

Bloem Pyroglaze®

Bij brand opzwellend band



Bloem Pyroglaze is een hoogwaardige, opschuimende brandwerende strip op basis van grafiet. Bij blootstelling aan hitte vormt de opgeschuimde Fernostrip een stabiele, drukvaste massa die brand en rook effectief tegenhoudt. Het product is robuust, duurzaam en geschikt voor diverse bouwkundige toepassingen, zoals brandwerend glas, deuren of gevelelementen.



Dubbele Functie bij brand

Bloem Pyroglaze is ontwikkeld om bij brand, onder invloed van hitte vanaf 150°C in drie richtingen. Hierdoor neemt het volume toe in hoogte, breedte en lengte, waardoor kieren en holtes effectief worden opgevuld. Dit zorgt voor een gelijkmatige en betrouwbare afdichting tegen vuur en rook, ook bij onregelmatige voegen en toleranties in de montage. Bloem Pyroglaze heeft daarmee een dubbele functie. Ten eerste worden naden en spleten die tijdens brand door vervorming van de constructie ontstaan, afgesloten. Doorgang van vlammen en rookgassen wordt nu verhinderd. Daarnaast klemt Bloem Pyroglaze de ruit, die inmiddels door de hitte slap geworden is, vast en kan deze niet meer uitzakken. Bij toepassing rondom een metalen kozijn wordt deformatie van het kozijn tegengegaan. Door de twee functies wordt er afhankelijk van de afmeting van het band en de te dichten kier, ruim 60 minuten brandwerendheid geboden.

Typische toepassingsgebieden zijn:

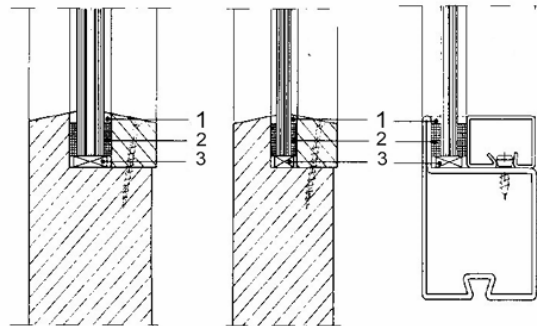
- Brandwerende deuren en deurkozijnen van hout, staal en aluminium
- Brandwerende raamkozijnen in combinatie met brandwerende beglazing.
- Gevelconstructies en gevelelementen

Kenmerken en voordelen

- Zwelt bij brand sterk op en vormt een stabiele barrière tegen vuur en rookgassen
- Reactietemperatuur vanaf circa 150°C
- Driedimensionale expansie voor betrouwbare afdichting van naden en kieren
- De Bloem Pyroglaze is bestand tegen chemicaliën en vocht
- Duurzaam en bestand tegen veroudering

Technische producteigenschappen

Product:	Flexibele Grafietstrip op rol
Kleur:	Antracietgrijs
Dikte:	2 mm
Expansieverhouding:	Tot 20x nominaal
Expansie temperatuur:	Bij 150 tot 185 °C
Expansie druk:	1,2 N/mm ²
Expansierichting:	3 dimensionaal



Principedetails voor het plaatsen van brandwerend glas voor 30 en 60 minuten brandweerstand

1. Easyseal-XPS, MSP Oneseal
2. Bloem Pyroglaze beglazingsband
3. Minerite brandwerend steunblokje

Beschikbaarheid

De Bloem Pyroglaze wordt standaard op rollen van 10 meter geleverd in een dikte van 2 mm. Verschillende breedtes zijn op aanvraag leverbaar.

Omgang met het product

Kan op maat worden gesneden zonder verlies van functionaliteit.

Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren. De houdbaarheid is minimaal één jaar na productiedatum.

Veiligheidsmaatregelen

Er zijn geen gezondheidsrisico's tijdens de verwerking en gebruik bekend. Normale persoonlijke hygiëne dient in acht te worden genomen.

Transport en classificatie

Niet van toepassing; geen speciale maatregelen vereist.

Technisch support

Bloem Sealants heeft een team van ervaren technische adviseurs die u kunnen ondersteunen bij de juiste productkeuze, -specificatie en verwerking. Voor aanvullende service en advies kunt u contact opnemen met Bloem Sealants op +31(0)70 329 66 01 of info@bloemsealants.com.

Bloem Pyroglaze

Bij brand opzwellend band

