

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Facett



Sounds Beautiful

Rockfon® Facett

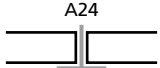
- Associe une excellente absorption acoustique ($\alpha_w = 1,00$) et des propriétés de résistance au feu à une isolation thermique accrue ($\lambda=34$ mW/mK).
- Peut être installé en tant que système de plafond visible ou directement contre la construction architectonique lorsque le plafond ne doit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

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)*
 A24	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A	42%		5,71	6,97
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A			7,3	8,96
 Bp	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive	42%		5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive			6,89	8,49
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive			8,48	10,5
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive			10,4	12,9
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Hook			5,9	7,24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Hook			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

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

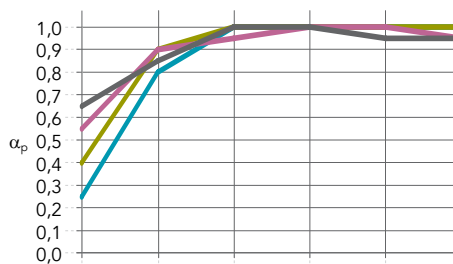
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_w : 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 contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCB.

Sounds Beautiful

