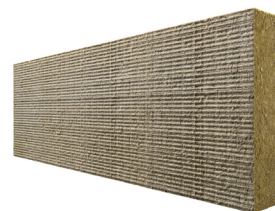




Isolatieplaat-minerale wol 035 light plus

- Beschrijving van de voordelen**
- Isolatieplaat van minerale wol voor de gevel en het interieur
 - Goedgekeurd en getest door de algemene bouwtechnische goedkeuring in het Baumit minerale wol buitengevelisolatiesysteem en als kelderplafon-isolatie.
 - Zeer waterdampdoorlatend, onbrandbaar en gemakkelijk te verwerken dankzij het lagere gewicht



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

Samenstelling Steenwol.

- Kenmerken**
- Thermische isolatie.
 - Maat- en vormvast en verouderingsbestendig.
 - Onbrandbaar, smeltpunt > 1000 °C.
 - Diffusieopen.
 - Aan beide zijden aangebrachte hechtlaag.
 - Verbetering van de geluidsisolatie.

- Toepassing**
- Voor nieuwe en bestaande gebouwen met het geïsoleerde gevelsysteem „minerale wol“ op gevels.
 - Goedgekeurde ETICS-keramische isolatieplaat voor bekleding met keramiek en natuursteen.
 - Isolatie aan de onderzijde van kelder-, garage- en halplafonds bij minder hoge esthetische eisen.
 - **Niet toepasbaar in de sokkelzone en in gebieden die in contact staan met de grond.**

Meer verwerkingsinstructies met afbeeldingen, keuzelijsten met gereedschap en producten vindt u op www.baumit-doehetzelf.nl.

Technische gegevens

Product	
Soort toepassing:	WAP, DI, WI volgens DIN 4108-10
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar
Randvorming:	stomp
Plaatdikte:	8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm, 24 cm
Plaatformaat:	120 cm x 40 cm
Schijnbare dichtheid:	ca. 85 kg/m ³ volgens DIN EN 1602
μ-waarde:	1
Warmtegeleidbaarheid opgegeven waarde:	0.035 W/(m·K)
Warmtegeleidbaarheid nominale waarde:	0.034 W/(m·K)
Treksterkte loodrecht op plaatniveau:	≥ 7.5 kPa volgens DIN EN 13162

Variant(en)	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm
Dynamische stijfheid	≤ 10 MN/m ³	≤ 8 MN/m ³	≤ 6 MN/m ³	≤ 5 MN/m ³
Opbrengst	1.44 m ² /verpakking	0.96 m ² /verpakking	0.96 m ² /verpakking	0.96 m ² /verpakking
Verbruik	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²



Variant(en)	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	$\leq 4 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$
Opbrengst	0.96 m ² /verpakking	0.96 m ² /verpakking	0.96 m ² /verpakking	0.48 m ² /verpakking
Verbruik	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²	ca. 2 platen/m ²

Variant(en)	24 cm
Dynamische stijfheid	$\leq 3 \text{ MN/m}^3$
Opbrengst	0.48 m ² /verpakking
Verbruik	ca. 2 platen/m ²

De vermelde verbruiksgegevens zijn slechts een indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met ong. 10 % meerverbruik. De verbruiksgegevens hangt af van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond en de verwerkingstechniek.

- Leveringswijze** Baunit isolatieplaten-minerale wol 035 light plus worden in folie geleverd in een verpakking.
- Bewaring** Beschermen tegen weersinvloeden, vocht en mechanische schade tijdens Bewaring.
- Kwaliteitsborging** Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit. 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 locaties in Duitsland.
- Ondergrond** De controle van de ondergrond moet worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de relevante normen. De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon, vorstvrij en vrij van hechtingsverminderende resten en uitbloeiingen zijn. De ondergrond moet geschikt zijn voor de toepassing van een systeem met thermische isolatie.
- Verwerking**
- Opmerking:**
- Isolatieplaat-minerale wol 035 light plus wordt altijd extra vastgezet met pluggen.
 - De hechtlaag op de achterzijde (lijmzijde) is geschikt voor het aanbrengen met een lijmspatel en draagt bij aan een aanzienlijke verbetering van de plaatsing. (**Productzijde met onbeklede stroken = lijmzijde**).
 - Bij de verwerking van Baunit minerale wol-isolatieplaten in gevelisolatiesystemen moet rekening worden gehouden met de algemene bouwtechnische goedkeuringen van de betreffende systemen.
 - De isolatieplaten moeten nauwkeurig in verband worden geplaatst.
 - In de stoot- en steunvoegen van de platen mag geen lijmspachtel doordringen, omdat er anders warmtebruggen ontstaan.
 - De hoekafwerking gebeurt met een in de plaatdikte verspringende verbinding.
 - In de buurt van gevelopeningen moeten de isolatieplaten worden uitgeklonken.
 - Voegen en onvolkomenheden moeten worden opgevuld met hetzelfde isolatiemateriaal; kleinere voegen en onvolkomenheden (< 5 mm) kunnen worden opgevuld met Baunit easytop lijmschuim.
 - **Vermijd lange wachttijden (vanaf 2 weken) zonder wapeningspleister.**
- Aanbrengen van de lijm op de gevel:**
- **Handmatig:** Breng Baunit-lijmmortel ALLROUND aan in de vorm van een randribbel en ten minste drie lijmpunten op de gevelisolatieplaat (er moet een hechting van ten minste 40 % worden bereikt). Bij vlakke ondergronden is ook het aanbrengen over het gehele oppervlak met een getande spatel mogelijk.
 - **Machinaal:** De lijm wordt in rillen op de ondergrond aangebracht. Minimaal 50 % van het oppervlak moet bedekt zijn met mortelstrepen. De lijmrillen moeten ca. 5 cm breed zijn en in het midden van de ril minimaal 10 mm dik zijn. De hart-op-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, erin worden gelegd en aangedrukt.
- Ankeren van de gevel:**
- Isolatieplaat-minerale wol 035 light plus wordt altijd extra met pluggen bevestigd (bijv. vlak met het oppervlak met Thermotop schroefplug S1 of Thermotop slagplug H2 plus) - ten vroegste 24 uur na het verlijmen van de platen.
 - De keuze en het aantal pluggen zijn afhankelijk van de ondergrond en de hoogte van het gebouw (zie goedkeuring Z-33.4.3-51, volgens de windbelastingnorm DIN EN 1991-1-4).
 - De verplugging gebeurt vlak met het oppervlak met door de bouwinspectie goedgekeurde schijfpluggen (Ø 60 mm of 90 mm), met de Plugschotel VT 2G (vanaf 80 mm isolatiedikte met schroefplug S (STR) en rondel S minerale wol als afdekking) of vanaf 120 mm isolatiedikte met een plugschijf van 60 mm, gelijk met het oppervlak of verzonken.
- Lijmaanbrenging kelderplafond:**
- De zichtzijde van de isolatieplaat is geschikt om te worden afgewerkt met een spaanlaag met weefsel; **extra verplugging van de isolatieplaten is daarbij absoluut noodzakelijk.**
 - Breng de lijmmortel ALLROUND over het gehele oppervlak van de isolatieplaat aan en druk deze stevig tegen de ondergrond (indien nodig extra bevestigen met pluggen).
 - Na goed aandrukken en uitlijnen ontstaat een vlak oppervlak.

Algemeen en aanwijzingen

In het sokkelgebied, in het gebied dat in contact staat met de grond en in het gebied dat blootstaat aan opspattend water moeten isolatieplaten rondom worden aangebracht.

Bij een ETICS met een keramische afwerking gelden speciale en afwijkende maatregelen, randvoorwaarden en verwerkingsstappen, die verschillen van die bij conventionele ETICS met een afwerkpleister.

Neem contact op met de bouwadviseur als er ETICS met een keramische afwerking moet worden aangebracht.

Niet verwerken en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 en DIN 18345 (VOB, deel C), de voor het gebied „geïntegreerde thermische isolatiesystemen” geldende informatiebladen en richtlijnen, bijvoorbeeld die van de Vereniging voor isolatiesystemen, pleister en mortel e.V. (VDPM), de vakvereniging ETICS, de Bundesverband Ausbau und Gevel (BAF), het Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) e.a., in de telkens geldende versie, evenals de bijzondere bepalingen van de „algemene bouwtechnische goedkeuringen” (abZ) in acht nemen.

Als u meer informatie nodig heeft over dit materiaal of de verwerking ervan, geven onze bevoegde technische adviseurs in de buitendienst u graag gedetailleerd en objectgericht advies.

Onze toepassingsaanbevelingen op basis van onze ervaring als hulpmiddel voor de koper/verwerker komen overeen met de huidige wetenschappelijke en praktijkkennis. Ze zijn vrijblijvend en creëren geen contractuele rechtsverhouding en geen bijkomende verplichtingen als gevolg van de koopovereenkomst. Ze ontslaan de koper niet van de verplichting om zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. De algemene bouwtechnische regels moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de technische vooruitgang en verbetering van het product of de toepassing ervan voorbehouden. Bij het verschijnen van deze technische informatie vervallen alle eerdere versies. De meest actuele informatie is op onze website terug te vinden. Onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden en de bepalingen voor de plaatsing en het gebruik van onze silo's en menginstallaties zijn van toepassing op alle transacties.