

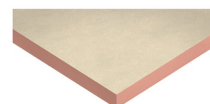


ResolTherm XS 022

Resol hardschuimplaat gelamineerd met glasvlies, B1

Voordelen

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



Product

Resol hardschuimplaat (volgens DIN EN 13166) gelamineerd met glasvlies voor de thermische isolatie van gevels.

Samenstelling

Fenol (PF) hardschuim, glasvezelvlies.

Kenmerken

- Hoge thermische isolatie.
- Nauwkeurig qua afmetingen.
- Bestand tegen vervorming en veroudering.
- Krimpvrij.
- Vlamvertragend.
- Gelamineerd met glasvlies aan beide zijden.

Toepassing

- Voor nieuwe en oude gebouwen in het externe thermische isolatiecomposiet systeem "Baumit XS 022-Facade".
- Niet voor gebruik in sokkels of gebieden die in contact komen met de grond.
- De verwerking vindt plaats in combinatie met ProContact DC 56.

Technische gegevens

Produkt	
Toepassingstype:	WAP volgens DIN 4108-10
Brandgedrag:	C -s2, d0 volgens DIN EN 13501-1 (B1 in het Baumit ETIC systeem)
Plaatformaat:	120 cm x 40 cm stomp
Ruwe dichtheid:	35 kg/m ³ volgens DIN EN 1602
μ-waarde:	35
Warmtegeleidingsvermogen meetwaarde:	0.022 W/(m·K)
Warmtegeleidingsvermogen nominale waarde:	0.021 W/(m·K)
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak:	> 80 kPa

Variant(en)	ResolTherm XS 022 20 mm	ResolTherm XS 022 30 mm	ResolTherm XS 022 40 mm	ResolTherm XS 022 50 mm
Opbrengst	8.64 m ² /pak	5.76 m ² /pak	6.72 m ² /pak	5.28 m ² /pak
Verbruik	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²

Variant(en)	ResolTherm XS 022 60 mm	ResolTherm XS 022 70 mm	ResolTherm XS 022 80 mm	ResolTherm XS 022 90 mm
Opbrengst	4.8 m ² /pak	3.84 m ² /pak	3.36 m ² /pak	2.88 m ² /pak
Verbruik	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²

Variant(en)	ResolTherm XS 022 100 mm	ResolTherm XS 022 120 mm	ResolTherm XS 022 140 mm	ResolTherm XS 022 160 mm
Opbrengst	2.88 m ² /pak	2.4 m ² /pak	1.92 m ² /pak	1.44 m ² /pak
Verbruik	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²

Variant(en)	ResolTherm XS 022 180 mm	ResolTherm XS 022 200 mm
Opbrengst	1.44 m ² /pak	1.44 m ² /pak
Verbruik	ca. 2.1 Platten/m ²	ca. 2.1 Platten/m ²

Leverbon

Baumit ResolTherm XS 022 wordt gelamineerd in de verpakking geleverd.

Opslagruimte

Bescherm tijdens de opslag tegen weersinvloeden, mechanische schade en verhoogde ultraviolette straling (zon). Kortstondige buitenopslag van de isolatieplaten is onschadelijk voor het zonlicht.

Kwaliteitsgarantie

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscontrole van alle grondstoffen. Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 14001. De certificering geldt voor geselecteerde vestigingen in Duitsland.

Ondergrond

De basispleistertest moet worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de relevante normen.
De ondergrond moet schoon, droog, vorst- en stofvrij zijn en vrij van resten die de hechting verminderen en uitbloeiingen.
De ondergrond moet geschikt zijn voor het aanbrengen van een composiet thermisch isolatiesysteem.

Verwerking

De achterkant (zelfklevende kant) is gelabeld als "Muurkant".

Voor de toepassing van Baumit ResolTherm XS 022 in uitwendige thermische isolatiesystemen moeten de algemene bouwinspectietoelatingen van de betreffende systemen in acht worden genomen.

De isolatieplaten moeten precies in de verlijming worden aangebracht.

Lijmvulmiddel mag niet in de stoot- en bodemnaden van de planken dringen, anders ontstaan er koudebruggen. De hoeken zijn vergrendeld in de dikte van de platen. De isolatieplaten moeten worden ingekeept ter hoogte van gevelopeningen. Naden en kieren moeten worden afgedicht met hetzelfde isolatiemateriaal; kleinere naden en kieren (< 5 mm) kunnen worden afgedicht met Baumit FüllSchaum.

Vermijd lange statijden (vanaf 2 weken) zonder verstevigingslaag!

Lijmtoepassing:

Bonding is alleen mogelijk met ProContact DC 56 of StarContact XS!

Handmatig: Breng de lijm aan op de gevelisolatieplaat in de vorm van een rand rondom en minimaal drie lijmpunten (er moet een hechting van minimaal 40% worden bereikt). Bij egale ondergronden kan de lijm ook over het hele oppervlak worden aangebracht met een lijmkam.

Machinaal: Breng de lijm in korrelvorm aan op de ondergrond. Minstens 60% van het oppervlak moet bedekt zijn met mortelstroken. De lijmrillen moeten ongeveer 5 cm breed zijn en minstens 10 mm dik in het midden van de ril. De afstand tussen de lijmrillen mag niet meer dan 10 cm bedragen. De isolatieplaten moeten onmiddellijk, uiterlijk na 10 minuten, in het verse lijmmortelbed worden gedrukt, gevlijd en aangedrukt.

Deuvels:

ResolTherm-XS-022 isolatieplaten worden altijd extra gedoteerd - ten vroegste 3 dagen na het verlijmen van de platen. De keuze en de hoeveelheid deuvels hangt af van de ondergrond en de hoogte van het gebouw (zie goedkeuring Z-33.43-1115, in overeenstemming met windbelastingsnorm DIN EN 1991-1-4).

De expansiezone van het anker moet worden verankerd in het dragende metselwerk of beton in overeenstemming met de goedkeuring van het anker.

De verankering wordt vlak met het oppervlak uitgevoerd met plaatankers (Ø 60 mm) die zijn goedgekeurd door de bouwautoriteiten of, vanaf een isolatiedikte van 10 cm, vlak met het oppervlak verzonken met de KombiTeller VT 2G (met schroefanker S en Rondelle S ResolTherm XS 022 als afdekking).

De pluggen moeten gelijk liggen met het oppervlak van de isolatie (geen verzonken pluggen!). Niet installeren in de voegzone.

Volg de Baumit ETICS gids!

Algemene informatie en opmerkingen Tijdens de verwerking van de isolatieplaten totdat de wapeningslaag is aangebracht, moet de gevel worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht door hem op te hangen.

Er moeten isolatieplaten worden gebruikt in de plintzone, in de zone die in contact komt met de grond en in de spatwaterzone.

Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 30 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. DIN EN 13914, DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 en DIN 18345 (VOB, deel C), de informatiebladen en richtlijnen die van toepassing zijn op samengestelde systemen voor externe thermische isolatie, bijv. die van het Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), het Fachverband WDVS, het Bundesverband Ausbau und Fassade (BAF), de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS) en anderen, zoals gewijzigd, evenals de speciale bepalingen van de algemene goedkeuringen van de bouwinspectie (abZ).

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.

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.

De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.