

Stertekt® MLROCK 25 mm

Technische fiche

HET PRODUCT – STERTEKT MLROCK 25 MM

Stertekt MLROCK 25 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 25 mm is 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 zijn 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 houtwolcementsafval.

We adviseren dat u houtwolcementsafval 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 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!

SPECIFICATIES STERTEKT MLROCK 25 MM

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

voor Houtwolcementsplaten en houtwolcements combipanelen), en de norm EN 13964 (de norm voor verlaagde plafonds)

EIGENSCHAPPEN:

DIMENSIES

Dikte HWC (mm)	25
Dikte Steenwol (mm)	30 - 250 mm
Breedte (mm)	600
Lengte (mm)	1200*

*andere lengtes op aanvraag

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* (* afhankelijk van constructie)	30 minuten (NBN 713.020)

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 αw
MLROCK 30/25	30mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	11,80	1,20	0,95
MLROCK 35/25	35mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	12,15	1,35	0,95
MLROCK 40/25	40mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	12,50	1,50	1,00
MLROCK 50/25	50mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	13,20	1,80	1,00
MLROCK 60/25	60mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	13,90	2,10	1,00
MLROCK 75/25	75mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	14,95	2,60	1,00
MLROCK 85/25	85mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	15,65	2,90	1,00
MLROCK 100/25	100mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	16,70	3,35	1,00
MLROCK 110/25	110mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	17,40	3,65	1,00
MLROCK 135/25	135mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	19,15	4,40	1,00
MLROCK 160/25	160mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	20,90	5,15	1,00
MLROCK 185/25	185mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	22,65	5,90	1,00
MLROCK 210/25	210mm Rockwool + 25mm Stertekt HWC	24,40	6,65	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