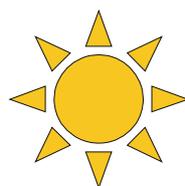




Isolanti termoriflettenti
per riqualificazioni energetiche
a basso spessore



OVER-ALL

isolanti termoacustici

Chi Siamo



16 ANNI DI ATTIVITA' e un servizio clienti con oltre 20 anni di esperienza alle spalle.

La prima fonte di energia alternativa è il risparmio!

Questo è il motto di **Over-all** da quando, 16 anni fa, ha deciso di immettere per prima sul mercato italiano gli innovativi isolanti termoriflettenti a base alluminio.

Oggi, diventata azienda leader di settore, fornisce quotidianamente i propri isolanti su tutto il territorio nazionale per svariate applicazioni e soprattutto per le riqualificazioni energetiche.

Over-all è da diversi anni l'unica azienda di isolanti termoriflettenti associata all'ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico), al CTI (Comitato Termotecnico Italiano) e collabora come esperto per l'Italia a gruppi di lavoro del CEN (Comitato Europeo per le Normative). La missione di **Over-all** è quella di fornire soluzioni di isolamento specifiche lavorando a stretto contatto con i progettisti e studiando le reali necessità dell'intervento da realizzare.

Servizi



Over-all non si pone sul mercato come un semplice fornitore di materiali ma offre gratuitamente diversi servizi di assistenza al cliente e al progettista come:

- supporto ai termotecnici nella valutazione delle stratigrafie da realizzare.
- verifica termoigrometrica delle strutture da isolare.
- calcolo acustico previsionale per l'isolamento dei rumori da calpestio.
- assistenza in cantiere alla fase di posa in opera dei materiali.
- formazione tramite seminari tecnici organizzati in partnership con gli Ordini professionali oppure con ANIT o presso i distributori.

Magazzino just in time



Presso la sede operativa di Rho (MI), Over-all dispone di un magazzino con un ampio stock dei suoi principali materiali isolanti.

Con circa 20.000 mq di prodotti sempre disponibili, e avvalendosi di primari corrieri, Over-all è in grado di consegnare in tempi brevissimi su tutto il territorio nazionale.

***N.B.** - Nelle pagine seguenti troverete solo alcuni esempi delle principali tipologie di riqualificazioni energetiche a basso spessore realizzabili con i nostri materiali isolanti. Per esigenze differenti o ulteriori approfondimenti, non esitate a contattarci.*

PARETI: Cappotto interno da 7 cm per detrazione fiscale del 65%.

Isolante: Over-foil Multistrato 19

**65%
DETRAZIONE
FISCALE**
in soli
7 cm

Over-foil Multistrato 19 è l'isolante termoriflettente in alluminio puro più performante del mercato. **Over-foil Multistrato 19** è composto da **19 strati** e le facce esterne sono in **alluminio puro protetto autoestinguente alla fiamma**. I rotoli hanno uno sviluppo di 15mq (rotoli da h 150 cm X 10 mt). Grazie alle sue elevate prestazioni di isolamento termico, testate in accordo alla nuova norma di riferimento UNI EN 16012, è l'isolante ideale per **contenere gli spessori nelle ristrutturazioni e nelle nuove costruzioni** in abbinamento a sistemi a secco. **Utilizzato nei cappotti termici e nei controsoffitti, permette di sfruttare gli spazi d'aria che si creano, ottenendo così strutture altamente performanti ma a bassissimo spessore.**



A lato una parete isolata con **Over-foil Multistrato 19** e sotto la stessa parete isolata con altro materiale dello spessore necessario per ottenere la medesima prestazione termica.

Risparmio pari a 7 cm!



In un appartamento di 100 m², **Over-foil Multistrato 19**, **permette di guadagnare circa 3 m² di superficie calpestabile!**

I materiali **Over-all**, utilizzati nei cappotti termici o nei controsoffitti, permettono di sfruttare gli spazi d'aria che si creano, ottenendo così strutture altamente performanti a basso spessore.

Riduzione dello spessore significa maggior superficie calpestabile.

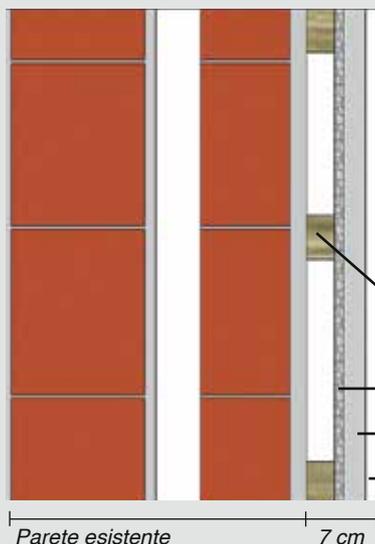


Ristrutturazioni a norma con spessori ridotti?
Con **Over-foil Multistrato 19** è possibile!

65%
DETRAZIONE FISCALE
in soli
7 cm

Valori di trasmittanza termica

Esempio di isolamento di parete esistente



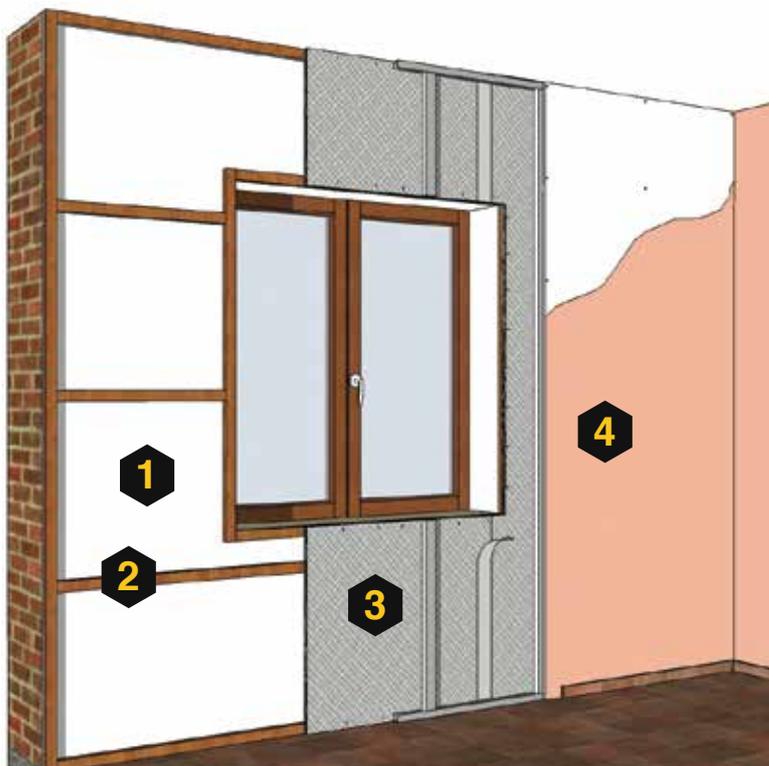
Stratigrafia dall'esterno all'interno

- Intonaco
- Laterizio forato 12 cm
- Intonaco
- Intercapedine d'aria
- Laterizio forato 8 cm
- Intonaco
- Listello in legno/struttura
- **Over-foil Multistrato 19**
- Struttura metallica
- Cartongesso

Trasmittanza Termica (W/m²K)

- Parete non isolata **1,08**
- Parete isolata con **Over-foil Multistrato 19** **0,25**
Equivalente ad isolamento realizzato con 12 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/m²K
- Parete isolata con **doppio Over-foil Multistrato 19** **0,18**
Di cui il primo strato in adesione alla parete esistente. Equivalente ad isolamento realizzato con 18 cm di isolante tradizionale con λ 0,040 W/m²K

MODALITA' DI POSA IN OPERA IN CONTROPARETE (singolo strato)



L'isolante **Over-foil Multistrato 19** sarà installato mediante aggraffatura su dei listelli in legno precedentemente tassellati alla parete esistente. I listelli avranno uno spessore minimo di 2,5 cm e saranno installati orizzontalmente sulla parete esistente con distanza indicativa tra loro di 90 cm. Un listello di pari spessore andrà installato anche sul perimetro della parete e intorno a porte e finestre.

L'isolante verrà posato verticalmente fissandolo ai listelli con graffette di altezza minima 12 mm e avendo l'accortezza di tenderlo il più possibile.

Le giunzioni andranno affiancate e nastrate con l'apposito nastro adesivo in alluminio puro. Successivamente verrà posata la struttura per il fissaggio delle lastre in cartongesso o similare (spessore minimo dei montanti 27 mm) su cui successivamente verranno avvitate le lastre.



- 1 Parete esterna esistente
- 2 Listelli in legno spessore minimo 2,5 cm fissati alla parete
- 3 Isolante termoriflettente **Over-foil Multistrato 19** graffato sui listelli
- 4 Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura

PARETI: Cappotto interno da 3 cm per eliminare muffe e condense.

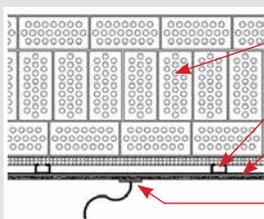
Isolante: **Over-foil Clima**

in soli
3 cm
ELIMINA MUFFE
E CONDENSE

Over-foil Clima è un materiale isolante altamente riflettente ideale per l'isolamento di contropareti e controsoffitti. **E' la soluzione ideale per eliminare muffe e condense** che si formano nel periodo invernale sulle partizioni fredde. Riduce le dispersioni termiche riflettendo verso l'interno il calore prodotto nell'abitazione poiché, posato in intercapedine d'aria, **ha un potere isolante paragonabile a diversi centimetri dei classici pannelli isolanti.**

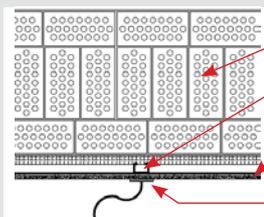
Il potere isolante di **Over-foil Clima**, oltre ad essere stato certificato in laboratorio, è stato testato in opera dal Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli studi di Trieste. I **valori di isolamento termico** ottenuti in opera sono risultati addirittura **più elevati di quelli certificati in laboratorio!**

- **Rilevazione al centro della parete:**
 $R = 0,85 \text{ m}^2\text{K/W}$ (equivalente a 3,5 cm di isolante tradizionale).
Valore oltre il 38% più alto di quello certificato in laboratorio!



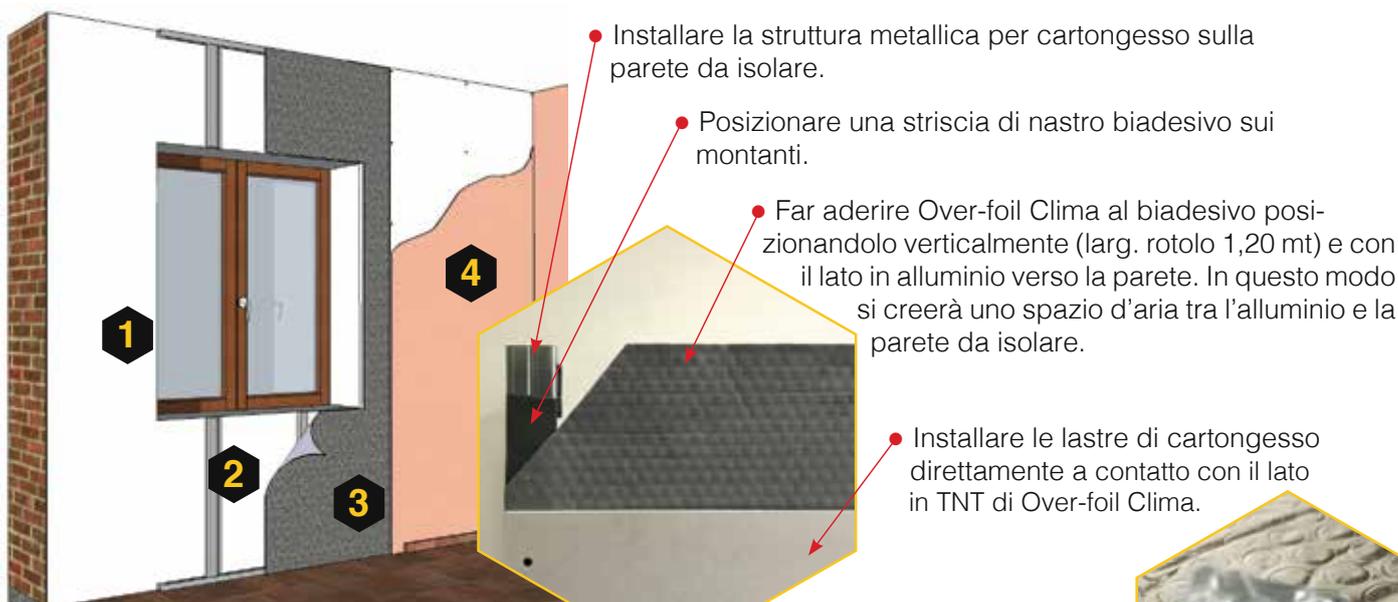
PARETE
STRUTTURA PER CARTONGESSO
OVER-FOIL CLIMA + CARTONGESSO
TERMOFLUSSIMETRO

- **Rilevazione in corrispondenza del telaio della struttura:**
 $R = 0,69 \text{ m}^2\text{K/W}$ (equivalente a 2,8 cm di isolante tradizionale).
Valore oltre il 12% più alto di quello certificato in laboratorio!

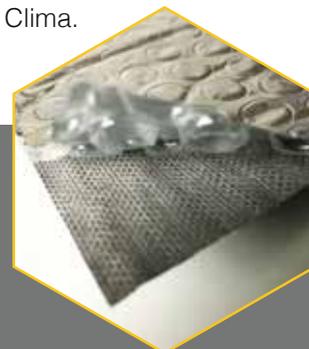


PARETE
STRUTTURA PER CARTONGESSO
OVER-FOIL CLIMA + CARTONGESSO
TERMOFLUSSIMETRO

MODALITA' DI POSA IN OPERA IN CONTROPARETE



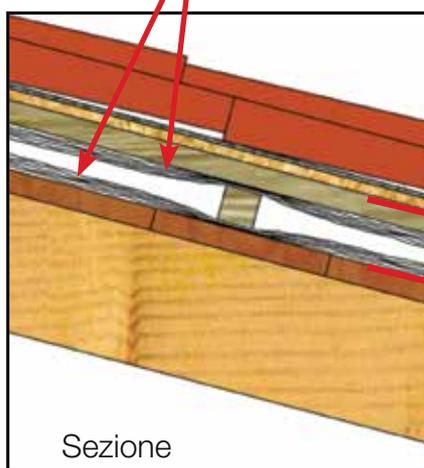
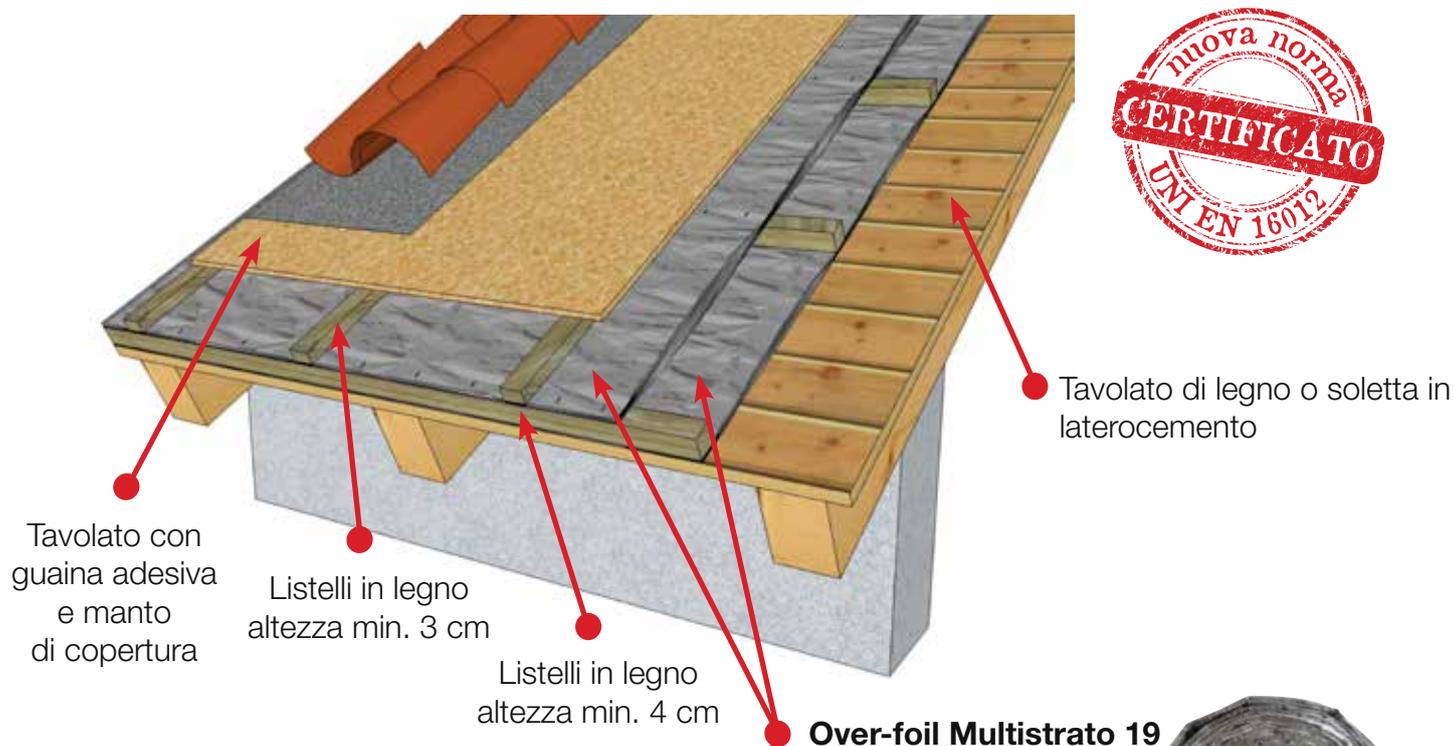
- 1 Parete esterna esistente
- 2 Struttura metallica per fissaggio delle lastre di cartongesso (spessore min. 15 mm)
- 3 Isolante termoriflettente **Over-foil Clima** (lato alluminio verso l'esterno)
- 4 Controparete interna in cartongesso o similare



COPERTURE: **Tetto Venere**, pacchetto isolante da **8 cm** per detrazione fiscale del **65%**.

Isolante: **Doppio Over-foil Multistrato 19**

Lo spessore ridotto e le ottime prestazioni sia invernali che estive, sono i punti di forza del **pacchetto VENERE** per tetti in legno o laterocemento. Una stratigrafia semplice, leggera e che in soli **8 cm** di spessore di pacchetto isolante, permette di soddisfare i parametri di trasmittanza termica necessari per accedere alla **detrazione fiscale del 65%**; questo grazie agli ottimi valori di coibentazione forniti dall'isolante termoriflettente **Over-foil Multistrato 19**.



8 cm per accedere
al **65%**
di detrazione fiscale

TRASMITTANZA TERMICA INVERNALE: **0,221 W/m²K**

TRASMITTANZA TERMICA ESTIVA: **0,162 W/m²K**

TRASMITTANZA PERIODICA Yie: **0,140 W/m²K**



PARETI: Cappotto esterno, nuovo sistema a secco completamente certificato isolareflex®

Isolante: **Over-foil Multistrato 19**



CARATTERISTICHE

- Applicabile anche su supporti non complanari.
- Ottimo isolamento termico - efficiente anche nel periodo estivo grazie all'utilizzo di Over-foil Multistrato 19 e le relative intercapedini d'aria.
- Buon isolamento acustico.
- Semplice e veloce da installare anche in condizioni metereologiche avverse.
- Antisismico e antiespulsione.
- Possibilità di realizzare qualsiasi forma architettonica.
- Possibilità di alloggiare impianti, anche illuminotecnici, nelle intercapedini quindi nello spessore del cappotto.
- Durabilità accertata dal CNR ITC di almeno 25 anni.



CERTIFICAZIONI PROVE DI LABORATORIO

CNR-ITC 

- Assorbimento d'acqua.
- Resistenza all'adesione.
- Resistenza a taglio.
- Resistenza al pull-out.
- Resistenza a trazione tra componenti del subframe.
- Resistenza a taglio tra componenti del subframe.
- Durabilità - assorbimento d'acqua dopo movimenti ciclici.
- Durabilità - stabilità dimensionale.
- Prove di reazione al fuoco.
- Resistenza ai cicli igrometrici.
- Resistenza ai carichi del vento in pressione/depressione.
- Prove di caratterizzazione sismica.
- Misurazione trasmittanza termica.



Via G. Di Vittorio, 7/26 • 20017 RHO (MI) • Italy • www.over-all.com
tel. +39 02 99040432 • fax +39 02 91082056 • info@over-all.com