

Brandwerend afdichten van doorvoeringen



MATERIALEN
VOOR HET
BRANDWEREND
AFDICHTEN VAN
DOORVOERINGEN,
SPARINGEN EN
VOEGEN IN
BRANDCOMPARTIMENTEN



Compartmentering

Om brand beheersbaar te houden stelt het Bouwbesluit eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen brandcompartimenten. Een pand wordt opgedeeld in brandcompartimenten, sub-brandcompartimenten en rookcompartimenten. Dit verhindert dat een brand zich ongelimiteerd kan verspreiden.

Een goede brandwerende scheiding houdt de brand beheersbaar, stelt de gebruikers van het gebouw in staat veilig te vluchten en geeft de brandweer de mogelijkheid te blussen en reddingswerk te doen.



Doorvoeringen, een bedreiging

Belangrijk onderdeel van brandcompartimenten zijn de doorvoeringen die er doorheen lopen. Brandcompartimenten worden doorboord met vele technische installaties zoals leidingen en buizen van sanitair en verwarming, kanalen van het ventilatiesysteem, elektra- en datakabels.

Doorvoeringen en hun sparingsen zijn een bedreiging voor de brandwerendheid en moeten worden beveiligd tegen brand.

Oplossingen / producten

*PROMASTOP® E

Een combinatie van steenwolplaten aan beide zijden voorzien van brandwerende coating met een endotherme werking. **PROMASTOP® E** wordt toegepast bij:

- Kabelkanalen
- Brandkleppen in ventilatiekanalen
- Schachten
- Bouwkundige voegen en openingen die te groot zijn voor **PROMASEAL®** brandwerende kitten

*PROMASTOP® A

Manchet op grafietbasis die bij verhitting een drukvormend schuim opbouwt dat met kracht de kunststofleiding samenknijpt, de opening afdicht en daardoor vlamdoorslag verhindert.

PROMASTOP® A wordt toegepast bij:

- Kunststof buizen

*PROMASTOP® U

Manchet bestaande uit een geperforeerde roestvrije staalband met een opschuimende grafietopvulling, die met kracht de kunststofleiding samenknijpt, de opening afdicht en daardoor vlamdoorslag verhindert. **PROMASTOP® U** wordt toegepast bij:

- Kunststof buizen tot een diameter van Ø 160 mm of naast elkaar liggende buizen waarbij montage van een A-manchet niet mogelijk is

*PROMASEAL® (types A, S en MG)

Brandwerende opschuimende kitten voor het afdichten van naden, voegen, gaten, scheuren en / of openingen met zogeheten vaste begrenzingen.

- Overige producten uit het **REPEL** en **PROMAT FIRELINE** programma: Opschuimende strips, PUR schuim, opschuimende kussens, opschuimend laminaat en mortel



Uitvoering / rapporten

De producten worden bij voorkeur door daarin gespecialiseerde en door ons als leverancier als zodanig erkende applicatiebedrijven aangebracht.

De producten voldoen aan de gestelde brandwerende eisen en er zijn testrapporten beschikbaar die dit onderbouwen.



Postbus 102
3300 AC Dordrecht
Pieter Zeemanweg 107
Industrieterein Dordt West

Tel. : 078 617 44 00
Fax : 078 617 10 06
E-mail : reppel@reppel.nl
Website : www.reppel.nl

