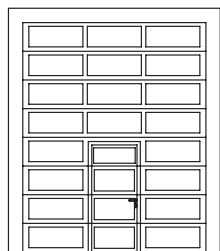
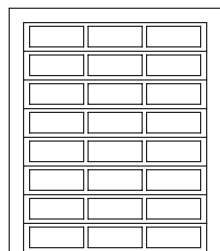


Portone sezionale industriale Gemino Luce, Gemino Luce aerato



ALTEZZA SEZIONI DA 415 A 655 MM



Verniciatura lato esterno ed interno standard



Vista esterna portone sezionale Gemino Luce con vetrate o con aerazione.

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Portone sezionale industriale modello Gemino Luce (pannelli con vetrate o con aerazione) garantito da Ballan, con marcatura CE come da Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 e secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

Caratteristiche pannelli

La modularità della produzione consente la massima personalizzazione dei modelli. Composto da sezioni altezza da 415 a 655 mm, con telaio specchiature fisse in alluminio verniciato in colore standard o come optional campionario Ral Ballan e tamponamento con vetrocamera acrilico trasparente o satinato, oppure per esigenze di aerazione anche in lamiera d'acciaio microforata.

I pannelli sono incernierati da cerniere in acciaio zincato opportunamente dimensionate per resistere ad una spinta del vento classe 3.

Il manto è provvisto di profilo di base e superiore in alluminio verniciato a polvere Ral 9005, tali profili hanno una particolare sede in cui vengono innestate opportune guarnizioni in EPDM per la tenuta dell'acqua e vento.

La perfetta scorrevolezza del manto viene assicurata da ruote con cuscinetto professionale a sfere ricoperte di nylon colore bianco.

Caratteristiche guide

Il manto scorre all'interno di guide in acciaio pre-zincate sp. 20/10 mm ottenute dalla lavorazione di nastri d'acciaio con i bordi zincati (garanzia di massima protezione all'ossidazione). Le guide sono chiodate con sistema di chiodi autoperforanti in un profilo opportunamente sagomato per l'innesto a scatto di guarnizioni verticali per la tenuta verticale di acqua e vento. Tali guide vengono fissate alla struttura portante mediante tasselli.

Caratteristiche molle

Le porte sono corredate da molle a torsione opportunamente dimensionate a garantire un bilanciamento delle stesse in ogni loro punto sia in apertura che in chiusura rendendo il loro scorrimento fluido e silenzioso. Sono previsti per ogni molla opportuni dispositivi di sicurezza che garantiscono il blocco della porta in caso di rottura di una molla. Le molle vengono garantite per 25.000 cicli (una apertura ad una chiusura). Tali molle vengono sorrette da un albero di trasmissione e fissate alla struttura portante mediante staffe con cuscinetto a sfere.

PRINCIPALI ACCESSORI

- Verniciatura pannelli lato esterno ed interno tinte Ral come da campionario Ballan.
- Porta pedonale inserita nel manto con microinterruttore di sicurezza, provvista di soglia in alluminio e maniglione antipánico ad un punto di chiusura (optional).
- Sezione Gemino Luce senza o con rinforzo, Ral standard Ballan, L fino a 4000 mm.
- Tamponamento Gemino Luce mono parete, sp. 3 mm, acrilico trasparente, oppure vetrocamera 3+12+3 mm, acrilico trasparente.
- Tamponamento Gemino Luce con pannello coibentato, sp.20 mm, verniciata Ral.
- Tamponamento Gemino Luce Aerato lamiera microforata Ø 6x9, sp. 3 mm, verniciata Ral - aerazione 30%
- Tamponamento Gemino Luce Aerato rete acciaio stirata 43x10, sp. 3 mm, verniciata Ral - aerazione 65%
- Tamponamento Gemino Luce Aerato lamiera stirata FILS/21 in alluminio, sp.3 mm, verniciata Ral.

MOTORIZZAZIONI

- **AUTOMATIC B/400, automazione laterale fino a max 24 m².**

- **AUTOMATIC B/500, automazione laterale fino a max 35 m².**

I portoni sezionali possono essere forniti completi di motoriduttore a presa diretta sull'albero o con rinvio a catena.

L'automazione con **funzionamento a Uomo Presente** prevede di serie il motoriduttore ed il quadro di comando mentre con **funzionamento Automatico** prevede la fornitura di motoriduttore, quadro comando, dispositivo di sicurezza, fotocellule. Disponibili a 230 e 400V.

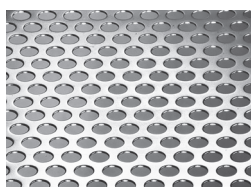
Opzionale l'acquisto di numerosi accessori di segnalazione, controllo e sicurezza correlati all'automazione prescelta.



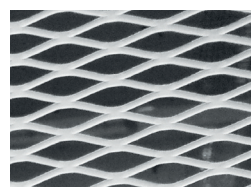
SEZIONI IN ALLUMINIO VETRATE O AERATE

Le sezioni in alluminio, con o senza interno, permettono di ottenere grandi superfici vetrate per dare illuminazione all'interno oppure per l'aerazione degli ambienti.

Tutti i fissaggi sono realizzati utilizzando inserti filettati e viti metriche a garanzia della massima tenuta meccanica e durata nel tempo.



Lamiera microforata, verniciata Ral, aerazione 30%.



Rete acciaio stirata 43x10 mm, verniciata Ral, aerazione 65%.



Lamiera stirata FILS/21, 45x15 mm, verniciata Ral, aerazione 35%.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto.

Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 02

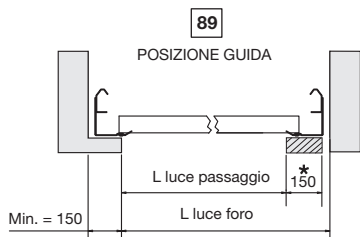
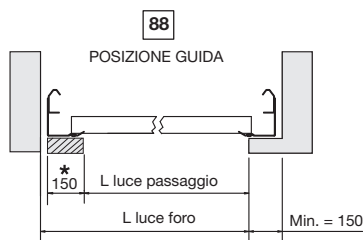
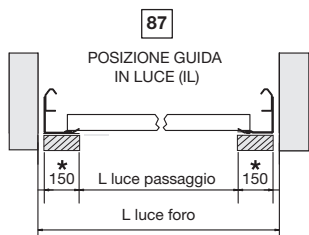
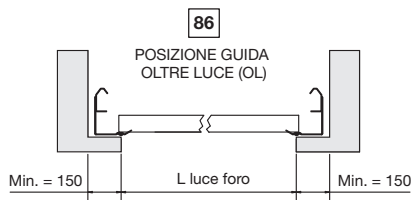


Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

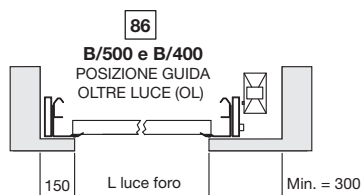


Dati tecnici portone sezionale industriale

SEZIONE ORIZZONTALE

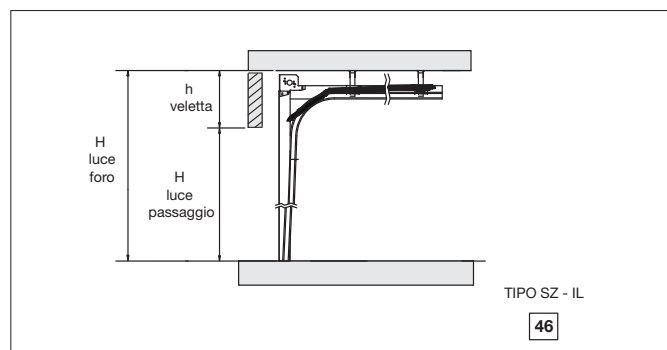


(*) Tubolare da 150x50 mm obbligatori con posa in luce (da conteggiare).



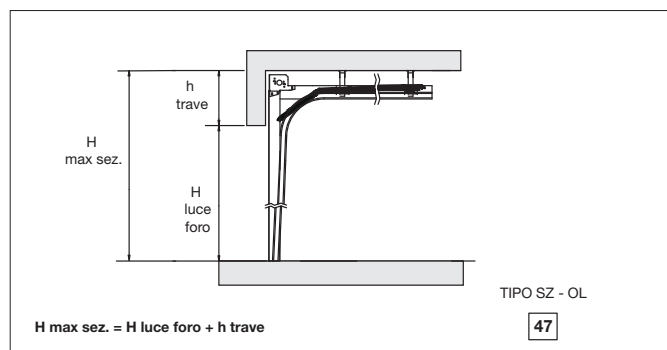
SEZIONE VERTICALE

SCORRIMENTO STANDARD SU UNA GUIDA IN LUCE FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



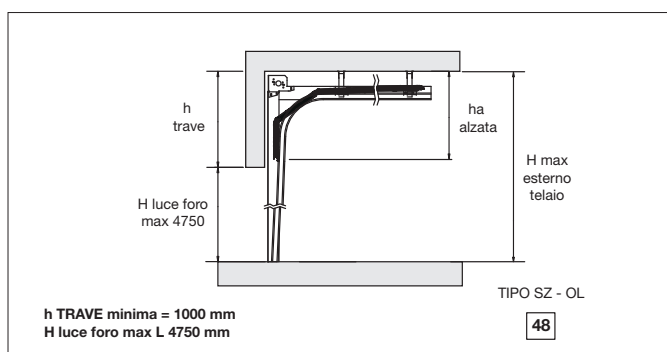
h VELETTA = 450 mm per sezionali con superficie < 25 m² fino a H max 4900
h VELETTA = 520 mm per sezionali con superficie > 25 m² da H 2900 fino a 6000
h VELETTA = 350 mm per sezionali con superficie < 25 m² fino a H max 4350 (con supplemento) solo per pannelli H 500 mm

SCORRIMENTO STANDARD SU UNA GUIDA OLTRE LUCE FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



h TRAVE min. = 450 mm per sezionali con H max 4900
h TRAVE min. = 520 mm per sezionali con H 2900 fino a 6000
h TRAVE min. = 350 mm per sezionali con H max 4350 (con supplemento) solo per pannelli H 500 mm

SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE OLTRE LUCE FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



SCORRIMENTO TOTALMENTE VERTICALE OLTRE LUCE FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO

