

# Sterlit 2L SW A2

De multifunctionele  
houtwolcementplaat met  
steenwol isolatie

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 1



**STERLIT**  
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT

## Algemeen

Sterlit 2L SW A2 houtwolcementplaten kunnen gebruikt worden als plafondplaten, thermische isolatie of akoestische demping.

### Samenstelling

Sterlit 2L SW A2 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. Het cement is gemodificeerd om brandklasse A2 mogelijk te maken. Hier wordt een steenwollaag aan toegevoegd.

## Prestaties

Brandklasse  
A2-s1,d0 

Geluidsabsorptie  
 $\alpha_w$  0,80 - 1,00 

Warmte-isolatie  
 $R_d = \max. 6,50 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  

## Technische informatie

### Afmetingen

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

Gewicht

Dikte (mm) <sup>2</sup>	$R_d$	$R_c$ <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>
45 (30/15)	1,00	0,90	11,50
50 (35/15)	1,15	1,04	11,85
55 (40/15)	1,30	1,44	12,20
65 (50/15)	1,60	1,46	12,90
75 (60/15)	1,95	1,89	13,60
90 (75/15)	2,40	2,22	14,65
100 (85/15)	2,70	2,51	15,35
115 (100/15)	3,15	2,94	16,40
125 (110/15)	3,45	3,23	17,10
150 (135/15)	4,20	3,95	18,85
175 (160/15)	4,95	4,67	20,60
200 (185/15)	5,75	5,39	22,35
225 (210/15)	6,50	6,12	24,10

### Standaard kleuren

natuurle crème<sup>5</sup>, natuurle grijs<sup>4,5</sup>, 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: Wisselsponning verschoven verlijmd  
Type 3: Wisselsponning 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.

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

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

<sup>3</sup> Rc referentie bij 2 bevestigings 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 natuurle crème platen sprake zijn van kleurnuances en bij natuurle grijs van kleurverschillen. Deze kleurvariaties zijn het meest voorkomend in natuurle 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.

