

Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaat messing en groef



- Eenvoudig op maat te maken
- Gestabiliseerde ETICS/WDV kwaliteit
- Goede isolatiewaarde
- Geschikt voor vele verschillende afwerkingen

Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaten messing en groef. De EPS isolatieplaten zijn conform DIN EN 13163 voor toepassing in Strikotherm COMFORT gevelisolatiesystemen. De isolatieplaten zijn toepasbaar op alle vaste, draagkrachtige ondergronden (mits vrij van beweging).

Toepassing

Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaten zijn geëxpandeerd polystyreen (EPS) hardschuim isolatieplaten voor toepassing in Strikotherm COMFORT gevelisolatiesystemen.

Leveringsvorm

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

Product eigenschappen

Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaten zijn geëxpandeerd polystyreen (EPS) hardschuim isolatieplaten voor toepassing in Strikotherm COMFORT gevelisolatiesystemen. Speciale buitengevelisolatie kwaliteit, geringe maattoleranties, vormvast en zeer lage 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 hechtsterkte van de hechtmortel naar de ondergrond dient 0.25 N/mm² te bedragen (conform de B.R.L. 1328).

Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaat messing en groef

Verwerking gevel

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 en bij opgaande gevels 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 dilatatie 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.

Verwerking plafond

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 in halfsteensverband 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 sparingen 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 dilatatie te allen tijde doorzetten in het gevelisolatiesysteem. Aangebrachte isolatieplaten tijdens droging ondersteunen. De isolatieplaten bij voorkeur, maar tenminste conform B.R.L. 1328 (bijvoorbeeld ondergronden met onvoldoende draagkracht), na droging (min. 48 uur) extra vernagelen 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.

Vorbereiding voor mortelweefsellaag

Voor het aanbrengen van de grondmortel de aangebrachte isolatie controleren op vlakheid en draagkracht. Indien nodig de isolatieplaten schuren met een schuurbord. Eventueel aanwezige vervuiling dient te worden weggeschuurd voor het aanbrengen van de grondmortel.

Technische informatie

Eigenschappen

- Materiaal: Brandvertragend gemodificeerd, geëxpandeerd polystyreen (EPS).
- Brandklasse (DIN 4102-2): B1.
- Brandklasse (EN 13501-1): Euroklasse RtF E.
- Brandklasse in systeem: conform attest.
- Rekenwaarde thermische geleidbaarheid: λ_D 0,039 W/(mK).
- Afmetingen: 50 x 100 cm (netto 49 x 99 cm).
- Dikte(n): 60 t/m 300 mm (overige diktes op aanvraag).
- Randafwerking: Mes en groef.
- Waterdampdiffusieweerstand μ (EN 13163): ≤ 70 .
- Treksterkte loodrecht op paneel: ≥ 100 kPa.
- Kleur: Wit.

Strikothersm EPS 040 WDV isolatieplaat messing en groef

Attesten en certificeringen

Isolatieplaat binnen ETA-08/0224 en KOMO Attest SKGIKOB.010259 (Strikothersm COMFORT).

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