

Sterlit 2L SW A2

De multifunctionele
houtwolcementplaat met
steenwol isolatie

TECHNISCHE FICHE

2023 - 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

α_w 0,80 - 1,00



Warmte-isolatie

R_d = max. 6,50 m² K/W



Technische informatie

Afmetingen

Breedte

600 mm

Lengte

1200 mm¹

Gewicht

Dikte (mm) ²	R_d	R_c ³	kg/m ²
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

Natuurel crème⁵, naturel grijs^{4,5}, 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.

¹Andere maten op aanvraag

²Andere diktes op aanvraag

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

⁴Niet uit voorraad leverbaar

⁵Door 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, uithardingssnelheid, verdamping en vocht dat vrijkomt bij het uitharden.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

