

Descrittivi di capitolato

PORTA SCORREVOLE A TENUTA IN ALLUMINIO SERIE 60 E STRATIFICATO HPL



La porta scorrevole a tenuta è fornita completa di:

1- INFISSE 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 utilizzate 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 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 (sp. 60 mm - ignifugo Classe 1);
- guarnizioni di tenuta in gomma silconica atossica di colore grigio con una durezza 40 SHORE, omologata FDA ;
- profilo in alluminio per aggancio anta;
- guida pattino in nylon incassata nell'anta con funzione alza/scorre;
- 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 e colore a scelta nella tabella ABET laminati, finitura SEI);
- imbottiti 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. con lo spessore della parte che funge da struttura portante;

La trave inoltre è predisposta per l'inserimento del binario di scorrimento.

- guarnizione anti vibrante in EPDM di colore nero., che, posizionata tra la il binario di scorrimento e la trave, assume un ruolo fondamentale, in quanto elimina le vibrazioni causate dallo scorrimento dell'anta, e di conseguenza attenuando in maniera considerevole la rumorosità dell'intero assieme porta;
- binario di scorrimento, realizzato in estruso di alluminio con profilo atto allo 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 dello spessore di 4 mm, piastra di aggancio anta, sempre in acciaio zincato da 4 mm, due ruote, complete di cuscinetto a sfera, realizzate in plastica, una ruota anti-scarrucolamento regolabile in altezza;
- un carter in alluminio di copertura realizzato in alluminio estruso;
- due tappi di chiusura terminale della guida realizzati in plastica stampata completi di staffe e magneti per blocco del carter;
- profilo in alluminio denominato PDA (profilo di adattamento) per permettere l'aggancio rapido dell'anta sui gruppi carrelli e la regolazione della posizione della stessa rispetto alla traversa automatizzata;

IN VERSIONE AUTOMATICA

3- AUTOMAZIONE

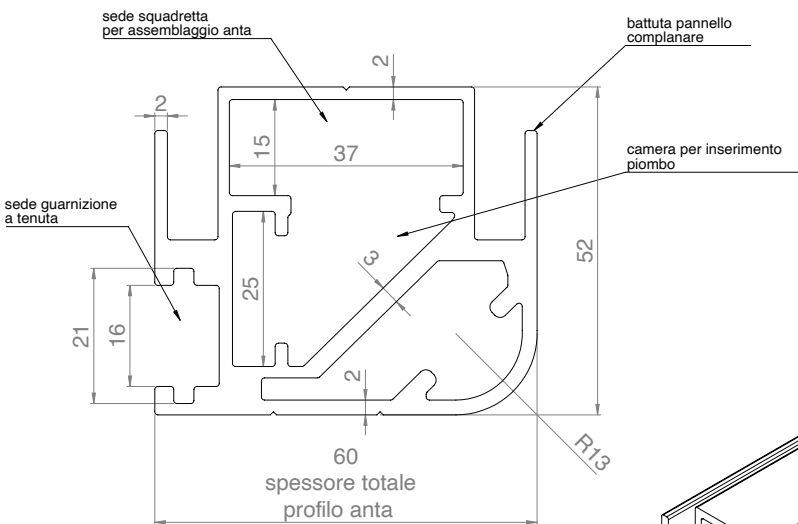
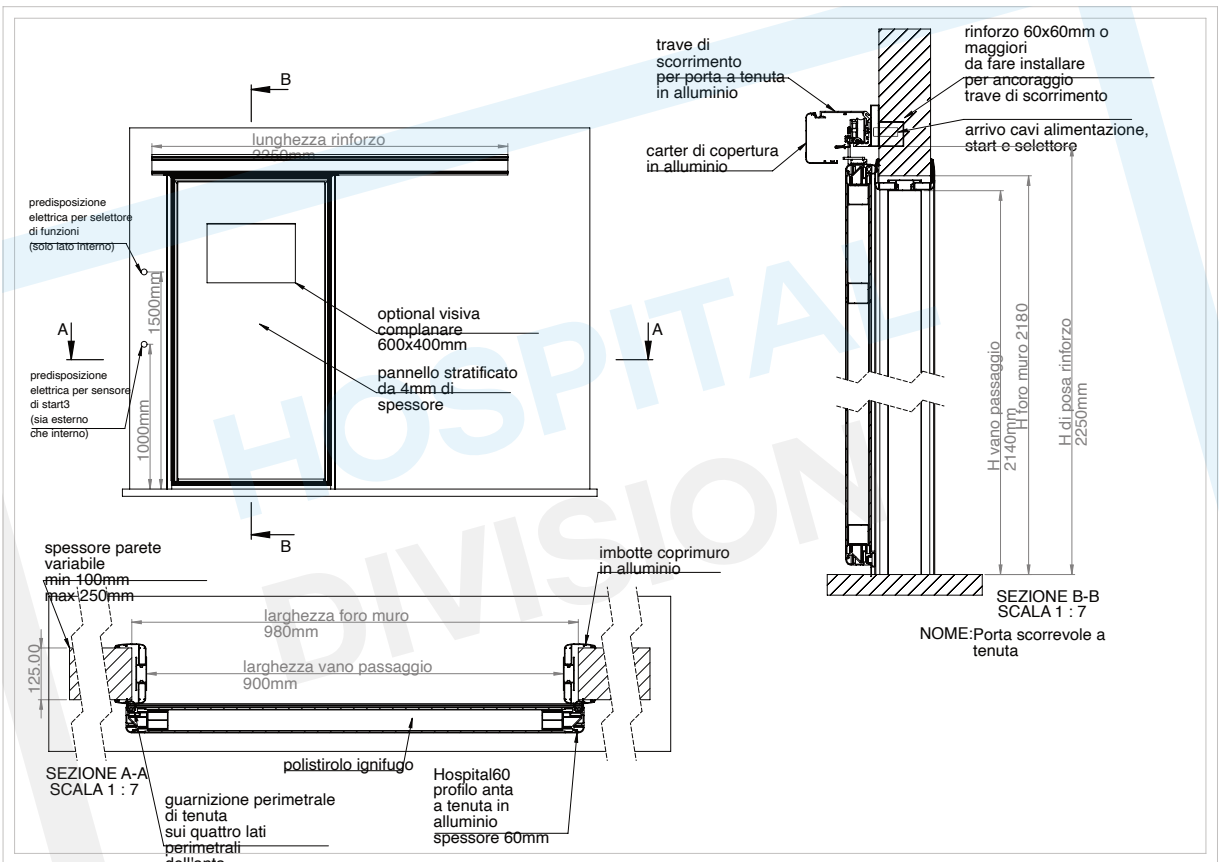
La porta automatica scorrevole a tenuta deve essere fornita completa delle apparecchiature elencate premontate sulla guida di scorrimento:

- motore Brushless in presa diretta, 24 V privo di spazzole e di riduttore, completo di sensore di hall, per il controllo del movimento posizionato all'interno del motore, 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, operante in tecnologia Switch Mode che garantisce un incremento di efficienza del 15% e conseguente riduzione dei consumi di energia elettrica, dotata di un microcontrollore a 32 bit, regolazione mediante un display alfanumerico, atta ad eseguire le seguenti funzioni:
- Auto apprendimento delle masse e delle dimensioni delle ante, della forza frenante, della velocità di accostamento e degli spazi di frenata;
- antischiacciamento elettronico di alta sensibilità, in apertura e chiusura (max. 100N) regolabile a mezzo display;
- auto diagnostica ed innesto automatico delle sicurezze;
- auto diagnosi dei guasti e segnalazione acustica e visiva sul display ;
- selettore di funzioni porte elettronico attivabile con codice (porta tutta aperta, tutta chiusa e solo uscita);

Accessori inclusi:

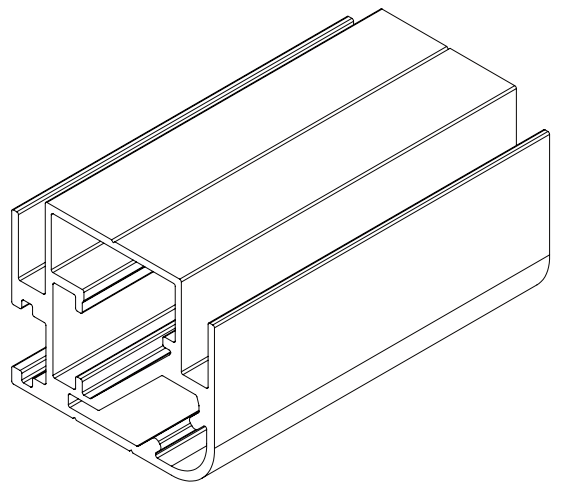
- N 1 selettore di funzione porte attivabile con codice;
- N 1 batteria di emergenza;
- N 2 sensori di sicurezza a tenda a norma;
- N 2 start di avvio touchless senza tocco.

Disegno Tecnico “TIPO”



Sezione profilo HOSPITAL60 realizzato mediante estrusione di alluminio compresso.
Il profilo di alluminio grezzo viene estruso ad una lunghezza di 7000mm.

Nella sezione del profilo sono evidenziati gli spazi destinati all'alloggio della guarnizione di tenuta e quello relativo all'alloggio della squadretta per l'assemblaggio dei profili.



HD PROFILO HOSPITAL60