

Aluthermo® - Datenblatt ROOFREFLEX®

FUNKTIONSWEISE

ROOFREFLEX® besteht aus folgenden Lagen :

- 1 Eine reflektierende und äußerst dampfdurchlässige Membrane
- 2 Eine 37 mm dicke, brandgeschützte und wasserabweisende Polyesterwatte mit einer thermischen Leitfähigkeit λ von 0,0366 W/(m.K)

Aluthermo Roofreflex® verbessert den globalen Wärmedurchlasswiderstand des Daches indem es seine hochwertigen Eigenschaften mit denen der Wärmedämmung, die zwischen den Dachsparren eingebaut ist, kombiniert.

Seine Winddichtigkeit limitiert das Eindringen von kalter Luft im Winter beträchtlich, vermindert Kältebrücken und schwächt die Risiken von Kondenswasserbildung ab. Die dämmende Lage aus Polyesterwatte wirkt Energieverlust entgegen und sorgt für besseren akustischen Schutz.

Außerdem wirkt die reflektierende Kraft der Membrane als beachtliche Bremse gegen Sonnenstrahlung und erhöht somit den Wohnkomfort indem es im Sommer vor Überhitzung schützt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Rollenabmessung	1,40 x 10 m
Oberfläche der Rolle	14 m ²
Gewicht	± 730 g/m ²
Dicke der Polyesterwatte	± 37 mm
Gebrauchstemperaturen	-40°C bis +80°C
Brandklasse	F
Thermischer Widerstand	R = 1,00 m ² .K/W
Thermische Leitfähigkeit	λ = 0,0366 W/(m.K) (EN 12667)
Emissivität	0,18
Wasserdichtheit	Dicht W1 (EN 1928)
Diffusion des Wasserdampfes durch die Membrane HPV	380 g/m ² .d
Zugwiderstand der Membrane	280 N/180 N/50 mm (EN 12311-1)
Reißwiderstand der Membrane	160 N/210 N (EN 12310-1)
Sd Wert der Membrane	< 0,08 m
Sd Wert des Produktes	< 0,08 m



ANWENDUNGSBEREICHE



- Aufdachdämmung
- Außenwanddämmung (als Verkleidung)

VORTEILE

- Energiepass konform
- Atmungsaktive, reflektierende und wärmedämmende Unterspannbahn
- Verbesserung der thermischen und akustischen Leistung ohne Veränderung der Struktur
- Reduzierung von Wärmebrücken
- Erhöht beträchtlich den Wohnkomfort durch Reduzierung der sommerlichen Überhitzung
- 10 Jahre Garantie in Zusammenarbeit mit Allianz Versicherungen

