

Serranda Tenak



Vista esterna
serranda Tenak
microforata.

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Serranda Tenak, garantita da Ballan, con marcatura CE secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

La serranda Tenak Ballan ad alte prestazioni, è una serranda automatizzata priva di molle di bilanciamento (pertanto con manutenzione minima).

Lo scorrimento verticale della Tenak è regolato da guide laterali ad "U" della profondità di 40/60 mm in alluminio estruso dotate di spazzolini interni antirumore e da tubolari di sostegno 80x60 in acciaio zincato e con le relative bandiere. Il rischio di caduta è salvaguardato da un dispositivo anticaduta calettato sull'albero, mentre per evitare danni alle persone o cose dovuti ad un eventuale impatto con la parte mobile, interviene, oltre alle fotocellule, il bordo ottico lungo tutta la parte inferiore del telo: tale dispositivo di sicurezza dialoga con l'unità di controllo mediante RadioBand evitando i pericolosi ed antiestetici collegamenti a filo. La serranda viene munita di serie con cassonetto interno in acciaio zincato e veletta esterna zincata.

La serranda Tenak viene costruita su misura, nelle misure massime con Resistenza al carico del Vento in Classe 2: L 5000 x H 3000 mm.

La serranda è dotata di targhetta Marcatura CE, Dichiarazione di Prestazione (DoP) e Dichiarazione di Conformità CE per l'uso motorizzato.

Viene fornita in due tipologie:

SERRANDA TENAK MONOPARETE

realizzata con elementi monoparete in lamiera d'acciaio zincato di passo 100 mm e dello spessore di 8/10 di mm.

L'elemento può essere cieco, microforato con fori di diametro 4 mm, oppure asolato con fori di dimensioni L 250 mm ed H 63 mm.

Quando il telo è interamente microforato oppure asolato, la serranda viene costruita con una zoccolatura inferiore cieca di circa 300 mm (terminale inferiore + due elementi ciechi). L'albero senza molle è di Ø 101 mm con flange di compensazione da 180 mm. Viene fornita zincata.

SERRANDA TENAK COIBENTATA

realizzata con elementi a doppia parete, passo 77 mm, in lamiera d'acciaio zincata e preplastificata (spessore 0,62 mm),

in tinta simil Ral 7004, 1013, 6005, 8019, 9002, 9016, con coibentazione interna in poliuretano espanso, ignifugo e privo di HCFC termo e fonoassorbente.

Le doghe sono assemblate da fermastecche laterali in nylon per evitare il loro spostamento orizzontale. La parte inferiore del telo è costituita da un terminale in alluminio estruso e verniciato. Tubolari, bandiere e guide vengono verniciati di serie in tinta simil Ral 7004. L'albero senza molle è collegato alle doghe mediante degli anelli adattatori a chiocciola che ottimizzano l'avvolgimento delle doghe stesse sia in termini di ingombro che di rumore emesso.

AUTOMAZIONE - la serranda Tenak viene fornita completa di automazione, a scelta fra:

- automazione a 230 V con motore monofase, per serrande fino a 11 mq.

- automazione a 230 V con motore trifase con inverter, a bassa rumorosità per serrande ad uso intensivo.

PRINCIPALI ACCESSORI:

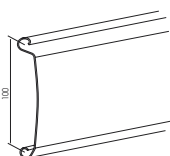
- La serranda in acciaio zincato può essere verniciata a polveri epossidiche nelle tinte Ral a magazzino: 1013, 5010, 6005, 7035, 8017, 8019, 9005, 9006, 9010, 9018; Ral non a magazzino: 1021, 3003, 6002, 6009, 6029, 7001, 7012, 8011, oppure a richiesta come da campionario Ral Ballan.

- Coprifili verticali in acciaio zincato e verniciati in tinta Ral da 50, 70 o 100 mm.

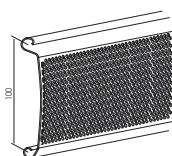
- Applicazione di spioncini in vetro, Ø 25 mm.

- Imballo su gabbia in legno.

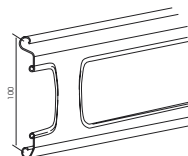
Tenak monoparete



Elemento monoparete, cieco passo 100 mm.

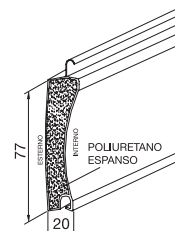


Elemento monoparete, passo 100 mm, microforato con fori Ø 4 mm.

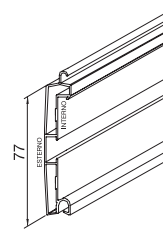


Elemento monoparete, passo 100 mm, asolato con fori da L 250 x H 63 mm.

Tenak coibentata



Elemento doppia parete, passo 77 mm, in acciaio preplastificato e poliuretano espanso.



Elemento terminale passo 77 mm, in alluminio.



Ballan SpA

Via Restello, 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy

Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com

Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

ballan
SERRANDE

Automazioni per serranda Tenak



In base alla dimensione e alla frequenza di utilizzo sono disponibili due tipologie di automazioni:

- **AUTOMAZIONE A 230 V CON MOTORE MONOFASE, per serrande fino a 11 mq.**
- **AUTOMAZIONE A 230 V CON MOTORE TRIFASE CON INVERTER, a bassa rumorosità per serrande ad uso intensivo.**

Il motore mantiene una movimentazione graduale con bassa rumorosità. Agisce sull'albero della serranda attraverso un rinvio a catena che permette di ottimizzare i due ingombri laterali delle guide, il quadro elettrico con ricevente Ballan integrata ed i relativi supporti sono inseriti all'interno del cassonetto.

Il dispositivo paracadute è fissato sull'albero mentre la sicurezza in uso primaria, che interviene in caso di contatto accidentale, è realizzata tramite un dispositivo di sicurezza inferiore ottico posto nella costa in gomma e collegato senza fili mediante sistema Radioband. La sicurezza è completata da fotocellule e lampeggiante a led con antenna integrata, dotata di un trasmettitore Smart Ballan FM rolling code 3 e 5 canali.

L'unità di controllo, di nuova concezione, è rispettosa delle più stringenti normative di sicurezza, gestisce numerose logiche di funzionamento (chiusura automatica condominiale ecc.), consente una notevole personalizzazione, controlla direttamente l'elettrofreno del motore (nel caso monofase), modalità installazione, integra una ricevente radio FM 433 Rolling Code ed informa l'utente, mediante la luce lampeggiante esterna, del numero dei cicli effettivi, dello stato della batteria RadioBand ed in merito alla presenza di eventuali anomalie.

La manovra manuale, se necessaria, si effettua in modo molto semplice applicando l'asta di manovra in dotazione.

PRINCIPALI ACCESSORI AUTOMAZIONE:

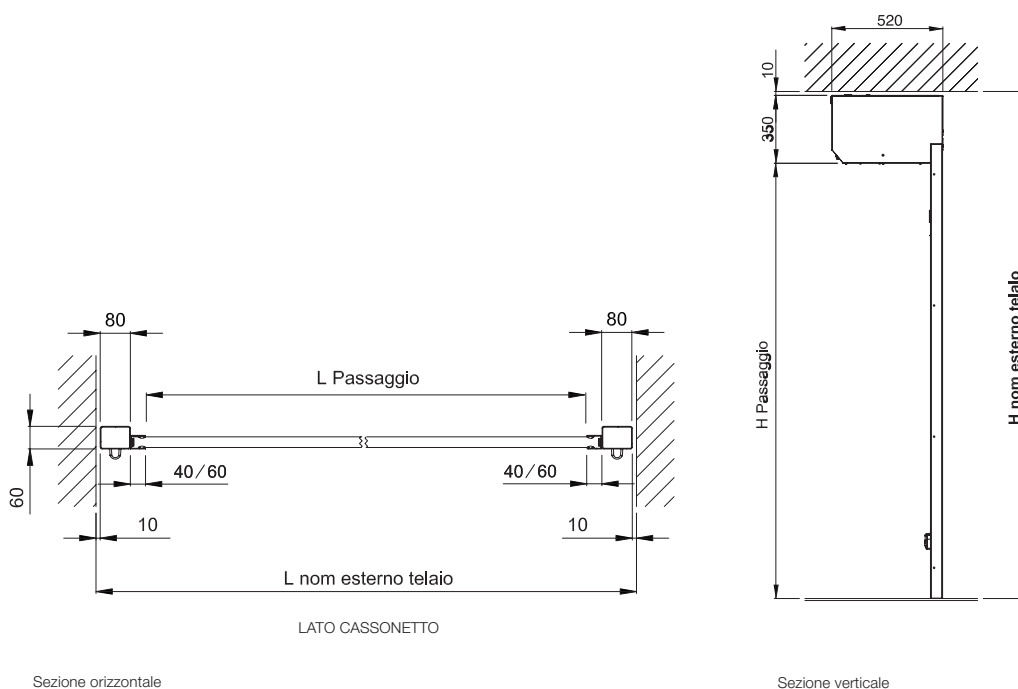
- Coppia supplementare di fotocellule sfuse.
- Ricevitore quarzato da esterno bicanale rolling code (Ballan).
- Trasmettitore Smart Ballan FM rolling code 3 e 5 canali (aggiuntivo)
- Lampeggiante supplementare a led con antenna integrata.
- Antenna per radiocomandi.
- Tastiera a codice numerico wireless retroilluminata.

Dati tecnici

Ingombri Serranda Tenak

$H_{\text{passaggio}} = H_{\text{nom}} - 360$

$L_{\text{passaggio}} = L_{\text{nom}} - 260/300$



Info Clienti
800-405540
Chiamata gratuita

Ballan SpA
Via Restello, 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

ballan
SERRANDE