



Sede sociale: Via Antonio Montagna, Z.I. - 72023 Mesagne (BR)

Tel.: 0831-777380

web: www.controlcertificazione.it

e-mail: serramenti@controlcertificazione.it

Laboratorio di Prova Notificato ai sensi del CPR 305/2011 n. 2017

RAPPORTO DI PROVA

Numero:

2017-CPR-RP0001/022ZV

Richiedente:

T-in Srl

Via Nilde Iotti, 1

73019 Trepuzzi (LE)

Denominazione Campione/Prodotto sottoposto a prova:

Tapparella

commercialmente denominato "Blinkroll"

Prove eseguite

Norma di prodotto

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

EN 13561

EN 1932

Data del rilascio:

12/04/2022

Il rapporto è composto da n. 6 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

1. Descrizione del campione sottoposto a prova

Il campione sottoposto a prova è costituito da un Tapparella, commercialmente denominato dal richiedente "Blinkroll".

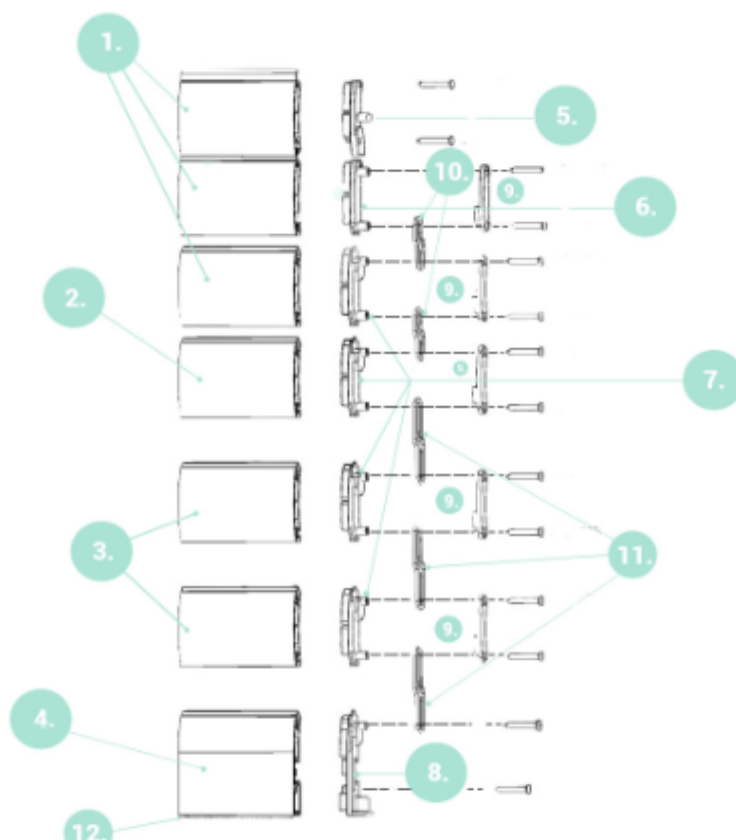
La prova descritta è stata eseguita in data 28/03/2022.

Il richiedente ha identificato il campione ai sensi della norma di prodotto EN 13561.

La descrizione e i disegni tecnici riferiti al campione testato sono stati dichiarati dal richiedente sotto la propria responsabilità e vengono di seguito riportati:

COME E' COMPOSTA LA BLINKROLL

- 1.- Lamelle iniziali
- 2.- Lamella intermedia
- 3.- Lamella Telo
- 4.- Lamella Profilo Finale
- 5.- N°3 Tappi Lamelle iniziali
- 6.- N°1 Tappo Lamella intermedia
- 7.- Tappi Lamelle telo
- 8.- Tappi Profilo Terminale
- 9.- Tappi di Accoppiamento
- 10.- N°3 Anelli distanziatori di collegamento iniziali
- 11.- Anelli distanziatori di collegamento intermedi
- 11.- Anelli distanziatori Lamelle Telo
- 11.- Anelli Profilo Terminale denominato zoccolo
- 12.- Guarnizione Spazzolino 4,8 x 11



Guide laterali: 3 cm

Immagine del campione sottoposto a prova



2. Modalità di campionamento

Il campionamento è stato effettuato direttamente dal richiedente che ne ha fornito il codice relativo ai fini della rintracciabilità dello stesso.

3. Modalità di preparazione del campione

Il campione è stato installato a regola d'arte e preliminarmente alle prove è stato effettuato un controllo dimensionale.

4. Modalità di prova

4.1 Resistenza al carico del vento

Lo svolgimento della prova è avvenuto secondo quanto prescritto dalla norma EN 13561.

La prova consiste nell'applicazione di carichi sul provino al fine di determinarne il logorio.

È stato eseguito il metodo indicato nella EN 1932 §7.4.3

Il procedimento di prova è il seguente:

- a) Il committente ha scelto preliminarmente la classe di prova;
- b) Estendere il campione alla massima apertura;
- c) Bloccare la cortina;
- d) Misurare la larghezza ed altezza del campione da sottoporre a prova;
- e) Applicare la Forza Nominale F_s [N] per 2 minuti
- f) Esaminare il campione
- g) Girare il campione sull'altro lato
- h) Applicare la Forza Nominale F_s [N] per 2 minuti
- i) Esaminare il campione
- j) Effettuare la prova di caduta (quando possibile)
- j) Esaminare il campione

4.2 Classificazione

Con riferimento al prospetto 1 della norma EN 13561

Classi	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale P_n (N/m ²)	<40	40	70	110	170	270	400
Pressione di sicurezza P_s (N/m ²)	<48	48	84	132	204	324	480

Tab. 1: Classi di resistenza al vento

5. Apparecchiatura di prova

L'apparecchiatura utilizzata per eseguire la prova è composta da:

- Parete attrezzata programmabile
- Motore
- Vacuostato
- Misuratore di distanze

6. Risultati ottenuti

6.1 Prova di resistenza al carico del vento

Le dimensioni del campione ed i parametri di prova sono i seguenti:

- Classe di prova: 5

Dimensioni del campione [m]		Parametri di prova		Carichi di prova	
Larghezza	Lunghezza	Beta	Gamma	Fs [N/m ²]	Ps [Pa]
3,00	3,20	1	1,2	324,00	324,00

Tab 2: Dimensioni del campione. Le misure sono espresse in metri.

I carichi sono stati applicati sul provino secondo quanto indicato in fig. 1

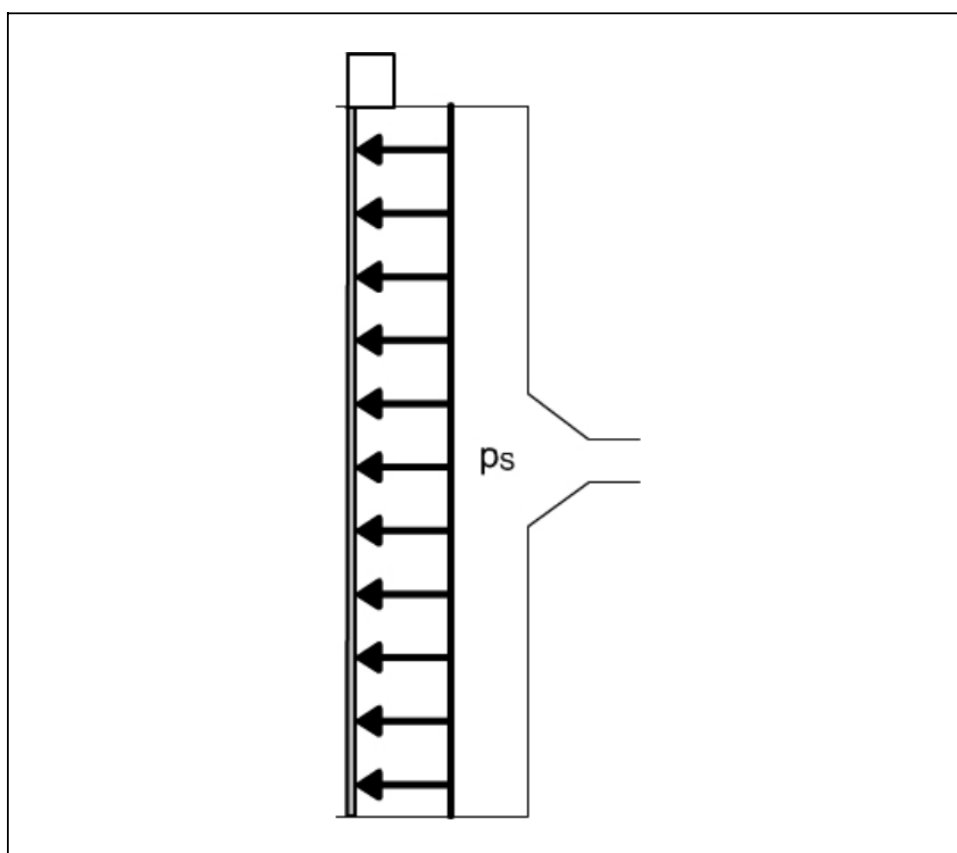


Fig. 1: Applicazione del carico di sicurezza sul lato esterno

Esito dopo la rimozione del carico di prova Fs sul lato esterno:

Risultati	
Strappi sul tessuto	NO
Qualsiasi rottura	NO
Deformazione permanente	NO
Uscita dalle guide	NO

Tab 3: Risultati della sequenza di prova

Esito dopo la rimozione del carico di prova Fs sul lato interno:

Risultati	
Strappi sul tessuto	NO
Qualsiasi rottura	NO
Deformazione permanente	NO
Uscita dalle guide	NO

Tab 4: Risultati della sequenza di prova

Si effettua la prova di caduta:

Risultati	
Strappi sul tessuto	NO
Qualsiasi rottura	NO
Deformazione permanente	NO
Uscita dalle guide	NO

Tab 5: Risultati della sequenza di prova

7. Esito complessivo

Il campione ha superato i test ed ha raggiunto la classe di resistenza al vento 5.

Il Direttore della certificazione e Amministratore


Dott.ssa Concetta Guerrieri
Control S.r.l.
Via A. Montagna (Z.I.) Mesagne (Br)
www.controlcertificazione.it
P. IVA 01931730749

Il Responsabile tecnico di prova

P.I. Antonio Bianco


Il Responsabile di laboratorio

Ing. Antonio Summa
