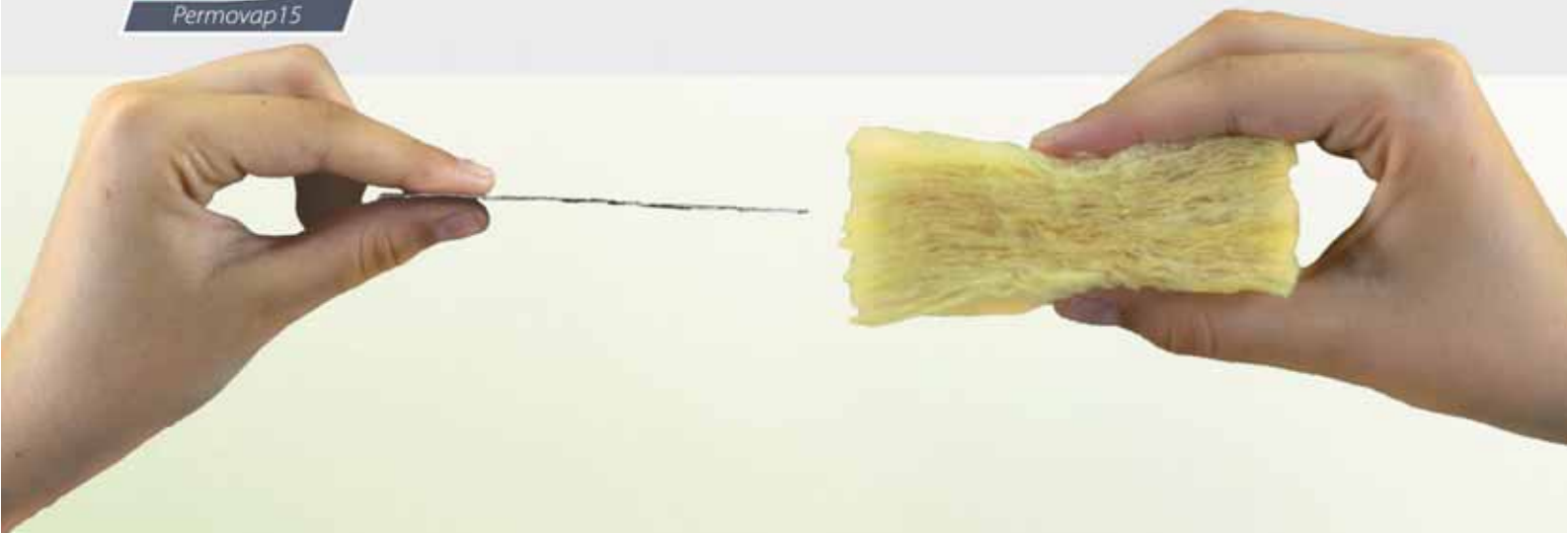




*Ademende "Opplus" isolatiefolie
voor buitenzijde van dak en wand*

Dampopen reflecterende isolatiefolie



LUCHT ISOLATIE?... DUURZAAM SLIM!

Lucht is overal beschikbaar, licht in gewicht, eenvoudig te recycleren, makkelijk te transporteren en zeer flexibel toe te passen. Is er lucht over? Maak er dan isolatie van!

Iedereen weet dat stilstaande lucht isoleert. Zo blijft de koffie in de thermoskan op temperatuur en genieten we van meer comfort achter dubbel- of driedubbel glas. Door reflecterende isolatiefolie, als dampremmer of spinnvliesfolie, toe te passen in een constructie krijgen de aansluitende luchtlagen mogelijk net zo'n hoge isolatiewaarde als bijvoorbeeld glaswol.

Voorwaarden:

- De reflecterende isolatiefolie moet voldoen aan een Emissie-coëfficiënt van E 0,1 of lager.
- Aansluitende luchtlagen moeten minimaal 20mm dik zijn.
- De mate van luchtverplaatsing in deze aansluitende luchtlaag is bepalend voor de isolatiewaarde.



ISOLEER ALLE VORMEN VAN WARMTETRANSPORT

Wie slim isoleert pakt alle vormen van warmtetransport aan. Een woning verliest namelijk warmte door:

- **Conductie/geleiding** (7%)
- **Convection/luchtverplaatsing** (28%)
- **Straling** (65%)

Er zijn materialen die de warmte absorberen als een spons. Dit vertraagt het warmtetransport. In dit materiaal wordt dus ook veel warmte / energie opgeslagen. Wanneer het materiaal is verzadigd zal het de warmte doorgeven. In de zomer kan het daarom lang warm blijven onder een traditioneel geïsoleerd dak.

Reflecterende materialen weerkaatsen de stralingswarmte. Maar niet alles wat glimt kan stralingswarmte weerkaatsen. Dit kunnen alleen producten met een zeer lage Emissiecoëfficiënt.

Door een combinatie van materialen toe te passen worden alle vormen van warmtetransport aangepakt. Dit noemt men Hybride Isolatie. Isoleer dus slim en zoek de beste isolatie combinatie!



dakpan
panlat
lengte 11x25mm
Airflex Permopap
sporen 25x50mm, h.o.h. 415 mm
bestaande PUR 30mm
bestaande houtvezelplaat 20mm

set-geventileerde
spouw

nokvorst
ondervorst
ruiter met ruiterbeugel

ruiter

dakpan
panlat
lengte 11x25mm
Airflex Permopap
Niet-geventileerde spouw
sporen 20x50 h.o.h. 415mm
bestaande PUR 30mm
bestaande houtvezelplaat 20mm

voegschroef
ventilerende
kunststof panlat

afplakken

metselewerk

bestaande verankering

Airflex Permopap
minerale wol 50+50mm
net-geventileerde spouw

afdichting
verankeringen

muurplaat nieuw

naaddichting

uitvalklaag op de
balklaag geschroefd

gipsplaat 12,5mm
of metaal voerplaat

C-profiel h.o.h.
400mm

bouwmuur

dakpan
panlat
lengte 11x25mm
Airflex Permopap
sporen 30x150mm,
h.o.h. 600mm
net-geventileerde spouw
minerale wol 195mm
afsluitende laag
plaatmateriaal 10mm

voeg-/muur Schroef
ventilerende
kunststof panlat

afplakken

betankelen tegen vocht
Airflex Permopap
isolatie 120mm

naaddichting

muurplaat

verankering i.o.m.
constructeur

dekplaat

stabilisatie

50

100

betonvloer

afdichting

stabilisatie

t.p.v. anker
onderscheiden
voeranker en
afdichting

PRAKTISCHE VOORDELEN

- Eenvoudig te snijden, nieten en plakken.
- Inclusief geïntegreerde plakstroken voor luchtdichte montage.
- Licht in gewicht en bespaart 40% aan ruimte bij transport en opslag.
- Jeukt niet (geen handschoenen nodig).
- Hypoallergeen (geen mondkapje nodig).
- 100% recyclebaar.



DO'S & DONT'S

Lees voor plaatsing "De Praktische Installatiegids". Deze is te downloaden of aan te vragen op www.airflex.nl.



SBR details en STABU bestekteksten op www.airflex.nl



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.



CE markering geeft aan dat Airflex® Permopap15 voldoet aan de Europese normen. Onderstaand meer informatie over de technische eigenschappen.

DUBOKEUR

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Airflex® Permopap15

- Reflecterende meerlaagse dampopen isolatiefolie
- Opbouw (5 lagen):
- 2 polyester vullagen 80g/m²
- 2 aluminium, geperforeerde, 18 µ folies met raster op dampopen membraan
- 1 gemetalliseerde, geperforeerde, polyester film 23 µ

Afmetingen

- Dikte : ± 15 mm
- Breedte : ± 1,50 m
- Rollengte: ± 20 m
- Oppervlakte per rol: 30 m²
- Gewicht per oppervlakte-eenheid: 530 gr/m² (per rol circa 16 kg)

Technische eigenschappen

- CE gemarkeerd
- Dubo gecertificeerd
- Thermische geleiding (lambda) EN 12667 en ISO 8302: 0,034 W/m²K
- Interne thermische weerstand: 0.4 m²K/W
- Thermische weerstand met 2 luchtlagen ISO 6946: 1,54 m²K/W
- Emissie ASTM C1371: 0,1
- Waterresistentie EN 1928: W1
- Damptransmissie EN 1931: 4,73 g/(m².h.Pa)
- Treksterkte EN 12311-1: 450 N / 350 N
- Scheurweerstand EN 12310-1: 250 N / 235 N
- Rek bij max. treksterkte EN 12311-1: 5%
- Niet giftig, hypoallergeen product
- 100% recyclebaar

Verpakking / Transport

- 8 rollen per doos / 2 dozen per pallet
- 24 pallets / 384 rollen per container
- Doos afm. : 1.50m x b 0.80m x h 1.30m
- Pallet afm.: 1.50m x b 0.80m x h 2.60m
- Gewicht per rol circa 16 kg
- Gewicht per doos: circa 100 kg
- Gewicht per pallet: circa 200 kg
- Gencode: 3 7001 085 3337 6

Gebruiksomgeving / toepassing

- Dampopen, lucht- en waterdicht
- Isoleert warmteverlies door geleiding, convectie en reflecteert de stralingswarmte
- Te gebruiken in daken en wanden (veelal buitenzijde constructie)
- Ter bescherming en optimalisatie van isolatie in (Prefab / HSB) constructies
- Zeer efficiënt, als onderdak folie, voor het optimaliseren van zomercomfort
- Kan ook als na-isolatie worden toegepast op bestaande daken
- Voorzien van geïntegreerde plakstroken (Technologie Superpose®)
- Voorkomt koudebruggen tussen lagen
- Voorzien van lengtemarkeringen