

RAPPORTO DI PROVA

N. 0170/RP/10

del

2010/12/20

Richiedente

Master S.r.l.
S.P. 37 – Km 0,700 Z.I.
70014 Conversano (BA)

Prove eseguite

Prova di durabilità

Riferimenti normativi

EN 1935:2004

Campione sottoposto a prova

Cerniera ad asse singolo ad aggancio rapido
commercialmente denominata "Big Rapid"
(cfr. descrizione)

**Il Rapporto è composto da n. 13 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.**

Successivamente sono stati nuovamente misurati i gap laterale e verticale fra l'elemento di prova incernierato e le superfici di riferimento con l'elemento di prova in posizione di chiusura. Si riportano i valori rilevati:

Tipo di misura	Misura rilevata (mm)
Gap laterale dopo i cicli	5,89
Gap verticale dopoi cicli	5,25

Tab. 13: Gap laterale e verticale dopo i cicli

I valori rilevati sono stati verificati secondo il § 5.4 della norma EN 1935:2004, come riportato nella seguente tabella:

Gap	Misura iniziale (mm)	Misura finale (mm)	Deformazione rilevata (mm)	Deformazione massima ammissibile (mm)	Esito
laterale	5,85	5,89	0,04	0,2÷0,5	Conforme
verticale	5,13	5,25	0,12	0,3÷1,0	Conforme

Tab. 14: Riepilogo dei valori di gap rilevati ed esito di prova

Classificazione

In riferimento alla norma EN 1935:2004 e sulla base dei risultati di prova ottenuti il campione può essere classificato con le otto cifre riportate nella seguente tabella (§ 4.10 della norma EN 1935:2004):

1 ^a cifra	2 ^a cifra	3 ^a cifra	4 ^a cifra	5 ^a cifra	6 ^a cifra	7 ^a cifra	8 ^a cifra
1	4	2	0	1	4	0	6

Tab. 15: Classificazione campione sottoposto a prova

dove le cifre hanno il seguente significato:

Cifra	Caratteristica	Valori possibili
1 ^a	Categoria d'uso	da 1 a 4
2 ^a	Durabilità	da 3 a 7
3 ^a	Massa della porta	da 0 a 7
4 ^a	Resistenza al fuoco	0 o 1
5 ^a	Sicurezza	1
6 ^a	Resistenza alla corrosione	da 0 a 4
7 ^a	Resistenza all'effrazione	0 o 1
8 ^a	Grado cerniera	da 1 a 14

Tab. 16: Dettaglio della classificazione