



## Firoblok Thermal til kabelbakker

### Beskrivelse

Firoblok Thermal til kabelbakker er sammen med Brandpude TE designet til brandsikring af metalkabelbakker med ledninger der passerer igennem brandklassificerede dæk eller vægge.

Firoblok Thermal er en foliebeklædt forstærket indpakning med højdensitet fiberfri isolering og intumescerende materiale der ekspanderer indad, sørger effektivt for at køle metallet i tilfælde af brand.

Firoblok Thermal er fleksibel og nem at installere. Kabelbakken trækkes gennem pakningen eller pakningen skæres op, sættes omkring kabelbakken og lukkes med den påhæftede tape og monteres i væggen eller dækkets fulde dybde. Firoblok Thermal kan let tildannes med en kniv så den flugter perfekt med kanten på det omgivende dæk eller væg og stramt rundt om kabelbakken.

For at færdiggøre brandlukningen og brandsikre kablerne i bakken, indsættes en Brandpude TE i passende størrelse. Firoblok Thermal er desuden lydisolerende og yder beskyttelse mod korrosion af metal.

Før installation af produktet er det vigtigt at bekræfte i klassifikationsrapporten og installationsvejledningen, at produktet er egnet til anvendelse og montering i det faktiske byggeri.

OBS. Brandpude TE sælges separat.

### Fordele

- ✓ Brandsikringen er skjult i dæk/væg
- ✓ Markedets eneste skjulte lukning til kabelbakker
- ✓ Tidsbesparende brandlukning
- ✓ Testet til gennemgående metal kabelbakker
- ✓ Nem at tilrette med kniv eller saks

### Brandmodstandsevne

- ✓ EI120

### Konstruktioner

- ✓ Massive dæk/vægge
- ✓ Gipsvægge

### Test & klassifikationer

- ✓ Testet iht. EN1366-3
- ✓ Klassificeret iht. EN13501-2

### Brug

Anvendes til brandsikring af ubrændbare kabelbakker, der gennembyrder brandklassificerede dæk og vægge. Sikrer opretholdelse af integriteten i brandceller/sektioner i hele brandforløbet.

Envirograf Firoblok Thermal bøsning vil forblive på plads i installationen indtil den aktiveres af brand, når temperaturen overstiger 130°C, typisk 1-2 minutter inde i brandforløbet. Her vil det intumescerende materiale i Firoblok Thermal ekspanderer, køler og forsegler åbningen fuldstændigt i hele brandforløbet. For hver 1 millimeter af det intumescerende materiale vil det ekspandere minimum 25 mm, (Eks. 2 mm Firoblok® ekspandere til 50 mm). Envirograf Firoblok Thermal forhindrer derved spredning af varme og brand.

Firoblok Thermal holder i hele bygningens levetid og nedbrydes og deformeres ikke takket være den fleksible patenterede udførelse.

Brandsikring af kabler i kabelbakken udføres med Envirograf brandpude i passende størrelse, som enten permanent eller midlertidig lukning af gennemføringen. Brandpuden benyttes til at undgå varmespredning gennem kablerne som løber i kabelbakken.

### Test detaljer

Klassificeret efter EN 13501-2:2007+A1:2009 til EI120 for gennemføringer.

Testrapporter findes på Envirograf.dk eller fremsendes efter henvendelse til Envirograf Europe.