

Sterlit A

panneau de base décoratif

FICHE TECHNIQUE

2024 - Version 1



STERLIT
SOLUTIONS EN LAINE DE BOIS

Général

Le panneau 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 pressées dans un moule pour former une plaque. Cette simple combinaison fait de Sterlit A un panneau de laine de bois avec de nombreuses applications et de bonnes propriétés.

Performance

Réaction au feu
Classe B-s1,d0*



Absorption acoustique
0,30 - 1,00 (α_w)**



Isolation thermique
A 0,070 W/mK



* Classe de feu A2 sur demande

**En fonction de la composition et de la méthode d'assemblage.

Information Techniques

Dimensions

Largeur 600 mm
Longueur 1200 mm¹

Poids

Épaisseur (mm) ²	Rd	kg/m ²
15	0,214	8,50
25	0,357	12,00
35	0,500	16,30
50	0,714	20,00

Couleurs standard

crème naturelle⁵, gris naturelle^{3,5}, blanc⁴.

Pour d'autres couleurs, demandez Troldekt ou Stertekt.

¹ Autres dimensions sur demande

² Autres épaisseurs sur demande

³ Produit non disponible en stock

⁴ Remarque: les couleurs peintes Sterlit le sont toujours sur des plaques de base gris naturel

⁵ En raison des propriétés naturelles du matériau, les panneaux crème naturel peuvent présenter des nuances de couleur. Les facteurs qui peuvent affecter la couleur sont: la couleur du ciment, le rapport eau-ciment, la teneur en eau du bois, la vitesse de durcissement, l'évaporation et l'humidité libérée pendant le durcissement.

Largeur des fibres

Fibre ultra-fine (1,0mm)

Fibre +fine (1,5 mm)

Fibre fine (2,0 mm)

Autres largeurs de fibres sur demande

Environnement et santé

Sterlit est fabriqué à partir de laine de bois provenant de forêts de production FSC (PEFC sur demande) 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.

