

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0171/RP/10**

del

**2010/12/28**

**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 "Slim 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	6,98
Gap verticale dopoi cicli	6,70

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	6,98	6,66	0,32	0,2÷0,5	Conforme
verticale	6,70	6,04	0,66	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 <sup>a</sup> cifra	2 <sup>a</sup> cifra	3 <sup>a</sup> cifra	4 <sup>a</sup> cifra	5 <sup>a</sup> cifra	6 <sup>a</sup> cifra	7 <sup>a</sup> cifra	8 <sup>a</sup> cifra
2	7	3	0	1	4	0	10

Tab. 15: Classificazione campione sottoposto a prova

dove le cifre hanno il seguente significato:

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

Tab. 16: Dettaglio della classificazione