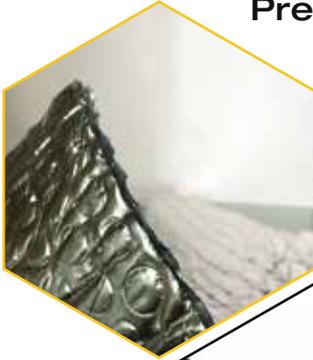


OVER-FOIL 2L-2

L'isolante riflettente termo-acustico multiuso

Prestazioni paragonabili a 5 cm di isolante termico e acustico

Over-foil 2L-2 è un isolante termoriflettente in rotoli composto da due bolle d'aria in polietilene ricoperte, su entrambe le facce, da un foglio di alluminio puro protetto. Ideale per essere applicato in edilizia, grazie alla sua compattezza e alla facilità di lavorazione, trova impiego anche in molteplici applicazioni industriali. Inserito all'interno di un'intercapedine d'aria riflette, senza assorbirla, gran parte dell'energia radiante che lo colpisce determinando un aumento del potere isolante dell'intercapedine stessa di oltre 4 volte.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Isolante sia termico che acustico.
- Facce esterne in alluminio puro.
- Isola, riduce la formazione di condensa e umidità.
- Installazione semplice e rapida.
- Leggero, morbido e flessibile.
- Indicato anche per l'isolamento di canali e tubature.

PRINCIPALI APPLICAZIONI



Contropareti interne



Isolamento a vista



Coperture all'intradosso



Coperture all'estradosso

Specifiche tecniche

VOCE DI CAPITOLATO

Materiale isolante termoriflettente costituito da 4 strati tipo **Over-all Over-foil 2L-2**. Il materiale ha due facce esterne di alluminio puro protetto e una doppia bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura nel mezzo, con spessore nominale di ca. 6,5 mm e ha le seguenti caratteristiche tecniche: **Resistenza termica** in intercapedine pari a **1,49 m²K/W (U = 0,67 W/m²K)**, coeff. di diffusione del vapore di **30769** e abbattimento acustico certificato in doppia intercapedine d'aria e in parete costituita da due mattoni forati da 8 cm con due intonaci, **pari a 54,8 dB**.

Spessore	ca. 6,5 mm	
Colore	alluminio	
Altezza rotolo	120 cm	
Lunghezza rotolo	25 m	
Sviluppo rotolo	30 m ²	
Peso	340 g/m ²	
Resistenza termica* (UNI EN 12667:2002)	1,49 m ² K/W	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	30769 μ	
Emissività delle facce esterne	0,05	
Permeanza	0,20 gr/m ² /24h	
Potere fonoisolante in parete** (norme ISO 140 parte 3°-1995 e ISO 717 parte 1°-1996)		
- Doppia parete costituita da due mattoni forati da 8 cm, tre intonaci e Over-foil 2L-2 in una intercapedine d'aria.		Rw 54,8 dB
- Doppia parete costituita da due mattoni forati da 8 cm, due intonaci e Over-foil 2L-2 in doppia intercapedine d'aria.		Rw 54 dB
Isolamento acustico sotto pavimento Miglioramento dovuto ad Over-foil 2L-2		33 dB
Indice di valutazione del livello di rumori di calpestio normalizzato secondo la norma UNI EN ISO 717/2 e UNI EN ISO 140/6		
Resistenza alla trazione	Lineare	270 N/50 mm
(NEN-EN12311-1 modificato NEN-EN 13859-1 e -2. Allegato A)	Trasversale	> 135 N/50 mm
Elasticità alla rottura	Lineare	< 50 %
(NEN-EN12311-1 modificato NEN-EN 13859-1 e -2. Allegato A)	Trasversale	< 64 %
Resistenza alla compressione EN 826, thermal insulating products		
for building applications, determination of compression behaviour (10 % di compressione)	29,1 kPa - 2.970 kg/m ²	
Temperatura d'applicazione	-20°C + 80 °C	
* posto in doppia intercapedine d'aria da 2 cm.		
** come da norma il valore non è relativo al solo materiale isolante, bensì alla parete divisoria in opera (richiedete i relativi certificati).		

Per inserire Over-foil 2L-2 all'interno del programma di calcolo, richiedi i dati di ex legge 10 inviando una mail a info@over-all.com.

Collaudi acustici in opera - pareti

Struttura	Cantiere	Risultati in opera	Requisito di legge DPCM 5/12/97
<ul style="list-style-type: none"> • Intonaco tradizionale 1,5 cm • Blocco tipo Geoklima 12 cm • Rinzaffo 1 cm • Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm • Blocco tipo Geoklima 8 cm • Intonaco tradizionale 1,5 cm 	Basiano (Mi)	<p>Rw 52 dB*</p> <p>* Parete bagno su camera caratterizzata da numerosi impianti e dalla presenza della cassetta di scarico murata.</p>	≥ 50 dB
<ul style="list-style-type: none"> • Intonaco tradizionale 1,5 cm • Mattone 21 fori 12 cm • Rinzaffo 1 cm • Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm • Mattone forato 8 cm • Intonaco tradizionale 1,5 cm 	Tavullia (Pu)	Rw 51 dB	≥ 50 dB
<ul style="list-style-type: none"> • Intonaco tradizionale 1,5 cm • Laterizio 12 cm • Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm • Laterizio 8 cm • Intonaco tradizionale 1,5 cm 	Santa Maria di Camisano (Vi)	Rw 53 dB	≥ 50 dB
<ul style="list-style-type: none"> • Intonaco tradizionale 1,5 cm • Laterizio 12 cm • Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm • Laterizio 8 cm • Intonaco tradizionale 1,5 cm 	Santa Maria di Camisano (Vi)	Rw 52 dB	≥ 50 dB