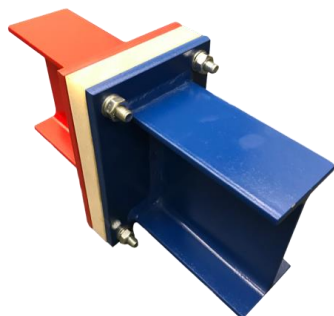


PLAKA – THERMO BREAK TYPE 300s

Thermische onderbreking

REF 07.08.02 - Versie V01 – 29/06/2022

**Productbeschrijving**

THERMO BREAK Type 300 is een hoogwaardige thermische isolator dat gebruikt kan worden tussen binnen-en buitenelementen, zowel horizontaal als verticaal, om het warmteverlies ter hoogte van de bouwknoop te verminderen. Dit thermische onderbrekingselement heeft een hoge ontwerpbelasting.

Toepassingsgebied

De vier primaire verbindingen waar THERMO BREAK gebruikt wordt, zijn:

- Staal-staal
- Staal-beton/metselwerk
- Staal-hout
- Beton-beton

THERMO BREAK wordt gebruikt in nieuwbouw- en renovatieprojecten in onderstaande gebouwelementen:

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

Eigenschappen

Het materiaal combineert de eigenschappen van een hoge belastingsweerstand met een excellente thermische isolatie. Het composietmateriaal is weerbestendig. Zelfs in een chemisch agressieve omgeving heeft het materiaal een uitstekende duurzaamheid. De THERMO BREAK platen worden in het algemeen gebruikt op locaties waar geen brandweerstand nodig is.

©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 meegeedeeld.

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

PLAKA – THERMO BREAK TYPE 300s

Thermische onderbreking

REF 07.08.02 - Versie V01 – 29/06/2022



Eigenschappen		
Max. bedrijfstemperatuur:		
• op lange termijn	200°C	
• op korte termijn	250 °C	
Druksterkte		EN ISO 604
• bij omgevingstemperatuur	300 N/mm ²	
• bij 200 °C	100 N/mm ²	
Warmtegeleidings coefficient λ		DIN 52 612
• bij omgevingstemperatuur	0,13 W/m.K	
• bij 200 °C	0,17 W/m.K	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (Lengte en breedte richting)	28.10 ⁻⁶ [1/K]	DIN 53 752
Buigsterkte		EN 63
• bij omgevingstemperatuur	200 N/mm ²	
• bij 200 °C	60 N/mm ²	
Elasticiteitsmodulus		EN 63
• bij omgevingstemperatuur	7500 N/mm ²	
• bij 200 °C	4000 N/mm ²	
Wateropname / 24 h	0,1 %	DIN 53 495
Dichtheid	1,4 g/cm ³	
Stabiele maatvoering onder langdurige dynamische belasting (na 500.000 cycli, bij 200 °C en 30 N/mm ² , 15 mm dik aan het begin van de test)	99,5 %	
Parallelliteit (op 1 m lengte)	0,1 mm	

Specifications are subject to alteration due to technical development. The standard values given in this data sheet are not part of any contract.

Dimensies

Afmetingen	
Dikte	5, 10, 15, 20 & 25 mm*
Max. lengte	240 cm
Max. breedte	120 cm

*Op plaatsen waar een grotere dikte dan 25 mm vereist is, kunnen meerdere plaatjes worden aangebracht.