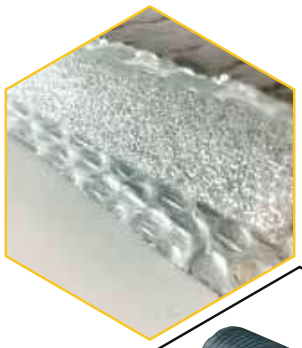
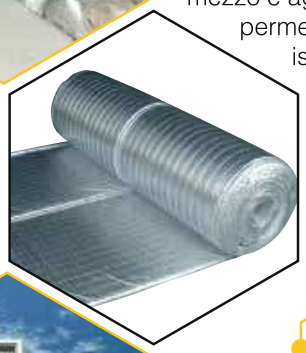
OVER-FOIL 311

9 mm di isolante termoriflettente



Prestazioni termo-acustiche impareggiabili

Over-foil 311 è un isolante termoriflettente in rotoli con prestazioni assolutamente esclusive e non paragonabili a quelle di isolanti di altra natura che, per esercitare la loro funzione coibente, dipendono direttamente dallo spessore.
Oltre alle superfici riflettenti in **alluminio puro**, la sua peculiarità è quella di avere al suo interno un **foglio di polietilene espanso da 3 mm** di spessore e di essere **termosaldato** nel mezzo e agli estremi del rotolo per tutta la lunghezza. Questo particolare accorgimento permette che, durante la posa in opera, si creino due ulteriori intercapedini d'aria isolanti all'interno del prodotto stesso.



Giesse®

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Isolante sia termico che acustico.
- Facce esterne in alluminio puro protetto.
- Barriera al vapore e all'acqua.
- Ridotti volumi di trasporto, movimentazione e stoccaggio.
- Pulito, facile da lavorare, imputrescibile e leggero.
- Economico.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Controparetti interne

Murature a cassetta

Coperture all'intradosso

Coperture all'estradosso

Specifiche tecniche

VOCE DI CAPITOLATO

Materiale isolante termoriflettente costituito da 5 strati tipo Over-all Over-foil 311. Il materiale ha le 2 facce esterne di alluminio puro protetto, 2 fogli di bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura e, interposto nel mezzo, un foglio di polietilene espanso da 3 mm di spessore. Il materiale è termosaldato agli estremi e al centro del rotolo per tutta la sua lunghezza e ha uno spessore nominale di **9 mm (ca. 5 mm posato)** e avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica certificata in doppia intercapedine pari a **1,90 m²K/W (U = 0,527 W/m²K)**, Resistenza termica testata in opera in doppia intercapedine pari a **2,30 m²K/W (U = 0,435 W/m²K)**, abbattimento acustico in parete (interposto tra due mattoni) pari a **55 dB**, coeff. di **diffusione del vapore di 30769**, emissività delle facce esterne pari **0,05**.

Applicazioni

- Pareti esterne e divisorie con muro a cassetta
- Contropareti interne e cappotti esterni con struttura a secco
- All'intradosso e all'estradosso di coperture nuove o esistenti
- Controsoffitti

in soli 9 mm l'isolamento termico e acustico delle pareti e delle coperture

ISOLAMENTO TERMICO in intercapedine

Resistenza termica certificata:	1,90 m²K/W
Resistenza termica misurata in opera:	2,30 m²K/W

ISOLAMENTO ACUSTICO

Potere fonoisolante in doppia parete da 8 cm:	Rw = 55 dB

Numero di strati	5
Colore	alluminio
Altezza rotolo	150 cm
Lunghezza rotolo	20 m
Sviluppo rotolo	30 m²
Peso	520 g/m²
Peso rotolo	15 Kg
Spessore nominale del materiale	9 mm
Spessore del materiale posato	ca. 5 mm
Resistenza termica in doppia intercapedine	1,90 m²K/W
Conduttanza termica in doppia intercapedine	0,527 W/(m²K)
Resistenza termica misurata in opera	2,30 m²K/W
Resistenza termica del solo materiale	0,73 m²K/W
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore "μ"	30789
Emissività delle facce esterne	0,05
Potere fonoisolante in parete*	Rw 55 dB*
Classe di reazione al fuoco	F

*Doppia parete costituita da due mattoni forati da 8 cm, tre intonaci e Over-foil 311 in singola intercapedine d'aria.

*Per inserire Over-foil 311 all'interno del programma di calcolo, richiedi i dati di ex legge 10 inviando una mail a **info@over-all.com**.*

OVER-ALL isolanti termoacustici

Via Monte Grappa, 80/2 • 20044 Arese (MI) • Italia
www.over-all.com • tel. +39 02 99040432 • info@over-all.com