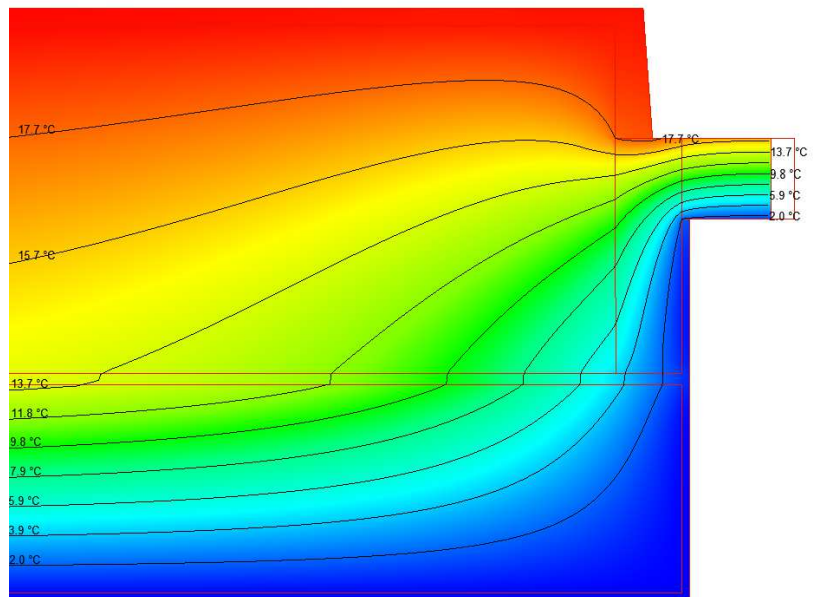




XILITE[®] WINDOW



CORREZIONE TERMICA DEL CONTORNO FINESTRA





Xilite® è utilizzata efficacemente anche nell'ambito della correzione dei ponti termici in corrispondenza delle aperture. Infatti, grazie alla elevata densità che conferisce buona resistenza meccanica e isolamento acustico abbinata alla bassa conducibilità si presta ad essere utilizzata come controtelaio tra muratura e serramento con funzione di raccordo del sistema di isolamento con la struttura del serramento. Di seguito si riporta un caso pratico.

Proprietà	Unità di misura	Simbolo	XILITE®
Densità	Kg/m ³	ρ	500
Conducibilità Termica	W/mK	λ_D	0,093
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ	11
Calore specifico	kJ/kgK	C	2.1
Resistenza a compressione	MPa	σ_c	2.0
Resistenza a trazione per flessione	MPa	σ_t	2.0
Modulo Elastico a Compressione	MPa	E_c	50
Modulo Elastico a Flessione	MPa	E_f	120

La messa in opera può essere eseguita tramite incollaggio con una comune colla da cappotto e successiva tassellatura a taglio termico. Se tale tassellatura posta verso l'interno dello strato isolante non è indispensabile che sia a taglio termico.

I tasselli e tutti gli elementi di fissaggio che attraversano Xilite® dovranno essere resistenti alla corrosione.

Utilizzare Xilite® Window significa:

- **Eliminare gli effetti di dispersione energetica legati alla connessione muratura/serramento;**
- **Prevenire problemi di muffa e condensa;**
- **Incrementare il comfort interno grazie a temperature superficiali alte;**
- **Garantire una solida connessione meccanica tra telaio del serramento e muratura;**
- **Garantire la massima prestazione acustica del serramento prevenendo ponti acustici tipici di materiali leggeri sintetici (EPS / XPS / poliuretani).**

POSA DI XILITE WINDOW



Fase 1: preparazione del collante sulla superficie di posa e sulla superficie di Xilite da incollare.



Fase 2: incollaggio del profilo sulla spalla con pressione fino ad ottenere rifiuto del collante e successiva tassellatura con tasselli da cappotto a taglio termico.



Fase 3: Installazione dei pannelli superiori ed inferiori (se previsti) e stuccatura delle fughe.



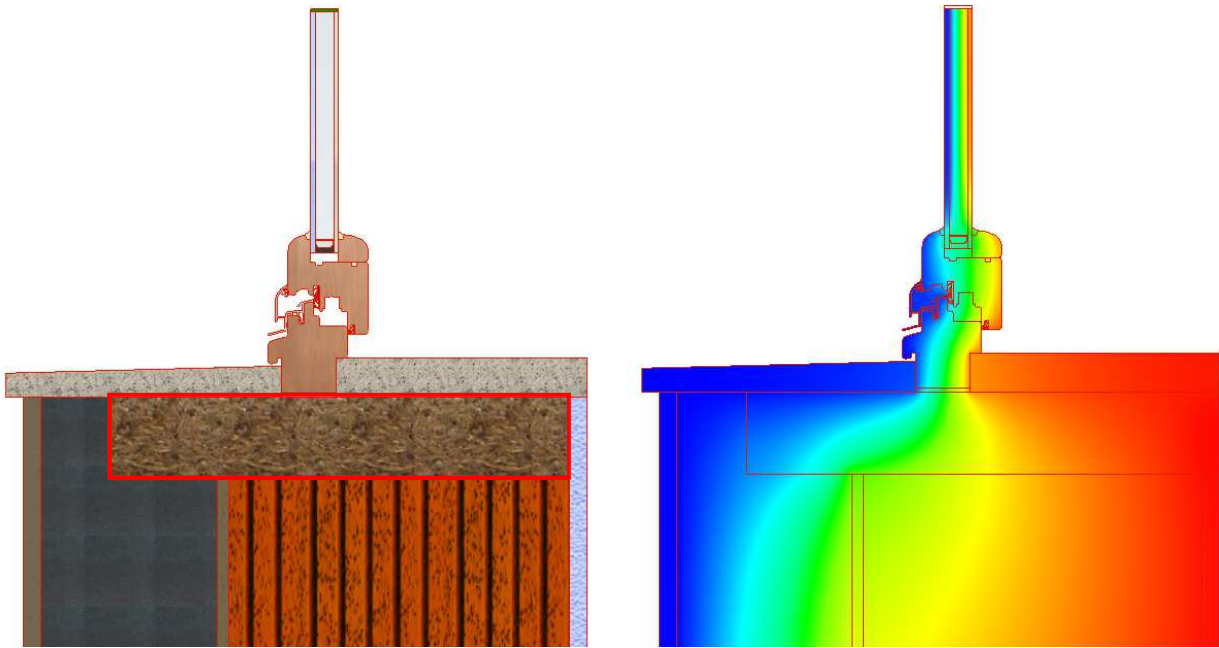
Fase 4: Installazione degli elementi di finitura (ripiani e cassonetti) e posa del telaio.

ESSE

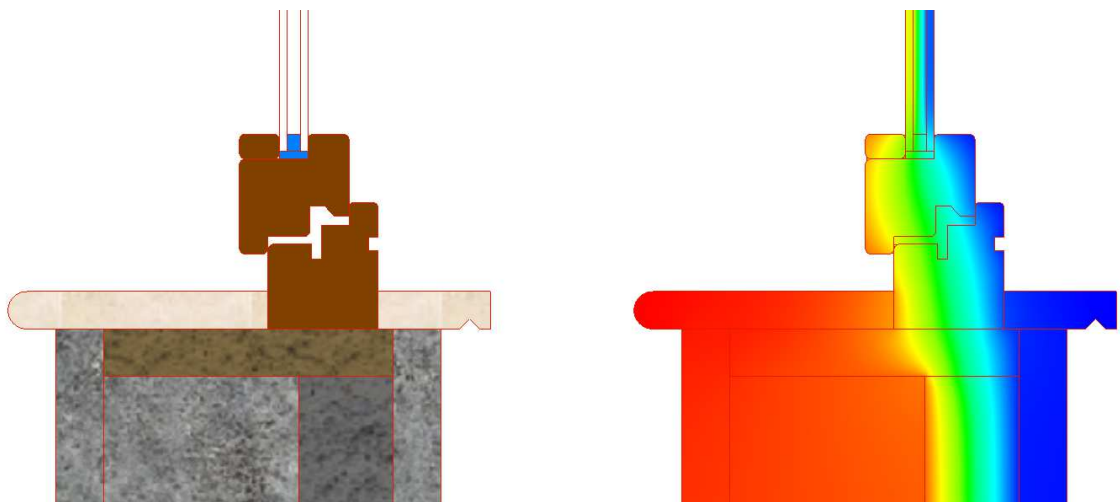


SOLAI

CORREZIONE DI UN PONTE TERMICO DI UNA SOGLIA IN MARMO DI UNA FINESTRA

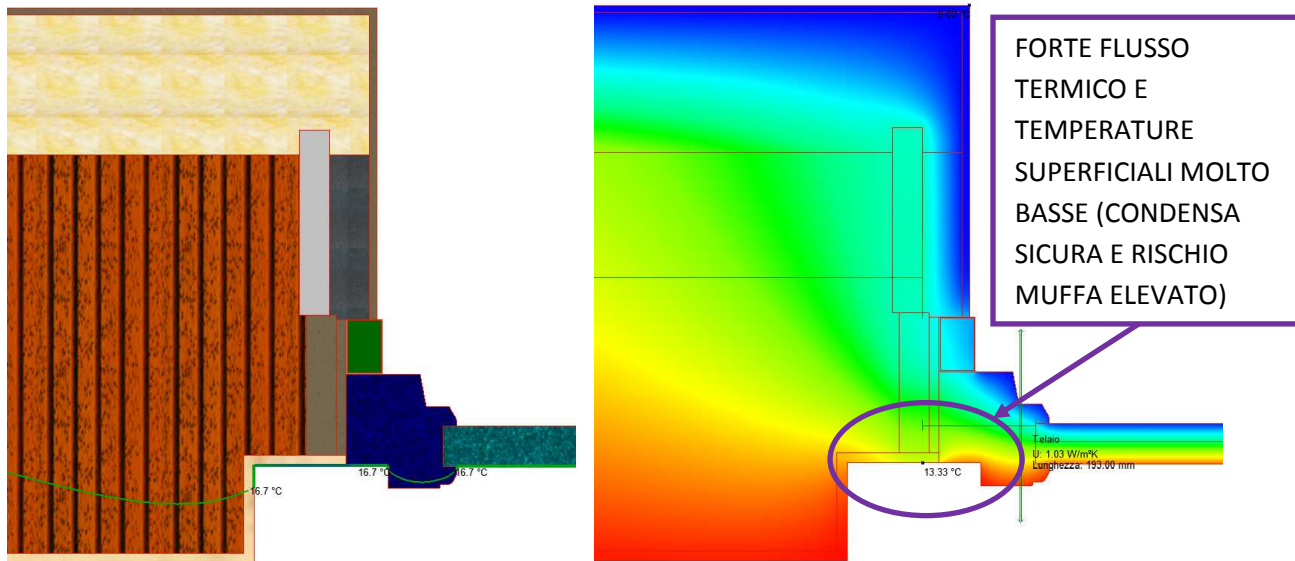


CORREZIONE DI UN PONTE TERMICO DI UNA SOGLIA SU TERMOBILASTRA

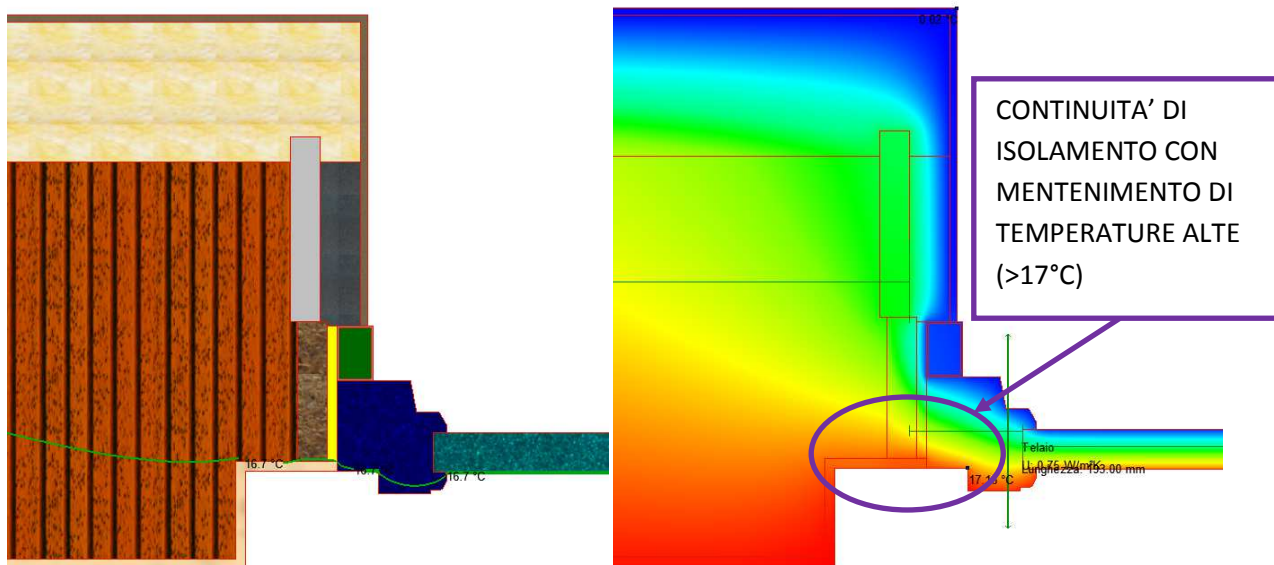


**CORREZIONE DI UN PONTE TERMICO NEL RACCORDO DI ISOLAMENTO TRA
CAPPOTTO E SERRAMENTO**

Errata correzione



Soluzione corretta con Xilite



ESSE**SOLAI****XILITE®**

CONTORNO FINESTRA - MODULO D'ORDINE

Tipologia (codice identificativo)	Disegno Sezione	Metri lineari