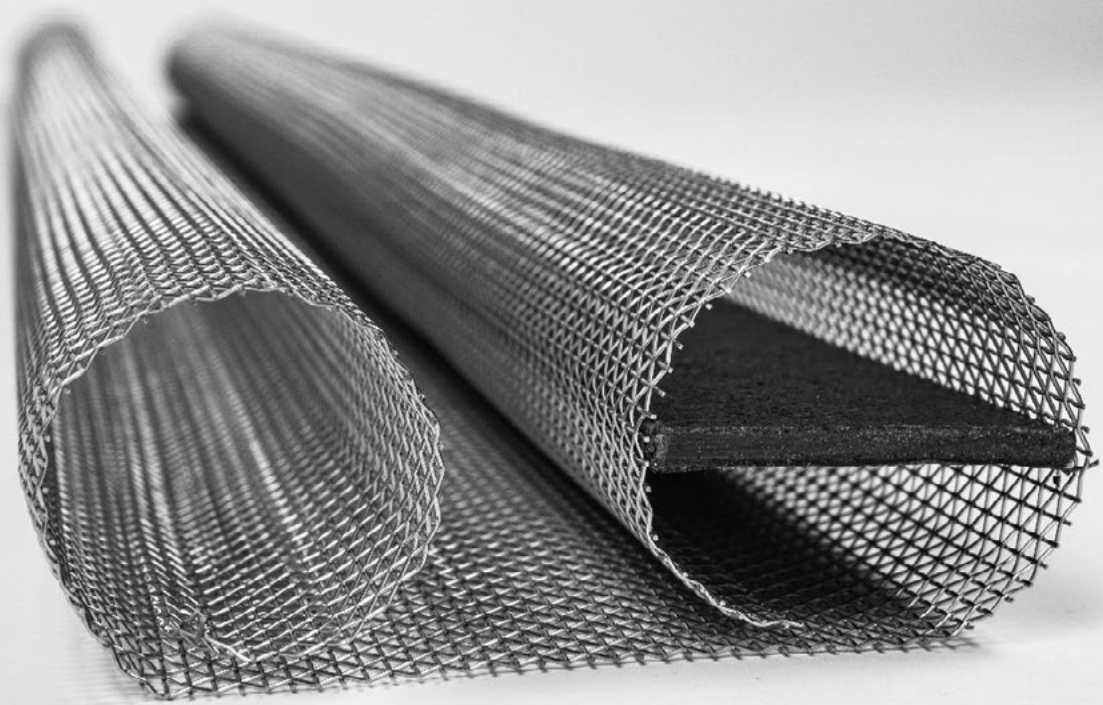


FB CAVITY BARRIER

Passieve brandbeveiliging voor geventileerde gevels met kleine spouwbreedtes.



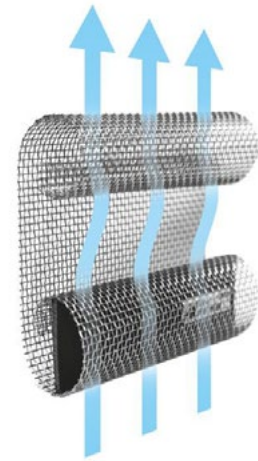
- ✓ Hoge brandwerendheid
- ✓ Maakt noodzakelijke ventilatie mogelijk
- ✓ Voorkomt ongedierte in de geventileerde spouw
- ✓ Eenvoudige en snelle montage
- ✓ Kosten effectief
- ✓ Blokkeert onmiddellijk branduitbreiding
- ✓ Volledig passief systeem
- ✓ Zeer lange levensduur
- ✓ Houdt geen vocht vast



FB CAVITY BARRIER

De FB Cavity Barrier is een innovatieve oplossing voor passieve brandbeveiliging in geventileerde gevels met een kleine spouw. Dit product maakt luchtcirculatie in de spouw mogelijk, maar sluit de ventilatieopening bij brand snel af om vlamverspreiding te voorkomen.

Geventileerde gevelsystemen worden veel toegepast vanwege voordelen zoals een betere thermische isolatie en het voorkomen van vochtproblemen en schimmelvorming. Bij brand kan de luchtspouw achter de gevelbekleding echter de snelle verspreiding van vlammen bevorderen. Door de luchtstroming kan het vuur zich tot wel 5 à 10 keer sneller verplaatsen dan aan de buitenzijde van de gevel.



BRANDWERENDE GEVENTILEERDE SPOUW

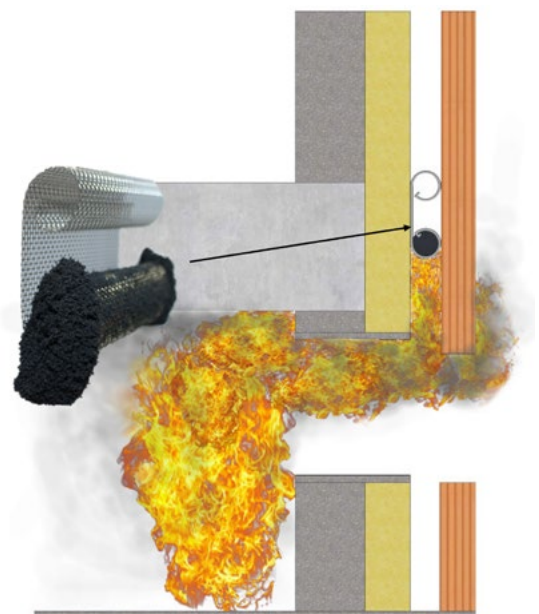
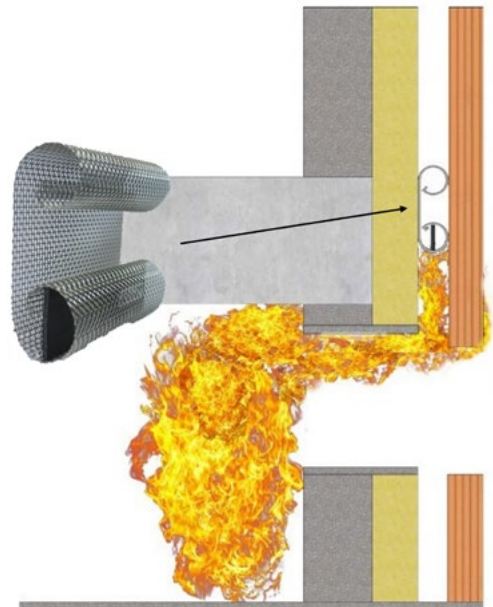
Door de luchtspouw van geventileerde gevels op te delen in kleinere brandcompartimenten, wordt voorkomen dat een brand zich via de luchtspouw verder uitbreidt.

De FB Cavity Barrier is opgebouwd uit een duurzame, roestvrijstalen mantel (AISI 3044) die een optimale luchtstroom garandeert. Bij blootstelling aan hitte zet de geïntegreerde strook opschuimend intumescerend materiaal razendsnel uit. Hierdoor wordt de ventilatieopening brandwerend onmiddellijk afgesloten en ontstaat een brandscherm dat vuur en hete gassen tegenhoudt.

Het brandscherm vangt ook direct brandende druppels op die afkomstig kunnen zijn van andere gevelmaterialen en voorkomt dat brandbaar residu de geventileerde spouw binnendringt.

De **FB Cavity Barrier** is geschikt voor het brandwerend maken van geventileerde gevels met een kleine spouw van **23 - 50mm**, zoals die vaak voorkomen bij o.a. Houtskeletbouw.

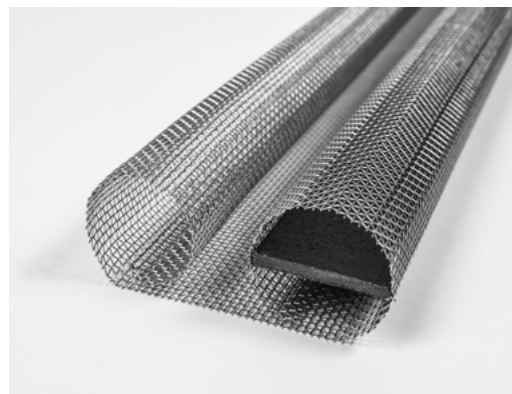
Voor geventileerde gevels met grotere spouwbreedtes adviseren wij de FIRETIGHT Fuse open-state cavity barrier.



BRANDWERENDHEID

De FB Cavity Barrier zijn uitgebreid en onafhankelijk getest volgens diverse product- en systeemtesten zoals de *ASTM2912* (direct vlam test), *SP105 gevelproef*, *LEPIR2 gevelproef* en *BS8414*.

De Cavity Barriers XS zijn getest volgens *EN 1366-4:2006* en zijn gecertificeerd in de brandklassen **EI30**, **EI60** en **EI90**



AFMETINGEN

De FB Cavity Barrier is verkrijgbaar in twee lengtes, voor vier spouwbreedtes. Voor elke spouwbreedte is er een keuze uit diverse brandklassen, afhankelijk van de benodigde brandveiligheid.

Dikte (mm)	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Brandwerendheid	Luchtspouw dikte	Ventilatie oppervlakte m ²
23 (+ 3mm)	112 (± 7 mm)	530 en 1130mm	EI30 / EI60 / EI90	23 mm	0,0115
28 (+ 3mm)	87 (± 7 mm)	530 en 1130mm	EI30 / EI60 / EI90	28 mm	0,014
36 (+ 4mm)	112 (± 7 mm)	530 en 1130mm	EI30 / EI60 / EI90	36 mm	0,018
50 (+ 4mm)	150 (+ 7 mm)	530 en 1130mm	EI60 / EI90	50 mm	0,025

MONTAGE

De FB Cavity Barrier wordt meestal horizontaal achter de gevelbekleding gemonteerd.

De Cavity Barrier kan op maat gemaakt worden door het gebruik van een slijptol (met slijpschijf voor RVS).

Raadpleeg de verwerkingsinstructies op onze website voor een uitgebreide instructie.

- ✓ De FB Cavity Barrier wordt aaneengesloten gemonteerd met de opzwelstrip in de onderste rol.
- ✓ Bevestig de rollen met 3 RVS schroeven per meter.
- ✓ Buitenhoecken worden met een overlap geïnstalleerd.
- ✓ Binnenhoecken worden dichtgezet met steenwol.
- ✓ Alle uiteindes moeten worden voorzien van steenwol.
- ✓ Zorg ervoor dat het contact met het oppervlak aan beide zijden van de Cavity Barrier solide en stabiel is.
- ✓ De gevelbekleding kan direct over de Cavity Barrier geïnstalleerd worden.

Alert Isolatie – Uw partner in isolatie oplossingen voor de bouw

Al sinds 1979 zijn wij dé isolatiespecialist voor de bouw. Alert Isolatie ondersteunt de bouwsector bij het oplossen van isolatieproblemen. Dat doen we door het aanbieden van (prefab) isolatieoplossingen die voldoen aan de klantwensen en de wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid, duurzaamheid en milieu.

Expert in prefab isolatie

Wij bieden u graag advies over de maatwerk mogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw bouwproject voldoet aan de eisen van het bestek en de wet- en regelgeving.

- ✓ Technische berekeningen en advies
- ✓ Isolatie op maat zagen en frezen
- ✓ Isolatie verlijmen
- ✓ Isolatie sealen

Innovatieve isolatie producten

Effectieve, praktijkbestendige en geteste isolatieoplossingen die voldoen aan de strikte eisen op het gebied van isolatiewaarde, brandwerendheid, luchtdichtheid en milieu.

Besparen op isolatie

Door te kiezen voor prefab isolatie bespaart u tijd, kosten en het milieu. Zo kunt u efficiënter en duurzamer bouwen.

Ruime voorraad, Flexibele levering

Alert isolatie werkt samen met gespecialiseerde partners om ervoor te zorgen dat uw levering veilig en punctueel op de gewenste (bouw)locatie aankomt.

- ✓ Ruime voorraad >10.000 M²
- ✓ Geen minimale pallet afname
- ✓ Tijdleveringen of spoedorders
- ✓ Eventueel gelost met kooiaap
- ✓ Verpakking per bouwfase, duidelijke labeling

BREEAM-NL

BREEAM-NL is de Nederlandse standaard voor het beoordelen van de duurzaamheid van projecten in de gebouwde omgeving. Met BREEAM-NL wordt er inzicht gegeven in de werkelijke duurzaamheidsprestatie van een bouwproject. De producten van Alert Isolatie kunnen bijdragen aan de BREEAM-NL certificering voor Nieuwbouw en Renovatie. Bezoek onze website voor meer informatie.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Op al onze informatie, offertes, overeenkomsten, leveringen en diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Kijk voor meer informatie op www.alertisolatie.nl