

SISTEMA Termoscudo Easy-Flat

Termoscudo è un sistema di profili in XPS (polistirene) ad elevato isolamento termico inseriti fra il legno e l'alluminio.

Con Termoscudo è possibile realizzare una finestra passiva partendo dallo spessore legno di 68 mm.

Il profilo **anta** Termoscudo è dotato di speciali additivi che consentono di raggiungere un valore lambda di isolamento termico pari a $0,059 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, doppiamente performante rispetto al legno tenero. I profili anta hanno un'elevata densità e resistenza allo strappo delle viti per garantire un ottimale fissaggio delle clips.

I profili **telaio** Termoscudo sono rafforzati da una lamina di ABS e protetti da un rivestimento molto resistente al graffio. Il profilo telaio così composto è in grado di raggiungere un valore lambda di isolamento termico pari a $0,034 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, inferiore di oltre il 70% rispetto al legno tenero.

Uniform prefora tutti i profili del sistema Termoscudo e preavvita tutte le clips necessarie per offrire due vantaggi sostanziali ai propri Clienti:

- un semplice avvitamento dei profili Termoscudo al legno;
- un veloce fissaggio dell'alluminio al Termoscudo.

Il sistema Termoscudo Easy-Flat si rivolge a tutti i contesti residenziali e direzionali dove sia richiesto un design contemporaneo dalle linee rigorose e squadrate. La sua complanarità porta il serramento in legno-alluminio in qualunque edificio moderno, dove sia indispensabile la pulizia formale e l'essenzialità della linea. L'isolamento fornito dal sistema Termoscudo corona il concetto di performance del serramento, con valori U_w tra $0,78$ e $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$. La superficie piana dei profili consente inoltre la perfetta saldatura di tutti gli elementi.

Sistema Termoscudo Easy-Flat
design contemporaneo e profili complanari



NOTE: Calcoli eseguiti secondo UNI EN 10077-2:2004 e UNI EN 10077-1:2007.

Dimensioni del campione come da UNI EN ISO 12567-1:2002 (Finestra ad 1 anta $L \times H: 1230 \times 1480 \text{ mm}$) $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ $\psi_g = 0,04 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Calcolato sui sistemi standard in riferimento alle sezioni riportate nel catalogo tecnico Uniform sulla base delle normative di seguito riportate a puro titolo di analisi e verifica interna.

I risultati ottenuti non costituiscono criterio di conformità, tali risultati potranno essere emessi esclusivamente da un istituto notificato.

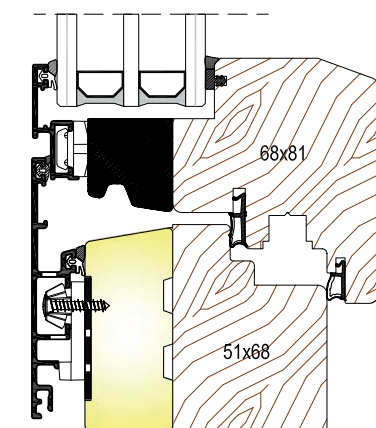
Uniform SpA non si assume alcuna responsabilità sui valori indicati né sul loro utilizzo.

Uniform SpA si riserva il diritto di apporre modifiche in qualsiasi momento senza alcun obbligo di preavviso.

Normative di riferimento: UNI EN 10077-1:2007; UNI EN 10077-2:2004; UNI EN 12524:2001; UNI EN 673:2011;

SISTEMA Termoscudo Easy-Flat

Spessore 68/51



Legno tenero $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

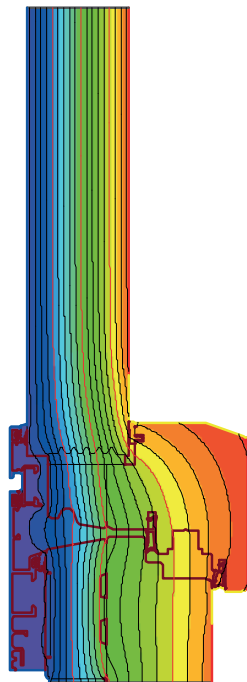
$U_f=0,80\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

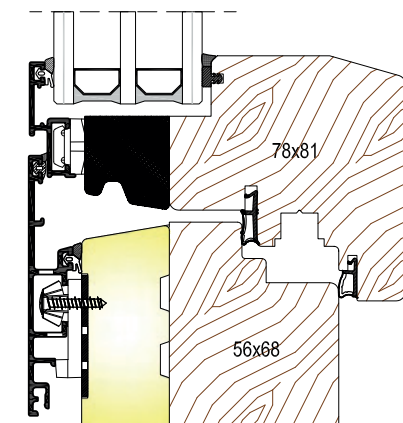
Legno tenero $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,84\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,78\text{W/m}^2\text{K}$



Spessore 78/56



Legno tenero $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

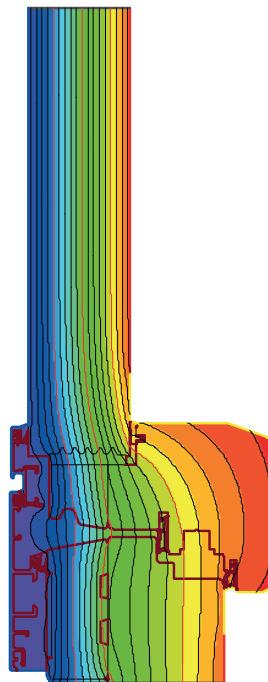
$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

Legno tenero $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,82\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,77\text{W/m}^2\text{K}$



Variabili λ :

Legno tenero $\lambda=0,11\text{ W/m}^2\text{K}$:

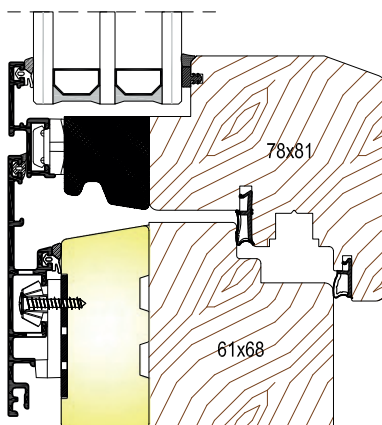
tipologie: Abete Bianco (ABAL), Abete Rosso (PCAB), Cedro Rosso (THPL).

Legno tenero $\lambda=0,13\text{ W/m}^2\text{K}$:

tipologie: Mogano Africano (KHXX), Larice (LAXX, LADC, LAER, LAGM, LAOC), Pino Silvestre (PNSY), Douglas (PSMN), Meranti Rosso Chiaro (SHLR), Mogano Americano (SWMC), Hemlock (TSHT).

SISTEMA Termoscudo Easy-Flat

Spessore 78/61



Legno tenero $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

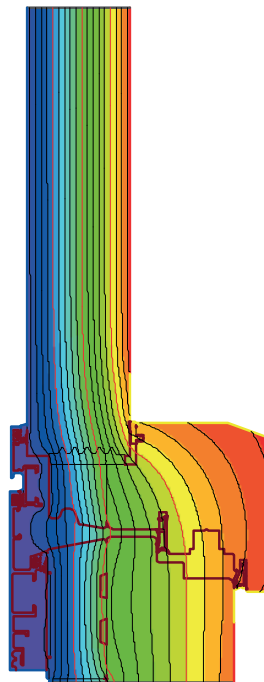
$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$

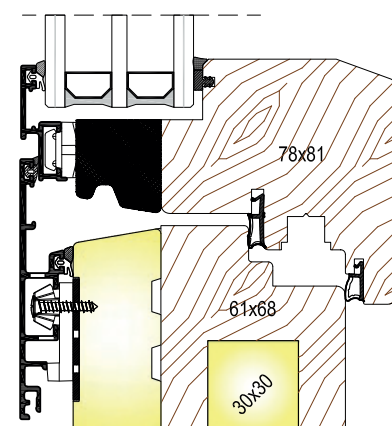
Legno tenero $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,82\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,77\text{W/m}^2\text{K}$



Spessore 78/61 PLUS



Legno tenero $\lambda=0,11\text{W/m}^2\text{K}$

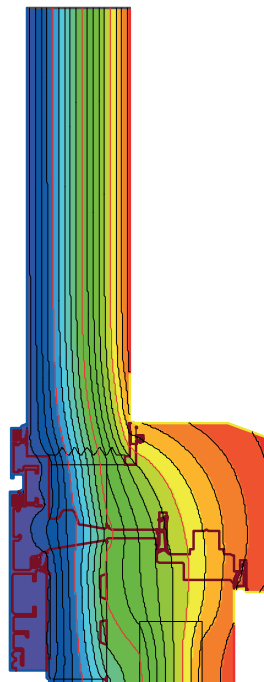
$U_f=0,74\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,74\text{W/m}^2\text{K}$

Legno tenero $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,76\text{W/m}^2\text{K}$



Variabili λ :

Legno tenero $\lambda=0,11\text{ W/m}^2\text{K}$:

tipologie: Abete Bianco (ABAL), Abete Rosso (PCAB), Cedro Rosso (THPL).

Legno tenero $\lambda=0,13\text{ W/m}^2\text{K}$:

tipologie: Mogano Africano (KHXX), Larice (LAXX, LADC, LAER, LAGM, LAOC), Pino Silvestre (PNSY), Douglas (PSMN), Meranti Rosso Chiaro (SHLR), Mogano Americano (SWMC), Hemlock (TSHT).