

# Brandskydd för ventilerad takfot

System med flamstoppande barriär - förhindrar brandspridning i luftspalten



9/2/2021

## Produktblad - Tenmat Mark 2

### Produktbeskrivning

Tenmat Mark 2 är ett enkelt och säkert brandskydd bestående av ett massivt svällband (4 mm x 75 mm) och ett finmaskigt och hållfast aluminiumnät (0,25 mm tråddiameter, maskstorlek 1,3x1,1 mm) för skydd av luftspalter i takfot. Svällbandet är grafitbaserat och omslutet av en blå PE-plast. Vid brandpåverkan expanderar produkten 30 gånger sin egen tjocklek och stänger luftspalten.

### Funktion

I händelse av en brand förseglar svällbandet luftspalten samtidigt som sticklågor, gnistor och värme effektivt fastnar i det flamskyddande nätet och förhindrar spridning av brand.

### Bedömd och godkänd

Tenmat Mark 2 kan i det utförande som beskrivs i tillhörande montageanvisning användas för att uppfylla avsnitt 5:535 i BBR. För den beskrivna konstruktionen och montagesättet bedöms utförandet medföra att risken för brandspridning från fönster till vind är begränsad (BTU 210125). Svällbandet är bedömt och godkänt för användning av Byggsvarubedömningen och Sunda Hus. Produkten är även listad i Svanens Husproduktportal och därmed godkänd att använda i Svanenmärkta byggprojekt.

### Tekniska data

- Artikelnummer: EFB-M2
- Dimension: Svällband: 4 mm x 75 mm. Aluminiumnät: 150 mm x 1,3 mm x 1,1 mm.
- Brandmotstånd: 30 - 60 minuter Integritet och Isolering
- Max höjd på luftspalt: Upp till 50 mm (46 mm fri luftspalt efter montage)
- Expansion vid brand: Svällbandet sväller 30 ggr sin egen tjocklek (30:1)
- Åldersbeständighet: 60 år - testat med accelererade åldringstest
- Underhåll: kräver inget speciellt underhåll för att säkerställa funktion vid brand

### Miljö & deponi

Då det brandsvällande materialet levereras på rulle och enkelt skarvas med kniv, kant mot kant med nästa rulle, kan man använda hela rullens längd, oftast helt utan spill. Den eventuella spillbiten deponeras som restavfall då den innehåller stennull, brandsvällande material och bindemedel. Den blå plasten som omsluter det brandsvällande materialet är gjord av polyeten (PE-plast) och kan återvinnas. Genom att separera den omslutande PE-plasten från det brandsvällande materialet bidrar du till att reducera mängden avfall som skickas till förbränning eller deponi och minimerar varje potentiell negativ påverkan på hälsa och miljö. Det flamskyddande nätet av aluminium kan återvinnas och sorteras som metall.

### Rekommendation

Vi rekommenderar att du alltid konsulterar ansvarig brandkonsult eller ingenjör innan beställning och/eller montage sker. Detta för att säkerställa önskad funktion i enlighet med allmänna råden i BBR 5:535.