

Productomschrijving Airtight®-Airtape Kozijnen (60 minuten brandwerend)

Met Airtight®-Airtape wordt verrassend eenvoudig in één handeling zowel een luchtdichte als een thermische afsluiting tussen bouwdeelen gerealiseerd. Gepatenteerde Airtight®-Airtape bestaat uit een gevacumeerde strook minerale wol verpakt in een dampremmende PE-folie en is in diverse lengtes verkrijgbaar. Na plaatsing expandeert de wol en vult Airtight®-Airtape de gehele ruimte rondom het kozijn volledig uit. De gerealiseerde aansluiting is thermisch geïsoleerd, luchtdicht en brandveilig.

Toepassingsgebied voor onder andere houten en kunststof kozijnaansluitingen.

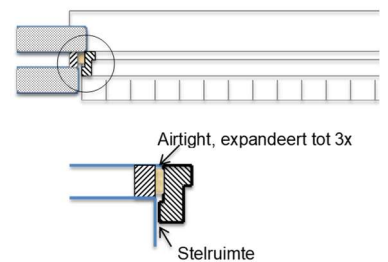
Voordelen Airtight®-Airtape:

- Luchtdichtheid van de samengestelde constructie
- Verminderd contactgeluid
- Minimaal 60 minuten brandwerend (is aanvullend leverbaar)
- 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 om luchtlekken zoals die bij prefab bouwen voorkomen op te heffen



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 3x zo dik zijn als de af te sluiten aansluiting. Om Airtight®-Airtape te kunnen plaatsen is de minerale wol door vacumeren tijdelijk gecompriëerd. Na het positioneren is het vacuüm eenvoudig op te heffen, waarna de wol gecontroleerd expandeert.



Verwerking bij kozijnaansluitingen

Airtight®-Airtape wordt met dubbelzijdige tape in gecompriëerde vorm als strook eenvoudig bevestigd op het kozijn. Wanneer het kozijn aan de buitenzijde voorzien is van een sponning laat het kozijn zich met de Airtight®-Airtape nog eenvoudiger plaatsen. Eenmaal aangebracht in de sparring expandeert de Airtight®-Airtape na 'lekprikken' van de PE-folie (tijdens het stellen van het kozijn) waarbij de gehele ruimte, die niet gelijkmatig hoeft te zijn, tussen kozijn en omlijsting 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. 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 sparring volledig is opgevuld.

lengte	sparing
1.200 mm	10 - 20, 15 - 30 mm
2.400 mm	10 - 20, 15 - 30 mm
3.000 mm	10 - 20, 15 - 30 mm
6.000 mm	10 - 20, 15 - 30 mm