

INTERVENTO: isolamento a basso spessore di pareti perimetrali esistenti realizzato con isolante termoriflettente Over-foil Multistrato 19

Il progetto a cura del **geom. Muffatti Massimo** ha come obiettivo la ristrutturazione del fabbricato di proprietà del **geom. Fendoni Stefano** sito in Teglio (SO). La finalità dell'intervento è migliorare nettamente la performance termica dell'edificio intervenendo dall'interno al fine di non stravolgere la tipologia architettonica esistente. Per raggiungere il valore di trasmittanza termica richiesto, ed accedere così alla detrazione fiscale, le pareti esistenti in pietra sono state rivestite con contropareti in cartongesso a bassissimo spessore in cui è stato inserito l'**isolante termoriflettente certificato Over-foil Multistrato 19**.



● **Pareti esistenti irregolari**



● **Posa isolante Over-foil Multistrato 19**



● **Vista esterna pre intervento**

La necessità di intervenire dall'interno su pareti irregolari in pietra e di far transitare i nuovi impianti fra la lastra di finitura e il coibente (senza creare ponti termici o interruzioni di isolamento) 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 controparete e/o controsoffitto.

Spessore totale della controparete isolante, inclusi i nuovi impianti e la lastra di finitura interna, **pari a 9,75 cm.**

Valori
ideali per la
**DETRAZIONE
FISCALE**

TRASMITTANZE TERMICHE RAGGIUNTE

Trasmittanza termica **prima** dell'intervento:

1,13 W/m²K

Trasmittanza termica **dopo** l'intervento:

0,25 W/m²K

Spessore totale della controparete isolante:

9,75 cm

- Richiedi copia delle verifiche termoigrometriche a info@over-all.com

POSA IN OPERA DELL'ISOLANTE OVER-FOIL MULTISTRATO 19



- **Posa isolante Over-foil Multistrato 19**



- **Passaggio impianti nell'intercapedine tra coibente e lastra**



- **Posa lastra di finitura interna**



- **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 m²** 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 m²K/W (U = 0,333 W/m²K), Classe di reazione al fuoco E, coefficiente di diffusione del vapore μ 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 • 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

