



## Dichiarazione di Prestazione

secondo la UNI EN 13659:2015

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ROLL 50 AIR - MAXI ROLL 50 AIR**
2. La ditta PASINI Spa
- 3.

### DICHIARA

che i seguenti manufatti prodotti nello stabilimento di Rimini (RN) -Italy

#### **avvolgibili in alluminio coibentato verniciato**

[per uso esterno senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta ai fumi]

sono realizzati e classificati secondo i punti sotto riportati:

- le prove iniziali di tipo (ITT) sono state eseguite interamente come prescritto dalla norma tecnica armonizzata di prodotto UNI EN 13659:2015 sistema 4;
  - ricadono sotto il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione, secondo la norma UNI EN 13659:2015 sistema 4;
  - risultano conformi a quanto previsto dal Regolamento Prodotti da Costruzioni (UE) n°305/2011.
4. e possiedono le prestazioni riportate al **Prospetto 1 - Prospetto 2 e Prospetto 3** in relazione alle caratteristiche essenziali.

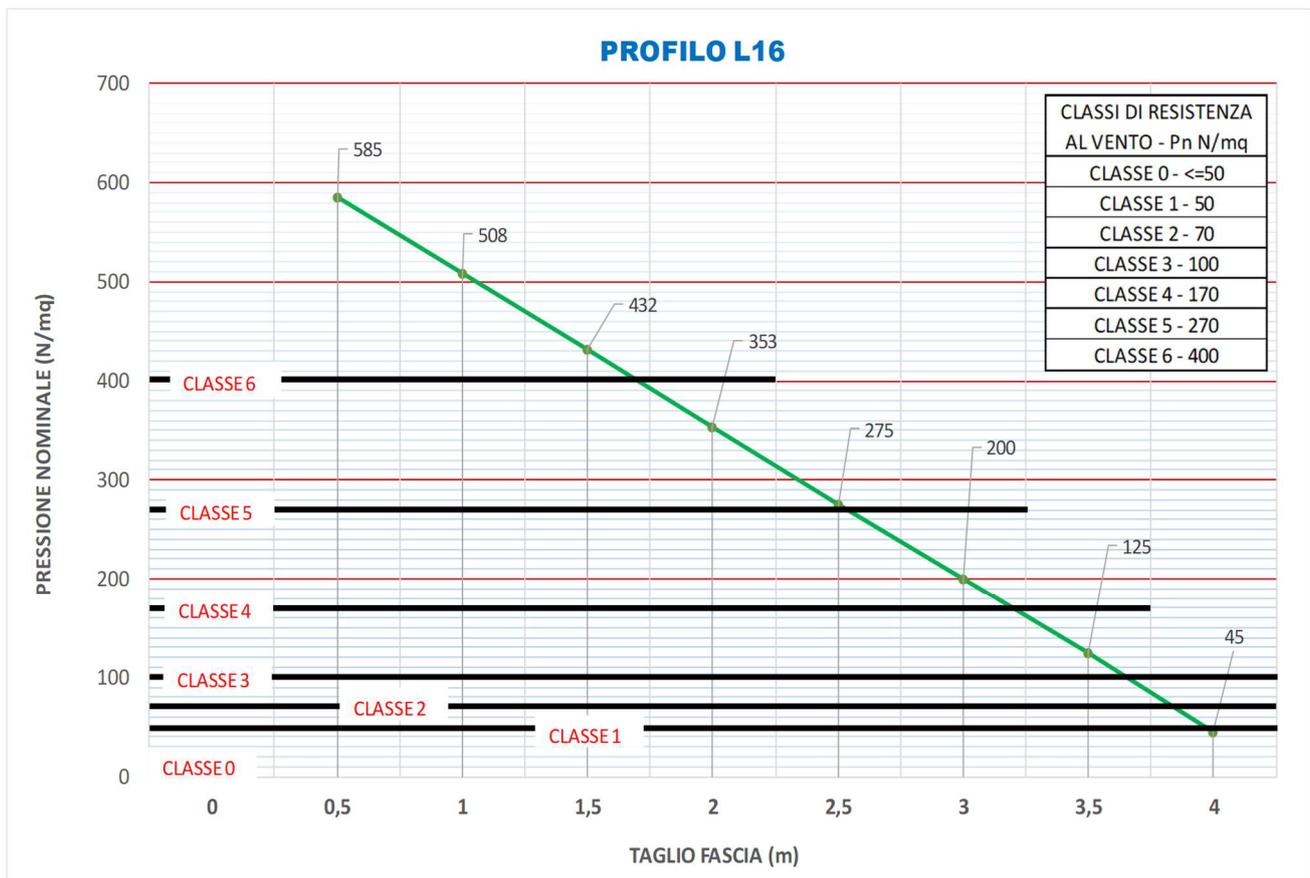
**PASINI S.p.A.**

Via Emilia Mariani, 6 - 47924 Rimini (RN) Italia Tel +39.0541.395156 Fax +39.0541.390678 commerciale@pasinispa.it

P.IVA 02416990402 N Iscr. Reg. Impr. RN 16998 REA - RN 262277 Capitale Sociale Euro 1.600.000,00 i.v

## Prospetto 1

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata	Ente e luogo presso cui sono state accertate le prestazioni
Resistenza al carico del vento	[vedere grafico sottostante]	<b>EN 13659:2015</b>	Pasini Spa



PASINI S.p.A.

Via Emilia Mariani, 6 - 47924 Rimini (RN) Italia Tel +39.0541.395156 Fax +39.0541.390678 commerciale@pasinispaspa.it

P.IVA 02416990402 N Inscr. Reg. Impr. RN 16998 REA - RN 262277 Capitale Sociale Euro 1.600.000,00 i.v

## Prospetto 2

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica	Ente e luogo presso cui sono state accertate le prestazioni
Resistenza termica aggiuntiva	[vedere tabella sottostante]	EN 13659:2015	[CSI Bollate (MI) ]



Si consideri un avvolgibile costituito in un caso da profilati in alluminio ed un caso in acciaio, entrambi con riempimenti in poliuretano espanso rigido. I valori di trasmittanza termica e di resistenza ottenuti dal software di simulazione sono i seguenti:

Alluminio  $U_{sh} = 5,68 \text{ W/m}^2\text{k}$   
 $R_{sh} = 0,02 \text{ m}^2\text{K/W}$

Acciaio  $U_{sh} = 5,15 \text{ W/m}^2\text{k}$   
 $R_{sh} = 0,01 \text{ m}^2\text{K/W}$

Calcolo resistenza termica aggiuntiva  $\Delta R$ :

La permeabilità all'aria risulta in classe 5, in quanto la chiusura oscurante ha guide laterali che impediscono il passaggio d'aria e si può considerare completamente chiusa rispetto alla muratura.

Si utilizzi quindi la formula fornita dalle normative ( $\Delta R = 0,95R_{sh} + 0,17$ ), secondo la quale si ricava la resistenza termica aggiuntiva:

Alluminio  $\Delta R = 0,18 \text{ m}^2\text{K/W}$

Acciaio  $\Delta R = 0,19 \text{ m}^2\text{K/W}$

## Prospetto 3

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica	Ente e luogo presso cui sono state accertate le prestazioni
Trasmittanza solare $g_{tot}$	[vedere tabella sottostante]	<b>EN 13659:2015</b>	[Istituto Giordano S.p.A - Bellaria (RN)]

### Trasmittanza solare $g_{tot}$

Vetrata di riferimento	Prodotto	Alluminio				Acciaio			
		Bianco/Pastello		Marrone/Nero		Bianco/Pastello		Marrone/Nero	
		Valore	Classe	Valore	Classe	Valore	Classe	Valore	Classe
A	Vetro singolo	0,065	4	0,20	2	0,078	4	0,19	2
B	Vetro doppio	0,047	4	0,15	3	0,057	4	0,14	3
C	Vetrata doppia (sup. ex)	0,027	4	0,083	4	0,032	4	0,080	4
D	Vetrata doppia (sup. in)	0,025	4	0,078	4	0,030	4	0,075	4

Come da appendice UNI EN 13659:2015

Classe	0	1	2	3	4
$g_{tot}$	$g_{tot} \geq 0,50$	$0,35 \leq g_{tot} < 0,50$	$0,15 \leq g_{tot} < 0,35$	$0,10 \leq g_{tot} < 0,15$	$g_{tot} \leq 0,1$
	Effetto minimo	Effetto moderato	Effetto buono	Effetto molto buono	Effetto ottimo

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate di cui al punto 3.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 2.

Luogo e data: Rimini 9/10/2019

  
 Legale Rappresentante

PASINI S.p.A.

Via Emilia Mariani, 6 - 47924 Rimini (RN) Italia Tel +39.0541.395156 Fax +39.0541.390678 commerciale@pasinisp.a.it

P.IVA 02416990402 N Inscr. Reg. Impr. RN 16998 REA - RN 262277 Capitale Sociale Euro 1.600.000,00 i.v