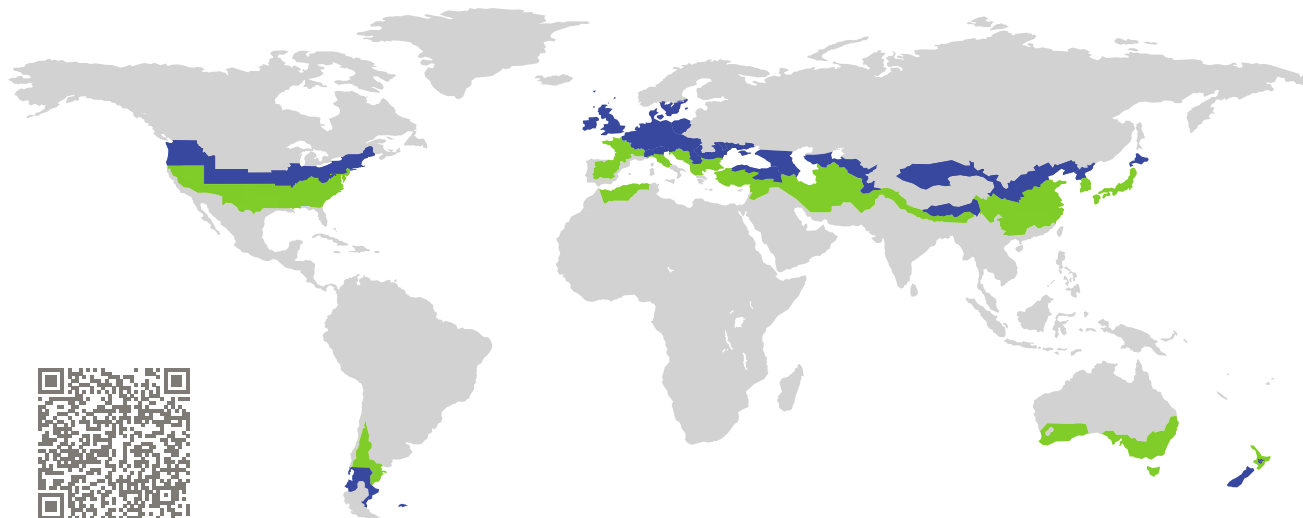


CERTIFICATO

Componente certificato Passive House

Componente-ID 0496wi03 valido fino 31 dicembre 2025

Passive House Institute
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Germany

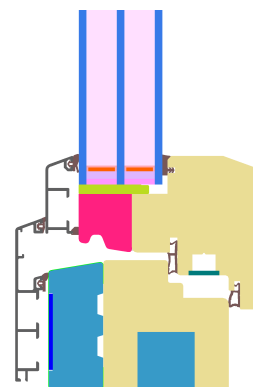


Categoria: **Telaio della finestra**
Produttore: **Uniform S.p.A.,
Minerbe (VR),
Italy**
Nome del prodotto: **Termoscudo Easy Line**

**Questo certificato è stato conseguito in conformità ai
seguenti criteri per le regioni a clima
fresco-temperato**

Comfort $U_W = 0,78 \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
 $U_{W, \text{installed}}$ $\leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
con $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$

Igiene $f_{Rsi=0,25} \geq 0,70$



Passive House
efficiency class

phE

phD

phC

phB

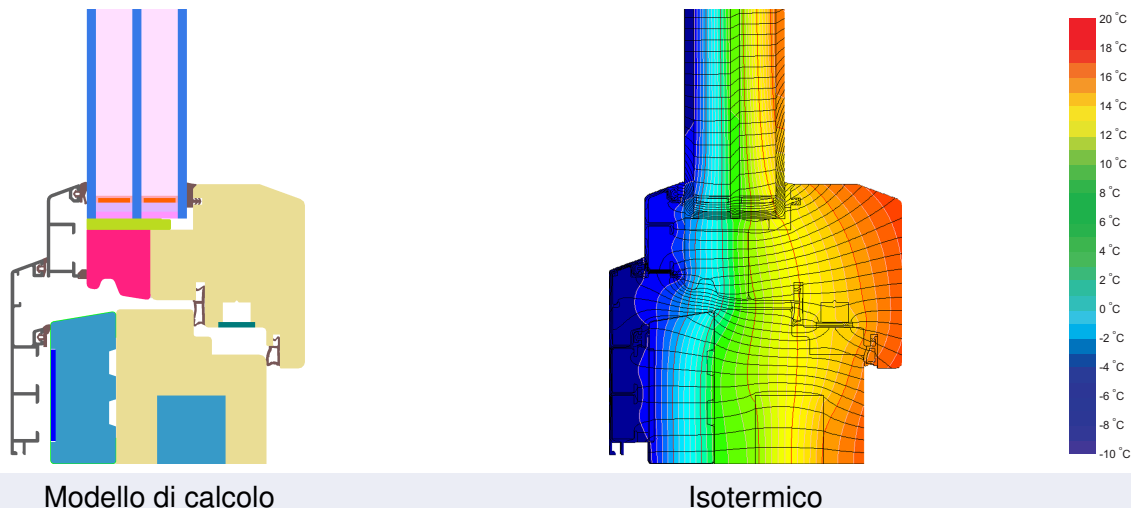
phA

cool, temperate climate



**CERTIFIED
COMPONENT**

Passive House Institute



Descrizione

Struttura in legno con rivestimento in alluminio. Isolamento in polistirolo estruso. polistirolo estruso. Spessore delle lastre: 44 mm (4/16/4/16/4), profondità della battuta: 15 mm.

Spiegazione

I valori U della finestra sono stati calcolati per la finestra di prova con dimensioni 1,23 m × 1,48 m con $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. Se viene utilizzato un vetro con qualità superiore, il valore U della finestra migliorerà nel modo seguente:

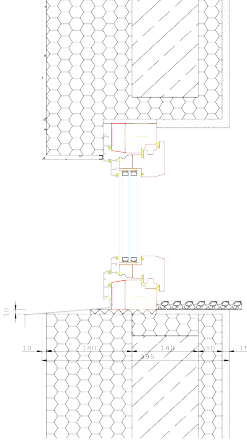
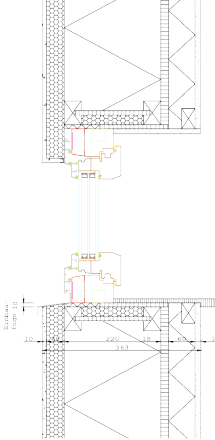
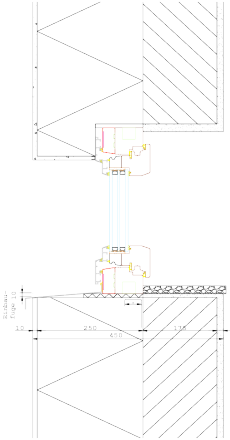
Vetro	$U_g =$	0,70	0,64	0,58	0,54	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$
		↓	↓	↓	↓	
Finestra	$U_W =$	0,78	0,74	0,70	0,68	$\text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$





I componenti dell'involucro trasparente sono classificati nelle varie classi di efficienza energetica in base alle perdite termiche attraverso la parte opaca. La trasmittanza termica del telaio, la larghezza del telaio, i ponti termici al distanziatore e le dimensioni delle estremità del vetro sono considerati in queste perdite termiche. Una relazione più dettagliata dei calcoli eseguiti nello studio per la certificazione è stata rilasciata al produttore.

Il Passive House Institute ha definito i criteri per la certificazione internazionale dei componenti nelle sette zone climatiche. In principio, i componenti che sono stati certificati per le zone climatiche con requisiti più stringenti possono essere utilizzati in zone climatiche con requisiti meno rigorosi. In una particolare zona climatica si potrebbe utilizzare un componente con una qualità termica più elevata che è stato certificato per un clima con requisiti più stringenti.

Ulteriori informazioni riguardo la certificazione possono essere trovate sui siti www.passivehouse.com e passipedia.org.

Installazioni validate

Formwork blocks (operable)		Lightweight timber (operable)		Isolamento esterno a cappotto	
					
Ψ_{install}	W/(m K)	Ψ_{install}	W/(m K)	Ψ_{install}	W/(m K)
Superiore	0,010	Superiore	0,021	Superiore	0,019
Laterale	0,010	Laterale	0,021	Laterale	0,019
Inferiore	0,019	Inferiore	0,026	Inferiore	0,027
$U_{W, \text{installed}} = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{installed}} = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$		$U_{W, \text{installed}} = 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$	

Caratteristiche del telaio		Larghezza del telaio b_f mm	valore U telaio U_f W/(m ² K)	valore Ψ distanziatore Ψ_g W/(m K)	Fattore di temperatura $f_{Rsi=0,25}$ [-]
Flying Mullion (FM1)		186	0,84	0,028	0,70
Bottom (OB1)		123	0,75	0,028	0,70
Top (OH1)		123	0,75	0,028	0,70
Lateral (OJ1)		123	0,75	0,028	0,70
Distanziatore: SWISSPACER V		Guarnizione secondaria: Polysulfide			

