

# Sterlit 2L HS-X

De multifunctionele  
houtwolcementplaat met  
hoogwaardige isolatie

TECHNISCHE FICHE

2023 - 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 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

$\alpha_w$  0,30 (MH)



### Warmte-isolatie

Rd = max. 6,15 m<sup>2</sup> K/W



## Technische informatie

Brandklasse B2-s1,d0

### Afmetingen

Breedte 600 mm  
Lengte 1200 mm<sup>1</sup>  
2000 mm<sup>4</sup>

Dikte (mm) <sup>2</sup>	Rd	Rc	Gewicht kg/m <sup>2</sup>
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

Naturel crème<sup>5</sup>, naturel grijs<sup>4,5</sup>, op kleur gespoten, wit, overige kleuren op aanvraag.

### Vezelbreedte

Ultrafijne vezel (1,0mm)

Fijne vezel (2,0mm)

Andere vezelbreedtes op aanvraag

## Randafwerking

Alle platen zijn standaard voorzien van een facet.

Type 1: Zonder sponning

Type 2: Wisselsponning verschoven verlijmd

Type 3: Wisselsponning in isolatie (alleen op aanvraag)

## Milieu en gezondheid

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

<sup>1</sup>Andere maten op aanvraag

<sup>2</sup>Andere diktes op aanvraag

<sup>3</sup>Rc referentie bij 2 bevestigers per plaat, bij breedplaatvloer 250 mm, cementdekvloer 50 mm volgens NTA 8800

<sup>4</sup>Niet uit voorraad leverbaar

<sup>5</sup>Door de natuurlijke eigenschappen van het materiaal kan er bij naturel crème platen sprake zijn van kleurnuances en bij naturel grijs van kleurverschillen. Deze kleurvariaties zijn het meest voorkomend in naturel 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

