

**Rilievi, monitoraggi, ispezioni, elaborazione dati, certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio.**

Laboratorio Autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture dei Trasporti ai sensi dell' art. 59 del D.P.R. 380/2001 settori:

- Materiali da costruzione (Legge n. 1086/71) con Decreto n.38194 del 14/01/1994 e successivi;
- Terreni con Decreto n. 54349 del 16/02/2006.

Organismo di Ispezione, Certificazione e Prova

- Settore prodotti da costruzione (Notifica n. 1676) ai sensi del D.L 156/03-D.P.R. n. 246 del 21/04/1993



**LABORATORIO SERRAMENTI**

**Organismo di Prova n° 1676**

**CERTIFICATO S1011KA03 del 29-04-2010 – Pag. 1 di 4 – rif. V.A. S/1011 del 07-04-2010**

**DATI DICHIARATI:**

**Intestatario/Produttore:** GIALELI NIKOLITSA  
**Indirizzo:** Add. Thivon 277 ATHENS AIGALEO  
**Prodotto:** Profilo in legno mod. GLOBO

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Data di effettuazione dei calcoli:** 29.04.2010

**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	139 mm	Nodo inferiore	156 mm
Nodo centrale	144 mm	Nodo centrale	144 mm
Nodo laterale	125 mm	Nodo trasverso	80 mm
		Nodo laterale	125 mm

**Trasmittanza termica vetrocamera (FINESTRA E PORTAFINESTRA):**

**$U_g = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$**  (La composizione è riportata a pag.4)

CALCOLO	Norma di riferimento	Grandezza	Unita di misura	Campo di estendibilità	Valore (Dist. Warm Edge)	
					Legno tenero	Legno duro
Trasmittanza termica FINESTRA	UNI EN ISO 10077-1	$U_w$	$\text{W/m}^2\text{K}$	Tutte le dimensioni	<b>1,80</b>	<b>1,90</b>
Trasmittanza termica PORTAFINESTRA	UNI EN ISO 10077-1	$U_w$	$\text{W/m}^2\text{K}$	Area complessiva $\leq 3,6 \text{ m}^2$	<b>1,70</b>	<b>1,90</b>
				Area complessiva $> 3,6 \text{ m}^2$	<b>1,60</b>	<b>1,80</b>

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. Mauro Frezzatrin

Il Direttore  
 Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA  
 Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001  
 Via Y.Gagarin, 69/71 – 06070 S.Mariano di Corciano – Perugia  
 Tel. +39075.5170556-5179254-5178092 – Fax +39 075.5178146  
 E-mail: [info@sgmlaboratorio.com](mailto:info@sgmlaboratorio.com) – Web site: [www.sgmlaboratorio.com](http://www.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](mailto:verona@sgmlaboratorio.com)



**MILANO**  
 Uffici : Piazza Duorno 17 -20121 Milano  
 Tel. +39 02 876289

**LEGNANO**  
 Ricerca & Sviluppo Tecnosity 20025 Legnano – Milano  
 Tel. +39 0331 487210 – Fax +39 0331 487200

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