

AIRTIGHT® AIRTAPE

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



- ✓ Eenvoudig luchtdichte aansluitingen tussen bouwdelen
- ✓ Duurzame afdichting, geen verval van prestaties
- ✓ Vermindert contactgeluid
- ✓ Losmaakbaar en recyclebaar
- ✓ Zeer eenvoudige en snelle montage
- ✓ Gebruikte folie is ongevoelig voor vocht
- ✓ Geen drijfgassen of chemicaliën
- ✓ Toepasbaar bij variabele sporingbreedtes



AIRTIGHT®

CONTROLS AIRFLOW

Duurzame luchtdichte aansluitingen in de bouw

AIRTIGHT® Airtape

AIRTIGHT® Dakvoet

AIRTIGHT® Airstop

AIRTAPE

Met de AIRTIGHT® Airtape kunnen aansluitingen tussen bouwdelen (10-30mm) thermisch geïsoleerd en luchtdicht worden afgesloten.



De gepatenteerde Airtape wordt geleverd als een vacuüm gecompriëerde strook minerale wol, verpakt in een dampremmende PE-folie.

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.

De Airtape is ideaal voor het dichten van luchtlekken bij variabele spouwbreedtes, zoals vaak voorkomt bij prefab bouwen. Dankzij de dikke folie is de tape ongevoelig voor vocht. Bovendien kan het de rek en krimp van bouwdelen opvangen, wat zorgt voor een langdurige en duurzame luchtdichtheid van de constructie.



LUCHTDICHTE AANSLUITINGEN

De AIRTIGHT® Airtape kan toegepast worden voor luchtdichte aansluitingen van HSB/betonnen elementen of andere prefabelementen zoals:

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

Luchtdichtheid

De AIRTIGHT® Airtape is getest volgens methode *NEN EN 1026* en heeft een **luchtdichtheidsklasse 4** (classificatie volgens *NEN-EN 12207*). Dit is de hoogst haalbare Europese luchtdichtheidsklasse en toont aan dat de luchtdoorlatendheid van de aansluiting uitgevoerd met AIRTIGHT® Airtape minimaal is. De aansluitingen die gemaakt zijn met de Airtape dragen daarmee bij aan het behalen van de BENG luchtdichtheidsklasse (*klasse 3*), dat gelijk staat aan passief bouwen.

De minerale wol in Airtight® Airtape valt in de hoogste brandklasse (*A1*). De gebruikte folie is vlamdovend. Voor brandwerende toepassingen waarbij hoge eisen aan de brandwerendheid gesteld worden adviseren wij de FIRETIGHT® Firetape.

Wijzigingen voorbehouden.

Uitgave: 02-07-2024

ALERTISOLATIE.NL

ALERT
ISOLATIE

MAATVOERING

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

De Airtape is in diverse lengtes verkrijgbaar.

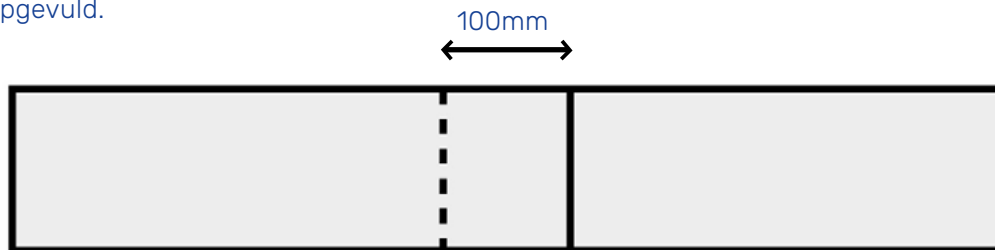


| Lengte | Breedte | Sparing | Dikte gevacumeerd |
|----------|---------|------------|-------------------|
| 1.200 mm | 60 mm | 10 - 30 mm | 10 mm |
| 2.400 mm | 60 mm | 10 - 30 mm | 10 mm |
| 3.000 mm | 60 mm | 10 - 30 mm | 10 mm |
| 6.000 mm | 60 mm | 10 - 30 mm | 10 mm |

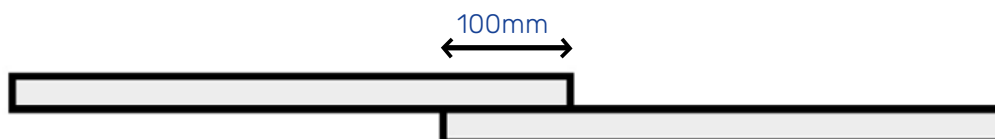
Voor een sparing van > 30mm bevelen wij de AIRTIGHT® Air Stop aan.

MONTAGE

1. Airtape 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 Airtape 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 lekprikken zal de Airtape direct beginnen uit te zetten en klemt zich binnen enkele seconden vast. De Airtape is 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 Airtape met overlap



Zijaanzicht, montage Airtape met overlap

Alert Isolatie – Uw partner in isolatie oplossingen voor de bouw

Al sinds 1979 zijn wij dé isolatiespecialist voor de bouw. Alert Isolatie ondersteunt de bouwsector bij het oplossen van isolatieproblemen. Dat doen we door het aanbieden van (prefab) isolatieoplossingen die voldoen aan de klantwensen en de wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid, duurzaamheid en milieu.

Expert in prefab isolatie

Wij bieden u graag advies over de maatwerk mogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw bouwproject voldoet aan de eisen van het bestek en de wet- en regelgeving.

- ✓ Technische berekeningen en advies
- ✓ Isolatie op maat zagen en frezen
- ✓ Isolatie verlijmen
- ✓ Isolatie sealen

Innovatieve isolatie producten

Effectieve, praktijkbestendige en geteste isolatieoplossingen die voldoen aan de strikte eisen op het gebied van isolatiewaarde, brandwerendheid, luchtdichtheid en milieu.

Besparen op isolatie

Door te kiezen voor prefab isolatie bespaart u tijd, kosten en het milieu. Zo kunt u efficiënter en duurzamer bouwen.

Ruime voorraad, Flexibele levering

Alert isolatie werkt samen met gespecialiseerde partners om ervoor te zorgen dat uw levering veilig en punctueel op de gewenste (bouw)locatie aankomt.

- ✓ Ruime voorraad >10.000 M²
- ✓ Geen minimale pallet afname
- ✓ Tijdleveringen of spoedorders
- ✓ Eventueel gelost met kooiaap
- ✓ Verpakking per bouwfase, duidelijke labeling

BREEAM-NL

BREEAM-NL is de Nederlandse standaard voor het beoordelen van de duurzaamheid van projecten in de gebouwde omgeving. Met BREEAM-NL wordt er inzicht gegeven in de werkelijke duurzaamheidsprestatie van een bouwproject. De producten van Alert Isolatie kunnen bijdragen aan de BREEAM-NL certificering voor Nieuwbouw en Renovatie. Bezoek onze website voor meer informatie.

De ontwikkeling van dit product is mede mogelijk gemaakt door financiële steun van de provincie Zuid-Holland.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Op al onze informatie, offertes, overeenkomsten, leveringen en diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Kijk voor meer informatie op www.alertisolatie.nl