

Stertekt® MLROCK 20 mm

Technische fiche

HET PRODUCT – STERTEKT MLROCK

Stertekt MLROCK 20 mm is een houtwolcementplaat, gemaakt uitsluitend van hout, cement en steenwol.

Het product wordt gemaakt van Deense sparren die geschraapt worden tot houtwol gemixt met cement. Stertekt MLROCK 20 mm wordt gemaakt van FSC® of PEFC 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 naturelkleuren). 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, uithardings-snelheid, 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 recycling-centrum. 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 verbeterd 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 13168:2012+A1 2015.

SPECIFICATIES STERTEKT MLROCK 20

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 Steenwol (mm)	30 - 250 mm
Breedte (mm)	600
Lengte (mm)	1200

WARMTE

Lambdawaarde HWC W/m·K	0,076
Lambdawaarde Steenwol W/m·K	< 50 mm: 0,034 ≥ 50 mm: 0,033

BRAND

Brandklasse	B-s1, d0
Brandstabiliteit*	30 minuten (* afhankelijk van constructie) (NBN 713.020)

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 ²	Rd-waarde m ² K/W	Geluidsabsorptie aw
MLROCK 30/20	30 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	10,40	1,10	0,80(H)
MLROCK 35/20	35 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	10,75	1,25	0,90
MLROCK 40/20	40 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	11,10	1,25	1,00
MLROCK 50/20	50 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	11,80	1,70	1,00
MLROCK 60/20	60 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	12,50	2,05	1,00
MLROCK 75/20	75 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	13,55	2,50	1,00
MLROCK 85/20	85 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	14,25	2,80	1,00
MLROCK 100/20	100 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	15,30	3,25	1,00
MLROCK 110/20	110 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	16,00	3,55	1,00
MLROCK 135/20	135 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	17,75	4,35	1,00
MLROCK 160/20	160 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	19,50	5,10	1,00
MLROCK 185/20	185 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	21,25	5,85	1,00
MLROCK 210/20	210 mm Rockwool + 20 mm Stertekt HWC	23,00	6,60	1,00

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