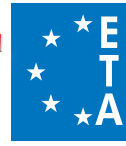


CT 190



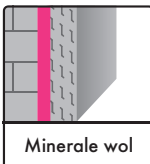
MW FLEX

Lijm- en plamuurmortel voor minerale wol versterkt met vezels

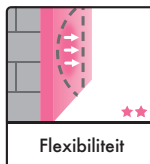
Voor het monteren van platen uit minerale wol, isoleren van daken (van de plafondzijde) en vervaardigen van een dunne laag met net voor gebouwisolatie volgens de ETICS-methode

EIGENSCHAPPEN

- ▶ zeer stootvast elastisch
- ▶ **versterkt met een unieke vezelcombinatie**
- ▶ bestendig tegen krassen en barsten
- ▶ hecht uitstekend aan ondergronden uit mineralen en minerale wol
- ▶ bestendig tegen
- ▶ omgevingsomstandigheden zeer dampdoorlatend
- ▶ weinig absorberend
- ▶ kan machinaal worden aangebracht



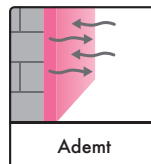
Minerale wol



Flexibiliteit



Slagvastheid



Ademt

TOEPASSING

Ceresit CT 190 dient als hulpmiddel bij het isoleren van buitenmuren met minerale wol voor gevels en in lamelvorm, en bij het isoleren van daken (aan de plafondzijde) met minerale wol in lamellen. Het maakt onderdeel uit van het Ceresit Ceretherm Wool buitengevelisolatiesysteem (ETICS). De mortel is zowel geschikt voor het isoleren van nieuwbouw als thermische renovatie van bestaande gebouwen.

Ceresit CT 190 zorgt dankzij de speciaal geselecteerde combinatie van vezels (Fibre Force Technology) voor een betere bestendigheid van isolatiesystemen tegen mechanische schade, barsten en krassen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

1. Platen uit minerale wol monteren.

CT 190 mortel hecht uitstekend aan dragende, solide, droge en schone muren, pleister en beton die vrij zijn van stoffen die hun hechting aantasten, zoals vetten, bitumen en stof.

Controleer de hechting van bestaande pleister- en verflagen. "Holle" pleister verwijderen. Gebreken en oneffenheden egaliseren met Ceresit CT 29 of dekken met cementpleister



. Verontreinigingen, resten van stoffen die de hechting aantasten, dampdichte verflagen en lagen die slecht hechten aan ondergrond moeten volledig worden verwijderd, bijv. met een hogedrukspuit. Plaatsen waar mos en algen zitten, reinigen en vervolgens impregneren met een oplossing van Ceresit CT 99. Oude, niet-gepleisterde muren, pleister met voldoende kracht en dampdoorlatende verflagen ontdoen van stof en vervolgens wassen met water onder druk met toevoeging van CT 98 reinigingsmiddel en volledig laten drogen.

Ondergronden die sterk absorberen, zoals muren uit cellenbeton, moeten worden geïmpregneerd met Ceresit CT 17 en vervolgens ten minste 2 uur drogen.

2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

Het oppervlak van platen die aanvullend mechanisch zijn vastgezet, zorgvuldig afnemen met een borstel met losse wolvezels.

AANBRENGEN

De gehele inhoud van de verpakking bij een afgemeten hoeveelheid zuiver, koel water gieten en het geheel met een mortelmixer mengen tot een homogene massa zonder klonten. Circa 5 minuten wachten en opnieuw mengen.

1. Platen uit minerale wol monteren.

Voorafgaand aan het aanbrengen van de lijm mortel eerst gronderen met CT 190.

De mortel met een troffel rond de plaat aanbrengen in een strook van 3-4 cm breed en met enkele plakken met een diameter van ca. 8 cm. De plaat vervolgens meteen tegen de muur drukken en aankloppen met een lange troffel. Correct aangebrachte mortel dekt na het aandrukken van de plaat ten minste 40% van het oppervlak. In geval van gebruik van wollamellen de mortel aanbrengen met een getande troffel (tanden van 10-12 mm). De platen strak tegen elkaar aan in één vlak aanbrengen met de verticale verbindingen in een om-en-om-patroon. Na het hechten van de CT 190 mortel (na ca. 2 dagen) deze aanvullend mechanisch vastzetten met muurankers met metalen pin.

2. Vervaardigen van lagen gewapend met net.

Voorafgaand aan het aanbrengen van de echte laag lijm mortel de platen eerst

gronderen met CT 190 door een dunne laag van ca. 1 mm aan te brengen op de wol. Na het drogen van deze laag, na ca. 24 uur, kan de met net gewapende laag worden aangebracht.

De mortel over de platen uit minerale wol verspreiden met een getande troffel met tanden van 10 of 12 mm. Op de verse mortel een glasvezelnet aanbrengen (met overlapping van 10 cm) en vervolgens het oppervlak egaliseren zodat het net niet meer te zien is.

Kan machinaal worden aangebracht. Aanbevolen machinetypen: Wagner PC 15 of SPG Baumaschinen PG 20, spuitmond \varnothing 10 mm. Verse verontreinigingen door mortel wassen met water en uitgeharte stukken

mechanisch verwijderen. Verdere werkzaamheden op het gebied van gronderen en pleisteren op zijn vroegst 24 uur na het vervaardigen van de gewapende laag hervatten.

LET OP

Tijdens het creëren van de gewapende laag niet werken op een muur die vol in de zon staat. De vervaardigde laag beschermen tegen regenval. Op steigers is het raadzaam om een afscherming aan te brengen.

Werk onder droge omstandigheden, bij een temperatuur van de lucht en grond van $+5^{\circ}\text{C}$ tot $+25^{\circ}\text{C}$. Droge CT 190 mortel kan irritatie veroorzaken en het cementgehalte zorgt ervoor dat het product basisch is als mengsel met water. Bescherm daarom de huid en ogen. In geval van contact van het materiaal met de ogen deze grondig uitspoelen met water en een arts raadplegen. De gebruikseigenschappen staan vermeld in de prestatieverklaring. Gehalte chroom VI – minder dan 2 ppm binnen de houdbaarheidsduur van het product.

AANBEVELINGEN

Gebruik minerale wol die voldoet aan de vereisten van buitengevelisolatiesystemen (ETICS) volgens NEN-EN 13162. Details over isolatiewerkzaamheden kunnen worden gevonden in de instructies van het ITB voor buitengevelisolatiesystemen (ETICS) met gebruik van piepschuim of minerale wol en pleisterwerk.

BEWAREN

Tot 12 maanden na de productiedatum in geval van opslag op pallets onder droge omstandigheden en in de originele, onbeschadigde verpakking.

VERPAKKING

Zak van 25 kg.

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis:	mengsel van cementen met minerale vulstoffen en modificatoren	
Bulkdichtheid:	ca. 1,3 kg/dm ³	
Mengverhoudingen:	ca. 6,5–7,0 l water per 25 kg	
Gebruikstemperatuur:	$+5^{\circ}\text{C}$ tot $+25^{\circ}\text{C}$	
Verbruiktijd:	tot 90 min.	
Waterabsorptie na 24 h:	$< 0,5 \text{ kg/m}^2$ vlg. ETAG 004	
Hechting:	- voor neton - voor wol vlg. ETAG 004	$\geq 0,25 \text{ MPa}$ $\geq 0,08 \text{ MPa}$
Bestendigheid tegen drukken:	categorie CS IV ($\geq 20 \text{ N/mm}^2$) vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Buigsterkte:	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$ vlg. NEN-EN 1015-11:2001+A1:2007	
Brandklasse:	- klasse A1 in systeem: Ceresit Ceretherm Wool Garage - klasse A2-s1, d0 in systemen: Ceresit Ceretherm Wool Classic Ceresit Ceretherm Wool Premium vlg. NEN-EN 13501-1	
Geluidsabsorptiecoëfficiënt in het systeem Ceresit Ceretherm Wool Garage:	aw = 0,85(L) absorptieklasse B	
Beoordeling van de natuurlijke radioactiviteit:	voldoet aan de vereisten uit Instructies van het ITB nr. 234/2003, pag.6.2.1 – overeenkomstig het Besluit van de Ministerraad van 2 januari 2007 S3, pag.1	
Geschat rendement:	- monteren van de platen: - grondlaag: - gewapende laag: - plamuurlaag:	ca. 5,0 kg/m ² ca. 1,0 kg/m ² ca. 4,0 kg/m ² ca. 1,0 kg/m ²

Het product heeft de volgende referentiedocumenten:

- BBA Certificate No. 14/5142,
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340,
- Europese Technische Beoordeling ETA in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0026	09/0037
Certificaat	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DWU	00424	00430

- Technische goedkeuring in het systeem:

System Ceresit Ceretherm	Wool Garage
KOT	15-7956/2016 + Annexen
Certificaat	ITB-0320/Z
KDWU	00448

Technisch advies kan worden ingewonnen via de telefoonnummers:

+48 800 120 241
+48 413 710 124.

Behalve informatie uit dit technische blad moeten de bouwkundige principes, richtlijnen van bouwinstellingen en -verenigingen, relevante landelijke en Europese normen, goedkeuringsdocumenten, arbovoorschriften etc. worden nageleefd. De voornoemde technische kenmerken en eigenschappen zijn bepaald op basis van praktijkervaring en uitgevoerd onderzoek. Alle eigenschappen en toepassingen van de materialen buiten het bereik van dit blad moeten schriftelijk door ons worden bevestigd. Alle gegevens hebben betrekking op een temperatuur van de ondergrond, de omgeving en het materiaal van $+23^{\circ}\text{C}$ en een luchtvochtigheid van 50%, tenzij anders vermeld. Onder andere omgevingsomstandigheden kunnen de eigenschappen afwijken.

De informatie uit dit technisch gegevensblad, met name de aanbevelingen over de aanbrengmethodes en -voorwaarden en het gebruiksbereik van onze producten, is tot stand gekomen op basis van onze beroepservaring. Dit technisch gegevensblad bepaalt het gebruiksbereik van het materiaal en de aanbevolen werkwijze, maar is geen vervanging van beroepsmatige capaciteiten van de uitvoerende. De fabrikant garandeert de productkwaliteit maar heeft geen invloed op de gebruikswijze en -omstandigheden. Gezien het feit dat de gebruiksomstandigheden aan verandering onderhevig kunnen zijn, is het bij twijfel raadzaam om eerst een test uit te voeren. Wij stellen ons niet aansprakelijk voor de bovenstaande informatie of daaraan gerelateerde mondelinge aanbevelingen, uitgezonderd gevallen van ernstige nalatigheid of opzettelijke schuld. Dit technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies die op dit product van toepassing zijn.