

Stertekt® MLROCK A2

Fiche technique

LE PRODUIT – STERTEKT MLROCK A2

Stertekt MLROCK A2 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 peut également être 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

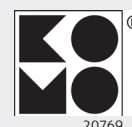
Le marquage CE est obligatoire légalement au sein de l'UE. Le certificat indique que le matériau en question peut être vendu légalement et que le produit est conforme à la norme européenne à laquelle il se réfère.

Les produits Stertekt sont certifiés CE.

AUTRES MARQUAGES

PEFC/ FSC:

Un certificat PEFC et FSC peut être 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 MLROCK A2

Le tableau ci-dessous indique les tolérances des produits Stertekt

Conformément à la norme européenne EN

CARACTERISTIQUES:

DIMENSIONS	
Épaisseur panneau laine de bois (mm)	25 mm
Épaisseur laine de roche (mm)	30 - 300 mm
Largeur (mm)	600
Longueur (mm)	1200/ 2000

CHALEUR	
Valeur Lambda panneau laine de bois W/m·K	0,086
Valeur Lambda laine de roche W/m·K	<50 mm: 0,034
	≥50 mm: 0,033

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	A2 - s1, d0
Stabilité au feu	30 minutes*
*NBN 713.020	(dépendante de la construction)

TOLERANCES	
Longueur	+/- 1 mm
Largeur	+/- 1 mm
% Poids	+/- 10
Équerrage (mm)	+/- ≤ 2 mm

Produit	Description	Poids kg/m2	Valeur Rd m2 K/W	Absorption du bruit aw
MLROCK A2 30/25	30 mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	14,50	1,15	0,80H
MLROCK A2 35/25	35mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	14,85	1,30	0,85
MLROCK A2 40/25	40mm Laine de roche + 25 mm Stertekt Laine de bois	15,20	1,45	0,85
MLROCK A2 50/25	50mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	15,90	1,80	0,90
MLROCK A2 75/25	75mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	17,65	2,55	0,90
MLROCK A2 85/25	85mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	18,35	2,85	0,95L
MLROCK A2 100/25	100mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	19,40	3,30	0,95L
MLROCK A2 110/25	110mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	20,10	3,60	0,95L
MLROCK A2 135/25	135mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	21,85	4,35	0,95L
MLROCK A2 160/25	160mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	23,60	5,15	0,95L
MLROCK A2 185/25	185mm Laine de roche + 25mm Stertekt Laine de bois	25,35	5,90	0,95L
MLROCK A2 210/25	210mm Laine de roche + 25 mm Stertekt Laine de bois	27,10	6,65	0,95L
Autres épaisseurs sur demande				