

akurit PMD 032 grijs

Perimeter-/sokkelisolatieplaat

EPS-isolatieplaat conform DIN EN 13163 en algemene typegoedkeuring van geëxpandeerd polystyreen (EPS), moeilijk ontvlambaar - bouwmaterial-klasse B1

- thermische geleidbaarheid: $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- afmetingen: 1000 x 500 mm



Toepassingen

- externe thermische isolatie van de wanden tegen de grond (buiten de afdichting), PW volgens DIN 4108-10 bij blootstelling aan grondvocht en niet-accumulerend kwelwater
- externe thermische isolatie van muren in de spatwaterzone met gedeeltelijke integratie in de grond, WAS volgens DIN 4108-10
- rekening houdend met de ontwerpgoedkeuringstoelage voor warmtegeleidingsvermogen

Eigenschappen

- vrij van HBCD, HCFKW en HFKW
- dimensionaal en drukstabil
- abestand tegen veroudering
- Optimale hechting van pleisterwerk dankzij gestructureerd oppervlak
- gemakkelijk verwerking
- warmte-isolerend
- Vanaf een isolatieplaatdikte van 220 mm, ontwerp met randvorming in getrapte spanning

Ondergrond

Toestand / Inspecties

- De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van stof en resten, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.
- Het draagvermogen van de ondergrond voor de verlijming moet worden gecontroleerd volgens de algemene regels van de techniek en de desbetreffende normen, waarna de ondergrond evt. moet worden voorbehandeld.
- De verdraagbaarheid van eventueel aanwezige coatings met de lijm mortel moet deskundig worden gecontroleerd.

akurit PMD 032 grijs

Perimeter-/sokkelisolatieplaat

Verwerking

Toepassing / Verwerking / Montage

- Verlijming van de platen:
De isolatieplaten moeten over het hele oppervlak of met de puntlijmmethode worden verlijmd (minstens 40% lijmooppervlak), bijv. met akurit UNI-SD Universal Socket-Dicht, akurit SK grijs, akurit SK wit of akurit SK licht.
- Isolatieplaten onverwijld, echter uiterlijk 10 minuten na het aanbrengen van de lijm in horizontale rijen in verband met minstens 10 cm overlapping vast aangedrukt aanzetten en schuivend aandrukken. Kruisvoegen moeten worden vermeden.
- Geen lijmmortel in de voegen van de plaat laten lopen.
- Er mogen geen open voegen tussen de platen ontstaan.
- Afhankelijk van de ondergrond kan de plug ongeveer 15 cm boven de spatzone worden aangebracht.
- Versterking van panelen:
Het gips wordt in 2 lagen aangebracht. Breng de eerste laag ca. 5 mm aan en veranker het wapeningsnet strak en plooi vrij in het bovenste derde deel van de pleisterlaag.
De afzonderlijke gaaspanelen moeten elkaar ongeveer 10 cm overlappen en volledig bedekt zijn met wapeningsmortel. Breng de volgende dag de tweede laag afwerkpleister van ongeveer 2 mm dik aan, strijk glad en vilt af, zodat een totale laagdikte van ≥ 7 mm wordt bereikt met UNI-SD. UNI-SD kan bij deze laagdikte zonder extra vochtbescherming worden gebruikt.

Aanwijzingen

- Het perimeterisolatiesysteem mag tot op dieptes van 3 m onder de bovenkant van het terrein worden gebruikt.
- De bijsluiters van de perimeterisolatieplaat moet worden bewaard voor de bouwwerfdocumentatie.
- Het perimeterisolatiesysteem mag niet in de capillaire zone van het grondwater (doorgaans ca. 30 cm boven de hoogste grondwaterstand) en binnen het gebied van drukkend water worden gebruikt. Loodrechte verkeersbelastingen van meer dan 5 kN/m² op het aangrenzende terrein moeten minstens 3 m afstand houden van het perimeterisolatiesysteem.

Leverbare isolatiediktes

- 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm, 380 mm, 400 mm

Opslag

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- Beschermen tegen rechtstreekse bezonning.

Technische gegevens

Toepassing afkorting	WAS, PW conform DIN 4108-10
Plaatformaat	L x B (mm): 1000 x 500
Nominale waarde van het warmtegeleidingsvermogen λ	in het sokkelgebied 0,035 W/(mK); in de grond volgens de typegoedkeuring/verklaring van uitvoering tot 0,041 W/(mK)
Samendrukspanning bij 10% samendrukking	≥ 150 kPa conform EN 826
Bouwmateriaalklasse	B1 (vlamvertragend) conform DIN 4102-1
Brandklasse	E conform EN 13501

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

Algemene aanwijzingen

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.