ALUthermo®
INSULATION

SYSTEMLÖSUNG
ROOFREFLEX®

- **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

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

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 (**λ** = 0,037 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.

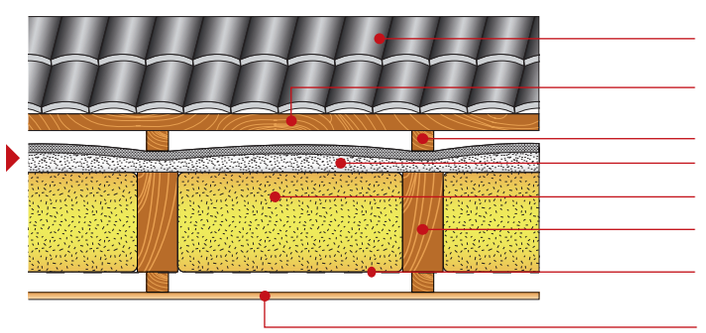
Die Vorteile von ROOFREFLEX® im Überblick:

> **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:

Verlegeanleitung

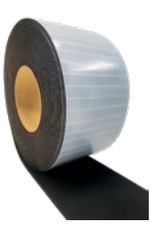
Aufdachdämmung



Aluthermo® - Systemzubehör:



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



Aluthermo® EPDM Nageldichtband 60mm x 10m
Art. Nr. 01047



Aluthermo® Schere
Art. Nr. 02011



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



Aluthermo® Folienkleber
Art. Nr. 01048

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:

Wärmedurchgangs-koeffizient* (U)	ROOFREFLEX® UNTERSPANNBAHN λ = 0,037 W/(m.K)		
	+ Dämmung λ = 0,032 W/m.K	+ Dämmung λ = 0,035 W/m.K	+ Dämmung λ= 0,022 W/m.K
≤ 0,24 W/m².K	12 cm	12 cm	8 cm
≤ 0,20 W/m².K	14 cm	14 cm	10 cm
≤ 0,14 W/m².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

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

ECO-RESPONSIBLE

ALUTHERMO SA
Steinkelt, Galhausen 23
B-4780 ST.VITH
BELGIEN
T +32(0)80 77 10 28
info@aluthermo.be

www.aluthermo.com

ROOFREFLEX® Technische Daten:

Artikelnummer
01036
Größe
1,40 m hoch x 10 m lang, insgesamt 14 m^2
Gebrauchstemperaturen
-40°C bis +80°C
Brandklasse
E (EN 13501-1)
Wärmedurchlasswiderstand
R90/90 = 1 ,0 m^2 K/W (EN 12667)
Thermische Leitfähigkeit
λ = 0,037 W/m.K (EN 12667)
Emissionsgrad
0,19
Sd Wert
0,061 m (± 0,01) (EN 12572)
Wasserdichtigkeit
Dicht W1 (EN 1928)
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit der Membrane
380 g/m^2 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)