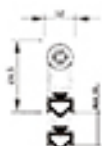


Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un paraspiffero per porte con meccanismo basculante.

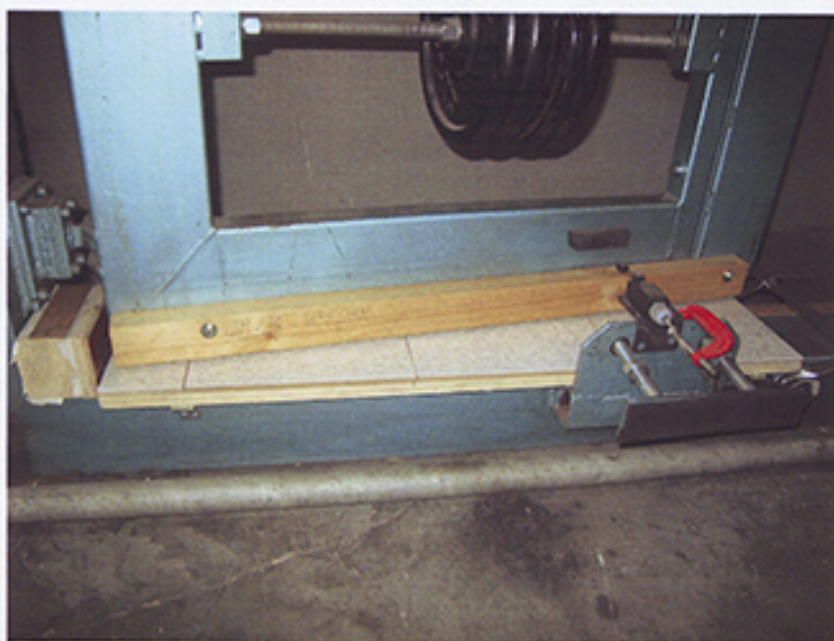
Il campione, fra l'altro, è composto da:

- profili estrusi in alluminio grezzo lega 6060;
- guarnizione in EPDM;
- particolari stampati con nylon 66 caricato con elastomeri reattivi più nylon caricato al 30% con fibra di vetro;
- molle elicoidali in acciaio inox AISI 302 trattato;
- barretta filettata in ferro FE37 brunito;
- boccole filettate in ottone;
- vite di registrazione in nylon;
- n. 2 viti di fissaggio autoperforanti cilindriche zincate nere, già predisposte in guidavite interno.

DISEGNO SCHEMATICO DEL CAMPIONE

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.





Fotografia del campione durante la prova.



Particolare lato cerniere.



Particolare della sezione lato serratura.

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- banco prova costituito da:
 - porta di prova in acciaio, massa 200 kg;
 - battuta laterale per la simulazione dello stipite di una porta;
 - pavimentazione in mattonelle ceramica;
- dispositivo elettropneumatico di applicazione della forza di apertura e chiusura.

Modalità della prova.

La prova è stata eseguita secondo modalità concordate tra il laboratorio ed il Committente.

Il paraspiffero è stato montato sulla porta del banco di prova a simulare le reali condizioni di posa in opera.

La luce tra il pavimento ed il paraspiffero, nella posizione di apertura, è stata fissata a 6 mm.

Sono stati eseguiti n. 200000 cicli di apertura/chiusura con velocità 12 cicli/min con angolo di apertura di circa 30°.

Al termine della prova è stato verificato il funzionamento del paraspiffero e l'eventuale abrasione della guarnizione in gomma.

Condizioni ambientali al momento della prova.

Temperatura ambiente	$20 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Umidità relativa	$50 \pm 10 \%$



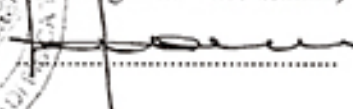
Risultati della prova.

Campione	Cicli [n.]	Velocità di prova [n./min]	Esito
CHEAP cod. art. 470	200000	12	Al termine della prova il meccanismo del paraspif-fero continua a funzionare regolarmente e non si so-no riscontrati particolari effetti di abrasione sulla guarnizione.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Geom. Roberto Porta)



Il Responsabile del Laboratorio
di Fisica Tecnica
(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)



Il Presidente o
l'Amministratore Delegato
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

