

PLAKA - THERMO BREAK TYPE 100

Thermische onderbrekingsplaat

REF 07.08.01 - Versie V01 - 26/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van thermische onderbrekingsplaten PLAKA THERMO BREAK Type 100 voor het creëren van een thermische onderbreking tussen zowel horizontale als verticale verbindingen van binnen- en buitenelementen. Hierdoor worden warmteverliezen en het risico op condensatie herleid tot een minimum. Dit thermische onderbrekingselement heeft een hoge ontwerpbelasting.

Beschrijving

PLAKA THERMO BREAK Type 100 wordt gebruikt om een staal/staal-, staal/beton-, beton/beton-, of staal/hout- constructie thermisch te onderbreken terwijl de onderdelen toch mechanisch met elkaar verbonden zijn.

Het gebruik van de thermische onderbrekingsplaten laat toe om de thermische verliezen te verminderen. Deze thermische onderbrekingsplaten worden geplaatst tussen een binnen-en buitenelement.

De PLAKA THERMO BREAK Type 100 bestaat uit een composietmateriaal en wordt volledig op maat gemaakt met of zonder (slob-)gaten. De beschikbare diktes zijn 5, 10, 15, 20 en 25 mm. Superpositie is mogelijk.

Het composietmateriaal is weerbestendig en heeft geen brandbestendigheid. Indien brandweerstand vereist is, kan dit gerealiseerd worden door het aanbrengen van een brandwerend plaatmateriaal (gipskarton, minerale wol, vermiculiet), brandwerend spuitmateriaal (cementgebonden, minerale vezels, vermiculiet) of brandwerende verf (opschuimende coating) waarbij de compatibiliteit met de Thermo Break gecontroleerd wordt.

De thermische onderbrekingsplaten PLAKA THERMO BREAK Type 100 hebben een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,292 W/mK en een maximale ontwerpbelasting f_{cd} (rekenwaarde) van 70 N/mm².

Fabricatie van de PLAKA THERMO BREAK Type 100 gebeurt onder ISO 9001:2008-certificatie.

Toepassing

PLAKA THERMO BREAK Type 100 wordt gebruikt in nieuwbouw- en renovatieprojecten.

- Balkons en balustrades
- Zonwering
- Buitentrappen
- Gevelsystemen
- Interne/externe primaire structuurverbindingen
- Mansafe systemen
- Substructuren en kelders

Merk

THERMO BREAK van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

Per stuk

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.