FIRE BARRIER

Takfotsband / Band för ventilerad fasad

Fire Barrier är en enkel och effektiv brandtätning för takfot och fasad som motverkar brandspridning där man vill bibehålla en ventilerade luftspalt. Fungerar även mycket bra till andr användningsområden av liknande karraktär där en fri ventilation önskas, men om brand uppstår skall förslutas och hindra brandspridning.

Att installera svällbandet är en enkel och snabb process som i slutändan ger en mycket kostnadseffektiv lösning. Produkten häftas, skruvas eller spikas fast direkt mot underlaget i luftspalten och tillåts sedan expandera när temperaturen överstiger 140°C .

Fire Barrier består i huvudsak av en svällande grafitband som expanderar kraftigt redan vid låga temperaturer. Grafitbandet expanderar upp till 50mm och kan enkelt klara ojämnheter i luftspalten eller i den luftade fasaden. FireSeal Takfotsband är godkänt att montera i öppningar upp till 50mm.

Brandmotståndet för Fire Barrier är upp till 120 minuter integritet (E) och isolering (I) vid brand. Avgörande för installationen är att omgivande konstruktion har ett brandmotstånd som minst motsvarar det brandmotstånd man önskar uppnå i den ventilerade fasaden, eller takfoten.

För korrekt montering krävs endast 4 fästpunkter per meter. Flera valmöjligheter finns för att underlätta montering, häfta, skruva, eller spika fast takfotsbandet längs mitten av hammarbandet.

Montaget av Fire Barrier skall ske i kombination med FireSeals metallnät FireNet som förhindrar sticklågor från att leta sig igenom takfoten i brandens startskede, innan grafiten i Fire Barrier hunnit expandera fullt ut. FireNet fungerar dessutom som ett insektsnät.

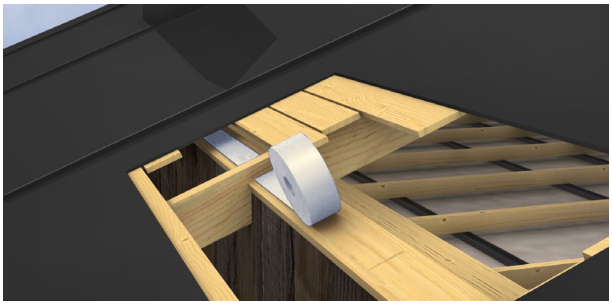


Art.nr	Benämning	Dim	Längd	Ant./fp
100912	Fire Barrier	5 x 75 mm	6,3 m	10
100 944	Fire Net	150 mm	10 m	8

Fire Barrier är testad som en brandbarriär i takfot och fasad utförd enligt standard EN 1363-1:2020 (Open-state Cavity Barriers) samt utförd enligt standard prEN 1364-6:201x annex C (Fire resistance test for non load bearings – cavity barriers). Rapport.nr 0100401-153316-1, 0100401-153316-2, daterat 2022-01-13. Brandtester utförda hos RISE testinstitut. RISE (Research Institutes of Sweden, tidigare Statens provningsanstalt) som är ett oberoende forskningsinstitut ägt av Svenska Staten.



Montage av Fire Barrier i takfot



Rulla ut brandstoppet mellan takstolarna.



Skär av brandstoppet till passande längd. Bandet skall passa snävt mellan takstolarna. Häfta, skruva eller spika fast brandstoppet med 4 fästelement per meter



Monterat och klart. Brandtätningen expanderar kraftigt redan vid låga temperaturer