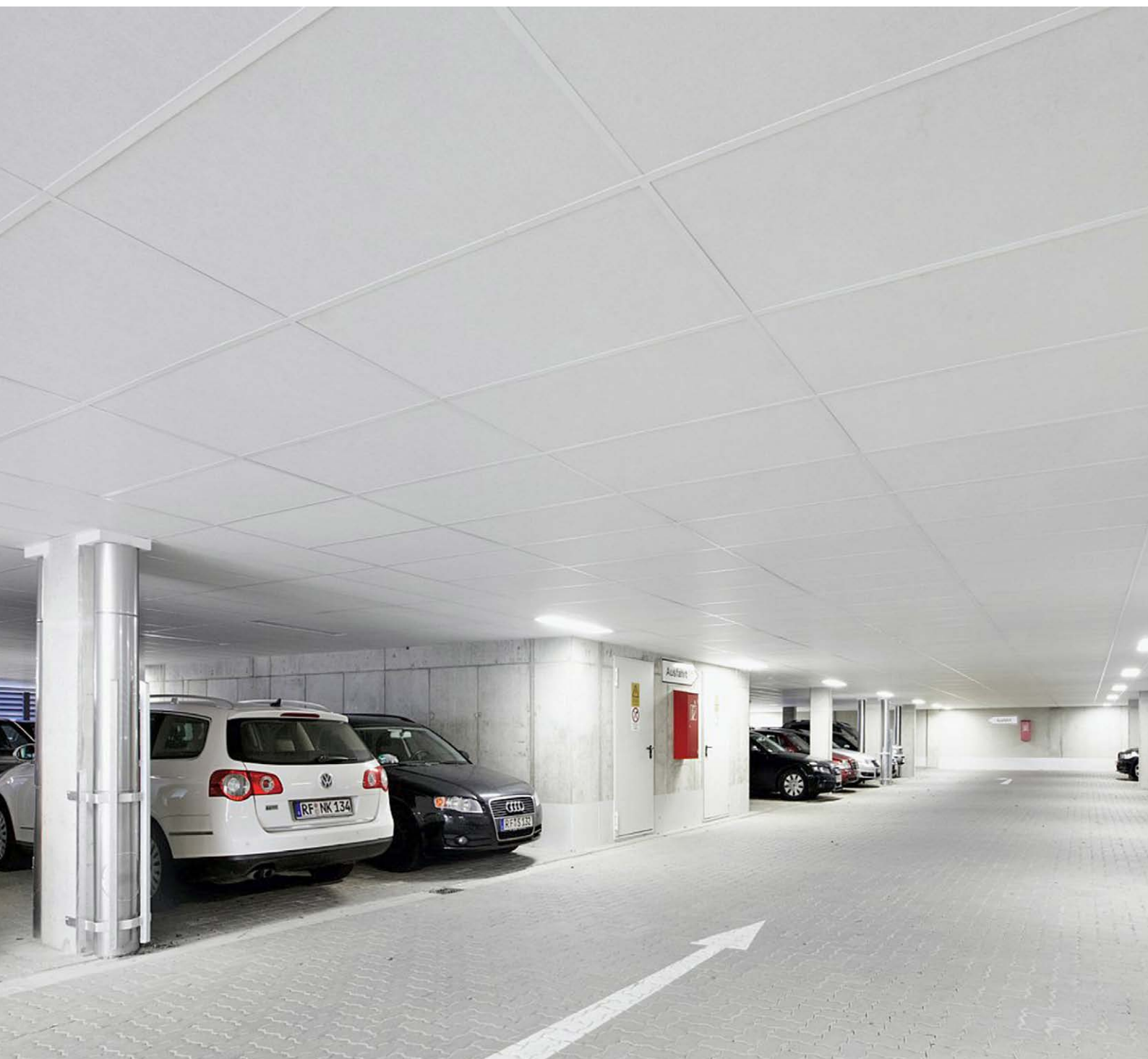


Rockfon® Facett



Rockfon® Facett

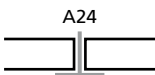
- Associe une excellente absorption acoustique $\alpha_w = 1,00$) et des propriétés de résistance au feu à une isolation thermique accrue ($\lambda = 34 \text{ mW/mK}$).
- Peut être installé en tant que système de plafond visible ou directement contre la construction architectonique lorsque le plafond ne doit pas répondre à des exigences esthétiques.
- Facett 80 mm 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	 Full Scope - V 4.0	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)*
	1200 x 600 x 60	4,7	Rockfon® System T24 A	42%	Silver	5.71	6.97
	1200 x 600 x 80	6,1	Rockfon® System T24 A			7.3	8.96
	1200 x 600 x 50	5,0	Rockfon® System B Adhesive	42	Silver	5.9	7.24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Adhesive	42%		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	42		5.9	7.24
	1200 x 600 x 60	5,9	Rockfon® System B Hook	42%		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

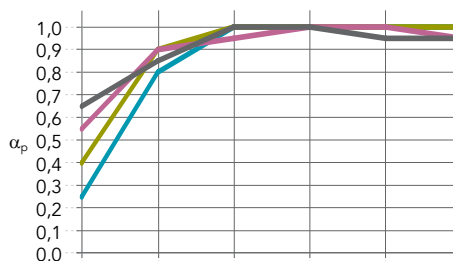
Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Facett B.

*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 en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régies par la certification EUCB.

Sounds Beautiful