

SocketTherm 032 G



- **Toepasbaar in zones die in contact komen met de gr**
- **Vochtbestendig**
- **Uitstekende isolerende eigenschappen**

Product Op de fabriek als blok geschuimd en geëxpandeerd polystyreen-hardschuim (EPS conform DIN EN 13163), bedoeld voor isolatie van gevelsokkels en zones tot 3 meter diep in de aarde overeenkomstig de toelating voor isolatieplaten.

Samenstelling Geëxpandeerde polystyreenkorrels.

- Kenmerken**
- Uiterst warmte-isolerend.
 - Zeer precieze afmetingen.
 - Vormvast en niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen.
 - Krimpvrij.
 - Moeilijk brandbaar, B1 conform DIN 4102-1 in het gevelisolatiesysteem met bijkomende brandbeveiligingsmaatregelen.

Toepassing ■ Te gebruiken voor nieuwbouw en bestaande gebouwen, voor gevelisolatiesystemen ter hoogte van de sokkel en voor zones tot 3 meter diep in de aarde.

Technische gegevens	Kleur:	grijs
	Brandgedrag:	E conform DIN EN 13501-1
	Inbouwdiepte:	tot 3 m
	μ waarde:	40 - 100
	Samendrukspanning bij 10% samendrukking:	≥ 150 kPa
	Volumieke dichtheid:	26 - 29 kg/m ³
	Warmtegeleidingsvermogen:	0.032 W/(m·K) conform DIN 4108-4 en volgens de algemene bouwtechnische toelatingen voor sokkels boven de grond
	Warmtegeleidingsvermogen:	0.036 W/(m·K) conform DIN 4108-4 en volgens de algemene bouwtechnische toelatingen bij belasting door bodemvocht en niet stuwend kwelwater
	Plaatformaat:	100 x 50 cm

	SocketTherm 032 G 60 mm	SocketTherm 032 G 70 mm	SocketTherm 032 G 80 mm
Lengte / Dikte	60 mm	70 mm	80 mm
Verbruik	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²
Rendement	4 m ² /verpakking	3 m ² /verpakking	3 m ² /verpakking

	SocketTherm 032 G 90 mm	SocketTherm 032 G 100 mm	SocketTherm 032 G 110 mm	SocketTherm 032 G 120 mm
Lengte / Dikte	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm
Verbruik	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²
Rendement	2.5 m ² /verpakking	2 m ² /verpakking	2 m ² /verpakking	2 m ² /verpakking

	SocketTherm 032 G 130 mm	SocketTherm 032 G 140 mm	SocketTherm 032 G 160 mm	SocketTherm 032 G 180 mm
Lengte / Dikte	130 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Verbruik	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²	2 Platen/m ²
Rendement	1.5 m ² /verpakking	1.5 m ² /verpakking	1.5 m ² /verpakking	1 m ² /verpakking

	SocketTherm 032 G 200 mm
Lengte / Dikte	200 mm
Verbruik	2 Platen/m ²
Rendement	1 m ² /verpakking

Leverbon

Baunit SocketTherm 032 G wordt in een pakket met een wikkelfolie geleverd.

Opslagruimte

Bescherm bij opslag tegen weersinvloeden, mechanische beschadigingen en sterke uv-straling (zon). De isolatieplaten mogen echter wel kort buiten worden opgeslagen. Dan vormt het zonlicht geen probleem.

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

De ondergrond moet worden voorbehandeld en bewerkt overeenkomstig de instructies van de fabrikant. De platen moeten boven de afdichting (sokkel) met pluggen (al naargelang de eisen) worden bevestigd.

Indien Baunit SocketTherm 032 wordt 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 uitgehooft.

In de perimeterzone (de zone die contact maakt met de bodem) wordt gekozen voor SocketTherm-platen en ca. acht lijmpunten met DichtungsSchlämme DS 27 Contact of FundamentDichtungsSchlämme 2 K Flex bovenop de reeds aanwezige afdichting. Voor sokkels wordt gekozen voor DichtungsSchlämme DS 27 Contact dat als een lijmrups en in de vorm van minstens drie lijmpunten wordt aangebracht, of het product wordt over het volledige oppervlak van de SocketTherm-platen aangebracht (er dient een verlijming van min. 40% gehanteerd te worden).

Neem de BGIS-richtlijn van Baunit in acht.

Algemene informatie en opmerkingen

Tijdens het plaatsen van de isolatieplaten moet de gevel worden afgeschermd tegen direct zonlicht om thermische vervorming van de platen te voorkomen. Dek de isolatieplaten na de droogtijd snel af met de wapeningsmortel.

De SocketTherm 032 G-plaat mag niet in de capillaire zone van het grondwater worden gebruikt en ook niet in situaties met drukkend water.

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 Duitse beroepsfederatie Ausbau und Fassade (BAF), de Duitse vereniging Farbe- und Sachwertschutz (BFS) e. a. in de laatste 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.