

# OVER-FOIL 2L-2

Isolante riflettente con prestazioni paragonabili  
a 5 cm di isolante termico e acustico

## Applicazioni:

- Pareti esterne e divisorie con muro a cassetta
- Contropareti interne e cappotti esterni con struttura a secco
- Intradosso o estradosso di coperture nuove o esistenti
- Controsoffitti
- Isolamento di canali e tubazioni

in soli

# 6,5 mm

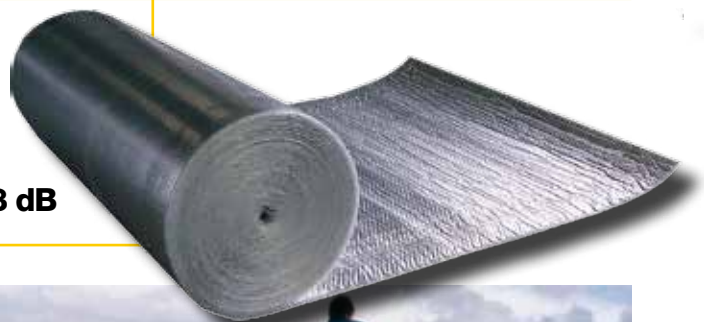
l'isolamento termico e acustico  
delle pareti e delle coperture

### ISOLAMENTO TERMICO in intercapedine

Resistenza termica certificata: **1,49 m<sup>2</sup>K/W**

### ISOLAMENTO ACUSTICO

Potere fonoisolante in doppia parete da 8 cm: **R<sub>w</sub> = 54,8 dB**



# Voci di capitolato



**PARETI PERIMETRALI** L'isolamento termico e acustico delle pareti perimetrali, sarà realizzato mediante la posa in doppia intercapedine di un isolante riflettente costituito da una doppia bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura ricoperta su entrambe le facce da un foglio di alluminio puro protetto e avente spessore totale di 6,5 mm, tipo Over-all Over-foil 2L-2. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a 1,49 m<sup>2</sup>K/W (U = 0,67 W/m<sup>2</sup>K), 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 dB. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,25 m di altezza e verrà inchiodato/graffato su listelli in legno di abete precedentemente inchiodati o tassellati sulla muratura esterna e aventi spessore di 2 cm; i lembi del materiale isolante saranno affiancati o sovrapposti e giuntanti con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro. La controparete interna verrà realizzata ad almeno 2 cm di distanza dal materiale isolante.



**PARETI DIVISORIE** L'isolamento termico e acustico delle pareti di confine fra unità immobiliari, sarà realizzato mediante la posa in singola intercapedine di un isolante riflettente costituito da una doppia bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura ricoperta su entrambe le facce da un foglio di alluminio puro protetto e avente spessore totale di 6,5 mm, tipo Over-all Over-foil 2L-2. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a 1,49 m<sup>2</sup>K/W (U = 0,67 W/m<sup>2</sup>K), coeff. di diffusione del vapore di 30769 e abbattimento acustico certificato in singola intercapedine d'aria (in parete costituita da due mattoni forati da 8 cm con tre intonaci) pari a 54,8 dB. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,25 m di altezza e verrà fissato con tasselli in plastica "da cappotto" sul rinzaffo eseguito all'interno della parete; i lembi del materiale isolante saranno affiancati e giuntanti con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro. La controparete verrà realizzata ad almeno 2 cm di distanza dal materiale isolante.



**COPERTURE** L'isolamento termico della copertura sarà realizzato mediante la posa in intercapedine di un isolante riflettente costituito da una doppia bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura ricoperta su entrambe le facce da un foglio di alluminio puro protetto e avente spessore totale di 6,5 mm, tipo Over-all Over-foil 2L-2. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a 1,49 m<sup>2</sup>K/W (U = 0,67 W/m<sup>2</sup>K) e coeff. di diffusione del vapore di 30769. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,25 m di altezza e verrà inchiodato/graffato su listelli in legno fissati ad intervalli regolari sulla soletta di falda e aventi spessore minimo di 3 cm; i lembi del materiale isolante saranno giuntanti con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro. Successivamente andrà realizzata, sullo stesso isolante, un'orditura di listelli per la posa del manto di copertura.

## COLLAUDI ACUSTICI IN OPERA - PARETI

Struttura	Cantiere	Risultati in opera	Requisito di legge DPCM 5/12/97
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> <li>• Blocco tipo Geoklima 12 cm</li> <li>• Rinzaffo 1 cm</li> <li>• Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm</li> <li>• Blocco tipo Geoklima 8 cm</li> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> </ul>	Basiano (Mi)	<p><b>R',w 52 dB *</b></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"> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> <li>• Mattone 21 fori 12 cm</li> <li>• Rinzaffo 1 cm</li> <li>• Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm</li> <li>• Mattone forato 8 cm</li> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> </ul>	Tavullia (Pu)	<b>R',w 51 dB</b>	≥ 50 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> <li>• Laterizio 12 cm</li> <li>• Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm</li> <li>• Laterizio 8 cm</li> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> </ul>	Santa Maria di Camisano (Vi)	<b>R',w 53 dB</b>	≥ 50 dB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> <li>• Laterizio 12 cm</li> <li>• Isolante Over-foil 2L-2 - 6 mm</li> <li>• Laterizio 8 cm</li> <li>• Intonaco tradizionale 1,5 cm</li> </ul>	Santa Maria di Camisano (Vi)	<b>R',w 52 dB</b>	≥ 50 dB

# OVER-FOIL 2L-2

## Scheda del prodotto

<b>Spessore:</b>	app. 6 mm	<b>Peso:</b>	340 g/m <sup>2</sup>
<b>Altezza rotolo:</b>	120 cm	<b>Imballo:</b>	per rotolo
<b>Lunghezza rotolo:</b>	25 m	<b>Colore:</b>	alluminio
<b>Sviluppo rotolo:</b>	30 m <sup>2</sup>		

## Caratteristiche tecniche

**Resistenza alla trazione:** NEN-EN12311-1 modificato NEN-EN 13859-1 e -2. Allegato A

**Lineare:** 270 N/50 mm

**Trasversale:** >135 N/50 mm

**Elasticità alla rottura:** NEN-EN12311-1 modificato NEN-EN 13859-1 e -2. Allegato A

**Lineare:** < 50 %

**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<sup>2</sup>

**Carico alla rottura:** 323,3 KPa - 33.000 kg/m<sup>2</sup>

**Permeanza:** 0,20 gr/m<sup>2</sup>/24h

**Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore:** 30769 μ

**Resistenza termica R\*:** secondo la norma UNI EN 12667:2002

1,49 m<sup>2</sup> K/W

**Potere fonoisolante in parete\*\*:** secondo norme ISO 140 parte 3<sup>a</sup>-1995 e ISO 717 parte 1<sup>a</sup>-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:** Indice di valutazione del livello di rumori di calpestio normalizzato secondo la norma UNI EN ISO 717/2 e UNI EN ISO 140/6

Miglioramento dovuto ad Over-foil 2L-2 = 33 dB

**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).

## Composizione

Doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura ricoperta su entrambe le facce da un foglio di alluminio puro protetto. Spessore totale circa 6,5 mm.