

VOCE DI CAPITOLATO

Portone a Libro Breda Sistemi Industriali Spa

BOOK LINE Modello APOLLO

Costituito da:

Ante sostenute dalla guida superiore con bandiera a singolo o doppio impacco con guida a terra

Pannelli:

Pannelli ad anta verticale da 52 mm. di spessore. Composti da due lamiere spianate contrapposte in acciaio zincato sendzmir preverniciate con finitura liscia, profilate ai lati con sagoma a coda di rondine atta a contenere le guarnizioni. Accoppiamento senza ponte termico tra lamiera interna ed esterna mediante materassino calibrato di materiale isolante ad alta densità posto con processo di incollaggio a caldo. Struttura tubolare perimetrale interna portante in acciaio zincato da 50x50x2 mm. atta ad irrigidire il pannello e a rendere sicuro il fissaggio delle cerniere. Estremità superiore ed inferiore dei pannelli chiusa con profili in alluminio ossidato nero Sallox, sigillatura a pavimento e superiore realizzata mediante spazzole fissate su detti profili. Estremità laterali dei pannelli dotate di guarnizioni tubolari a doppio labbro in gomma EPDM garantiscono tra anta ed anta, e tra anta e battuta laterale, un franco di sicurezza di 50 mm.

Guida:

Guida di scorrimento a gola doppia in acciaio zincato verniciato nero da 3mm. dotata di bandiera per il ribaltamento delle ante. Staffe regolabili consentono un corretto posizionamento della guida in ogni situazione di posa. Fornibile nella versione motorizzata o predisposta alla motorizzazione, ad impacco laterale "Singolo" "Doppio" o "Contrapposto"

Montaggio e apertura:

Montaggio in luce o oltre luce, posa per apertura interna o esterna
Raccolta delle ante a 90°

Dotazioni standard:

Guida a terra da annegare al pavimento.
Carrelli a quattro ruote rivestite in nylon con cuscinetti a sfera antipolvere.
Cerniere in alluminio pressofuso verniciato nero con cuscinetti e perni da 20 mm
Cariglione in acciaio verniciato nero, munito di aste di chiusura in acciaio zincato verniciato nero.
Riscontro per cariglione a pavimento in acciaio zincato stampato .
Maniglia in Nylon nera su anta di battuta.
Colori standard del pannello: Bianco grigio, Testa di moro RAL 8019, Rosso RAL 3000, Verde RAL 6005, Blu RAL 5010, Grigio RAL 7016, Grigio RAL 9006, Bianco RAL 9010
Etichetta in alluminio riportante i dati identificativi della porta il marchio **CE** e le principali avvertenze.
Libretto di istruzioni di montaggio, uso, e manutenzione contenente i certificati di legge.

Accessori optional:

Verniciatura fuori standard, con vernice poliuretana bi-componente nelle tinte della tabella Ral Breda.
Porta pedonale con zoccolo a terra inserita nell'anta, realizzata con telaio in profili di alluminio ossidato nero Sallox, dotata di serratura con maniglia interna ed esterna o di maniglione antipanic.
Oblò in vetro accoppiato 5+5 con guarnizione in gomma EPDM circolari o rettangolari a spigoli arrotondati.
Griglie di aerazione in alluminio preverniciato.
Veletta preverniciata coibentata.
Pannello coibentato copri impacco.

Sistemi di movimentazione:

Motoriduttore ventilato monofase o trifase marchiato CE, con protezione termica, lubrificazione a grasso permanente, trasmissione mediante sistema di rinvio a pignone e catena, dispositivo microinterruttore di finecorsa, scatola di deviazione per collegamenti elettrici. Potenza del motore 370W (monofase). 370W (trifase)
Velocità di apertura e di chiusura pari a circa 8 m/min. Posizionamento del gruppo motore a bordo guida.
Dispositivo di sblocco con serratura per le manovre manuali tramite una leva posta in luogo accessibile agli operatori.

Quadro elettrico monofase o trifase tipo "passo passo" con pulsante apri-chiudi-stop, marchiato CE, pulsante di emergenza a fungo, grado di protezione IP 54, alimentazione 230V o 380V, limitatore di coppia, finecorsa regolabili. Comandi a bassa tensione 24V protetti con fusibili da 1,6A e 2A con possibilità di utilizzo della stessa per l'alimentazione di tutti gli accessori di sicurezza. Funzioni possibili: comando automatico, semi-automatico o a uomo-presente; temporizzatore di chiusura automatica; stop e inversione del moto in caso di entrata in funzione di fotocellule, costola di sicurezza o altri dispositivi. Dispositivo di sicurezza blocco-porta lucchettabile.

Dispositivi di sicurezza complementari all'automazione:

Lampeggiante di movimento a luce gialla intermittente;
Coppia di fotocellule ultrapiatte ad alta sensibilità;
Dispositivo di costola di sicurezza verticale.