

PORTONE A LIBRO “COSMO”

SENZA GUIDA A TERRA



MATERIALE CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 13241:2003+A2:2016

CARATTERISTICHE PRODOTTO MARCHIATO CE

PERMEABILITA' ALL'ACQUA: CLASSE 0

TENUTA ALL'ARIA: CLASSE 0

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO: CLASSE 4

TRASMITTANZA TERMICA DELLA ZONA CENTRALE OMOGENEA: 0,457 W/(Mq * K)

DURABILITA' AL DEGRADO: N. 13000 CICLI

CAPITOLATO : Il Portone a libro modello COSMO senza guida inferiore , è composto da pannelli dello spessore di 52 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato , coibentati con schiuma poliuretanica iniettata con densità pari a 43 kg/mc , e rivestiti ambo i lati da lamiera liscia in acciaio preverniciato dello spessore di 7/10 , disponibile nei vari colori della gamma.

Per proteggere la superficie delle ante da eventuali graffiature , viene applicata una pellicola adesiva da togliere durante la fase di posa.

Per modelli 2+0/2+1/2+2/3+0/3+1/3+2/3+3 (salvo ns. variazioni tecniche) la guida superiore è del tipo in acciaio pressopiegato sp. 20/10 fornita di serie verniciata colore nero corredata di carrelli superiori a tre mote in nylon antirumore.

Per modelli 4+0/4+1/4+2/4+3/4+4 (salvo ns. variazioni tecniche) la guida superiore è del tipo in acciaio trafilato sp. 40/10 fornita di serie verniciata colore nero corredata staffe di fissaggio alla muratura e di carrelli superiori a quattro mote in acciaio .

I montanti laterali in acciaio dello spessore di 20/10 vengono fomiti nella versione standard verniciati di colore nero; predisposti per il fissaggio costituiscono una vera e propria struttura per il portone , permettendo manovre agevolate e garantendo un elevato grado di stabilità e tenuta.

La movimentazione delle ante viene garantito dalle cerniere in lega di alluminio , di colore nero, complete di perno con sistema anticaduta e da doppio cuscinetto reggisposta.

La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero;

la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in pvc. Le guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio antischiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon . I portoni vengono forniti di base manuali, mentre a richiesta possono essere predisposti alla motorizzazione o motorizzati (motorizzabili solo versioni 2+0 / 2+1 / 2+2 / 4+0).

COLORI DI CARTELLA STANDARD (senza sovrapprezzo):

Tonalità Chiare : Bianco Grigio (tinta intermedia tra i Rai 7035 e 9002), Bianco Simil RAL 9010.

Tonalità Medio Scure : Blu Simil Rai 5010 , Verde Simil Rai 6005 .

Tonalità Argentea : Alluminio Brillante Simil Rai 9006 .

COLORI DI CARTELLA SEMI-STANDARD (con sovrapprezzo):

Tonalità Chiara : Bianco Perla Simil RAL 1013.

Tonalità Medio Scure : Rosso Simil Rai 3000 , Rosso Simil Rai 3003, Grigio C26 (simil Rai 7038).

Tonalità Scure : Grigio Simil Rai 7016 , Testa di Moro Simil Rai 8019 , Alluminio Grigiastro Simil Rai 9007 .

• **Attenzione : la scelta della lamiera con colorazione scura o semiscura può comportare una differenza di temperatura tra il lato l'interno e quello esterno (esposto al sole) superiore ai 35-40° ; tutto questo può causare ai pannelli (soprattutto con esposizione al sole prolungata nel tempo) delle deformazioni temporanee o permanenti (distacco della lamiera dal coibente) . Questi particolari fenomeni non possono essere considerati difetti di fabbricazione ma vengono identificati come espansioni naturali meccaniche . Per questo la ditta Made Service non si può assumere nessuna responsabilità in merito quando si manifestano tali situazioni e sconsiglia vivamente l'utilizzo di colorazioni scure e semiscure su manufatti la cui installazione comporti una continuativa esposizione al sole .**