

Alsitherm Miwo 035 Aero

Isolatieplaten van minerale vezels voor Alsecco -
gevelisolatiesystemen



Toepassing

Onbrandbare isolatieplaten voor bevestiging door middel van lijmen en pluggen in Alsecco-gevelisolatiesystemen.

Producteigenschappen

- Toepassing volgens DIN 4108-10: WAP-zg
- Toegelaten volgens GefStoffV, ChemVerbotsV en EU-richtlijn 97/69 (Anm. Q)
- Kwaliteitscontrole volgens DIN EN 13162
- Onbrandbaar
- Verbeterd de isolerende werking van zowel geluid als warmte
- Isolatieplaat volgens DIN EN 13162 - T5 - DS(T70,-) - CS(10)20 – TR5 - WL(P)-MU1 (dikte \geq 60mm)
- Isolatieplaat volgens DIN EN 13162 - T5 - DS(T70,-) - CS(10)5 – TR2,5 - WL(P)-MU1 (dikte $<$ 60mm)

Technische gegevens

Brandklasse	A1 volgens DIN EN 1350
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	Meetwaarde volgens DIN 4108-4: 035 W/(mK)
Afmeting	810 x 620 mm
Smeltpunt	\geq 1000 °C
Treksterkte loodrecht op plaatoppervlakte (volgens DIN EN 13162)	\geq 5kPa (dikte \geq 60 mm) \geq 3,5kPa (dikte \leq 60 mm)
Waterdampdiffusieweerstand μ	Ca. 1 volgens DIN EN 12086

Dynamische stijfheid (volgens DIN
EN 13162 / DIN EN 29052-1)

Soort	Waarde
Minerale wol	$s' \leq 12 \text{ MN/m}^3$, (\geq 60 - 70 mm)
	$s' \leq 9 \text{ MN/m}^3$, (\geq 80 - 90 mm)
	$s' \leq 7 \text{ MN/m}^3$, (\geq 100 - 110 mm)
	$s' \leq 6 \text{ MN/m}^3$, (\geq 120 - 130 mm)
	$s' \leq 5 \text{ MN/m}^3$, (\geq 140 - 170 mm)
	$s' \leq 4 \text{ MN/m}^3$, (\geq 180 - 220 mm)

Per eenheids lengte
stromingsweerstand r volgens DIN
EN 29053

30 kPa*s/m²

Stortgewicht

ca. 120 kg/m³

Coating	Zijde wapeningslaag: rood Zijde lijmlaag: geïmpregneerd (kleurloos)
---------	--

Verwerkingsgegevens

Voorbehandeling ondergrond	De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.
Verwerking	<p>Afhankelijk van de soort ondergrond de bij het systeem behorende lijm op de isolatieplaat aanbrengen in de zogenaamde punt-worstmethode of met de getande spaan.</p> <p>Voordat de lijmlaag wordt aangebracht eerst de gehele lijmzijde voorspachtelen.</p> <p>Isolatieplaat in twee lagen aanbrengen:</p> <p>De isolatieplaten kunnen in een dikte tot 220 mm in één laag worden aangebracht. Is een dikkere isolatielaag noodzakelijk (van 200 tot 340 mm) dan moeten twee lagen isolatieplaten worden aangebracht.</p> <p>De tweede laag moet een minimale dikte hebben van 100 mm en maximaal 200 mm. De tweede laag moet over het gehele oppervlak verlijmd worden waarbij gelet moet worden dat de naden onderling verschillen.</p> <p>De platen in halfsteensverband (minimaal verschil 10 cm) aanbrengen. Op hoeken de isolatieplaat vertand aanbrengen en goed aandrukken.</p> <p>Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen.</p> <p>Bij overgangen naar een ander ondergrond of bij voegen moet de isolatieplaat minimaal 10 cm overlappend worden aangebracht.</p> <p>Indien er ruimte tussen de platen ontstaat < 0,5 cm deze opvullen met PU-Füllschaum. Bredere voegen met stroken isolatieplaat afdichten.</p> <p>De stootvoeg van de isolatieplaat mag niet gelijk liggen met de aansluitingsnaad van twee verschillende ondergronden.</p> <p>De plaatnaad moet minimaal 10 cm overbruggend worden aangebracht en moet aan beide zijde van de ondergrond zijn voorzien van lijm.</p> <p>De minerale isolatieplaat moet conform de voorschriften extra mechanisch verankeren worden door middel van pluggen. De wijze van pluggen en de hoeveelheid pluggen per m² hangt af van de plaatselijke omstandigheden en soort ondergrond.</p> <p>Bij een isolatieplaatdikte groter dan 200 mm moet de plugschotel een minimale doorsnee hebben van 90 mm.</p> <p>Pluggen gelijk aan het oppervlak:</p> <p>Dit kan zowel op de isolatieplaat als in de voeg worden uitgevoerd. De plugschotel moet een doorsnede hebben van 60 of 90 mm.</p> <p>Pluggen verdiept in het oppervlak:</p> <p>Deze wijze van pluggen mag uitsluitend op het plaatoppervlak (dus niet in de voegen) worden uitgevoerd en met gebruik van de plugschotel VT 2G.</p> <p>Verzonken pluggen:</p> <p>Verzonken pluggen mag uitsluiten op het plaatoppervlak worden uitgevoerd. De maximale windlast mag $\leq 1,345 \text{ kN/m}^2$ zijn met een plaatdikte van 120 tot 200 mm. Voor het aanbrengen van de plug moet de Alsifix Tool-Set met een 20 mm snijboor worden gebruikt.</p> <p>De onderlinge afstand van de pluggen moet minimaal 15 cm zijn en vanaf de rand van de isolatieplaat 20 cm.</p>

Let op!

De minerale isolatieplaat is niet geschikt voor het gebruik van een schroefplug en montage elementen zoals DoRondo-PE Montagerondelle en ZyRillos Montagecylinder, die uitsluitend in de isolatieplaat gelijmd worden.

Het bevestigingen van buitenlampen, zonwering etc. mag uitsluitend met montage elementen worden uitgevoerd die dezelfde dikte hebben als de isolatieplaat.

Isolatieplaten die nog niet zijn afgewerkt moeten tegen vocht beschermd worden. Beschadigde platen mogen niet verwerkt worden.

Opslag

Droog, tegen vocht beschermen.

Te leveren in

Kleur	Zijde wapeningslaag: rood Zijde lijmlaag: geïmpregneerd (kleurloos)
Verpakking	Raadpleeg het leveringsprogramma

Aanvullende gegevens

Veiligheidsvoorschriften	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Voor actuele informatie raadpleeg het meest actuele veiligheidsinformatieblad.
Transport	Het product is geen gevarengoed.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	n.v.t.
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

ALSECCO NEDERLAND

Koperslager 2
NL-3861 SJ Nijkerk
Tel. +31 (0)33-2475000
Fax. +31 (0)33-2451833
www.alsecco.nl
info@alsecco.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de techniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontheven van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

Technisch advies: In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende technische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van alsecco in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.



TERMISCHE GEVELISOLATIE