

<b>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE</b> <i>secondo Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR)</i>	<b>N. 11</b>	<b>CE</b> EN 13659	Anno <b>06</b>
--	--------------	-----------------------	-------------------

- Codice di identificazione: avvolgibile in ALLUMINIO ESTRUSO mod. MAXI ROLL 41
- Identificazione: MAXI ROLL 41
- Uso previsto: avvolgibile per uso esterno secondo quanto previsto da UNI EN 13659:2009
- Fabbricante: Pasini S.p.A.  
Via Emilia Mariani, 6  
47924 Rimini (RN) - ITALY
- Nome e indirizzo del mandatario: non applicabile
- Sistema di valutazione e verifica: sistema 4
- Norma armonizzata: EN 13659:2004+A1:2008
- Valutazione tecnica europea: non applicabile
- Prestazione dichiarata:

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

Da larghezza a larghezza in m/m

MODELLO	PROF.	DA 0	DA 801	DA 1001	DA 1201	DA 1401	DA 1601	DA 1801	DA 2001	DA 2201	DA 2401	DA 2601	DA 2801	DA 3001	DA 3201	DA 3401	DA 3601
AVVOLGIBILE	GUIDA M/M	A 800	A 1000	A 1200	A 1400	A 1600	A 1800	A 2000	A 2200	A 2400	A 2600	A 2800	A 3000	A 3200	A 3400	A 3600	
MAXI ROLL 41	GUIDA 25	6	6	6	6	6	5	4	3	3	2	1	1	0	0	0	
	GUIDA 30	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	1	1	0	0	0	
	GUIDA 45	6	6	6	6	6	6	5	4	3	3	2	2	1	0	0	

Per dimensioni maggiori di quelle esposte la classe è NPD, 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 <sup>2</sup> ]	<50	50	70	100	170	270	400
Pressione di sicurezza [N/m <sup>2</sup> ]	<75	75	100	150	250	400	600

- 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.)

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: MaxiRoll41.THM

Date test: 21/01/2011

Report Test n°: 011/2011

#### MODEL OF SHUTTER

models [-]	profile type [-]
MAXI ROLL 41	Alluminio sp. 0.33 mm + poliuretano espanso alta densità ecologico

#### THERMAL RESISTANCE CALCULATION (CALCOLO RESISTENZA TERMICA)

U [W/m <sup>2</sup> K]	l [mm]	L <sub>i</sub> <sup>2D</sup> [W/mK]	ΔT [K]	Φ [W/m]
5.7106	40.0372	0.229	20.0	4.573

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 alta	0.045

T <sub>sup,I</sub> [K]	T <sub>sup,E</sub> [K]	l [mm]	l [m]	R <sub>sh</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
5.21	4.42	40.0372	0.0400	0.007

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 <sup>2</sup> K/W]	classe 2 ELEVATA [m <sup>2</sup> K/W]	classe 3 MEDIA [m <sup>2</sup> K/W]	classe 4 BASSA [m <sup>2</sup> K/W]	classe 5 MOLTO BASSA [m <sup>2</sup> K/W]
0.080	0.092	0.114	0.146	0.177

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

--

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