



PSTE60

Porta scorrevole a tenuta

PORTA SCORREVOLE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E LAMINATO HPL

Porta scorrevole a tenuta, fornita completa di:

1. INFISSE IN ALLUMINIO, PROFILO HOSPITAL60, CON PANNELLI IN LAMINATO HPL COMPLANARI

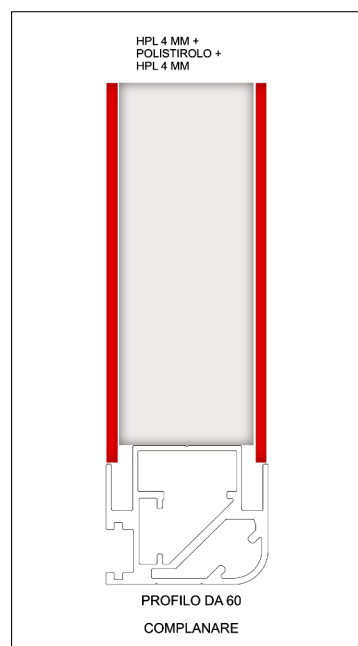
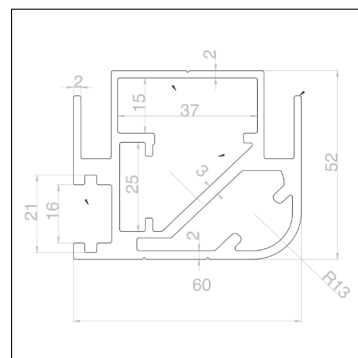
Infisso privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e agevolare la pulizia. Resistente all'azione di acidi, detergenti, lozioni disinfettanti e altre sostanze e presidi sanitari utilizzati in ambienti ospedalieri, oltre che agli urti e alle sollecitazioni meccaniche. Bordi perimetrali 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 x 52 mm) con spigoli arrotondati antinfortunistici, provvisti di cave per l'alloggiamento delle guarnizioni di tenuta;
 - telaio interno in scatolari di alluminio 50 x 50 x 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 silconica 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, e che si impegna nella guida incassata nell'anta.
- 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 x 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.
- 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;
 - una ruota antisvincolo (antiscarrucolamento), regolabile in altezza.
- Carter di copertura in alluminio estruso.
- Due tappi terminali in plastica stampata, completi di staffe e magneti 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, a garanzia di tenuta e conformità per gli ambienti ospedalieri.



Profilo HD60

Un profilo dedicato, studiato per garantire massima tenuta all'aria e alla contaminazione, mantenendo al contempo 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 sia in versione manuale, con maniglia e serratura, sia in versione automatizzata, per adattarsi alle diverse esigenze operative dei reparti e ai flussi di passaggio.



Con sistema di interblocco

Sistema di interblocco che 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 richieste.



IN VERSIONE AUTOMATICA

3. AUTOMAZIONE

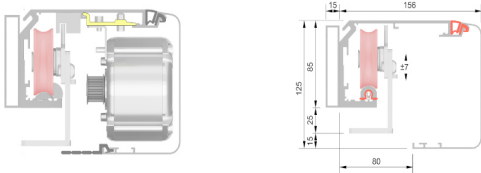
La porta automatica scorrevole a tenuta è fornita con le seguenti apparecchiature, premontate sulla guida di scorrimento:

- 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:

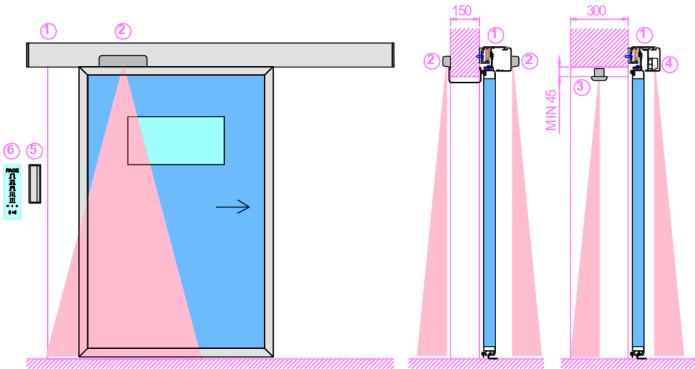
- n. 1 selettore di funzioni attivabile con codice;
- n. 1 batteria di emergenza;
- n. 2 sensori di sicurezza a tenda, conformi alla normativa vigente;
- n. 2 comandi di apertura touchless (senza contatto).

Automazioni per porte ermetiche scorrevoli



	ADVANCED - BIG
Dimensioni (mm):	125 x (10+156) x 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

Componenti porta



Rif.	Codice	Descrizione
1	SL6HA120R/L – SL6HA166R/L SL6HB120R/L – SL6HB166R/L	Automazione SL6HA (Hermetic-Advanced) per porte ermetiche scorrevoli Automazione SL6HB (Hermetic-Big) per porte ermetiche scorrevoli
2	OSD5	Sensore di sicurezza
3	OSD5 + CFSS	Sensore di sicurezza fissato a incasso nella parte superiore del telaio della porta
4	OSD5 + CFSSIN	Sensore di sicurezza fissato internamente all'automazione
5	EB1 TD2, TD3	Pulsante per apertura a gomito Sensore di prossimità di apertura
6	FSD5, FSD6	Selettore di funzioni elettronico