

# Pyrostrip 500®

Brand- en rookwerende strip voor sluitnaden van ramen en deuren

De Pyrostrip 500 is een hoogwaardige brand- en rookwerende strip voor sluitnaden van houten en metalen branddeuren en beglazingsconstructies. Pyrostrip 500 zwelt sterk op bij brand en voorkomt doorslag van vuur en rookgassen gedurende 30 en 60 minuten vlg. EN1634-1 en BS476-22.



## Werking

Pyrostrip 500 bestaat uit een kunststof mantel met een kern op basis van grafiet. De kern is het bij brand actieve deel van het profiel. Bij hitte wordt de mantel week en zwelt de kern op waardoor naden en kieren afgesloten worden en doorgang van vlammen en rookgassen verhinderen. Bij vervorming van de constructie door hitte, blijft Pyrostrip 500 expanderen waardoor deze zeer geschikt is voor metalen ramen en deurconstructies. De duur van de brandwerendheid hangt af van de afmeting van het profiel en de oorspronkelijke afmeting van de kier. Ondanks de druk waarmee de kier afgesloten is, blijft het mogelijk de deur tijdens of na de brand te openen.

## Functie van de mantel

De kunststof mantel van Pyrostrip 500 beschermt de kern tegen beschadigingen. De standaardkleur is zwart. De kleuren wit, crème-wit, lichtbruin, donkerbruin en rood zijn op aanvraag leverbaar.

## Pyrostrip als rookwerend profiel

Bij brand ontstaan slachtoffers veelal door ingeademde rook en giftige gassen. Pyrostrip 500 met een borstel of rubberen vin verhindert de doorgang van koude rook die bij beginnende smeulbrand vrijkomen. De rubberen vinnen zijn gemaakt van hoogwaardig thermoplastisch materiaal, dat tijdens het productieproces aan de stijve PVC-mantel is gesmolten met daarin opzwellend materiaal.

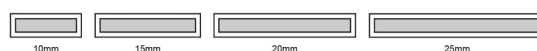
## Brandvertraging gedurende 30 of 60 minuten

Afhankelijk van de constructie en de afmetingen van Pyrostrip 500 is 60 minuten brandwerendheid te realiseren. Een indicatie voor 30 minuten brandwerendheid is een Pyrostrip vanaf 15 mm breedte toe te passen. Voor 60 minuten is de indicatie een Pyrostrip vanaf 30 mm breedte toe te passen. Voor 60 minuten brandwerendheid kunnen ook 2 strips van 15 mm breedte met 10 mm tussenruimte aangebracht worden.

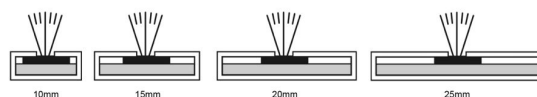
## Uitvoering

De Pyrostrip is verkrijgbaar met mantel, borstel of met rubber lamellen. De verschillende uitvoeringen worden standaard in de kleur zwart geleverd in lengtes van één meter (1000mm). Afwijkende lengtes, afmetingen en kleuren (wit, crème-wit, lichtbruin, donkerbruin en rood) zijn op aanvraag leverbaar.

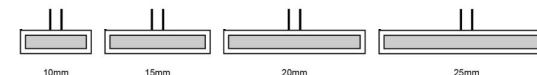
*Pyrostrip 500 PSA:*  
 Verkrijgbaar in diktes van 4mm  
 Met breedtes van 15, 20, 25 en 30mm



*Pyrostrip 500 PSSSA (met borstel):*  
 Verkrijgbaar in diktes van 4mm  
 Met breedtes van 15 en 25mm



*Pyrostrip 500 PSSSA 2/3Fin (met rubberen vinnen):*  
 Verkrijgbaar in diktes van 4mm  
 Met breedtes van 15, 20 en 25mm



## Verwerking

Pyrostrip wordt rondom op kanten van de deur of draairaam verlijmd waarbij deze zo mogelijk niet uitsteekt. Bij houten deuren en ramen wordt Pyrostrip 500 rondom in het randhout of kozijn gefreesd. Door middel van nieten, lijmen of door middel van de zelfklevende strip.

Voor verlijming op specifieke ondergronden is het profiel zonder kleeflaag leverbaar waarbij MSP-Allround lijmkit voor de montage gebruikt kan worden. Pyrostrips zijn met een ijzerzaag of verstekschaar in te korten.

## Opslag en houdbaarheid

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

## 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](mailto:info@bloemsealants.com).