

FIRETIGHT® FIRETAPE

Zelfklevend band waarmee een brandwerende en luchtdichte aansluiting tussen (prefab) bouwdelen gerealiseerd wordt.



- ✓ Extreem hoge brandwerendheid, minimaal 60 minuten brandwerend
- ✓ Zeer duurzame afdichting, geen verval van prestaties
- ✓ Zorgt voor een hoge luchtdichtheid van de samengestelde constructie
- ✓ Direct klaar zonder afval, Losmaakbaar bij sloop
- ✓ Vermindert contactgeluid
- ✓ Toepasbaar bij variabele spouwbreedten
- ✓ Zeer eenvoudige en snelle montage
- ✓ Gebruikte folie is ongevoelig voor vocht
- ✓ Geen drijfgassen of chemicaliën



FIRETAPE

Met de brandwerende tape van FIRETIGHT® kunnen aansluitingen tussen bouwdelen (10 - 30mm) brandwerend, thermisch geïsoleerd en luchtdicht worden afgesloten.

De gepatenteerde tape wordt geleverd als een vacuüm gecomprimeerde strook minerale wol, verpakt in een dampremmende PE-folie waaraan stroken intumescerend band is toegevoegd.

Na het opheffen van het vacuüm wordt de tape vastgeklemd in de sparing: de wol expandeert en vult de gehele sparing tussen de bouwdelen volledig en stevig uit.



BRANDWERENDE AANSLUITINGEN

De FIRETIGHT® Firetape kan toegepast worden voor brandwerende afdichting van aansluitingen met HSB/betonnen elementen of andere prefab bouwelementen zoals:

- Afdichtingen van prefab sandwich panelen
- Afdichtingen tussen dakelementen
- Aansluitingen dakelementen bij woningscheidende spouw
- Aansluitingen van gevelelementen op casco
- Overige aansluitingen tussen bouwdelen

Brandwerendheid

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.

MAATVOERING

Voor een luchtdichte afsluiting moet de minerale wol voldoende dik zijn om de sparing goed luchtdicht te kunnen afsluiten. De Firetape wordt hiervoor in voldoende overmaat geleverd.

De Firetape is in diverse lengtes verkrijgbaar.

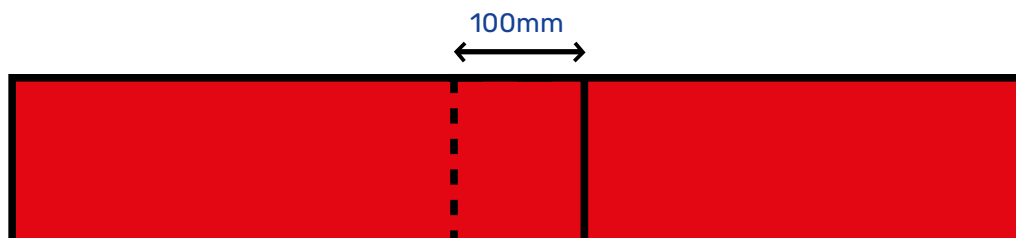


Lengte	Breedte	Sparing	Dikte gevacumeerd
1.200 mm	60 mm	10 - 30 mm	10 mm
2.400 mm	60 mm	10 - 30 mm	10 mm
3.000 mm	60 mm	10 - 30 mm	10 mm
6.000 mm	60 mm	10 - 30 mm	10 mm

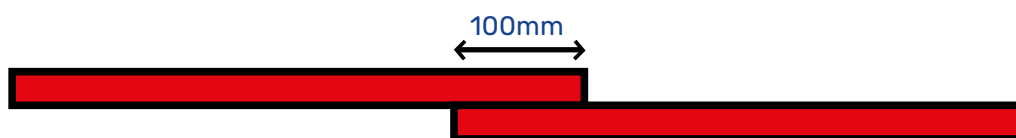
Voor een sparing van > 30mm bevelen wij de **FIRETIGHT® Fire Stop** aan.

MONTAGE

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.



Bovenaanzicht, montage Firetape met overlap



Zijaanzicht, montage Firetape met overlap