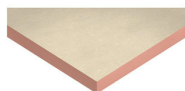


ResolTherm XS 022



- **Zeer lage lambdawaarde**
- **In systeem B1 brandklasse**
- **Isolatie op het niveau van een passieve woning**

Product Resol-hardschuimplaat (conform DIN EN 13166) die met glasvlies is gecoat, bedoeld voor gevelisolatietoepassingen.

Samenstelling Fenol(PF)-hardschuim, glasvezelvlies.

- Kenmerken**
- Uiterst warmte-isolerend.
 - Zeer precieze afmetingen.
 - Vormvast en niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen.
 - Krimpvrij.
 - Moeilijk brandbaar.
 - Langs beide zijden gecoat met glasvlies.

- Toepassing**
- Te gebruiken voor nieuwbouw en bestaande gebouwen, voor het Baunit-gevelisolatiesysteem Baunit XS 022-Fassade.
 - Niet geschikt voor sokkels en zones die contact maken met de bodem.
 - Wordt altijd gecombineerd met ProContact DC 56 of StarContact XS.

Technische gegevens

Brandgedrag:	C-s2, d0 conform DIN EN 13501-1 (B1 in het gevelisolatiesysteem van Baunit)
Treksterkte verticaal:	> 80 kPa
μ waarde:	35
Volumieke dichtheid:	35 kg/m ³ conform DIN EN 1602
Warmtegeleidingsvermogen DIN 4108-4 en abZ:	0,022 W/(m·K) voor d = 20 - 40 mm en 140 - 200 mm (0,021 W/mK voor d = 50 - 120 mm)
Plaatformaat:	120 x 40 cm stomp

	ResolTherm XS 022 20 mm	ResolTherm XS 022 30 mm	ResolTherm XS 022 40 mm	ResolTherm XS 022 50 mm
Verbruik	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²
Rendement	8.64 m ² /verpakking	5.76 m ² /verpakking	6.72 m ² /verpakking	5.28 m ² /verpakking

	ResolTherm XS 022 60 mm	ResolTherm XS 022 70 mm	ResolTherm XS 022 80 mm	ResolTherm XS 022 90 mm
Verbruik	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²
Rendement	4.8 m ² /verpakking	3.84 m ² /verpakking	3.36 m ² /verpakking	2.88 m ² /verpakking

	ResolTherm XS 022 100 mm	ResolTherm XS 022 120 mm
Verbruik	ca. 2.1 Platen/m ²	ca. 2.1 Platen/m ²
Rendement	2.88 m ² /verpakking	2.4 m ² /verpakking

Leverbon Baunit ResolTherm XS 022 wordt in een pakket met een wikkelfolie geleverd.

Opslagruimte	Bescherm bij opslag tegen weersinvloeden, mechanische beschadigingen en sterke uv-straling (zon). De isolatieplaten mogen echter wel kort buiten worden opgeslagen. Dan vormt het zonlicht geen probleem.
Kwaliteitsgarantie	Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001.
Ondergrond	De ondergrond moet worden gekeurd volgens de richtlijnen van de geldende normen. De ondergrond moet proper, droog en stof- en vorstvrij zijn en moet gevrijwaard zijn van uitbloeiingen en verontreinigingen die het hechtvermogen kunnen verminderen. De ondergrond moet geschikt zijn voor gevelisolatiesystemen.
Verwerking	Op de rugzijde (kleefzijde) staat de tekst 'Wandseite'. Indien Baumit ResolTherm XS 022 wordt toegepast in gevelisolatiesystemen, moeten de algemene bouwtechnische toelatingen voor het betreffende systeem in acht worden genomen. Zorg ervoor dat de isolatieplaten precies passen. Uit de stootvoegen en horizontale voegen van de platen mag geen kleefmortel lekken, want dat kan warmtebruggen veroorzaken. De hoeken worden over de volledige plaatdikte vertand uitgesneden. De isolatieplaten ter hoogte van gevelopeningen moeten worden uitgehoekt. Voegen en holle ruimtes moeten met hetzelfde isolatiemateriaal worden afgesloten. Kleinere voegen en holle ruimtes (<5 mm) kunnen worden afgesloten met Baumit FüllSchaum. Vermijd lange droogtijden (2 weken of meer) zonder dat er een wapeningslaag is aangebracht.
	Bevestiging door verlijming:
	Het verlijmen gebeurt altijd met ProContact DC 56 of StarContact XS!
	Handmatig: Breng op de gevelisolatieplaat een rondom lopende lijmrups en minstens drie lijmpunten aan (er dient een verlijming van min. 40% gehanteerd te worden). Bij effen ondergronden kan de lijm ook over het volledige oppervlak worden aangebracht met een getande spaan. Machinaal: Breng lijmrupsen aan op de ondergrond. Minstens 60% van het oppervlak moet bedekt zijn met strepen mortel. De lijmrupsen moeten ca. 5 cm breed zijn en in het midden minstens 10 cm dik. Onderling mogen de lijmrupsen niet meer dan 10 cm uit elkaar liggen. De isolatieplaten moeten direct - uiterlijk na 10 minuten - in het verste kleefmortelbed worden gelegd, gepositioneerd en aangedrukt.
	Met pluggen bevestigen:
	ResolTherm XS 022-isolatieplaten worden altijd nog extra met pluggen bevestigd. Dit dient altijd ten vroegste 3 dagen na het verlijmen van de platen te gebeuren. Welke pluggen en hoeveel hangt af van de ondergrond en de hoogte van het gebouw (zie toelating Z-33.43-1115, conform de windbelastingsnorm DIN EN 1991-1-4). De pluggen worden vlak ingewerkt met de bouwtechnisch goedgekeurde schotelpluggen. De verankering van de spreidzone van de pluggen moet gebeuren in het dragende metselwerk of beton. Gebruik alleen goedgekeurde pluggen. De pluggen moeten vlak ingewerkt bevestigd worden (nooit puur verzonken!). Geen pluggen in de voegen. Een verzonken montage is mogelijk, mits Baumit KombiTeller VT 2G en Baumit SchraubDübel S worden gebruikt. De pluggen worden afgedekt met Rondelle S. Neem de BGIS-richtlijn van Baumit in acht.
Algemene informatie en opmerkingen	Tijdens het plaatsen van de isolatieplaten tot het voorzien van de wapeningslaag moet de gevel worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht. Voor sokkels, zones die in contact komen met de bodem en de spatwaterzone moet gewerkt worden met sokkel- en perimeterisolatieplaten. Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Neem de DIN-normen DIN EN 13914, DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 en DIN 18345 (VOB, deel C) in acht, alsook de voor gevelisolatiesystemen geldende informatiebladen en richtlijnen zoals die van de Duitse vereniging Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), de vakvereniging WVDS, de Duitse beroepsfederatie Ausbau und Fassade (BAF), de Duitse vereniging Farbe- und Sachwertschutz (BFS) e. a. in de geldende versie. Volg ook strikt de bijzonder bepalingen van de algemene bouwtechnische toelatingen (abZ). Hebt u meer informatie over dit product of de verwerking ervan nodig, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Hij zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baumit.de/produkte> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.