

**CAPITOLATO**  
**SERRANDA AVVOLGIBILE COIBENTATA MOD. PRISMA**  
Prodotto certificato CE UNI EN 13241-1

La serranda avvolgibile coibentata è costruita con manto costituito da stecche metalliche in doppia parete in acciaio zincato Sendzimir secondo EN 10143 e EN 10346 preverniciato secondo EN 10169 con nodi ad infilare.

All'interno delle due lamiere è previsto il materiale isolante poliuretano esente da CFC e HCFC avente la capacità di conservare un alto contenuto di celle chiuse > 95%, con elevato potere anigroscopico e antimuffa.

il profilo geometrico di snodo tra le doghe assicura che non si possa verificare lo schiacciamento accidentale di mani o altri corpi estranei durante la chiusura ed apertura della serranda nei punti di giunzione tra le stecche, come previsto dalla norma EN 12604.

**La serranda avvolgibile residenziale** per garage prevede un'apertura con avvolgimento cilindrico a soffitto, nella versione motorizzata con motore centrale ed elettrofreno, l'asse di sollevamento è corredato di molle in acciaio e custodie portamolle con guarnizioni di protezione antigraffio.

Nella versione manuale il sollevamento è garantito dal bilanciamento con asse di sollevamento, molle in acciaio e custodie portamolle con guarnizioni di protezione antigraffio.

In tutte le installazioni il fine corsa meccanico del telo è garantito da battenti in PVC rigido applicati sulla prima stecca in basso con bollone passante.

Le stecche sono collegate tra loro nelle estremità con tappi fermastecche che impediscono lo scorrimento laterale delle stesse, nell'ultimo profilo in basso è presente una guarnizione in EPDM di tenuta a pavimento.

Le guide laterali di scorrimento sono di forma ad "U" 15/10 di spessore, di profondità variabile applicate su montanti scatolari zincati o verniciati ( a richiesta ) con aggiunta di guarnizione di tenuta solo lato esterno.

Nella versione motorizzata uomo presente il comando di movimento è tramite selettore a chiave esterno con possibilità di sblocco del freno, nella versione motorizzata automatica sono presenti i dispositivi di sicurezza antischiacciamento come previsto dalle norme vigenti.

**La serranda avvolgibile Industriale** prevede un'apertura con avvolgimento cilindrico a soffitto, nella versione motorizzata con motori laterali in presa diretta, asse di sollevamento senza molle e dispositivo di paracadute anticaduta.

Il collegamento tra telo e asse avviene con l'inserimento di particolari ganci in acciaio imbullonati sui fori predisposti dell'asse.

Versione motorizzata veloce ad uso intensivo, con motore 220V e quadro di comando di apertura e chiusura.

Le stecche sono collegate tra loro nelle estremità con tappi fermastecche che impediscono lo scorrimento laterale delle stesse, in sono presenti dei particolari ganci antivento che garantiscono la maggior tenuta delle stecche all'interno delle guide, nell'ultimo profilo in basso è presente una guarnizione in EPDM di tenuta a pavimento e profilo omega zincato di rinforzo H 50 mm avvitato sul profilo.

Cinte di sicurezza collegate alla prima stecca inferiore e all'asse superiore garantiscono un sistema di anticaduta e supporto al sollevamento, N. 2 da kg 220 a 290, N 3 cinte da kg 291 a 350, N 4 cinte oltre i kg 351.

Le guide laterali di scorrimento sono di forma a "G" 20/10 di spessore, con particolare camera per lo scorrimento dei ganci antivento, zincate o verniciate ( a richiesta ), corodate di staffe di fissaggio a parete in acciaio, oppure applicate su montanti in carpenteria delle dimensioni minime di 200 mm di larghezza idonei per l'applicazione in officina delle mensole per la motorizzazione, con applicazione di doppie guarnizioni laterali in EPDM.

**Telo** è costituito da stecche coibentate delle dimensioni di H 110 mm spessore 21.5 in acciaio del peso di circa 7,5 Kg/mq e in alluminio del peso di circa 4,5 Kg/mq.

Le stecche con estetica multirighe esterne preverniciate nella gamma dei colori standard garantiscono una trasmittanza termica grazie al materiale isolante poliuretano presente all'interno.

DATI MARCATURA CE UNI EN 13241-1 A1:2011

- Resistenza carico vento per stecche in acciaio con ganci antivento: classe 4 (L 6000 ca. 133 km/h)

- Resistenza termica media (U=W/mq.\*K):

- Durabilità: 30.000 cicli

Abbattimento acustico medio:



**SEDE LEG.** Via Fontana  
Candida 3

00132, Roma, Italy

**STABILIMENTO:**

Via Giovanni Bertoli 18 Pantano

00077 Monte Compatri

**E-MAIL:**

[info@fuscoserrande.it](mailto:info@fuscoserrande.it)

**PEC:** [fuscoserrande@pec.it](mailto:fuscoserrande@pec.it)

**REA RM-1623610**

**P.IVA 15927891000**