

FIRETIGHT® FIRE STOP

Fire stop / Fire barriere om de ongeventileerde
(vlies)gevel brandwerend te maken



- ✓ Extreem hoge brandwerendheid, EI 3+ uur
- ✓ Zeer eenvoudige en snelle montage
- ✓ Kan vooraf nauwkeurig worden gedimensioneerd en kan achteraf worden geïnspecteerd
- ✓ Verbeterde luchtgeluidisolatie
- ✓ Volgt bewegingen van uitzetting, krimp of windbelasting van de gevel
- ✓ Weerbestendig en kan geplaatst worden tijdens de ruwbouw
- ✓ Losmaakbaar en recyclebaar



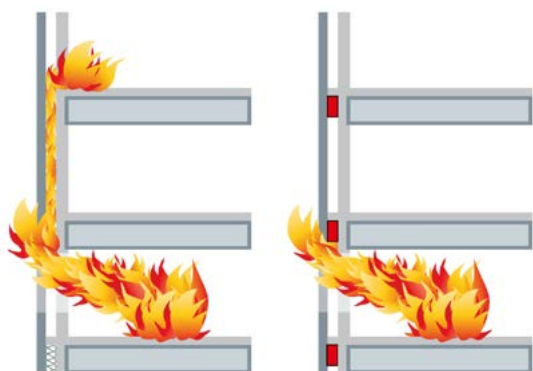
FIRE STOP

De FIRETIGHT® Fire stop is een speciaal ontwikkelde oplossing voor het brandwerend maken van gevels in de (hoog)bouw, waarbij de spouw ook direct luchtdicht wordt.



De Fire Stop bestaat uit een gevacumeerde strook *Rockwool Premium* verpakt in een dampremmende PE-folie. Na plaatsing en doorprikken van de vacuüm folie expandeert de wol en vult FIRETIGHT® Fire Stop de gehele ruimte volledig uit. Het product fixeert zichzelf zo in de spouw zonder het gebruik van bevestigingsmiddelen.

De FIRETIGHT® Fire Stop is toepasbaar in ongeventileerde (vlies)gevels. Voor geventileerde gevels adviseren wij de FIRETIGHT® FUSE.



BRANDCOMPARTIMERING

Met Fire stop kunnen ruimten in gebouwen brandwerend worden afgesloten, zodat een potentiële brand zich niet kan uitbreiden naar aangrenzende gebieden (compartimering).

De Fire stop kan op iedere plek in een gebouw worden toegepast, daar waar de spouw tussen vloeren, wanden en gevels, voor langere tijd een felle en expanderende brand moet kunnen weerstaan. FIRETIGHT® Fire stop voorkomt brandoverslag tussen verschillende verdiepingen bij hoge gebouwen, zoals woontorens, ziekenhuizen, kantoren, etc.

BRANDWERENDHEID

FIRETIGHT® Fire Stop heeft een **brandwerendheid van 3+ uur**

(getest volgens EN-13501-2:2016).

De Rockwool steenwol in FIRETIGHT® Fire Stop heeft de hoogste brandklasse (A1).

LUCHTGELUIDISOLATIE

FIRETIGHT® Fire Stop zorgt voor een verbeterde luchtgeluidisolatie van de constructie (getest volgens ISO 10140-2:2021).

Toepassings breedte	Prestatie	Classificatie Norm
40 - 90 mm (enkel)	EI240-H-M7.5-F-W40-90	EN 1366-4:2006 +A1:2010
40 - 100 mm (dubbel)	EI180-H-M7.5-F-W40-100	EN 1366-4:2006 +A1:2010
40 - 160 mm (dubbel)	EI120-H-M7.5-F-W40-160	EN 1366-4:2006 +A1:2010

Toepassing	Prestatie	Classificatie Norm
FIRETIGHT Fire Stop 1450 x 250 x 50 mm	$R_{s,w}(C_{ctr})$ (dB)	ISO 717-1:2020
FIRETIGHT Fire Stop geëxpandeerd	47(0;-2) dB	ISO 717-1:2020
FIRETIGHT Fire Stop geëxpandeerd + eenzijdig gipsplaat	51(-1;-4) dB	ISO 717-1:2020
FIRETIGHT Fire Stop geëxpandeerd + tweezijdig gipsplaat	54(-1;-4) dB	ISO 717-1:2020

De volledige brand- en geluidsrapporten zijn op aanvraag beschikbaar.

Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: 25-06-2024

ALERTISOLATIE.NL

ALERT
ISOLATIE

MAATVOERING

De FIRETIGHT® Fire Stop kan gebruikt worden in spouwen met een breedte van 40 tot 160 mm en een diepte van 200 mm of meer. De toepassing van de Fire Stop is gebaseerd op de breedte van de spouw van het detail. Voor een brandwerende afsluiting moet de steenwol voldoende dik zijn om de sparing goed luchtdicht te kunnen afsluiten. De FIRETIGHT® Fire Stop wordt hiervoor altijd in voldoende overmaat geleverd, afhankelijk van de spouwbreedte.

De Fire Stop is beschikbaar voor de volgende spouwbreedtes:

Afmeting	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Eenheid
1.200 x 250 mm	30 - 40 mm	40 - 55 mm	55 - 65 mm	70 - 80 mm	m1
1.200 x 300 mm	30 - 40 mm	40 - 55 mm	55 - 65 mm	70 - 80 mm	m1
1.200 x 400 mm	30 - 40 mm	40 - 55 mm	55 - 65 mm	70 - 80 mm	m1



Dubbel gebruik

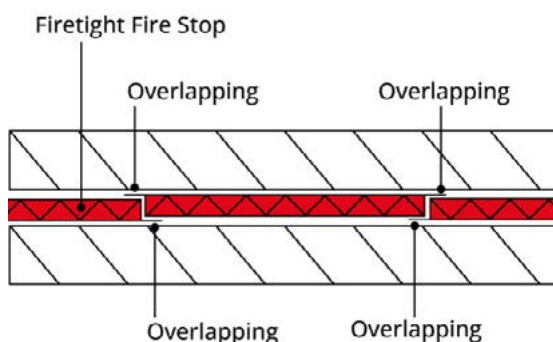
Bij brede spouwen (tot 160mm) kan men in plaats van een enkele rij Fire Stop, een dubbele rij Fire Stop gebruiken om de ruimte te vullen. Een dubbele FIRETIGHT® Fire Stop is beschikbaar voor de volgende spouwbreedtes:

Afmeting	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Spouwbreedte	Eenheid
1.200 x 250 mm	80 - 90 mm	90 - 100 mm	100 - 120 mm	120 - 160 mm	m1
1.200 x 300 mm	80 - 90 mm	90 - 100 mm	100 - 120 mm	120 - 160 mm	m1
1.200 x 400 mm	80 - 90 mm	90 - 100 mm	100 - 120 mm	120 - 160 mm	m1

MONTAGE

ENKELVOUDIGE INSTALLATIE

- ✓ Plaats de FIRETIGHT® Fire Stop in de spouw.
- ✓ Plaats een tweede Fire Stop strak tegen de eerste aan. Gebruik de folie overlap van de Fire Stop om een goede luchtdichtheid te garanderen bij de aansluiting.
- ✓ Prik met een puntig voorwerp in de geplaatste Fire Stops om deze te laten expanderen, het product zet zich binnen enkele seconden vast in de spouw. Daarbij dient de strook aan de zijkant of onderzijde doorgeprik te worden, zodat inwatering niet mogelijk is.



DUBBELE INSTALLATIE

- ✓ Plaats de FIRETIGHT® Fire Stop om en om in de spouw zoals afbeelding op de afbeelding hiernaast. Gebruik de folie overlap van de strook om een goede luchtdichtheid te garanderen bij de aansluiting.
- ✓ Snij voor de hoeken een passtuk.
- ✓ Prik met een puntig voorwerp in de geplaatste Fire Stops om deze te laten expanderen, de stroken zetten zich binnen enkele seconden vast in de spouw. Daarbij dient de strook aan de zijkant of onderzijde doorgeprik te worden, zodat inwatering niet mogelijk is.

