



U-ZIELWERT
≤ 0,24 W/(M²K)
IN KOMBINATION
MIT 12 CM DÄMMUNG
(λ 0.032)



GEG- UND
KfW-KONFORM



EINFACH UND
SCHNELL ZU VERLEGEN
MIT SELBSTKLEBENDER
ÜBERLAPPUNG



VERLEGUNG **DIREKT**
ÜBER DIE ERGÄNZENDE
DÄMMUNG, **OHNE**
LUFTSCHICHT



NACHHALTIG: ÜBER
80% RECYCELTES
MATERIAL



SCHUTZ VOR
SOMMERLICHER HITZE

ALUthermo[®]
INSULATION

SYSTEMLÖSUNG

ROOFREFLEX[®]

10 Jahre
GARANTIE

FOLLOW US!



Leistungsfähig. Dünn.
Einfach zu verlegen.

Die dämmende Unterspannbahn

ROOFREFLEX® einzigartig in der energetischen Dachsanierung!



ROOFREFLEX® besteht aus zwei Schichten:

- > einer reflektierenden, hochdiffusionsoffenen Unterspannbahn
- > einer 37 mm dicken komprimierbaren Polyesterwatte ($\lambda = 0,037 \text{ W/m.K}$), die zu 100% aus recyceltem Material besteht.

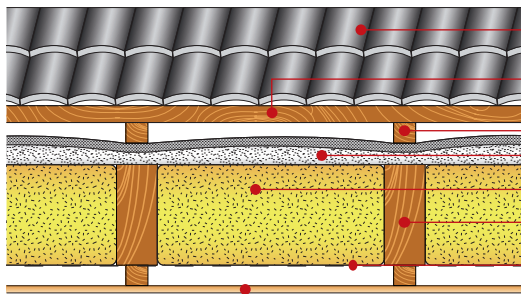
Diese Kombination optimiert die vorhandene Zwischensparrendämmung, ohne dass die Sparren aufgedoppelt werden müssen oder nennenswerter Platz verloren geht. ROOFREFLEX® wird direkt über der ergänzenden Dämmung verlegt – ohne Luftschicht. Damit eignet sich das System besonders für Sanierungen, bei denen Aufbauhöhe, Platz und Arbeitsaufwand begrenzt sind.

Die Vorteile von ROOFREFLEX® im Überblick:

- > **Optimiert** den U-Wert, ohne Aufdopplung der Sparren
- > **Reflektiert** über 80 % der Wärmestrahlung → spürbar weniger sommerliche Aufheizung
- > **Reduziert** Wärmeverluste und Wärmebrücken dank zusätzlicher Dämmung und Winddichtigkeit
- > Gut **gedämmt** im Winter, mehr Komfort im Sommer
- > **Schnelle**, sichere Verlegung durch selbstklebende Überlappung

Anwendungsbereich:

Aufdachdämmung



- Dachziegel
- Lattung
- Konterlatte
- ROOFREFLEX®**
- Ergänzende Dämmung
- Sparren
- Dampfsperre
- Innenverarbeitung

Verlegeanleitung



Aluthermo® - Systemzubehör:



Aluthermo®
Systemklebeband
60mm x 25m
Art. Nr. 09019



Aluthermo® Schere
Art. Nr. 02011



Aluthermo®
Nageldichtband
Art. Nr. 09040



Aluthermo®
First- und Anschlussband
0,50m x 25m
Art. Nr. 01037

ROOFREFLEX® wirkt dreifach!



ROOFREFLEX®
die dämmende
Unterspannbahn

1. Reflexion von Strahlungswärme

Die alubedampfte Unterspannbahn reflektiert über 80% der Sonnenstrahlung und schützt dadurch effektiv vor sommerlicher Überhitzung.

2. Zusätzliche Dämmwirkung

Die 37mm dicke Polyesterwatte verbessert den Gesamtwirkungsgrad der vorhandenen Dämmung und reduziert Wärmeverluste.

3. Optimale Dampfdurchlässigkeit

Die Unterspannbahn ist hoch diffusionsoffen, sodass Feuchtigkeit zuverlässig abgeführt werden kann.



Ein Dach, das energetisch
deutlich besser performt,
ohne konstruktive
Zusatzarbeiten.

Dämmwerte:

Wärmedurchgangskoeffizient* (U)	ROOFREFLEX® UNTERSANNBAHN $\lambda = 0,037 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$		
	+ Dämmung $\lambda = 0,032 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$	+ Dämmung $\lambda = 0,035 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$	+ Dämmung $\lambda = 0,022 \text{ W}/\text{m}\cdot\text{K}$
$\leq 0,24 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	12 cm	12 cm	8 cm
$\leq 0,20 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	14 cm	14 cm	10 cm
$\leq 0,14 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	20 cm	22 cm	14 cm

Beispielrechnungen ohne Berücksichtigung von Wärmebrücken

GEG- &
KfW-
konform



Ihre Unterspannbahn für Dach & Außenwand

**Wir erstellen den U-Wert für Ihr Bauvorhaben -
kostenfrei und unverbindlich.**

Insulation – Smart Protection, Lasting Comfort.

www.aluthermo.com




MADE IN
BELGIUM



ALUTHERMO SA
Steinkelt, Galhausen 23
B-4780 ST.VITH
BELGIEN

T +32(0)80 77 10 28
info@aluthermo.be

ROOFREFLEX® Technische Daten:



Größe

1,40 m hoch x 10 m lang, insgesamt 14 m²

Gebrauchstemperaturen

-40°C bis +80°C

Brandklasse

E (EN 13501-1)

Wärmedurchlasswiderstand

R90/90 = 1,0 m² K/W (EN 12667)

Thermische Leitfähigkeit

$\lambda = 0,037$ W/m.K (EN 12667)

Emissionsgrad

0,19

Sd Wert

0,061 m ($\pm 0,01$) (EN 12572)

Wasserdichtigkeit

Dicht W1 (EN 1928)

Wasserdampfdiffusionsfähigkeit der Membrane

380 g/m² d

Zugfestigkeit

In Längsrichtung:

220 bis 360 N/50 mm (EN 12311-1)

In Querrichtung:

150 bis 275 N/50 mm (EN 12311-1)

Reißfestigkeit

In Längsrichtung: 120 bis 230 N (EN 12310-1)

In Querrichtung: 175 bis 280 N (EN 12310-1)

Ausdehnung

In Längsrichtung: 55 bis 100 % (EN 12311-1)

In Querrichtung: 70 bis 150 % (EN 12311-1)