

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 e 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 S565KA01 del 14-04-2009 – Pag. 1 di 4 - rif. V.A. S/565 del 20-03-2009

DATI DICHIARATI:

Intestatario/Produttore: FALEGNAMERIA MEONI MAURO
Indirizzo: Via della Fossa, 25 – 52031 ANGIARI (AR)
Prodotto: Profilo in legno mod. VANITY (spessore = 59 mm)

RISULTATI DELLE PROVE

Data di effettuazione dei calcoli: 14.04.2009

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	136 mm	Nodo superiore	156 mm
Nodo inferiore	138 mm	Nodo inferiore	205 mm
Nodo centrale	140 mm	Nodo centrale	180 mm
Nodo laterale	136 mm	Nodo laterale	156 mm

Trasmittanza termica del vetro (FINESTRA E PORTAFINESTRA):

$U_g = 1,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (La composizione è riportata a pag. 4)

CALCOLO	Norma di riferimento	Grandezza	Unità di misura	Campo di estendibilità	Valore	
					Legno tenero	Legno duro
Trasmittanza termica FINESTRA	UNI EN ISO 10077-1	Uw	W/m ² K	Tutte le dimensioni	1,97	2,10
Trasmittanza termica PORTAFINESTRA	UNI EN ISO 10077-1	Uw	W/m ² K	Area complessiva ≤ 3,6 m ²	1,94	2,07
				Area complessiva > 3,6 m ²	1,85	1,95

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 Trequattrini

Il Direttore
 Dott. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: SGM S.r.l. Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corciano - Perugia
 Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146
 Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com
 Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - Tecnocity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 0331.487200



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 e 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 S565KA03 del 14-04-2009 – Pag. 1 di 21 - rif. V.A. S/565 del 20-03-2009

DATI DICHIARATI:

Intestatario: FALEGNAMERIA MEONI MAURO
Indirizzo: Via della Fossa, 25 – 52031 ANGHIARI (AR)
Produttore e campionatore: FALEGNAMERIA MEONI MAURO
Luogo di produzione e campionamento: Via della Fossa, 25 – 52031 ANGHIARI (AR)
Prodotto: Finestra mod. VANITY a due ante in legno di Pino, con apertura ad anta ribalta (spessore = 59 mm)

RISULTATI DELLE PROVE

Data di effettuazione delle prove:

20.03.2009

Dati rilevanti del prodotto:

Dimensioni complete		Dimensioni apribili	
Larghezza	1300 mm	Larghezza	1185 mm
Altezza	1500 mm	Altezza	1385 mm
Superficie	1,95 m ²	Lunghezza giunti	6,53 m

TIPOLOGIA DI PROVA		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	Pressione positiva	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	Pressione negativa			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	8A
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza		UNI EN 14351-1	UNI EN 14351-1	350 N
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	C4

I risultati sopra riportati sono riferiti solo al campione sottoposto a prova e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Lo Sperimentatore
Dot. Ing. Mauro Trequattrini

Il Direttore
Dot. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: **SGM S.r.l.** Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corciano - Perugia

Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146

Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com

Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - TecnoCity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 0331.487200



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 e 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 S565KA02 del 14-04-2009 – Pag. 1 di 21 - rif. V.A. S/565 del 20-03-2009

DATI DICHIARATI:

Intestatario: FALEGNAMERIA MEONI MAURO
Indirizzo: Via della Fossa, 25 – 52031 ANGIARI (AR)
Produttore e campionatore: FALEGNAMERIA MEONI MAURO
Luogo di produzione e campionamento: Via della Fossa, 25 – 52031 ANGIARI (AR)
Prodotto: Portafinestra mod. VANITY a due ante in legno di Pino, con apertura ad anta ribalta (spessore = 59 mm)

RISULTATI DELLE PROVE

Data di effettuazione delle prove: 20.03.2009

Dati rilevanti del prodotto:

Dimensioni complete		Dimensioni apribili	
Larghezza	1300 mm	Larghezza	1185 mm
Altezza	2300 mm	Altezza	2240 mm
Superficie	2,99 m ²	Lunghezza giunti	9,09 m

TIPOLOGIA DI PROVA		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	Pressione positiva	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	Pressione negativa			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	9A
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza		UNI EN 14351-1	UNI EN 14351-1	350 N
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	C3

I risultati sopra riportati sono riferiti solo al campione sottoposto a prova e sono da ritenersi validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Lo Sperimentatore
Dot. Ing. Mauro Trequattrini

Il Direttore
Dot. Ing. Alberto Bufali

PERUGIA: **SGM S.r.l.** Sede Legale, Uffici e Laboratori certificati UNI EN ISO 9001

Via Y. Gagarin, 69/71 - 06070 S. Mariano di Corciano - Perugia

Tel. +39 075.5170556-5179254-5178092 - Fax +39 075.5178146

Web site: www.sgmlaboratorio.com - E-mail: info@sgmlaboratorio.com

Cap. Soc. € 99.900 - P.IVA 01554880540 - Iscr. Trib. PG 15297 - C.C.I.A.A. 145681

MILANO: Uffici: Piazza Duomo, 17 - 20121 Milano - Tel. +39 02.876289 - Fax +39 02.45471830

LEGNANO: Ricerca e Sviluppo - Tecnocity - 20025 Legnano - Milano - Tel. +39 0331.487210 - Fax +39 0331.487200

