

FICHE TECHNIQUE

# **Rockfon® Facett**



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Facett

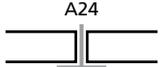
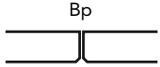
- Associe une excellente absorption acoustique ( $\alpha_w = 1,00$ ) et des propriétés de résistance au feu à une isolation thermique accrue ( $\lambda=34$  mW/mK)
- Peut être installé en tant que système de plafond visible ou directement contre la construction architectonique lorsque le plafond ne doit pas répondre à des exigences esthétiques
- Facett 80 mm 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 <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*
 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.

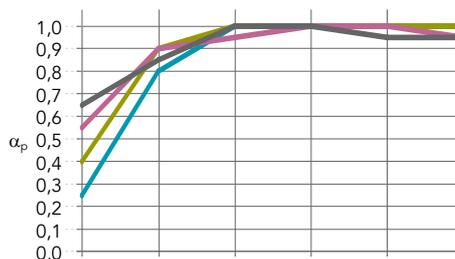
\*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet [rockfon.link/be-fr-epd](http://rockfon.link/be-fr-epd). En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental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



## Performances



**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$ : 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /  
Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	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 m<sup>2</sup>K/W  
 60mm R = 1,75 m<sup>2</sup>K/W  
 80mm R = 2,35 m<sup>2</sup>K/W  
 100mm R = 2,90 m<sup>2</sup>K/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 EUCEB.

# Sounds Beautiful

