

FP302

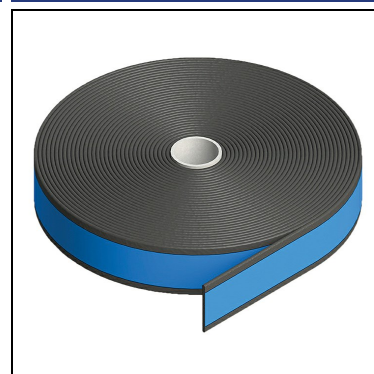
Intustrap Intumescent Strap

Grafietband

10-02-2025 / V 2

Omschrijving

Nullifire FP302 Grafietband is een zeer flexibel, met grafiet gevuld, brandwerend band.



Kenmerken en voordelen

- Wordt niet aangetast door vocht
- Volledig getest tot 240 minuten brandwerendheid
- (afhankelijk van toepassing)
- Eenvoudig aan elkaar te bevestigen met ducttape.

Toepassingsgebied

Nullifire FP302 is een geteste en bewezen afdichting om te gebruiken rond kunststof buizen, geïsoleerde metalen buizen en leidingen (leeg of gevuld).

Getest in vloeren en wanden inclusief lichte scheidingswanden.

FP302 is geschikt voor een hele range aan kunststof buizen met een max. diameter van 160 mm in vloeren en 110 mm in wanden. FP302 voorkomt het verspreiden van vlammen, hete rook of gassen naar andere compartimenten.

Geteste kunststof buizen:

- HDPE
- ABS
- PVC-U
- PVC-C
- PP
- PEX

Getest isolatie materiaal

- Steenwol
- Glaswol
- Fenolische nitrilrubber

Verpakking

60 mm x 4 mm x 25 mtr rol (1 per doos)

kleur: grijs

Technisch productblad

FP302

Intustrap Intumescent Strap

Beschikbare kleur

Antraciet - de kleur van de verwijderbare strook kan variëren.

Houdbaarheid

Onbeperkt wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

Opslag

Droog bewaren tussen -10°C en +70°C. Niet zonder scheiding op elkaar stapelen.

Certificeringen & Goedkeuringen

20/1318 2531-CPR-CX010107 0843-UKTA-22/0060 0843-CPR-1251 UL-EU-01060-CPR

Technische informatie

Samenstelling		Op grafiet gebaseerde opschuimend band
Dichtheid		1275 kg/m ³
Brandgedrag	EN 13501-1	Euroklass E
Duurzaamheid	EN 13162, EN 14303, EN ISO 1519	Type Z1: bedoeld voor gebruik bij interne omstandigheden met hoge vochtigheid, met uitzondering van temperaturen onder 0°C, regen en UV (dekt ook type Z2)
Verwerkingstemperatuur		tot +60°C
Temperatuurbestendigheid		Maximaal +70°C
Expansiefactor opschuiming		120 keer de oorspronkelijke dikte
Opslag		Droog en in de schaduw bewaren tussen -10°C en +70°C. Individuele rollen FP302 moeten van elkaar gescheiden worden door een scheidingspapier wanneer ze onverpakt gestapeld worden.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		Onbeperkt wanneer opgeslagen zoals aanbevolen

Vorbereiding ondergrond

Reinig alle aangrenzende oppervlakken en zorg ervoor dat losse deeltjes, olie, vet of corrosief materiaal verwijderd zijn.

Benodigde hulpmiddelen

Geschikt snijmes

Beschermende uitrusting

Zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermende uitrusting wordt gedragen tijdens het hanteren en het gebruik van dit

Technisch productblad

FP302

Intustrap Intumescent Strap

product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor volledige aanbevelingen.

Verwerkingsgebieden

Typische toepassingsgebieden zijn: gezondheids- en vrijetijdscapaciteiten, scholen, universiteiten, modulaire bouw, commerciële gebouwen, ziekenhuizen, winkels en industriële units, treinstations, kerncentrales, enz.

Vorbereiding

Zorg ervoor dat alle leidingen die door de brandscheiding lopen geschikt zijn voor gebruik met FP302 en naar tevredenheid van alle relevante partijen zijn geïnstalleerd (we raden aan de TDS'en van de fabrikant van de leidingen te controleren). Identificeer alle typen leidingen en zorg ervoor dat u de vereiste geschikte Nullifire aanvullende producten beschikbaar heeft (bijv. FB750 Brandwerende Steenwolplaat of FR230 Brandwerende mortel).

Applicatie

- Raadpleeg de tabel of het ETA rapport en breng het correcte aantal lagen aan en, indien nodig, rijen. Houdt hierbij rekening met de ondergrond en de EI vereisten.
- Breng het FP302 Grafietband aan op de juiste positie in de sparing en plak het uiteinde van het band vast met ducttape op het band zelf.
- Zorg dat, bij het gebruik van FB750 Brandwerende Steenwolplaten deze voorzien zijn van FS712 Brandwerende Acrylaatcoating of FS702 Brandwerende Acrylaatpasta

MASSIEVE WAND

Max. Ø 110 mm kunststof buis of 60 mm dik isolatiemateriaal.

FP302 aanbrengen rond de buis, in het midden van de sparing. Afdichten van de ruimte rond het FP302 Grafietband volgens de volgende procedure:

- 5 – 10 mm: ruimte vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit.
- 10 – 60 mm: ruimte vullen met steenwolrugvulling 64kg/3 en FS702 Brandwerende Acrylaatkit.
- Voor grotere ruimten zijn FB750 Steenwolplaten benodigd. Een goede rookdichting is vereist. Gebruik hiervoor FS702 Brandwerende Acrylaatkit. De ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaat en het FP302 Grafietband volledig vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit (maximale ruimte is 20 mm). De aansluiting van de FB750 plaat met de wand afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit.

METAL STUD WAND

Max. Ø 110 mm kunststof buis of 60 mm dik isolatiemateriaal.

Enkele FB750 Brandwerende Steenwolplaat IN de wand

- FP302 aanbrengen rond de buis in het midden van de sparing. FB750 aanbrengen rond de FP302.
- De ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaat en het FP302 Grafietband volledig vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit (maximale ruimte is 20 mm).
- De aansluiting van de FB750 plaat en de wand afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit

FP302

Intustrap Intumescent Strap

Dubbele FB750 Brandwerende Steenwolplaat IN de wand

- FP302 aanbrengen rond de buis in het midden van de sparing. Dubbele plaat FB750 aanbrengen rond het FP302 Grafietband.
- De ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaten en het FP302 Grafietband volledig vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit. (maximale ruimte is 20 mm).
- De aansluiting van de FB750 platen en de wand afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit.

Dubbele FB750 Brandwerende Steenwolplaat OP de wand

- Aan beide zijden van de wand FP302 Grafietband aanbrengen. De platen FB750 om het FP302 Grafietband tegen de wand aan bevestigen (De platen 75 cm overlappend op de wand).
- De FB750 op de muur bevestigen met een 10 mm brede ril FS702 Brandwerende Acrylaatkit en geschikte schroeven met sluitring. Maximale ruimte tussen de schroeven onderling is 300 mm. De ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaten en het FP302 Grafietband volledig vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit (maximale ruimte is 20 mm).
- De aansluiting van de FB750 platen op de wand afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit en de onbehandelde zijanten van de FB750 platen voorzien van FS712 Brandwerende Coating.

MASSIEVE VLOEREN

Max. Ø 160 mm kunststof buis of max. 60 mm dik buisisolatie.

Dubbele FB750 Brandwerende Steenwolplaat

- FP302 en dubbele plaat FB750 aanbrengen in de sparing gelijk met de bovenzijde van de vloer.
- De ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaten en het FP302 Grafietband volledig vullen met FS702 Brandwerende Acrylaatkit. (maximale ruimte is 20 mm).
- De aansluiting van de FB750 platen en de vloer afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit.
- Platen worden tegen elkaar bevestigd met 100 mm lange schroeven. De maximale grootte van de sparing is 600 x 600 mm.

Enkele FB750 Brandwerende Steenwolplaat tegen de onderzijde van de vloer bevestigd

- FP302 aan de onderzijde van de vloer aanbrengen en de FB750 plaat om het FP302 Grafietband aanbrengen, 75 mm overlappend tegen de onderzijde van de vloer.
- Bevestigen met 4 x 80 mm lange schroeven.
- Ruimte tussen de FB750 Brandwerende Steenwolplaat en de aansluiting FB750 met de vloer afdichten met FS702 Brandwerende Acrylaatkit.

Gereedschap reinigen

Verwijder onmiddellijk alle overtollige kit, mortel en afplaktape voor uitharding. Reinig gereedschap in warm water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Let op

FP302 is getest met het oog op inspectie. Het product mag maximaal 10 mm uitsteken ten opzichte van alle ondergronden. Dit maakt inspectie eenvoudig. FP302 mag ook overal in de vloer worden geïnstalleerd

Technisch productblad

FP302

Intustrap Intumescent Strap

Onderhoud

Geen onderhoud nodig na installatie. Regelmatige inspectie worden aanbevolen om schade aan het systeem te voorkomen.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV hebben een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd.

Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Technisch productblad

FP302

Intustrap Intumescent Strap

Certificering

