

Stertekt® MLRESOL 25 mm

Fiche technique

LE PRODUIT – STERTEKT MLRESOL

Stertekt MLRESOL est un panneau en ciment et en laine de bois qui est exclusivement fait de bois et de ciment.

Le produit est fabriqué à partir de sapins Danois, défibrés en laine de bois. La laine de bois est ensuite mélangée au ciment. Il est fabriqué en bois certifié FSC ou PEFC.

Les panneaux Stertekt se déclinent en différents coloris, mais ils existent également en version non traitée (crème naturel et gris naturel). Ils peuvent présenter des nuances

de couleurs en raison des deux matériaux de base – laine de bois et ciment – desquels ils sont fabriqués.

Ces variations sont les plus prononcées sur les panneaux gris naturel, dont la couleur provient quasi à 100 % du ciment.

Les facteurs qui influencent le coloris du panneau sont notamment la couleur du ciment, la proportion eau/ciment, la teneur en eau du bois, la durée du durcissement, l'évaporation et l'humidité issue du durcissement.

NORMES, MARQUAGES ET CERTIFICATS DU PRODUIT

CERTIFICATION KOMO

Le certificat KOMO est un label de qualité et une preuve que les matériaux utilisés répondent aux exigences du Décret néerlandais sur la construction.

Tous les produits Stertekt en ciment et en laine de bois sont certifiés KOMO. Les tests ont été réalisés avec des éléments de fixation mécaniques. La déclaration de garantie ne sera délivrée que si les panneaux ont été installés avec des éléments de fixation Stertekt.

MARQUAGE CE

Le marquage CE est obligatoire légalement au sein de l'UE. Le certificat indique que le matériau en question peut être vendu légalement et que le produit est conforme à la norme européenne à laquelle il se réfère.

Les produits Stertekt sont certifiés CE.

AUTRES MARQUAGES

FSC ou PEFC:

Un certificat FSC ou PEFC est remis avec tous les produits Stertekt.



UTILISATIONS ET ENTRETIEN

Bien que nous conseillions d'entretenir normalement les panneaux Stertekt lors du nettoyage régulier de la pièce, les panneaux acoustiques Stertekt nécessitent généralement peu d'entretien. Un nettoyage léger de la surface se fait très facilement, à l'aide de la brosse ronde de l'aspirateur. Si l'aspirateur ne donne pas le résultat souhaité, vous pouvez essuyer les

panneaux avec un chiffon légèrement humide. Si vous souhaitez peindre les panneaux, vous pouvez le faire avec un rouleau à poils longs ou à la bombe aérosol après les avoir nettoyés. La peinture à base d'eau n'aura pas d'impact négatif sur les propriétés d'isolation acoustique des panneaux Stertekt.

ELIMINATION

Il est important de faire le tri des déchets des produits Stertekt afin que les vis, les clous, l'isolant et autres matériaux ne se mélangent pas aux déchets de ciment et de laine de bois.

Nous vous conseillons d'évacuer les déchets de ciment et de laine de bois via une déchetterie ou un centre de recyclage. Les déchets Stertekt triés peuvent être déchargés ou brûlés.

Grâce à sa teneur en calcaire élevée (CaO : environ 34 %), les produits Stertekt peuvent également être compostés, le calcaire accélérant le processus de compostage. La laine de bois améliore la structure du compost. Les produits Stertekt peuvent aussi être brûlés dans un incinérateur.

TOLERANCES

Il est important de noter que les produits Stertekt sont des matériaux à base de composants naturels (la laine de bois et le ciment) qui créent des légères variations entre les différents panneaux. Les dimensions et les poids des panneaux restent admis dans les tolérances à une température de

23+/-2°C en humidité relative de 50+/-5 %. Un entreposage inapproprié ou un manque d'acclimatation peut toutefois modifier les dimensions et le poids des panneaux.

C'est pourquoi il est important de suivre les instructions pour l'installation, l'entreposage et l'acclimatation!

SPECIFICATIONS STERTEKT MLRESOL

Le tableau ci-dessous indique les tolérances des produits Stertekt

Conformément à la norme européenne EN

CARACTERISTIQUES:

DIMENSIONS

Épaisseur panneau laine de bois	25 mm
Épaisseur resol	20 - 250 mm
Largeur (mm)	600
Longueur (mm)	1200

CHALEUR

Valeur Lambda panneau laine de bois W/m·K	0,076
Valeur Lambda resol W/m·K	0,020 (dikte va. 45mm)
	0,021 (20-45mm)

13168 (la norme relative aux panneaux en ciment et en laine de bois et aux panneaux composites en ciment et en laine de bois) et à la norme EN 13964 (la norme pour les faux plafonds).

FEU

Classement au feu	B-s1, d0
-------------------	----------

TOLERANCES

Longueur ≤ 1250 mm	L4: +/- 1 mm
Longueur > 1250 mm	L4: +/- 2 mm
Largeur	W2: +/- 1 mm
Équerrage	S2: ≤ 2 mm
Planéité	P2: ≤ 3 mm

Produit	Description	Poids kg/m ²	Valeur Rd m ² K/W	Absorption du bruit aw
MLRESOL 30/25	30mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	10,9	1,75	0,35
MLRESOL 40/25	40mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	11,3	2,25	0,35
MLRESOL 50/25	50mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	11,7	2,80	0,40
MLRESOL 60/25	60mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	12,1	3,30	0,40
MLRESOL 70/25	70mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	12,5	3,80	0,40
MLRESOL 80/25	80mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	12,9	4,30	0,45
MLRESOL 90/25	90mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	13,3	4,80	0,45
MLRESOL 100/25	100mm Resol + 25 mm Stertekt Laine de bois	13,7	5,30	0,45
Autres épaisseurs sur demande				

Stertekt® 
Thermal Acoustic Solutions

info@stertekt.com
www.stertekt.com

 **ISOLCO BV**

Den Engelsman 5
6026 RB Maarheeze (NL)
Tel: +31 495 599 141
Fax: +31 495 594 060
info@isolco.nl
www.isolco.nl