Airtape

Eenvoudiger, sneller en beter luchtdicht bouwen

Productomschrijving

Met Airtape wordt verrassend eenvoudig in één handeling zowel een luchtdichte als een thermische en akoestische afsluiting tussen bouwdelen gerealiseerd. Airtape bestaat uit een gevacumeerde strook minerale wol verpakt in een dampremmende PE-folie voorzien van dubbelzijdige tape. Na plaatsing en doorprikken expandeert de wol en vult de Airtape de ruimte waarin het is toegepast. De gerealiseerde aansluiting is thermisch isolerend en luchtdicht.

Voordelen

- Luchtdichtheid van de samengestelde constructie
- Verminderd contactgeluid
- 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

gevacumeerd

geëxpandeerd

Toepassingen

Aansluitingen tussen bouwdelen met een sparing van 10 tot 30 mm zoals:

- Laag- en hoogbouw
- Afsluiting woningscheidende spouwmuren conform SBR
- Afdichting prefab sandwich panelen
- Afsluiting dakelementen bij woningscheidende spouw
- Afsluiting gevelementen op casco
- Overige aansluitingen (bijvoorbeeld kozijnen)

Technische gegevens

- Dikte PE-folie : 90 µm
- Verwerkingstemperatuur : -40°C tot 90°C
- Warmtegeleidingscoëfficiënt : 0,04 W/(m·K)
- Smeltpunt PE-folie : 100 - 140°C
- Ontledingstemperatuur : > 300°C
- Dichtheid folie : 0,91 - 0,99 g/cm^3
- Brandklasse minerale wol : A1 (volgens NEN-EN 13501-1)
- Brandklasse PE-folie : B1 (volgens EN 13823-2010, vlamdovend)
- Vlampunt PE-folie : > 300°C
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 350°C
- Luchtdichtheid : klasse 4 (SBR)

Besteltabel

bestelnr.	afmeting l x h mm	dikte geëxpandeerd mm	dikte gevacumeerd mm	verp. rol m	verp. doos m
660860	6.000 x 60	60	8	6,0	24

T.b.v. een sparing van 10-30 mm
Lengten tussen 1,2 en 6,0 m op aanvraag leverbaar

Luchtdicht

Voor een luchtdichte afsluiting klasse 4 ‘passief bouwen’ moet de minerale wol 3 keer zo dik zijn als de af te sluiten aansluiting. Om Airtape te kunnen plaatsen is de minerale wol door vacumeren tijdelijk gecomprimeerd. Na het positioneren is het vacuüm, door de folie door te prikken, eenvoudig op te heffen, waarna de wol gecontroleerd expandeert.

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 5, d.d. 24-06-2025

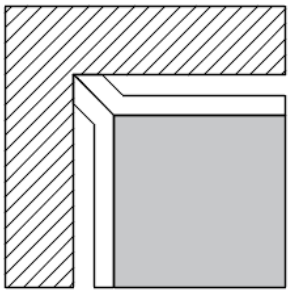
Mavotrans - Pittsburghstraat 21 - 3047 BL Rotterdam
T. +31 79 344 63 63 - E. info@mavotrans.nl

Airtape
Verwerking

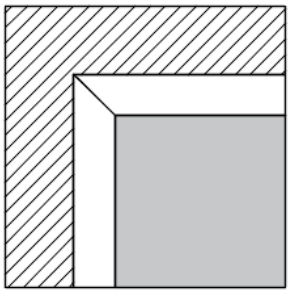
- Airtape is voorzien van dubbelzijde tape en wordt in gecomprimeerde vorm als strook eenvoudig bevestigd op de onderliggende constructie. Dit kan al in de fabriek worden gedaan.
- Wanneer het tweede element tegen de Airtape wordt geplaatst, moet de Airtape hierna lek geprikt worden om uit te kunnen zetten en op deze manier de ruimte tussen de twee elementen luchtdicht te kunnen maken.
- De ingesealde minerale wol wordt altijd geleverd in een forse 'overmaat', waardoor deze uitstekend in staat is om rek en krimp van de bouwdelen 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 à 4 (vergelijkbaar met passief bouwen, test uitgevoerd door SHR). De Airtape zal bij het 'lekprikken' direct gaan uitzetten, maar is pas na circa 24 uur volledig uitgezet, waarna de aansluiting resulteert in een klasse 4, aangezien de minerale wol minutieus blijft uitzetten, totdat de sparing volledig is opgevuld.

Stotend in een hoek

- Wanneer de Airtape moet worden doorgelegd in een hoek, moet deze worden gevuld door de horizontale Airtape stotend tegen de verticale Airtape aan te zetten met een overlap.



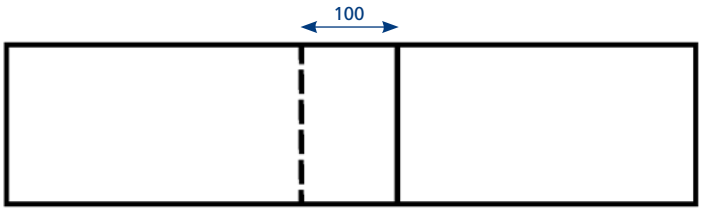
gevacumeerd



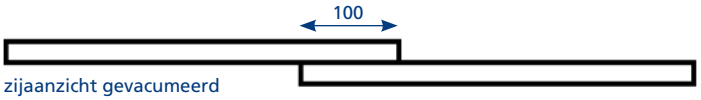
geëxpandeerd

Overlappend in lengte

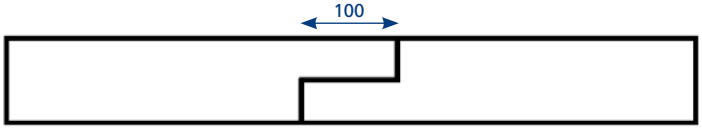
- Wanneer de Airtape moet worden verlengd met een nieuwe rol, moet een overlap van minimaal 100 mm worden aangehouden.



bovenaanzicht



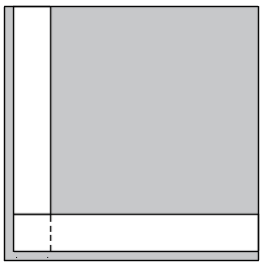
zijaanzicht gevacumeerd



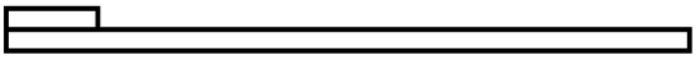
zijaanzicht geëxpandeerd

Overlappend in een hoek

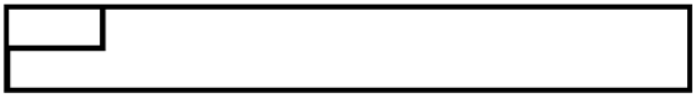
- Indien de Airtape op een gevel of binnenmuur wordt geplaatst, moet de horizontale Airtape over de verticale Airtape worden gelegd, zodat er hier ook weer een overlapping ontstaan.



bovenaanzicht



zijaanzicht gevacumeerd



zijaanzicht geëxpandeerd

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: nr 5, d.d. 24-06-2025

Mavotrans - Pittsburghstraat 21 - 3047 BL Rotterdam
T. +31 79 344 63 63 - E. info@mavotrans.nl