



Thermobar™

Warm Edge Spacer Tube

Contattare Thermoseal Group per il distanziatore
 Thermobar Warm Edge:
 0845 331 3950, Internazionale: +44 121 331 3950

THERMOBAR - Prestazioni termiche in varie finestre						
	DOPPI VETRI			TRIPLI VETRI		
Sistema di distanziatore	Alluminio	Acciaio inox	Thermobar	Alluminio	Acciaio inox	Thermobar
FINESTRA DI LEGNO:	Valore del telaio: $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valore del telaio: $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valore di Psi [W/mK]	0,082	0,053	0,031	0,089	0,054	0,029
Finestra, U_w 1-battente [W/m ² K]	1,40	1,32	1,27	1,10	1,02	0,95
Finestra, U_w 2-battenti [W/m ² K]	1,52	1,41	1,33	1,26	1,13	1,04
Temperatura superficiale minima* [°C]	4,1	7,3	9,7	6	9,6	12,1
FINESTRA IN PVC:	Valore del telaio: $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valore del telaio: $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valore di Psi [W/mK]	0,076	0,051	0,032	0,078	0,050	0,030
Finestra, U_w 1-battente [W/m ² K]	1,32	1,26	1,21	1,05	0,98	0,93
Finestra, U_w 2-battenti [W/m ² K]	1,42	1,33	1,26	1,19	1,08	1,01
Temperatura superficiale minima* [°C]	5,3	8,3	10,4	6,7	9,9	12,0
FINESTRA IN LEGNO E ALLUMINIO:	Valore del telaio: $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valore del telaio: $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valore di Psi [W/mK]	0,094	0,059	0,032	0,100	0,060	0,030
Finestra, U_w 1-battente [W/m ² K]	1,43	1,34	1,28	1,17	1,08	1,00
Finestra, U_w 2-battenti [W/m ² K]	1,57	1,44	1,34	1,35	1,21	1,10
Temperatura superficiale minima* [°C]	2,2	6,1	8,8	4,4	8,6	11,3
FINESTRA IN ALLUMINIO:	Valore del telaio: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$			Valore del telaio: $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$; Valore del vetro: $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Valore di Psi [W/mK]	0,110	0,068	0,036	0,120	0,064	0,031
Finestra, U_w 1-battente [W/m ² K]	1,54	1,44	1,36	1,30	1,17	1,09
Finestra, U_w 2-battenti [W/m ² K]	1,72	1,56	1,45	1,53	1,32	1,21
Temperatura superficiale minima* [°C]	4,7	8,4	10,8	6,8	10,6	12,9

La conduttività termica è stata calcolata in conformità alla direttiva ift WA-17/1. I valori di Psi rappresentativi sono stati calcolati in conformità alle condizioni generali stabilite nella direttiva ift WA-08/2.

Valore di psi: conduttività termica lineare ai bordi del vetro
 [W/mK] secondo la norma EN ISO 10077-2:2012-06

* corrisponde alle condizioni relative ai bordi di cui alla norma
 DIN 4108-3

Temperatura esterna T_e : -10°C
 Temperatura interna T_i : +20°C

Geometria	Legno	Materie Plastiche	Legno Alluminio	Alluminio
Superficie complessiva: (1,23 x 1,48m) A_w in m ²	1,82	1,82	1,82	1,82
Larghezza del telaio b_f in mm:	110	117	120	130
Superficie del telaio A_f : in m ² (1 battente /2 battenti.)	0,548/0,686	0,579/0,725	0,593/0,742	0,637/0,796
Lunghezza bordo del vetro l_g : in m (1 battente /2 battenti)	4,540/6,840	4,484/6,742	4,460/6,700	4,380/6,560

