

# Aluthermo® - Technický list

# ROOFREFLEX®

## AKO TO FUNGUJE?

Izolačná fólia ROOFREFLEX® sa skladá z nasledujúcich po sebe idúcich vrstiev:

- 1 Reflexná a vysoko paropriepustná membrána
- 2 Vrstva z 37 mm hrubého hydrofóbného a samozhášavého polyesterového vlákna s tepelnou vodivosťou  $\lambda$  0,0366 W/(m.K)

Tento izolačný materiál zlepšuje celkový tepelný odpor strechy tým, že mnohé svoje vlastnosti kombinuje s vlastnosťami izolačného materiálu vloženého medzi krokvami.

V zime jeho priepustnosť výrazne obmedzuje prenikanie studeného vzduchu, znižuje tepelné mosty a znižuje nebezpečenstvo kondenzácie. Jeho izolačná vrstva z polyesterovej vaty znižuje energetické strany a zvyšuje akustickú ochranu.

Reflexná schopnosť tohto izolačného strešného pásu okrem toho poskytuje značnú ochranu proti slnečným lúčom a výrazne zlepšuje komfort tým, že znižuje riziko prehriatia v letných mesiacoch.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Rozmery zvitku	1,40 x 10 m
Plocha na jeden zvitok	14 m <sup>2</sup>
Hmotnosť	± 730 g/m <sup>2</sup>
Hrúbka	± 37 mm
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až 80 °C
Klasifikácia požiarnej odolnosti	F
Tepelný odpor jadra	1 00 m <sup>2</sup> .K/W
Tepelná vodivosť	$\lambda$ = 0,0366 W/(m.K) (EN 12667)
Emisivita	0,18
Odolnosť proti prenikaniu vody	Nepriepustný, W1 (EN 1928)
Difúzia vodných pár cez membránu	380 g/m <sup>2</sup> .d
Maximálna pevnosť v ťahu (pozdĺžna/priečna)	280 N/180 N/50 mm (EN 12311-1)
Odolnosť proti roztrhnutiu (pozdĺžna/priečna)	160 N/210 N/50 mm (EN 12310-1)
Hodnota Sd membrány	< 0,08 m
Hodnota Sd produktu	< 0,08 m



## APLIKÁCIE



- Na strechy z exteriéru
- Na steny ako obloženie

## VÝHODY

- Certifikované EPC a LABC
- Vzdušný, reflexný, izolačný strešný pás
- Zlepšuje tepelné a akustické vlastnosti bez nutnosti úpravy konštrukcie
- Minimalizuje tepelné mosty
- Zlepšuje komfort tým, že znižuje riziko prehriatia v letných mesiacoch
- 10-ročná záruka spolu s poistením

