



MineralTherm Echt Light 035

Minerale wol gevelisolatieplaat voor de thermische isolatie van geve

Voordelen

- **Minderzwaar**
- **Ook als isolatie voor kelderplafonds**
- **Geluidsisolerend**



Product

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

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.

Toepassing

- Voor nieuwe en oude gebouwen in het MineralTherm samengesteld systeem voor externe thermische isolatie van gevels.
- Isolatie aan de onderkant van kelder-, garage- en halplafonds met ondergeschikte visuele vereisten.
- Niet van toepassing in de plint en op plaatsen die in contact komen met de grond.

Technische gegevens

Product	
EAK/AVV afvalcode:	17 06 04
Toepassingstype:	WAP-zh, DI volgens DIN 4108-10
Brandgedrag:	A1 volgens DIN EN 13501-1
Kleur:	grijs
Plaatformaat:	120 cm x 40 cm
Ruwe dichtheid:	≥ 90 kg/m ³ volgens DIN 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 Echt Light 035, 8 cm	MineralTherm Echt Light 035, 10 cm	MineralTherm Echt Light 035, 12 cm	MineralTherm Echt Light 035, 14 cm
Dynamische stijfheid	≤ 9 MN/m ³	≤ 9 MN/m ³	≤ 6 MN/m ³	≤ 5 MN/m ³
Opbrengst	2.4 m ² /Pak.	1.92 m ² /Pak.	0.96 m ² /Pak.	0.96 m ² /Pak.

Variant(en)	MineralTherm Echt Light 035, 16 cm	MineralTherm Echt Light 035, 18 cm	MineralTherm Echt Light 035, 20 cm	MineralTherm Echt Light 035, 22 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	$\leq 4 \text{ MN/m}^3$	$\leq 4 \text{ MN/m}^3$	$\leq 4 \text{ N/mm}^2$
Opbrengst	0.96 m ² /Pak.	0.96 m ² /Pak.	0.96 m ² /Pak.	0.48 m ² /Pak.

Variant(en)	MineralTherm Echt Light 035, 24 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 4 \text{ N/mm}^2$
Opbrengst	0.48 m ² /Pak.

Leverbon

Baunit MineralTherm-platen worden in folie verpakt geleverd.

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:

Het paneel moet worden geïnstalleerd met de gemarkeerde zijde naar buiten, gelabeld met een lijnmarkering en gestempeld op de coating (= pleisterzijde).

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 versterkend gips.

Zelfklevende toepassing gevel:

Handmatig: Breng lijm aan op de gevelisolatieplaat in de vorm van een randril en ten minste drie lijmpunten (er moet een hechting van ten minste 40% 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 lijm mortelbed worden gedrukt, zwevend worden aangebracht en worden aangedrukt.

Deuvels in de gevel:

MineralTherm Echt Light 035 worden altijd extra gedoteerd - op zijn vroegst 24 uur 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-33.4.3-51, in overeenstemming met 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) of tussen 120 mm en incl. 200 mm isolatiemateriaal dikte vlak met het oppervlak verzonken met de combischijf VT 2G of verzonken met schijfpluggen Ø 60 mm (met schroefplug S en rondelle S mineraalwol als afdekking). Boven 200 mm weer alleen vlak met het aanvullende schoteltje VT 90 of het combischoteltje VT 2G verzonken.

Lijmtoepassing kelderplafond:

De zichtzijde van de isolatieplaat is geschikt voor afwerking met een versterkende pleister; de isolatieplaten moeten extra worden gedoteerd.

Breng ProContact DC 56 of StarContact Speed aan op het volledige oppervlak van de isolatieplaat en druk stevig aan op de ondergrond (gebruik indien nodig pluggen).

Na goed aandrukken en egaliseren wordt een vlak oppervlak verkregen. De zichtbare oppervlakken kunnen achteraf worden gecoat om het visuele effect te verbeteren; het aanbrengen moet gebeuren met een airless apparaat.

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 NL998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 en DIN 18345 (VOB, deel C), die van toepassing zijn op het gebied van "samengestelde systemen voor externe thermische isolatie". Neem de van toepassing zijnde gegevensbladen en richtlijnen in acht, bijv. die van de Vereniging voor Isolatiesystemen, Pleister en Mortel (VDPM), de ETICS-vereniging, de Federale Vereniging voor Afwerking en Gevelbekleding (BAF), de Federale Commissie voor Verf- en Eigendomsbescherming (BFS) en andere in de respectieve geldige versie, evenals de speciale bepalingen van de "algemene toelatingen van de bouwoverheid" (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.