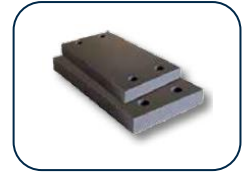


**PLAKA – THERMO BREAK TYPE 100**

Thermische onderbreking

REF 07.08.01 - Versie V01 – 21/12/2020

**Productbeschrijving**

THERMO BREAK Type 100 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.

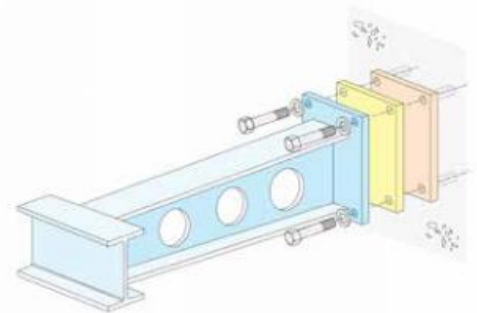
**Toepassingsgebied**

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



©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 100**

Thermische onderbreking

REF 07.08.01 - Versie V01 – 21/12/2020

**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.

Eigenschappen	
Karakteristieke druksterkte, $f_{ck}$	89 N/mm <sup>2</sup>
Max. ontwerpbelasting, $f_{cd}$	70 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	2586 N/mm <sup>2</sup>
Dichtheid	1137 kg/m <sup>3</sup>
Waterabsorptie	0.48%
Warmtegeleidingscoëfficiënt, $\lambda$	0.292 W/mK
Kleur	Zwart (kan variëren)



Staal Constructie Instituut (SCI) – Kwaliteitskeurmerk



Kwaliteitsgarantie – ISO 9001:2008

**Dimensies**

Afmetingen	
Dikte	5, 10, 15, 20 & 25 mm*
Max. lengte	250 cm
Max. breedte	125 cm

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