

# Stertekt® MLRESOL 20 mm

## Technische fiche

### HET PRODUCT – STERTEKT MLRESOL

Stertekt MLRESOL is een houtwolcement-plaat, gemaakt uitsluitend van hout, cement en resolschuim.

Het product wordt gemaakt van Deense sparren die geschraapt worden tot houtwol gemixt met cement. Stertekt MLRESOL 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 een kwaliteitsbewakingskeurmerk. De productie van Stertekt wordt regelmatig gecontroleerd. Ook wordt door KOMO gecontroleerd dat de uitgevoerde testen op producten zijn gedaan die gelijk zijn aan de aan u geleverde platen. Daarnaast voldoen alle Stertekt producten 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.

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

## SPECIFICATIES STERTEKT MLRESOL

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 Resolschuim (mm)	20 - 250 mm
Breedte (mm)	600
Lengte (mm)	1200

#### WARMTE

Lambdawaarde HWC W/m·K	0,076
Lambdawaarde Resolschuim W/m·K	0,020 (dikte va. 45mm)
	0,021 (20-45mm)

#### 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

Voor meer toleranties zie DoP of KOMO certificaat

Product	Beschrijving	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Rd-waarde m <sup>2</sup> K/W	Geluidsabsorptie aw
MLRESOL 40/20	40mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	9,6	2,15	0,30
MLRESOL 50/20	50mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	10,0	2,75	0,30
MLRESOL 60/20	60mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	10,4	3,25	0,30
MLRESOL 70/20	70mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	10,8	3,75	0,30
MLRESOL 80/20	80mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	11,2	4,25	0,30
MLRESOL 90/20	90mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	11,6	4,75	0,30
MLRESOL 100/20	100mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	12,0	5,25	0,30
MLRESOL 120/20	120mm Resol + 20 mm Stertekt HWC	12,8	6,25	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