

## WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035

De WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 worden gebruikt in combinatie met een aantal WILLCO Isolatiesystemen afgewerkt met WILLCO Sierpleisters.

De WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 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.

### Productbeschrijving

#### Eigenschappen

Mineraalwol gevelisolatie volgens DIN EN 13162, DIN 4108-10:WAP. Onbrandbaar isolatiemateriaal uit steenwol. Warmte- en geluidsisolerend, dampdoorlatend, verandert niet onder invloed van veroudering, vormvast, chemisch neutraal, recycleerbaar. Coating langs beide zijden van de isolatieplaat voor een betere hechting.

Afmetingen	120 x 40 cm
Dikte van de isolatieplaten	60 tot 200 mm. Andere dikten op aanvraag.
Volumemassa	$\geq 90 \text{ kg/m}^3$
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens DIN 4108-4	$\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
Waterdampdiffusieweerstand volgens DIN 4108	$\mu = 1$
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak volgens DIN EN 13162	$\geq 7,5 \text{ kPa}$ (isolatiedikte $\leq 200 \text{ mm}$ )
Dynamische stijfheid $s'$	4 - 13 $\text{MN/m}^3$ (afhankelijk van de plaatdikte)*
Thermische weerstand	Tot 150°C inzetbaar. Smeltpunt > 1000°C
Brandklasse volgens DIN EN 13501-1	Onbrandbaar, A1

* Plaatdikte (mm)	60	80	100	120	140	160	180	200
Dynamische stijfheid ( $\text{MN/m}^3$ )	13	11	8	7	6	5	5	4

### 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 Mineraalwol Isolatieplaten 035 laten zich snel, precies en gemakkelijk snijden met een zaag, mes of snijmachine voor mineraalwol isolatieplaten.

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

Plaatzijde met de coatingvrije strepen = kleefzijde.

Het kleven van de WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 is afhankelijk van het soort WILLCO Isolatiesysteem en van de ondergrond. Zie de technische fiches van de desbetreffende WILLCO Kleefmortel (WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel, WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Light, ...). Minimum 40 % van de achterkant van de isolatieplaat moet bedekt zijn met kleefmortel. De dikte van de kleefmortel op de plaat en het verbruik van de kleefmortel zijn afhankelijk van de ondergrondtoleranties. Hierbij kunnen probleemloos oneffenheden van ongeveer 2 cm kunnen uitgevuld worden. Enkel bij effen, gladde ondergronden kan men de kleefmortel dun gekamd op de volledige achterkant van de isolatieplaat 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 Mineraalwol Isolatieplaten 035 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 Mineraalwol Isolatieplaten 035 moeten altijd geplugd worden met de WILLCO Pluggen HTR of STR-H. Ten vroegste 24 uur na het verkleven van de isolatieplaten deze gaan verpluggen.

### ***Temperatuur***

Niet onder + 5°C of boven +30°C (temperatuur van de lucht en van de ondergrond) verwerken. De ondergrond moet vorstvrij zijn.

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

De WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 minimum 3 dagen laten drogen. Open voegen tussen de isolatieplaten opvullen met isolatierepen.

De WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 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 Mineraalwol Isolatieplaten 035 gebeurt met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Light (zie de desbetreffende technische fiches).

Vermijd te lang blootstaan van de isolatieplaten. Binnen de 2 weken overwerken met uitvlakkingsmortel.

## 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>
200 mm	0,96 m <sup>2</sup>

Andere dikten op aanvraag

## Verdere informatie

### **Opslag**

De WILLCO Mineraalwol Isolatieplaten 035 droog, beschermd tegen vochtigheid en zonnestralen 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)

