

# Sterlit R

Gewapend houtwolcement  
paneel

TECHNISCHE FICHE

2023 - Versie 1



**STERLIT**  
OPLOSSINGEN IN HOUTWOLCEMENT

## Algemeen

Sterlit R is een niet gedroogd houtwolcementpaneel dat voorzien is van 3 verstevigde 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

$\alpha_w$  0,40



### Warmte-isolatie

A 0,070 W/mK



## Technische informatie

### Afmetingen

#### Breedte

600 mm

#### Lengte

2000\* mm

#### Gewicht

#### Dikte (mm)

#### Rd

#### kg/m<sup>2</sup>

50<sup>1</sup>

0,71

25,00

75

1,07

36,00

### Max. belasting

2,7kN (50 mm)

(bij 1000 mm overspanning)

### Standaard kleuren

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

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

\*2400mm op aanvraag

### Vezelbreedte

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

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

## 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.



FSC® C092824



PEFC® C092824

