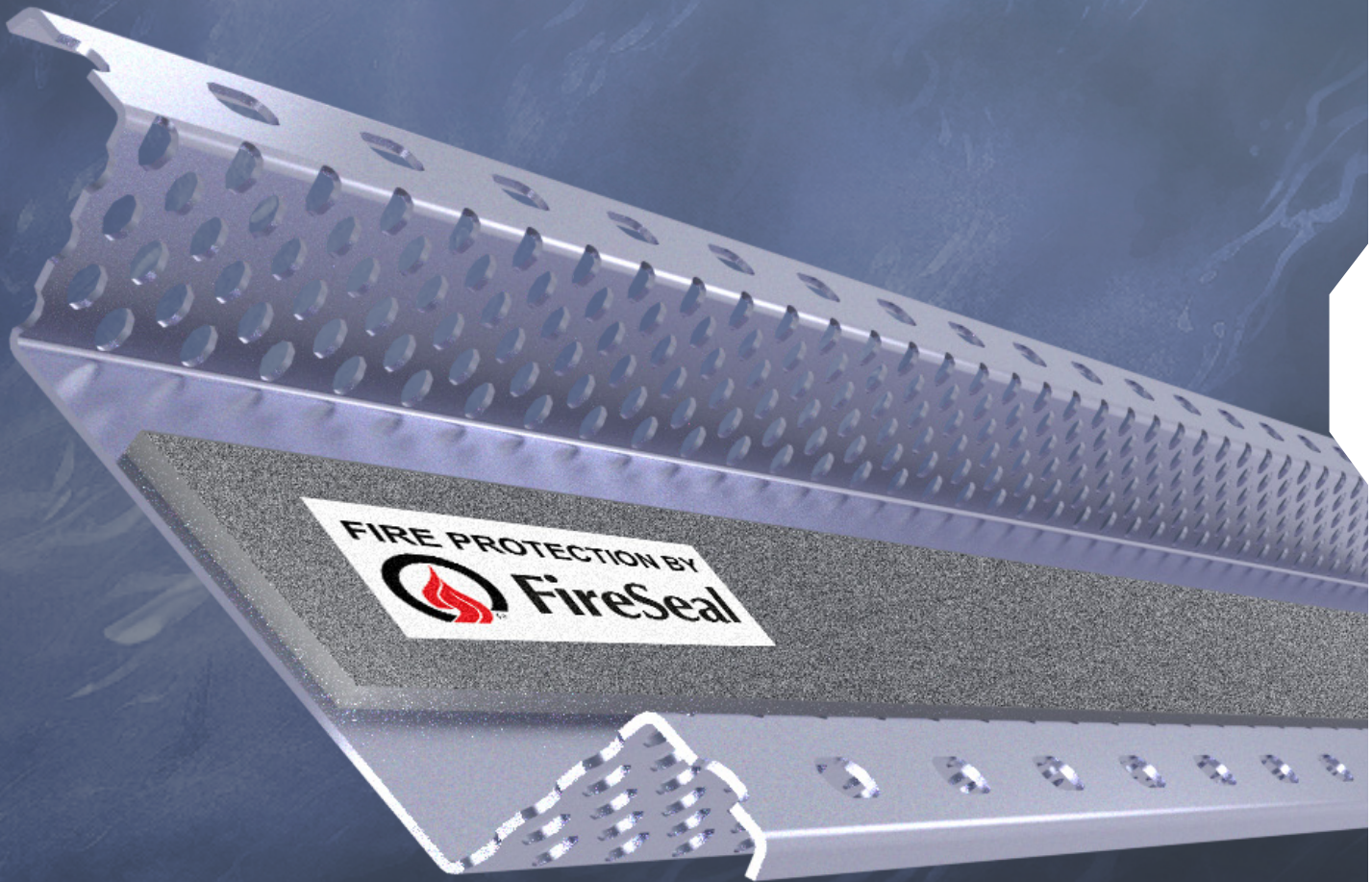


VFL-FB

– BRANNSIKRING AV VENTILERT FASADE

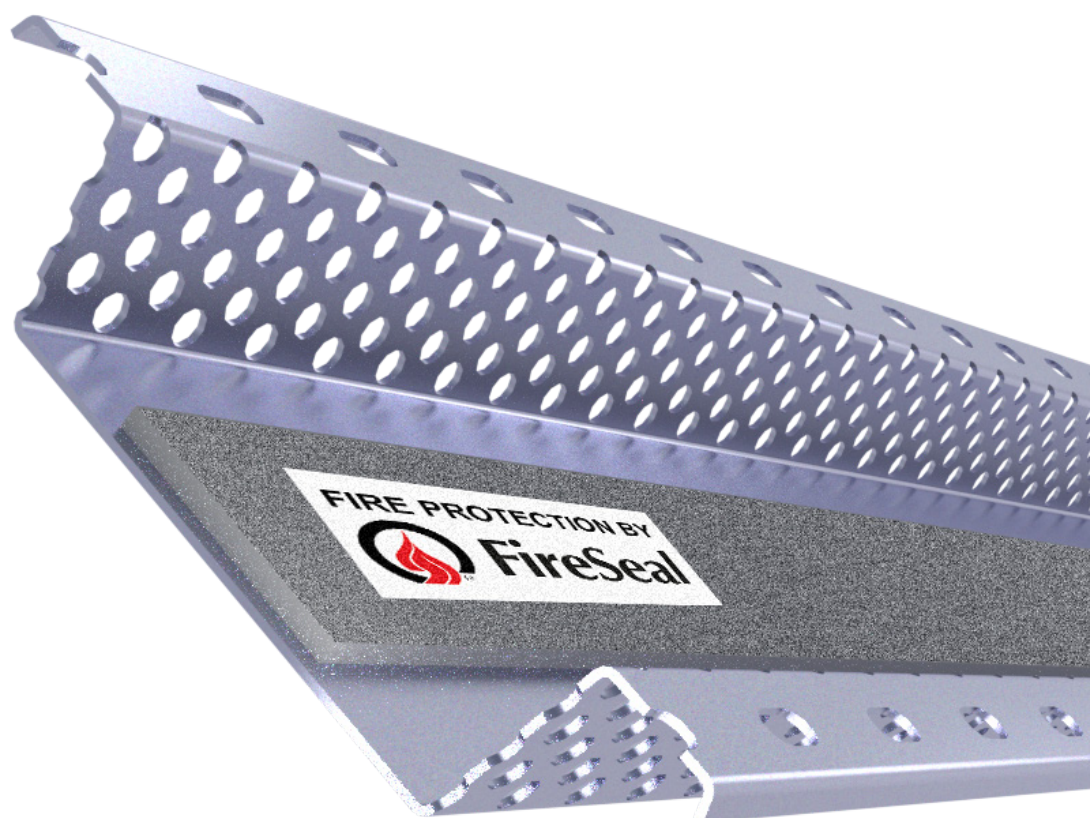


VFL-FB

– BRANNSIKRING AV VENTILERT FASADE

Europrofil VFL-FB er en ventilert fasadprofil med integrert brannstopp. Brannstoppet består av et bånd av en svellende grafittmasse som ekspanderer kraftig allerede ved lave temperaturer. Grafittbåndet ekspanderer omtrent 25 ganger sin egen tykkelse og kan enkelt takle uregelmessigheter i luftspalten eller i den ventilerte fasaden.

VFL-FB er en sikker, pålitelig og kostnadseffektiv løsning for å motvirke spredning av brann i luftspalten bak fasadematerialet der man ønsker å beholde den ventilerte luftspalten åpen.



Egenskaper

- Brannstoppen består av en svellende bånd som ekspanderer kraftig allerede ved lave temperaturer og er derfor tilgivende for ujevnheter i luftspalten.
- Grafitmaterialet aktiveres og ekspanderer når brann oppstår og temperaturen overstiger 140 °C. Dette bevarer ventilasjonen samtidig som luftspalten er brannbeskyttet.
- Svellbåndet ekspanderer kraftig, opptil 50 mm, og lukker luftspalten helt ved brann.
- Profilens perforering hindrer flammer fra å trenge gjennom luftspalten i brannens tidlige fase, før grafitten i svellbåndet har ekspandert fullstendig.
- Løsningen er tredjepartstestet hos RISE testlaboratorier (Research Institutes of Sweden) i henhold til standard EN1364-6;201x, opptil tilsvarende EI45. Tester er utført for bruk og montering i ventilert vertikal luftspalt i fasaden.

Miljø

- Svellbåndet, Fire Barrier fra Fireseal, er vurdert i flere miljøvurderingssystemer som Svanen, Sunda Hus, Byggvarubedømmingen og Basta.

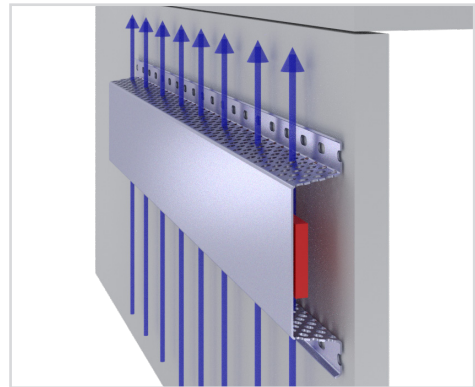
Det er enkelt å hindre brannspredning i fasade med VFL-FB.

En vanlig løsning er å montere VFL-FB ved hver bjelkelagskant som erstatning for en tradisjonell VFL. Så lenge monteringsanvisningene respekteres og følges, er jobben ferdig! Dette sparer tid, penger og reduserer risikoen for feilinstallasjoner.

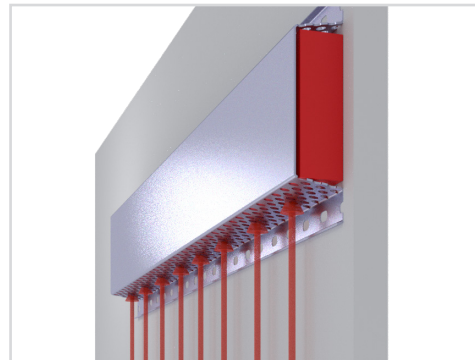
Montering av Europrofils brannsikre fasadeprofil skal utføres med festemidler med maksimalt 600 mm avstand.

Fordelene er mange.

- Effektiv brannsikring for ventilerte fasader i nordiske forhold.
- Omfattende brannprøver opp til 45 minutter på ulike konstruksjonsmaterialer, testene er utført av svenske RISE.
- Ekspanderer og tetner effektivt luftspalter opptil 50 mm og tilgir ujevnheter i underlaget.
- Alt-i-ett: lekte, brannsikring, beskyttelse mot flammer og gnagere.
- Testet med både GU-plate og vindduk/isolasjon.
- Grafitbåndet er aldri bestandig og fuktresistent.
- Europrofils ventilerte fasadelækt med innebygd brannsikring er en praktisk og rask løsning på byggeplassen.



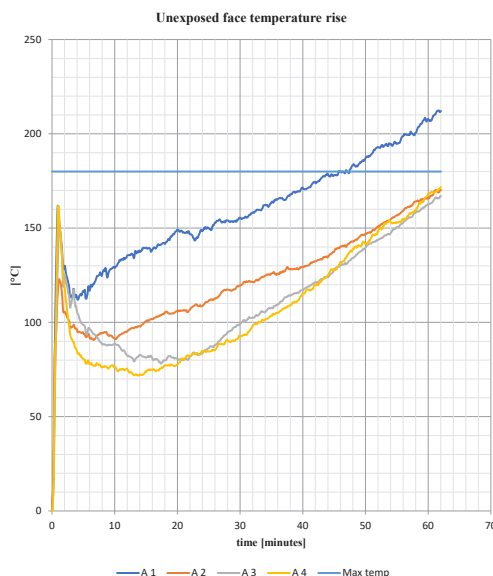
Svellbåndet tar opp minimal plass, og ventilasjonen gjennom fasadeprofilen er uhindret.



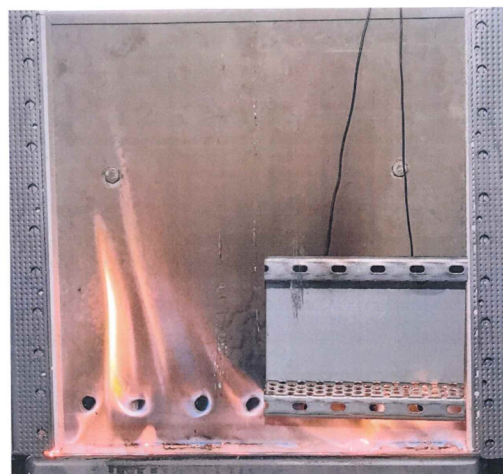
Ved oppvarming ekspanderer svellbåndet og begrenser luftstrømmen.



Brannstoppen, eller svellbåndet som det egentlig heter, produseres av FireSeal, som med sin mangeårige erfaring innen brannetting, blant annet innen offshore- og skipsindustrien, står som garantist for et førsteklasses og godt testet og dokumentert brannsettingsprodukt. Testrapporter og godkjenninger er tilgjengelige og kan bestilles fra Europrofil.



Temperaturkurven viser tydelig hvordan svellbåndet raskt ekspanderer og stopper varmeutviklingen i luftspalten.



Profilens perforering stopper effektivt flammene.



CERTIFIERAD
ISO 9001
ISO 14001
Ledningssystem för kvalitet
och miljö



Tlf. 70 24 64 00
www.europrofil.no

EUROPROFIL
making room for tomorrow