

# WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II

De WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II worden gebruikt in combinatie met een aantal WILLCO Isolatiesystemen afgewerkt met WILLCO Sierpleisters.

De WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II 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

Mineraal isolatiemateriaal uit steenwol, als steenlamellen gesneden, met een speciale mortellaag aan de beide zijden. Hoge scheurbestendigheid dankzij de loodrechte wolstructuur op de ondergrond. Handig formaat en gering gewicht. Ook geschikt voor gebogen wanden. Thermisch isolerend, waterafstotend, dampdoorlatend, verandert niet onder invloed van veroudering, vormvast, chemisch neutraal, recycleerbaar. Dankzij de mortellagen kan de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* direct op de ondergrond aangebracht worden. Hierdoor is een snelle en rationele verlijming mogelijk. Toepassingstype WAP-zh volgens DIN EN 13162, toepassingstype WD volgens DIN 18165 met verhoogde scheurvastheid. Officiële productcontrole volgens DIN EN 13162.

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

Afmetingen	120 x 20 cm
Dikte van de isolatieplaten	40 tot 200 mm. Andere dikten op aanvraag.
Volumemassa	Ongeveer 80 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,041 W(m.K)
Waterdampdiffusieweerstand volgens DIN 4108	$\mu = 1,4$
Thermische weerstand	Tot 150°C inzetbaar. Smeltpunt > 1000°C
Brandklasse volgens DIN 4102	Onbrandbaar, A1 (België A°)

## 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 Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II laten zich snel, precies en gemakkelijk snijden met een zaag, mes of snijmachine voor mineraalwol isolatieplaten.

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

Het kleven van de WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II gebeurt met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* (zie desbetreffende technische fiches).

Bij het aanbrengen van de kleefmortel op de voorbehandelde kleefzijde van de isolatieplaat wordt kleefmortel aangebracht met een getand spaan (10 mm) op de ganse oppervlakte.

De kleefmortel mag ook direct op de te isoleren ondergrond aangebracht worden.

Lijnen van 5 cm breed en minimum 1 cm dik kunnen met de hand of met de spuitmachine aangebracht worden. Maximum afstand tussen de spuitlijnen is 10 cm. Minimum 50 % van de achterkant van de isolatieplaat moet na het aandrukken bedekt zijn met kleefmortel. De dikte van de kleefmortel op de ondergrond en het verbruik van de kleefmortel zijn afhankelijk van de ondergrondtoleranties. Hierbij kunnen oneffenheden van maximum 2 cm uitgevuld worden. Indien grotere oneffenheden opgevangen moeten worden, is het noodzakelijk om de isolatieplaten extra mechanisch te bevestigen. De isolatieplaten zo snel mogelijk, ten laatste na 10 minuten, schuivend in de kleefmortel drukken.

Bij effen, gladde ondergronden kan men de kleefmortel dun gekamd op de volledige oppervlakte aanbrengen.

Het is noodzakelijk om te vermijden dat er kleefmortel tussen de naden van de isolatieplaten komt, dit om koude bruggen te vermijden. Het kleven van de WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II 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***

Dankzij de hoge scheurbestendigheid van de WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II is het op draagkrachtige, gezonde ondergronden niet nodig de platen extra mechanisch te bevestigen.

Bij zeer hoge gebouwen moeten er vanaf 20 m hoog minimum 3 pluggen (WILLCO Pluggen ST U) per m<sup>2</sup> voorzien worden aan de hoeken.

Bij ondergronden waar men niet zeker is van een goede hechting, moet er altijd geplugd worden.

### ***Temperatuur***

Niet onder + 5°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond). De ondergrond moet vorstvrij zijn.

### ***Afwerken van de isolatieplaten***

De WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II minimum 3 dagen laten drogen. Open voegen tussen de isolatieplaten opvullen met isolatierepen.

De isolatieplaten 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 Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II gebeurt met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* (zie de desbetreffende technische fiches).

## Verpakking

Dikte van de Isolatieplaten	Verpakking
40 mm	2,88 m <sup>2</sup>
50 mm	1,92 m <sup>2</sup>
60 mm	1,92 m <sup>2</sup>
70 mm	1,92 m <sup>2</sup>
80 mm	1,44 m <sup>2</sup>
90 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>
200 mm	0,96 m <sup>2</sup>

## Verdere informatie

### **Opslag**

De WILLCO Steenlamellen Isolatieplaten Speedrock II 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](mailto:info@willcoproducts.be)

