

# OVER-FOIL Multistrato 27

**Over-foil Multistrato 27** è l'isolante termoriflettente in **alluminio puro** ecosostenibile e certificato, **espressione della massima performance della gamma Over-foil**. Progettato per garantire risultati superiori, rappresenta la soluzione più evoluta per l'isolamento ad alte prestazioni. Testato secondo la nuova norma di riferimento **UNI EN 22097**, è ideale per ridurre al minimo gli spessori nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni, soprattutto in abbinamento a sistemi a secco, senza compromettere l'efficacia isolante. La sua sofisticata stratigrafia multistrato consente di raggiungere **livelli eccellenti di isolamento termico** e un **elevato abbattimento acustico**, migliorando sensibilmente il comfort degli ambienti. Over-foil Multistrato 27 è composto da **27 strati**, con **facce esterne in alluminio puro protetto**.

## + ecosostenibile

**Over-foil Multistrato 27** 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 Multistrato 27** viene prodotto nella nuova sede Over-all di Arese (Mi) e le materie prime che lo compongono sono quasi a Km 0 poichè vengono approvvigionate da aziende del Nord Italia.



## VANTAGGI



### OTTIMO ISOLAMENTO TERMICO

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



### ABBATTIMENTO ACUSTICO

isolamento acustico per via aerea



### 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.



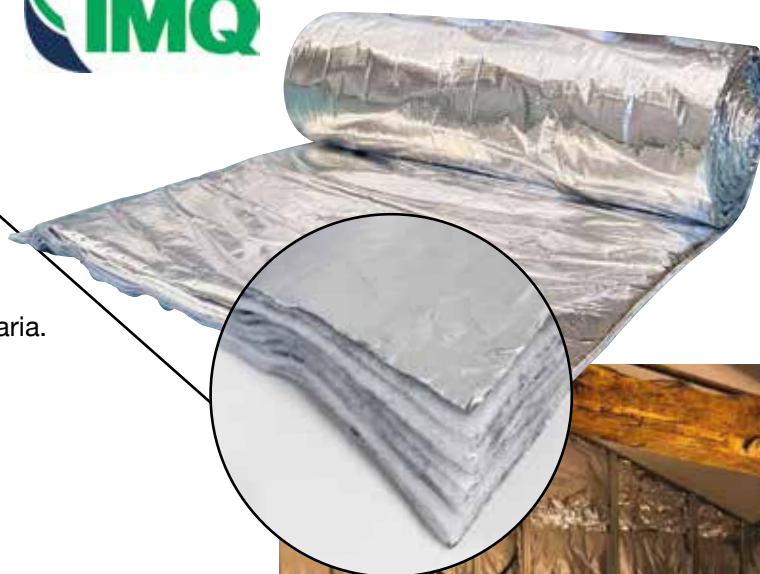
### POSA RAPIDA E SEMPLICE

Pulito, facile da lavorare, imputrescibile e leggero



### SPESSORI RIDOTTI

Maggior superficie calpestabile



## PRINCIPALI APPLICAZIONI



• Contropareti interne



• Cappotti esterni



• Solai freddi



• Coperture all'estradosso



• Coperture all'intradosso



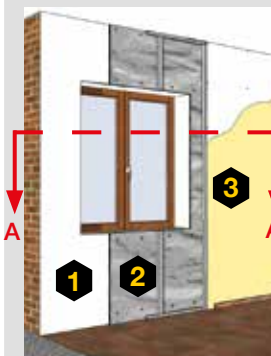
• Ultimo solaio

## Esempi di stratigrafie realizzabili con Over-foil Multistrato 27

Le soluzioni di isolamento con gli isolanti termoriflettenti Over-foil sono molteplici; di seguito solo alcune delle principali applicazioni possibili. In tutti i casi si tratta di pacchetti che prevedono una o più intercapedini d'aria necessarie al corretto funzionamento del sistema.

### Controparete - Over-foil Multistrato 27 in singola intercapedine

**spessore  
ca. 11 cm**



- 1 Parete esterna esistente
- 2 Isolante  
**Over-foil Multistrato 27**
- 3 Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura



Sezione A-A - Controparete vista dall'alto

#### Trasmittanza termica

Parete non isolata

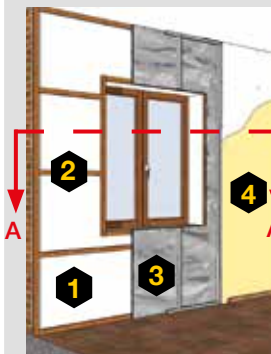
(laterizi semipieni da 25 cm): **1,69 W/m<sup>2</sup>K**

Parete isolata con Over-foil

(in singola intercapedine): **0,244 W/m<sup>2</sup>K**

### Controparete - Over-foil Multistrato 27 in doppia intercapedine

**spessore  
ca. 13 cm**



- 1 Parete esterna esistente
- 2 Listello di legno
- 3 Isolante  
**Over-foil Multistrato 27**
- 4 Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura



Sezione A-A - Controparete vista dall'alto

#### Trasmittanza termica

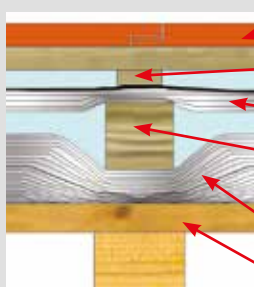
Parete non isolata

(laterizi semipieni da 25 cm): **1,69 W/m<sup>2</sup>K**

Parete isolata con Over-foil

(in doppia intercapedine): **0,210 W/m<sup>2</sup>K**

### Copertura in legno - Tetto Italy - Over-foil Multistrato 27 + Over-foil Multistrato 19



- 1 Manto di copertura
- 2 Listelli porta tegola + listelli scorrimento acqua
- 3 **Over-foil Multistrato 19**
- 4 Listelli sp. min. 10 cm - Intercapedine d'aria ferma
- 5 **Over-foil Multistrato 27**
- 6 Assito in legno esistente

#### Trasmittanza termica

**Invernale**

(flusso di calore ascendente): **0,181 W/m<sup>2</sup>K**

**Estiva**

(flusso di calore discendente): **0,176 W/m<sup>2</sup>K**

Trasmittanza termica periodica Yie

(efficienza estiva): **0,169 W/m<sup>2</sup>K**



Contropareti interne e Controsoffitti



Coperture



Cappotti esterni

# Specifiche tecniche

Numero di strati	27
Altezza rotolo	150 cm (utile 147 cm)*
Lunghezza rotolo	6,67 (utile 6,80 m) m*
Sviluppo rotolo	10 m <sup>2</sup>
Diametro del rotolo	ca. 55 cm
Peso	1,4 kg/m <sup>2</sup>
Peso rotolo	ca. 14 Kg
Spessore nominale materiale	90 mm
Resistenza termica del solo materiale "Core" (UNI EN 22097 - 12667)	2,78 m <sup>2</sup> K/W
Emissività delle facce esterne dopo invecchiamento (UNI EN 22097)	0,05
<b>Resistenza termica in parete:</b>	
- singolo strato in singola intercapedine	3,44 m <sup>2</sup> K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	4,11 m <sup>2</sup> K/W
- doppio strato in singola intercapedine	6,22 m <sup>2</sup> K/W
<b>Resistenza termica in copertura:</b>	
- singolo strato in singola intercapedine	3,23 m <sup>2</sup> K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	3,69 m <sup>2</sup> K/W
- doppio strato in singola intercapedine	6,01 m <sup>2</sup> K/W
<b>Resistenza termica in controsoffitto lato freddo (es. su piano pilotis, cantine, ecc...):</b>	
- singolo strato in singola intercapedine	3,70 m <sup>2</sup> K/W
- singolo strato in doppia intercapedine	4,62 m <sup>2</sup> K/W
- doppio strato in singola intercapedine	6,48 m <sup>2</sup> K/W
Potere fonoisolante del solo prodotto (UNI EN ISO 10140-1/2: 2021 e 717-1: 2020)	Rw 11 dB
Coefficiente di diffusione del vapore "μ"	90.000
Classe di reazione al fuoco	in via di certificazione

\* tolleranza ±2%

04\_2026

Per inserire correttamente nel programma di calcolo sia Over-foil Multistrato 27, 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](mailto:info@over-all.com).

## VOCE DI CAPITOLATO

Materiale isolante termoriflettente costituito da 27 strati totali tipo **Over-all Over-foil Multistrato 27**. Il materiale ha le **2 facce esterne di alluminio puro protetto e rinforzato con rete; i 25 strati interni sono ulteriori film riflettenti, strati di ovatta e film di PE espanso**. Il materiale ha uno spessore nominale di 90 mm e ha le seguenti caratteristiche tecniche certificate in accordo alla nuova norma UNI EN 22097: **Resistenza termica** del solo materiale "Core" pari a **2,78 m<sup>2</sup>K/W**, emissività delle facce esterne **pari a 0,05**, abbattimento acustico del solo materiale pari a **11 dB** secondo **EN ISO 10140-1/2: 2021 e 717-1**, Euroclasse di reazione al fuoco in via di certificazione, conforme alla certificazione **VOC Classe A+**, basso impatto ambientale attestato mediante analisi **LCA** sottoposta a critical review e coefficiente di diffusione del vapore μ pari a **90.000**.