

AKOESTISCHE PLAAT

SILENTLITH®

acoustic pro

Zichtbaar akoestisch paneel van hennepscheven voor wand en plafond. Cementvrij met magnesiaatbindmiddel, vrij van kunstvezels en formaldehyde.

tot 0,70

gewogen
geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens EN 13501-1
α_w

B-s1,d0

Brandgedrag
volgens EN 13501-1

A+

Formaldehyde- en
VOS-emissies



TOEPASSING

Niet-dragende akoestische plaat voor zichtbare wand- en plafondvlakken binnen en in overdekte buitenruimten die beschermd zijn tegen directe weersinvloeden. Geschikt voor kantoren, vergaderruimten, horeca, scholen, kinderdagverblijven, muziekrumten, studio's en woonruimten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kenmerk	20 mm	30 mm
α _w , plaat direct op ondergrond	0,30	0,45
α _w , spouw 100 mm	0,55	0,55
α _w , beste verklaarde opbouw	0,70	0,65
Brandgedrag volgens EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0
Volumieke massa	340 kg/m ³	340 kg/m ³
Massa per oppervlakte	ca. 8,9 kg/m ²	ca. 9,0 kg/m ²
Oppervlak · kant	geschuurd, open poriën · recht	geschuurd, open poriën · recht

Samenstelling: hennepscheven en magnesiaatbindmiddel, cementvrij; natuurlijke pigmenten afhankelijk van het oppervlak; vrij van kunstvezels en formaldehyde. α_w volgens ISO 11654, meting volgens EN ISO 354.

FORMATEN EN LEVERING

Dikte	Format (mm)	Platen/m ²	Platen/pallet	m ² /pallet
20 mm	1.200 × 600	0,72	60	43,2
30 mm	1.200 × 600	0,72	40	28,8

Andere standaardformaten: 600 × 600 en 625 × 625 mm. Maximaal formaat op aanvraag: 2.500 × 1.200 mm.

VERWERKING

- Panelen vóór de verwerking voldoende laten acclimatiseren aan het binnenklimaat.
- Zagen met scherpe, voor het materiaal geschikte zaagbladen.
- Montage op onderconstructie of direct op de ondergrond.
- Details: zie verwerkingsrichtlijn.

OPSLAG EN TRANSPORT

- In de originele verpakking vlak liggend opslaan.
- Droog, vorstvrij, schoon en in een stabiel klimaat opslaan.
- Zorgvuldig transporteren; beschermen tegen vocht en mechanische beschadiging.
- Onjuiste opslag of vochtopname kan tot vervorming leiden.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

- Bij het zagen ontstaat stof: veiligheidsbril, werkhandschoenen en lichaamsbedekkende werkkleding dragen, bij stofontwikkeling ademhalingsbescherming.
- Stof bij de bron afzuigen, werkruimten voldoende ventileren.

Basis: Prestatieverklaring nr. 003/2026. Deze technische informatie is samengesteld op basis van de nieuwste stand van de techniek en onze ervaring. Vanwege de verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden is de koper/gebruiker niet ontslagen van de plicht de materialen vakkundig te controleren op hun geschiktheid voor het beoogde gebruik.