

Sterlit 2L HS-X

De multifunctionele
houtwolcementplaat met
hoogwaardige isolatie

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 1



STERLIT
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT

Algemeen

Sterlit 2L HS-X houtwolcementplaten kunnen gebruikt worden als plafondplaten, ondergrond voor stucwerk, thermische isolatie of akoestische demping.

Samenstelling

Sterlit 2L HS-X is een houtwolcementplaat gemaakt van twee van de oudste bouwmaterialen: hout en cement. Cement is het bindmiddel voor de houtvezels van sparren die in een mal tot een plaat geperst worden. Hier wordt een hardschuimlaag van zwarte EPS aan toegevoegd. De eenvoudige combinatie maakt de Sterlit 2L HS-X tot een combipaneel met goede eigenschappen, geschikt voor veel verschillende toepassingen.

Prestaties

Brandklasse

B-s1,d0



Geluidsabsorptie

aw 0,30 (MH)



Warmte-isolatie

Rd = max. 6,15 m2 K/W



Technische informatie

Afmetingen

Breedte

600 mm

Lengte

1200 mm¹

2000 mm⁴

Dikte (mm)² Rd Rc Gewicht kg/m²

51 (36/15) 1,40 1,52 12,64

75 (60/15) 2,20 2,27 12,38

101 (86/15) 3,00 3,03 11,93

125 (110/15) 3,80 3,79 11,38

150 (135/15) 4,65 4,57 10,94

175 (160/15) 5,45 5,36 8,88

195 (180/15) 6,15 5,98 8,44

Standaard kleuren

natuurlijk crème⁵, natuurlijk grijs^{4,5}, wit,
overige kleuren op aanvraag.

Vezelbreedte

Ultrafijne vezel (1,0mm)

Fijne vezel (1,5 mm)

Fijne vezel (2,0 mm)

Andere vezelbreedtes op aanvraag

Randafwerking

Alle platen zijn standaard voorzien van een facet.

Type 1: Zonder sponning

Type 2: Wisselponning verschoven verlijmd

Type 3: Wisselponning in isolatie (alleen op aanvraag)

Milieu en gezondheid

Sterlit is standaard gemaakt van houtwol uit FSC productiebossen (op aanvraag PEFC) en cement.

Vochtbestendig en ademend

Sterlit kan vocht absorberen en vrijgeven zonder te beschadigen en zonder dat de functionaliteit minder wordt. Sterlit platen rotten en schimmelen niet. Het toepassen van schimmelwerende verf is daarom niet nodig. De platen zijn dan ook geschikt voor buitenmontage en zijn daarom zeer geschikt als bouw materiaal voor alle soorten gebouwen. Zowel de gespoten als ongespoten varianten hebben een hoge weerstand tegen vocht en extreme temperaturen. De gespoten platen mogen niet in direct contact komen met water aangezien er een watergedragen verf gebruikt wordt.

¹ Andere maten op aanvraag

² Andere diktes op aanvraag

³ Rc referentie bij 2 bevestigings per plaat, bij breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

⁴ Niet uit voorraad leverbaar

⁵ Door de natuurlijke eigenschappen van het materiaal kan er bij natuurlijke crème platen sprake zijn van kleurvariaties en bij natuurlijke grijs van kleurverschillen. Deze kleurvariaties zijn het meest voorkomend in natuurlijke grijze platen, waarin de kleur voor nagenoeg 100% afkomstig is van het grijze cement. Factoren die van invloed kunnen zijn op de kleur zijn o.a.: cementkleur, water-cement verhouding, watergehalte in het hout, uithardingsnelheid, verdamping en vocht dat vrijkomt bij het uitharden.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

