

Descrittivo di capitolato

PORTA SCORREVOLE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E STRATIFICATO HPL SERIE PSATE60 - PSAMTE60

La porta scorrevole a tenuta è fornita completa di:

1. Infilso in alluminio profilo HOSPITAL60 e pannelli stratificati HPL complanari

Privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e per agevolare la pulizia. Resistente all'attacco di acidi, di lozioni disinfettanti e/o di altre sostanze e presidi sanitari utilizzati nelle sale operatorie; resistente agli urti e alle sollecitazioni meccaniche di qualsiasi genere.

Bordi perimetrali arrotondati privi di spigoli e di sporgenze per evitare pericoli di convogliamento, uncinamento, cesoiamento o schiacciamento.

L'infilso fornito è completo di:

anta, dello spessore complessivo di 60 mm, costruita in pannelli tipo sandwich realizzati con:

- telaio perimetrale in profilati di alluminio HOSPITAL60, con spigoli arrotondati in funzione anti-infortunio (dimensioni sezione profilo = 60 x 52 mm), completi delle cave per il contenimento delle guarnizioni di tenuta;
- pannello interno in polistirene estruso incollato sotto pressa ignifugo Classe 1;
- guarnizioni di tenuta in gomma siliconica atossica di colore grigio con durezza 40 SHORE, omologata FDA;
- profilo in alluminio per aggancio anta;
- guida pattino in nylon incassata nell'anta con funzione alza/scorre (solo in versione manuale);
- telaio interno in scatolari di alluminio 50 x 50 x 1,5 mm;
- rivestimento esterno sui due lati, in stratificato HPL complanare al telaio perimetrale (sp. 4 mm, colore a scelta nella tabella ABET laminati, finitura SEI);
- imbotti coprimuro telescopici, realizzati in profilati di alluminio (a spigoli raggiati) assemblati ad avvolgere le pareti (montaggio senza viti a vista e angoli raggiati).

2. Trave di scorrimento

- trave portante in alluminio estruso, da fissare a parete, dalle dimensioni esterne di 138 mm x 85 mm,
- guarnizione anti-vibrante in EPDM di colore nero che, posizionata tra il binario di scorrimento e la trave, elimina le vibrazioni causate dallo scorrimento dell'anta, riducendo in modo considerevole la rumorosità dell'intero assieme porta;
- binario di scorrimento, realizzato in estruso di alluminio con profilo per lo scorrimento di ruote a gola tonda con diametro 18 mm e spessore di 5 mm;
- due gruppi carrelli, completi ciascuno di piastra portante in acciaio zincato (sp. 4 mm), piastra di aggancio anta in acciaio zincato (sp. 4 mm), due ruote con cuscinetto a sfera in plastica, una ruota anti-scarrucolamento regolabile in altezza;
- carter di copertura in alluminio estruso;
- due tappi di chiusura terminale della guida in plastica stampata, completi di staffe e magneti per il blocco del carter;
- profilo di adattamento (PDA) in alluminio per l'aggancio rapido dell'anta sui gruppi carrelli e la regolazione della posizione rispetto alla traversa automatizzata.

3. Automazione (versione automatica)

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

- motore brushless in presa diretta, 24V, privo di spazzole e riduttore, con sensore di Hall per il controllo del movimento, montato su supporti anti-rumore; portata fino a 200 kg, certificata per porta a tenuta ermetica;
- cinghia dentata in gomma rinforzata con fibre di vetro e rivestita con materiale antifrizione;
- scheda elettronica di gestione in tecnologia Switch Mode (incremento di efficienza del 15% e riduzione dei consumi elettrici), con microcontrollore a 32 bit e regolazione tramite display alfanumerico, in grado di:
 - auto-apprendere masse e dimensioni delle ante, forza frenante, velocità di accostamento e spazi di frenata;
 - garantire l'antischiacciamento elettronico ad alta sensibilità in apertura e chiusura (max. 100N), regolabile da display;
 - eseguire auto-diagnostica e innesto automatico delle sicurezze;
 - segnalare guasti con auto-diagnosi acustica e visiva su display;
 - selezionare le funzioni porta tramite selettore elettronico attivabile con codice (porta tutta aperta, tutta chiusa, solo uscita).

Accessori inclusi:

- n. 1 selettore di funzione porte attivabile con codice;
- n. 1 batteria di emergenza;
- n. 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- n. 2 start di avvio touchless.

Engineering Marketing s.r.l.

Sede principale SP 16 n 124 90011 Bagheria (PA) – Tel +091 854 6722
Sede commerciale e assistenza tecnica ROMA - Via Passo Buole, 115d, 00054 Fiumicino RM

P.IVA 06289620822 - www.hospitaldivision.com - info@hospitaldivision.com