

Fassadendämmplatten Polystyreen

Gevelisolatieplaten van polystyreen voor Alsecco isolatiesystemen

Toepassing

Isolatieplaten van polystyreen voor de Alsecco gevelisolatiesystemen Basic en Alprotect.

Gevelisolatieplaten PS 15 (wit of grijs)	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen. *
Gevelisolatieplaten PS 15 elastisch (grijs)	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een geluidsisolerende werking. *
Gevelisolatieplaten PS 15 M (wit of grijs)	Isolatieplaten met een groef voor een mechanische bevestiging door middel van profielen
Gevelisolatieplaten PS 20 (wit)	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een verhoogde isolerende werking. *
Gevelisolatieplaten Quattro	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een verhoogde isolerende werking. *
Gevelisolatieplaten Quattro elastisch	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een verhoogde warmteisolerende- en geluidsisolerende werking.
Gevelisolatieplaten Quattro M	Isolatieplaten met een groef voor een mechanische bevestiging door middel van profielen en met een verhoogde isolerende werking.
Alsitherm Carbon 032	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een maximale isolerende werking. *
Alsitherm Carbon 032 M	Isolatieplaten met een groef voor een mechanische bevestiging door middel van profielen en met een verhoogde isolerende werking.
Gevelisolatieplaten 032 elastisch	Isolatieplaten met een stompe kant voor bevestiging door middel van lijmen of lijmen en pluggen en met een verhoogde warmteisolerende- en geluidsisolerende werking.

* Ook in messing / groef en sponning te leveren

Producteigenschappen

- EPS conform DIN EN 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P4 - DS(70,-)2 - DS(N)2
- Trekvastheid - zie technische gegevens
- Toepassing conform DIN 4108-10: WAP
- Moeilijk brandbaar conform DIN 4102
- Kwaliteitscontrole conform DIN EN 13163 en de kwaliteitsrichtlijnen voor isolatieplaten van het IVH en de vakgroep WDVS
- Vormvast en krimpvrij
- Bevat geen cfk's en formaldehyde

Technische gegevens

Brandklasse	B1 conform DIN 4108 E conform DIN EN 13501
-------------	---

Warmtegeledingcoëfficiënt	Meetwaarde conform DIN V 4108-4
---------------------------	--

PS 15, wit	0,040 W/(mK)
PS 15, grijs	0,035 W/(mK)
PS 15, elastisch, grijs	0,035 W/(mK)
PS 15 M, wit	0,040 W/(mK)
PS 15 M, grijs	0,035 W/(mK)
PS 20, wit	0,035 W/(mK)
Quattro	0,035 W/(mK)
Quattro, elastisch	0,035 W/(mK)
Quattro M	0,035 W/(mK)
Alsitherm Carbon 032	0,032 W/(mK)
Alsitherm Carbon 032 M	0,032 W/(mK)
032 elastisch, grijs	0,032 W/(mK)

Afmeting	PS 15, wit	1000 mm x 500 mm
----------	------------	------------------

PS 15, grijs	1000 mm x 500 mm
PS 15, elastisch, grijs	1000 mm x 500 mm
PS 15 M, wit	500 mm x 500 mm
PS 15 M, grijs	500 mm x 500 mm
PS 20, wit	1000 mm x 500 mm
Quattro	1000 mm x 500 mm
Quattro, elastisch	1000 mm x 500 mm
Quattro M	500 mm x 500 mm
Alsitherm Carbon 032	1000 mm x 500 mm
Alsitherm Carbon 032 M	500 mm x 500 mm
032 elastisch, grijs	1000 mm x 500 mm

Technische gegevens	Treksterkte loodrecht op plaatoppervlak (DIN EN 13163)	PS 15, wit	≥ 100 kPa
		PS 15, grijs	≥ 100 kPa
		PS 15, elastisch, grijs	≥ 80 kPa
		PS 15 M, wit	≥ 150 kPa
		PS 15 M, grijs	≥ 150 kPa
		PS 20, wit	≥ 100 kPa
		Quattro	≥ 100 kPa
		Quattro, elastisch	≥ 80 kPa
		Quattro M	≥ 150 kPa
		Alsitherm Carbon 032	≥ 100 kPa
	Alsitherm Carbon 032 M	≥ 150 kPa	
	032 elastisch, grijs	≥ 80 kPa	
	Waterdampdiffusie-weerstandsgetal μ	20/40 conform DIN EN 13163	
	Dynamische stijfheid (conform DIN EN 13163 en DIN EN 29052-1)	EPS elastisch:	$s' \leq 20 \text{ MN/m}^3, (\geq 80 \text{ mm})$ $s' \leq 15 \text{ MN/m}^3, (\geq 120 \text{ mm})$ $s' \leq 10 \text{ MN/m}^3, (\geq 160 \text{ mm})$ $s' \leq 7 \text{ MN/m}^3, (\geq 200 \text{ mm})$
Verwerkingsgegevens	Vorbereidende werkzaamheden	De isolatieplaten PS 15, grijs en Alsitherm Carbon 032 moeten tijdens opslag en verwerking tegen sterke zonnestrallen worden beschermd. Isolatieplaten niet in de zon leggen, de verlijmde isolatieplaten op de gevel voldoende tegen zonnestrallen beschermen en niet langer dan nodig zonder wapeningslaag laten staan.	
	Voorbehandeling van de ondergrond	De ondergrond conform de verwerkingsvoorschriften van de lijm voorbehandelen.	
	Verwerking	Aanbrengen isoaltieplaat met lijm of met lijm en pluggen. <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Op zeer gladde ondergronden kan de lijm ook met een getande spaan worden aangebracht. - De isolatieplaten in halfsteensverband aanbrengen. Op hoeken de isolatieplaat vertand aanbrengen en goed aandrukken. - Geen lijm op de zijkanten van de isolatieplaat aanbrengen. - Bij overgangen naar een ander ondergrond of bij voegen moet de isolatieplaat minimaal 10 cm overlappend worden aangebraht. - Indien er ruimte tussen de platen ontstaat < 0,5 cm deze opvullen met Füllschaum B1. Bredere voegen met stroken isolatieplaat afdichten. 	

- 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.
- Indien nodig de isolatieplaat conform de voorschriften extra mechanisch verankeren door middel van pluggen.
- Indien de ondergrond onvoldoende geschikt is voor alleen verlijmen moet conform de voorschriften een extra mechanische verankering worden aangebracht door middel van pluggen.

Mechanische bevestiging door middel van profielen

- 20% van het plaatoppervlak moet verlijmd worden.
- De isolatieplaten met steunprofiel op de ondergrond bevestigen.
- De verbindingsprofielen verticaal in de plaatgleuf schuiven om zo een sterke verbinding tussen de platen onderling zeker te stellen.
- De isolatieplaten goed aandrukken
- Indien er ruimte tussen de platen ontstaat < 0,5 cm deze opvullen met Füllschaum B1. Bredere voegen met stroken isolatieplaat afdichten.
- Indien nodig de isolatieplaat conform de voorschriften extra mechanisch verankeren door middel van pluggen.

Aanvullende werkzaamheden

- Oneffenheden tussen de isoaltieplaten gladschuren en stof verwijderen.
Raadpleeg de brochure "verwerking van gevelisolatiesystemen."

Te leveren in	Verpakkingseenheid	Kijk naar de mogelijkheden in het leveringsprogramma of informeer bij DAW Coatings Nederland
Aanvullende gegevens	Transport	Niet van toepassing
	Opslag	Droog, tegen vocht en zonnestralen beschermen.
	Veiligheidsinformatie blad	Wordt op verzoek ter beschikking gesteld.
Datum van uitgave	8 mei 2013	

DAW Coatings Nederland B.V.

Koperslager 2-4
 NL-3861 SJ NIJKERK
 Tel. +31 (0)33 - 247 50 00
 Fax +31 (0)33 - 245 18 33
 www.caparol.nl
 info@caparol.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 ontslagen 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 verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.