

# WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus worden gebruikt in combinatie met een aantal WILLCO Isolatiesystemen afgewerkt met WILLCO Sierpleisters.

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus kunnen aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond zoals bv. metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goede hechtende verven enz. Speciaal geschikt voor gevelisolatiesystemen waar een brandvrij systeem gevraagd wordt. Voor alle gebouwhoogten inzetbaar in zover het brandattest het toelaat; in principe tot 22 m.

## Productbeschrijving

### Eigenschappen

Onbrandbaar isolatiemateriaal uit steenwol met een verbeterde warmtegeleiding.

De langs de kleefzijde aangebrachte minerale impregnering dient als hechtingslaag tussen de isolatieplaat en de ondergrond. Hierdoor is het mogelijk om de kleefmortel machinaal aan te brengen.

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus bezitten een zachte binnenkant (kleefzijde) die zich bij het kleven perfect aan de ondergrond aanpast. Dankzij een sterk gecomprimeerde bovenzijde is het mogelijk om de isolatieplaten te pluggen onder de glasvezelbewapening. Warmte- en geluidsisolerend, waterafstotend, dampdoorlatend, verandert niet onder invloed van veroudering, vormvast, chemisch neutraal, recycleerbaar.

Met de WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus is er een duidelijk betere akoestische isolatie waarneembaar ten opzichte van een niet-geïsoleerde wand.

Toepassingstype WAP-zg volgens DIN 4108-10.

Officiële productcontrole volgens DIN EN 13162.

Vrij van "vermoeden van kanker" volgens GefStoffV, TRGS 905 en ER-richtlijn 97/69.

Afmetingen	120 x 40 cm
Dikte van de isolatieplaten	60 tot 180 mm. Andere dikten op aanvraag.
Volumemassa	Ongeveer 100 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,036 W/(m.K)
Waterdampdiffusieweerstand volgens DIN EN 12086	$\mu = 1$
Drukspanning bij 10% indrukking volgens DIN EN 826	$\geq 5$ kPa
Thermische weerstand	Tot 150°C inzetbaar. Smeltpunt > 1000°C
Brandklasse volgens DIN 4102	Onbrandbaar, A1

### Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Losse pleisterlagen verwijderen. Gaten en grote oneffenheden eerst plaatselijk uitvullen.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Diepgrondering W of WILLCO Diepgrondering L.

Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

## **Verwerking**

### ***Snijden van de isolatieplaten***

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus laten zich snel, precies en gemakkelijk snijden met een zaag, mes of snijmachine voor mineraalwol isolatieplaten.

### ***Kleven van de isolatieplaten***

De manier van kleven van de WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus is afhankelijk van de ondergrond. Minimum 40 % van de achterkant van de isolatieplaat moet bedekt zijn met kleefmortel.

Bij effen of gladde ondergronden wordt de kleefmortel op de ganse oppervlakte van de isolatieplaat aangebracht en met een getand spaan gekamd. Ten laatste 10 minuten na het aanbrengen van de kleefmortel worden de isolatieplaten met schuivende bewegingen op de ondergrond aangedrukt.

De kleefmortel mag ook direct op de ondergrond aangebracht worden. Hierbij brengt men 5 cm brede strepen kleefmortel aan. De afstand tussen de strepen mag niet meer zijn dan 10 cm. Na het aandrukken van de isolatieplaten, moet minimum 50 % van de achterkant bedekt zijn met kleefmortel.

De dikte van de strepen kleefmortel voor het aandrukken moeten minimum 1 cm dik zijn; maar zijn afhankelijk van de ondergrondtoleranties. Oneffenheden tot ongeveer 2 cm kunnen probleemloos opgevangen worden.

Het is noodzakelijk te vermijden dat er kleefmortel tussen de naden van de isolatieplaten komt, dit om koude bruggen te vermijden. Het kleven van de WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus gebeurt van onder naar boven, plaat tegen plaat, in verband, vlucht- en loodrecht, effen.

Overgangen tussen verschillende ondergronden of gevaarlijke punten moeten minimum 10 cm door de isolatieplaten overlapt worden. Uitzettingsvoegen in de ondergrond respecteren!

### ***Pluggen van de isolatieplaten***

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus moeten altijd geplugd worden met de WILLCO Pluggen STR U in combinatie met VT 90.

### ***Uitvlakken van de isolatieplaten***

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus minimum 3 dagen laten drogen. Open voegen tussen de isolatieplaten opvullen met isolatierepen.

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus moeten volledig droog zijn alvorens de uitvlakkingsmortel kan aangebracht worden. Daarom de isolatieplaten na het kleven beschermen tegen regen en vocht.

Het uitvlakken en bewapenen van de WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus gebeurt met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Light* (zie de desbetreffende technische fiches).

### ***Bewapenen van de isolatieplaten***

De WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel gelijkmatig verdelen op de isolatieplaten en goed aandrukken. Aansluitend de WILLCO Glasvezel Wit Fijn in loodrechte banen met minimum 10 cm overlapping in de uitvlakkingsmortel duwen en daarna "nat in nat" een tweede laag uitvlakkingsmortel aanbrengen zodanig dat een effen laag bekomen wordt. Bij de WILLCO Polystyreen Isolatieplaten moet de totale laagdikte van de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel minimum 3 à 4 mm zijn; bij WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten en WILLCO Mineraalwol Lamellen Isolatieplaten minimum 4 à 5 mm.

### ***Temperatuur***

Niet verwerken onder + 5°C. De ondergrond moet vorstvrij zijn.

## Verpakking

Dikte van de Isolatie	Aantal m <sup>2</sup> per verpakking
60 mm	1,92 m <sup>2</sup>
80 mm	1,44 m <sup>2</sup>
100 mm	0,96 m <sup>2</sup>
120 mm	0,96 m <sup>2</sup>
140 mm	0,96 m <sup>2</sup>
160 mm	0,96 m <sup>2</sup>
180 mm	0,96 m <sup>2</sup>

Andere dikten op aanvraag.

## Verdere informatie

### **Opslag**

De WILLCO Steenwol Isolatieplaten Coverrock Plus droog, beschermd tegen vochtigheid en zonnestrallen opslaan.

### **Afval**

Resten mogen samen met het huisvuil meegegeven worden.

### **Opmerkingen**

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

