

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/m ²)	Système d'installation recommandé
 A24	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A™
 Bp	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive™
		5,0	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive™
		5,9	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 80	7,3	Rockfon® System B Adhesive™
		7,3	Rockfon® System B Hook™
	1200 x 600 x 100	9,0	Rockfon® System B Adhesive™
		9,0	Rockfon® System B Hook™

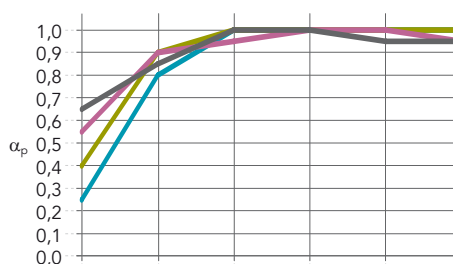
Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Facett B.



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



Environnement
Laine de roche entièrement recyclable
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone
Cradle-to-Gate 4.55 - 8.33 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
Cradle-to-Grave 6.11 - 11.35 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



Environnement intérieur
Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



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



Sounds Beautiful

