

Sterlit-R

Panneau en laine de bois renforcé

Fiche technique



En général

Les panneaux Sterlit-R peuvent être utilisés comme plaques de toiture et ont des propriétés isolantes et acoustiques.

Composition

Le panneau Sterlit-R n'est pas séché et est fabriqué des deux matériaux connus: bois et ciment. Le ciment est le liant pour les fibres en bois qui viennent des forêts de production. On comprime les fibres dans un gabarit. Le panneau est prévu de 3 lattes renforcées.

Information technique

Épaisseur	50 ¹ / 75	mm
Largeur	600	mm
Longueur	2000	mm
Poids	25 kg/m ²	(50mm)
	36 kg/m ²	(75mm)
Rd 50mm	0,71	(m ² K/W)
Rd 75mm	1,07	(m ² K/W)
Charge max.	2,7kN	(50mm)
(à 1000mm span)		

¹D'autres longueurs sur demande

Couleurs

Crème naturel (seulement 50 mm)
Gris naturel
Coloration au pistolet (sur demande)

Largeur de fibre

2mm (épaisseur 50 mm)
3 mm (épaisseur 50 mm et 75 mm)

Milieu et santé

Sterlit-R est fabriqué de fibres en bois qui viennent des forêts de production et du ciment. Les produits Sterlit ne pourrit ou moule pas et est une bonne matériel pour construction des maisons et écoles.

Résistant à l'humidité et respérant

Les panneaux Sterlit peuvent absorber et dégager la humidité sans déminuer la qualité de panneau. Les panneaux en laine de bois sont alcalins et cette qualité prévient que les panneaux ne pourrit ou moule pas.

Résistance au feu

Le panneau Sterlit est compatible avec euroclasse résistance au feu B,s1,d0 (EN 13501-1).

Tolérances

Tolérances conformément à EN 13168:2013

Longueur ≤ 1250 mm	L2: +3/-5 mm
Épaisseur	T1: +4/-3 mm
Largeur	W1: +/- 3 mm
Équerrage	S2: ≤ 2 mm
Chlorure	Cl3
Résistance à la pression	CS(10)200

Acoustique

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	aw
	0,10	0,20	0,35	0,75	0,60	0,80	0,50	0,40



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Den Engelsman 5
6026 RB Maarheeze (NL)

Tel: +31 495 599 141
Fax: +31 495 594 060

info@isolco.nl
www.isolco.nl

