



**AIRTIGHT**®

**CONTROLS AIRFLOW**

**LUCHTDICHTE  
AANSLUITINGEN  
VOOR BOUWELEMENTEN**

**KANAALPLAATVLOEREN • GEVELELEMENTEN • DAKELEMENTEN • DAKVOET • WONINGSCHIEDINGEN**

## LUCHTDICHT BOUWEN: ENERGIEZUINIG EN COMFORTABEL WONEN

Woningbezitters willen energiezuinig en comfortabel wonen. Daarbij speelt isolatie een belangrijke rol: warmte moet binnen blijven en regen en wind willen we buiten houden. Wanneer warme lucht via kieren en naden ontsnapt, gaat niet alleen onnodig veel energie verloren, maar heeft dit ook invloed op het binnenklimaat. Het huis voelt dan minder comfortabel aan. Het beperken van deze luchtstromen is daarom van groot belang. Luchtdicht bouwen is dé sleutel tot een energiezuinige en comfortabele woning.

### DUURZAME LUCHTDICHTING

AIRTIGHT®-producten zijn speciaal ontworpen om aansluitingen tussen bouwelementen onder alle weersomstandigheden duurzaam luchtdicht af te sluiten. Ze zijn niet-toxisch, blijven elastisch en behouden hun werking. De levensduur is minstens gelijk aan die van het bouwwerk, en bij sloop zijn de producten eenvoudig te scheiden en te recyclen, waardoor de bouwelementen opnieuw te gebruiken zijn. Dit is van groot belang voor onder andere biobased bouwen. De producten zijn uitvoerig getest en voldoen aantoonbaar aan de strengste luchtdichtheidsnormen.

Met AIRTIGHT® zijn bouwelementen eenvoudig en snel luchtdicht te assembleren en te demonteren tot energiezuinige en comfortabele gebouwen.

## Wet Kwaliteitsborging voor Bouwen (Wkb) en luchtdicht bouwen

De Wkb legt een grotere verantwoordelijkheid op de schouders van aannemers, vooral als het gaat om het voorkomen van energieverlies en structurele problemen door luchtlekken. Een slecht luchtdicht gebouw kan leiden tot hogere energiekosten, vochtproblemen en verminderde duurzaamheid. Dit kan de aannemer later duur komen te staan, aangezien de aansprakelijkheid voor gebreken die zich pas na jaren openbaren, ook onder de Wkb valt.

Luchtdichte afdichtingen moeten daarom net zo duurzaam zijn als het gebouw zelf. Traditionele afdichtingsmaterialen zijn vaak niet meer toereikend, omdat ze onvoldoende bestand zijn tegen de natuurlijke bewegingen van een bouwwerk.

### WAAROM LUCHTDICHT BOUWEN ONDER WKB BELANGRIJK IS

Door te kiezen voor hoogwaardige, duurzame luchtdichtingsmaterialen zoals AIRTIGHT®, kunnen aannemers voldoen aan de strengste luchtdichtheidseisen en toekomstige risico's vermijden.

AIRTIGHT-producten vallen in de hoogste luchtdichtheidsklasse volgens *NEN-EN 12207*. Door te kiezen voor AIRTIGHT-producten, kunnen aannemers niet alleen voldoen aan de wettelijke vereisten van de Wkb, maar ook langdurige prestaties en klanttevredenheid garanderen.

*Door de Wkb is het voor aannemers noodzakelijk om te kiezen voor duurzame, flexibele luchtdichtingsoplossingen.*

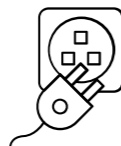
**BREEAM-NL is de Nederlandse standaard voor het beoordelen van de duurzaamheid van projecten in de gebouwde omgeving. Met BREEAM-NL wordt er inzicht gegeven in de werkelijke duurzaamheidsprestatie van een bouwproject, met als doel de verduurzaming van de gebouwde omgeving in Nederland te stimuleren.**

AIRTIGHT-producten dragen bij aan een hogere BREEAM score in de volgende categoriën.



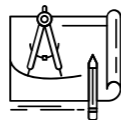
## MAN 04 | Kwaliteitscontrole en handleiding

Volgens MAN 04 moet de bouwkundige schil worden getest op thermische lekken, koudebruggen en luchtinfiltratie. Een luchtdoorlatendheidstest via de zogenaamde blowerdoortest (volgens *NEN-EN ISO 9972*) maakt hier onderdeel van uit. AIRTIGHT-producten zijn ontworpen om luchtlekken op kritische aansluitingen luchtdicht te maken. De AIRTIGHT-producten zijn getest op de luchtdoorlatendheid en vallen in de hoogste luchtdichtheidsklasse.



## ENE 01 | Energie-efficiëntie

Om energieverlies tegen te gaan, is een luchtdichte gebouwschil een vereiste. Niet alleen bij de oplevering maar gedurende de hele levensduur van een gebouw. AIRTIGHT-producten zijn duurzaam luchtdicht en zorgen ervoor dat de energieprestaties van de isolatie optimaal benut worden, dat zorgt voor een maximale energie-efficiëntie.



## ENE 04 | Passief Ontwerp

Met AIRTIGHT-producten kan een luchtdichtheidsklasse 3 (*NEN 2687*) worden bereikt, wat gelijk staat aan passief bouwen volgens BENG-normen.



## WST 01 | Afvalmanagement op de Bouwplaats

AIRTIGHT-producten worden geleverd met minimale verpakkingsmaterialen en kunnen in veel gevallen afvalloos worden geïnstalleerd. In overleg is levering in herbruikbare bigbags mogelijk, voor volledig afvalvrij werken.



## HEA 04 | Thermisch Comfort

Een goed geregeld binnenklimaat draagt bij aan het thermische comfort van de bewoners. Ongewenste luchtlekken of luchtinfiltratie kunnen dit binnenklimaat nadelig beïnvloeden. Een luchtdichte constructie is daarom essentieel bij het gebruik van ventilatiesystemen voor een optimaal binnenklimaat en thermisch comfort. Frisse lucht in huis, met minimaal warmteverlies.



## HEA 05 | Akoestiek

Geluidlekken ontstaan met name bij de aansluitingen van bouwdelen (flankerende geluidsoverdracht). AIRTIGHT-producten verminderen geluidsoverdracht door luchtgeluid te minimaliseren en dragen daardoor bij aan het akoestische comfort.



## MAT 03 | Materialen met verantwoorde herkomst

AIRTIGHT-producten worden geproduceerd volgens de normen van ISO 14001 voor milieuzorg en ISO 9001 voor kwaliteitsmanagement. Dit garandeert een verantwoorde en duurzame productie van de AIRTIGHT-producten.



## MAT 07 | Losmaakbaarheid

AIRTIGHT-producten hebben een hoge losmaakbaarheidsindex volgens de methodiek van de Dutch Green Building Council (*DCGB*). Dankzij hun zelfklemmende eigenschappen zijn er geen bevestigingsmaterialen nodig. Tijdens de demontage van een gebouw zijn de AIRTIGHT-producten eenvoudig te demonteren om te herbruiken of te recycleren.

## AIRTIGHT-PRODUCTEN DRAGEN POSITIEF BIJ AAN UW BREEAM-NL SCORE



## MAT 06 | Materiaal Efficiëntie

Dankzij hun duurzame en flexibele eigenschappen kunnen AIRTIGHT-producten bewegingen van het gebouw opvangen. Ze bieden een milieuvriendelijk alternatief voor traditionele luchtdichtingsmiddelen, die vaak vervuילend, minder duurzaam en arbeidsintensief zijn. Wanneer de producten volgens de richtlijnen worden toegepast, wordt geen relevante materiaaldegradatie in de constructie verwacht door mechanische belasting of milieu- en weersinvloeden.

# PLAATSEN, PRIKKEN EN DUURZAAM LUCHTDICHT

Voor een brandwerende- en luchtdichte afsluiting tussen de twee dakelementen, verwijzen we u graag door naar de **FIRETIGHT WSW**

< Voor luchtdichte afdichtingen van de woningscheidende spouw bij gevel, vloer- en dakaansluitingen.



## LUCHTDICHTE AANSLUITINGEN (>20mm)

Met de AIRTIGHT® Airstop kunnen aansluitingen tussen (prefab) bouwdelen eenvoudig thermisch geïsoleerd, akoestisch ontkoppeld en luchtdicht worden afgesloten.

De vacuümgetrokken strook wordt in de naad geplaatst, doorgeprikt en zet zich snel luchtdicht vast.

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



< Voor luchtdichte afdichtingen tussen bouwelementen zoals sandwichpanelen, gevel-, dak- en andere elementen.

Voor een brandwerende- en luchtdichte afsluiting tussen de bouwelementen, verwijzen we u graag door naar de **FIRETIGHT FIRETAPE**

# HET DUURZAME ALTERNATIEF OP TRADITIONELE AFDICHTINGSMATERIALEN

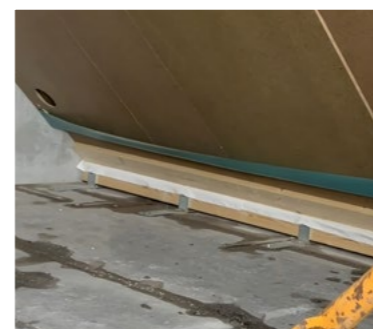
## LUCHTDICHTE AANSLUITINGEN (10 - 30mm)

De zelfklevende Airtape wordt aan de (prefab) bouwelementen vastgemaakt. Na het plaatsen van de elementen kan het vacuüm worden opgeheven. De tape expandeert en de naad wordt stevig en duurzaam luchtdicht afgedicht.

De AIRTIGHT® dakvoetisolatie zorgt voor een thermische en luchtdichte afsluiting van het dakvoetdetail.



## HET GROOTSTE LUCHTLEK IN DE BOUW, NU EENVOUDIG LUCHTDICHT



### LUCHTDICHTE AANSLUITING TUSSEN PREFAB DAKELEMENTEN EN DE MUURPLAAT

De Airtight dakvoet wordt vóór het plaatsen van de klapkap op de muurplaat aangebracht. Het dakelement glijdt bij plaatsing makkelijk over de dakvoetisolatie waarbij de ruimte tussen de muurplaat, dakvloer en dakelement thermisch en luchtdicht wordt afgesloten.

# LUCHTDICHT BOUWEN MET AIRTIGHT® *door Alert Isolatie*

Alert Isolatie levert (prefab) isolatieoplossingen die voldoen aan de klantwensen en de wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid, duurzaamheid en milieu.

## DEALERS AIRTIGHT

Alert Isolatie verkoopt haar maatwerk isolatie, AIRTIGHT en FIRETIGHT producten via de professionele (groot)handel.

Neem contact op met uw verdeler voor het plaatsen van een bestelling.



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](http://www.alertisolatie.nl)*



Alert Isolatie B.V.  
's-Gravelandseweg 246,  
3125 BK Schiedam, Nederland

+31 (0)10 - 302 0200  
[verkoop@alertisolatie.nl](mailto:verkoop@alertisolatie.nl)  
[www.AIRTIGHT.nl](http://www.AIRTIGHT.nl)