

FIRETIGHT® FIRETAPE



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



FIRETAPE

Gepatenteerde Firetape bestaat uit een gevacumeerde strook minerale wol, verpakt in een dampremmende PE-folie waaraan stroken intumescerend band zijn toegevoegd en is in diverse lengtes verkrijgbaar. Na plaatsing expandeert de wol en vult Firetape de gehele sparing tussen de bouwdelen volledig uit. De gerealiseerde aansluiting is thermisch geïsoleerd, luchtdicht en brandveilig.

Toepassingsgebied voor onder andere HSB elementen en andere prefab bouwelementen (bijvoorbeeld in de utiliteitsbouw).



Brandwerendheid

De Firetape wordt geleverd met een strook intumescerend band en is minimaal 60 minuten brandwerend.

PRODUCT

Met Firetape wordt verrassend eenvoudig in één handeling zowel een luchtdichte als een thermische afsluiting tussen bouwdelen gerealiseerd, die vervolgens 60 minuten brandwerend is. Na plaatsing expandeert de wol en vult Firetape de gehele sparing tussen de bouwdelen volledig uit. De gerealiseerde aansluiting is thermisch geïsoleerd, luchtdicht en brandveilig.

Luchtdichtheid

Firetape heeft een optimale luchtdichtheid volgens SBR klasse 4.

Algemene eigenschappen

De basis van minerale wol valt in de hoogste brandklasse (A1). Voor een luchtdichte afsluiting klasse 4 'passief bouwen' moet de minerale wol voldoende dik zijn om de sparing goed luchtdicht te kunnen afsluiten. De Firetape wordt hiervoor in voldoende overmaat geleverd.

MAATVOERING



De Firetape is in de volgende maten verkrijgbaar:

Lengte	Sparing
1.200 mm	10 - 30 mm
2.400 mm	10 - 30 mm
3.000 mm	10 - 30 mm
6.000 mm	10 - 30 mm

MONTAGE



MANIER VAN MONTAGE

- ✓ Firetape wordt met dubbelzijdige tape in gecomprimeerde vorm als strook eenvoudig bevestigd op het (HSB) gevelement / betonnen bouwelement. Dit kan in de fabriek.
- ✓ Eenmaal aangebracht in de sparing expandeert de Firetape na 'lekprikken' van de PE-folie, waarbij de gehele ruimte, die niet gelijkmatig hoeft te zijn, tussen de bouwdelen geheel wordt uitgevuld.
- ✓ De ingesealde minerale wol wordt altijd geleverd in een forse 'overmaat', waardoor deze uitstekend in staat is om rek en krimp op te vangen.

Hiermee wordt meer zekerheid verkregen van de gewenste luchtdichtheid en daarmee brandwerendheid. De PE-folie garandeert een volledig luchtdichte aansluiting, passend bij SBR klasse 3 á 4 (vergelijkbaar met passief bouwen, test uitgevoerd door SHR). Na verloop van tijd resulteert altijd klasse 4, aangezien de minerale wol minutieus blijft uitzetten totdat de sparing volledig is opgevuld.

ONZE MOGELIJKHEDEN

- ✓ Op maat zagen van glaswol, steenwol, pir, pur, xps, eps, resolschuim, melamineschuim, foamglass-
- ✓ Frezen van glaswol, steenwol, pir, pur, xps, eps, resolschuim, melamineschuim, foamglass-
- ✓ Isolatie verlijmen op glasdoek, glasvlies, of andere bekleding;
- ✓ Isolatie verlijmen op hout, gips, of ander plaatmateriaal;
- ✓ Isolatie sealen in zwarte of witte p.e.-folie;
- ✓ Isolatie sealen in dampremmende folie;
- ✓ Op maat aanleveren van vacuümisolatie;
- ✓ Produceren van:
kantplanken, sandwichpanelen, brandschotjes (kaal en bekleed),
cannelurevullingen, mastiekhoecken / mastiekschroten, steenwolproppen, brandsuskappen,
geluidsbuffels, pijpschalen (kaal en bekleed).

ONS MACHINEPARK

- ✓ CNC machines
- ✓ 3D freesmachines
- ✓ Freesmachines
- ✓ Lintzagen
- ✓ Kliefbanken
- ✓ Schuurmachines
- ✓ Vacumeermachines
- ✓ Lijmstraten
- ✓ Cirkelzagen

WIJ ZIJN STERK IN

- ✓ Het op maat aanleveren van elk type isolatie;
- ✓ Het apart verpakken per fase of per verdieping is geen probleem;
- ✓ Alle leveringen worden duidelijk gelabeld, zodat op de bouw of in de fabriek alle items makkelijk terug te vinden zijn;
- ✓ Samen met de klant zoeken naar de juiste en goedkoopste oplossingen;
- ✓ Tijdsleveringen en/of een vrachtwagen met losmogelijkheden behoort tot te mogelijkheden;
- ✓ Wij beschikken over meer dan 30 jaar ervaring in isolatie.

ALERT
ISOLATIE

Alert Isolatie B.V.
's-Gravelandseweg 246
3125 BK Schiedam
The Netherlands

Tel.: 010 - 302 0200
verkoop@alertisolatie.nl
www.alertisolatie.nl