

OVER-FOIL 311⁺

Over-foil 311⁺ è l'isolante termoriflettente **in alluminio puro** ecosostenibile e certificato. Costituito da **7 strati** totali, ha le 2 facce esterne di **alluminio puro protetto** e rinforzato con rete; i 5 strati interni sono ulteriori film riflettenti, strati di ovatta e film di PE espanso. Testato in accordo alla nuova norma **UNI EN 22097**, ha uno spessore ridotto, ma offre buone prestazioni in termini di isolamento.

+ ecosostenibile

Over-foil 311⁺ è prodotto con un'attenzione particolare alla sostenibilità. Essendo composto da materiali adatti al riciclo e realizzato con una elevata percentuale di materiale riciclato riduce l'impatto ambientale. Grazie al volume contenuto dei rotoli di Over-foil, anche **i trasporti sono ridotti di oltre 6 volte** rispetto a quelli di un isolante in pannello rigido di pari prestazioni.

+ made in italy

Over-foil 311⁺ viene prodotto nella nuova sede Over-all di Arese (Mi) e le materie prime che lo compongono sono quasi a Km 0 poiché vengono approvvigionate da aziende del Nord Italia.



VANTAGGI



BUON ISOLAMENTO TERMICO

Efficiente sia in estate che in inverno e con funzione di freno al vapore.



BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Produzione quasi a km 0 ed elevata percentuale di materiale riciclato.



VOLUMI RIDOTTI

Riduzione ingombro nei trasporti e ottimizzazione dello spazio di stoccaggio.



POSA RAPIDA E SEMPLICE

Pulito, facile da lavorare, imputrescibile e leggero



SPESSORI RIDOTTI

Maggior superficie calpestabile



Numero di strati	7
Altezza rotolo	150 cm*
Lunghezza rotolo	20 m*
Sviluppo rotolo	30 m ²
Diametro del rotolo	ca. 45 cm
Peso	430 g/m ²
Peso rotolo	ca. 13 Kg
Spessore nominale materiale	14 mm
Resistenza termica del solo materiale "Core" (UNI EN 22097 - 12667)	0,457 m ² K/W
Emissività delle facce esterne dopo invecchiamento (UNI EN 22097)	0,05
Resistenza termica in parete:	
- singolo strato in singola intercapedine	1,12 m ² K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	1,79 m ² K/W
Resistenza termica in copertura:	
- singolo strato in singola intercapedine	0,91 m ² K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	1,36 m ² K/W
Resistenza termica in controsoffitto lato freddo (es. su piano pilotis, cantine, ecc...):	
- singolo strato in singola intercapedine	1,38 m ² K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	2,29 m ² K/W
Coefficiente di diffusione del vapore "μ"	90.000
Classe di reazione al fuoco	in via di certificazione
* tolleranza ±2%	

Per inserire correttamente nel programma di calcolo sia Over-foil 311+, che le intercapedini d'aria a contatto con il foglio basso emissivo di Over-foil, richiedi i dati tecnici di ex legge 10 inviando una mail a info@over-all.com.

VOCE DI CAPITOLATO

Materiale isolante termoriflettente costituito da 7 strati totali tipo **Over-all Over-foil 311+**. Il materiale ha le **2 facce esterne di alluminio puro protetto e rinforzato con rete**; i **5 strati interni sono ulteriori film riflettenti, strati di ovatta e film di PE espanso**. Il materiale è cucito sui bordi ed è dotato di un sistema di tenuta degli strati con fili in plastica che evita l'eccessiva apertura durante il taglio, garantendo così uniformità di spessore e conseguente riduzione dei ponti termici. Il materiale ha uno spessore nominale di 14 mm e ha le seguenti caratteristiche tecniche certificate in accordo alla nuova norma UNI EN 22097: **Resistenza termica** del solo materiale "Core" pari a **0,457 m²K/W**, **emissività** delle facce esterne pari a **0,05** e coefficiente di diffusione del vapore μ pari a **90.000**.