

# Alkreflex<sup>®</sup> 2L-2

## Algemeen

Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 is samengesteld uit twee lagen luchtkussenfolie, afgewerkt met een laag gecoatete pure aluminium folie aan beide zijden. In combinatie met een luchtsouw van 20mm aan beide zijden, biedt Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 een optimale isolatiewaarde door reflectie van stralingswarmte. De extra coating beschermt het aluminium tegen corrosie in alkalische omgeving (metselwerk, cement en beton).

## Toepassing

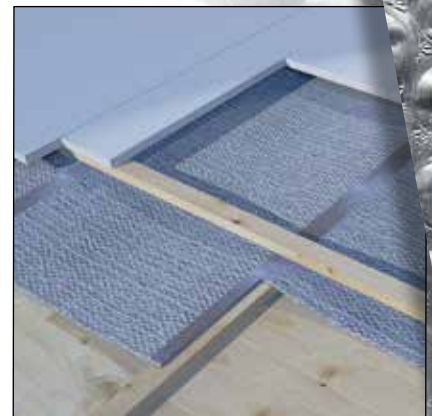
Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 wordt als dampdichte laag toegepast als isolatie in (spouw) muren, vloeren, aan de warme zijde (veelal de binnenzijde) van daken, industriële gebouwen zoals magazijnen, units, containers en caravan bouw.

## Verwerking

Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 dient altijd in combinatie met twee luchtlagen (spouw) van minimaal 20 mm toegepast te worden om de maximale isolerende werking te benutten. In buitengevels dient de buitenste luchtlaag zwak geventileerd te worden. Als dakisolatie adviseren wij u Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 alleen aan de binnenzijde van het dak. Op deze manier heeft het een dubbele functie; isolerend en als dampscherm. Naden en overlappen afwerken met O2stop<sup>®</sup> Aluminium tape. Als vloer isolatie wordt Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 aan de onderzijde tegen de houten balken van de vloer bevestigd waarbij parallel met de balklaag licht geventileerd wordt. Voor toepassing onder betonachtige vloeren dient Alkreflex<sup>®</sup> Classic 2L-2 gecoatete toegepast te worden met een luchtlaag van minimaal 20mm tussen de isolatie en de vloer.

## Voordelen

- Extreem dampdicht
- Reflecterend
- Houdt de warmte 's winters binnen
- Reflecteert in de zomer minimaal 80% van de warmte naar buiten
- Minimaal ruimte verlies
- Folie en isolatie 2 in 1.



Alkreflex 2.5	Gevel	Gevel	Dak > 60°	Dak < 60°	Vloer**
Isolatie dikte met 2 luchtsouwen van 20mm, houten bevestiging	1,58	-	1,44	0,98	1,65
Isolatie dikte met 2 luchtsouwen van 20mm montage spouwankers	-	1,60	-	-	-

## Algemene informatie

Materiaal	Aluminium – LDPE
Gewicht	335gr/m <sup>2</sup>
Dikte	6,5mm
Breedte	Gecoat 1,2m/artikel nr. 5535012000 Gecoat 1,5m/artikel nr. 5535015000
Lengte	25m
Roldiameter	46cm
Gewicht	10kg/13kg
Verpakking	16/8 rollen per pallet
Kleur	Aluminium

## Specificaties

Brandklasse	F
Waterdichtheid	W1
Relatieve vochtweerstand Sd	>1500m
Waterdampdoorlatendheid	< 0,015g/m <sup>2</sup> /dag
Treksterkte initieel lengterichting	175N/50mm
Treksterkte initieel dwarsrichting	110N/50mm
Rek bij breuk lengterichting	150%
Rek bij breuk dwarsrichting	70%
Nagelscheurweerstand initieel lengte	120N
Nagelscheurweerstand initieel dwars	145N
Temperatuur bestendigheid	-40°C/70°C
R-Waarde	1,35m <sup>2</sup> K/W i.c.m. 2x20mm spouw
Emissivity (ε)	0,07 gecoat

## Toebehoren

O2stop® Aluminium tape	artikel nr. 8107502502
O2stop® Butyl tape	artikel nr. 8103002000
O2stop® EPDM sleeve	diverse afmetingen
O2stop® Butyl band	artikel nr. 8101001000

