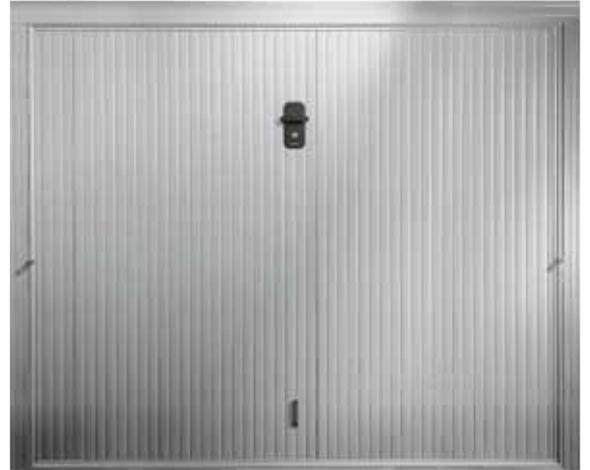


Demetra

- Basculante in doppia lamiera zincata e verniciata
- Battente debordante
- Pannello in doppia lamiera zincata, coibentato in poliuretano con linee verticali /orizzontali
- Verniciatura liquida nelle tinte:
grigio RAL 7035; bianco RAL 9002; marrone RAL 8017; verde RAL 6005
- Cassonetti laterali da 110 mm o 65 mm per basculanti $\leq L 2400$ mm
- Bilanciamento a contrappesi
- Dispositivo di sicurezza (paracadute)
- Guarnizioni



Dimensioni (multipli di 50 mm)

standard	$\leq L 3000$ mm	$\leq H 2500$ mm - minimo di fatturazione 6 mq
fuori standard 1	da L 3050 a L 3500 mm	da H 2550 a H 2800 mm
fuori standard 2	da L 3550 a L 4000 mm	$\leq H 2500$ mm

Varianti

apertura basculante non debordante $\leq L 3000$ mm (indicare H soffitto)

apertura basculante non debordante $\geq L 3050$ mm (indicare H soffitto)

apertura basculante debordante con guide a soffitto (indicare H soffitto)

misure al cm

Chiusure

serratura con doppia martellina in poliammide e sblocco interno

supplemento doppio punto di chiusura

serratura con doppia martellina in alluminio (color bronzo o acciaio) con placca

supplemento doppio punto di chiusura

serratura con pomolo in alluminio (color bronzo o acciaio) con placca

supplemento doppio punto di chiusura

La doppia serratura è obbligatoria per larghezze ≥ 3650 mm ad eccezione delle basculanti con automazione.

Verniciatura

supplemento verniciatura tinte fuori standard

L telaio ≤ 3500 mm

supplemento verniciatura tinte fuori standard

L telaio ≥ 3550 mm

supplemento verniciatura copri cassonetti da 65 mm

supplemento mano di fondo grigio chiaro guide a soffitto

Accessori

porta pedonale laterale a 290 mm dal montante con serratura e maniglia, cerniere a vista (passaggio L 730 mm)

porta pedonale centrale con serratura e maniglia (passaggio L 1200 mm)

maniglione antipanico push-bar, con maniglia esterna per porta pedonale L 1200 mm

guarnizioni interne su porta pedonale

3 punti di chiusura su porta pedonale

sopraluce predisposto per policarbonato \leq L 3300 mm diviso in 2 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce predisposto per policarbonato \geq L 3350 mm diviso in 4 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce predisposto per policarbonato integrato su porta pedonale con foro H 90-140-240-340-440 mm

ferma policarbonato in lamiera verniciata per sopraluce

sopraluce con rete \leq L 3300 mm diviso in 2 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce con rete \geq L 3350 mm diviso in 4 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce con rete integrato su porta pedonale con foro H 90-14-240-340-440 mm

sopraluce con lamiera forata \leq L 3300 mm diviso in 2 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce con lamiera forata \geq L 3350 mm diviso in 4 parti con foro H 90-140-240-340-440 mm

sopraluce con lamiera forata integrato su porta pedonale con foro H 90-14-240-340-440 mm

oblò con cornici in ABS nero e camera in metacrilato: H 180 x 500 mm

griglia di aerazione in materiale plastico H 95 x L 460 mm (250 cmq di aerazione)

coprifilo zincato laterale - misure standard: L 58 mm per cassonetti 65 mm - L 68 mm per cassonetti 110 mm

coprifilo zincato superiore - misure standard: L 30-50-70x20 mm \leq L 3000 mm

coprifilo zincato superiore - misure standard: L 30-50-70x20 mm \geq L 3050 mm

coprifilo zincato e verniciato laterale - misure standard: L 58 mm per cassonetti 65 mm - L 68 mm per cassonetti 110 mm

coprifilo zincato e verniciato superiore - misure standard: L 30-50-70x20 mm \leq L 3000 mm

coprifilo zincato e verniciato superiore - misure standard: L 30-50-70x20 mm \geq L 3050 mm

guarnizioni per la parte inferiore dell'anta H massima 15 mm (da installare)

Predisposizione motore

Comprende: carrucole con cuscinetti, cuscinetti con perni sovradimensionati, guide rinforzate per antisfondamento e supporti attacchi motore (solo per cassonetti di 110 mm).

Motore elettromeccanico - Kit 1 (comprensivo di predisposizione)

1 motore, centrale e ricevente incorporate, fine corsa, albero di torsione, 1 trasmettente, contrappesi maggiorati senza porta pedonale $L \leq 3200$ mm

Motore elettromeccanico - Kit 2 (comprensivo di predisposizione)

2 motori, centrale e ricevente incorporate, fine corsa, 1 trasmettente, contrappesi maggiorati con e senza porta pedonale $L \leq 4000$ mm

ACCESSORI obbligatori per automazioni

dispositivo di sicurezza per porte pedonali

predisposizione non debordanti

costa tattile per basculanti condominiali

ACCESSORI obbligatori per automazioni (da installare) (secondo normativa comunitaria 98/37/CE)

lampeggiante

fotocellule da esterno

ACCESSORI per automazioni (da installare)

trasmettente bicanale

trasmettente quadricanale

quadro elettrico con attacchi rapidi a morsetto

colonna per fotocellula

antenna supplementare esterna

ricevente da cancello

combinatore a tastiera

selettore a chiave

Porta pedonale

Apertura a tirare verso l'esterno (lato destro/sinistro/centrale) con cerniere a vista, rinforzata con profilo in tubolare. Chiusura con maniglia e serratura.

A richiesta: serratura con chiusura in tre punti, maniglione antipanico push-bar con maniglia esterna, guarnizioni antispiffero. La porta pedonale è a 290 mm dal montante.

PORTE BASCULANTI ACCIAIO

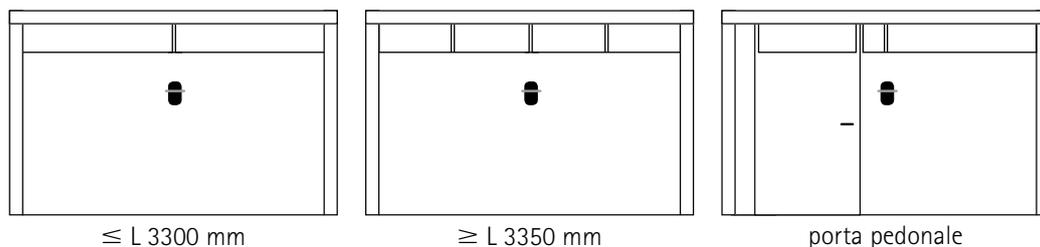


Sopraluce

Ricavato nella parte superiore dell'anta, diviso in due parti fino a larghezza telaio 3300 mm, oltre in quattro parti, altezza foro 90-140-240-340-440 mm. A richiesta è possibile integrare il sopraluce anche sulla porta pedonale. Per stabilire quale altezza sopraluce richiedere per ottenere il centesimo dell'areazione applicare la formula espressa in millimetri.

$$H \text{ sopraluce} = \frac{\text{mq garage} \times 10.000}{L \text{ telaio} - 300}$$

- sopraluce predisposto per policarbonato, fermi da richiedere a parte.
- sopraluce in lamiera zincata forata spessore 8/10, fori quadrati 10 x 10 mm (40% di aerazione della superficie forata)
- sopraluce in rete zincata, fori quadrati 30 x 30 mm (70% di aerazione della superficie forata)



Griglia di aerazione

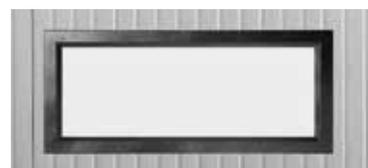
Griglia in materiale plastico: H 95 x L 460 mm (2500 mmq di aerazione)



Oblò

Oblò in ABS di colore nero: H 180 x L500 mm e feritoie di drenaggio condensa.

Camera termoisolante in metacrilato.

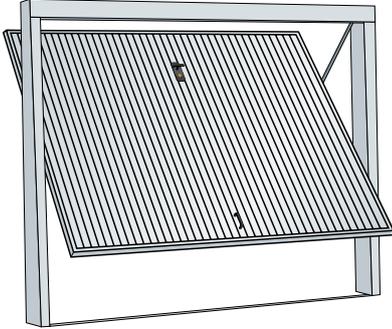


Guide a soffitto

Le basculanti debordanti vanno dotate di guide a soffitto per dimensioni:

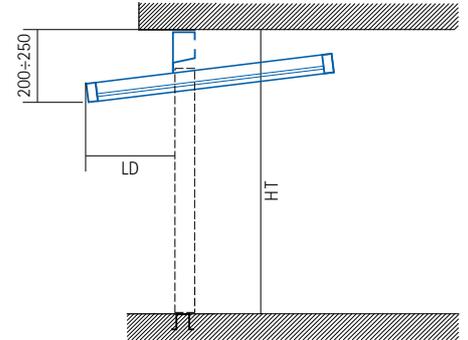
L telaio (mm)	H telaio (mm)
≥ 3000	≥ 2550
≥ 3500	≥ 2400
≥ 4000	≥ 2300

Debordante

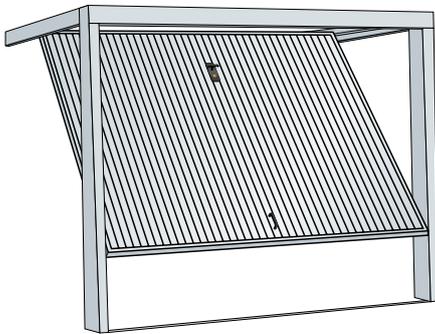


La versione debordante si utilizza in tutti quei casi dove il battente può sporgere verso l'esterno.

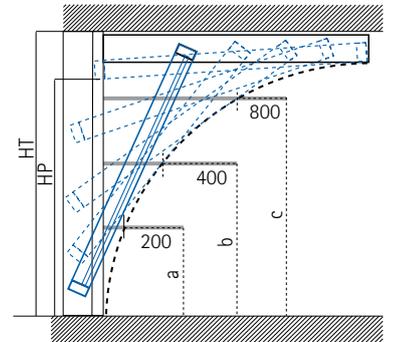
H telaio (mm)	L debordo (mm)
< 2000	800
2050÷2500	860
>2500	1020



Non debordante



La versione non debordante si rende necessaria quando il battente della basculante non deve sporgere all'esterno (es.: passaggio pedonale, rampa o nelle aperture ad arco). È necessario indicare l'altezza del soffitto per la fornitura di staffe adeguate.



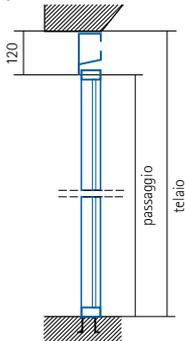
H telaio (mm)	ingombri interni		
	a (mm)	b (mm)	c (mm)
2000	500	810	1310
2100	500	830	1330
2200	500	850	1350
2300	500	870	1370
2400	500	890	1390
2500	500	910	1410
2600	500	930	1430
2700	500	950	1450

Posa

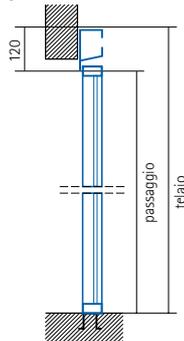
Altezza telaio

La misura dell'altezza telaio è effettiva.

posa in luce



posa oltre luce



Ordinare:
altezza telaio ≤ di 10 mm
rispetto alla misura foro muro

Larghezza telaio cassonetti 65 mm

La misura della larghezza telaio è effettiva.

posa in luce

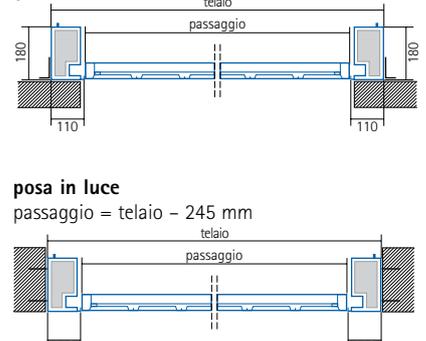


Ordinare:
larghezza telaio ≤ di 20 mm
rispetto alla misura foro muro

Larghezza telaio cassonetti 110 mm

La misura della larghezza telaio è -10 mm.

posa oltre luce



posa in luce



Ordinare:
larghezza telaio ≤ di 10 mm
rispetto alla misura foro muro

Predisponete il foro muro in misure multiple di 50 mm per poter usufruire delle dimensioni standard.

Rilevare le misure in più punti del foro muro, in altezza e larghezza, e utilizzare quelle minori per definire le misure telaio.