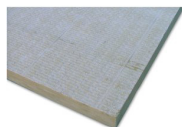


MineralTherm Simplex II



- **Minder pluggen per m²**
- **Verzonken verankering mogelijk vanaf isolatiedikte**
- **Goede isolatie-eigenschappen**

Product Gevelisolatieplaat van minerale wol (minerale wol conform DIN EN 13162, DIN 4108-10 WAP) voor gevelisolatietoepassingen.

Samenstelling Steenwol.

- Kenmerken**
- Uiterst warmte-isolerend.
 - Vormvast en vormstabiel en niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen.
 - Niet brandbaar.
 - Diffusie-open.
 - Langs beide zijden hechtende coating.
 - Verbetering van de geluidsisolatie waarde.

- Toepassing**
- Te gebruiken voor nieuwbouw en bestaande gebouwen, voor gevelisolatiesystemen MineralTherm.
 - Niet geschikt voor sokkels en zones die contact maken met de bodem.

Technische gegevens

Brandgedrag:	A1, onbrandbaar conform DIN EN 13501-1
Treksterkte verticaal:	≥ 5 kPa conform DIN EN 1607
μ waarde:	1
Volumieke dichtheid:	≥ 90 kg/m ³ conform DIN EN 1602
Warmtegeleidingsvermogen DIN 4108-4 en abZ:	0.035 W/(m·K) conform DIN 4108-4 en de algemene bouwtechnische toelatingen
Plaatformaat:	80 x 62.5 cm

	MineralTherm Simplex II 80 mm	MineralTherm Simplex II 100 mm	MineralTherm Simplex II 120 mm	MineralTherm Simplex II 140 mm
Dynamische stijfheid	9 MN/m ³	8 MN/m ³	7 MN/m ³	5 MN/m ³

	MineralTherm Simplex II 160 mm	MineralTherm Simplex II 180 mm	MineralTherm Simplex II 200 mm
Dynamische stijfheid	5 MN/m ³	5 MN/m ³	5 MN/m ³

Leverbon Baunit MineralTherm-platen worden in een pakket met een wikkelfolie geleverd.

Opslagruimte Bescherm bij opslag tegen weersinvloeden, mechanische beschadigingen en vocht.

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 worden gekeurd volgens de richtlijnen van de geldende normen. De ondergrond moet stevig, schoon, droog en stof-, scheur- en vorstvrij zijn en moet gevrijwaard zijn van uitbloeiingen en verontreinigingen die het hechtvermogen kunnen verminderen. De ondergrond moet geschikt zijn voor gevelisolatiesystemen.

Verwerking

Opgelet:

Monteer de plaat met de gemarkeerde zijde naar buiten (pleisterzijde).

Indien isolatieplaten van minerale wol van Baumit worden 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 dit 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:

Handmatig: Breng op de gevelisolatieplaat een 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 50% 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:

MineralTherm Simplex II wordt altijd nog extra met pluggen bevestigd. Dit dient altijd ten vroegste 24 uur 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-33.4.3-51, conform de windbelastingnorm DIN EN 1991-1-4).

De pluggen worden vlak ingewerkt met de bouwtechnisch goedgekeurde schotelpluggen (Ø 60 mm) of ze worden verzonken bevestigd met SchraubDübel S en met Rondelle S afgedekt (vanaf 80 mm isolatiedikte)

Neem de BGIS-richtlijn van Baumit in acht.

Algemene informatie en opmerkingen

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 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.