

Pyrostrip 300[®]

Tijdens brand, zonder drukopbouw opzwellende strip

Factsheet: Pyrostrip 300 NL2201

Pyrostrip 300 is een bij brand opzwellende strip die niet drukopbouwend is. Als optie is Pyrostrip verkrijgbaar met een kouderook dichting.

Toepassingen

- Om een brandwerendheid te bereiken van 30 tot 60 minuten bij metalen ramen en deuren, voor kozijn-aansluitingen, deurpanelen en beglazingssystemen.
- Voor het bereiken van brandwerendheidsduur in voegen, holle ruimtes van metalen ramen, deuren en gevelsystemen.
- Voor de productie van brandwerende deuren, poorten, schakelkasten en scheidingswanden.
- Achter hardhouten kantlatten en in groeven van brandwerende deuren en composiet panelen.
- Bescherming van sloten en scharnieren in houten deuren.

Eigenschappen

Pyrostrip 300 is een fosfaat gebaseerde strip die bij hitte vanaf $\pm 150^{\circ}\text{C}$ opschuimt waarbij openingen actief tegen rook en branddoorslag worden afgesloten. Bij blootstelling aan vuur ontstaat een isolerende korst. Vervolgens zwelt deze op met 50x de oorspronkelijke afmeting. De langdurige werking van Pyrostrip 300 heeft zich onder normale klimatologische omstandigheden uitvoerig bewezen.

Pyrostrip 300 combineert de voordelen van een grote expansie met een lage drukopbouw. Vanwege de veelheid aan mogelijkheden adviseren wij contact op te nemen met onze technische dienst.

Verwerking

- Ondergronden dienen zonder vuil, stof, losse delen, siliconen, paraffine, vet en wax-producten te zijn, die de aanhechting van de strips kunnen beïnvloeden.
- De zelfklevende strips eerst testen op aanhechting op de ondergrond.
- Die schutfolie van de strip verwijderen en de strip op zijn plaats vastdrukken.
- De strips zijn met een scherp mes of schaar in te korten op de gewenste lengte.
- Voor de beste initiële aanhechting wordt verwerking tussen $+18^{\circ}\text{C}$ en $+25^{\circ}\text{C}$ aangeraden.

Brandwerendheidsduur

De brandwerendheidsduur is afhankelijk van de maat van de strip en de afmeting van de te vullen ruimte. Afhankelijk van de maten is een brandwerendheid van 30 tot 60 minuten te bereiken.

Technische gegevens

Chemische basis:	Fosfaat
Kleur:	Wit
Dikte:	2 mm Tolerantie $\pm 0,2$ mm
Matrix:	Thermoset Glasvezel versterkt
Consistentie:	Semi-hard
Toepassing:	Binnen gebruik
Expansie temperatuur:	Bij 150°C
Expansie:	Bij 400°C tot een 50-voud
Expansie druk:	Bij 300°C zonder tegendruk



Maten en verpakking

Pyrostrip 300 is standaard zelfklevend leverbaar in lengtes van $1\text{m}' / 1000\text{mm}$

- Pyrostrip 300ISA : 20 x 2 x 1000 mm
- Pyrostrip 300ISA : 25 x 2 x 1000 mm
- Pyrostrip 300ISA : 30 x 2 x 1000 mm

Opties

- Afwijkende maten en uitvoeringen op aanvraag.
- Met PVC mantel: tegen vocht en buitentoepping.
- Met PVC mantel en borstel: als kouderook dichting.
- Niet zelfklevend: MSP-Allround lijmkit voor de montage gebruiken.

Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren tussen $+5^{\circ}\text{C}$ en $+25^{\circ}\text{C}$