

Aluthermo® - Technische fiche ROOFREFLEX®

Het onderdak dat mijn isolatie versterkt en mijn EPC en wooncomfort verbetert.

WERKING

ROOFREFLEX® bestaat uit volgende lagen :

- een reflecterende membraan die uitstekend dampdoorlatend is
- een laag vochtwerend, comprimeerbaar polyestervezel van 37 mm dik met een thermische geleidbaarheid λ van 0,0366 W/(m.K)

Dit isolatiemateriaal verbetert de algemene thermische weerstand van het dak, door zijn verschillende eigenschappen te combineren met die van het isolatiemateriaal dat tussen de kepers geplaatst is.

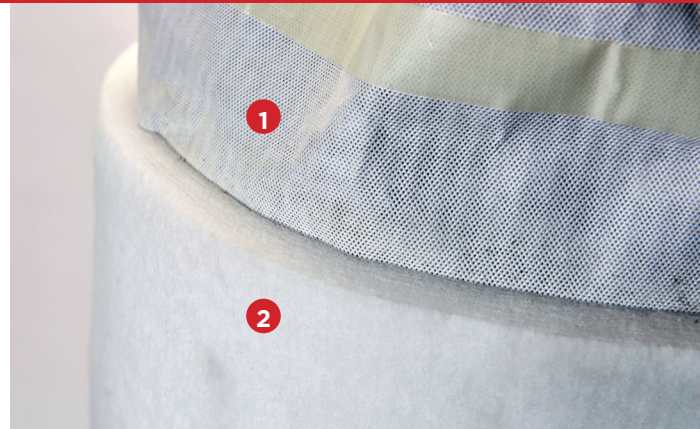
Aluthermo Roofreflex® is wind- en waterdicht. Dit beperkt aanzienlijk het binnenstromen van koude lucht in de winter, vermijdt koudebruggen en vermindert het risico op condensatie.

De isolerende laag uit polyestervezel beperkt energieverlies en zorgt voor een betere geluidsisolatie.

Het reflecterend vermogen van de membraan van dit isolerend onderdakscherm houdt de zonnestrallen tegen en verhoogt aanzienlijk het comfort tijdens de zomer.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Rolafmetingen	1,40 x 10 m
Roloppervlakte	14 m ²
Gewicht	± 730 g/m ²
Dikte van de flexibele polyestervezel	± 37 mm
Gebruikstemperatuur	-40°C tot +80°C
Brandklasse	E (EN 13501-1)
Thermische weerstand	R = 1,00 m ² .K/W
Thermische geleidbaarheid	λ = 0,0366 W/(m.K) (EN 12667)
Emissiviteit	0,19
Waterdichtheid	dichtheid W1 (EN 1928)
Waterdampdiffusie van de membraan	380 g/m ² .d
Trekweerstand	
In lengterichting	220 tot 360 N/50 mm (EN 12311-1)
In dwarse richting	150 tot 275 N/50 mm (EN 12311-1)
Scheurweerstand	
In lengterichting	120 tot 230 N (EN 12310-1)
In dwarse richting	175 tot 280 N (EN 12310-1)
Uitzetting	
In lengterichting	55 tot 100 % (EN 12311-1)
In dwarse richting	70 tot 150 % (EN 12311-1)
Sd waarde	0,061 m (± 0,01) (EN 12572)



TOEPASSINGEN



- Dakisolatie aan de buitenzijde
- Muurisolatie bij gevelbekleding

VOORDELEN

- EPB/EPC-gecertificeerd
- Isolierend en reflecterend onderdak dat uitstekend dampdoorlatend is
- Verbetering van de thermische en akoestische prestaties zonder verandering van de structuur
- Vermindering van koudebruggen
- Voorkomt hoge binnentemperaturen in de zomer en verhoogt zo gevoelig het wooncomfort
- Zelfklevende overlap

