

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Facett™



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett™









- Associe une excellente absorption acoustique ($\alpha_w = 1,00$) et des propriétés de résistance au feu à une isolation thermique accrue ($\lambda = 34 \text{ mW/mK}$)
- Peut être installé en tant que système de plafond visible ou directement contre la construction architectonique lorsque le plafond ne doit pas répondre à des exigences esthétiques
- Facett 80 mm et 100mm offrent une résistance au feu de 120 minutes et sont donc parfaitement adaptés à l'utilisation dans les parkings souterrains où le béton protège de l'éclatement ou du fléchissement

Description du produit

- Panneau pour plafonds en laine de roche
- Face visible : voile minéral avec peinture gris blanc
- Face arrière : voile minéral naturel

Applications

- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
 Bp	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™	47%		10,4	12,9
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive™	46%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™	47%		6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™			8,48	10,5
 A24	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A™	46%		5,71	6,97
 Bp	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Hook™	46%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Hook™	47%		6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Hook™			8,48	10,5
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Hook™	10,4		12,9	
 A24	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A™	46%		7,3	8,96

Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Facett B.

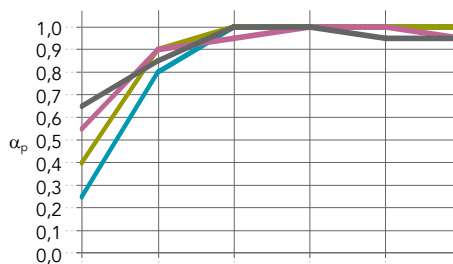
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas 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
50 / 50	0,25	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95
60 / 60	0,40	0,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,00
80 / 80	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
100 / 100	0,65	0,85	1,00	1,00	0,95	0,95	1,00	A	0,95



Réaction au feu
 A1



Résistance au feu
 Rapports d'essai disponible sur notre site web



Réflexion à la lumière
 67%



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



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 : $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
 Résistance thermique :
 50mm R = 1,45 m²K/W
 60mm R = 1,75 m²K/W
 80mm R = 2,35 m²K/W
 100mm R = 2,90 m²K/W



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent 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 :



Matériaux et santé
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). 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.

Sounds Beautiful

