PSATE60 · PSAMTE60

Voce di capitolato · porta scorrevole a tenuta

DESCRITTIVO DI CAPITOLATO

Porta scorrevole a tenuta in alluminio serie 60 e stratificato HPL

La porta scorrevole a tenuta è fornita completa di:

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

Privo di angoli e incassi, per evitare l'accumulo di polvere e agevolare la pulizia. Resistente all'attacco di acidi, di lozioni disinfettanti e 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'infisso 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 antinfortunistica (sezione profilo 60 × 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, durezza 40 Shore A, omologata FDA;
  - profilo in alluminio per aggancio anta;
  - telaio interno in scatolari di alluminio 50 × 50 × 1,5 mm;
  - rivestimento esterno sui due lati in stratificato HPL complanare al telaio perimetrale (sp. 4 mm, colore a scelta nella cartella ABET Laminati, finitura SEI);
- 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;
- pattino in acciaio inox AISI 304 fissato a pavimento, con cuffia in PTFE (teflon) che riduce l'attrito ed elimina sfregamenti e rumorosità;
- 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, con dimensioni esterne 138 × 85 mm;
- n. 2 scivoli ricavati nella trave che, in chiusura, al termine della corsa, abbassano l'anta sulla guarnizione a pavimento e la accostano alla parete, comprimendo le guarnizioni di tenuta; in apertura sollevano l'anta e la staccano dalla parete prima dello scorrimento, evitando l'usura delle guarnizioni;
- guarnizione antivibrante 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 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 carrello, completi ciascuno di piastra portante in acciaio zincato (sp. 4 mm), piastra di aggancio anta in acciaio zincato (sp. 4 mm), due ruote in plastica con cuscinetto a sfera e una ruota antiscarrucolamento regolabile in altezza;
- carter di copertura in alluminio estruso;
- due tappi di chiusura terminale della guida in plastica stampata, completi di staffe e magnete per il blocco del carter;

- profilo di adattamento (PDA) in alluminio per l'aggancio rapido dell'anta sui gruppi carrello 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, 24 V, privo di spazzole e riduttore, con sensore di Hall per il controllo del movimento, montato su supporti antirumore; portata fino a 200 kg, certificato 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:
  - autoapprendere 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 100 N), regolabile da display;
  - eseguire l'autodiagnostica e l'innesto automatico delle sicurezze;
  - segnalare i guasti con autodiagnosi 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 funzioni attivabile con codice;
- n. 1 batteria di emergenza;
- n. 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- n. 2 comandi di apertura touchless (senza contatto).