



MineralTherm Light plus 035

Gevelisolatieplaat van minerale wol voor therm. isolatie van gevels

Voordelen

- Gereduceerd gewicht
- Ook voor het isoleren van kelderplafonds
- Systeemcomponent CeramicFacade



Product

Gevelisolatieplaat van minerale wol (minerale wol volgens DIN EN 13162) voor thermische isolatie van gevels.

Samenstelling

Steenwol

Kenmerken

- Thermisch isolerend.
- Dimensioneel stabiel, maatvast en bestand tegen veroudering.
- Niet ontvlambaar, smeltpunt > 1000 °C.
- Open voor verspreiding.
- Kleeflaag aan beide zijden aangebracht.
- Verbetering van de geluidsreductie-index.
- Goedgekeurde ETICS keramische isolatieplaat voor keramische en natuurstenen bekleding.
- Isolatie aan de onderkant van kelder-, garage- en halplafonds met ondergeschikte visuele vereisten.

Toepassing

- Voor nieuwe en oude gebouwen in het MineralTherm samengesteld systeem voor externe thermische isolatie van gevels.
- Niet van toepassing in de plint en op plaatsen die in contact komen met de grond.

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	17 06 04
Brandgedrag:	A1 volgens DIN EN 13501-1
Kleur:	grijs
Plaatformaat:	120 cm x 40 cm
Ruwe dichtheid:	ca. 85 kg/m ³ volgens EN 1602
μ-waarde:	1
Warmtegeleidingsvermogen meetwaarde:	0.035 W/(m·K)
Warmtegeleidingsvermogen nominale waarde:	0.034 W/(m·K)
Treksterkte loodrecht op het plaatvlak:	≥ 7.5 kPa volgens DIN EN 1607

Variant(en)	MineralTherm Light plus 035, 6 cm	MineralTherm Light plus 035, 8 cm	MineralTherm Light plus 035, 10 cm	MineralTherm Light plus 035, 12 cm
Dynamische stijfheid	≤ 10 MN/m ³	≤ 8 MN/m ³	≤ 8 MN/m ³	≤ 6 MN/m ³
Opbrengst	1.92 m ² / Pak.	1.44 m ² / Pak.	0.96 m ² / Pak.	0.96 m ² / Pak.

Variant(en)	MineralTherm Light plus 035, 14 cm	MineralTherm Light plus 035, 16 cm	MineralTherm Light plus 035, 18 cm	MineralTherm Light plus 035, 20 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	$\leq 4 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$
Opbrengst	0.96 m ² / Pak.	0.96 m ² / Pak.	0.96 m ² / Pak.	0.96 m ² / Pak.

Variant(en)	MineralTherm Light plus 035, 22 cm	MineralTherm Light plus 035, 24 cm	MineralTherm Light plus 035, 26 cm	MineralTherm Light plus 035, 28 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$
Opbrengst	0.48 m ² / Pak.	0.48 m ² / Pak.	0.48 m ² / Pak.	0.48 m ² / Pak.

Variant(en)	MineralTherm Light plus 035, 30 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$
Opbrengst	0.48 m ² / Pak.

Leverbon

Baunit MineralTherm platen worden geleverd in een gelamineerde verpakking.

Opslagruimte

Beschermen tegen weersinvloeden, vocht en mechanische schade tijdens opslag.

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. Baunit 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 draagkrachtig, droog, schoon, vorstvrij en vrij van hechttingsverminderende resten en uitbloeiingen zijn en moet geschikt zijn voor het aanbrengen van een samengesteld thermisch isolatiesysteem.

Verwerking

Opmerking:

De lijmlaag op de achterzijde (lijmzijde) is geschikt voor het mechanisch aanbrengen met een lijmkam en draagt bij aan een aanzienlijke verbetering van de installatie.

Productzijde met coatingvrije strips = kleefzijde

Bij het verwerken van Baunit minerale wol isolatieplaten in samengestelde systemen voor externe thermische isolatie moeten de algemene bouwinspectie goedkeuringen voor 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 ingekeept worden ter hoogte van gevelopeningen. Voegen en holle ruimten moeten worden afgedicht met hetzelfde isolatiemateriaal; kleinere voegen en holle ruimten (< 5 mm) kunnen worden afgedicht met Baunit Füllschaum.

Vermijd lange statijden (vanaf 2 weken) zonder verstevigingslaag.

Lijmaanbrenging:

Handleiding: Breng lijm aan op de gevelisolatieplaat in de vorm van een randril en ten minste drie lijmpunten (een hechting van ten minste 40% (keramische gevel 60%) moet worden bereikt). Bij egale ondergronden kan de lijm ook over het hele oppervlak worden aangebracht met een lijmkam.

Machinaal: De lijm wordt in korrelvorm op de ondergrond aangebracht. Ten minste 50 % 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 hartafstand van de lijmrillen mag niet groter zijn dan 10 cm. De isolatieplaten moeten onmiddellijk, uiterlijk na 10 minuten, in het verse lijmmortelbed worden gedrukt, gevlijd en aangedrukt.

Deuvels: MineralTherm Light plus 035 worden altijd extra gedoteerd - ten vroegste 24 uur na het verlijmen van de platen. De keuze en het aantal pluggen hangt af van de ondergrond en de hoogte van het gebouw (in overeenstemming met de windbelastingnorm DIN EN 1991-1-4). De bevestiging gebeurt vlak met het oppervlak met door de bouwinspectie goedgekeurde schijfpluggen (Ø 60 mm of 90 mm), met de combischijf VT 2G (vanaf 80 mm isolatiedikte met schroefplug S en rondelle S mineraalwol als afdekking) of tussen 120 mm en incl. 200 mm isolatiedikte met plugschijf 60 mm verzonken. Boven 200 mm weer alleen vlak met het aanvullende schoteltje VT 90 of het combischoteltje VT 2G verzonken.

Vertaald met DeepL.com (gratis versie)

Volg de Baunit ETICS gids!

Algemene informatie en opmerkingen

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 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 en DIN 18345 (VOB, deel C), de informatiebladen en richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van "samengestelde systemen voor thermische isolatie aan de buitenzijde", bijv. die van de Vereniging voor Isolatiesystemen, Pleisterwerk en Mortel e.V. (VDPM), de ETICS Handelsvereniging, de Federale Vereniging voor Afwerking en Gevels (Bundesverband Ausbau und Fassade e.V.). (VDPM), de Fachverband WDVS, de Bundesverband Ausbau und Fassade (BAF), de Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) en anderen in de respectievelijke geldige versie, evenals de speciale bepalingen van de "algemene goedkeuringen van bouwautoriteiten" (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.