

# VENTILATIONSBRANDTÄTNING

Brandtätning för ventilerad takfot



EI 60\*

## FIRE BARRIER

### Takfotsband

FireSeal's Fire Barrier är en enkel och effektiv brandtätning för takfot och fasad som motverkar brandspridning samt där man vill behålla den ventilerade luftspalten. Andra användningsområden av liknande karaktär där en fri ventilation önskas, men då brand uppstår skall förslutas

Att installera bandet 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.

Takfotsbandet består i huvudsak av en svällande grafitmassa som expanderar kraftigt redan vid låga temperaturer. Grafitbandet expanderar ca 25 gånger sin egen tjocklek och kan enkelt klara ojämnheter i luftspalten. FireSeal Takfotsband är godkänt att montera i öppningar upp till 50mm.

Brandmotståndet är upp till 60 minuter isolering och integritet vid brand. 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 med ett avstånd om max 250 mm mellan varje fästelement och max 125 mm från kanterna.

Fire Barrier är tredjepartstestad av ackrediterat testlaboratorie för användning i ventilerad takfot. Fullständig testrapport finns tillgänglig på <https://fireseal.se/produkt/takfotsband/>

FireSeal's Fire Barrier för takfot och fasad levereras på rulle om 6,3m och kapas med kniv till rätt längd.

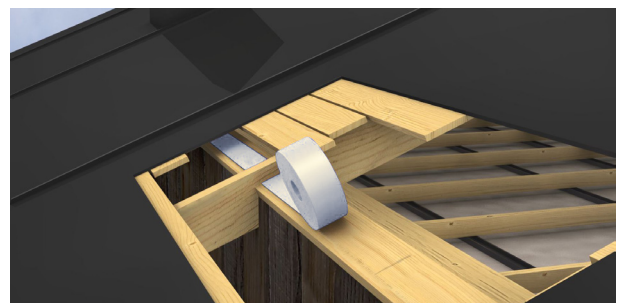
\* Uppfyller, E - Integritets kravet, 2 minuter efter aktivering.

Art.nr	Dim	Längd	Ant./fp
100912	4 x 75 mm	6,3 m	60

Testat för användning i ventilerad takfot av det ackrediterat testlaboratoriet Warrington Fire Testing and Certification, No.428669

Indicative Fire Resistance Test Of Three Specimens Of "Open-State" Cavity Barriers, Mounted Within Roof Eaves When Tested Utilising General Principles Of BSEN1363-1:2012 With Additional Guidelines From prEN1364-6:201X

For Complete Test Report, Please Visit: [fireseal.se/produkt/takfotsband/](https://fireseal.se/produkt/takfotsband/) SW1W DEN. Reg No. 11371436



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

# VENTILATIONSBRANDTÄTNING

Brandtätning för ventilerad takfot



## TAKFOTSVENTILATIONEN, EN VANLIG BRANDSPRIDNING

Det grundläggande inom brandskydd i Sverige är att det ska ta minst 60 minuter för en brand att sprida sig mellan två bostäder. I t.ex. radhus med brister i brandskyddet kan en brand sprida sig mycket snabbare än så. Det vanligaste är att en brand sprider sig via vinden.

Ofta finns det en takfot som skall ventilera vinden i radhusett, det vill säga en ventilationsöppning till vinden i anslutningen mellan yttertaket och ytterväggarna. Om så är fallet är det möjligt för en brand att ta sig upp på vinden via takfoten, och därigenom helt kringgå avskiljningen i vindsbjälklaget. Därefter kan branden snabbt sprida sig i hela radhuslängans vindsutrymme, om det inte finns avskiljande väggar som är byggda på rätt sätt.

Att lämna hållighet öppen för fri luftcirkulation är ett konstruktionskriterium för många byggnader och denna typ av tätning. Hållrummen inom vilka denna tätningstyp är monterad är utformat för att vara öppna och därmed ventilerande. När brandförseglingen reagerat kommer öppningar att vara stängda. Integritetskriterierna enligt brandstandarderna, tillämpas därför endast efter förseglingen har reagerat.

Fire Barrier är en passiv brandskyddsprodukt som är utförligt brandtestad i flera olika applikationer och tillhörande europeiska standarder. Flertalet individuella brandtester är genomförda och samtliga tester har såklart återspeglat den verkliga tillämpningen i så stor utsträckning som möjligt.