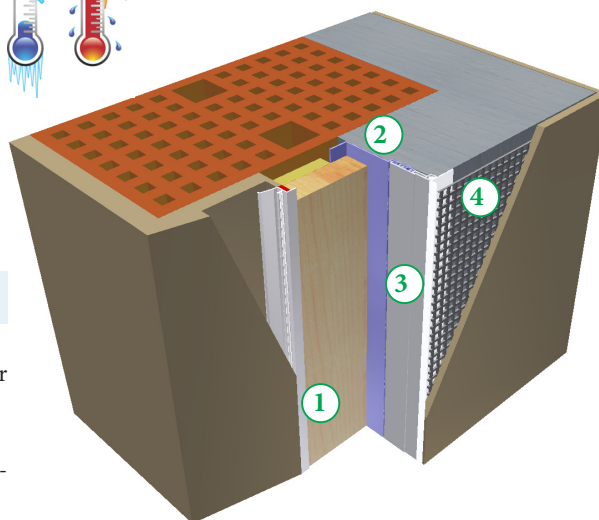


TermoTelaio ISOLA™

La funzione del falso telaio è quella di integrarsi con gli elementi costruttivi del foro finestra a formare la sede per la posa in opera del serramento. Come tale deve garantire un ottimo ancoraggio, evitare il ponte termico e fornire i riferimenti per le finiture sia interne che esterne.

TermoTelaio ISOLA™, a differenza delle soluzioni tradizionali (in ferro, legno-alluminio o in PVC), riassume tutte queste caratteristiche grazie all'accoppiamento di diversi materiali con diverse caratteristiche.

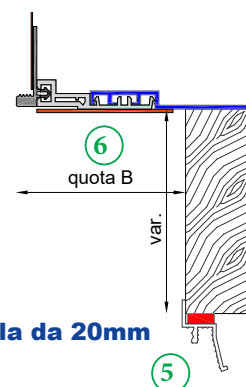


Campi d'applicazione e caratteristiche

- ① Legno per il fissaggio sicuro del serramento e come riferimento per l'intonaco interno.
- ② Profilo in alluminio, in varie misure, con funzione irrigidente e anti-svergolamento del montante.
- ③ Profilo in PVC tubolare a taglio termico predisposto per l'innesto del profilo con retina porta intonaco e per l'utilizzo di squadrette di giunzione ad angolo retto. Ancorato a scatto al profilo in alluminio è progettato per l'applicazione di una guarnizione autoespandente per l'impermeabilizzazione del giunto.
- ④ Profilo con retina porta intonaco.
- ⑤ Profilo interno porta intonaco con barriera al vapore per l'eliminazione della condensa interstiziale.
- ⑥ Pellicola di protezione asportabile.

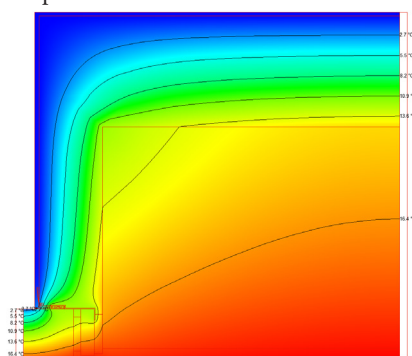
MISURE DISPONIBILI (mm)

B = 30
B = 40
B = 50
B = 60
B = 70
B = 80



Es. con spalla da 20mm

Rispetto alle tradizionali soluzioni con battuta interamente in alluminio l'innovativa appendice in PVC a taglio termico consente di eliminare il ponte termico.



CONFIGURAZIONE A FILO MURO INTERNO
TRASMITTANZA TERMICA LINEICA
(muro grezzo 30 cm + 15 cm di cappotto)

$$\Psi_{\text{Isola}} = 0,0010 \text{ W/mK} \quad T_{\text{sup. int. minima}} = 18,0^{\circ}\text{C}$$

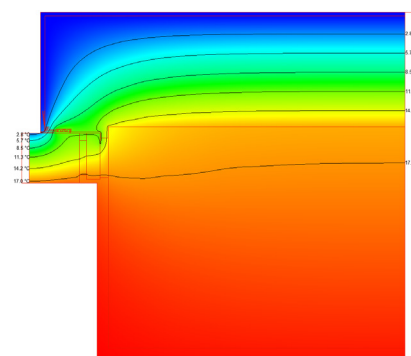
$$\Psi_{\text{tradizionale}} = 0,0620 \text{ W/mK} \quad -98\%$$

Condizioni di calcolo:

Test = -10°C

$T_{\text{int}} = +20^{\circ}\text{C}$

$U_f = 1.0$



CONFIGURAZIONE IN MAZZETTA
TRASMITTANZA TERMICA LINEICA
(muro grezzo 30 cm + 15 cm di cappotto)

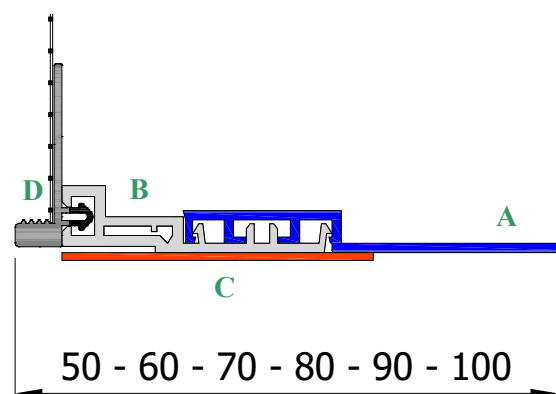
$$\Psi_{\text{Isola}} = 0,0010 \text{ W/mK} \quad T_{\text{sup. int. minima}} = 17,7^{\circ}\text{C}$$

$$\Psi_{\text{tradizionale}} = 0,0460 \text{ W/mK} \quad -97\%$$

Con **TermoTelaio ISOLA™**, rispetto alla soluzione tradizionale con battuta interamente in alluminio, si riducono le dispersioni di calore di oltre il 95% e la temperatura superficiale interna della muratura aumenta fino a 3°C in più. Ciò di fatto impedisce, anche con temperatura esterna pari a -10°C , all'umidità presente nell'ambiente di condensare e di portare alla formazione delle antiestetiche muffe.

TermoTelaio ISOLA™

Falso telaio **TermoTelaio ISOLA™** a taglio termico per la posa in opera di serramenti ad alta efficienza energetica. Misure disponibili: 50-60-70-80-90-100 mm.



Campi d'applicazione e caratteristiche

Falso telaio **TermoTelaio ISOLA™** è composto da:

- ▶ profilo in alluminio (A), in varie misure, con funzione irrigidente e anti-svergolamento del montante,
- ▶ profilo in PVC (B) tubolare a taglio termico predisposto per l'innesto del profilo con retina porta intonaco e per l'utilizzo di squadrette di giunzione ad angolo retto (codice AL851G). Ancorato a scatto al profilo in alluminio è progettato per l'applicazione di una guarnizione autoespandente per l'impermeabilizzazione del giunto,
- ▶ Pellicola di protezione asportabile (C),
- ▶ Profili porta intonaco in PVC con retina e piedino d'incastro morbido che compensa le dilatazioni termiche e le vibrazioni (D) (codice TTRA).

Attenzione: sul sito roverplastik.it alla sezione "Prodotti" è possibile scaricare la scheda tecnica del prodotto e eventuale altro materiale.

Codice	Descrizione	QUANTITÀ	
TT50	TERMOTELAIO ISOLA DA 50 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT60	TERMOTELAIO ISOLA DA 60 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT70	TERMOTELAIO ISOLA DA 70 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT80	TERMOTELAIO ISOLA DA 80 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT90	TERMOTELAIO ISOLA DA 90 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)
TT100	TERMOTELAIO ISOLA DA 100 MM	Barre da 4,8 m	Conf. 10 barre (48 m)

Ordine minimo: 1 confezione

Codice	Descrizione	QUANTITÀ
AL851G	SQUADRETTE PER GIUNZIONE ANGOLARE	Confezioni da 200 pezzi

Ordine minimo: 1 confezione

Codice	Descrizione	QUANTITÀ	
TTRA	PROFILO PORTA INTONACO CON RETINA	Barre da 2,5 m	Conf. 20 barre (50 m)

Ordine minimo: 1 confezione