

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; in principe tot 22 m.

Productbeschrijving

Eigenschappen

Onbrandbaar isolatiemateriaal uit steenwol. Warmte- en geluidsisolerend, waterafstotend, dampdoorlatend, verandert niet onder invloed van veroudering, vormvast, chemisch neutraal, recycleerbaar.

Toepassingstype WD volgens DIN 18165 met verhoogde scheurvastheid ("HD"). Officiële productcontrole volgens DIN 18165.

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

Afmetingen	80 x 62,5 cm
Dikte van de isolatieplaten	20 tot 140 mm. Andere dikten op aanvraag.
Volumemassa	Ongeveer 150 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens DIN 4108	WLG 035, WLG 040
Waterdampdiffusieweerstand volgens DIN 4108	$\mu = 1,4$
Drukspanning bij 10% indrukking	0,05 N/mm ²
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 Mineraalwol Isolatieplaten 035 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 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 Isolatiesplaten 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 Isolatiesplaten 035 moeten altijd geplugd worden met de WILLCO Pluggen SDM-T plus.

Temperatuur

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

Afwerken van de isolatieplaten

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

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

Verpakking

Dikte van de Isolatie	Aantal m ² per verpakking
20 mm	6.0 m ²
30 mm	4.0 m ²
40 mm	3.0 m ²
50 mm	2.0 m ²
60 mm	2.0 m ²
70 mm	1.5 m ²
80 mm	1.5 m ²
90 mm	1.0 m ²
100 mm	1.0 m ²
120 mm	1.0 m ²
140 mm	1.0 m ²

Andere dikten op aanvraag

Verdere informatie

Opslag

De WILLCO Mineraalwol Isolatiesplaten 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

