

Strikotherm Perimeter 035 WDV isolatieplaat



- Hoge druksterkte
- Gestabiliseerde ETICS/WDV kwaliteit
- Speciaal voor toepassing als sokkelplaat
- Geschikt voor vele verschillende afwerkingen

Strikotherm Perimeter 035 WDV isolatieplaten zijn geschikt voor toepassing in Strikotherm COMFORT, PREMIUM en GREEN gevelisolatiesystemen. Speciaal geschikt voor toepassing als sokkelplaat ter hoogte van- en onder maaiveld. De isolatieplaten kunnen worden aangebracht op vrijwel alle vaste en draagkrachtige ondergronden en zijn tevens toepasbaar als isolatieplaat tegen (waterdichte)kelderwanden.

Toepassing

- Geëxpandeerd polystyreen (EPS) hardschuim isolatieplaten voor toepassing in Strikotherm COMFORT gevelisolatiesystemen (ETICS) als sokkelplaat.

Leveringsvorm

- Isolatieplaten 50x100 cm in kunststof wikkel (aantal per pak afhankelijk van plaatdikte).

Product eigenschappen

Strikotherm Perimeter 035 WDV isolatieplaten zijn witte, geëxpandeerd polystyreen hardschuim isolatieplaten conform DIN EN 13163 voor toepassing in Strikotherm COMFORT, PREMIUM en GREEN gevelisolatiesystemen (ETICS). De isolatieplaten zijn tevens vormvast (geen nakrimp).

Kleur

Wit

Verwerkingssystemen

- Handmatig

Verbruik

Ca. 1,05 m²/m² (sterk afhankelijk van project, ondergrond en snijverlies).

Gebruiksaanwijzing

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig en stabiel zijn, vrij van stof, losse delen, bekistingolie of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Voorbehandeling ondergrond

Afhankelijk van de toe te passen Strikotherm hechtmortel. Zie productblad van het betreffende product. Bij twijfel over de draagkracht van de ondergrond adviseren wij een trekproef uit te voeren. De minimale hechtteksterkte van de hechtmortel naar de ondergrond dient 0.25 N/mm² te bedragen (conform de B.R.L. 1328).

Strikotherm Perimeter 035 WDV isolatieplaat

Verwerking

De isolatieplaten worden met een Strikotherm hechtmortel zonder naden gekleefd op de ondergrond constructie (verwerking hechtmortel en voorbehandeling volgens het betreffende productblad), zodanig dat de plaatranden volledig zijn verlijmd en er een evenredig verdeeld vlak ontstaat met een verlijming van minimaal 60%. De isolatieplaten horizontaal, in halfsteensverband, van onder naar boven op de gevel aanbrengen. De plaatnaden minimaal 15 cm laten verspringen. Op de hoeken dienen de isolatieplaten in een vertand verband aangebracht te worden. Om koudebruggen en scheurvorming te voorkomen, mag er zich tussen de isolatieplaten nooit mortel bevinden. Eventuele naden vullen met afvalstrookjes isolatie of PUR schuim, bij naden kleiner dan 5 mm (CFK-vrij). Overtollig PUR schuim na uitharding wegsnijden. De isolatieplaten regelmatig controleren op een vlakke verlijming. Ter plaatse van gevelopeningen de isolatieplaten uitvoeren in 'pistoolvorm' door de hoek van de sparing uit een volledige plaat te halen. Doorlopende plaatnaden gelijk met de sparing dienen voorkomen te worden. Let op dat plaatnaden van de isolatie nimmer gelijk mogen vallen met een naad in de ondergrond. Bouwkundige dilataties te allen tijde doorzetten in het gevelisolatiesysteem. De isolatieplaten kunnen op aanwijzing van het Strikotherm advies en conform B.R.L. 1328 (bijvoorbeeld ondergronden met onvoldoende draagkracht) na droging (min. 48 uur) extra vernageld worden met Strikotherm Slag-, of schroefpluggen bij steenachtige ondergronden óf houtschroeven in geval van HSB ondergronden. Systemen met harde bekledingen zoals keramische steenstrips en tegels dienen altijd, na het aanbrengen van de mortelweefsellaag, aanvullend mechanisch bevestigd te worden. Bij toepassing onder maaiveld wordt de lijmlaag gebruikt als stabilisatie en kleeflaag. Het systeem wordt door de later aan te brengen grond massa op zijn plaats gehouden.

Afwerking onder maaiveld

Onder maaiveld is het niet noodzakelijk het volledige vlak te voorzien van een mortelafwerking. Enkel alle plaatnaden en aansluitingen op andere bouwdelen dienen beschermd te worden middels Strikolith Bitumenemulsie of Strikolith Gevelbeschermer Maaiveld. Geveldelen welke boven maaiveld toegepast worden dienen te allen tijde te worden voorzien van een mortelweefsellaag en afwerking. Vanaf maaiveld omlaag altijd Bitumenemulsie of Gevelbeschermer Maaiveld toepassen.

Technische informatie

Eigenschappen

- Materiaal: Brandvertragend gemodificeerd, geëxpandeerd polystyreen (EPS).
- Brandklasse (DIN 4102-2): B1.
- Brandklasse (EN 13501-1): Euroklasse E.
- Brandklasse in systeem: conform attest.
- Rekenwaarde thermische geleidbaarheid: λ_D 0,034 W/(mK).
- Afmetingen: 50 x 100 cm.
- Dikte(n): 40 t/m 300 mm (overige diktes op aanvraag).
- Randafwerking: Stomp.
- Waterdampdiffusieweerstand μ (EN 13163): 40-100.
- Druksterkte: CS(10) 150; \geq 150 kPa.
- Kleur: Wit.
-

Hierboven vermelde waarden zijn ontleend uit de prestatieverklaring van de fabrikant. Voor overige/specifieke informatie raadpleeg het CE label in de verpakking.

Attesten en certificeringen

Isolatieplaat binnen ETA-08/0224 en KOMO Attest SKGIKOB.010259.

Houdbaarheid

Vlak, droog en beschermd tegen weersinvloeden en directe bezonning ca. 2 jaar houdbaar.

Let op

- Isolatieplaten vlak en droog opslaan, beschermd tegen weersinvloeden en directe bezonning.
- Na het aanbrengen van de isolatieplaten, binnen enkele weken voorzien van een mortellaag.

Strikothersm Perimeter 035 WDV isolatieplaat

- Niet verwerken beneden een ondergrond- en luchttemperatuur van + 5° C of te verwachten vorst.