



Productomschrijving

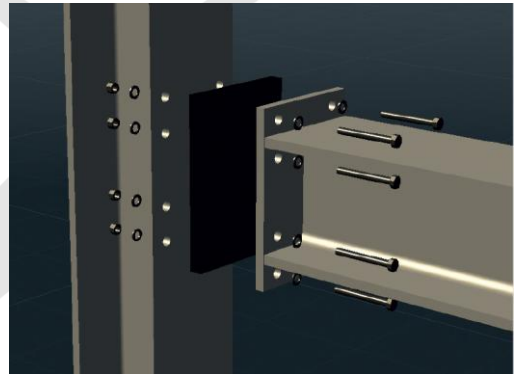
Zwaar belastbare ontkoppelingsplaat gemaakt van kristallijne thermoplastische kunststof met grote vormvastheid, stijfheid en slijtvastheid.

Toepassingsgebied

Als thermische ontkoppeling van mechanisch verbonden onderdelen van een beton- en/of staalconstructie.

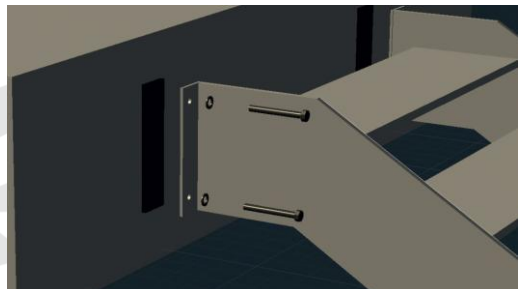
Voordelen

- Wordt op maat geleverd
- Kan worden voorzien sparingen op elke positie
- Zwaar belastbaar
- Zeer geringe vervorming bij maximale boutkrachten
- Lage warmtegeleidingscoëfficiënt
- Lage waterabsorptie
- Eenvoudige verwerking
- [Rekenhulp](#) vervorming en thermische transmissie beschikbaar



Technische gegevens

Massa	1,41 g/cm ³
E-modulus bij drukbelasting	≤ 1.700 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,23 W/mK
Waterabsorptie normaal klimaat	0,2%
Waterabsorptie bij onderdompeling	0,8%
Toepassingstemperatuur	-30 tot +100 °C
Uitzettingscoëfficiënt	circa 90 x 10 ⁶ /K
Gemiddelde drukbelasting*	30 N/mm ²
Piekbelasting*	65 N/mm ²
Kleur	zwart

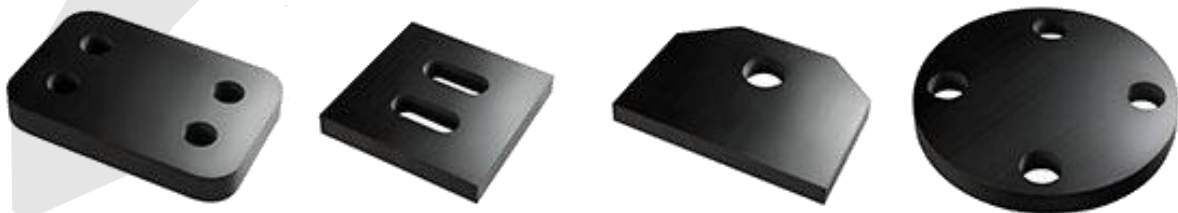


Verwerkingsadvies

Aanbrengen tussen te ontkoppelen bouwelementen. Het gebruik van corrosievast stalen bouten en moeren wordt aanbevolen in verband met de lage warmtegeleidingscoëfficiënt van dit materiaal.

Uitvoeringen en verpakking

In dikten van 5, 10, 15 en 20 mm in iedere gewenste maat en voorzien van sparingen.



*) In gebruiksgrenstoestand. Voor meer informatie over dit onderwerp zie het [artikel 'Appels en peren'](#).