

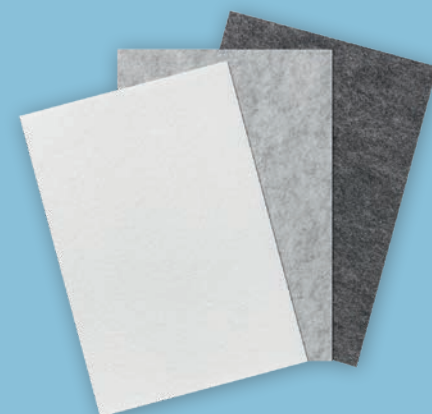


Knauf Single Smart

E313.be

Fiche technique

03/2022



Knauf Single Smart

Îlots et baffles acoustiques

Knauf Single Smart est un panneau en feutre absorbant acoustique en PET conforme à la norme EN 1512. Il est disponible en plusieurs teintes : blanc, gris basalte et gris clair.

Domaines d'utilisations

Knauf Single Smart est destiné à la réalisation d'îlots et de baffles acoustiques pour l'habillage de plafonds et de murs intérieurs. Il est prévu pour l'amélioration des performances en matière d'absorption acoustique et d'esthétique dans des locaux à faible hygrométrie.

Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeurs	Normes
Dimensions (mm)	1200 x 1200 ; 1200 x 2400	-
Épaisseur (mm)	10	-
Masse surfacique (kg/m ²)	2.8	-
Masse volumique (kg/m ³)	280	-
Matière	Feutre polyéthylène téréphtalate	-
Couleurs	Blanc, Gris basalte, Gris clair	-
Réaction au feu	B-s2,d0	EN 13501-1
Emission de formaldéhyde	conforme	EN ISO 16000
Emission métaux lourds et autres éléments	conforme	EN ISO 16000
Emission de chlorure de vinyle	conforme	EN ISO 16000
Niveau d'émission dans l'air intérieur	A+	EN ISO 16000

Performances acoustiques - Absorption acoustique

Hauteur du plénum mm	NRC	α_w	Coefficient d'absorption par bande de fréquences (α_p)					
			125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
Valeurs sans isolant								
50	0.70	0.65 MH	0.15	0.35	0.70	0.90	0.90	0.90
200	0.80	0.85	0.50	0.65	0.85	0.75	0.85	0.90
400	0.75	0.75 H	0.60	0.70	0.70	0.75	0.85	0.90

Produits

Numéro d'article	Dénomination	Couleur	Largeur x Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Nombre de panneaux par carton	Nombre de cartons / palette
588154	Knauf Single Smart Blanc		1200 x 1200	10	4	40
588161	Knauf Single Smart Blanc		1200 x 2400	10	2	20
588162	Knauf Single Smart Gris Clair		1200 x 2400	10	2	20
588164	Knauf Single Smart Gris basalte		1200 x 2400	10	2	20

Kits de fixation

Numéro d'article	Articles		Contenu du kit
588168	Kit de fixation murale		<ul style="list-style-type: none"> - 4 bases cylindriques - 4 supports métalliques - 8 vis - 4 cylindres magnétiques
588167	Kit de fixation plafond		<ul style="list-style-type: none"> - 4 embouts déco - 4 vis déco autobloquantes - 4 câbles de longueur 1,50 m

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.com

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.