

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE <i>secondo Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR)</i>	N. 04	CE EN 13659	Anno 06
------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------	-------------------

1. Codice di identificazione: avvolgibile in ALLUMINIO ESTRUSO mod. ROLL 45
2. Identificazione: ROLL 45
3. Uso previsto: avvolgibile per uso esterno secondo quanto previsto da UNI EN 13659:2009
4. Fabbricante: Pasini S.p.A.
Via Emilia Mariani, 6
47924 Rimini (RN) - ITALY
5. Nome e indirizzo del mandatario: non applicabile
6. Sistema di valutazione e verifica: sistema 4
7. Norma armonizzata: EN 13659:2004+A1:2008
8. Valutazione tecnica europea: non applicabile
9. Prestazione dichiarata:

Resistenza al carico da vento secondo EN 13659:2004+A1:2008 (*):

Da larghezza a larghezza in m/m

MODELLO AVVOLGIBILE	PROF. GUIDA M/M	DA 0 A 800	DA 801 A 1000	DA 1001 A 1200	DA 1201 A 1400	DA 1401 A 1600	DA 1601 A 1800	DA 1801 A 2000	DA 2001 A 2200	DA 2201 A 2400	DA 2401 A 2600	DA 2601 A 2800	DA 2801 A 3000	DA 3001 A 3200	DA 3201 A 3400	DA 3401 A 3600
ROLL 45	GUIDA 25	6	6	6	6	6	5	3	3	3	3	1	1	0	0	0
	GUIDA 30	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0	0
	GUIDA 45	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0

Per dimensioni maggiori di quelle esposte la classe è NP, ovvero nessuna prestazione è determinata e l'uso è ad esclusiva responsabilità del committente.

(*)

Classificazione della resistenza al carico da vento secondo UNI EN 13659:2009							
CLASSE	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale [N/m ²]	<50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza [N/m ²]	<75	75	100	150	250	400	600

10. La prestazione del prodotto è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante, di cui al punto 4.

Rimini, 1 luglio 2013

Giangabriele Pasini
(Legale Rappresentante Pasini S.p.A.)

Richiedente: **Pasini S.p.A**, Via Emilia Mariani 6, 47924 Rimini
 Oggetto: Rapporto di prova profili avvolgibili serie "Pasini S.p.A"

Input file name: Roll45.THM

Date test: 21/01/2011

Report Test n°: 004/2011

MODEL OF SHUTTER

models [-]	profile type [-]
ROLL 45	Alluminio sp. 0.33 mm + poliuretano espanso ecologico

THERMAL RESISTANCE CALCULATION (CALCOLO RESISTENZA TERMICA)

U [W/m ² K]	l [mm]	L _f ^{2D} [W/mK]	ΔT [K]	Φ [W/m]
5.7223	44.4507	0.254	20.0	5.087

Nota: U e l sono ricavate dalla proiezione sull'asse y del modello

MATERIALS

materials [-]	conducibility λ [W/mK]
Alluminio Lega 3005	160
Schiuma poliuretanic espansa ecologica	0.025

T _{sup,I} [K]	T _{sup,E} [K]	l [mm]	l [m]	R _{sh} [m ² K/W]
5.40	4.49	44.4507	0.0445	0.008

Nota: Metodo di calcolo secondo norma UNI EN ISO 10077-1:2007, UNI EN ISO 10077-2:2004, ISO 15099:2003

FRAME CAVITY

radiation model	cavity model
Detailed	CEN

RISULTATI:

ADDITIONAL THERMAL RESISTANCE (RESISTENZA TERMICA ADDIZIONALE)

ΔR in funzione delle classi di permeabilità all'aria della chiusura oscurante				
classe 1 MOLTO ELEVATA [m ² K/W]	classe 2 ELEVATA [m ² K/W]	classe 3 MEDIA [m ² K/W]	classe 4 BASSA [m ² K/W]	classe 5 MOLTO BASSA [m ² K/W]
0.080	0.092	0.114	0.146	0.178

Rif.to: Punto 5.3 e appendice H della Norma UNI 10077-1:2007, norma UNI EN 13125:2003

EMISSIVITY

materials	emissivity
Alluminio Lega 3005	0.9

CAVITY DIVISION

--

NOTE

--


 Firma: Ing. Gianluca Vitali
 Data: 21/02/2011

