

## SISTEMA

# Termoscudo Easy-Line

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  $0,059 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , 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  $0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , 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 avvitarlo dei profili Termoscudo al legno;
- un veloce fissaggio dell'alluminio al Termoscudo.

Il sistema Termoscudo Easy-Line, con il suo design tradizionale e le linee squadrate è perfetto per la realizzazione di un serramento classico ma con contenuti prestazionali elevati. L'efficienza termica, garantita dalla tecnologia Termoscudo pone infatti i valori di isolamento ( $U_w$ ) tra  $0,77$  e  $0,74 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ .



**Sistema Termoscudo Easy-Line**  
design tradizionale e linee squadrate

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 LxH:1230x1480mm)  $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   $\psi_g = 0,04 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
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.

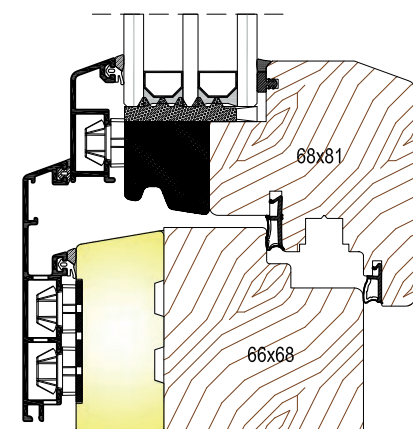
Uniform SpA non si assume alcuna responsabilità sui valori indicati nè sul loro utilizzo.

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-Line

## Spessore 68



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

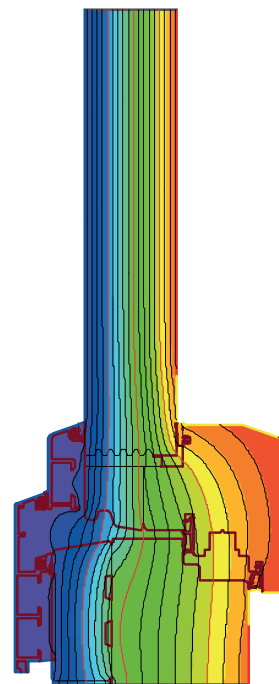
$U_f=0,78\text{W/m}^2\text{K}$

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

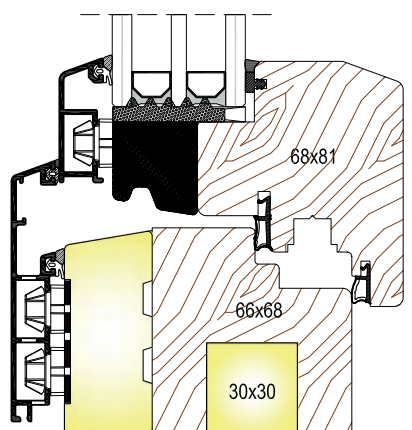
Legno tenero  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,83\text{W/m}^2\text{K}$

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



## Spessore 68 PLUS



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

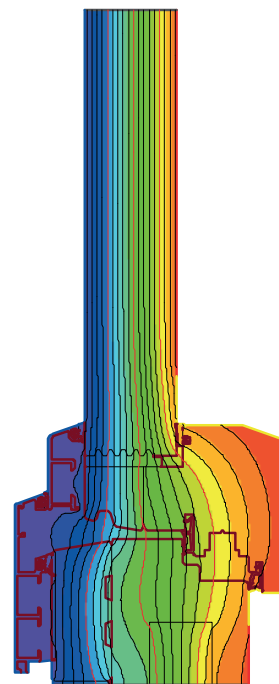
$U_f=0,74\text{W/m}^2\text{K}$

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

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

$U_f=0,79\text{W/m}^2\text{K}$

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



### Variabili $\lambda$ :

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

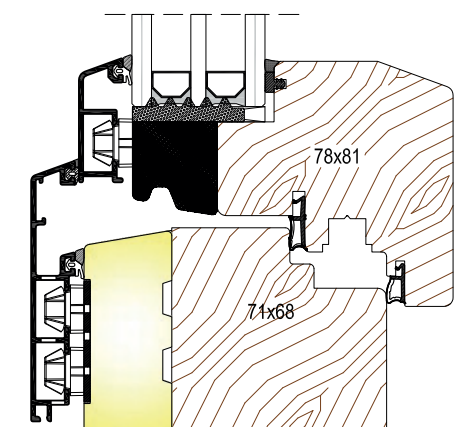
tipologie: Abete Bianco (ABAL), Abete Rosso (PCAB), Cedro Rosso (THPL).

#### 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-Line

## Spessore 78



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

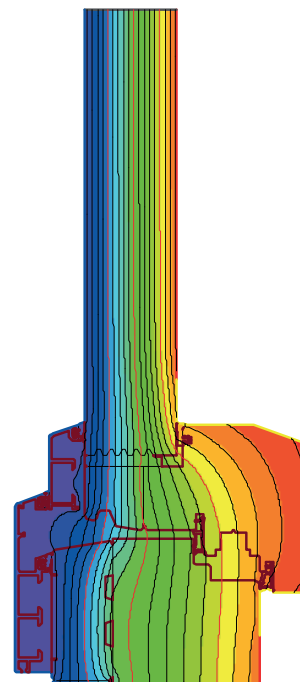
$U_f=0,77\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w=0,75\text{W/m}^2\text{K}$

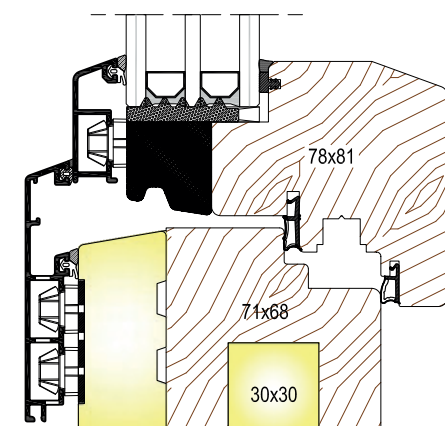
Legno tenero  $\lambda=0,13\text{W/m}^2\text{K}$

$U_f=0,81\text{W/m}^2\text{K}$

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



## Spessore 78 PLUS



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

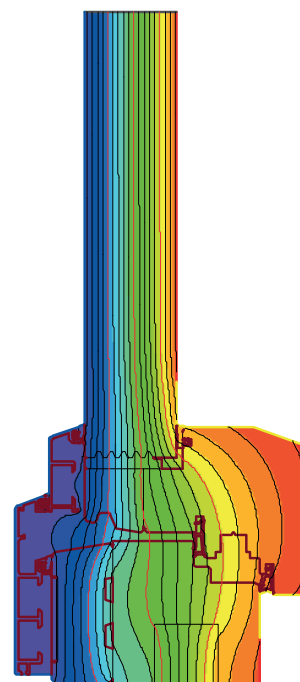
$U_f=0,73\text{W/m}^2\text{K}$

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

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

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

$U_w=0,75\text{W/m}^2\text{K}$



### Variabili $\lambda$ :

#### 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).