PSTE60

Porta scorrevole a tenuta

SCHEDA TECNICA · DESCRITTIVO DI CAPITOLATO

Porta scorrevole a tenuta in alluminio serie 60 e laminato HPL

Porta scorrevole a tenuta, fornita completa di:

1. Infisso in alluminio, profilo HOSPITAL60, con pannelli in laminato HPL complanari

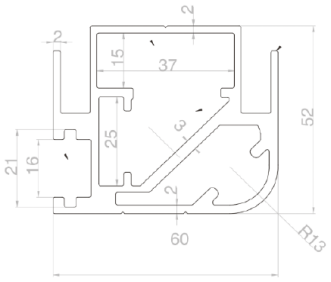
Infisso privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e agevolare la pulizia. Resistente all'azione di acidi, detergenti, lozioni disinfettanti e altre sostanze e presidi sanitari utilizzati in ambienti ospedalieri, oltre che agli urti e alle sollecitazioni meccaniche. Bordi perimetrali arrotondati, privi di spigoli e sporgenze, per prevenire i rischi di convogliamento, impigliamento, cesoiamento e schiacciamento.

L'infisso comprende:

- anta di spessore complessivo 60 mm, a struttura sandwich, composta da:
  - telaio perimetrale in profilati di alluminio HOSPITAL60 (sezione 60 × 52 mm) con spigoli arrotondati antinfortunistici, provvisti di cave per l'alloggiamento delle guarnizioni di tenuta;
  - telaio interno in scatolari di alluminio 50 × 50 × 1,5 mm;
  - pannello interno in polistirene estruso (sp. 50 mm, reazione al fuoco Classe 1), incollato sotto pressa;
  - rivestimento esterno su entrambi i lati in laminato stratificato HPL (sp. 4 mm), complanare al telaio perimetrale, con colore a scelta dalla cartella ABET Laminati, finitura SEI;
- guarnizioni di tenuta in gomma siliconica atossica grigia, durezza 40 Shore A, conforme FDA;
- profilo in alluminio per l'aggancio dell'anta (PDA);
- guida in acciaio incassata nella parte inferiore dell'anta, nella quale si impegna il pattino fissato a pavimento, per mantenere l'anta allineata durante lo scorrimento e impedirne le oscillazioni;
- pattino in acciaio inox AISI 304 fissato a pavimento, dotato di cuffia in PTFE (teflon) che riduce l'attrito ed elimina sfregamenti e rumorosità;
- imbotti coprimuro telescopici in profilati di alluminio a spigoli raggiati, assemblati a fasciare le pareti, con montaggio senza viti a vista.

2. Trave di scorrimento

- Trave portante in alluminio estruso, da fissare a parete, con sezione esterna 138 × 85 mm e spessore adeguato alla funzione strutturale; predisposta per l'inserimento del binario di scorrimento.
- N. 2 scivoli ricavati nella trave che, in chiusura, al termine della corsa, determinano l'abbassamento dell'anta sulla guarnizione a pavimento e il suo accostamento alla parete, comprimendo le guarnizioni di tenuta; in apertura consentono il sollevamento dell'anta e il suo distacco dalla parete prima dello scorrimento, evitando l'usura delle guarnizioni per strisciamento.



Profilo HOSPITAL60 (60 × 52 mm)



Guarnizioni perimetrale e inferiore



Sezione anta: HPL 4 mm + polistirene + HPL 4 mm

- Guarnizione antivibrante in EPDM nera, interposta tra binario e trave, che elimina le vibrazioni generate dallo scorrimento dell'anta e riduce sensibilmente la rumorosità dell'intero sistema.
- Binario di scorrimento in alluminio estruso, con profilo per ruote a gola tonda (Ø 18 mm, sp. 5 mm).
- Due gruppi carrello, ciascuno composto da piastra portante in acciaio zincato (sp. 4 mm), piastra di aggancio anta in acciaio zincato (sp. 4 mm), due ruote in materiale plastico con cuscinetto a sfere e una ruota antiscarrucolamento regolabile in altezza.
- Carter di copertura in alluminio estruso.
- Due tappi terminali in plastica stampata, completi di staffe e magnete per il fissaggio del carter.

Certificata

Porte certificate secondo UNI EN 14351-1:2016 (marcatura CE) e classificate per la permeabilità all'aria secondo EN 12207; le versioni automatizzate rispettano inoltre i requisiti di sicurezza e prestazione della UNI EN 16361:2016.

Profilo HD60

Un profilo dedicato, studiato per garantire la massima tenuta all'aria e alla contaminazione, con robustezza strutturale e facilità di pulizia e sanificazione.

Complanare

Pannello in laminato ABET a filo con il profilo in alluminio: superficie continua, senza giunture in vista, facile da pulire e sanificare.

Automatica o manuale

Disponibile in versione manuale, con maniglia e serratura, e in versione automatizzata, per adattarsi alle esigenze operative dei reparti e ai flussi di passaggio.

Con sistema di interblocco

Impedisce l'apertura contemporanea di più porte, garantendo il controllo della pressione differenziale e la sicurezza degli ambienti a rischio di contaminazione.

Diverse finiture

Ampia gamma di finiture e colori per adattarsi agli standard estetici e funzionali di ogni reparto, senza compromettere le prestazioni di tenuta e igiene.



Porta scorrevole a tenuta installata

3. Automazione FACE SL6H per porte ermetiche

La porta automatica scorrevole a tenuta è fornita con le seguenti apparecchiature, premontate sulla guida di scorrimento:

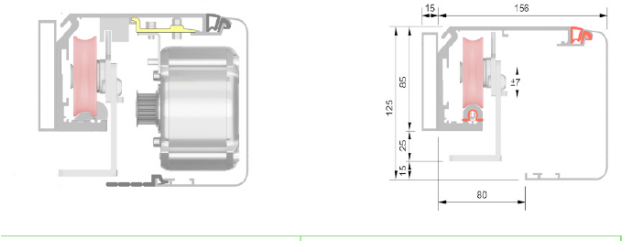
- motore brushless a presa diretta, 24 V, senza spazzole e senza riduttore, con sensore di Hall integrato per il controllo del movimento, montato su supporti antirumore; idoneo per ante fino a 200 kg e certificato per porte a tenuta;
- cinghia dentata in gomma rinforzata con fibra di vetro e rivestita in materiale antifrizione;
- scheda elettronica di gestione con tecnologia Switch Mode (efficienza superiore del 15% e conseguente riduzione dei consumi), microcontrollore a 32 bit e regolazione tramite display alfanumerico, con le seguenti funzioni:
  - autoapprendimento di masse e dimensioni delle ante, forza frenante, velocità di accostamento e spazi di frenata;
  - antischiacciamento elettronico ad alta sensibilità in apertura e chiusura (max 100 N), regolabile da display;
  - autodiagnostica con innesto automatico dei dispositivi di sicurezza;
  - autodiagnosi dei guasti, con segnalazione acustica e visiva su display;
  - selettore di funzioni elettronico, attivabile con codice (porta aperta, porta chiusa, solo uscita).

Accessori inclusi

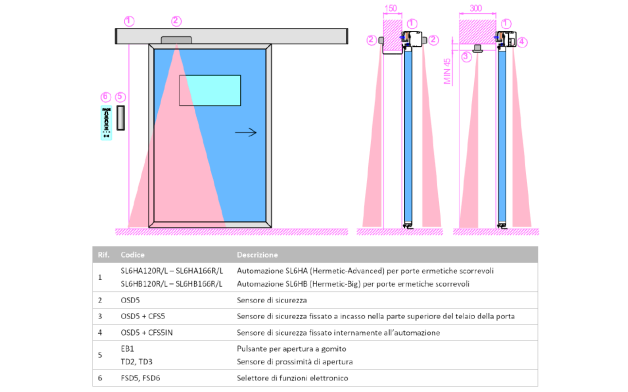
- n. 1 selettore di funzioni attivabile con codice;
- n. 1 batteria di emergenza;
- n. 2 sensori di sicurezza a tenda, conformi alla normativa vigente;
- n. 2 comandi di apertura touchless (senza contatto).

Dati tecnici automazione

	Advance · Big
Dimensioni (mm)	125 × (10 + 156) × 6600
Carico massimo (kg)	100 – 200
Velocità massima (m/s)	0,8
Classe di servizio	Funzionamento intenso
Alimentazione	100 – 240 V 50/60 Hz
Potenza nominale (W)	70
Stand-by (W)	10
Carico nominale (N)	150
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento (°C)	-15 / +50
Uscita accessori	12 Vdc (1 A max)
Aggiornamento firmware	USB standard / Micro SD



Automazione per porte ermetiche scorrevoli



Componenti porta