

NAVIGATEUR PRODUITS 2024

Dalles et Panneaux



Votre guide pour trouver la bonne solution acoustique pour plafond et mur.

TROUVER LE BON PRODUIT ROCKFON RAPIDEMENT ET FACILEMENT

Nous savons que trouver la bonne solution de plafond n'est pas toujours facile, beaucoup d'options peuvent s'offrir à vous.

Non seulement nos plafonds vous garantissent une acoustique optimale et une installation simple, mais ils bénéficient aussi de nombreuses propriétés pour vous permettre de répondre à tous types de projets.

ALORS QUELLE SOLUTION DE PLAFOND CHOISIR?

Dans notre tableau de sélection, nous vous guidons afin que vous trouviez la bonne solution facilement. Pour une présentation plus approfondie des différents produits, rendezvous sur la page correspondante indiquée dans le tableau.



ÇA FONCTIONNE COMME ÇA

#1

Si vous recherchez une solution de plafond pour un type de pièce spécifique, recherchez les **icônes de domaines d'application** dans le tableau de sélection des dalles et des panneaux muraux.



Bureau



Éducation



Santé



Loisirs



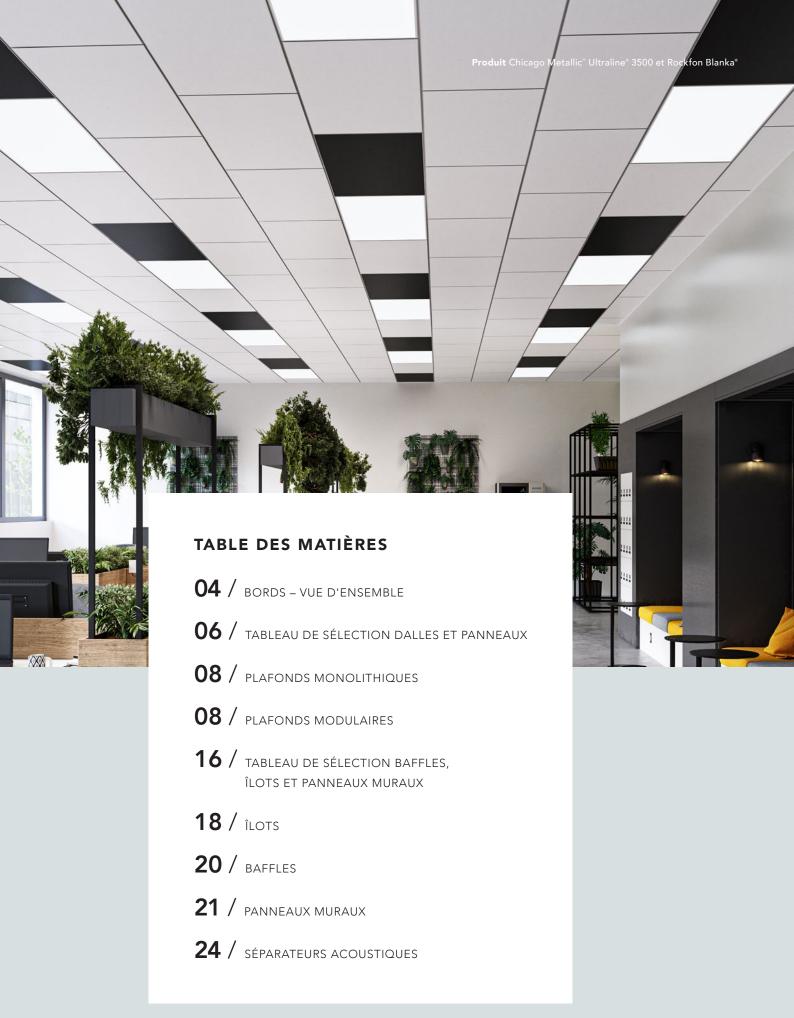
Commerce



Industrie

#2

Si vous avez une idée précise du type de plafond que vous voulez, retrouvez toutes les informations sur nos dalles de plafond, nos panneaux muraux, îlots et baffles dans notre tableau de sélection, qui répertorie aussi les types de bords applicables par produit.





BORDS - VUE D'ENSEMBLE

Pour vous faciliter le choix dans notre gamme de produits, nous avons regroupé les différents types de bords en catégories.

Que vous recherchiez un **plafond monolithique** ou avec une **ossature apparente**, vous saurez quel bord rechercher en consultant nos tableaux de sélection.

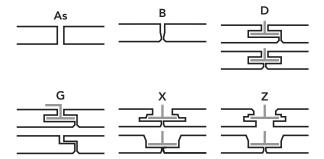
PLAFOND MONOLITHIQUE

Cette surface lisse et continue apporte un grand confort acoustique et une esthétique monolithique épurée à tout type d'espace. Elle convient aux bâtiments neufs ou en rénovation, aux projets d'envergure ou à ceux plus modestes.



PLAFONDS À OSSATURE CACHÉE

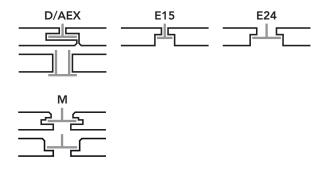
Ces bords minimalistes dissimulent l'ossature de suspension et donnent un aspect homogène à votre plafond. Utilisées en plafond suspendu, ces types de dalles permettent d'intégrer facilement des éléments techniques tels que les luminaires, la ventilation ou les détecteurs de fumée.





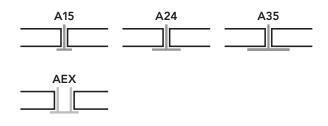
PLAFONDS À OSSATURE SEMI-APPARENTE

Les plafonds à ossature semi-apparente utilisent un jeu d'ombre et de lumière entre les bords des dalles pour créer une esthétique distinctive, contribuant ainsi à l'expression architecturale globale de votre pièce.



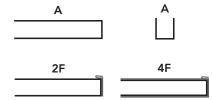
PLAFONDS À OSSATURE APPARENTE

Un système d'ossature qui souligne la forme de la pièce avec une expression simple et structurée. Les dalles correspondantes sont en bord A.



ÎLOTS ET BAFFLES

Les îlots et les baffles constituent une solution acoustique alternative pour les pièces où un plafond suspendu ne peut pas être envisagé. Ils peuvent être utilisés dans le cadre d'une rénovation ou pour créer un design distinctif. Ils sont adaptés aux espaces utilisant l'inertie thermique, où le plafond doit rester exposé.



PANNEAUX MURAUX

Les panneaux muraux Rockfon peuvent être un complément aux propriétés des plafonds acoustiques. Ils s'adaptent à tous types d'espaces. Les panneaux muraux peuvent également être utilisés comme alternative lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des plafonds acoustiques suspendus.

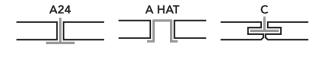


TABLEAU DE SÉLECTION DALLES ET PANNEAUX

	Détail du bord	Classe d'absorp- tion sonore "	$\alpha_{\mathbf{w}}$	Dimension 2	Épaisseur en mm	
PLAFONDS MONOLITHIQ	UES					
Plafonds monolithiques						
Rockfon® Mono® Acoustic	FE, Direct FE, Flecto FE	А	0,90-1,00	1200 – 1800	25 – 40	
PLAFONDS MODULAIRES						
Design Blanc						
Rockfon Blanka®	Standards : A15, A24, E15, E24 Techniques : As, B, D, D/AEX, G, M, X, Z	А	Jusqu'à 1,00	600 – 2400	20 – 25	
Rockfon Blanka® Activity	A24, B	А	1,00		40	
Rockfon Blanka® dB 35	A24, E15, E24	В	0,80	600 – 1200	25	
Rockfon Blanka® dB 41	A24, D, E15, E24, D/AEX	Α	0,90	300 – 1800	35	
Rockfon Blanka® dB 43	A24, D, E15, E24, D/AEX	А	0,90	300 - 1000	40	
Rockfon Blanka® dB 46	A24, D, E15, E24, D/AEX	А	0,90	600 – 1800	50	
Rockfon Blanka® Bas	A15, A24	Е	0,25	600	20	
Design Déco						
Rockfon Color-all®	A15, A24, E15, E24, X	А	Jusqu'à 1,00	600 – 2400	20 – 40	
Rockfon® Ligna™	A15, A24	В	0,85	600	20	
Blanc Classic						
Rockfon® Ekla®	A15, A24, E15, E24	А	1,00	600 – 2400	20	
Blanc Basic						
Rockfon® Artic™	A15, A24, E15, E24	А	0,90 - 1,00		15 – 20	
Zones spécifiques		·				
Résistance aux chocs						
Rockfon® Boxer™	A, AEX	А	1,00	600 – 2400	20 - 50	
Hygiène / Industrie						
Rockfon CleanSpace® Essential	А	А	Jusqu'à 0,95	600 - 1200	12 - 20	
Rockfon CleanSpace® Pro	A, E24S8	А	1,00	600 - 1200	20 - 40	
Rockfon CleanSpace® Pure	A, E, X	А	1,00	600 - 1200	20 - 25	
Rockfon CleanSpace® Air	А	В	0,80	600 - 1200	25	
Rockfon CleanSpace® Block	А	А	0,90	600 - 1200	25	
Santé						
Rockfon® MediCare® Standard	A15, A24, E15, E24	Α	Jusqu'à 0,95	600 – 1200	12 – 15	
Rockfon® MediCare® Plus	A24, E24, X	А	Jusqu'à 1,00	600 – 2400	20 – 25	
Rockfon® MediCare® Air	A24	В	0,80	600 – 1200	25	
Rockfon® MediCare® Block	A24	В	0,85	000 - 1200	23	
Barrières acoustiques						
Rockfon® Acoustimass™	-	-	-	600 – 1200	80	
Rockfon® Soundstop™	-	-	-		30	
Compléments acoustiques		I				
Rockfon® Rocklux®	-	-	-	1105 – 1780	30	
Rockfon® Plafolaine Feu™	-	Α	-	600 – 1200	100 – 160	
Thermique		I				
Rockfon® Ekla® Th 40	A24	A	1	600 – 1200	40	
Rockfon® Ekla® Th 80	A24	A	1	600 – 1200	75	
Rockfon® Rockshed®	A35	А	1	1000 – 1500	50 - 75	

La hauteur de plénum utilisée pour mesurer l'aw et la classe d'absorption acoustique est habituellement de 200 mm (cf fiche technique).
 Plus petite largeur - plus grande longueur possibles en mm (cf fiches techniques).
 Échelle de prix indicative : base 1,00 = Ekla 600 x 600 x 20 mm, bord A.
 Prix dépendant des bords et dimensions, dans des conditions normales de pose. N'hésitez pas à nous consulter.













Bureaux	Éducation	Santé	Loisirs	Commerces	Industrie	Échelle de valeur Fourniture et pose (F+P) Chantier > 300 m² "	Page
						I	
•	•		•	•		6,00 - 8,00	8
•	•	•	•	•		1,20 - 2,50	8
•	•	•	•	•		1,50 – 2,30	8
•	•	•	_	-		1,50 – 1,80	9
•	•	•				1,60 – 2,20	9
•	•	•				1,80 – 2,80	9
•	•	•				2,00 – 3,20	9
•	•		•			1,80 – 2,20	9
			`				
•	•	•	•	•	•	1,50 – 2,20	10
•	•	•	•	•		1,80 – 2,20	10
•	•		•	•		1,00 – 1,20	10
•	•	•				1,00 - 1,80	11
•	•		•			≈ 1,50	11
			1				
	•		•	•		0,90 - 1,40	12
	•		•	•	•	2,00 - 2,20	12
	•	•	•		•	≈ 1,60	12
					•	≈ 2,00	12
					•	4,00 - 7,00	12
		•				1,10 – 1,40	13
		•				1,20 - 2,20	13
		•				≈ 2,00	13
		•				4,00 - 6,00	13
						.,22 0,00	
•	•	•	•	•	•	≥ 1,80 / ml	14
•	•	•	•	•	•	≥ 1,80 / ml	14
•	•	•				≥ 2,50 / pc	14
•	•	•	•	•	•	≥ 0,70	14
	•	•	•	•	•	1,10 – 1,30	15
	•	•	•	•	•	1,10 – 1,30	15
	•			•	•	1,10 - 1,30	15

PLAFONDS MONOLITHIQUES

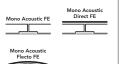
PLAFONDS MONOLITHIQUES

Nos solutions monolithiques, lisses et esthétiques offrent un confort acoustique optimal pour tout type d'espace. Parfaites pour une mise en œuvre au plafond ou murale, plane ou incurvée, en installation directe ou en plafond suspendu, cette solution design s'adapte aux projets neufs ou en rénovation.

Rockfon® Mono® Acoustic

Parfaite pour une mise en oeuvre plafond ou murale, cette surface monolithique innovante offre un confort acoustique et une protection incendie élevés.

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs - Commerce



Absorption acoustique

Mono Acoustic α_w : 0,90 (Classe A) Mono Acoustic Direct α_w : 1,00 (Classe A)



Diffusion et réflexion de la lumière

87% de réflexion de la lumière >99% de diffusion de la lumière



Finition

Valeur L: 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée conformément à la norme ISO 772 4 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).



Résistance au feu

5F30



PLAFONDS MODULAIRES

DESIGN BLANC

Dotée de nos finitions les plus blanches et les plus lisses, la gamme Design Blanc offre un choix complet de bords et de formats, y compris dans des dimensions spéciales.

Rockfon Blanka®

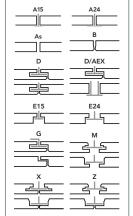
Rockfon Blanka a une surface lisse, matte et extra-blanche avec une réflexion et une diffusion de la lumière élevées, qui contribuent à l'économie d'énergie et à un environnement intérieur confortable.

Système d'installation recommandé

Rockfon* System T15 A**
Rockfon* System T24 A,*
Rockfon* System T24 A,*
Rockfon* System T24 A,*
Rockfon* System XL T24 A**
Rockfon* System B Adhesive*
Rockfon* System B Adhesive*
Rockfon* System XL T24 D**
Rockfon* System T24 Stepped Z D**
Rockfon* System T15 E**
Rockfon* System T24 E**
Rockfon* System XL T24 E**
Rockfon* System Ultraline E**
Rockfon* System T24 M**
Rockfon* System T24 X**
Rockfon* System T24 X DLC**

Rockfon® System T24 Z®

Détail du bord



- Application
 Bureaux
- Éducation
- Santé
- Loisirs - Commerce



Absorption acoustique

α_w: jusqu'à 1.00 (Classe A)



Réaction au feu

A1



Diffusion et réflexion de la lumière

87% de réflexion de la lumière >99% de diffusion de la lumière



Finition

Surface extra blanche Valeur L : 94,5

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière. Brillance : 0,8 unité de brillance à un angle de 85°.



Durabilité

Durabilité et résistance à la saleté améliorées. Résistance au frottement humide : Classe 1



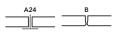
Rockfon Blanka® Activity

Rockfon Blanka Activity est conçu pour des salles de classe et des bureaux en open-space où l'intelligibilité de la parole est cruciale et le bruit et les niveaux d'activité sont très élevés.

Système d'installation recommandé

Rockfon" System T24 A" Rockfon" System T24 E" Rockfon" System T24 A, E ECR" Rockfon" System B Adhesive"

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation - Santé
- Loisirs
- Commerce



L'a

Absorption acoustique

α_w: 1.00 (Classe A)



Finition

Surface extra-blanche Valeur L : 94,5

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière. Brillance : 0,8 unité de brillance à un angle de 85°.



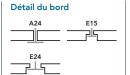
Isolation thermique

Conductivité thermique : $\lambda D = 40 \text{mW/mK}$ Résistance thermique : $R = 1,00 \text{ m}^2 \text{K/W}$



Rockfon Blanka® dB 35

Combine une isolation acoustique latérale ainsi qu'une bonne absorption acoustique pour un aménagement de bureau flexible où la confidentialité n'est pas un problème.



Absorption acoustique , in

α_w: 0,80 (Classe B)



Isolation sonore directe

 $R_w = 19 \text{ dB}$



Isolation latérale

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

 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass =45* dB $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB



Finition

Surface extra blanche Valeur L: 94.5



Système d'installation recommandé

Rockfon® System dB™

Rockfon Blanka® dB 41

Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux.

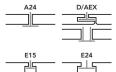
Détail du bord

Application

Éducation

- Bureaux

Santé



Ų,

Absorption acoustique

α_w: 0,90 (Classe A)



Isolation sonore directe

 $R_{w} = 21 \, dB$



Isolation latérale

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

 $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass =52* dB $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 55* dB



Surface extra blanche Valeur L: 94.5



Système d'installation recommandé

Rockfon® System dB®

Rockfon Blanka® dB 43

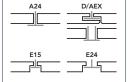
Combine une bonne isolation acoustique avec un haut niveau d'absorption acoustique (classe A) pour des aménagements de bureaux flexibles où la confidentialité est importante.



Application - Bureaux

Éducation

- Santé



r G

Absorption acoustique

α_w: 0,90 (Classe A)



Isolation sonore directe

 $R_w = 22 dB$



Isolation latérale

 $D_{n,f,w} = 43 \text{ dB}$ $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Acoustimass =54* dB $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB



Surface extra blanche Valeur L : 94.5



Système d'installation recommandé

Rockfon Blanka® dB 46

Offre une très bonne isolation acoustique ainsi qu'un niveau

d'absorption acoustique élevée

(classe A) pour les zones où la confidentialité et le confort

sonore sont importants.

Rockfon® System dB™

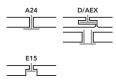
Rockfon® System dB™

Détail du bord

Application - Bureaux

Éducation

- Santé





Application

- Bureaux
- Éducation
- Santé



Absorption acoustique

α_w: 0,90 (Classe A)





 $D_{n.f.w} = 46 dB$

D_{n.f.w} avec Rockfon Acoustimass =55* dB $D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB



Rockfon Blanka® Bas

Système d'installation recommandé

Idéal pour les salles de classes ou les bureaux paysagers, il est conçu pour les espaces où les niveaux de bruit sont élevés et où l'intelligibilité de la parole est nécessaire.



Détail du bord

Absorption acoustique

α_w: 0,25 (Classe E)



Diffusion et réflexion de la lumière

87% de réflexion de la lumière >99% de diffusion de la lumière



Finition

Surface extra-blanche Valeur L: 94,5

Surface mate quel que soit l'angle de la

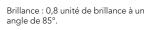


Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A® Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™

- Bureaux - Éducation
- Loisirs





DESIGN DÉCO

Rockfon Color-all®

Une gamme de plafonds couleurs déclinée en 34 teintes, correspondant à six univers de décoration.

건독

Détail du bord



Absorption acoustique α_w: jusqu'à 1.00 (Classe A)



Réaction au feu



Color-All Mercury: A2-s1,d0



Réflexion de la lumière

Selon finition





Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System XL T24 A®

Rockfon® Ligna™

3 nuances chaleureuses impression bois disponibles: Classic, Hêtre, Hêtre rosé.

Détail du bord

Application

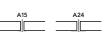
- Bureaux

- Loisirs

- Éducation - Santé

- Commerce

- Industrie





Absorption acoustique

αw: 0,85 (Classe B)



Réaction au feu

Α1



Application

- Bureaux
- Éducation
- Santé
- Loisirs





Hêtre







Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T24 A®

- Commerce



Couleurs disponibles







BLANC CLASSIC

Rockfon® Ekla®

Doté d'une finition blanche et lisse / adapté à de nombreuses applications.

Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T24 A® Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System T15 A, E ECR™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System XL T24 A® Rockfon® System XL T24 E® Rockfon® System Ultraline E®

Détail du bord





Absorption acoustique α_w: 1,00 (Classe A)



Réaction au feu



Réflexion de la lumière

86%



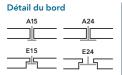
- Bureaux
- Éducation - Loisirs
- Commerce



BLANC BASIC

Rockfon® Artic™

Surface standard idéale pour la plupart des applications courantes.





Absorption acoustique

α_w: 1,00 (Classe A)



Réaction au feu



Réflexion de la lumière

82%



Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A™ Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 E™ Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System XL T24 E™ Rockfon® System Ultraline E™

Application

- Bureaux
- Éducation
- Santé



ZONES SPÉCIFIQUES

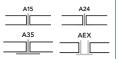
spécifiques, allant de surfaces nettoyables pour un usage en établissement de santé, à une résistance accrue aux chocs pour les infrastructures sportives.

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Rockfon® Boxer™

Très résistant aux chocs, c'est la solution idéale pour les établissements scolaires et les installations sportives.

Détail du bord





Absorption acoustique

α_w: jusqu'à 1,00 (Classe A)



Résistance aux chocs

40 mm : Classe 1A (Système Rockfon Olympia^{Plus} A Impact 1A) Testé selon la norme EN13964-Annexe D. Les classifications de la résistance aux chocs confirment la capacité du système à résister à des chocs accidentels ou occasionnels.



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs





Isolation thermique

Conductivité thermique $\lambda D = 37 \text{ mW/mK}$



 $Rock fon^{\text{\tiny{0}}} \ System \ Olympia^{\text{\tiny{Plus}}} \ A \ Impact \ 1A^{\text{\tiny{10}}}$

HYGIÈNE/INDUSTRIE NOUVELLE GAMME ROCKFON CLEANSPACE

NOUVEAU

Rockfon® CleanSpace™ Essential

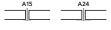
Rockfon CleanSpace Essential a une surface blanche et texturée, adaptée à un nettoyage doux.

La gamme CleanSpace Essential remplace Rockfon Logic et Rockfon Royal

Système d'installation recommandé

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

Détail du bord



Absorption acoustique

α_w: jusqu'à 0,95 (Classe A)



ď,

Résistance à l'humidité et résistance à la

Jusqu'à 100 % RH.

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



Salles Propres

ISO 4



Rockfon® CleanSpace™ Pro

Solution de plafond nettoyable antistatique avec d'excellentes propriétés acoustiques et certifiée HACCP pour les espaces dédiés à l'agroalimentaire.

La gamme CleanSpace Pro remplace Rockfon Royal Hygiène

Système d'installation recommandé

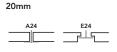
Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

Détail du bord

Application

- Éducation

- Loisirs - Commerce







Application

- Loisirs
- Industrie

Absorption acoustique

α_w: 1,00 (Classe A)



Entretien

- Ąspirateur

- 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: pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 mètre. Les panneaux doivent être verrouillés dans le système avec les Clips Anti-Soulèvement (HDC 1 3 clips par 1200mm, 2 clip par 600mm).



Salles Propres

ISO 4



Rockfon® **CleanSpace**[™] Pure

Surface antistatique extra blanche et mate, nettoyable et désinfectable.

Détail du bord



Absorption acoustique





Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Désinfection

Résistant à l'utilisation de la vapeur de peroxyde d'hydrogène pour une désinfection avec impact sur le temps d'aération



Salles Propres

ISO 3



Système d'installation recommandé

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

- Industrie

Application

- Éducation

- Loisirs



Absorption acoustique

α_w: 0,80 (Classe B)



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Salles Propres

ISO 3



Rockfon® CleanSpace[™] Air

Surface antistatique en voile hydrofuge blanc, nettoyable et désinfectable, conçue pour les environnements en surpression où la différence de pression d'air est requise.

Système d'installation recommandé

Rockfon® CleanSpace™

Dédiée aux environnements à haut

l'air est contrôlée et les exigences en matière d'hygiène sont élevées.

risque, tels que dans les salles blanches, les laboratoires où la pression de

Block

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR)™

Application

- Industrie

Détail du bord



Absorption acoustique

α_w: 0,90 (Classe A)



Désinfection

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



Salles Propres

ISO 2



Système d'installation recommandé

Rockfon® System CleanSpace T24 A, E®

Application

- Industrie

SANTÉ

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.

Système d'installation recommandé

Rockfon® System T15 A® Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System T24 E® Rockfon® System XL T24 E

Détail du bord A24 E15

Application

- Santé

Entretien

Ų,

Aspirateur

Absorption sonore

- Éponge ou chiffon humide

α_w: jusqu'à 0,95 (Classe A)



Hvaiène

La laine de roche ne fournit aucune nourriture aux micro-organismes Classe microbiologique M1 répondant aux exigences de la zone 4 (risque très élevé) défini par la norme NF S 90-351:2013. Testé avec :

- Staphylococcus Aureus résistant à la méthicilline (MRSA)
- Candida Albicans - Aspergillus Brasiliensis



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.





Absorption sonore

α_w: Jusqu'à 1.00 (Classe A)



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur sèche (deux fois par an)
- Résistance chimique : résistant aux solutions diluées d'ammoniac, de chlore, d'ammonium quaternaire et de peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

La laine de roche ne fournit pas de nourriture aux micro-organismes Classe microbiologique M1 répondant aux exigences de la zone 4 (risque très élevé) défini par la norme NF S 90-351:2013. Testé avec :

- Staphylococcus Aureus résistant à la méthicilline (SARM) Candida Albicans

- Aspergillus Brasiliensis L'effet bactéricide et fongicide du nettoyage à la vapeur sèche répond aux exigences de la norme NF EN 14561 (> 5 log10) et NF EN 14562 (> 4 log10), c'est-à-dire la La désinfection est très efficace.



Système d'installation recommandé

Rockfon® System T24 A® Rockfon® System T24 Z® Rockfon® System T24 Z® Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System XL T24 A™

Rockfon® System T24 X DLC®



Application



Absorption acoustique

α_w: 0,80 (Classe B)



Pression de l'air

Convient aux zones où une pression différentielle est nécessaire pour empêcher la propagation des infections. En raison de son taux élevé de membrane performante et bords scellés, combinée avec HDC2 (8 clips par dalle de 600 x 600 mm), il permet d'obtenir un taux de fuite inférieur à 0,5m³/h/m²/Pa sous une pression de 5 à 40 Pa. Rockfon recommande l'ajout de ruban en mousse de néoprène à cellules fermées sur le système de grille ou l'utilisation du réseau de joints pour améliorer les performances dans les domaines où les exigences en matière de pression atmosphérique sont plus strictes. Pour obtenir plus d'informations, veuillez contacter le

service clientèle.



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).

Système d'installation recommandé

Rockfon® System T24 A®

- Santé

Détail du bord



Application

Absorption sonore

α_w: 0,85 (Classe A)



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 :

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



Salles Propres

ISO 2



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.

Système d'installation recommandé

Rockfon® System T24 A, E ECR®

- Santé





BARRIÈRES ACOUSTIQUES

Rockfon® Acoustimass™

Barrières acoustiques qui réduisent le transfert de bruit dans les plénums de plafond et de plancher.

Application

- Bureaux
- Éducation
- Santé
- Loisirs
- Commerce
- Industrie



Isolation sonore directe

 $R_w = 19 dB$

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 ⁻



Isolation latérale

*Valeurs obtenues sur la base d'analyses théorique



Rockfon® Soundstop™

Barrières acoustiques pour limiter les transmissions sonores par le plénum.



Isolation sonore directe

 $R_w = 30 \text{ dB}$

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



Application

- Bureaux
- Éducation - Santé
- Loisirs
- Commerce
- Industrie



Isolation latérale

* Valeurs obtenues sur la base d'analyses théoriques.

COMPLÉMENTS ACOUSTIQUES

Rockfon® Rocklux®

Capot d'isolation acoustique limitant les transmissions de bruits via les équipements de service.

Application

- Bureaux
- Éducation
- Santé

Système d'installation recommandé

Rockfon® System dB™



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100% RH



Hygiène

La laine de roche ne fournit aucune nourriture aux micro-organismes.



Environment

La laine de roche est recyclable



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.





Rockfon® Plafolaine Feu™

Complément d'isolation thermique et feu.



Réaction au feu



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



- Bureaux - Éducation
- Santé - Loisirs
- Commerce
- Industrie

THERMIQUE

Rockfon® Ekla® Th 40

Ekla, l'isolation thermique en plus.

Détail du bord



Application - Éducation - Santé

- Commerce

- Industrie

- Loisirs

Absorption acoustique

αw: 1,00 (Classe A)



Réflexion de 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



Isolation thermique

Conductivité thermique : λD = 37mW/mK Résistance thermique : R = 1,15 m²K/W (ACERMI)



Système d'installation recommandé

Rockfon® System T24 A®



Rockfon® Ekla® Th 80

Absorption acoustique élevée.





Application

- Éducation

- Commerce - Industrie

- Santé - Loisirs

Absorption acoustique

α_w: 1,00 (Classe A)



Réflexion de 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



Isolation thermique

Conductivité thermique : D = 37mW/mK Résistance thermique : R = 2,20 m²K/W



Système d'installation recommandé

Rockfon® System T24 A™



(ACERMI)

Rockfon® Rockshed®

Répond parfaitement aux contraintes techniques des bâtiments industriels.

Détail du bord



Application

- Éducation

- Commerce

- Industrie

Absorption acoustique

α_w: 1,00 (Classe A)



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.



Couleurs disponibles









Blanc





Rockfon® System T35 A™





TABLEAU DE SÉLECTION DES ÎLOTS, BAFFLES, PANNEAUX MURAUX ET SÉPARATEURS ACOUSTIQUES

	Détail du bord	Classe d'absorption	$\alpha_{\mathbf{w}}$	Dimension ²	Épaisseur en mm	
ÎLOTS						
Design Blanc et Déco						
Rockfon Eclipse®	А	-		800 – 2360	40	
Rockfon Eclipse® Colour	А	-		1160	40	
Rockfon Eclipse® Customised	А	-		800 – 2360	40	
Rockfon® Hub™		А	0,95	3000-7200	22	

BAFFLES					
Design Blanc					
Rockfon Contour®	А	-	300 – 1800	50	
Blanc Classique					
Rockfon® Universal™ Baffle		-	300 – 1800	50	
Applications spéciales					
Hygiène/Industrie					
Rockfon Humitec® Baffle		-	450 - 1200	50	

PANNEAUX MURAUX						
Applications spéciales						
Résistance aux chocs						
Rockfon® VertiQ® Panneau mural	A HAT, A24 wall, C wall	А	1,00	600 – 2700	40	
Design Blanc						
Rockfon Eclipse® Panneau mural	А	-		800 – 2360		
Design Déco						
Rockfon® Canva™ Panneau mural		А	0,95	600 – 1800	61	
Rockfon® Senses™	А	-		1160 – 1760	40	
Rockfon® Lamella™		А	0,90	2474 – 2418	40	
Rockfon Eclipse® Colour Panneau mural	А					
Rockfon Eclipse® Customised Panneau mural	А					
Rockfon® VertiQ® Metal	А	А	0,95	1200	40	

SÉPARATEURS ACOUSTIQUES					
Design Déco					
Rockfon® Canva™ Paravent acoustique	-	-	1000 – 1800	61	
Rockfon® Canva™ Séparateur suspendu	-	-	600 - 1800	61	

Plus petite largeur - plus grande longueur possibles en mm (cf fiches techniques).
 Échelle de prix indicative : base 1,00 = Ekla 600 x 600 x 20 mm, bord A.
 Prix dépendant des bords et dimensions, dans des conditions normales de pose. N'hésitez pas à nous consulter.













Bureau	Éducation	Santé	Loisirs	Commerce	Industrie	Échelle de valeur Fourniture et pose (F+P) Chantier > 300 m² ³¹	Page
•	•		•	•		6,00 - 10,00 / pc	18
•	•		•	•		-	18
•	•		•	•		-	19
•			•	•			19
•	•		•	•	•	2,5	20
•	•		•	•		2,3 - 3,5	20
		•	•		•	3,5	20
	•		•	•	•		20
•			•	•		5,00 – 6,00	21
•	•		•	•		-	22
•	•		•	•		-	22
•	•		•	•		-	22
•	•		•	•			23
•	•		_	•			23
			•	•			
•	•		•		•		23
•	•		•	•			24

ÎLOTS

DESIGN BLANC ET DÉCO

Dotée de nos finitions les plus lisses, la série Design Blanc et Déco en îlots et hubs est disponible dans une gamme complète de formats et dimensions spéciales.

Rockfon Eclipse®

Innovant et esthétique Îlot de plafond acoustique sans cadre, offrant une excellente absorption acoustique et fourni dans une surface lisse, matte et super blanche offrant une réflexion et une diffusion de la lumière élevées et des propriétés antistatiques, prolongeant ainsi la durée de vie du produit.

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs - Commerce

Durabilité de la surface

Durabilité et résistance à la poussière

Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Finition

Surface super blanche Valeur L : 94,5

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

Surface mate profonde, parfaite dans les lumière latérale

Brillant : 0,8 unité de brillance à un angle de 85°.

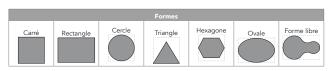
La brillance du produit est testée dans conformément à la norme ISO 2813.





Système d'installation recommandé

Rockfon® System Eclipse Island®



Rockfon Eclipse® Colour

Îlot acoustique doté d'une finition lisse et d'une surface colorée. Disponible en deux formats et en 11 couleurs exclusives de la gamme Rockfon Color-All pour inspirer et améliorer votre aménagement intérieur. Il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé.

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

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.



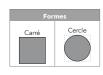
Couleurs disponibles





Système d'installation recommandé

Rockfon® System Eclipse Island™





Rockfon Eclipse® Customised

Îlot acoustique doté d'une finition lisse avec couleur personnalisable selon le système NCS (surface peinte). Disponible dans plusieurs formats au choix géométrique ou personnalisable.

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs Commerce

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.



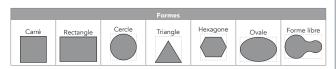
Réaction au feu

A2-s1,d0



Système d'installation recommandé

Rockfon® System Eclipse Island®



Rockfon® Hub™

Plateforme acoustique, flexible et innovante qui s'habille d'un cadre en feutrine et de rideaux pour créer un cocon calme et confortable, où les occupants peuvent être productifs ou discuter sans être perturbés.

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs - Commerce



Absorption acoustique

α_w: 0,95 (Classe A)



Réaction au feu

A1 (panneaux et ossatures)



Couleurs disponibles



Feutrine pour finition du cadre











BAFFLES

DESIGN BLANC

Dotée de nos finitions les plus blanches et les plus lisses, la série Design Blanc en îlots est disponible dans une gamme complète de formats et dimensions spéciales.

Rockfon Contour®

Pratique et esthétique, des baffles acoustiques sans cadre.

Concevez un design de plafond en forme de vagues ou rectangulaires pour créer une identité unique

Système d'installation recommandé

Rockfon® System Contour Baffle®

Détail du bord



Application
- Bureaux

- Éducation

- Commerce

- Industrie

- Santé

- Loisirs



Réaction au feu

Δ1



Réflexion de la lumière

79%





Jusqu'à 100 % d'humidité relative. Rockfon Contour ne convient pas pour une utilisation en piscine ou à l'extérieur. Pour plus d'informations, veuillez contacter Rockfon.

Résistance à l'humidité et à l'affaissement



BLANC CLASSIC

Nos plafonds de la catégorie Blanc Classic sont à la fois performants acoustiquement et plaisant esthétiquement. Ils sont disponibles avec des bords classiques dans une grande variété de formats et conviennent aux pièces ayant des exigences standard.

Rockfon® Universal™ Baffle

Des solutions acoustiques créatives et innovantes, disponibles en blanc et en 33 couleurs résistantes, aux tons subtils ou audacieux, qui inspireront et compléteront tout design de plénum ouvert.

Système d'installation recommandé

Rockfon® System Universal Baffle™

Détail du bord

Application
- Bureaux

- Éducation

- Commerce

- Loisirs





Réflexion de la lumière

Blanc (76%) Charcoal (4%)



Résistance à la corrosion

Classe B (EN13964)



Sécurité contre la défaillance

Classe B

Selon la norme EN13964:2014



APPLICATIONS SPÉCIALES

Des plafonds spéciaux pour répondre à des besoins spécifiques, allant de dalles de plafond nettoyables pour un usage en établissement de santé à une résistance accrue aux chocs pour les infrastructures de loisirs.

HYGIÈNE/INDUSTRIE

Rockfon Humitec® Baffle

Des solutions acoustiques flexibles en suspension libre, idéales pour les atmosphères intérieures humides ou pour les zones nécessitant un nettoyage régulier.

Détail du bord





Entretien

- Aspiration Tissu humide
- Nettoyage à la vapeur sèche
- (deux fois par an)
- Nettoyage à la mousse à basse pression
- Nettoyage à haute pression : Max. 80 bar, min. 1 mètre de distance, répartition de l'eau à un angle de 30
- Résistance chimique : résistant à la dilutionsolutions d'ammoniac, de chlore et de peroxyde d'hydrogène



Durabilité de la surface

Durabilité et résistance à la saleté améliorées.



Résistance à la corrosion

Classe D (EN13964)



Sécurité contre la défaillance

Classe D (40°C, 95% RH) According to EN13964:2014



Système d'installation recommandé

Rockfon® System Humitec Baffle®

Application - Santé

- Loisirs
- Industrie

PANNEAUX MURAUX

APPLICATIONS SPÉCIALES

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Rockfon® VertiQ®

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 d'application.

Détail du bord



Application

- Éducation
- Loisirs
- Commerce - Industrie

Absorption du son

α_w: 1.00 (Classe A)



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 suiets 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.



Système d'installation recommandé

Rockfon® System VertiQ® T24 A Wall Rockfon® System VertiQ® HAT A Wall Rockfon® System VertiQ® C Wall®



DESIGN BLANC

Finition

Rockfon Eclipse® Panneau mural

Détail du bord



Application

- Commerce

- Bureaux

- Loisirs



Surface extra blanche Valeur L : 94,5

La blancheur (valeur L) du produit est testée conformément à 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.



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues Résistance à l'abrasion humide: Classe 1

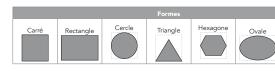
La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



Panneau acoustique mural idéal pour les bureaux ou les zones d'accueil, où l'alliance de l'absorption acoustique et du design est importante.

Système d'installation recommandé







Forme libre

DESIGN DÉCO

Rockfon® Canva™ Panneau mural

La finesse du design et la qualité acoustique combinées dans un seul élément. La structure modulaire et la toile en polyester personnalisable et remplaçable permettent de s'adapter à tout changement de locataire ou fonction d'une pièce. La toile est également lavable.



Absorption acoustique

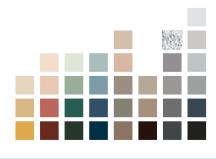
α_w: 0,95 (Classe A)



Réaction au feu

B-s1.d0 Selon la norme EN 13501-1

Couleurs disponibles





Application

- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Rockfon® Senses™

Panneau mural acoustique fabriqué à partir de matières naturelles végétales et finis à la main pour un aspect esthétique et naturel. Disponible dans 5 surfaces végétales diffférentes, installé seul ou en série, il permet de créer des zones calmes ou d'améliorer l'acoustique des espaces ouverts, en plus d'apporter une touche biophilique contemporaine.

Détail du bord



Absorption acoustique

Optimisée grâce aux panneaux en laine de roche

Surfaces disponibles













Application

- Bureaux
- Éducation - Loisirs
- Commerce

Rockfon® Lamella™

Les différentes lattes de bois de ce système mural permettent de créer des expressions esthétiques attrayantes et offre plus de 650 000 combinaisons de design différentes.



Absorption acoustique

α_w: jusqu'à 0,90 (Classe A) (Système complet testé)



Réaction au feu

C-s2,d0 (Système complet testé)



- Aspirateur

Couleurs disponibles











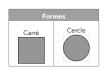
- Bureaux
- Education
- Loisirs
- Commerce

Rockfon Eclipse® Colour Panneau mural

Panneau mural acoustique doté d'une finition lisse et d'une surface colorée. Disponible en deux formats et en 11 couleurs exclusives de la gamme Rockfon Color-All pour inspirer et améliorer votre aménagement intérieur. Il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé.

Système d'installation recommandé

Rockfon® System Eclipse Island™



Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation - Loisirs
- Commerce



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.









Rockfon Eclipse® Customised Panneau mural

Panneau mural acoustique doté d'une finition lisse avec couleur personnalisable selon le système NCS (surface peinte). Disponible dans plusieurs formats au choix géométrique ou personnalisable.

Système d'installation recommandé

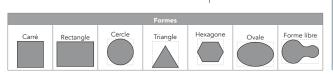
Rockfon® System Eclipse Island™

Détail du bord



Application

- Bureaux
- Éducation
- Loisirs
- Commerce



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.



Rockfon VertiQ® Metal

Panneau acoustique mural, esthétique et durable, finition métal.

Détail du bord



Absorption acoustique

α_w: 0,95 (Classe A)



Réaction au feu

A2-s1,d0 (Pour le coloris Blanc. Pour les autres coloris merci de bien vouloir nous consulter.)

Perforations



Couleurs disponibles





Système d'installation recommandé

Système S

- Éducation - Loisirs - Industrie

Application

- Bureaux

SÉPARATEURS ACOUSTIQUES

DESIGN DÉCO

Solutions acoustiques et design idéales pour créer des espaces flexibles.

Rockfon® Canva™ Paravent acoustique

La finesse du design et la qualité acoustique exceptionnelle combinées dans un seul élément. La structure modulaire et la toile en polyester personnalisable et remplaçable permettent de s'adapter à tout changement de locataire ou fonction d'une pièce. La toile est également lavable.



Absorption acoustique

A_{ea} (m²/module)



Réaction au feu

B-s1,d0 Selon la norme EN 13501-1



Application

- Éducation
- Loisirs

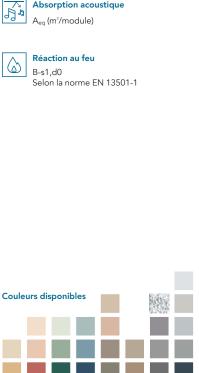
- Commerce



Absorption acoustique

Couleurs disponibles







Rockfon® Canva™ Séparateur suspendu

La finesse du design et la qualité acoustique exceptionnelle combinées dans un seul élément. La structure modulaire et la toile en polyester personnalisable et remplaçable permettent de s'adapter à tout changement de locataire ou fonction d'une pièce. La toile est également lavable.

- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Ensemble, bouclons la boucle!

La durabilité est au cœur de nos démarches et de notre développement. C'est pour cette raison que nous utilisons de la roche naturelle comme matière première, que nous réduisons constamment notre empreinte carbone et que nous recyclons afin de préserver notre planète et les personnes.



Les bâtiments sont continuellement rénovés, adaptés ou agrandis, ce qui a un impact sur l'empreinte écologique des matériaux de construction. Fort heureusement, la laine de roche est entièrement recyclable et est produite en boucle fermée. Elle peut être totalement recyclée à l'infini sans altération de ses propriétés.

Afin de participer concrètement à un avenir durable, nous proposons à nos clients de recycler leurs anciennes dalles, panneaux muraux et chutes en laine de roche issus de leurs chantiers. En 2022, le service de recyclage Rockcycle a permis de collecter plus de 80 tonnes de laine de roche!

Pour en savoir plus sur notre démarche de recyclage et ses modalités, visitez notre site **www.rockfon.fr**







Sounds Beautiful