



Droogbouw

01.2023

Technische fiche



Organic Sound 3D

Akoestische wandpanelen van houtwol met cement en kalk

Productbeschrijving

Organic Sound 3D is een akoestische wandcompositie die bestaat uit zes of negen vierkante houtwolcementpanelen van 600 x 600 mm.

Door de drie verschillende diktes creëer je moeiteloos een indrukwekkend 3D-effect. Het aluminium frame zorgt voor een verfijnde randafwerking van de verschillende panelen in de compositie. Organic Sound 3D zorgt voor een extra dimensie in elke ruimte!

De Organic Sound 3D akoestische wandcompositie wordt geproduceerd met PEFC-gecertificeerd hout met een vezelbreedte van 1,0 mm. Naast de standaard natuurtint (RAL 1015) zijn ook alle RAL-kleuren mogelijk.

Toepassingsgebied

- Nieuwbouw en renovatie
- Ruimten waar een akoestische verbetering nodig is zonder structurele veranderingen van het plafond
- Particuliere en openbare gebouwen

Voordelen

- Design & akoestisch
- Natuurlijk product gemaakt van hout, kalk en cement
- Hoge akoestische absorptie
- Zeer veel maatwerk mogelijk qua kleur
- Gemakkelijk te installeren op tal van plafondtypes
- Vochtbestendig

Certificeringen



Eigenschappen

Afmetingen:

Dikte: 25mm / 35 mm / 50mm

- 1800 x 1200 mm (6 elementen van 600x600mm)
- 1800 x 1800 mm (9 elementen van 600x600mm)

Massadichtheid

- 14 kg/m²

Brandreactie en brandgedrag

- B-s1,d0

Geluidsabsorptie

- αW 0,85

Luchtkwaliteit binnenshuis

- DOP N°EN 13168-4091

Lichtreflectie:

- Wit: 54%
- Ivoor: 51%
- Lin: 46%
- Silicium: 43%
- Steengrijs: 32%
- Carbon: 20%

Installatie

- De montage gebeurt eenvoudig door de 600 x 600 mm Organic Elementen op de drager te lijmen en daarna het aluminium afwerkingsprofiel (inbegrepen) eromheen te plaatsen.

Verwerking

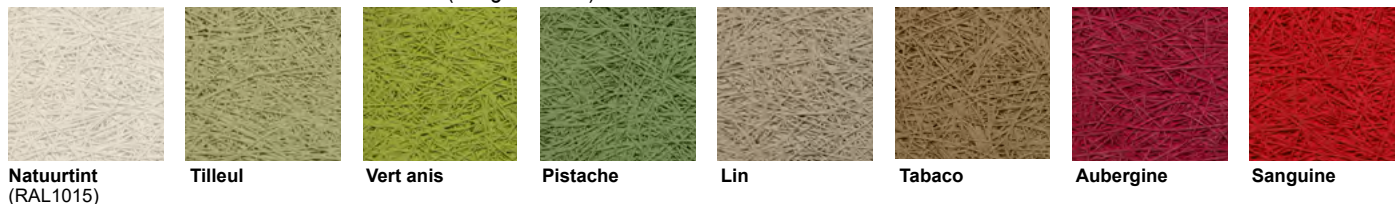
Paneeldikte	Opbouw	Product	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Panelen / Pallet	Gewicht per kit (kg/m ²)
25	1800x1200 - 6 panelen	Organic Twin	600	600	2	25
35		Organic Twin				
50		Organic Mineral				
25	1800x1800 - 9 panelen	Organic Twin	600	600	2	37
35		Organic Twin				
50		Organic Mineral				

Afwerking

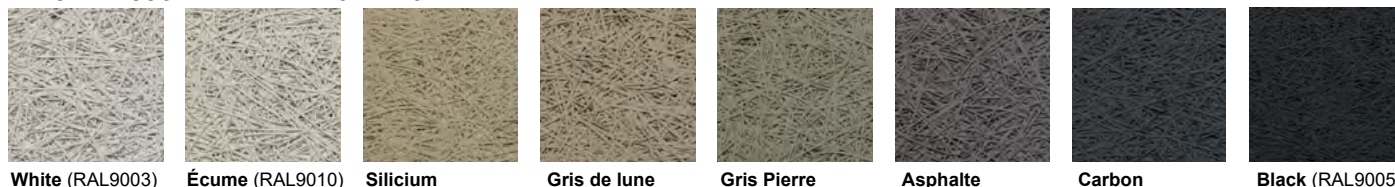
- Kleuren (coating 300 gr/m²)

Kleuren

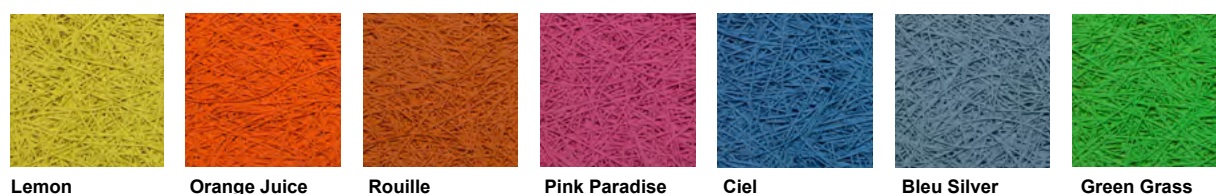
KLEURENASSORTIMENT - NATURAL LIFE (300g verf / m²)



KLEURENASSORTIMENT - FRACTAL POETRY



KLEURENASSORTIMENT - URBAN WORLD



Akoestische prestaties

Geluidsabsorptiecoëfficiënt*

Paneeltype	Distance Ceiling/Sound	125	250	500	1000	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

* Geluidsabsorptietests zijn uitgevoerd conform de norm ISO 11654 / ASTM C423

Technische specificaties

Eigenschappen	Symbol	Omschrijving					Eenheid	Norm
Brandklasse	-	B-s1, d0					-	EN 13501-1
Toleranties		Dikte (T1)	Lengte (L4)	Breedte (W2)	Haaksheid (S)	Vlakheid (P2)	[mm]	EN 13168
		+3/-2	+1/-1 L≤1250 +2/-2 L>1250	+1/-1	≤ 5	≤ 3		
Randafwerking houtwol	Rechte kanten							
DoP	EN 13168-1105							

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.