

Sterlit R

Gewapend houtwolcementpaneel

TECHNISCHE FICHE

2024 - Versie 2



STERLIT
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT

Algemeen

Sterlit R is een niet gedroogd houtwolcementpaneel dat is versterkt met 3 latten. Deze 'wapening' maakt Sterlit R panelen extra sterk en bijzonder geschikt als zelfdragende dakplaat dakbedekking van bijvoorbeeld stallen, zwembaden en carports.

Samenstelling

Sterlit R is 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. Deze eenvoudige combinatie maakt een plaat met veel toepassingen en goede eigenschappen.

Prestaties

Brandklasse

B_{s1,d0} (EN 13501-1)



Geluidsabsorptie

α_w 0,40



Warmte-isolatie

A 0,070 W/mK



Technische informatie

Afmetingen

Breedte		600 mm
Lengte		2000* mm
		Gewicht
Dikte (mm)	Rd	kg/m ²
50 ¹	0,71	25,00
75	1,07	36,00

Max. belasting

2,7kN (50 mm)

(bij 1000 mm overspanning)

Standaard kleuren

natuur crème (alleen 50 mm), naturel grijs, op kleur gespoten (alleen op aanvraag).

¹ Andere lengtes op aanvraag

*2400mm op aanvraag

Vezelbreedte

Fijne vezel (2,0 mm) bij dikte 50 mm

Normale vezelbreedte (3,0 mm) bij dikte 50 mm en 75 mm

Milieu en gezondheid

Sterlit is standaard gemaakt van houtwol uit FSC® productiebossen 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.

