Alkreflex® 2.5

Alkreflex® 2.5 is een meerlaags isolerend membraan, welke geschikt is voor wand- en daktoepassing. Alkreflex® 2.5 bestaat uit een kern van high density wol, afgesloten door twee dampdichte reflectie membranen. Alkreflex® 2.5 draagt door middel van reflectie van warmtestraling (infrarood) in combinatie met de kernisolatie bij aan de totale warmte weerstand van de constructie. De meerlaags isolatiedeken bevat geen stiksels waardoor lucht- of vochtlekken voorkomen worden.

Toepassing

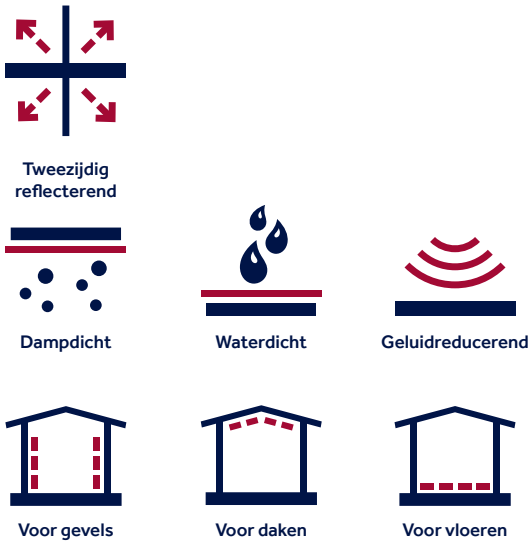
Alkreflex® 2.5 wordt als isolerende dampdichte laag in dak-, gevel- en vloerconstructies toegepast. In dakconstructies kan de multifoil aan de binnenzijde toegepast worden. Bij gebruik in wandconstructies kan de multifoil op diverse manieren worden ingezet: bij renovatie als isolatie in een voorzetwand, extra isolatie, koudebrug onderbreking en aan de koude zijde van een gemetselde of betonnen binnenblad. Ter plaatse van vloeren wordt de isolatie in de kruipruimte aan de onderzijde van de vloer met een spouw gemonteerd. Voor een optimale reflectie wordt geadviseerd om een luchtspouw van 20 mm aan beide zijden te houden. Alkreflex® 2.5 kan zowel in nieuwbouw als in renovatiewerkzaamheden verwerkt worden.

Voordelen

- Reflecteert meer dan 95% straling
- lucht- en dampdicht
- R-waarde van 2,5m² K/W bij toepassing van beide zijde een luchtlaag en overgangs weerstanden
- Verminderd het risico op condensatie
- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Beperkte dikte
- Upgrade van bestaande isolatie
- Folie én Isolatie 2-in-1
- Sterk en lichtgewicht
- Energie besparend

Specificaties

Waterdampdoorlatendheid **<0,015 g / m² / dag**	Temperatuur bestendigheid **- 20 / + 80 °C**
Gewicht **950 gr / m²**	Relatieve vochtweerstand **> 1500 m**
Treksterkte initieel (lengte) **> 400 N / 50 mm**	Waterdichtheid **W1**
Treksterkte initieel (dwars) **> 400 N / 50 mm**	Brandklasse **E**
R-waarde **2,5m² K/W**	



Alkreflex® 2.5

Verwerking

Alkreflex® 2.5 dient horizontaal te worden aangebracht met een minimale overlap van 50 mm. De overlappen over de gehele lengte aftapen met VAST-R® Aluminium tape basic voor een lucht- en dampdichte afwerking. Het materiaal dient bevestigd te worden met knellatten. Voor een optimale reflectie wordt geadviseerd een luchtspouw aan te houden van 20 mm aan beide zijden. Wanneer Alkreflex® 2.5 op maat gesneden wordt, altijd de buitenlagen om de kern sluiten door middel van tape.

Gerelateerde producten

Tyvek®
FlexWrap tape

VAST-R®
Aluminium tape basic

VAST-R®
Butyl tape

VAST-R®
Totaal tape