

→ ISOLMANT POLIMURO REFLEX

Prodotto termoriflettente a basso spessore, ad elevate prestazioni termiche e acustiche, composto da due strati isolanti in Isolmant 5 mm rivestiti con lamina in alluminio puro, con interposto uno strato separatore in polietilene espanso.

**isolmantPolimuroReflex**

SPESSORE	15 mm circa
EMISSIVITÀ di entrambe le superfici	$\epsilon = 0,04$ - lamina 8 μm in puro alluminio $\epsilon = 0,05$ - dopo invecchiamento - Valore certificato secondo norma ASTM C 1371-04a del 2004 / norma UNI EN 16012:2012
CONDUCIBILITÀ TERMICA del sistema da 52 mm (Polimuro Reflex + doppia intercapedine aria 20+20 mm)	$\lambda = 0,0309 \text{ W/mK}$
RESISTENZA TERMICA del sistema da 52 mm (Polimuro Reflex + doppia intercapedine aria 20+20 mm)	$R_t = 1,68 \text{ m}^2\text{K/W}$ - Valore certificato secondo norma UNI EN 16012:2012 - norma UNI EN ISO 6946:2008
RESISTENZA TERMICA del solo isolante	$R_t = 0,42 \text{ m}^2\text{K/W}$
CALORE SPECIFICO	$c = 1420 \text{ J/kgK}$
FATTORE RESISTENZA AL VAPORE	$\mu \gg 300000$
POTERE FONOISOLANTE	$R_w = 57 \text{ dB}$ Valore certificato Stratigrafia: doppia parete con Lecalite T8 e T10 pieno, 2 intonaci, intercapedine 20+20 mm e Polimuro Reflex 15 mm. Spessore totale: 26 cm. Trasmittanza $U = 0,339 \text{ W/m}^2\text{K}$ (coeff. liminari interni)
FORMATO	Rotoli da 1,45 m x 20 m (hxL) = 29 m ²
CONFEZIONE	Singoli rotoli

→ Settori di impiego

Isolmant Polimuro Reflex è un prodotto termoriflettente ad elevate prestazioni termiche e acustiche idoneo per intercapedini di ridotte dimensioni (4-5 cm). La lamina in puro alluminio su entrambe le facce funge da perfetta barriera al vapore, e grazie alla sua bassa emissività ($\epsilon = 0,04$) garantisce il funzionamento come alto riflettente e basso emissivo. L'aumento di resistenza termica del sistema termoriflettente è ottimizzato con il posizionamento del prodotto tra due intercapedini di aria dello spessore di 20 mm ciascuna. Per la realizzazione della doppia intercapedine, si consiglia di fissare i teli di Isolmant Polimuro Reflex mediante chiodatura o graffe metalliche su listelli in legno spessore 2 cm precedentemente posati sulla parete già costruita. Stendere il materiale affiancando i teli e giuntando accuratamente i lembi con apposito nastro Isolmant Alluminio. Realizzare la seconda parete avendo cura di mantenere 2 cm di intercapedine d'aria per il corretto funzionamento del materiale riflettente.

→ Voce di capitolato

Prodotto termoriflettente impermeabile al vapore, composto da due strati isolanti da 5 mm in polietilene reticolato espanso a celle chiuse rivestiti con lamina in alluminio puro a bassa emissività ($\epsilon = 0,04$), con interposto uno strato separatore in polietilene espanso (tipo Isolmant Polimuro Reflex). Resistenza termica pari a 1,68 m²K/W con doppia intercapedine d'aria da 20+20 mm. Spessore prodotto = 15 mm circa.

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Febbraio 2017 - . Sostituisce e annulla tutti i precedenti

ISTRUZIONI PER LA POSA - PARETI IN LATERIZIO

1) posa della Fascia Tagliamuro: prima di iniziare la posa di tutte le tramezzature, compresa la partizione interna del muro perimetrale è necessario procedere alla posa, di Isolmant Fascia Tagliamuro. Questo accessorio in polietilene espanso reticolato ad alta densità è specifico per desolidarizzare il divisorio interno dal solaio e contribuisce a ridurre la trasmissione strutturale del rumore. La desolidarizzazione avviene attraverso un comportamento elastico impercettibile che non causa fessurazioni nell'intonaco di finitura. La deformazione elastica infatti è immediata (entro le 24 ore) e la componente plastica è pressoché nulla (foto 1).

2) realizzazione delle pareti: si consiglia di realizzare pareti in muratura costituite da due tavolati aventi massa superficiale elevata e diversificata e che risultino perfettamente ermetici in virtù della completa sigillatura dei giunti verticali e orizzontali tra i laterizi (dis.2). Qualora non fosse possibile differenziare le masse dei tavolati, si consiglia al fine di ottenere tale scopo, di realizzare su uno dei due tavolati un intonaco in malta cementizia dello spessore di circa 1 cm (dis.3).

3) posa dell'isolante (riferimento Fasi di montaggio a pag. 3): sulla parete già costruita fissare verticalmente dei listelli in legno di spessore 2 cm ponendoli ad un interasse di circa 145 cm. Mediante chiodatura o graffe metalliche, fissare i teli di Isolmant Polimuro Reflex ai listelli precedentemente posati. Stendere il materiale accostando accuratamente i teli con l'accortezza di tenderli il più possibile. Coprire con continuità tutta la superficie evitando di lasciare parti di muro scoperte (foto 4). Nastrare accuratamente le giunzioni orizzontali e verticali con apposito nastro Isolmant Alluminio (si raccomanda di effettuare tale operazione in corrispondenza di un listello verticale), al fine di garantire la perfetta tenuta al vapore dei teli ed evitare dannosi effetti localizzati di migrazione del vapore e conseguente possibile formazione di condensa interstiziale. Prima della costruzione della seconda parete posizionare superiormente e inferiormente un listello di legno di 2 cm di spessore a contatto con il solaio e il soffitto per fissare il prodotto e garantire lo spessore costante della seconda intercapedine d'aria. Si raccomanda un impianto progettuale adeguato e un approfondito calcolo termo-igrometrico della struttura.

4) inserimento degli impianti: è indispensabile che le tracce, le scatole elettriche e ogni tipo di intervento che viene realizzato sulla partizione non ne stravolga le prestazioni acustiche e termiche. È bene dunque ricostruire sempre con abbondante malta gli scassi e le tracce e, se possibile, evitare di inserire nel muro impianti o cassette che riducono la massa delle murature.



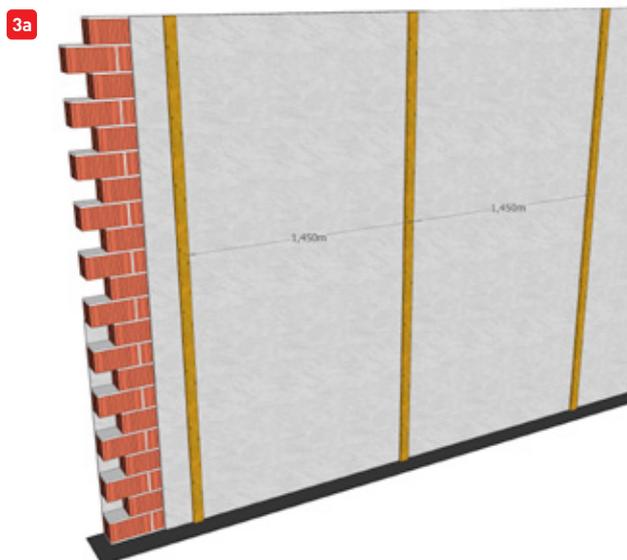
AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

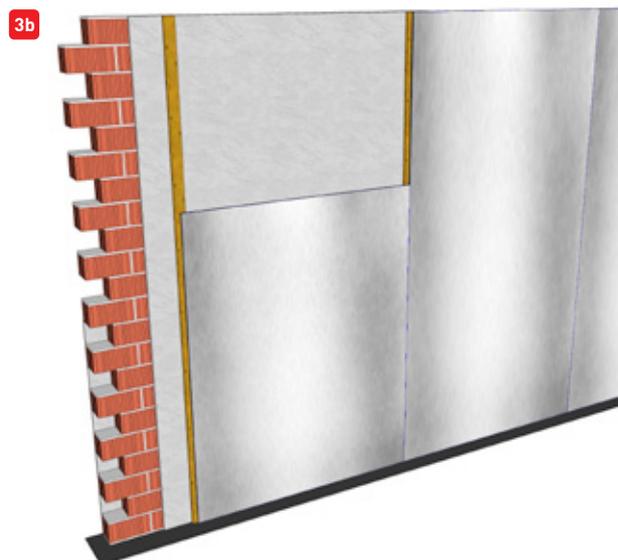
Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Febbraio 2017 - . Sostituisce e annulla tutti i precedenti

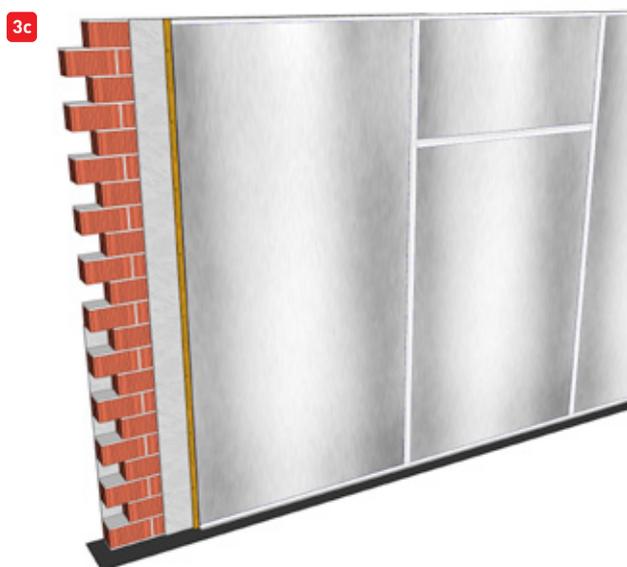
FASI DI MONTAGGIO (riferimento paragrafo 3 delle Istruzioni di posa a pag. 2)



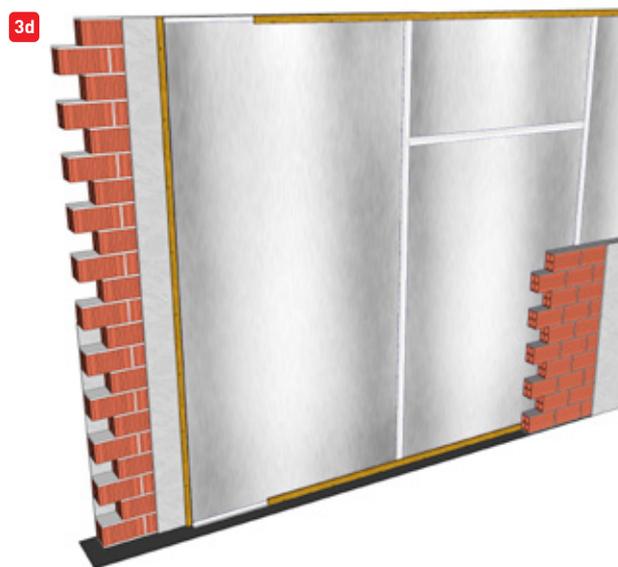
3a) Posa dei listelli in legno sulla parete esistente.



3b) Fissaggio dei teli di Isolmant Polimuro Reflex sui listelli.



3c) Nastratura dei teli sulle giunte orizzontali e verticali con Isolmant Nastro Alluminio.



3d) Posa dei listelli superiori e inferiori per garantire lo spessore costante dell'intercapedine rispetto alla seconda parete.

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

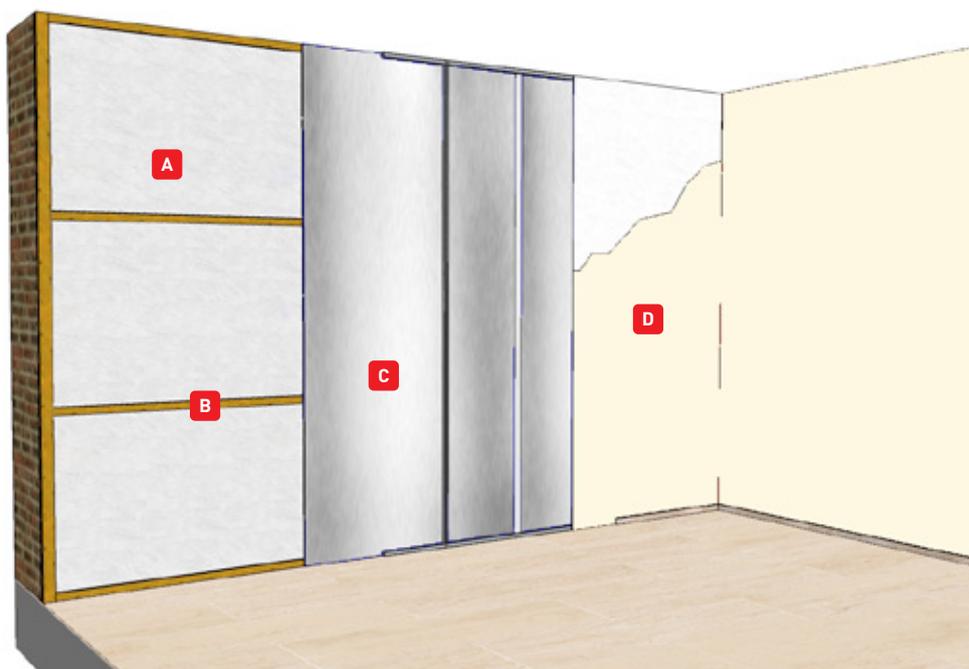
Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it
 Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Febbraio 2017 - . Sostituisce e annulla tutti i precedenti

ISTRUZIONI PER LA POSA - CONTROPARETE IN CARTONGESSO

- 1) Tassellare orizzontalmente sulla parete esistente dei listelli di legno dello spessore minimo di 2 cm ad interasse di circa 90 cm l'uno dall'altro. Posizionare un listello superiore e inferiore ben a contatto con solaio e soffitto. Posizionare inoltre listelli sul perimetro della parete e intorno a porte e finestre.
- 2) Fissare mediante chiodatura o graffe metalliche Isolmant Polimuro Reflex sui listelli in legno. I teli vanno accostati accuratamente, avendo l'accortezza di tenderli il più possibile.
- 3) Procedere alla sigillatura dei giunti orizzontali e verticali tra i teli utilizzando Isolmant Nastro Alluminio, così da garantire la perfetta tenuta al vapore dell'isolante ed evitare la possibile formazione di condensa interstiziale.
- 4) Realizzare la struttura metallica per la controparete, spessore minimo 2 cm, avendo cura di desolidarizzare il telaio dalle pareti perimetrali e dai solai mediante applicazione di Isolmant Fascia Nastro Orditura Cartongesso su tutto il perimetro della struttura. Applicare Isolmant Fascia Nastro Orditura Cartongesso anche su tutti i montanti e i traversi.
- 5) Fissare alla struttura le lastre di rivestimento; utilizzare eventualmente una seconda lastra Isolmant IsolGypsum Gomma, montata sfalsata, per aumentare le prestazioni acustiche della controparete.
- 6) Tutte le giunte tra lastra e lastra dovranno essere accuratamente stuccate, così come le giunte tra lastre e pareti, e lastre e soffitto.

Controparete interna con Isolmant Polimuro Reflex in doppia intercapedine $R_t = 2,58 \text{ m}^2\text{k/W}$

Spessore = 65 mm



- A** Parete esterna esistente
- B** Listelli in legno fissati alla parete
- C** Isolmant Polimuro Reflex
- D** Controparete interna in cartongesso o similare posata su struttura

AVVERTENZE: La presente scheda tecnica non costituisce specifica e, se composta da più pagine, accertarsi di aver consultato il documento completo. Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale ma rimangono pur sempre indicative. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

isolmant by **TECNASFALTI**

Via dell'Industria 12, Località Francolino 20080 Carpiano (Mi) Tel. +39 02 9885701 Fax +39 02 98855702 clienti@isolmant.it www.isolmant.it

Isolmant è un marchio registrato TECNASFALTI srl - © TECNASFALTI - Tutti i diritti riservati - Riproduzione anche parziale vietata - In vigore da Febbraio 2017 - . Sostituisce e annulla tutti i precedenti