

# Alsitherm EPS 032 Carbon

Geëxpandeerde isolatieplaten voor Alsecco -  
gevelisolatiesystemen



## Toepassing

Materiaal	Beschrijving
<b>Alsitherm EPS 032 Carbon</b>	Isolatieplaten voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een maximale isolerende werking in Alsecco-gevelisolatiesystemen.

## Producteigenschappen

- Toepassing volgens DIN 4108-10: WAP
- EPS volgens DIN EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)2 - DS(N)2
- Vormvast
- Kwaliteitscontrole volgens DIN EN 13163 en de kwaliteitsrichtlijnen voor isolatieplaten van het IVH en de vakgroep WDVS
- Moeilijk brandbaar volgens DIN 4102
- Bevat geen HBCD, FCKW en HFCKW

## Technische gegevens

Brandklasse	B1 volgens DIN 4102
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	Meetwaarde volgens DIN 4108-4: 032 W/(mK) Nominale waarde $\lambda_D$ : 0,031 W/(mK)

### Afmeting

Soort	Afmeting
Stomp	100 x 50 cm
Sponning	98 x 98 cm
Messing en groef	99 x 49 cm

### Treksterkte loodrecht op plaatoppervlakte (volgens DIN EN 13163)

Soort	Waarde
Alle soorten	> 100 kPa

Waterdampdiffusieweerstand $\mu$	20/40 volgens DIN EN 13163
----------------------------------	----------------------------

Wateropname	< 1 kg/m <sup>2</sup> volgens EN 1609
-------------	---------------------------------------



## Verwerkingsgegevens

Vorbereidende werkzaamheden	<p>De Alsitherm EPS 032 Carbon isolatieplaten moeten tijdens opslag en verwerking tegen zonnestralen worden beschermd. Isolatieplaten niet in de zon leggen, de verlijmde isolatieplaten op de gevel voldoende tegen zonlicht beschermen en niet langer dan nodig zonder wapeningslaag laten staan.</p>								
Voorbehandeling ondergrond	<p>De ondergrond moet draagkrachtig, glad, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.</p>								
Verwerking	<p><b>Aanbrengen isolatieplaat met lijm of met lijm en pluggen</b></p> <p>Afhankelijk van de soort ondergrond de bij het systeem behorende lijm op de isolatieplaat aanbrengen in de zogenaamde punt-worstmethode. Minimaal 40% van het plaatoppervlak moet bedekt zijn met lijm. Bij verlijmen op de gevel moet minimaal 60% van de lijm op de ondergrond hechten.</p> <p>Op zeer gladde ondergronden kan de lijm ook met een getande spaan worden aangebracht.</p> <p>De isolatieplaten in halfsteensverband 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 &lt; 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. De plaatnaad moet minimaal 10 cm overbruggend worden aangebracht en moet aan beide zijde van de ondergrond zijn voorzien van lijm.</p> <p>Indien nodig de isolatieplaat conform de voorschriften extra mechanisch verankeren door middel van pluggen.</p> <p>Bij toepassing van Speed-Fix Klebeschaum de verwerkingsvoorschriften van dit product raadplegen.</p> <p><b>Aanvullende werkzaamheden</b></p> <p>Oneffenheden tussen de isolatieplaten gladschuren en stof verwijderen. Raadpleeg de brochure "verwerking van gevelisolatiesystemen".</p>								
Verbruik	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Soort</th> <th style="text-align: left;">ca. verbruik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stomp</td> <td>1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Sponning</td> <td>1,06 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Messing en groef</td> <td>1,04 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Soort	ca. verbruik	Stomp	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Sponning	1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Messing en groef	1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Soort	ca. verbruik								
Stomp	1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>								
Sponning	1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>								
Messing en groef	1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>								
Let op!	<p>Onbehandelde isolatieplaten op de gevel tegen vocht beschermen en zo snel als mogelijk de wapeningspleister aanbrengen.</p> <p>Beschadigde platen niet verwerken.</p> <p>Eventuele aanwezige bouwdilataties moeten in het gevelisolatiesysteem worden overgenomen.</p>								

## Opslag

Droog, tegen en zonlicht beschermen.

## Te leveren in

Kleur	Grijs – wit gespikkeld
Verpakking	Raadpleeg het leveringsprogramma

## Aanvullende gegevens

Veiligheidsvoorschriften	<b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b>  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](http://www.alsecco.nl)  
[info@alsecco.nl](mailto:info@alsecco.nl)

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek 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.