

Pyrostrip 100[®] brand- en rookwerende profielen voor houten deuren en ramen

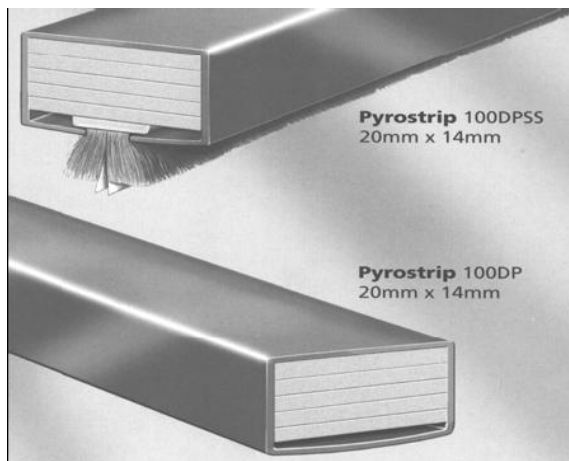
Technisch infoblad: Br.904ps 08/2010

Product

Pyrostrip 100 is een samengesteld, zelfklevend brand- en rookwerend profiel voor toepassing in sluitnaden van brandwerende houten deuren en ramen. Pyrostrip 100 zwelt bij brand op en voorkomt doorgang van vuur en giftige rookgassen gedurende 30 tot 60 minuten.

Werking brandwerend profiel

Pyrostrip 100 bestaat uit een kunststof mantel met een kern van Sodium Silicaat. De kern is het bij brand actieve bestanddeel van het profiel. Bij hitte wordt de mantel week en zwelt de kern op. Deze treedt daarna buiten de mantel en sluit de naden en kieren van het element af waardoor doorgang van vlammen en rookgassen verhinderd wordt. Door de snelle opschuiming van het kernmateriaal wordt de constructie optimaal beschermd tegen inbranding. De brandwerendheidsduur hangt af van de afmeting van het profiel en de oorspronkelijke grootte 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 beschermt de kern tegen beschadigingen. De standaardkleur is zwart. De kleuren wit, crèmewit, lichtbruin donkerbruin en rood zijn op aanvraag leverbaar. Door als hulpmiddel een signaal-kleur (rood) toe te passen valt de branddichting bij inspecties door de brandweer direct op.

Pyrostrip als rookwerend profiel

Bij brand ontstaan de meeste slachtoffers door ingeademde rook en giftige gassen. Pyrostrip 100 met een borstel of flexvin (smokeseal) verhindert de doorgang van rookgassen die bij een beginnende (smeul)brand vrijkomen.

Brandwerendheidsduur

Afhankelijk van de constructie en de afmetingen van Pyrostrip 100 is 60 minuten brandwerendheid te realiseren. De indicatie voor 30 minuten brandwerendheid is Pyrostrip 100 vanaf 15 mm breedte toe te passen. Voor 60 minuten brandwerendheid is de indicatie één Pyrostrip 100 vanaf 25 mm breedte toe te passen of twee stuks van 15 mm breedte met een tussenruimte van 10 mm. Pyrostrip wordt rondom in het randhout ingefreesd. De groef ligt in het hart van de deur waarbij het profiel niet mag uitsteken.

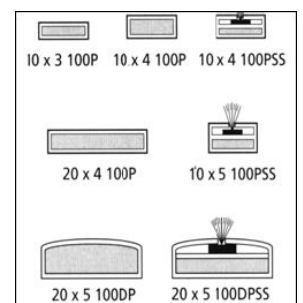
Verwerking

Standaard is Pyrostrip zelfklevend. Voor het verlijmen op specifieke ondergronden is Pyrostrip zonder kleeflaag leverbaar en is lijmkit MSP-Allround voor de montage zeer geschikt. De strips zijn met een ijzerzaag of verstekschaar in te korten. Belangrijk is de kern van het profiel bij het stuiken tegen vocht te beschermen. De open uiteinden kunnen dan met lijmkit MSP-Allround afgedicht worden.

Uitvoeringen, kleuren en maten:

Pyrostrip 100 wordt standaard in de kleur zwart geleverd in lengtes van één meter (1000mm). Afwijkende lengtes en kleuren (wit, crèmewit, lichtbruin, donkerbruin en rood) zijn op aanvraag leverbaar..

100PSA	10 x 3
100PSA	15 x 3
100PSA	25 x 3
100PSSSA	15 x 4
100PSA	15 x 4
100PSA	20 x 4
100PSA	25 x 4
100PSSSA/GB6	25 x 4
100DPSSA	20 x 5
100DPSSSA	20 x 5



P: PVC profiel
SA: Self Adhesive
DP: Dome-PVC met ronding,
PSS: PVC Smoke Seal
DPSS: Dome PVC Smoke Seal

Opslag en houdbaarheid

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