

# Aluthermo® - Technische fiche ROOFREFLEX®

Het onderdak dat mijn isolatie versterkt, mijn EPC verbetert en mijn wooncomfort in zomer verhoogt.

## WERKING

ROOFREFLEX® bestaat uit volgende lagen :

- 1 een reflecterend membraan dat uitstekend dampdoorlatend is
- 2 een laag brand- en vochtwerend polyestervezel van 37 mm dik met een thermische geleidbaarheid  $\lambda$  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 het membraan van dit isolerend onderdakscherm houdt de zonnestrallen tegen en verhoogt aanzienlijk het comfort tijdens de zomer.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Rolafmetingen</b>	1,40 x 10 m
<b>Roloppervlakte</b>	14 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	± 730 g/m <sup>2</sup>
<b>Dikte van de polyestervezel</b>	± 37 mm
<b>Gebruikstemperatuur</b>	-40°C tot +80°C
<b>Brandklasse</b>	F
<b>Thermische weerstand</b>	R = 1,00 m <sup>2</sup> .K/W
<b>Thermische geleidbaarheid</b>	$\lambda$ = 0,0366 W/(m.K) (EN 12667)
<b>Emissiviteit</b>	0,18
<b>Waterdichtheid</b>	dichtheid W1 (EN 1928)
<b>Waterdampdiffusie van het membraan</b>	380 g/m <sup>2</sup> .d
<b>Max. trekweerstand van het membraan (lengterichting/transversaal)</b>	280 N/180 N/50 mm (EN 12311-1)
<b>Scheurweerstand van het oppervlaktemembraan (lengterichting/transversaal)</b>	160 N/210 N (EN 12310-1)
<b>Sd waarde</b>	= 0,06 m (± 0,002) (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
- 10 jaar garantie in samenwerking met Allianz Verzekeringen

