



# EUROGELOSIE FALEGNAMERIA DI RAINERI & C. s.n.c.

---

## RAPPORTO DI PROVA n° 01/2007

**EUROGELOSIE FALEGNAMERIA DI RAINERI & C. s.n.c.**

Via Enrico Mattei, 8  
25030 Coccaglio (BS) (Italia)

### **Descrizione della prova:**

Verifica della resistenza al carico del vento secondo le norme armonizzate UNI EN 1932 ottobre 2002 - UNI EN 13659 ottobre 2004, per gli oscuranti di seguito descritti.

### **Oggetto della prova:**

ANTONE DOGATO VERTICALE da 55 mm a 2 battenti con dimensioni 2000x2400 mm  
(larghezza x altezza).

### **Dati ambientali**

Temperatura ambiente:  $20 \pm 5$  °C

Misurata al momento della prova: 18,7 °C.

### **Prova di resistenza al carico del vento e misurazione dello sforzo di manovra**

#### **Modalità di prova**

Prova alla pressione nominale (p): 400 Pa

Prova alla pressione di sicurezza (1,5 p): 600 Pa

#### **Espressione dei risultati**

#### **1. Sforzo di manovra medio prima della prova alla pressione nominale diretta (p) ed inversa (-p):**

Forza di estensione: 7,2 N

Forza di ritiro: 11,9 N

Limite di accettabilità **classe 1**  $50 < p \leq 90$  N

Limite di accettabilità **classe 2**  $p \leq 50$  N

#### **2. Prova alla pressione nominale diretta (p):**

Deformazioni permanenti dell'anta, dei dispositivi di fissaggio, delle guide e dei meccanismi di bloccaggio: Nessuna

Rotture o degradi riscontrati: Nessuno



# EUROGELOSIE FALEGNAMERIA DI RAINERI & C. s.n.c.

---

### **3. Sforzo di manovra medio dopo la prova alla pressione nominale diretta (p):**

Forza di estensione: 7,0 N (diminuzione % 2,86)

Forza di ritiro: 9,3 N (diminuzione % 27,96)

Limite di accettabilità **classe 1**  $50 < p \leq 90$  N

Limite di accettabilità **classe 2**  $p \leq 50$  N

### **4. Prova alla pressione nominale inversa (-p):**

Deformazioni permanenti dell'anta, dei dispositivi di fissaggio, delle guide e dei meccanismi di bloccaggio: Nessuna

Rotture o degradi riscontrati: Nessuno

### **5. Sforzo di manovra medio dopo la prova alla pressione nominale inversa (-p):**

Forza di estensione: 6,5 N (diminuzione % 10,77)

Forza di ritiro: 10,6 N (diminuzione % 12,26)

Limite di accettabilità **classe 1**  $50 < p \leq 90$  N

Limite di accettabilità **classe 2**  $p \leq 50$  N

### **6. Prova alle pressioni di sicurezza diretta e inversa (1,5 p e -1,5 p):**

Uscita del campione dai dispositivi di fissaggio, dai meccanismi di bloccaggio e guide: Nessuna

Rottura dell'anta, dei dispositivi di fissaggio, dei meccanismi di bloccaggio e guide: Nessuna

Dopo la pressione di sicurezza diretta di 600 Pa prevista per la classe 6, apertura del campione. Successivamente il campione è stato sottoposto alle pressioni di sicurezza diretta ed inversa di 600 Pa risultando conforme alla classe 6.

**RISULTATO DI PROVA AL CARICO DEL VENTO:**

**Classe 6**

**(secondo le prescrizione della norma UNI EN 13659 ottobre 2004)**

Coccaglio, martedì 6 marzo 2007

Rappresentante Legale

---