



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

RAPPORTO DI PROVA n° 03/2007

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:

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

Dati ambientali

Temperatura ambiente: 20 ± 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: 7,1 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: 6,8 N (diminuzione % 4,41)

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: 6,4 N (diminuzione % 10,94)

Forza di ritiro: 10,4 N (diminuzione % 14,42)

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
