

## INTERVENTO: realizzazione di cappotto esterno a basso spessore con isolante termoriflettente Over-foil Multistrato 19

L'intervento di isolamento eseguito a **Busseto (PR)** dall'impresa **Bonini Ivano** prevede la realizzazione di un **cappotto esterno a basso spessore**, con la finalità di raggiungere il valore di trasmittanza termica previsto per accedere alla detrazione fiscale Superbonus 110%.

Il pacchetto isolante è stato realizzato mediante la stesura di **2 strati** di isolante termoriflettente certificato **Over-foil Multistrato 19** in aderenza alla muratura con singola camera d'aria e successivo tamponamento di chiusura con pannelli in fibrocemento.



• **Posa primo strato isolante Over-foil Multistrato 19**



• **Vista esterna pre intervento**



• **Posa secondo strato isolante Over-foil Multistrato 19**



• **Posa primo strato isolante Over-foil Multistrato 19**

La stratigrafia con camera d'aria permette un agevole alloggiamento di tutta l'impiantistica.

I due strati di isolante sono stati comodamente rivoltati a fasciatura delle spalline di porte e finestre e nei sotto davanzali in modo da dare totale continuità all'intervento d'isolamento.

Il sistema "a secco" consente di realizzare **strutture leggere e performanti** e di procedere all'applicazione anche nei mesi invernali.

Grazie alle superfici termoriflettenti e alla posa in intercapedine d'aria, si ottengono **elevatissime performance di isolamento termico** sia dal punto di vista invernale che da quello estivo.

Valori  
ideali per la  
**DETRAZIONE  
FISCALE**

## TRASMITTANZE TERMICHE RAGGIUNTE

Trasmittanza termica **prima** dell'intervento:

**1,47** W/m<sup>2</sup>K

Trasmittanza termica **dopo** l'intervento:

**0,22** W/m<sup>2</sup>K

**Spessore totale del cappotto esterno:**

ca. **10 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



- **Struttura metallica**



- **Posa della membrana + lastra di finitura**



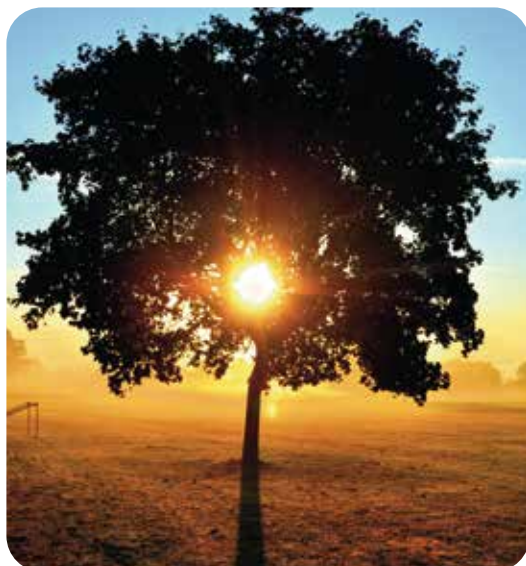
- **Vista esterna post intervento**



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

