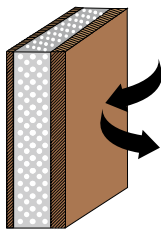


## Porta basculante Extra HF



La porta basculante Linealegno HF di dimensioni ed allestimento standard ottiene una trasmittanza termica inferiore a 1.4 W/m2K.



Tinte Ral standard porte basculanti Linealegno HF laccate.



Porta basculante Extra HF, Okoumè tinta 1, la maniglia art. 96 è optional.

### SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Porta basculante a contrappesi modello Extra HF, prodotta da Ballan, con marcatura CE secondo la Norma Prodotto EN 13241-1. Costruita con struttura Sikura HF che adotta i montanti laterali da 120 mm, realizzati con profilati in acciaio zincato e stampato, verniciati in nero (tinta Ral 9005) rivestiti esternamente in legno, oppure in tinta con la laccatura.

Anta mobile costruita con intelaiatura in acciaio zincato e legno lamellare di abete, irrobustita con inserti laterali in acciaio zincato e verniciato, rivestimento esterno in legno Okoumè multistrato con doghe orizzontali passo 200 mm, profilate alla sommità, spess. 20 mm, coibentata con polistirene autoestinguente e pannello interno in legno. Spessore totale dell'anta mobile 110 mm. La porta basculante Linealegno HF di dimensioni ed allestimento standard ottiene una trasmittanza termica inferiore a 1.4 W/m2K.

Completa di paracadute contro la chiusura accidentale dell'anta mobile, mano di fondo impregnante, maniglia art.79 completa di serratura con defender e cilindro di sicurezza, scroccchi autocentranti di chiusura (se non viene richiesta la serratura gli scroccchi sono esclusi), guarnizioni laterali e superiore in gomma autolubrificante, zoccolatura inferiore in gomma H 50 mm, predisposizione alla motorizzazione HF con impianto elettrico già eseguito sul telo, foderine copripeso in lamiera zincata e verniciata nero Ral 9005, bracci di leva, funi di sollevamento, contrappesi in ferro, zanche di fissaggio, imballaggio dell'anta mobile in pluriball. La porta basculante è dotata di targhetta identificativa del costruttore e Dichiarazione CE per l'uso manuale o motorizzato.

LE STRUTTURE PER PORTE BASCULANTI LINEALEGNO HF (unità di misura 10 mm)

**Struttura Sikura HF: montanti laterali da 120 mm**, in lamiera spessore 15/10 di mm e traversa superiore H 100 mm lamiera spessore 15/10 di mm, misure da L 2000 a 5500 - da H 2000 a 3000 mm.

**Struttura Sikura HF City: montanti laterali da 120 mm** in lamiera spessore 15/10 di mm e traversa superiore H 100 mm lamiera spessore 15/10 di mm, misure da L 2000 a 4500 - da H 2000 a 3000 mm.

#### PRINCIPALI ACCESSORI:

- Trattamento protettivo del legno completo di mani di fondo impregnante + vernice trasparente in tinta 1-2-3-4-5-6.
- Fondo impregnante + laccatura a poro aperto in tinte standard Ral 6005, 6007, 6009, 3009 oppure con tinta a campione o tinte Ral campionario Ballan.
- Porta pedonale integrata nell'anta mobile inserita in posizione centrale, con serratura a 6 punti di chiusura, cilindro di sicurezza e defender.
- Sopraluce oltre l'anta mobile o incorporato nell'anta mobile (con finestre 380x220 mm o su misura).
- Anta mobile non debordante CITY, completa di guide e staffe a soffitto in acciaio zincato e verniciato Ral 9016 (solo per struttura Sikura HF City).

AUTOMAZIONE (per le automazioni ISY, ERG sono previsti tre kit alternativi: KIT ORO - KIT ARGENTO - KIT BASE):

- **ISY Ballan per struttura Sikura HF:** n. 2 motori 24V integrati con centralina a bordo VISg con accelerometro di gravità brevettato (con pulsanti di comando) a basso consumo, protezione copri motore in acciaio, luci di cortesia a led, monobracci di leva, con cablaggio cavi integrato.

- **ASK Ballan per struttura Sikura HF:** n. 2 motori 24V, quadro elettrico con batterie tampone posto sulla traversa superiore, Sistema di Controllo ASK Ballan, tastiera di comando con display con interruttore di emergenza, luce di cortesia, monobracci di leva e n. 2 carter laterali in acciaio coprimotore.

- **ERG-2 CITY Ballan per struttura Sikura HF City:** n. 2 motori 24V con centralina a bordo VISg con accelerometro di gravità brevettato (con pulsanti di comando) a basso consumo, protezione copri motore in plastica nera, luci di cortesia a led, basi motore e bracci telescopici.



**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



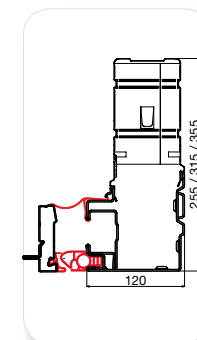
# La struttura per porte basculanti Linealegno HF



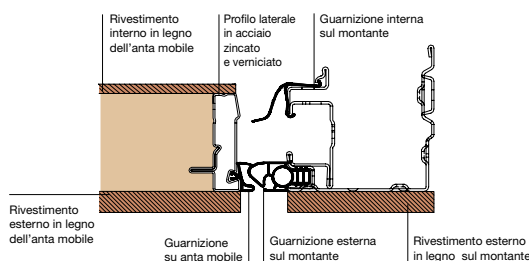
## SIKURA HF

Dedicata a garage di dimensioni extralarge, fino a 6500 mm di larghezza, questa struttura per porte basculanti è realizzata con **montanti laterali da 120 mm**, in lamiera di spessore 15/10 di mm e traversa superiore sempre in lamiera di spessore 15/10 di mm. Costruita in lamiera d'acciaio stampata e zincata, prevede l'anta mobile con tubolare sezione 80 mm, completa di battute e controbattute laterali, foderine laterali asportabili in acciaio zincato e preverniciato simil Ral 9016.

La sigla HF definisce che questa struttura per porte basculanti è predisposta alla successiva motorizzazione nel pieno rispetto della Norma di Prodotto EN 13241-1. Infatti è dotata degli "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi, delle guarnizioni perimetrali fra anta mobile e telaio fisso (montanti laterali più traversa superiore), dei bracci di leva rinforzati, nonché delle staffe autocentranti per garantire una corretta chiusura dell'anta mobile. **Funzionamento manuale o motorizzato.**

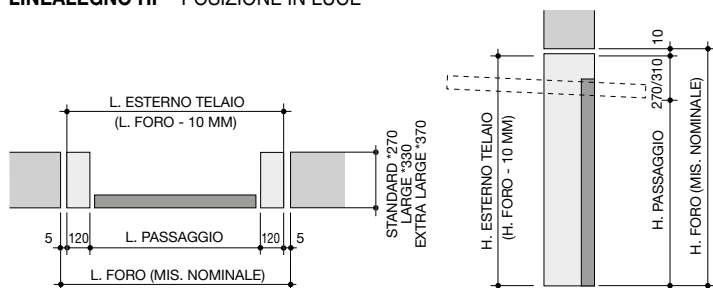


Sezione montante laterale, profilo anta mobile e guarnizioni di tenuta interne ed esterne.



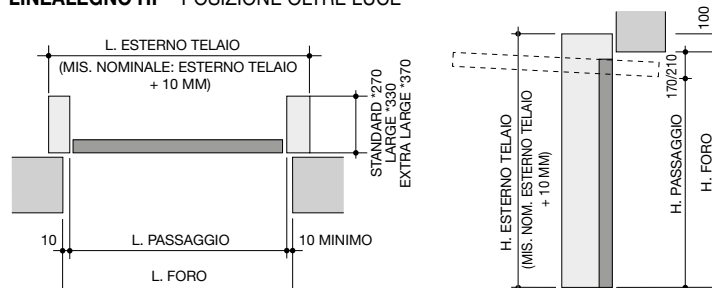
## Dati tecnici

### LINEALEGNO HF - POSIZIONE IN LUCE

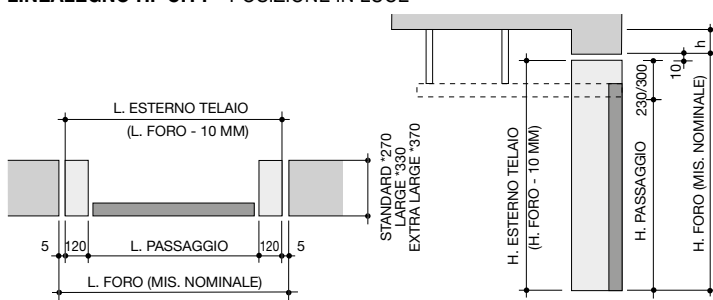


N.B.: Con la predisposizione HF la larghezza utile passaggio si riduce di ulteriori 60 mm.

### LINEALEGNO HF - POSIZIONE OLTRE LUCE

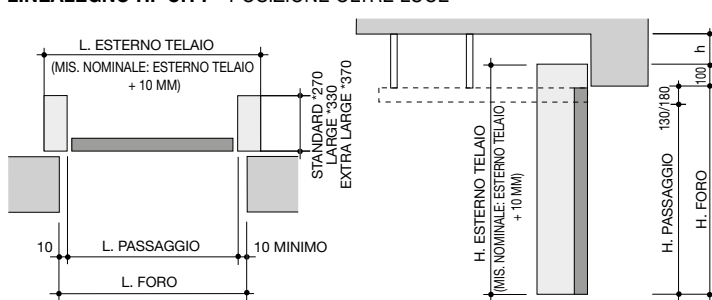


### LINEALEGNO HF CITY - POSIZIONE IN LUCE



N.B.: Con la predisposizione HF la larghezza utile passaggio si riduce di ulteriori 60 mm.

### LINEALEGNO HF CITY - POSIZIONE OLTRE LUCE



**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

