

# Werkvoorschrift Flame Shield C brandwerend compressie- band

## Korte omschrijving

Een schuimband dat geïmpregneerd is met een acrylaat-polymer met additieven. Speciaal voor het brandwerend afdichten van bouwkundige voegen.

## Voegbreedte

Maximaal 30mm, minimaal 2mm

## Verwerkingstemperatuur

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

## Toepasbaarheid

Flame Shield C brandwerend compressieband wordt toegepast in voegen tussen scheidende, niet-dragende constructies zoals vloeren, wanden en plafonds van steenachtige materialen.

**Scheidende functie:** Het voorkomen dat een bouwdeel met een scheidende functie door brand (verhitting gedurende tijd) zich via het betreffende bouwdeel uitbreidt van de ene naar de andere ruimte. Onder deze ruimte kan ook de buitenlucht begrepen zijn.

De details bepalen de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen bij het specificeren van de brandwerendheid te worden aangegeven. Met Flame Shield C brandwerend compressieband wordt vlamdoorslag en rook tegengehouden (WBDBO) **Weerstand Brand Doorslag Brand Overslag.**

## Ondergronden

De ondergrond dient schoon, winddroog, stof- en vetvrij te zijn. Ondergronden dienen draagkrachtig en vlak te zijn.

## Verwerking

De functionele eisen waaraan de voegafdichting moet voldoen, wordt bepaald door de juiste bandafmeting (banddikte en bandbreedte), en wanddikte en het type constructie (steenachtig).

Door experimentele proefnemingen volgens NEN 6069 zijn onder invloed van verhitting de volgende resultaten vastgesteld, rekening houdend met de wijze waarop het bouwdeel in de praktijk wordt toegepast.

Wanddikte 100 mm

De bandbreedte is de zelfklevende zijde en tevens de voegdiepte die gevuld wordt aan beide zijden van de bouwkundige aansluiting.



# Werkvoorschrift 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

## Verwerking

Het band kan direct van de rol in de voeg worden geplaatst. Aansluitingen bij hoeken en het stuiken van schuimbanden tegen elkaar dient zorgvuldig uitgevoerd te worden.

## Brandwerendheid

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

Voeg			Criterium	
Aanduiding	Wanddikte	Voegbreedte	Thermisch isolatie	Vlamdichtheid
1. 10-01	100 mm	10,5 mm	> 155 minuten	155 minuten
2. 10-02	100 mm	9,7 mm	> 155 minuten	155 minuten
3. 20-01	100 mm	18,3 mm	> 155 minuten	155 minuten
4. 20-02	100 mm	19,8 mm	> 155 minuten	155 minuten
5. 30-01	100 mm	30,1 mm	> 147 minuten	147 minuten
6. 30-02	100 mm	31,9 mm	> 155 minuten	155 minuten

## Conclusie

Brandwerendheid met betrekking tot scheidende functie van de onderzochte voegen, gevuld met Flame Shield C brandwerend compressieband 2 x bandbreedte 30 mm (voeg 60 mm gevuld) is tenminste 147 minuten.

## Belangrijke aanbevelingen

Gebruik voor iedere voegbreedte de juiste bandafmeting.

## Houdbaarheid

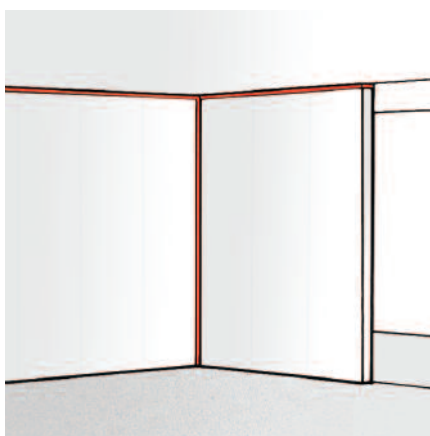
In ongeopende verpakking 12 maanden.  
Koel en droog bewaren.

## Transport

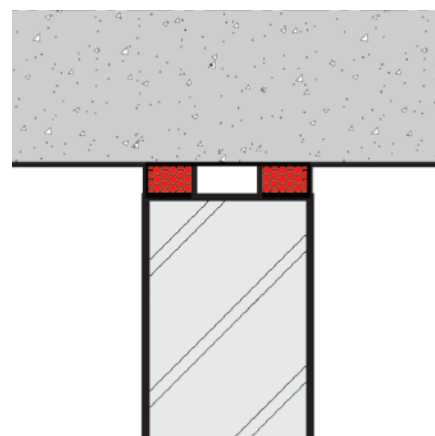
Voorgecomprimeerde, geïmpregneerde schuimbanden moeten koel en goed verpakt (in de doos recht op elkaar) blijven. Dit voorkomt het telescoperen van het band van af de rol.

## Veiligheidsaanbevelingen

zie veiligheidsblad



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.