

Alsitherm Pheno 021

Isolatieplaten op basis van Fenolhars voor Alsecco -
gevelisolatiesystemen



Toepassing

Isolatieplaten op basis van Fenolhars voor bevestiging door middel van lijmen en pluggen in Alsecco-gevelisolatiesystemen.

Producteigenschappen

- Bevat geen HBCD, FCKW en HFCKW
- Hoog isolerend vermogen
- Beide zijde van de plaat zijn voorzien van een vlies

Technische gegevens

Brandklasse	C-s2, d0 volgens DIN EN 13501-1
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	Meetwaarde: 0,022 W/(mK) volgens DIN 4108-4 (20 - 40 mm) 0,021 W/(mK) volgens DIN 4108-4 (50 - 120 mm) 0,022 W/(mK) volgens DIN 4108-4 (130 - 150 mm) 0,021 W/(mK) volgens DIN 4108-4 (160 - 200 mm)
Afmeting	1200 x 400 mm Platen voor neggekanten: 20 – 30 mm Gevelisolatieplaten: 40 – 200 mm* *Isolatieplaten met een dikte \geq 160 mm worden af fabriek geleverd in twee of elkaar gelijkde platen.
Waterdampdiffusieweerstand μ	Ca. 35
Stortgewicht	Ca. 35 – 45 kg/m ³
Lengte- en breedtetolerantie	\pm 5 mm lengte \pm 3 mm breedte
Diktetolerantie	\pm 2 mm (20 – 40 mm isolatieplaatdikte) -2 mm / + 3 mm (50 – 100 isolatieplaatdikte) -2 mm / + 3 mm (100 – 200 mm isolatieplaatdikte)
Zijkant isolatieplaat	Stomp
Treksterkte loodrecht op plaatoppervlakte (volgens DIN EN 13166)	>60 kPa

Verwerkingsgegevens

Voorbehandeling ondergrond	De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.
Verwerking	<p>De verpakking om de isolatieplaten minimaal 10 minuten voor verwerking verwijderen zodat de platen kunnen ontspannen.</p> <p>Profielen zoals hoeklijsten, sokkellijsten e.d. die in direct contact komen met de fenol-isolatieplaat moeten van kunststof, edelstaal of aluminium zijn. Andere materialen moeten roestwerend behandeld worden.</p> <p>Beschadigde platen en platen waar het vlies onthecht mogen niet verwerkt worden. De isolatieplaten door middel met een zaag of mes op maat maken. Snijden met een warmtedraad is niet mogelijk.</p> <p>De isolatieplaten verlijmen met Dämmkleber MK, Armatop AKS of Armatop MP in de zogenaamde "punt-worstmethode".</p> <p>Minimaal 40 % van het plaatoppervlak moet bedekt zijn met lijm (worstbreedte > 10 cm, 6 punten van Ø 12 cm).</p> <p>Op zeer gladde ondergronden kan de lijm ook met een getande spaan worden aangebracht.</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>Oneffenheden gladschuren is niet mogelijk. Verwijderen van het vlies mag niet plaatsvinden.</p> <p>Na voldoende drogen van de lijm moeten de pluggen volgens voorschrift en plaatselijke omstandigheden worden aangebracht.</p> <p>Pluggen uitsluitend op het plaatoppervlak aanbrengen.</p> <p>Bij een plaatdikte vanaf 80 mm is gebruik van de Alsifix Carbons met Dübelteller VT 2G aan te bevelen.</p> <p>Aansluitingen van de isolatieplaat op andere bouwdeelen moeten met Fugendichtband worden uitgevoerd.</p> <p>De stootvoeg van de isolatieplaat mag niet gelijk liggen met de aansluitingsnaad van twee verschillende ondergronden of muurankers e.d..</p> <p>De plaatnaad moet minimaal 10 cm overbruggend worden aangebracht en moet aan beide zijde van de ondergrond zijn voorzien van lijm en pluggen.</p> <p>Isolatieplaten niet langer dan 7 dagen onbehandeld laten.</p> <p>Als wapeningspleister MOET de Armatop Por worden gebruikt in een laagdikte van 5 tot 7 mm met Glasfasergewebe 32 als wapeningsweefsel.</p> <p>Als sierpleister kan de Siliconharzputz en Alsilite – Aero worden toegepast.</p>
Let op!	<p>De Fenolhars isolatieplaat niet toepassen op basements en 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.</p> <p>Het bevestigingen van buitenlampen, zonwering etc. mag uitsluitend met montage elementen worden uitgevoerd die dezelfde dikte hebben als de isolatieplaat.</p> <p>Isolatieplaten die nog niet zijn afgewerkt moeten tegen vocht beschermd worden. Beschadigde platen mogen niet verwerkt worden.</p>

Opslag

Droog, tegen vocht beschermen. Platen niet direct op de grond opslaan.

Platen op de steiger met folie afdekken en tegen direct zonlicht beschermen. Lange inwerking van UV-licht moet voorkomen worden.

Bij langdurige opslag kan de isolatieplaat verkleuren, dit beïnvloed de eigenschappen van de plaat niet.

Te leveren in

Kleur	Rose
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.

