

OVER-FOIL 311

Isolante riflettente con prestazioni termo-acustiche impareggiabili

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

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**

in soli

9 mm

l'isolamento termico e acustico delle pareti e delle coperture



Comparazione termica di Over-Foil 311 rispetto ai comuni isolanti

	LAMBDA (λ)	SPESSORE	RESISTENZA TERMICA
OVER-FOIL 311		0,9 cm	2,30*
Sughero (130 Kg/m ³)	0,045	10 cm	2,30
Fibra di legno	0,040	9,2 cm	2,30
Polistirene (20 kg/m ³)	0,036	8,3 cm	2,30

Vantaggi:

ottimo valore di isolamento termico

ottimo valore di abbattimento acustico

risparmio energetico e comfort garantito

barriera al vapore e all'acqua

facile e gradevole da installare

prodotto pulito ed eco-compatibile

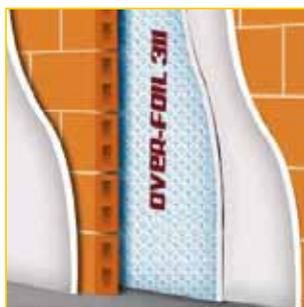
economie di movimentazione e stoccaggio



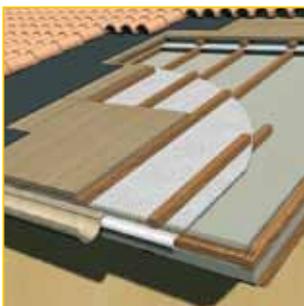
Voci di capitolato



PARETI ESTERNE L'isolamento termico e acustico delle pareti di facciata, sarà realizzato mediante la posa in intercapedine di un isolante riflettente costituito da un doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene, accoppiata ad una lamina di alluminio puro protetto, con interposto nel mezzo un foglio di polietilene espanso da 3 mm di spessore tipo Over-all Over-foil 311. Il materiale è termosaldato agli estremi e al centro del rotolo per tutta la sua lunghezza e ha uno spessore totale di 9 mm. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a $1,90 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U = 0,527 \text{ W/ m}^2\text{K}$) e coeff. di diffusione del vapore di 30769. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,50 m di altezza e verrà inchiodato/graffato su listelli in legno di abete precedentemente inchiodati o tassellati sulla muratura esterna e aventi spessore di 25 mm; 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 25 mm 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 un doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene, accoppiata ad una lamina di alluminio puro protetto, con interposto nel mezzo un foglio di polietilene espanso da 3 mm di spessore tipo Over-all Over-foil 311. Il materiale è termosaldato agli estremi e al centro del rotolo per tutta la sua lunghezza e ha uno spessore totale di 9 mm. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a $1,90 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U = 0,527 \text{ W/ m}^2\text{K}$), coeff. di diffusione del vapore di 30769 e abbattimento acustico in singola intercapedine d'aria (in parete costituita da due mattoni forati da 8 cm con tre intonaci) pari a 55 dB. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,50 m di altezza e verrà fissato con tasselli in plastica "da cappotto" sul rinzafo eseguito all'interno della parete; i lembi del materiale isolante saranno affiancati e giuntanti con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro.



COPERTURE L'isolamento termico della copertura sarà realizzato mediante la posa in intercapedine di un isolante riflettente costituito da un doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene, accoppiata ad una lamina di alluminio puro protetto, con interposto nel mezzo un foglio di polietilene espanso da 3 mm di spessore tipo Over-all Over-foil 311. Il materiale è termosaldato agli estremi e al centro del rotolo per tutta la sua lunghezza e ha uno spessore totale di 9 mm. Il materiale isolante avrà le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza termica pari a $1,90 \text{ m}^2\text{K/W}$ ($U = 0,527 \text{ W/ m}^2\text{K}$) e coeff. di diffusione del vapore di 30769. L'isolante sarà fornito in rotoli da 1,50 m di altezza e verrà inchiodato/graffato su listelli in legno fissati ad intervalli regolari sulla soletta di falda e aventi spessore minimo di 30 mm; 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.



OVER-FOIL 311

Specifiche tecniche

Spessore:	app. 9 mm	Conduttività termica "λ"*:	0,031 W/mk
Altezza rotolo:	150 cm	Resistenza termica misurata in opera:	2,30 m ² K/W
Lunghezza rotolo:	20 m	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore "μ":	30789
Sviluppo rotolo:	30 m ²	Emissione:	0,03-0,05
Peso:	520 g/m ²	Riflessione:	0,97-0,95
Imballo:	per rotolo	Potere fonoisolante in parete:	Rw 55 dB
Colore:	alluminio	Doppia parete costituita da due mattoni forati da 8 cm, tre intonaci e Over-foil 311 in singola intercapedine d'aria.	
Resistenza termica certificata "R"*:	1,90 m ² K/W		
Conduttanza termica*:	0,527 W/(m ² K)		

* R: 1,90 m²K/W – Resistenza termica certificata secondo norma UNI EN 12667:2002 con Over-foil 311 installato in doppia intercapedine d'aria.

R: 2,30 m²K/W – Resistenza termica misurata in opera secondo NORMA ISO 9869 con Over-foil 311 installato in doppia intercapedine d'aria.

Composizione

Doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura, accoppiata ad una lamina di alluminio puro protetto, con interposto nel mezzo un foglio di polietilene espanso da 3 mm di spessore. Il materiale è termosaldato agli estremi del rotolo per tutta la sua lunghezza. Spessore totale circa 9.