

LABORATORIO SERRAMENTI Organismo di Prova n° 1676

CERTIFICATO S001806KA01 del 16-10-2013 – Pag. 1 di 25 - rif. V.A. S/1726 del 15-10-2013

DATI DICHIARATI:

Intestatario/Produttore: FALEGNAMERIA LA BERGAMASCA S.N.C.
Indirizzo: Via Campo Romano, 38/40 - 24050 SPIRANO (BG)
Prodotto: **Profilo in legno-alluminio mod. L.A. FUTURE**
(spessore legno anta = 68 mm; spessore legno telaio = 61 mm)

RISULTATI DELLE PROVE:

Data di effettuazione dei calcoli: 16.10.2013

Dimensioni dei campioni virtuali:

Dimensioni finestra virtuale			
Larghezza	1540	mm	
Altezza	1480	mm	
Dimensioni portafinestra virtuale minima		Dimensioni portafinestra virtuale massima	
Larghezza	1540	mm	Larghezza 2500 mm
Altezza	2725	mm	Altezza 2725 mm

Dimensioni dei nodi:

FINESTRA		PORTAFINESTRA	
Nodo superiore	125 mm	Nodo superiore	125 mm
Nodo inferiore	125 mm	Nodo inferiore	201 mm
Nodo centrale	136 mm	Nodo centrale	136 mm
Nodo laterale	125 mm	Nodo laterale	125 mm

Trasmittanza termica vetrocamera:

Singola camera: $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ e distanziatore warm edge
Doppia camera d: $U_g = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ e distanziatore warm edge

Calcolo della trasmittanza termica	Norma di riferimento	Grandezza	Unità di misura	Campo di estendibilità	Valore			
					Singola camera		Doppia camera	
					Legno tenero $\lambda_{\text{legno}} = 0,13 \text{ W/mK}$	Legno duro $\lambda_{\text{legno}} = 0,18 \text{ W/mK}$	Legno tenero $\lambda_{\text{legno}} = 0,13 \text{ W/mK}$	Legno duro $\lambda_{\text{legno}} = 0,18 \text{ W/mK}$
FINESTRA A DUE ANTE	UNI EN ISO 10077-1 UNI EN ISO 10077-2	U_w	$\text{W/m}^2\text{K}$	Tutte le dimensioni	1,29	1,41	1,09	1,20
PORTAFINESTRA A DUE ANTE	UNI EN ISO 10077-1 UNI EN ISO 10077-2	U_w	$\text{W/m}^2\text{K}$	Area complessiva $\leq 3,6 \text{ m}^2$	1,27	1,38	1,06	1,16
PORTAFINESTRA A TRE ANTE	UNI EN ISO 10077-1 UNI EN ISO 10077-2	U_w	$\text{W/m}^2\text{K}$	Area complessiva $> 3,6 \text{ m}^2$	1,25	1,35	1,03	1,12

I risultati sopra riportati sono riferiti solo al campione sottoposto a calcolo e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni dichiarate.

Lo Sperimentatore
Dott. Ing. Alberto Marasca

Il Direttore
Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001
Via Y. Gagarin, 69/71 - 06073 S. Mariano di Corciano - Perugia
Tel. +39 075 5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075 5178146
E-mail: info@sgmlaboratorio.com
Laboratorio Serramenti Tel. +39 075 5171626 - Fax +39 075 5176409
E-mail: serramenti@sgmlaboratorio.com

VERONA Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001
Via Antonio Pacinotti, 24 - 37135 Verona
Tel. +39 045 8250321 - Fax +39 045 8232066
E-mail: verona@sgmlaboratorio.com



MILANO
Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano
Tel. +39 02 876289 - Fax +39 02 45471830

L'AQUILA Via Cardinale Mazzarino, 100 - 67100 (AQ)
Tel. +39 0862 410343 - Fax +39 0862 414992
E-mail: laquila@sgmlaboratorio.com

DUBAI – EMIRATI ARABI
P.O. BOX: 553
UNITED ARAB EMIRATES