

WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 mogen gebruikt worden voor het isoleren van plinten en muren onder de grond. De robuuste WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 bieden ook een ideale bescherming tegen mechanische beschadigingen van de kwetsbare waterdichte coatings op de muren onder de grond. Niet geschikt voor het verwerken op oplosmiddelen bevattende waterdichtingslagen. De WILLCO Perimeter 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. Niet aanbrengen op muren met drukkend water; noch dieper dan 3 m.

Productbeschrijving

Eigenschappen

Isolatiemateriaal uit geëxpandeerd polystyreen, geproduceerd volgens DIN EN 13163. Speciaal geschikt voor het isoleren van plinten en muren onder de grond. In blok geschuimd, maat zeker, loodrecht, rechte kanten, opgeslagen en krimpvrij, vormvast, verandert niet onder invloed van veroudering, dampdoorlatend. Geringe wateropname; ook onder de grond.

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 zijn milieuvriendelijk. Bij het produceren worden noch FCKW (Chloorfluorkoolwaterstoffen) noch HFCKW (Gedeeltelijk gehalogeneerde chloorfluorkoolwaterstoffen) gebruikt.

Afmetingen	100 x 50 cm
Dikte van de isolatieplaten	20 tot 300 mm (andere diktes op aanvraag)
Randafwerking	Stomp
Toepassingsgebied volgens DIN 4108, deel 10	Buitengevelisolatie voor plinten & muren onder het maaiveld
Warmtegeleidingscoëfficiënt	Nominale waarde $\lambda_0 = 0,034 \text{ W/(mK)}$ Beoordelingswaarde $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$ (geplaatst als sokkel boven de grond) en $\lambda = 0,039 \text{ W/(mK)}$ (geplaatst in een vochtrijke grond) volgens DIN 4108-4
Maximale diepte onder het maaiveld	$\leq 3\text{m}$
Dampdiffusieweerstand	$\mu = 40/100$ volgens DIN EN 13163
Druksterkte bij 10% vervorming	$\geq 150 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ volgens DIN EN 826
Lange-duur druksterkte bij 2% vervorming	$\leq 45 \text{ kPa (kN/m}^2\text{)}$ volgens DIN EN 1606
Brandklasse volgens DIN 4102	B1 (Brandvertragend)
CE-identificatiecode	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)2-DS(23,90)1-DLT(2)5-CS(10)150-BS200-WL(T)3-WD(V)5
EU-bouwmateriaalklasse	Euroklasse E

Voorbehandeling van de ondergrond

Vooraleer de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 aan plinten of onder de grond aan te brengen, moet er eerst een waterdichte coating volgens DIN 18195 aangebracht worden. Deze laag moet tot minimum 30 cm boven de grond komen.

Muren boven de waterdichting moeten droog, draagkrachtig en proper zijn. 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 Mineraal Diepgrondering.

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

Ondergronden die reeds behandeld werden met minerale-, dispersie of acrylaathars verven moeten – na technisch advies – op de juiste manier voorbehandeld worden.

Verwerking

Afwerking aan plinten

Een scheiding tussen de plintisolatie en de gevelisolatie door middel van een insprong is aan te bevelen. Indien dit om esthetische redenen niet mogelijk is, dan mogen de Willco Isolatieplaten vlak tegen de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 verwerkt worden.

Kleven van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 aan plinten

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 kleven met de WILLCO Estolan 2K of met de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S. Lijm aanbrengen aan de randen en twee strepen in het midden van de isolatieplaten zodanig dat deze in drie delen verdeeld worden. Na het aandrukken moet minimum 40 % van de achterkant van de isolatieplaten bedekt zijn met lijm.

De dikte van de lijm op de isolatieplaten en het verbruik zijn afhankelijk van de oneffenheid van de ondergrond. Bij effen ondergronden, mag de WILLCO Estolan 2K of de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S gelijkmatig op de volledig oppervlakte van de isolatieplaten aangebracht worden met een getand spaan. Er mag geen kleefmortel tussen de naden van de isolatieplaten komen om koude bruggen te vermijden. De isolatieplaten moeten in verband, effen en loodrecht gekleefd worden.

Kleven van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 onder de grond

Ondergrond waterdicht afwerken met WILLCO Estolan 2K of WILLCO Protect W zoals hierboven beschreven. De verticale waterdichting moet tot minimum 30 cm boven de aarde aangebracht worden.

Minimum 6 punten WILLCO Estolan 2K of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S aanbrengen op de achterkant van de isolatieplaten. De plaat aansluitend schuivend op de ondergrond aandrukken. De isolatieplaten niet extra mechanisch bevestigen.

Uitvlakken van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 moeten onder de grond niet afgewerkt worden; wel kunnen de platen met een noppenfolie beschermd worden tegen mechanische beschadigingen. Na minimum 3 dagen, de isolatieplaten controleren op een goede hechting en oneffenheden wegschaven. Open voegen tussen de isolatieplaten dichten met WILLCO Pistoolschuim.

De zichtbare isolatieplaten (boven de grond) uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel, WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel S, WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Finish of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus en bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn. Daarna kan men verder afwerken met een Willco Sierpleister naar keuze.

Uitgevlakte WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 onder de grond moeten waterdicht afgewerkt worden met een laag WILLCO Estolan 2K of 2 lagen WILLCO Protect W.

Verdere informatie

Opslag

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 droog, beschermd tegen vochtigheid en zonnestralen opslaan.

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 74 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be

