

Organic Sound 3D

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

Fiche technique



03/2026



Description produit

Organic Sound 3D est une composition murale acoustique composée de six ou neuf panneaux carrés de 600 x 600 mm en fibre de bois agglomérée au ciment et à la chaux.

Les trois épaisseurs différentes vous permettent de créer sans effort un effet 3D impressionnant. Le cadre en aluminium apporte une finition sophistiquée aux différents panneaux de la composition. L'installation d'un Organic Sound 3D ajoute une dimension supplémentaire à n'importe quelle pièce !

L'Organic Sound 3D est produit avec du bois certifié PEFC dont la largeur des fibres est de 1,0 mm. Outre le ton naturel standard (RAL 1015), toutes les couleurs RAL sont également disponibles.

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: 25mm / 35 mm / 50mm

- 1800 x 1200 mm (6 éléments de 600x600mm)
- 1800 x 1800 mm (9 éléments de 600x600mm)

Masse surfacique

- 14 kg/m²

Réaction au feu

- B-s1,d0

Coefficients d'absorption acoustique

- α_w 0,85

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

- L'installation se fait simplement en collant les éléments organiques de 600 x 600 mm sur le support, puis en plaçant le profil de finition en aluminium (inclus) autour.

Dimensions

Épaisseur de panneau	Composition	Produit	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux / Palette	Poids par kit (kg/m ²)
25	1800x1200 - 6 panneaux	Organic Twin	600	600	2	25
35		Organic Twin				
50		Organic Mineral				
25	1800x1800 - 9 panneaux	Organic Twin	600	600	2	37
35		Organic Twin				
50		Organic Mineral				

Finitions

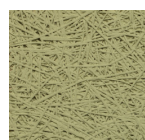
- Couleurs (coating 300 gr/m²)

Couleurs

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



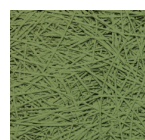
Ivoire (RAL1015)



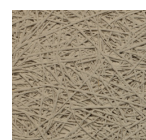
Tilleul



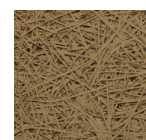
Vert anis



Pistache



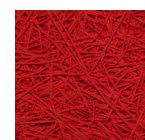
Lin



Tabaco



Aubergine



Sanguine

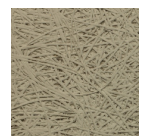
GAMME COLORS - FRACTAL POETRY



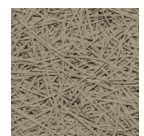
White (RAL9003)



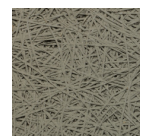
Écume (RAL9010)



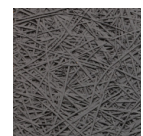
Silicium



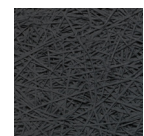
Gris de lune



Gris Pierre



Asphalte

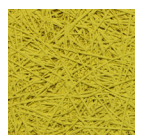


Carbone



Noir (RAL9005)

GAMME COLORS - URBAN WORLD



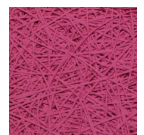
Lemon



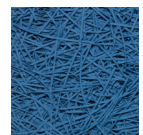
Orange Juice



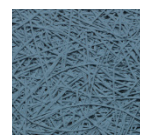
Rouille



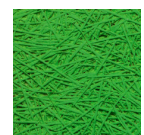
Pink Paradise



Ciel



Bleu Silver



Green Grass

Performances acoustiques

Coefficients d'absorption acoustique *

Type de panneau	Distance Plafond/Son	125	250	500	100	2000	4000	α_w
Sound 3D [1 mm], 25/35/50mm	0 mm	0,15	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	0,80

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

* Suspendu à 200 mm

Spécificités techniques

Propriétés	Symbol	Description					Unité	Norme
Classification au feu	-	B-s1, d0					-	EN 13501-1
Tolérances		Épaisseur (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							

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Organic Sound 3D_TECHPROD_FR

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.