

**INTERVENTO: Isolamento a basso spessore di copertura esistente****Realizzazione:** *SGV srl*

Il progetto realizzato dall'impresa SVG srl ha come obiettivo il rifacimento del manto di copertura esistente e del relativo pacchetto coibente di un immobile sito nel centro cittadino.

La finalità dell'intervento è di migliorare nettamente il comfort (soprattutto estivo) degli ambienti mansardati sottostanti raggiungendo il valore di trasmittanza termica richiesto per accedere alla detrazione fiscale potendo intervenire esclusivamente dall'estradosso (immobile abitato).

**● Pre intervento****● Posa del primo strato di Over-foil Multistrato 19 su listello porta tegola esistente****● Posa nuovo manto di copertura**

La necessità di limitare il più possibile l'aggravio di peso, utilizzare un coibente ad altissima percentuale riciclata (83%) che soddisfi i CAM e contenere lo spessore del pacchetto tetto poiché confinante con copertura adiacente di altra proprietà, ha portato ad una soluzione ideale per realizzare strutture leggere e performanti ovvero l'utilizzo di isolanti termoriflettenti Over-foil che possono essere utilizzati in qualsiasi tipo di copertura.

Il Pacchetto tetto è stato realizzato con doppio strato di isolante **termoriflettente Over-foil Multistrato 19**, di cui il primo strato posato su listellatura lignea porta tegola esistente e il secondo strato installato tra due ulteriori listelli di legno.

Spessore totale del **pacchetto isolante**, escluso il nuovo listello porta tegola, **pari a soli 9 cm.**

Valori  
ideali per la  
**DETRAZIONE  
FISCALE**

## TRASMITTANZE TERMICHE RAGGIUNTE

Trasmittanza termica invernale (flusso ascendente) **prima** dell'intervento: **0,636** W/m<sup>2</sup>K  
Trasmittanza termica invernale (flusso ascendente) **dopo** l'intervento: **0,169** W/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza termica estiva (flusso discendente) **prima** dell'intervento: **0,588** W/m<sup>2</sup>K  
Trasmittanza termica estiva (flusso discendente) **dopo** l'intervento: **0,119** W/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza periodica della copertura **prima** dell'intervento: **0,436** W/m<sup>2</sup>K  
Trasmittanza periodica della copertura **dopo** l'intervento: **0,030** W/m<sup>2</sup>K

**Spessore totale del pacchetto isolante:** **9 cm**

- Richiedi copia delle verifiche termoigrometriche a [info@over-all.com](mailto:info@over-all.com)

## POSA IN OPERA DELL'ISOLANTE OVER-FOIL MULTISTRATO 19



● **Posa prima listellatura**



● **Posa secondo strato isolante**



● **Posa nuovo manto di copertura**



RECYCLED MULTIMATERIAL  
min. 83%  
Licence RPM 200001



Over-foil Multistrato 19



## VANTAGGI

- **Ridotto spessore** totale del pacchetto coibente.
- **Continuità** di isolamento.
- **Semplicità** e **velocità** di posa (pacchetto totalmente a secco).
- **Elevata performance termica** sia invernale che estiva.
- **Volume ridotto**, nessun problema di stoccaggio e movimentazione in cantiere.
- **Continuità** di isolamento (minori ponti termici).
- Materiale **Eco-friendly**: composto all' **83%** da materiale riciclato (soddisfa pienamente i CAM); ridotto impatto ambientale per i trasporti (un bilico trasporta **5.670 m<sup>2</sup>** di **Over-foil Multistrato 19** – per trasportare lo stesso quantitativo di isolante in **pannello rigido** spessore 10 cm servirebbero quasi **7 bilici completi**).

## VOCE DI CAPITOLATO

Materiale isolante termoriflettente costituito da 19 strati totali tipo **Over-all Over-foil Multistrato 19**. Il materiale ha le 2 facce esterne di alluminio puro protetto e rinforzato con rete; **i 17 strati interni sono costituiti da 7 ulteriori film riflettenti, 4 strati di ovatta e 6 film di PE espanso**. L'83% di Over-foil Multistrato 19 è riciclato (Certificato CSI n° RPM200001). Il materiale è cucito sui bordi ed è dotato di un sistema brevettato di tenuta degli strati con fili in plastica ogni 40 cm circa che permette di evitare l'eccessiva apertura durante il taglio, garantendo così uniformità di spessore e conseguente riduzione dei ponti termici. Il materiale ha uno spessore nominale di 40 mm (ca. 15 mm posato) e avrà le seguenti caratteristiche tecniche:

**Resistenza termica** in doppia intercapedine **certificata** secondo UNI EN 16012 pari a 3,00 m<sup>2</sup>K/W (U = 0,333 W/m<sup>2</sup>K), Classe di reazione al fuoco E, coefficiente di diffusione del vapore  $\mu$  pari a 1.700 con microfori aperti e 75.000 con microfori chiusi, emissività delle facce esterne secondo UNI EN 16012 pari 0,02.



[www.over-all.com](http://www.over-all.com) • [info@over-all.com](mailto:info@over-all.com)

Via G. Di Vittorio, 7/26 • 20017 RHO (MI) • Italy  
telefono +39 02 99040432 • fax +39 02 91082056

Over-all s.r.l. è stata premiata da Panorama come una delle 500 aziende d'Italia con il miglior servizio clienti

