

## Pyrostrip 500®

### Brand- en rookwerende strip voor sluitnaden van ramen en deuren

Factsheet: Pyrostrip500 NL2201

**Brand- en rookwerende strip voor sluitnaden van houten en metalen deuren en ramen. Pyrostrip 500 zwelt 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. Door een signaalkleur zoals rood toe te passen valt de branddichting tijdens inspecties door de brandweer direct op.

#### Pyrostrip als rookwerend profiel

Bij brand ontstaan slachtoffers veelal door ingeademde rook en giftige gassen. Pyrostrip 500 met een borstel of FLEXVIN verhindert de doorgang van rookgassen die bij beginnende smeulbrand vrijkomen.

#### Brandvertraging gedurende 30 of 60 minuten

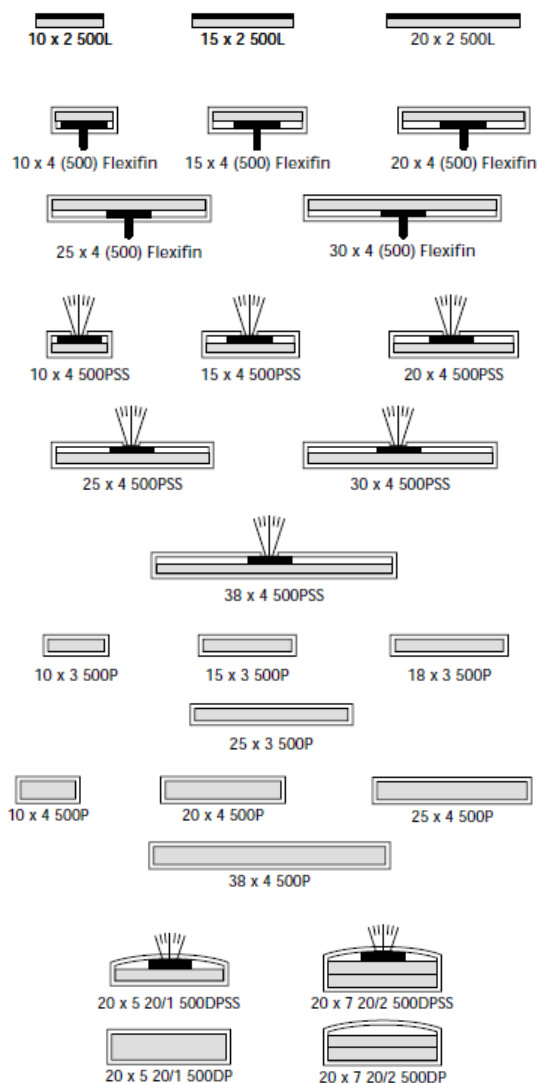
Afhankelijk van de constructie en de afmetingen van Pyrostrip 500 is 60 minuten brandwerendheid te realiseren. Een indicatie voor 30 minuten brandwerendheid is een Pyrostrip vanaf 15 mm breedte toe te passen. Voor 60 minuten is de indicatie een Pyrostrip vanaf 25 mm breedte toe te passen. Voor 60 minuten brandwerendheid kunnen ook 2 strips van 15 mm breedte met 10 mm tussenruimte aangebracht worden.

#### 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 gefreesd. 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.

#### Uitvoeringen, kleuren en maten

Pyrostrip wordt standaard in de kleur zwart geleverd in lengtes van één meter (1000mm). Afwijkende lengtes en kleuren (wit, crème-wit, lichtbruin, donkerbruin en rood) zijn op aanvraag leverbaar. Zelfklevende Pyrostrip 500 in 2 mm dikte kan geleverd worden met een gekleurde folie op de bovenzijde van het kernmateriaal.



#### Opslag en houdbaarheid

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