

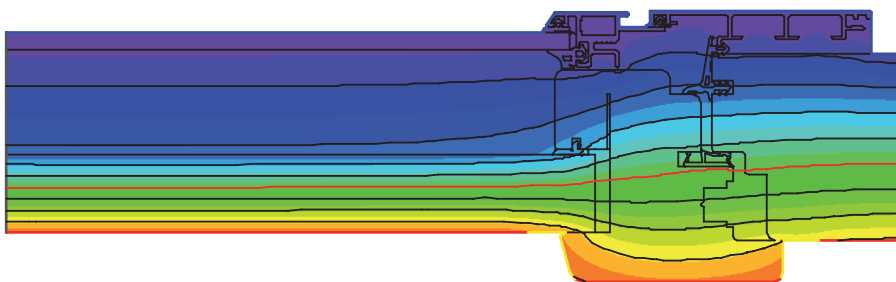


SISTEMA Verbund Complanare

Con il sistema Verbund Complanare, attraverso l'inserimento di una tenda veneziana tra il vetrocamera ed il telaio in alluminio esterno dotato di vetro stratificato, consente di realizzare un serramento completo di elemento oscurante a costi contenuti. E' il sistema ideale per edifici scolastici, sanitari, sedi commerciali ed edifici residenziali moderni. Tra i vari benefici che comporta l'utilizzo di questo sistema, si riscontra un migliore isolamento acustico e termico del serramento, la tenda veneziana è protetta dalla polvere, la luce viene gradevolmente filtrata con comando manuale o elettrico, la manutenzione è facilitata dalla possibilità di aprire il telaietto, il colore della veneziana è in abbinamento cromatico con il profilo in alluminio esterno.

Sistema Verbund Complanare
design rigoroso e geometrie piane.

telaio: 68X70
anta: 68X78



Legno Tenero Soft Wood

$U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Legno Duro Hard Wood

$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

| U_f | U_g | $\psi_g 0,04$ | $\psi_g 0,06$ |
|--|--|--|--|
| 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ | 0,6 | $U_w=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,7 | $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,8 | $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,9 | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1 | $U_w=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,1 | $U_w=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,2 | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,3 | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,4 | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,5 | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| 1,6 | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |
| 1,7 | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |
| 1,8 | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |

| U_f | U_g | $\psi_g 0,04$ | $\psi_g 0,06$ |
|--|--|--|--|
| 1,5 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ | 0,6 | $U_w=1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,7 | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,8 | $U_w=1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 0,9 | $U_w=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1 | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,1 | $U_w=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,2 | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,3 | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,4 | $U_w=1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| | 1,5 | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ |
| 1,6 | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |
| 1,7 | $U_w=1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |
| 1,8 | $U_w=1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | $U_w=1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ | |

NOTE: Calcolo eseguito 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)

Calcolato sui sistemi standard in riferimento alle sezioni riportate nel catalogo tecnico Uniform 2011.

Il presente calcolo è stato effettuato 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;