages suivantes.

Coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w)

Alpha W ou α_w est calculé conformément à la norme ISO 11654 à l'aide des valeurs du coefficient d'absorption acoustique α_p basé sur les fréquences standards et comparé à une courbe de référence. Tous les fournisseurs de plafonds suspendus en Europe fournissent des produits dont la performances s'exprime en α_w . La laine de roche utilisée dans nos produits offre les plus hautes performances comparées à d'autres matériaux.



Classe d'absorption acoustique

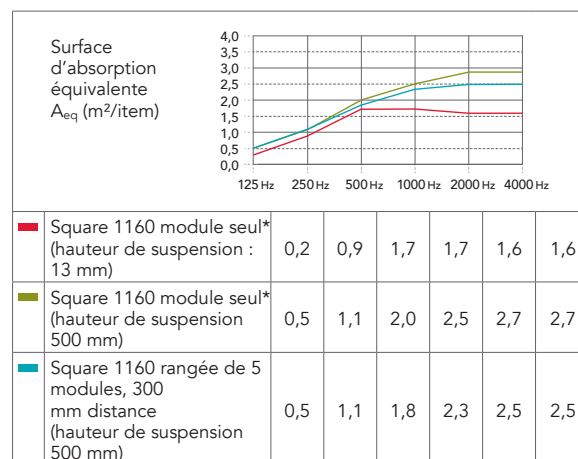
La norme internationale ISO 11654 divise les performances d'absorption en cinq classes, de A à E. Les valeurs α_p sont comparées à une série de courbes de référence établies. Puisque la plage entre les courbes de référence est large, les classes d'absorption ne fournissent qu'une indication générale sur les caractéristiques d'absorption du matériaux. Beaucoup de nos plafonds offrent une absorption acoustique de classe A.

α_w	Classe d'absorption acoustique
0,90 – 1,00	A
0,80 – 0,85	B
0,60 – 0,75	C
0,30 – 0,55	D
0,15 – 0,25	E
0,00 – 0,10	Non classée

Aire d'absorption acoustique équivalente (A_{eq})

Les propriétés d'absorption acoustique des îlots et des baffles sont exprimées en aire d'absorption acoustique équivalente A_{eq} : elle s'exprime en m^2 par module. Elle correspond à la surface d'une paroi absorbante fictive de $\alpha_p = 1,00$ ayant la même absorption que l'îlot ou le baffle testé.

La valeur A_{eq} est mesurée conformément à la norme ISO 354. La raison de la différence de valeur de mesure est qu'un îlot ou un baffle utilise également ses bords pour absorber le son, il a donc une zone d'absorption plus grande que sa surface. Il n'y a pas de zone d'absorption acoustique équivalente « pondérée » normalisée, donc pour comparer un plafond avec des îlots ou des baffles, il faut calculer le temps de réverbération pour chaque pièce et situation. Les îlots Rockfon Eclipse et les baffles Rockfon Contour offrent une absorption acoustique élevée là où les plafonds suspendus modulaires ne conviennent pas.





Indicateurs d'isolation acoustique

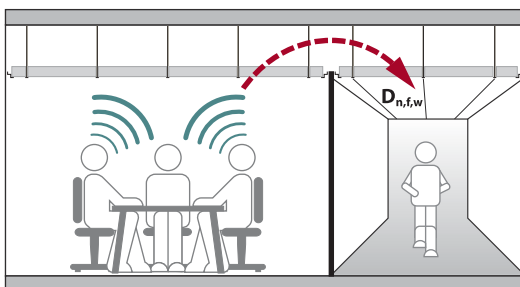
Le son voyage-t-il beaucoup d'un espace à un autre ?

Isolation latérale

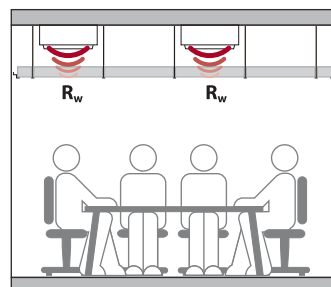
La valeur $D_{n,f,w}$ représente l'isolation acoustique latérale entre deux pièces adjacentes fournie par le plafond. Plus la valeur $D_{n,f,w}$ est importante, meilleure est l'isolation acoustique latérale. La valeur $D_{n,f,w}$ est utilisée par les acousticiens pour calculer l'isolation acoustique totale $D_{n,T,w}$ (R'_w , $D_{n,T,A}$) entre deux espaces adjacents.

Isolation acoustique directe

L'isolation directe d'un plafond, exprimée par l'indice d'affaiblissement acoustique R_w , mesure la réduction de la transmission d'un son au travers du plafond suspendu. Les bruits générés par les installations dans le plénum sont largement réduits par l'utilisation de plafonds offrant un indice d'affaiblissement acoustique élevé (R_w).



Transmission du son de pièce à pièce à travers le plafond.



Les bruits générés par les installations dans le plénum sont réduits par l'utilisation d'un plafond offrant un indice d'affaiblissement acoustique élevé (R_w).

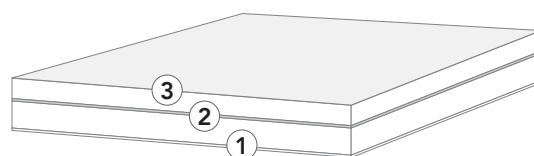
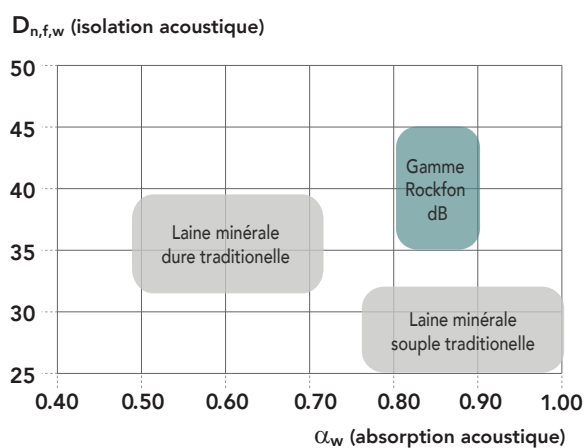
Gamme Rockfon dB – Isolation acoustique optimisée

Notre gamme dB a été conçue pour bloquer le son et l'empêcher de migrer d'une pièce à l'autre par le plafond. Elle permet une isolation latérale et une isolation sonore directe élevées.

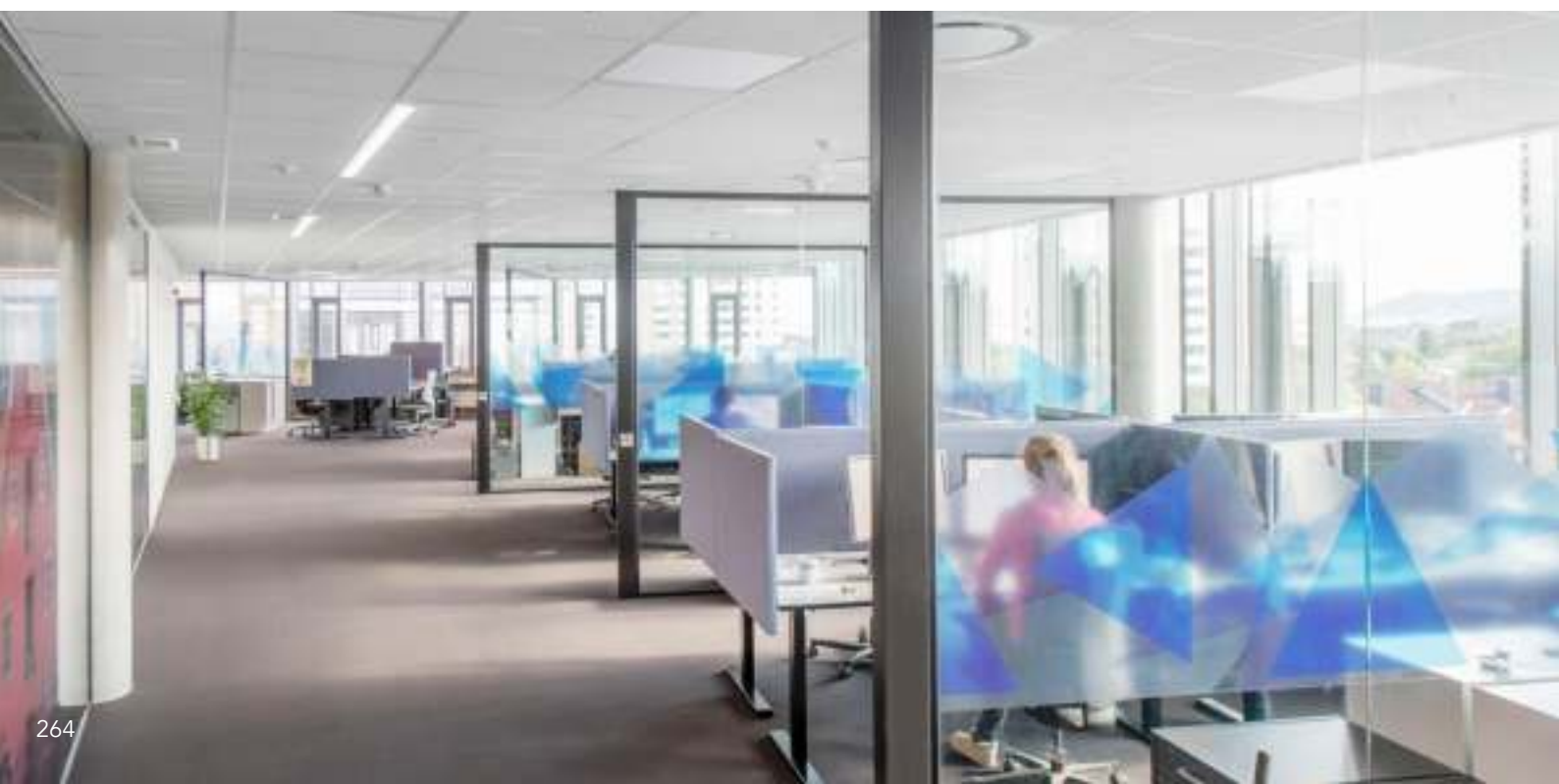
La gamme dB offre une association unique de performances en isolation et en absorption acoustique avec un seul et même panneau:

- **dB 35** combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée ;
- **dB 41** convient aux espaces où la concentration et la préservation de l'intimité sont requises;
- **dB 43** et **dB 46** participent à la création d'un environnement calme et sont adaptés aux espaces où la confidentialité des échanges est nécessaire.

Notre gamme dB est dotée d'une absorption acoustique de classe A, jusqu'à 46 dB d'isolation acoustique. Notre technologie sandwich utilisée pour la version dB 46 associe :



- ① Une face avant du panneau qui absorbe le bruit et réduit ainsi le niveau de pression acoustique pour créer un environnement plus calme.
- ② Une membrane étanche qui empêche le son de migrer de pièce à pièce.
- ③ Une face arrière du panneau qui absorbe le bruit dans le plénum afin d'éviter les fuites sonores dues aux luminaires et autres éléments techniques.



Produits Rockfon dB

Les produits Rockfon dB affichent d'excellentes performances en combinant une absorption et une isolation acoustique élevées.

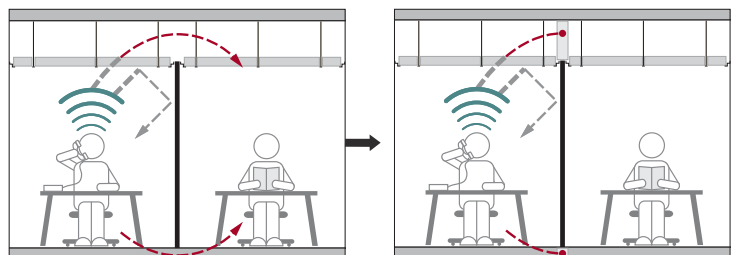
Associés à des barrières acoustiques verticales (produits à base de laine de roche installés au-dessus des cloisons murales) et/ou un autre matériau absorbant (en laine de roche) dans le plénum, les produits Rockfon dB peuvent optimiser l'isolation acoustique dans de nombreuses configurations (voir tableau ci-dessous). De plus, les capots acoustiques placés au-dessus de luminaires ou d'autres ouvertures absorbent le bruit, permettant ainsi une meilleure isolation acoustique.



Valeurs d'isolation latérale $D_{n,f,w}$ (dB)	Sans barrière acoustique		Avec barrière acoustique 30 dB	
	Avec des luminaires*	Avec luminaires et clips de suspension Rockfon Rocklux	Avec des luminaires*	Avec luminaires et clips de suspension Rockfon Rocklux
dB 35 A, 1200 x 600 mm	33 dB	35 dB	49 dB	50 dB
dB 41 A, 1200 x 600 mm	35 / 36 dB	39 / 40 dB	50 / 52 dB	53 / 54 dB
dB 43 A, 1200 x 600 mm	36 / 37 dB	40 / 41 dB	51 / 53 dB	54 / 55 dB
dB 46 A, 1200 x 600 mm	38 dB	42 dB	54 dB	55 dB

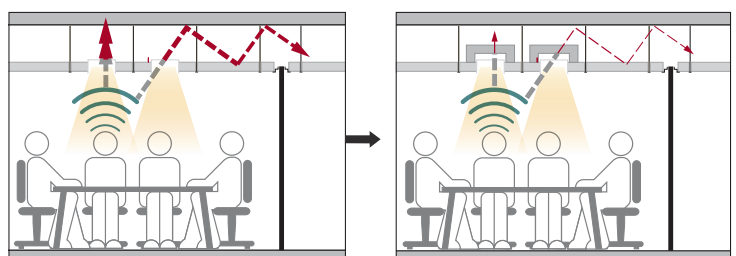
* Luminaires : 4 x TBS 260 par pièce.

/ Cela dépend du produit. Référez-vous à la fiche technique pour plus d'informations.



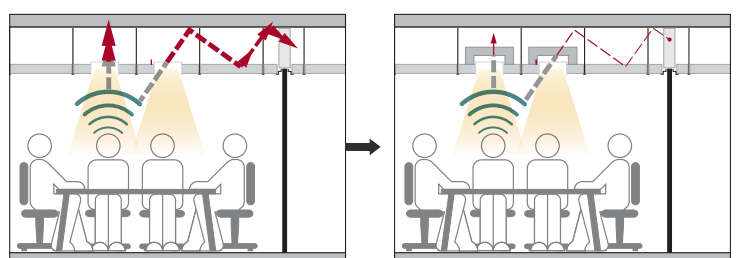
Sans barrière acoustique.

Avec barrière acoustique 30 dB.



Avec luminaires.

Avec luminaires et capots acoustiques.



Avec luminaires et une barrière acoustique 30 dB.

Avec luminaires, capots acoustiques et barrière acoustique 30 dB.

Sounds Beautiful

