

Sterlit R

panneau renforcé

FICHE TECHNIQUE

2024 - Version 1



STERLIT
SOLUTIONS EN LAINE DE BOIS

Général

Sterlit R est un panneau de laine de bois non séchée équipé de 3 lattes renforcées. Ce renforcement rend les panneaux Sterlit R très résistants et particulièrement adaptés comme panneaux de toiture autoportants pour, par exemple, les écuries, les piscines et les abris de voiture.

Composition

Sterlit R est fabriqué à partir de deux des plus anciens matériaux de construction: le bois et le ciment. Le ciment est le liant des fibres de bois d'épicéa qui sont pressées dans un moule pour former un panneau. Dans ce mélange, les 3 lamelles sont également ajoutées pour le renforcement. Cette simple combinaison permet d'obtenir une dalle aux

Performance

Réaction au feu
Classe B,s1,d0 (EN 13501-1)



Absorption acoustique
 α_w 0,40



Isolation thermique
A 0,070 W/mK



Information Techniques

Dimensions

Largeur		600 mm
Longueur		2000* mm
		Poids
Épaisseur (mm)	Rd	kg/m ²
50 ¹	0,71	25,00
75	1,07	36,00

Charge maximale

2,7kN (50 mm)
(à 1000 mm de portée)

Couleurs standard

crème naturelle (50 mm seulement), gris naturel, peint en couleur (sur demande seulement).

¹ Autres épaisseur sur demande

*2400mm sur demande

Largeur des fibres

Fibre fine (2,0 mm) (épaisseur de 50 mm)
Fibre grossière (3,0 mm) (épaisseur de 50 mm et 75 mm)

Environnement et santé

Sterlit est fabriqué à partir de laine de bois provenant de forêts de production FSC et de ciment en standard.

Résistant à l'humidité et respirant

Sterlit peut absorber et évacuer l'humidité sans endommager et sans réduire la fonctionnalité. Les panneaux Sterlit ne pourrissent pas et ne moisissent pas. L'application d'une peinture anti-fongique n'est donc pas nécessaire. Les panneaux peuvent donc être installés à l'extérieur et conviennent donc parfaitement comme matériau de construction pour tous les types de bâtiments. Les panneaux naturels et colorés sont très résistants à l'humidité et aux températures extrêmes. Mais, il est conseillé de ne pas mettre les panneaux colorés en contact direct avec l'eau car une peinture à base d'eau est utilisée.

