



Nome prodotto	Porta scorrevole Evolution Door alluminio
Descrizione	Sistema di porte scorrevoli studiato appositamente per i settori specialistici quali: ▪ Farmaceutico ▪ Alimentari ▪ Sanitario ▪ Elettronico e tutti quegli ambienti che necessitano di sistemi a contaminazione controllata. Porta scorrevole a singola e doppia anta, manuale e automatica applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata. Lo scorrimento orizzontale è realizzato tramite carrelli in acciaio rivestiti in Derelin con cuscinetti a sfera su binario in monoestruso di alluminio ad alte prestazioni meccaniche. Anta porta composta da profili perimetrali in alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche, di spessore di 60 mm. Pannello anta realizzato in Stratificato di Laminato HPL. Il pannello anta, di spessore finito di 60 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in Stratificato di Laminato HPL, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 4 mm. con interposta lastra in estruso di polistirene espanso spessore 52 mm., alloggiati ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale. Pannello e profilo risultano perfettamente planari ad incastro e sigillati con silicone atossico a norme Fed. Std. 209E ed ISO 14644.1 del 2001. Il carter di apposite dimensioni, realizzato in alluminio e verniciato a polveri epossidiche ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi, copre totalmente i meccanismi di automazione, rendendo una omogenea vista dell'insieme.
Materiali	
➤ Rivestimento esterno	HPL High Pressure Laminato 4 mm di spessore in classe 1
➤ Coibentazione interna	Polystyrene ad alta densità 35 kg/sq.m
➤ Profili porta	Profili in alluminio estruso verniciato Ral e/o anodizzati.
Caratteristiche	Caratteristiche principali: ▪ Alta resistenza a urti e graffi ▪ Possibilità di installare interblocchi meccanici/visivo/acustici ▪ Possibilità di tenuta ermetica perimetrale ▪ Alta resistenza all'acqua, all'umidità, agli agenti chimici ed ai lavaggi intensi. (Logica di movimentazione non presente nel locale ma posta in cavedio tecnico).
Colori	Vedi tabella colori Ral per i profili Vedi sito Abet.com o arpa.it per colori laminato
Dimensioni	Misure standard delle porte: - 1 Anta: 800x2200 a 1000x2200 - 2 Ante: 800+800x2200 e 1000+1000x2200 È possibile inoltre realizzare qualsiasi dimensione di porta.
Accessori di completamento	▪ Dispositivo antipanico a sfondamento ▪ Maniglione a martello

- Sistema interblocco
- Visiva completamente planare raggio 12 o 100
- Incontri elettrici/magnetici

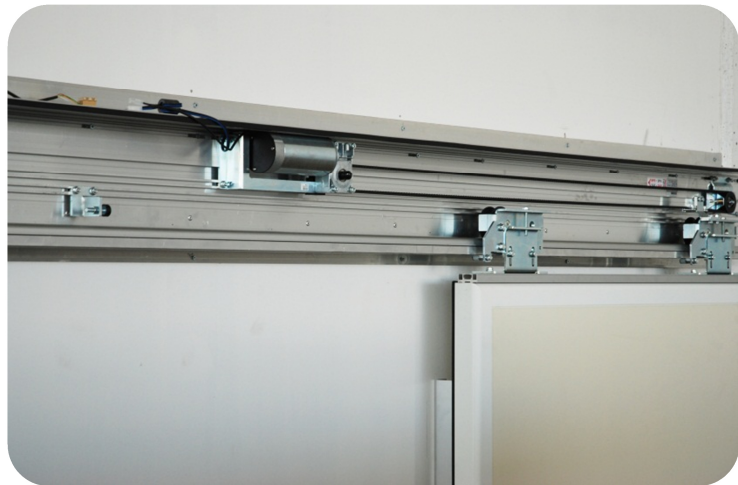
Automatismo

Automatismo con motoriduttore reversibile a 24Vac per uso intensivo. Dispositivo encoder per apprendimento della corsa utile e rilevamento dell'ostacolo con funzione antischiacciamento.

Logica a PLC completo di dispositivo caricabatteria Tensione monofase 230Vac, 200W, portata massima 250kg per anta, velocità di traslazione 80 cm/sec per anta. PLC di gestione completo di dispositivi di regolazione a mezzo trimmer posti sul PLC stesso, dispositivo antipanico a batteria 2x12V, sonde fotocellule IP69, coppia di pulsanti a fungo di apertura o a sfioro.



Pulsante a sfioro



Traversa automazione scorrevole

