



Parachèvement à sec

01.2023

Fiche technique



Organic Factory

Baffle acoustique en fibre de bois agglomérée au ciment et à la chaux

Description produit

L'Organic Factory est un baffle acoustique suspendu sans cadre en fibre de bois agglomérée au ciment et à la chaux, disponible en plusieurs tailles. Plusieurs panneaux peuvent être placés les uns sous les autres pour améliorer l'acoustique dans les pièces à grande hauteur sous plafond. Ces éléments minimalistes sans cadre s'intègrent à tous les intérieurs grâce à leur design moderne en fibres de bois entrelacées.

L'Organic Factory est produit avec du bois certifié PEFC dont la largeur de fibre est de 1,0 mm. Outre la teinte naturelle standard (RAL 1015), toutes les couleurs RAL sont disponibles. Tous les panneaux sont finis avec des bords droits pour un look résolument moderne.

Domaine d'application

- Nouveaux bâtiments et rénovations
- Pièces où une amélioration acoustique est nécessaire sans modification structurelle du plafond.
- Bâtiments privés et publics

Avantages

- Design & acoustique
- Produit naturel composé de bois, de chaux et de ciment
- Haute absorption acoustique
- Nombreuses couleurs personnalisées possibles
- Facile à installer sur de nombreux types de plafonds
- Résistant à la vapeur

Certifications



Caractéristiques

Dimensions:

Épaisseur: 35 mm

- 1000 x 295 mm
- 1200 x 295 mm
- 2000 x 295 mm
- 2400 x 295 mm
- 1000 x 600 mm
- 1200 x 600 mm

Masse surfacique

- 14 kg/m²

Réaction au feu

- B-s1,d0

Coefficients d'absorption acoustique

- α_w 0,90

Qualité de l'air intérieur

- DOP N°EN 13168-4091

Réflexion à la lumière

- Blanc: 54%
- Ivoire: 51%
- Lin: 46%
- Silicium: 43%
- Asphalte: 32%
- Carbon: 20%

Mise en œuvre

Suspension par câble au moyen du kit de suspension inclus. Lors de la production, deux vis de suspension sont insérées dans l'élément pour permettre d'installer les panneaux Organic Factory très simplement et rapidement dans le bâtiment/sur le site d'installation. Avec ce système, il est possible de suspendre les baffles les uns sur les autres. Le kit de suspension (inclus) se compose de :

- 2 connexions au plafond
- 2x 2 m de câbles métalliques
- 2 connecteurs M6



Dimensions

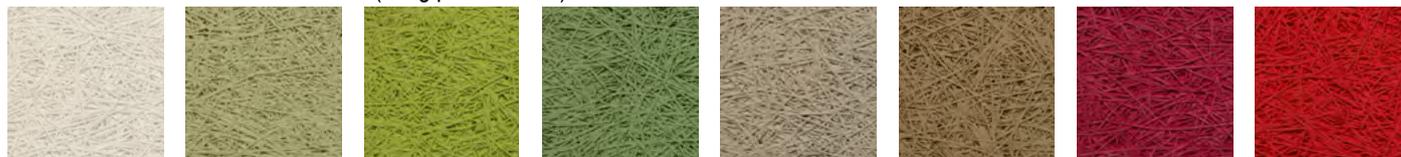
Épaisseur de panneau	Composition	Produit	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / Palette	Poids par kit (kg/m ²)
35	Baffle acoustique suspendu	Organic Factory	1000	295	2	14,0
			1200			
			2000			
			2400			
			1000	600	1	
			1200			

Finitions

- Couleur (coating 300 gr/m²)

Couleurs

GAMME COLORS - NATURAL LIFE (300g peinture / m²)



Ivoire (RAL1015)

Tilleul

Vert anis

Pistache

Lin

Tabaco

Aubergine

Sanguine

GAMME COLORS - FRACTAL POETRY



White (RAL9003)

Écume (RAL9010)

Silicium

Gris de lune

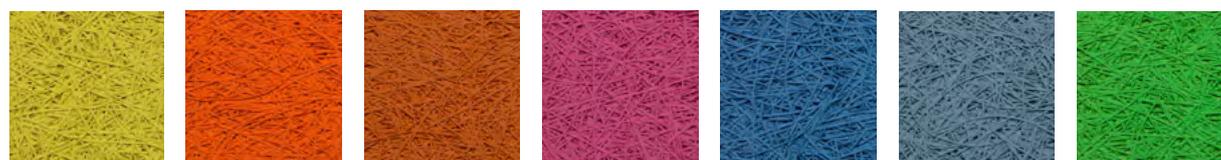
Gris Pierre

Asphalte

Carbon

NOIR (RAL9005)

GAMME COLORS - URBAN WORLD



Lemon

Orange Juice

Rouille

Pink Paradise

Ciel

Bleu Silver

Green Grass

Performances acoustiques

Coefficients d'absorption acoustique *

Type de panneau	Distance Plafond/Son	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Sound Factory [1mm], 35mm	200 mm	0,45	0,66	0,84	0,99	1,08	1,03	0,90

Les tests d'absorption acoustiques ont été effectués conformément à la norme ISO 11654 / ASTM C423.

* Suspendu à 200 mm

Spécifications techniques

Propriétés	Symbol	Description					Unité	Norme
Classification au feu	-	B-s1, d0					-	EN 13501-1
Tolérances		Epaisseur (T1)	Longueur (L4)	Largeur (W2)	Equerrage (S)	Planéité (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3		
Finition de bord	Bord droit							
DoP	EN 13168-1105							

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Ce document est destiné à l'information de notre clientèle. Cette version 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. Pour la version la plus récente de ce document, veuillez vous référer à notre site web. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.