




## RÖFIX FIRESTOP 036 (MB)

### Isolatieplaat van minerale wol

Toepassingsgebieden:	<p>Aan beide zijden bepleisterde, drukvaste isolatieplaat van rotswol (WLS 036) conform EN13162. Type: FKD-SC2 (Ex FKD-SC1 - Ex PTP-S-035).          Systeemaanvaarde, damp-open thermische isolatieplaat voor buitengevelisolatiesysteem (ETICS). Geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Niet in het sokkel- of spatwaterbereik gebruiken.          Het sokkelbereik moet worden uitgevoerd met behulp van aangepaste isolatieplaten (bv. AXO sokkelisolatie L35, enz.).</p>
Materiaalbasis:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vezelisolatiemateriaal van minerale grondstoffen (basalt enz.), gebonden met gemodificeerd fenolhars. Met parallel aan het oppervlak liggende vezelstructuur.</li> </ul>
Eigenschappen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermisch isolerend</li> <li>• Niet brandbaar</li> <li>• Zeer damp-open</li> <li>• Hoge geluidsisolatie</li> <li>• Waterafstotend</li> </ul>
Verwerking:	
Verwerkingsvoorwaarden:	<p>Tijdens de verwerkings- en droogfase mag de omgevings- resp. ondergrondtemperatuur niet onder +5° C zakken.          Isolatieplaten tegen vocht beschermen en zo snel mogelijk van de wapeningslaag (pleisteronderlaag) voorzien.</p>
Ondergrond:	<p>De ondergrond moet zuiver, vast, droog, stofvrij, draagkrachtig en vrij zijn van uitbloeiingen, oplosmiddelen, cementsluier en alle mogelijke soorten vuil.          De ondergrond moet vlak zijn in overeenstemming met de nationale normen NBN 24-401, vlakheidstoleranties voor metselwerk.          De gevels moeten droog zijn en er mag geen opstijgend vocht zijn (waterkering).          De ondergrond moet een hechtsterkte van minstens 0,25 N/mm<sup>2</sup> hebben.</p>
Voorbehandeling van de ondergrond:	<p>De voorbehandeling van de ondergrond moet worden afgestemd op de desbetreffende ondergrond. Vooruitstekende delen in mortel of beton moeten verwijderd worden. Grotere oneffenheden in de ondergrond moeten met een geschikte uitvlakmortel geëffend worden. Op een ondergrond met oneffenheden tot maximum 1 cm worden de panelen verlijmd met de rand-noppenmethode. De bestaande pleisterlaag controleren op hechting en holtten, andere bestaande lagen controleren op draagkracht. Niet-draagkrachtige pleister- en andere lagen volledig verwijderen. Indien nodig een primer aanbrengen op de ondergrond. De compatibiliteit van de eventueel bestaande lagen met de kleefmortel moet vakkundig worden gecontroleerd.&gt;          Filmvormende oliën en vetten verwijderen. Krijtende of verzandende oppervlakken moeten verwijderd of met behulp van een diepgaande primer voor-behandeld worden.</p>
Verwerking:	<p>Verlijmen van de isolatieplaten: Kleefmortel kan volgens de rand-noppenmethode of de kamedmethode handmatig of machinaal op de isolatieplaten worden aangebracht. Het aangegeven lijmpoppervlak van 40% wordt in de regel bereikt wanneer op de rand van de plaat een ca. 5 cm brede strook (verdikking) en in het midden van de plaat 3 stuks ca. 15 cm grote klonters of 3 stroken van elk 5 cm worden aangebracht. De hoogte van de lijmlaag dient aan de effenheid van de ondergrond te worden aangepast. Met behulp van gespecialiseerde snijapparaat (bv. Isoboy Optima met decoupeerzaag) of een geschikte handzaag kunnen uitsnijdingen worden gemaakt.          De RÖFIX-isolatieplaten worden van onder naar boven, in één lijn, in het lood, volledig vlak en zonder verloop op de vooraf behandelde ondergrond verlijmd. Bij het verlijmen van de isolatieplaten moeten deze voldoende worden aangedruwd en meerdere malen heen en weer worden verschoven.</p>











## RÖFIX FIRESTOP 036 (MB)

### Isolatieplaat van minerale wol

Verwerking:	Om thermische bruggen te vermijden, moeten de isolatieplaten stevig tegen elkaar worden gedrukt en mag er geen lijm achterblijven in de voegen. Kruisvoegen zijn niet toegestaan. Aan alle hoeken van het gebouw moet een veranding van de isolatieplaten worden gecreëerd (vershoven voegen - overlapping 20 cm), en men moet erop letten dat de hoeken loodrecht en in één lijn liggen. De voegen van de panelen mogen ook nooit samen vallen met de contouren van bouwopeningen. Oneffenheden moeten met een schuurplank of schuurmachine vlakgeschuurd worden. Bij aansluitingen aan bouwmaterialen met een verschillende uitzettingscoëfficiënt moeten aangepaste aansluitprofielen en/of een 3D zwelband worden gebruikt om het isolatiemateriaal slagregenbestendig af te dichten. Platen met een dikte vanaf 20 cm moeten aan de kopse kant met behulp van montagelijm (bv. AXO MS polymeer) aan de hoeken van het gebouw onderling worden verlijmd. Eventuele open voegen tussen de isolatieplaten moeten worden gevuld met stroken isolatiemateriaal. Alle bestaande uitzettingsvoegen in het gebouw moeten met uitzetvoegprofielen in het ETICS systeem worden opgevangen.
Aanwijzingen:	<p>Gelieve de actueel geldende verwerkingsrichtlijnen van de nationale vakverenigingen en de bestaande nationale verwerkingsnormen (bv. DIN 55699 verwerking van buitengevelisolatiesystemen, ÖNORM B6410, TV 209 WTCB, enz.) in acht te nemen.</p> <p>Bij gebruik van donkere kleurtinten met een reflectiewaarde &lt; 25 % op het ETICS systeem moet de RÖFIX Syco-Tec-richtlijn in acht worden genomen.</p> <p>Aanbevolen snijapparaat: RÖFIX ISOBOY OPTIMA multifunctioneel snijapparaat of RÖFIX ISOBOY TYP M-90/45° -R multifunctioneel snijapparaat met handzaag.</p>
Gevaarsaanduidingen:	Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke veiligheidsdatabladeren. Vóór het gebruik dienen deze veiligheidsdatabladeren doorgelezen te worden.
Verpakking:	Per pak (op wegwerppalletten) of in grootverpakking met krimpfolie
Opslag:	Droog opslaan en beschermen tegen vocht en uv-stralen (zonlicht). Bij correcte opslag is dit product minstens 12 maanden houdbaar.

#### Technische gegevens:

Art.-nr.	119271	119272	119273	119274	119275	137484	137485	137532
Verpakking								
Hoeveelheid per eenheid	2 m <sup>2</sup> / EH	1,5 m <sup>2</sup> / EH	1,5 m <sup>2</sup> / EH	1 m <sup>2</sup> / EH	1 m <sup>2</sup> / EH	1 m <sup>2</sup> / EH	1 m <sup>2</sup> / EH	1 m <sup>2</sup> / EH
Isolatiedikte	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Breedte	800 mm							
Hoogte	625 mm							
Waterdampdiffusie $\mu$ (EN 1015-19)	ca. 1							
Spec. warmtecapaciteit	ca. 1 kJ/kgK							
Dwarstreksterkte	$\geq 10$ kPa							
Druksterkte	$\geq 30$ kPa							
Brandklasse (EN 13501-1)	A1 (EN 13501-1)							
Code	MW-EN13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1							
Testcertificaten	EN 13162							



## RÖFIX FIRESTOP 036 (MB)

Isolatieplaat van minerale wol

### Technische gegevens

Art.-nr.	119271	119272	119273	119274	119275	137484	137485	137532
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ (EN 13162)	0,036 W/mK							
Densiteit	115 kg/m <sup>3</sup>							
R-waarde	1,65 m <sup>2</sup> K/W	2,2 m <sup>2</sup> K/W	2,75 m <sup>2</sup> K/W	3,3 m <sup>2</sup> K/W	3,85 m <sup>2</sup> K/W	4,4 m <sup>2</sup> K/W	5 m <sup>2</sup> K/W	5,55 m <sup>2</sup> K/W

Algemene aanwijzingen: Dit datablad maakt alle voorgaande uitgaven ervan ongeldig.

De inhoud van dit technisch datablad is het resultaat van onze huidige kennis en praktische toepassings-ervaringen.

De inhoud werd zorgvuldig en naar eer en geweten samengesteld, zonder echter garantie te bieden voor de juistheid en de volledigheid ervan en zonder aansprakelijk te zijn voor de daaruit voortvloeiende beslissingen van de gebruiker. De inhoud op zich creëert geen rechtsverhouding of andere bijkomende verplichtingen. De klant heeft nog steeds de plicht om te controleren of het product geschikt is om te gebruiken in de voorziene omstandigheden.

Onze producten worden, net als alle grondstoffen die erin zitten, continu gecontroleerd, waardoor een gelijk-blijvende kwaliteit gegarandeerd is.

Onze technische adviseurs beantwoorden graag al uw vragen over gebruik en verwerking en staan ter beschikking voor demonstraties van onze producten.

De actuele stand van onze techn. databladen vindt u op onze website of kunt u in het nationale verdeelpunt opvragen.

De geldende verwerkingsnormen (ÖNORM, SIA), alsook de erkende nationale verwerkingsrichtlijnen en databladen van het ÖAP, het SMB of de Duitse vakverenigingen voor stukadoors dienen steeds in acht genomen te worden.

Gedetailleerde veiligheidsinstructies vindt u ook op onze afzonderlijke veiligheidsdatabladen. Lees deze veiligheidsdatabladen grondig voor gebruik.