

Stertekt® MLPIR 20mm

Technische fiche

HET PRODUCT – STERTEKT MLPIR

Stertekt MLPIR is een houtwolcementplaat, gemaakt uitsluitend van hout, cement en PIR.

Het product wordt gemaakt van Deense sparren die geschraapt worden tot houtwol gemixt met cement. Stertekt MLPIR kan gemaakt worden van PEFC- en/ of FSC gecertificeerd hout.

Stertekt kan in kleur gespoten worden, maar wordt ook in niet gespoten vorm geleverd (naturel crème en naturel grijs).

De natuurlijke samenstelling van het materiaal - houtwol en cement- kan leiden tot kleurnuance verschillen (uitsluitend bij natuurlijke kleuren). Deze variaties zijn het meest evident in de naturel grijze platen, waar de kleur voor bijna 100% van het cement bestanddeel komt.

Factoren die van invloed zijn op de kleur zijn o.a.: cementkleur water/cement verhouding, watergehalte in het hout, uithardingsnelheid, verdamping en vocht wat vrij komt bij uitharding.

PRODUCT- STANDAARDEN, LABELING EN CERTIFICATEN

KOMO certificatie

Het KOMO-keurmerk is naast een kwaliteitskeurmerk ook een bewijs dat de materialen voldoen aan de eisen van het Nederlandse bouwbesluit.

Alle Stertekt houtwolcementproducten zijn KOMO-gecertificeerd. Alle testen zijn gedaan met Stertekt mechanische bevestigingsmiddelen. Alleen op platen gemonteerd met Stertekt bevestigingsmiddelen zal een garantieverklaring afgegeven worden.

CE certificatie

CE-certificatie is wettelijk verplicht in de EU. Het certificaat geeft aan dat het materiaal in kwestie legaal verhandeld mag worden en dat het in overeenstemming is met de Europese norm waarnaar het verwijst.

Stertekt producten CE gecertificeerd.

Andere keurmerken

FSC of PEFC:

Stertekt houtwolcementplaten worden geleverd met FSC of PEFC label.



GEBRUIK EN ONDERHOUD

Hoewel we normaal schoonmaken van Stertekt aanraden bij de reguliere schoonmaakbeurt van de ruimte, hebben Stertekt akoestische platen normaal gesproken weinig onderhoud nodig. Licht schoonmaken van het oppervlak is eenvoudig met behulp van een stofzuiger met een borstelmondstuk. Mocht stofzuigen niet het gewenste resultaat bieden, dan kunnen de platen

worden gereinigd worden met een licht vochtige doek. Mocht u de platen willen verven, dan kunt u dit na de reiniging doen met een langharige texroller of een spuitbus. Verf op waterbasis zal de akoestische werking van Stertekt niet negatief beïnvloeden.

VERWIJDERING

Het is belangrijk om Stertekt afval te scheiden zodat schroeven, spijkers, isolatie en andere materialen niet vermengd worden met het houtwolcementafval.

We adviseren dat u houtwolcementafval afvoert via een milieustraat of een recyclingcentrum. Gesorteerd Stertektafval kan gestort of verbrand worden.

Stertekt is ook geschikt voor compostering vanwege het hoge kalkgehalte (CaO: ca. 34%). Het hoge kalkgehalte accelereert het composteringsproces. De houtwol verbetert de compoststructuur.

Stertekt mag ook verbrand worden in verbrandingsovens.

TOLERANTIES

Het is belangrijk op te merken dat Stertekt een materiaal gemaakt van natuurlijke bestanddelen. Deze bestanddelen (houtwol en cement) zorgen voor kleine variaties in de platen. Plaatformaten en gewichten blijven binnen de toleranties aangegeven bij 23±2°C en 50±5% relatieve vochtigheid. Toch kunnen foutieve opslag en gebrek aan acclimatisatie plaatformaten en gewichten veranderen.

Het is daarom belangrijk dat u de aanwijzingen voor montage, opslag en acclimatisatie in acht neemt!

In de tabel hieronder vindt u de toleranties volgens EN 13168:2013.

SPECIFICATIES STERTEKT MLPIR

De onderstaande tabel geeft de toleranties aan van Stertekt in overeenstemming met de Europese norm EN 13168 (de norm

voor Houtwolcementplaten en houtwolcement combipanelen), en de norm EN 13964 (de norm voor verlaagde plafonds)

EIGENSCHAPPEN:

DIMENSIES

| | |
|----------------|-------------|
| Dikte HWC (mm) | 20 |
| Dikte PIR (mm) | 20 - 250 mm |
| Breedte (mm) | 600 |
| Lengte (mm) | 1200 |

WARMTE

| | |
|------------------------|-------|
| Lambdawaarde HWC W/m·K | 0,076 |
| Lambdawaarde PIR W/m·K | 0,022 |

BRAND

| | |
|-------------|----------|
| Brandklasse | B-s1, d0 |
|-------------|----------|

TOLERANTIES

| | |
|------------------|--------------|
| Lengte ≤ 1250 mm | L4: +/- 1 mm |
| Lengte > 1250 mm | L4: +/- 2 mm |
| Breedte | W2: +/- 1 mm |
| Haaksheid | S2: ≤ 2 |
| Vlakheid | P2: ≤ 3 mm |

| Product | Beschrijving | Gewicht kg/m ² | Rd-waarde m ² K/W | Geluidsabsorptie aw |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|
| MLPIR 30/20 | 30 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 8,9 | 1,60 | 0,30 |
| MLPIR 40/20 | 40 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 9,2 | 2,05 | 0,30 |
| MLPIR 50/20 | 50 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 9,5 | 2,55 | 0,30 |
| MLPIR 60/20 | 60 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 9,8 | 3,00 | 0,30 |
| MLPIR 70/20 | 70 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 10,1 | 3,45 | 0,30 |
| MLPIR 80/20 | 80 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 10,4 | 3,90 | 0,30 |
| MLPIR 90/20 | 90 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 10,7 | 4,35 | 0,30 |
| MLPIR 100/20 | 100 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 11,0 | 4,80 | 0,30 |
| MLPIR 110/20 | 110 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 11,31 | 5,25 | 0,30 |
| MLPIR 120/20 | 120 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 11,6 | 5,70 | 0,30 |
| MLPIR 142/20 | 142 mm PIR + 20 mm Stertekt HWC | 12,6 | 6,70 | 0,30 |
| Andere diktes op aanvraag | | | | |

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