

VILTON FIRETIGHT® FIRESTOP



AFDICHTEN

Productomschrijving

De FIRETIGHT® Firestop is een innovatieve brandwerende barrière die speciaal is ontwikkeld om ongeventileerde (vlies)gevels in de hoogbouw brandveilig te maken. Het product bestaat uit een gevacumeerde strook Rockwool Premium, verpakt in dampremmende PE-folie. Bij installatie wordt deze folie doorboord, waarna de steenwol uitzet en de volledige spouw luchtdicht en brandwerend afsluit, zonder bevestigingsmiddelen. Het systeem is ontworpen voor toepassing tussen vloeren, wanden en gevels en voorkomt brandoverslag tussen verdiepingen in bijvoorbeeld woontorens, ziekenhuizen en kantoorgebouwen. Naast brandbeveiliging biedt de Fire Stop ook akoestische voordelen door verbeterde luchtgeluidisolatie. De montage is snel, eenvoudig en geschikt voor zowel ruwbouw als renovatieprojecten, toepassingsbereik van 40 tot 160 mm spouwbreedte.

Producteigenschappen

- Extreem hoge brandwerendheid
- Luchtdichtheid van de samengestelde constructie
- Dampremmende PA/PE-folie
- Akoestische demping
- Hoge mechanische bestendigheid
- Bestand tegen weersinvloeden
- Zeer eenvoudige en snelle montage
- Direct klaar zonder afval, bij sloop eenvoudig te scheiden
- Toepasbaar voor variabele spouwbreedten zoals die bij prefab bouwen voor komen

**Technische gegevens**

- Dikte PA/PE-folie: 300 µm
- Carbon strip: Lengte Firetight 1190 mm
Breedte 50 mm
Dikte 2 mm
- Dichtheid: 105 kg/m³
- Verwerkingstemperatuur: -40 °C tot 90 °C
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,034 W/(m.K)
- Brandvertraging: ≤ 4 uur (zie tabel brandvertraging)
- Brandklasse minerale wol: A1 (NEN-EN 13501-1)
- PA/PE-folie: B1 (EN 1366-4+A1:210)

**Beschikbare afmetingen / uitvoeringen**

Artikelcode Firetight	Lengte x hoogte [mm]	Dikte gevacumeerd [mm]	Dikte geëxpandeerd [mm]	Verpakking aantal per doos/m²
FTI 2002002050	1200 x 200	20	50	8
FTI 2002502050	1200 x 250			5
FTI 2004002050	1200 x 400			4
FTI 2002002560	1200 x 200	25	60	8
FTI 2002502560	1200 x 250			5
FTI 2004002560	1200 x 400			4
FTI 2002003070	1200 x 200	30	70	8
FTI 2002503070	1200 x 250			5
FTI 2004003070	1200 x 400			4
FTI 2002003580	1200 x 200	35	80	8
FTI 2002503580	1200 x 250			5
FTI 2004003580	1200 x 400			4
FTI 2002004090	1200 x 200	40	90	8
FTI 2002504090	1200 x 250			5
FTI 2004004090	1200 x 400			4



VILTON FIRETIGHT® FIRESTOP



AFDICHTEN

Artikelcode Firetight	Lengte x hoogte [mm]	Dikte gevacumeerd [mm]	Dikte geëxpandeerd [mm]	Verpakking aantal per doos/m²
FTI20020045100	1200 x 200	45	100	8
FTI20025045100	1200 x 250			5
FTI20040045100	1200 x 400			4
FTI20020045105	1200 x 200	45	105	8
FTI20025045105	1200 x 250			5
FTI20040045105	1200 x 400			4
FTI20020050115	1200 x 200	50	115	8
FTI20025050115	1200 x 250			5
FTI20040050115	1200 x 400			4
FTI20020055120	1200 x 200	55	120	8
FTI20025055120	1200 x 250			5
FTI20040055120	1200 x 400			4
Toebehoren		Verpakking stuks		
*Montagegeleider		1		

*Montagegeleider als hulpmiddel voor het plaatsen van een dubbele rij Firetight.

Brandvertraging

Enkel element [mm]	Brandvertraging [min]
40	240
90	240
Dubbel element [mm]	
100	180
160	180

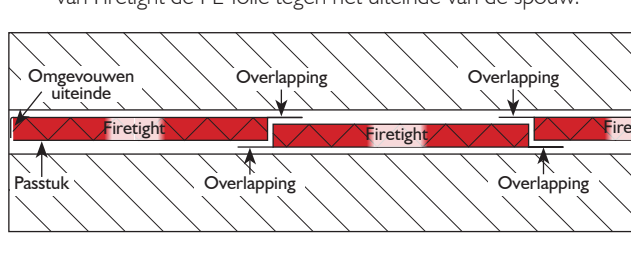
Keuzetabel

Spouwbreedte [mm]	Aantal Firetight
40 - 90	Enkel
90 - 160	Dubbel

Montagevoorschriften

Enkele rij

- Vouw de uiteinden om, plaats de Firetight in de spouw, zorg ervoor dat de Firetight 50 mm boven en onder de kanaalplaat uitsteekt.
- Plaats de volgende Firetight strak tegen de eerste aan en gebruik beide folie overlappen om een goede aansluiting en luchtdichtheid te bereiken.
- Prik met een puntig voorwerp de zijkant of onderzijde in de eerste geplaatste Firetight de folie door om deze te laten expanderen.
Let op: snij de folie niet over grote lengten in en voorkom inwatering door niet aan de bovenzijde in te prikken.
- Soms eindigt het met een passtuk. Snij het passtuk ter plekke op maat. Bij het snijden zet het passtuk uit. Plaats de dichte zijde van Firetight de PE-folie tegen het uiteinde van de spouw.





AFDICTEN

5. Vouw de uiteinden om, plaats de Firetight in de spouw, zorg ervoor dat de Firetight 50 mm boven en onder de kanaalplaat uitsteekt.
6. Plaats de volgende Firetight strak tegen de eerste aan en gebruik beide folie overlappen om een goede aansluiting en luchtdichtheid te bereiken.
7. Plaats een derde Firetight in halfsteensverband voor de twee eerste en prik de derde geplaatste Firetight door met een puntig voorwerp aan de zijkant of onderzijde.

8. Snij de volgende Firetight door midden (600 mm) en gebruik deze als passtuk. Plaats de dichte zijde van Firetight de PE-folie tegen het uiteinde van de spouw.

10. Plaats nu de volgende Firetight tegen de derde aan en prik de tweede door om deze uit te laten zetten.

12. Indien nodig maak aan het einde een passtuk op maat zoals omschreven in punt 4.

