

Aluthermo® - Datenblatt REVERSO

Minimaler Platzverlust und maximale Energieeinsparung für einen bestmöglichen Energiepass.

FUNKTIONSWEISE

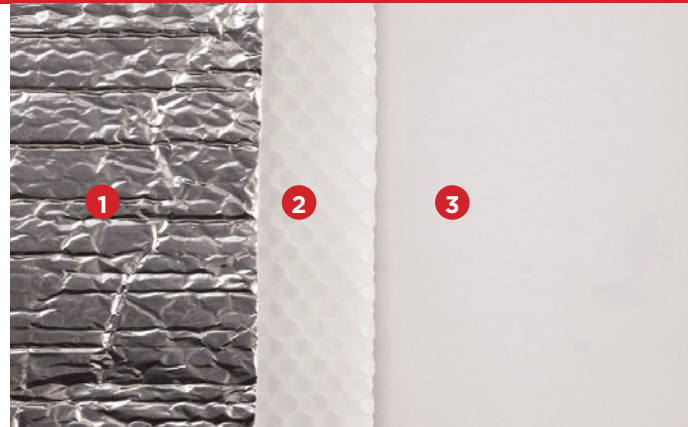
REVERSO besteht aus den folgenden komprimierbaren, aufeinanderfolgenden Lagen:

- 1 Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
- 2 PE-Folie, in der trockene und stabile Luft eingeschlossen ist
- 3 Feuchtigkeitsgeschützte Polyesterwatte

Die Aluminiumfolien reflektieren die Wärmestrahlung – im Winter wie im Sommer, wogegen der Kern aus Polyesterwatte und die in den Luftpolsterfolien eingeschlossene trockene und stabile Luft die wärmeleitungsbedingten Energieübergänge wirksam vermindern. Darüber hinaus bildet diese leistungsfähige dünne Wärme-dämmung eine für Feuchtigkeit und Wasserdampf undurchlässige Barriere.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Rollenabmessung	1,20 x 10 m (± 2%)
Oberfläche der Rolle	12 m ²
Gewicht	± 780 g/m ²
Dicke	± 37 mm
Gebrauchstemperaturen	-40°C tot +80°C
Brandklasse	F
Wärmedurchlasswiderstand des Produktes allein	R = 1,00 m ² .K/W (EN 12667)
Wärmedurchlasswiderstand (horizontaler Wärmestrom)	R = 1.65 m ² .K/W (EN 16012)
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,037 W/(m.K) (EN 12667)
Emissionsgrad	< 0,05 (EN 16012)
Sd Wert	> 6000 m
Anzahl der Aluminiumfolien	1
Dicke der Polyesterwatte	± 37 mm
Dicke der äußeren Reinaluminiumfolie	30 micron



ANWENDUNGSBEREICHE



- Dachisolierung auf der Innenseite
- Wandisolierung auf der Innenseite

VORTEILE

- Energiepass konform
- Wärmedämmung und Dampfsperre in einem
- Einfache Verlegung
- Energieeinsparung im Winter
- Schutz vor Überhitzung im Sommer
- Keine Notwendigkeit für eine unbelüftete Luftschicht, direkter Einbau gegen die Isolierung.
- Reduzierung von Wärmebrücken

