

Flame Shield C Brandwerend Compressieband

Korte omschrijving

Flame Shield C is een polyurethaan schuimband dat geïmpregneerd is met een acrylaat-polymeer met additieven, speciaal voor het brandwerend dichtend van bouwkundige voegen. Als brandwerende voegafdichting in aansluitingen met steenachtige bouwdeelen zoals: voegen tussen gevelelementen onderling, gevel- en vloeraansluitingen, metselwerk, aansluitingen met beton.

Producteigenschappen

- Brandwerend, rookdicht
- Uitstekende isolerende eigenschappen
- CFK-vrij geproduceerd
- Zelfklevend
- Chloor- en broomvrij
- Kleur grijs (drager voorzien van rode draad)
- Rollen (voorgecomprimeerd)
- Voldoet aan NEN 6069

Veilig bouwen

Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid te worden aangegeven. Door Flame Shield C toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen de compartimenten (ook in de woningbouw).

Brandwerendheid TNO-test

Aansluitingen tussen steenachtige materialen zijn volgens NEN 6069 getest (96-CVB-R0503)

Brandwerendheid in minuten

- Wanddikte 100 mm
- Voegbreedte 10 mm > 155 min.
20 mm > 155 min.
30 mm > 155 min.
- **Compressiefactor 5**
- Bandbreedte 40 mm
- Voegdiepte 80 mm gevuld



Technische gegevens Flame Shield C Brandwerend Compressieband

Eigenschappen	Specificatie
Basis	polyurethaan zachtschuim
Impregneer	acrylaat-polymeer
Densiteit	80 kg/m ³ +/- 8 kg/m ³
Kleeflaag	acrylaat met drager en rode draad
Afmetingen	nominaal ± 5%
Treksterkte	> 200 kPa (ISO 1798)
Rek bij breuk	> 200% (ISO 1798)
Blijvende vervorming	5%
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +90°C
Brandgedrag	B1 (DIN 4102, Teil 1)
Brandwerendheid	> 60 min. NEN 6069 rapport TNO 96-CVB-R0503
Warmtegeleidingscoëfficiënt	65 mW/m.K
Slagregendichtheid	600 Pa (EN 86)
Geur	neutraal-acryl
Schimmelbestendigheid	resistent
Vervormbaarheid	bij 0°C nog elastisch gedrag
Houdbaarheid	in originele ongeopende verpakking 12 maanden



Flame Shield C

Brandwerend

Compressieband

Tremco illbruck B.V.
Vlietskade 1032
NL-4241 WC Arkel
Tel. +31 (0)183 568019
Fax +31 (0)183 568010
www.tremco-illbruck.com

Verwerkingsaanbevelingen

Voegafmeting

- Minimaal 2 mm
- Maximaal 30 mm

De brandwerendheid van Flame Shield C is afhankelijk van

- De breedte van de te dichten voeg
- De diepte van de te dichten voeg
- Het type constructie

Verwerkingstemperatuur

- Omgeving 0°C tot +40°C
- Band +10°C tot +20°C

Ondergronden

- De ondergronden dienen stof- en vetvrij te zijn.

Verwerking

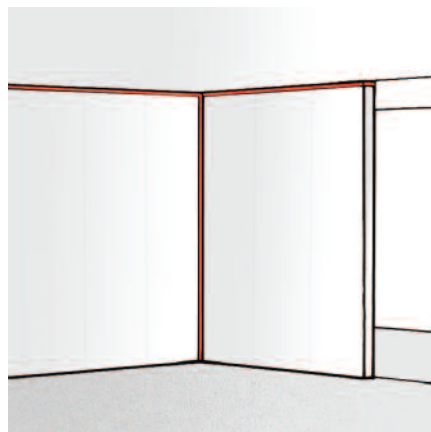
De functionele eisen waaraan de voegafdichting moet voldoen, bepaalt de compressiefactor. Dit is het getal waarmee de maximale voegbreedte wordt vermenigvuldigd. Wanneer brandwerendheid wordt vereist, betekent dit een compressiefactor van 5x de voegbreedte (= banddikte in uitgezette vorm). De minimale voegdiepte (= bandbreedte) bedraagt 20 mm bij voegen tot ≤ 10 mm en 30 mm bij grotere voegen.

- Het band kan direct van de rol in de voeg worden geplaatst.
- Hoeken en stuikverbindingen dienen zorgvuldig aangebracht te worden.
- Flame Shield C mag nooit om een hoek worden doorgetrokken.
- Stuikverbindingen altijd snijden en het band met overlengte stuiken.

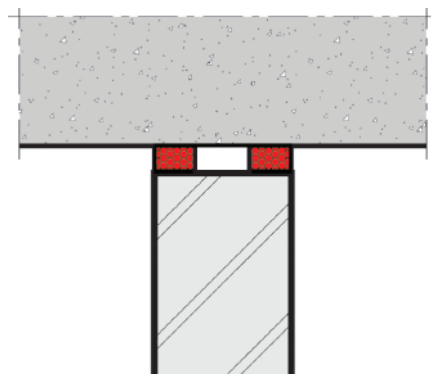
NEN 6069 experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen. Bij het bepalen van de brandwerendheid wordt het gedrag vastgesteld aan de hand van één of meer proefstukken onder invloed van verhitte volgens gestandaardiseerde brandomstandigheden, rekenig houdend met de wijze waarop het bouwdeel in de praktijk wordt toegepast.

Service

Desgewenst kunt u te allen tijde beschikken over ondersteuning vanuit de Tremco illbruck organisatie.



lineaire voegen



Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.