

VILTON FIRETIGHT® FIRETAPE



AFDICHTEN

Productomschrijving

FIRETIGHT® Firetape is hét zelfklevende, brandwerende afdichtingsband dat speciaal is ontworpen om prefab bouwdelen naadloos, luchtdicht én veilig met elkaar te verbinden. Denk aan aansluitingen tussen dak elementen, sandwichpanelen, HSB- en betononderdelen – de Firetape zorgt voor een afwerking die voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid en akoestisch comfort. De tape bestaat uit een vacuüm geïmpregneerde minerale wol, omhuld met een dampremmende PE-folie en voorzien van stroken intumescerend band. Na plaatsing en het doorprikken van de tape, expandeert de wol volledig en klemt het zich stevig tussen de bouwdelen – zonder lijm of mechanische bevestiging. Volledige werking binnen 24 uur, en direct klaar voor de volgende bouwstap.

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 variabel (1190 / 2390 / 2990 / 5990)
Breedte 60 mm
Dikte 2 mm
- Dichtheid: 105 kg/m³
- Verwerkingstemperatuur: -40 °C tot 90 °C
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,034 W/(m.K)
- Brandvertragend: ≤ 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 Firetape	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Sparring [mm]	Verpakking
FT102015301200	1200	60	10 - 30	Rol
FT102015302400	2400			
FT102015303000	3000			
FT102015306000	6000			

Brandvertraging

FIRETIGHT® Firetape is getest volgens EN 13501-2:2026 en heeft een brandwerendheid van minimaal 60 minuten (EI 60, geclassificeerd volgens EN 1366-4:2021). Daarnaast draagt de Firetape bij aan een zeer hoge rookdichtheid van de constructie*. De minerale wol in FIRETIGHT® Firetape valt in de hoogste brandklasse (A1). De gebruikte folie is vlamdovend.

Luchtdichtheid

De Firetape heeft een optimale luchtdichtheid van klasse 4 (EN 12207). De tape is ideaal voor het dichten van luchtlekken bij variabele spouwbreedtes, zoals vaak voorkomt bij prefab bouwen. De tape heeft een dikke folie die ongevoelig is voor vocht. De Firetight Firetape is in staat om rek en krimp van de bouwdelen op te vangen, wat resulteert in een langdurige en duurzame luchtdichtheid van de constructie.

Geluidswerendheid

Firetape heeft een geluidsisolerende werking, wat aanzienlijk bijdraagt aan het akoestische binnencomfort van de woning. Het plaatsen van een Firetape in een spouw van 20mm zorgt voor een geluidsvermindering van wel 28 dB (volgens NEN-EN-ISO 717-1:2021).

* Er kan geen Sa of S200 classificatie afgegeven worden omdat de toepassing niet voldoet aan een Europees criterium. M.a.w. de rookdoorlatendheid is getest volgens EN 1634-3:2004 + C1:2007, maar omdat er (nog) geen norm beschikbaar is voor de toepassing geeft de test alleen inzicht aan de mate van rookdoorlatendheid en kan er geen classificatie worden afgegeven.

Montagevoorschriften



VILTON FIRETIGHT® FIRETAPE

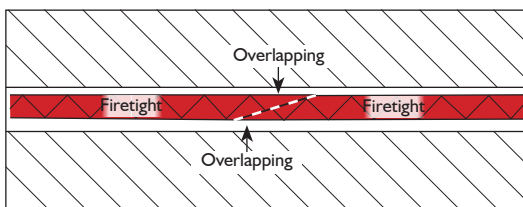
Copyright Vilton



AFDICHTEN

Enkele rij

1. Firetape is uitgerust met een plakstrook en wordt in gecomprimeerde vorm eenvoudig bevestigd op de constructie of bouwelement, dat kan al in de fabriek worden gedaan.
2. Bij een overgang naar een nieuwe rol moet er een overlap van minimaal 100mm worden aangehouden.
3. Nadat het tweede bouwelement tegen de Firetape geplaatst is moet de tape lek geprikt worden om uit te zetten. Hierdoor wordt de ruimte tussen de twee elementen luchtdicht gemaakt.
4. Bij het lek prikken zal de Firetape direct beginnen uit te zetten en klemt zich binnen enkele seconden vast. De Firetape is pas na ongeveer 24 uur volledig uitgezet. Hierdoor wordt de aansluiting geclassificeerd als klasse 4, aangezien de minerale wol minutieus blijft uitzetten totdat de sparing volledig is opgevuld.



Specificaties onder voorbehoud van druk- of zelfhouten, opbouw en specificatiewijzigingen

versie 2025A

