



Portoni sezionali laterali da garage

Schede tecniche
Edizione 04.2018

HÖRMANN

Indice

Indice	Pagina
Tipo di portone / Manto, Abbreviazioni utilizzate	3
HST 42, greccatura M, Woodgrain	4
HST 42, greccatura M, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	5
HST 42, greccatura L, Woodgrain	6
HST 42, greccatura L, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	7
Elementi di design per greccatura M e L	8
Finestrature per greccatura M e L	9
Applicazione ES – motorizzazione con montaggio a parete	10
Applicazione DS – motorizzazione con montaggio a parete, battuta laterale corta AKS	11
Applicazione ES – motorizzazione con montaggio a soffitto A	12
Applicazione ES – motorizzazione con montaggio a soffitto B	13
Applicazione ES – motorizzazione con montaggio a soffitto B / montaggio a parete modalità portone scorrevole	14
Dettagli	15

Tenere sempre conto del regolamento edilizio specifico del Paese!
In questo manuale sono contenute dettagliate istruzioni per la scelta dei portoni e dei tipi di applicazioni con esempi di montaggio.

Il foro muratura e il pavimento del garage devono essere ultimati prima del montaggio dei portoni sezionali.

Riproduzione (anche parziale) solo previa nostra autorizzazione.
Diritti d'autore riservati
Tutte le misure in mm
La Ditta si riserva la facoltà di apportare modifiche costruttive al prodotto.

Tipo di portone	Manto
Portone sezionale laterale HST – elementi in acciaio a doppia parete	
<ul style="list-style-type: none"> • Grecatura M Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain o Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi a doppia parete isolati con schiumatura in poliuretano, con goffratura Woodgrain “effetto legno”, Silkgrain “effetto seta”, Sandgrain “effetto sabbia” o pellicolato Decograin “effetto simil-legno” sul lato esterno, con goffratura a buccia d’arancia sul lato interno • Elementi della medesima larghezza in lamiera d’acciaio zincato a caldo, con grecatura verticale • Superficie protetta con mano di fondo a base di poliestere (film sintetico all’esterno in caso di Decograin) • Finestrature possibili • Elementi di design possibili • Griglie di aerazione realizzabili nell’area inferiore del portone
<ul style="list-style-type: none"> • Grecatura L, Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain o Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementi a doppia parete isolati con schiumatura in poliuretano, con goffratura Woodgrain “effetto legno”, Silkgrain “effetto seta”, Sandgrain “effetto sabbia” o pellicolato Decograin “effetto simil-legno” sul lato esterno, con goffratura a buccia d’arancia sul lato interno • Elementi della medesima larghezza in lamiera d’acciaio zincato a caldo, senza grecatura • Superficie protetta con mano di fondo a base di poliestere • Finestrature possibili • Elementi di design possibili • Griglie di aerazione realizzabili nell’area inferiore del portone

Ulteriori particolari sono da rilevare dal dépliant specifico.

Abbreviazioni utilizzate

AKS	Battuta lato curva	LZ	Misura luce telaio
ASS	Battuta lato chiusura	N	Numero fissaggi
DRH	Altezza maniglia portina	RM	Altezza modulare
ET	Profondità soffitto	TH	Altezza elementi
EW	Scarico dell’acqua piovana	W	Profondità soffitto complessiva, compresa testa motore
LDH	Altezza passaggio netto		

Portone sezionale laterale HST 42

Greccatura M

Sandgrain, Silkgrain o Decograin

Viste esterne

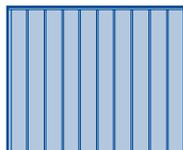
(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2500 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

 Campo d'impiego con cui è possibile utilizzare una motorizzazione ProMatic.

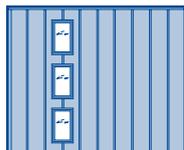
 Campo d'impiego con cui è necessaria una motorizzazione SupraMatic.

Dimensioni standard

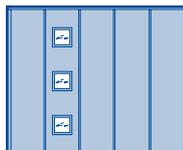
Modello base



con finestratura S0, S1, S2



con motivo 461, 462, 481, 469

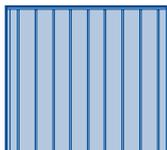


Altezze intermedie con incrementi di 5 mm, larghezze intermedie non realizzabili.

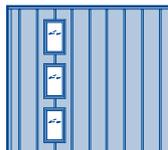
Altezza modulare	4				5			6		7		8		9		10		11		12		13	Numero pannelli, finestratura tipo S, griglia di aerazione					
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500		475	500	525	500	
2000																												
2080																												
2125																												
2205																												
2375																												
2500																												
2625																												
2750																												
2875																												
3000																												
3125																												
3275																												
3500																												
3750																												
4000																												
4250																												
4500																												
4750																												
5000																												
5250																												
5500																												
5700																												
6000																												
6300																												
6500																												

Dimensioni speciali

Modello base



con finestratura S0, S1, S2



con motivo 461, 462, 481, 469



- Altezze intermedie con incrementi di 5 mm, larghezze intermedie possibili con incrementi di 1 mm.
- Nei portoni con larghezza intermedia non sono possibili finestrate in primo e nell'ultimo elemento.

Altezza modulare	4				5			6		7		8		9		10		11		12		13	Numero pannelli portone					
	500	520	531	550	562	475	500	525	550	479	500	520	468	500	468	500	531	500	475	500	525	500		475	500	525	500	
1800																												
1901																												
1981																												
2026																												
2101																												
2151																												
2276																												
2401																												
2526																												
2651																												
2776																												
2901																												
3021																												
3176																												
3401																												
3651																												
3901																												
4151																												
4401																												
4651																												
4901																												
5151																												
5401																												
5601																												
5901																												
6201																												
6401																												
6499																												

Portone sezionale laterale HST 42

Elementi di design per greccatura M e L

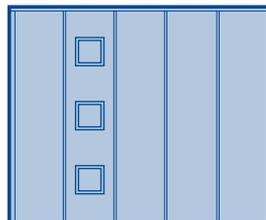
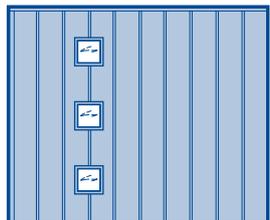
Esecuzione Silkgrain, Sandgrain, Woodgrain e Decograin

Le disposizioni dei motivi (le viste esterne corrispondono alla dimensione del portone 2500 x 2125 mm) degli elementi di design sono possibili in qualsiasi elemento, altre disposizioni su richiesta. Numero dei motivi in base alla fattibilità tecnica.

451 / 461



Vista portone



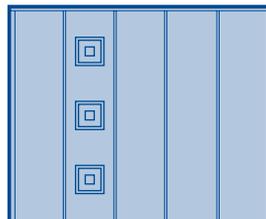
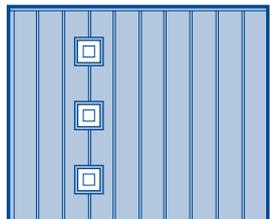
Motivo 451, con telaio in acciaio inox, dimensione esterna 240 x 240 mm (non realizzabile con greccatura M)

Motivo 461, con telaio in acciaio inox e lastra doppia in vetro acrilico, finestratura con lastra doppia in vetro acrilico, 41 mm, trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato, specchiatura netta 160 x 160 mm, dimensione esterna 240 x 240 mm

452 / 462



Vista portone



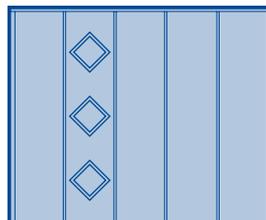
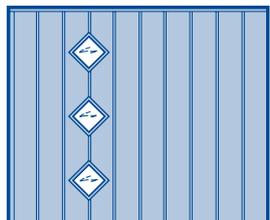
Motivo 452, con telaio in acciaio inox, dimensione esterna 240 x 240 mm (non realizzabile con greccatura M)

Motivo 462, con telaio in acciaio inox e lastra doppia in vetro acrilico, finestratura con lastra doppia in vetro acrilico, 41 mm, trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato, specchiatura netta 160 x 160 mm, dimensione esterna 240 x 240 mm

471 / 481



Vista portone



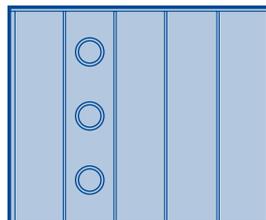
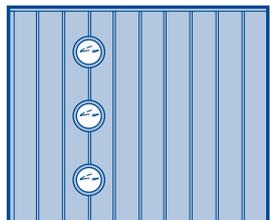
Motivo 471, con telaio in acciaio inox, dimensione esterna 240 x 240 mm (non realizzabile con greccatura M)

Motivo 481, con telaio in acciaio inox e lastra doppia in vetro acrilico, finestratura con lastra doppia in vetro acrilico, 41 mm, trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato, specchiatura netta 160 x 160 mm, dimensione esterna 240 x 240 mm

459 / 469



Vista portone



Motivo 459, con anello in acciaio inox, dimensione esterna Ø 280 mm (non realizzabile con greccatura M)

Motivo 469, con anello in acciaio inox e lastra doppia in vetro acrilico, finestratura con lastra doppia in vetro acrilico, 41 mm, trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato, specchiatura netta Ø 200 mm, dimensione esterna Ø 280 mm

Sono possibili altezze intermedie!

Numero dei motivi in base alla fattibilità tecnica:

- < 2375 mm 3 elementi di design
- > 2375 mm 4 elementi di design

Note:

- Nei portoni con larghezza intermedia non sono possibili motivi nel primo e nell'ultimo elemento.
- Nei portoni motorizzati con maniglia, non sono realizzabili motivi dove è posizionata la maniglia.
- Nei portoni azionati manualmente con maniglia, non sono realizzabili motivi dove è posizionata la maniglia e nell'area sottostante.

Portone sezionale laterale HST 42

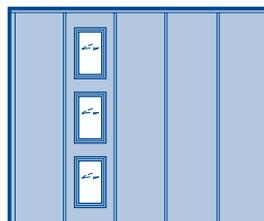
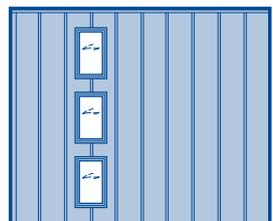
Finestrature per greccatura M e L

Le disposizioni (le viste esterne corrispondono alla dimensione del portone 2500 × 2125 mm) della finestratura sono possibili in qualsiasi elemento, altre disposizioni su richiesta. Numero delle finestrature in base alla fattibilità tecnica. Altezza specchiatura netta della finestratura 202 × 375 mm. Misura esterna telaio 270 × 395 mm.

S0



Vista portone



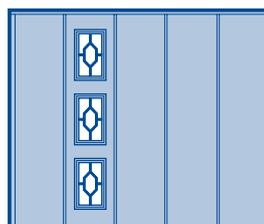
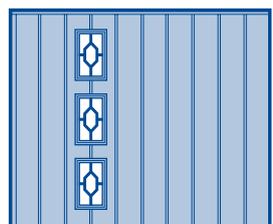
Greccatura M/L

Con lastra doppia in acrilico, 22 mm trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato

S1



Vista portone



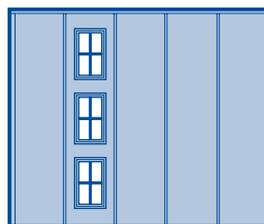
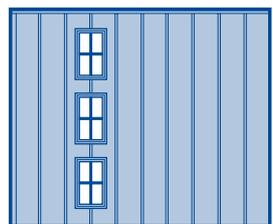
Greccatura M/L

Con lastra doppia in acrilico. 22 mm trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato

S2



Vista portone



Greccatura M/L

Con lastra doppia in acrilico, 22 mm trasparente / trasparente oppure opacizzato / opacizzato

Note:

- Nei portoni con larghezza intermedia non sono possibili finestrature nel primo e nell'ultimo elemento.
- Nei portoni motorizzati con maniglia, non sono realizzabili finestrature dove è posizionata la maniglia.
- Nei portoni azionati manualmente con maniglia, non sono realizzabili finestrature dove è posizionata la maniglia e nell'area sottostante.

Portone sezionale laterale HST 42

Applicazione ES dimensioni standard

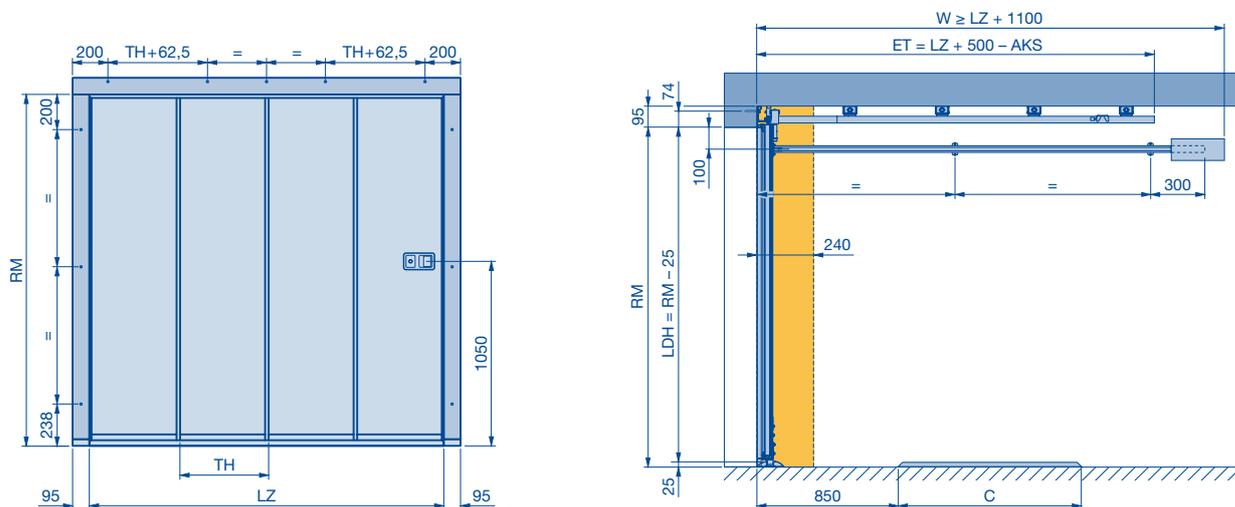
Motorizzazione con montaggio a parete

Azionamento manuale

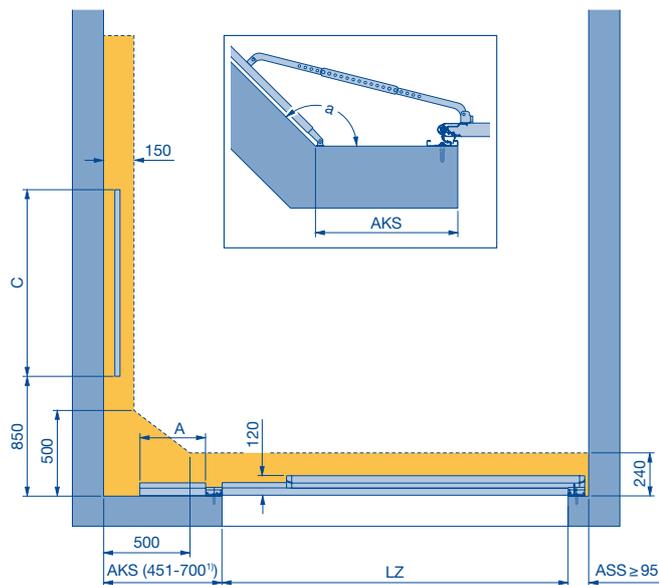
(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2250 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

Nota:

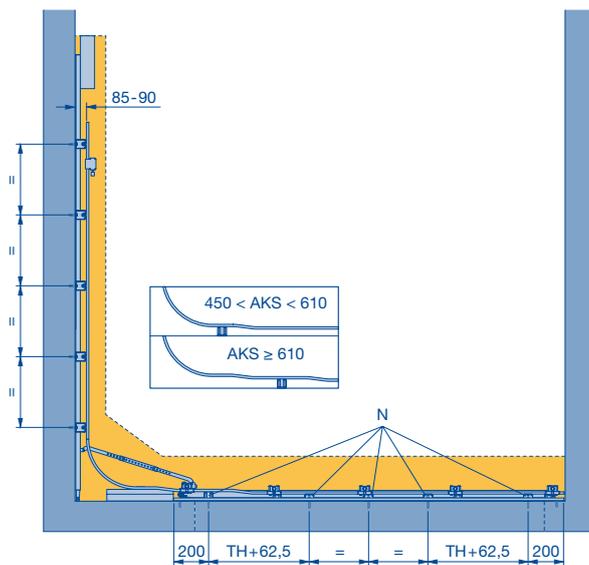
È necessario prevedere uno spazio libero per il montaggio e il successivo funzionamento del portone.



Sezione guida a pavimento



Sezione guida di scorrimento



A = lunghezza guida a pavimento corta	
$451 \leq AKS \leq 605$	A = 300
$605 < AKS \leq 900$	A = AKS - 305

C = lunghezza guida a pavimento laterale ²⁾	
$701 \leq AKS < 1000$	LZ - 250
$AKS \geq 1000$	LZ + 500 - AKS

Guida a pavimento supplementare ³⁾	
$AKS \geq 3000$	LZ - 845

Fissaggio telaio superiore monopezzo	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10
Fissaggio telaio superiore in due pezzi	
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

Angolo di curvatura [a]	max. AKS
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

1) Valori AKS > da 700 a 1000 possibili per portoni senza motorizzazione; valori AKS > 1000 per portoni senza motorizzazione possibili con kit di "ampliamento spessore muro HST"
 2) LZ > 5000 esecuzione in due pezzi
 3) Guida a pavimento laterale lungo la dimensione AKS

Portone sezionale laterale HST 42

Applicazione DS dimensioni standard

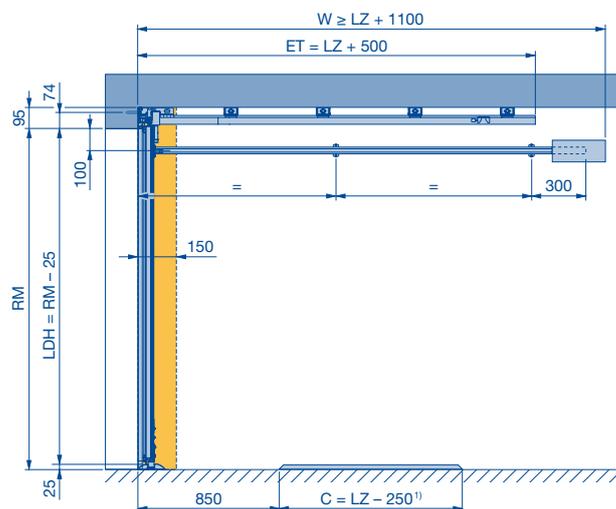
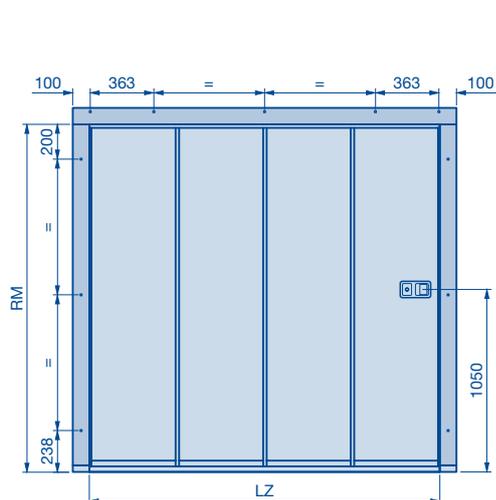
Motorizzazione con montaggio a parete, battuta laterale corta AKS

Azionamento manuale

(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2250 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

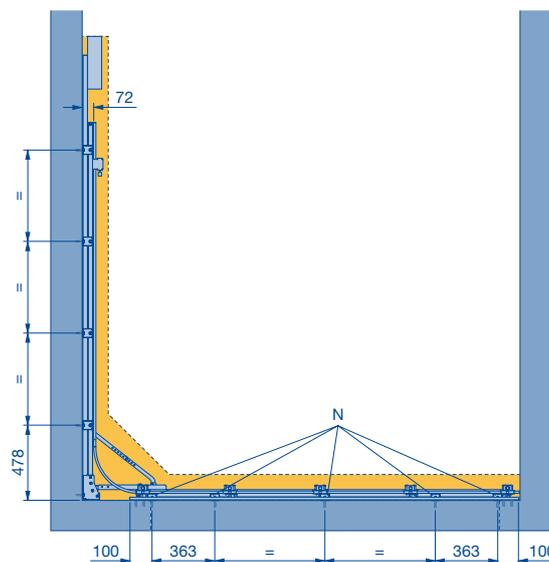
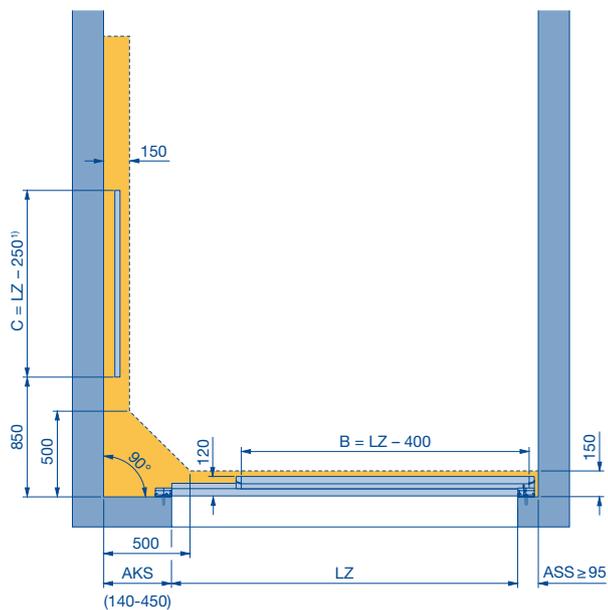
Nota:

- È necessario prevedere uno spazio libero per il montaggio e il successivo funzionamento del portone.
- Esecuzione ad azionamento manuale possibile solo fino a una larghezza portone ≤ 3000 mm!



Sezione guida a pavimento

Sezione guida di scorrimento



Fissaggio telaio superiore	
LZ	N
1800-2249	5
2250-2624	6
2625-3124	7
3125-3999	8
4000-4499	9
4500-4999	10
5000	11
Fissaggio telaio superiore in due pezzi	
5001-5749	12
5750-6500	14

1) LZ > 5000 esecuzione in due pezzi

Portone sezionale laterale HST 42

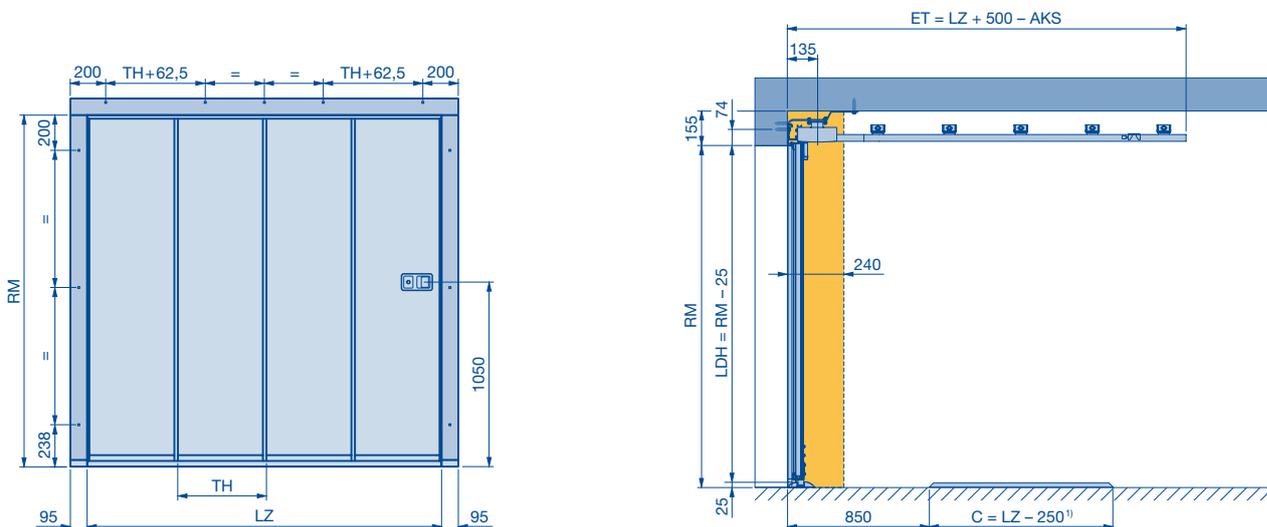
Applicazione ES dimensioni standard

Motorizzazione con montaggio a soffitto A

(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2250 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

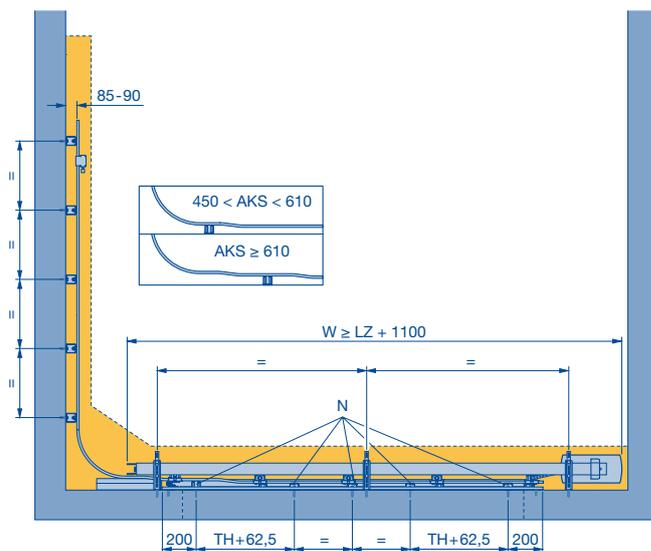
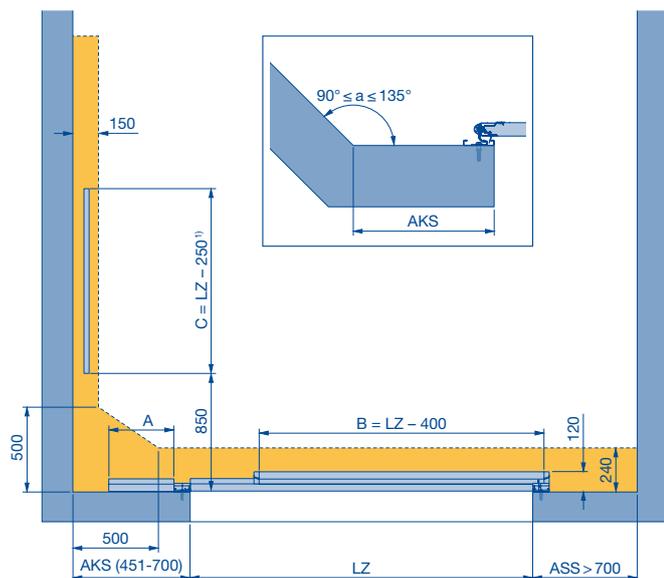
Nota:

È necessario prevedere uno spazio libero per il montaggio e il successivo funzionamento del portone.



Sezione guida a pavimento

Sezione guida di scorrimento



A = lunghezza guida a pavimento corta	
451 ≤ AKS ≤ 605	A = 300
605 < AKS ≤ 700	A = AKS - 305

Fissaggio telaio superiore monopezzo	
LZ	N
1800 - 2249	5
2250 - 2624	6
2625 - 3124	7
3125 - 3999	8
4000 - 4499	9
4500 - 4999	10
5000	11
Fissaggio telaio superiore in due pezzi	
5001 - 5749	12
5750 - 6500	14

1) LZ > 5000 esecuzione in due pezzi

Portone sezionale laterale HST 42

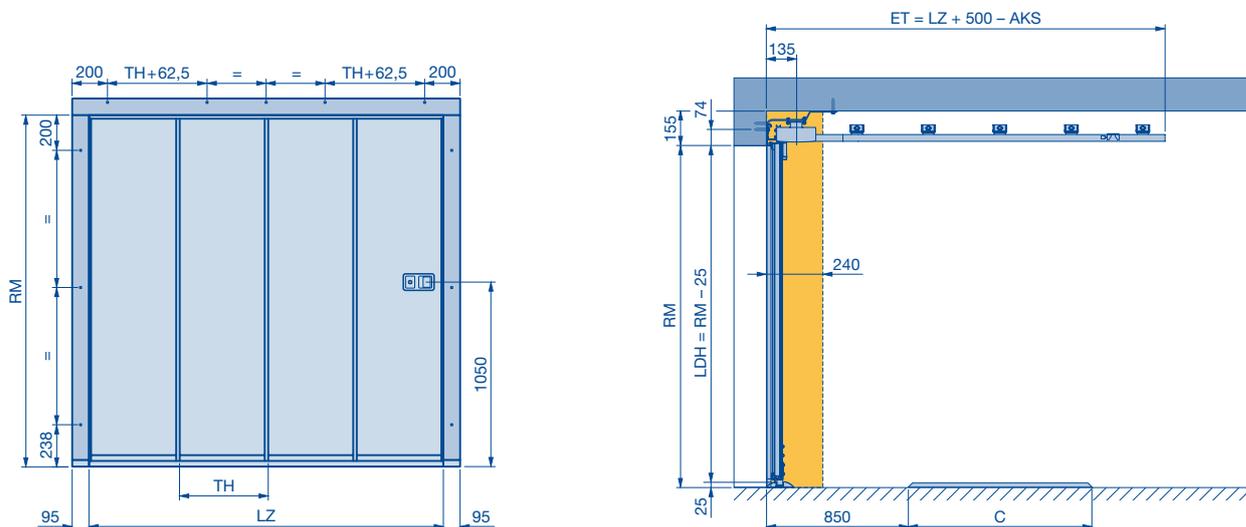
Applicazione ES dimensioni standard

Motorizzazione con montaggio a soffitto B

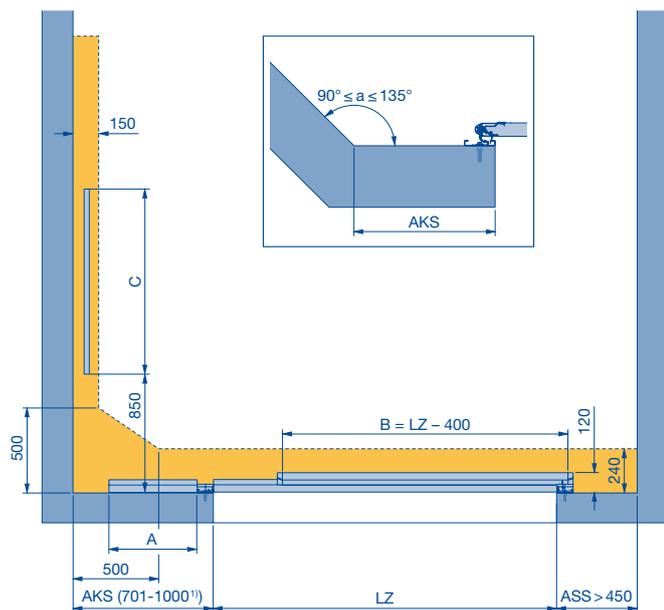
(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2250 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

Nota:

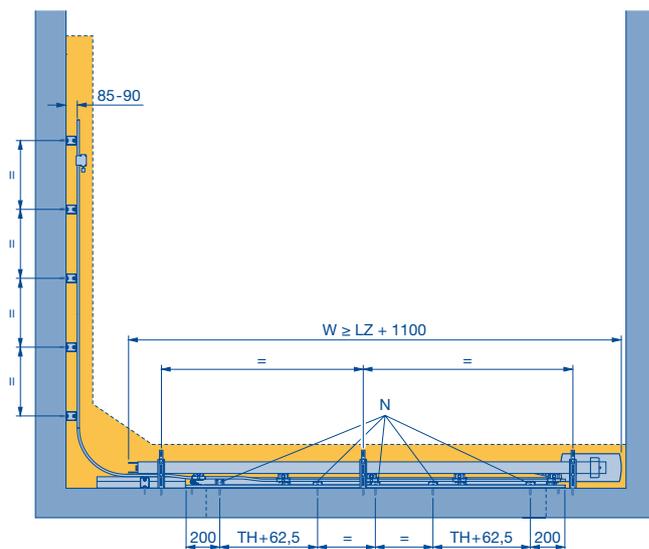
È necessario prevedere uno spazio libero per il montaggio e il successivo funzionamento del portone.



Sezione guida a pavimento



Sezione guida di scorrimento



A = lunghezza guida a pavimento corta	
$451 \leq AKS \leq 605$	A = 300
$605 < AKS \leq 900$	A = AKS - 305

C = lunghezza guida a pavimento laterale ²⁾	
$701 \leq AKS < 1000$	LZ - 250
$AKS \geq 1000$	LZ + 500 - AKS
Guida a pavimento supplementare ³⁾	
$AKS \geq 3000$	LZ - 845

Fissaggio telaio superiore monopezzo	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

Fissaggio telaio superiore in due pezzi	
LZ	N
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

1) Valori AKS > 1000 possibili con il set di "ampliamento spessore muro HST"

2) LZ > 5000 esecuzione in due pezzi

3) Guida a pavimento laterale lungo la dimensione AKS sostituisce la guida a pavimento corta A

Portone sezionale laterale HST 42

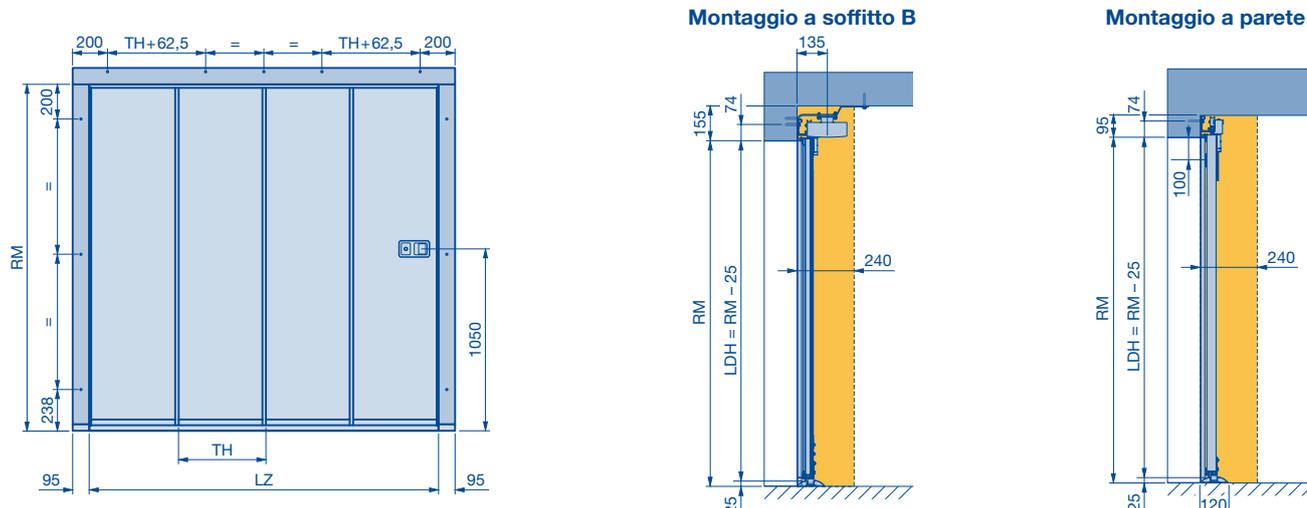
Applicazione ES dimensioni standard

Motorizzazione con montaggio a soffitto B e montaggio a parete modalità portone scorrevole

(Le raffigurazioni corrispondono nelle loro proporzioni alle dimensioni 2250 x 2125 mm. Ciò comporta differenze proporzionali per altre dimensioni.)

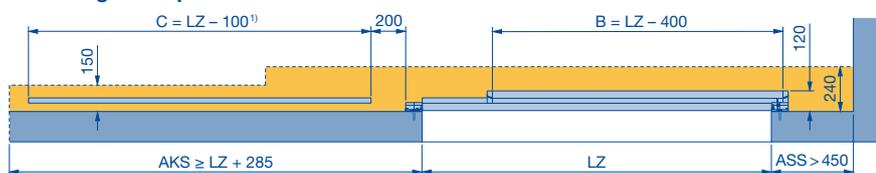
Nota:

È necessario prevedere uno spazio libero per il montaggio e il successivo funzionamento del portone.

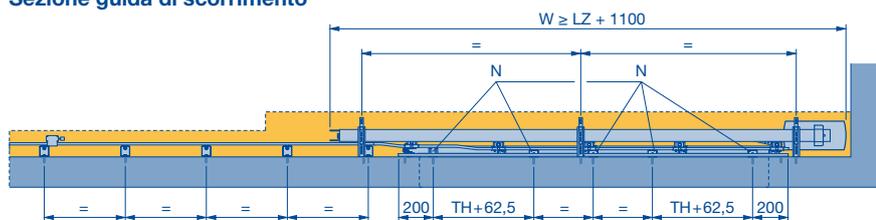


Montaggio a soffitto B

Sezione guida a pavimento

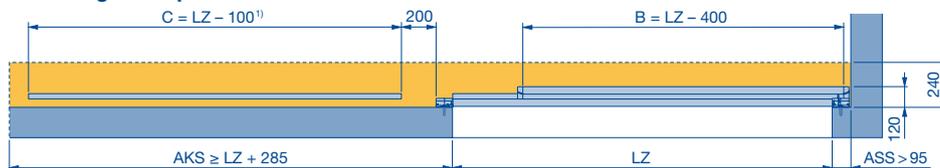


Sezione guida di scorrimento

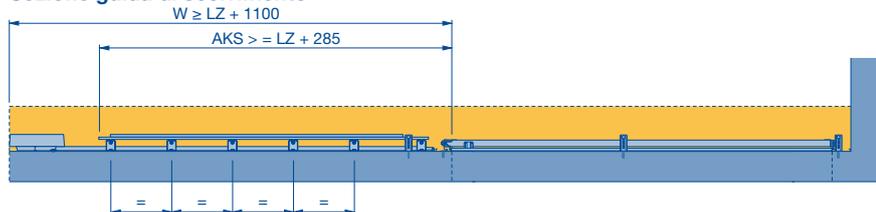


Montaggio a parete

Sezione guida a pavimento



Sezione guida di scorrimento

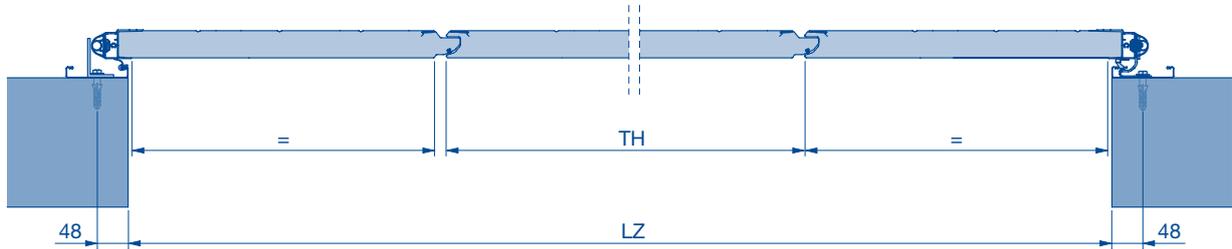


1) LZ > 5000 esecuzione in due pezzi

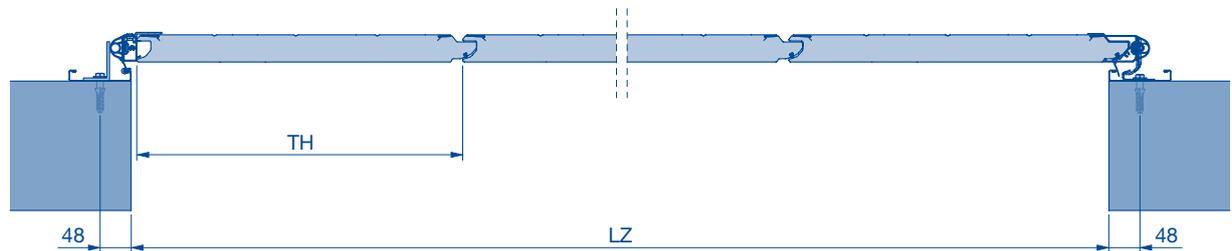
Portone sezionale laterale HST 42

Dettagli

Portone nella larghezza intermedia

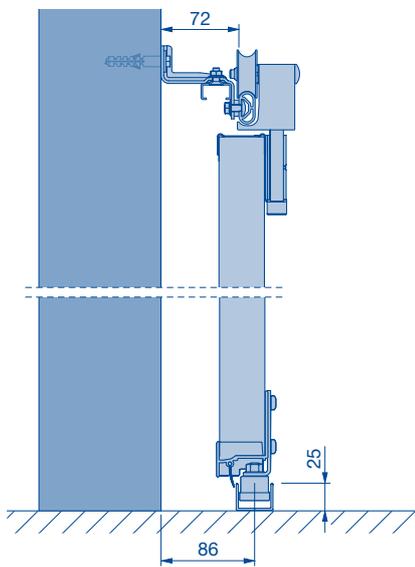


Portone nella larghezza modulare (dimensioni standard)



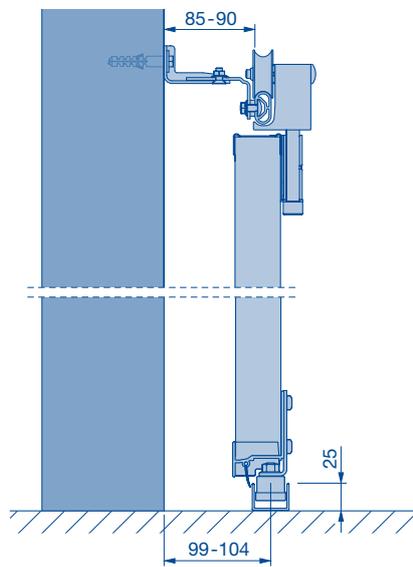
Parete laterale applicazione DS

Chiusura superiore



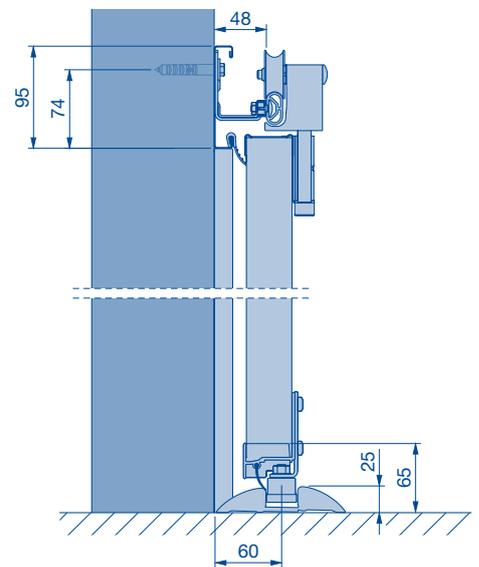
Parete laterale applicazione ES

Chiusura superiore



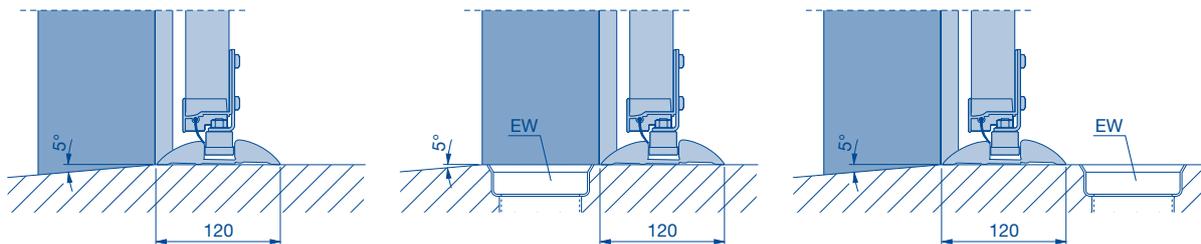
Parete frontale

Chiusura superiore



Tenuta a pavimento

Chiusure a pavimento con scarico dell'acqua piovana (SC)



Hörmann: qualità senza compromessi



Hörmann KG Amshausen, Germania



Hörmann KG Antriebstechnik, Germania



Hörmann KG Brandis, Germania



Hörmann KG Brockhagen, Germania



Hörmann KG Dissen, Germania



Hörmann KG Eckelhausen, Germania



Hörmann KG Freisen, Germania



Hörmann KG Ichttershausen, Germania



Hörmann KG Werne, Germania



Hörmann Alkmaar B.V., Paesi Bassi



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polonia



Hörmann Beijing, Cina



Hörmann Tianjin, Cina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Hörmann è l'unico produttore nel mercato internazionale che raccoglie le più importanti componenti per l'edilizia sotto un unico marchio. La produzione avviene in impianti specializzati con una tecnica d'avanguardia. Hörmann è presente in Europa con una capillare rete di vendita e di assistenza e si è recentemente affacciata anche sui mercati di Stati Uniti e Asia. Per questo Hörmann è un partner affidabile nel settore dell'edilizia. Qualità senza compromessi.

PORTONI PER GARAGE
MOTORIZZAZIONI
PORTONI INDUSTRIALI
PUNTI DI CARICO / SCARICO
PORTE
SISTEMI DI CONTROLLO
ACCESSI VEICOLARI

Hörmann Italia Srl
Cap. Soc. 1.300.000 € i.v.

Sede operativa e amministrativa:
Via G. Di Vittorio, 62 - 38015 LAVIS (TN)
Telefono: (0461) 244444 r.a.
Telefax: (0461) 241557
www.hoermann.it
info@hoermann.it

HÖRMANN