



**Airflex**<sup>®</sup>

*Het A-merk isolatiefolie  
in dak, wand en vloer*

[www.airflex.nl](http://www.airflex.nl)

# Lucht isolatie?... Duurzaam slim!



Lucht is overal beschikbaar, licht in gewicht, eenvoudig te recyclen, makkelijk te transporteren, zeer flexibel toe te passen én... het isoleert! Dankzij lucht blijft de koffie in de thermoskan op temperatuur en genieten we van meer comfort achter dubbel glas. Is er lucht over in uw constructie? Maak er de duurzaamste isolatie van met Airflex®.

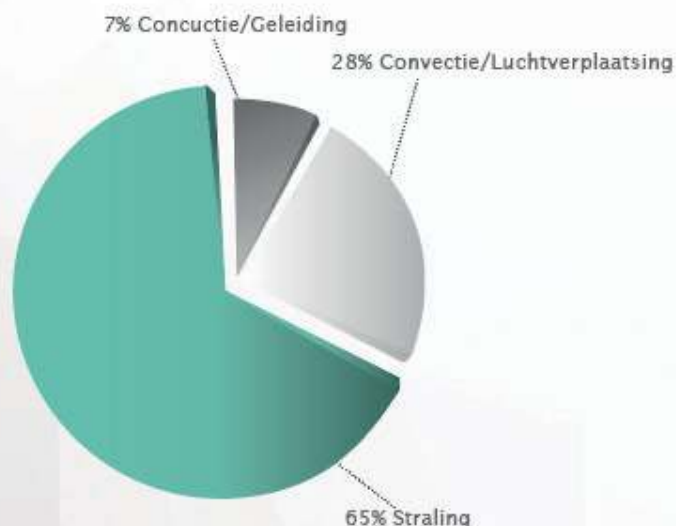
## Warmte verliezen

Wie slim isoleert pakt alle vormen van warmtetransport aan. Een woning verliest namelijk warmte door conductie, convection en straling.

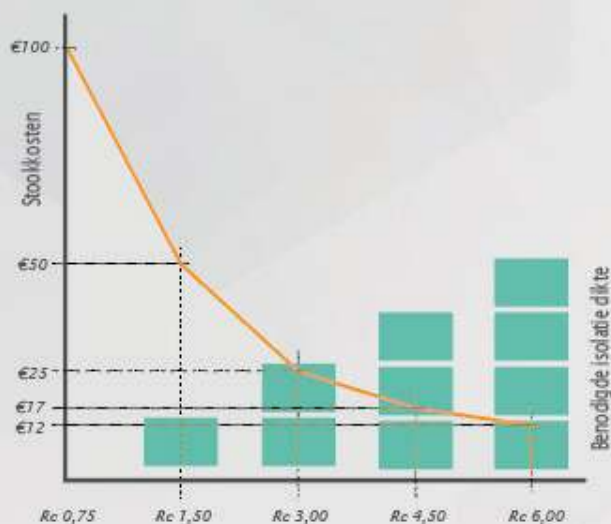
## De beste isolatie combinatie

Isolatiesponzen, zoals wol of pur, absorberen warmte en isolatiespiegels, zoals reflectiefolie, weerkaatsen de warmte. Door een slimme isolatie combinatie toe te passen worden wél alle vormen van warmtetransport aangepakt. Dit noemt men Hybride isolatie.

Isoleer dus slim; isoleer hybride!



Let op: straling kan alleen worden gereflecteerd met producten die voldoen aan een emissie-coëfficiënt van  $E_{0,1}$  of lager in combinatie met een aansluitende luchtlaag van minimaal 20mm.



## Isolatie rendement

Persoonlijke wensen als woonperiode en comfort bepalen het werkelijke rendement en dus de isolatie dikte. Bij iedere verdubbeling van de isolatiedikte halveren de energieverliezen door het betreffende oppervlak. De werkelijke besparing wordt dus per centimeter isolatie steeds minder aantrekkelijk.

Met Airflex® producten kan, afhankelijk van de situatie, tot ruim 75% besparing gerealiseerd worden ten opzichte van het betreffende oppervlak. Hierdoor kan de investering in Airflex (binnen 2 tot 3 jaar) en zelfs de gehele renovatie snel terug worden verdiend! Ga naar uw vakman voor het beste advies.



### *Snel en makkelijk te monteren*

Eenvoudig te snijden, nieten en plakken met de geïntegreerde Superpose® Technologie.



### *Damp en lucht dicht*

Bescherm het riet voor langdurig behoud.



### *Energie besparing*

Airflex® vermenigvuldigd de isolatiewaarde en minimaliseert zodanig de stookverliezen in het betreffende oppervlak.



### *10 jaar fabrieksgarantie*

Ruim twintig jaar leader in Europa met vele miljoenen m² aan ervaring. Met Airflex® kiest u voor kwaliteit én 10 jaar fabrieksgarantie.



### *Huid- en long veilig*

Airflex® is hypoallergeen en jeukt niet. Dit beschermt u bijv. tegen de dodelijke ziekte longfibrose.



### *100% Recyclebaar en duurzaam*

Met minder materiaal beter isoleren en 40% efficiënter te transporteren.

### *Airflex® aan binnen- en buitenzijde van dak, wand en vloer.*

Airflex® is vrijwel overal toepasbaar en leverbaar in dampopen- en dampdichte versies. Met Airflex® isoleert men slim een zolder, verdiepingsvloer, kruipruimte, garage, wand en een dak onder de dakpannen of het riet. En ook "gecompartimenteerd isoleren" is eenvoudig te realiseren met Airflex®. Wanneer bijvoorbeeld de verdiepingsvloer tussen de leef- en slaapverdieping wordt geïsoleerd kan dit een forse besparing opleveren.

### *Beschermt en verdubbelt de isolatiewaarde naar meer comfort*

Door Airflex® toe te passen wordt in veel gevallen de isolatiewaarde van het totale pakket meer dan verdubbeld en ontstaat er een veel groter comfort. Ook wordt de bestaande constructie beter beschermd tegen vocht, brand of geluid. En wanneer stookverliezen evenredig dalen is een investering in Airflex® vaak al binnen 3 jaar terugverdiend en de gehele renovatie in minder dan 30 jaar.



*Airflex® Global of Expert50, dampdicht, onder riet.*



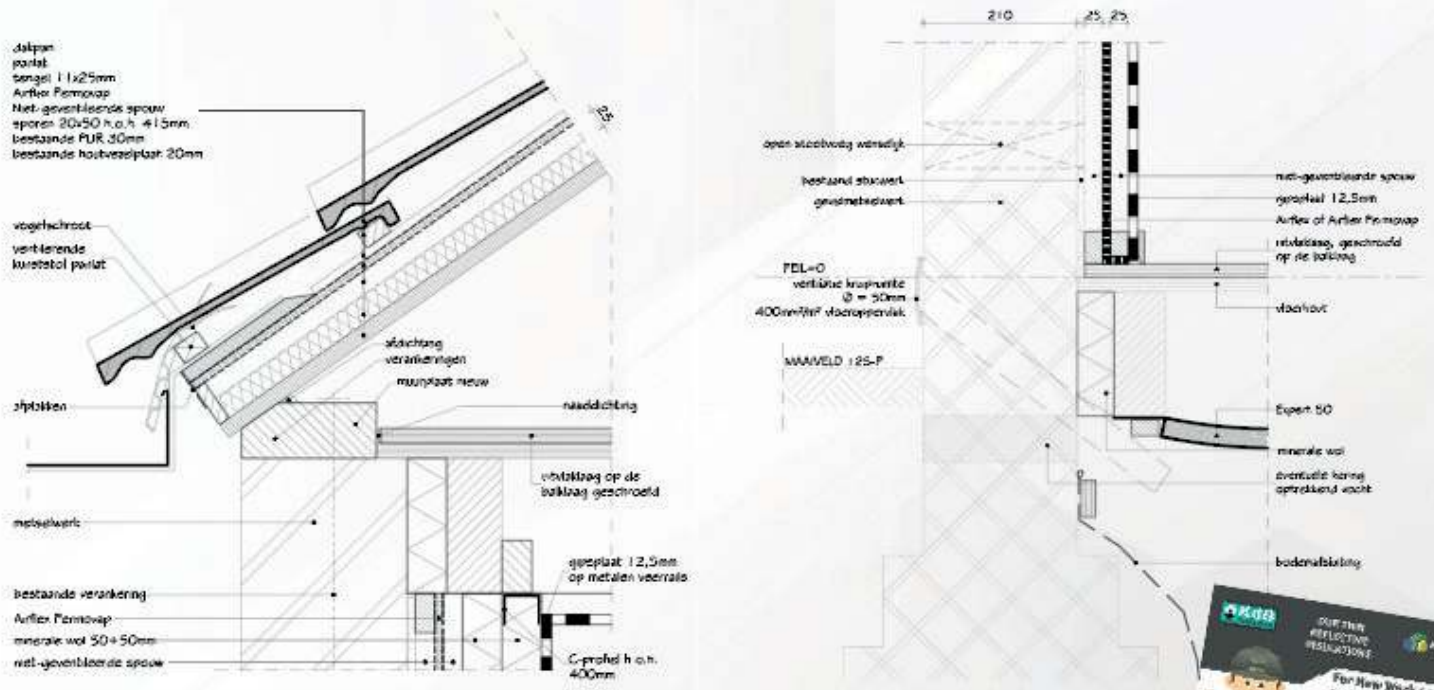
*Airflex® Permovap15, dampopen, achter wandbeplating.*



*Airflex® Expert70, dampdicht, onder het dakbeschoot.*



*Airflex® Alubule, dampdicht, onder de vloerverwarming*



## Do's & Dont's

Lees voor plaatsing de installatiegids.  
Deze is te downloaden op [www.airflex.nl](http://www.airflex.nl).

Er kunnen geen rechten en garanties ontleend worden aan onze brochures.



- bestaande nokvorst
- bestaande dakpan
- bestaande panlat
- bestaande tengel
- bestaand dakbeschot
- minerale wol 80mm
- niet-geventileerde spouw

Airflex  
niet-geventileerde spouw  
gipsplaat 12,5mm





### Geïntegreerde plakstrook: Superpose® Technologie

Vrijwel alle Airflex® isolatiefolies hebben een geïntegreerde plakstrook. Dit voorkomt luchtlekken, koudebruggen (zichtbaar op infrarood foto's) en maakt de aankoop van extra tape overbodig. De lucht- en dampdichtheid wordt daarmee dubbelzijdig aangepakt en de plakband voor montage is al in de prijs inbegrepen!



### Conformité Européenne

*Binnen Europa zijn er stringente normen opgesteld waaraan bouwproducten moeten voldoen. Dit beschermt de Europese burger en biedt meer zekerheid dat het juiste bouwproduct wordt toegepast. Bouwproducten zoals Airflex®, die voldoen aan de Europese normen, kunnen derhalve worden herkend aan een CE markering. Verder is Airflex® een van de meest gecertificeerde producten in Europa en zodanig opgenomen in tal van Europese databanken.*

#### *"Comfortabel wonen en 50% besparen op stookkosten."*

We kochten onze droom boerderij en verbouwde het, mede dankzij Airflex®, tot een energiezuinige en comfortabele woning. We hebben Airflex® namelijk zowel onder het riet als in de wanden en vloeren slim ingezet voor optimaal energie comfort. De boerderij is uiteindelijk "gecompartimenteerd hybride geïsoleerd" met zowel dampdichte als ademende Airflex® producten. Na 1 jaar wisten we al dat de investering dankzij het verschil in stookkosten binnen 3 jaar wordt terugverdiend. Voor ons een perfecte investering in een duurzame- en comfortabele oplossing.

*Familie Thuis  
Berlicum, Nederland*



#### *"Duurzame hybride 5C koeler en 2,5 x goedkoper."*

Tja, Co2 spaar je ook door juist niet te slopen. En onze huurders? Het bleek 5C koeler onder de kap in de zomer. Airflex Permopak blijkt een goede vervanger van de standaard onderdakfolies waarmee we zeker onze 2020 doelen kunnen halen. Sneller meer woningen met hetzelfde budget kunnen na-isoleren, dat is duurzaam denken. Airflex Permopak hybride toepassen verloopt, wat ons betreft, naar volle tevredenheid!

*Dhr Leo Veroude en Marco Verbeek,  
Woonstichting St Joseph  
Boxtel, Nederland*













#### *"Lucht- en dampdichte Airflex® maakt riet vocht-veilig"*

Wij testen jaarlijks tientallen (rietgedekte) panden op luchtdichtheid. Douchen, koken en wonen brengt woonvocht in de woning. Dit vocht zoekt, door overdruk in de wintermaanden, via de constructie een weg naar buiten. Door Airflex toe te passen wordt dit vocht tegen gehouden. Vooral de geïntegreerde plakstroken maken een vrijwel naadloze verbinding mogelijk. Dan kan de constructie niet van onder af gaan weg rotten. Verder maakt men met Airflex ook van de bestaande constructie een hoogwaardige isolatie. Reden waarom wij Airflex graag aanbevelen.







*Building Doctor dhr. Frans Dam  
Barchem, Nederland*



## Dampdicht

Algemene product eigenschappen	Algemene product eigenschappen												
	Aantal lagen	Dikte folie in mm	Rol oppervlakte in m <sup>2</sup>	Max. Rc waarde per toepassing	± Rc Dak buitenzijde	± Rc Dak binnenzijde / zolder	± Rc Dak incl. rietendak	± Rc Wand buitenzijde	± Rc Spouw	± Rc Wand binnenzijde	± Rc Onder vloerverwarming	± Rc Vloer binnen / kruipruimte	
	1	1	40		0,3	1,5			0,4				
	2	5	30		0,6	2,0		1,0	1,0	0,2	1,5		
	5	10	15		1,5	3,0		1,9	1,9	0,4	3,2		
	13	50	15		2,5	4,0		2,8	2,8		3,9		
	17	70	10		3,3	4,8		3,6	3,6		4,8		

## Dampopen

	2	2	75		0,5			0,6	0,6			1,0	
	7	15	30		1,5			1,7	1,7			2,5	
	9	37	15		2,0			2,2	2,2			3,0	

Hoewel deze brochure met de grootste zorg is samengesteld mogen er geen rechten aan worden ontleend.

Bovengenoemde isolatie waarden zijn maximaal haalbare waarden. Voor een exacte waarde kan contact worden opgenomen met [info@airflex.nl](mailto:info@airflex.nl)