

Aluthermo® - Technische fiche

REVERSO

Minimaal ruimteverlies en maximale energiebesparing voor de best mogelijke EPC/EPB.

WERKING

REVERSO bestaat uit deze comprimeerbare opeenvolgende lagen :

- 1 een laag zuiver, tegen oxidatie behandeld aluminium van 30 micron
- 2 een laag droge luchtbellens in polyethyleen.
- 3 37 mm dik laag vochtwerend polyestervezel

De aluminiumfolie weerkaatst de warmtestraling - zowel in de winter als in de zomer, terwijl de kern uit polyestervezel en de droge, stabiele lucht die in de luchtkussensfolie is ingesloten, de energietransities door warmtegeleiding doeltreffend verminderen.

Bovendien vormt deze hoogwaardige dunne thermische isolatie een barrière die ondoordringbaar is voor vocht en waterdamp.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Rolafmetingen	1,20 x 10 m (± 2%)
Roloppervlakte	12 m²
Gewicht	± 780 g/m²
Dikte	± 37 mm
Gebruikstemperatuur	-40°C tot +80°C
Brandklasse	F
Thermische weerstand van het product alleen	$R = 0,95 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (EN 12667)
Thermische weerstand in horizontale flux met een luchtlaag	$R = 1,6 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (EN ISO 22097)
Thermische geleidbaarheid	$\lambda = 0,037 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ (EN 12667)
Emissiviteit	< 0,05 (EN ISO 22097)
Sd waarde	> 6000 m
Aantal van de aluminiumlagen	1
Dikte van de polyestervezel	± 37 mm
Dikte van de buitenste aluminiumlaag	30 micron



TOEPASSINGEN



- Dakisolatie aan de binnenzijde
- Muurisolatie aan de binnenzijde

VOORDELEN

- Isolatie en dampscherm in één geheel
- Eenvoudig te plaatsen
- Vermindering van koudebruggen
- Energiebesparing in de winter
- Bescherming tegen oververhitting in de zomer
- Geen behoefte aan een niet geventileerde luchtlaag, directe plaatsing tegen de isolatie.
- Uitstekende EPB/EPC mogelijk zonder verlies van ruimte

