

ROLFLEX SEGMENTO PORTA DI TIPO COMPATTO

La porta compatta è una porta ad isolamento il cui rivestimento agisce direttamente su un sistema di rotaie brevettato e universale per l'apertura della porta dalla parte superiore.

Costruzione della porta

Pannelli a sandwich di 610mm di altezza e 400 mm di spessore, rinforzati con profilati a forma di U.

- Materiale di isolamento: polistirene rigido
- Rivestimento e pannelli: alluminio stucco, spessore totale 0.8mm
- Valore di isolamento $k=0.76$ (m^2K)

Sicurezza e normativa EN 13 241-1

Le porte sono dotate di marchio CEE e vengono consegnate in conformità alle più recenti norme Europee.

Le **definizioni di sicurezza standard** sono:

- Misure di sicurezza contro la caduta.
- Misure di sicurezza allentamento fune.
- Misure di sicurezza per sollevamento.
- cavi in acciaio con fattore di sicurezza 6.
- Rotaie con protezione dita + marchio di avvertimento
- Permeabilità all'acqua di classe 2
- Permeabilità all'aria di classe 2
- Riduzione suono $\pm 20dB(A)$

Standard di classificazione vento senza kit per temporale di larghezza

fino a 5000mm	Classe 3
Da 5000mm a 6500mm	Classe 2
Da 6500mm	Classe 1

Standard di classificazione vento con kit per temporale di larghezza

fino a 5000mm	Classe 5
Da 5000mm a 6500mm	Classe 3
Da 6500mm	Classe 2

Le porte con una profondità a partire da 6000 mm sono fornite automaticamente con un kit da temporale.

Colori dei pannelli a sandwich

L'interno e l'esterno della porta può essere eseguito in diversi colori RAL come desiderato:

- Colori standard (RAL):
 - 3002 rosso carminio
 - 5010 blu genziana
 - 5017 blu elettrico
 - 6005 verde muschio
 - 7016 grigio antracite
 - 7032 grigio ghiaia
 - 9002 bianco grigiastro
 - 9006 bianco alluminio

Vetratura

La vetratura è disponibile in diversi design:

Pannelli a pieno vetro (visione –piena)

Pannelli composti di sezioni in alluminio con compartimenti per riempimento come desiderato.

- Colori standard (RAL):
 - Alluminio anodizzato
 - 3002 rosso carminio
 - 5010 blu genziana
 - 5017 blu elettrico
 - 6005 verde muschio
 - 7016 grigio antracite
 - 7032 grigio ghiaia
 - 9002 bianco grigiastro

Pannelli a pieno vetro con scelta di diversi riempimenti:

- Acrilico a doppia parete (17mm)
- Policarbonato a doppia parete (17mm)
- Acrilico a parete singola (4mm)
- Policarbonato a parete singola (4mm)
- Vetro di sicurezza a parete singola (4mm)
- Struttura galvanizzata con maglie da 50x50mm (4mm)
- Riempimenti di isolamento a sandwich (17mm)

A seconda dello spessore degli riempimenti (4mm di 17mm) le strutture sintetiche sono fissate nei pannelli in alluminio a pieno vetro.

Finestra a doppia parete:

Struttura nera sintetica con parte doppio acrilico. Applicazione in pannelli a sandwich.

- Finestre rettangolari- 680x370mm (WxH, fuori misura)
- Finestre ovali- 725x325mm (WxH, fuori misura)

Valore di isolamento $K = \pm 2.8W/m^2K$

Controllo elettrico

Motore 400V (3 fase, $\pm 4Amp$; 5-presa polo, 16Amp)

Velocità approssimativa x 20cm/sec

Standard con sicurezza roll up tensione all'acqua classe IP-54

Tempo di lavoro 60%

Attrezzatura standard con operazione emergenza manuale per mezzo di maniglia

- 230V (1 fase, $\pm 4Amp$; presa standard)

Velocità approssimativa x 15cm/sec

Standard con sicurezza roll up tensione all'acqua classe IP-54

Tempo di lavoro 25% (fino ad un massimo di 155 Kg di peso della porta)

Attrezzatura standard con operazione emergenza manuale per mezzo di maniglia

Funzionamento

Funzionamento CS300 con interruttori digitali Console di comando con tasti su-arresta-giù.

Possibilità di funzionamento

- funzionamento elettrico manuale (si apre automaticamente, per chiudere tenere premuto il tasto)
- funzionamento elettrico con misura di sicurezza scorrimento per mezzo di sensore ottico (si apre e chiude automaticamente)

NOTA:

In caso di scarso spazio di scorrimento serve un motore di qualità superiore <320mm

In caso di scarso spazio di scorrimento <320mm e scarso spazio superiore serve un motore frontale

Opzioni elettriche

- Motore 400V ad alta velocità circa x 31cm/sec
- Motore design in IP-65 (classe di tensione dell'acqua)
- Funzionamento design in IP-65 (classe di tensione dell'acqua)
- Tempo di lavoro del motore 100% per utilizzo ad alta frequenza
- Catena manuale di emergenza
- Fotocellula standard con supporto
- Controllo remoto (ricevitore con 1 trasmettitore manuale, design a 4 canali)
- Trasmettitore extra manuale (trasmettitore a 4 canali)
- Interruttore a chiave incl. 3 chiavi
- Interruttore a chiave 3- tasti funzionamento su-arresta-giù incl. 3 chiavi
- Tasto funzionamento extra
- chiusura di sicurezza per console di comando
- Misure di sicurezza livellatore di riduzione
- Interruttore di tirata
- radar
- Spia di avviso/spia di arresto
- LED o monitor LCD per programmazione di funzionamento

Il sistema standard universale consiste delle seguenti parti:

- Cerniere in acciaio inox
- Rotaie, bracci a guida, chiusure termogalvanizzate
- Guarnizioni in gomma
- Misure di sicurezza contro rotture nel cavo
- Console fornite di misure di sicurezza contro cadute e per il sollevamento
- Chiusure
- Misure di sicurezza allentamento fune.
- Roller autolubrificanti
- Fissaggio motore galvanizzato

Opzioni

- metallo rivestito per protezione extra in RAL 9006
- rotaie rivestite in colore RAL come desiderato
- rotaie prolungate, assemblaggio aumentato
- kit per lavaggio auto (parker in acciaio inox, pannelli di drenaggio aumentato)

Ventilazione

Disponibile in 2 design:

Pannello di ventilazione 680x375mm (WxH)

- Alluminio anodizzato
- permeabilità netta dell'aria 850m²

Pannello di ventilazione 450x90mm (WxH)

- Nero sintetico
- Permeabilità netta dell'aria 215m²

Chiusura

Misure di sicurezza per sollevamento attrezzatura standard

Porta a cancelletto

- Misure nette: circa 850 x 2100mm (WxH) dal fondo
- La soglia di altezza è di circa 235mm
- Misure di sicurezza per mezzo del contatto della porta a cancelletto
- Dotato di chiusura di sicurezza e 3 chiavi
- Dispositivo di chiusura della porta
- Lato cerniera come desiderato. DIN sinistro o DIN destro

Applicabile ad una porta di larghezza massima di 5.000mm e ad una porta di altezza minima di 2.400mm. Il profilo della soglia richiede uno spazio superiore extra di 50mm.

Opzioni

- Chiusura di emergenza
- Chiusura KABA

Porta a cancelletto a facciata fissa

Una porta di passaggio con struttura in acciaio galvanizzato, direttamente prossima alla porta compatta

- Dotata di chiusura di sicurezza e 3 chiavi
- Stessi design dei pannelli della porta compatta
- Pannelli a sandwich sopra la porta di passaggio, standard giustificati dall'altezza della porta compatta.
- Dispositivo di chiusura della porta

Altre opzioni:

- Copertura di protezione per assemblaggio esterno, rivestimento in colore con un massimo di 5 metri di larghezza.
- Kit temporale, consistente di profili rinforzati tra i pannelli e sul pannello inferiore. Questi standard sono applicati da 6000mm di larghezza.