



Garażowe boczne bramy segmentowe

Dane montażowe: stan na dzień 01.08.2015



Spis treści

Spis treści	Strona
Typ bramy / płyta bramy	3
HST, przetłoczenia M, Woodgrain	4
HST, przetłoczenia M, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	5
HST, przetłoczenia L, Woodgrain	6
HST, przetłoczenia L, Sandgrain, Silkgrain, Decograin	7
HST, kasetony S, Woodgrain	8
HST, kasetony S, Decograin	9
Prowadzenie ES – napęd montowany do ściany	10
Prowadzenie DS – napęd montowany do ściany, niewielka ilość miejsca na mocowanie boczne X	11
Prowadzenie ES – napęd montowany do stropu, wariant A	12
Prowadzenie ES – napęd montowany do stropu, wariant B	13
Prowadzenie ES – napęd montowany do stropu, wariant B – brama przesuwna	14
Szczegóły	15

Niniejsze dane montażowe zawierają opisy wyposażenia płyty bramy i prowadzeń wraz z przykładami montażowymi.

Przed montażem bramy segmentowej należy wykończyć otwór wjazdowy i posadzkę w garażu.

Powielanie (także częściowe) wyłącznie za naszą zgodą.

Chronione prawem autorskim.

Wszystkie wymiary w mm

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

Typ bramy	Płyta bramy
Boczna brama segmentowa HST – segmenty stalowe ocieplane	
Przetłoczenia M Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain lub Decograin	- Ocieplane segmenty bramy, wypełnione pianką poliuretanową, z zewnątrz w strukturze Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain lub Decograin, wewnątrz w strukturze Stucco - Segmenty bramy równej szerokości, przetłaczane pionowo, wykonane z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej - Powierzchnia powlekana poliestrową farbą gruntującą (w strukturze Decograin od zewnątrz pokryta okleiną foliową z tworzywa sztucznego) - Możliwość wykonania przeszklenia w górnej części bramy - Możliwość wykonania kratki wentylacyjnej w dolnej części bramy
Przetłoczenia L Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain lub Decograin	- Ocieplane segmenty bramy, wypełnione pianką poliuretanową, z zewnątrz w strukturze Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain lub Decograin, wewnątrz w strukturze Stucco - Segmenty bramy równej szerokości, bez przetłoczeń, wykonane z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej - Powierzchnia powlekana poliestrową farbą gruntującą - Możliwość wykonania przeszklenia w górnej części bramy - Możliwość wykonania kratki wentylacyjnej w dolnej części bramy
Kasetony S Woodgrain lub Decograin	- Ocieplane segmenty bramy, wypełnione pianką poliuretanową, z zewnątrz w strukturze Woodgrain lub Decograin, wewnątrz w strukturze Stucco - Segmenty bramy równej szerokości, z kasetonami, wykonane z ocynkowanej ognioowo blachy stalowej - Powierzchnia powlekana poliestrową farbą gruntującą (w strukturze Decograin od zewnątrz pokryta okleiną foliową z tworzywa sztucznego) - Możliwość wykonania przeszklenia w górnej części bramy - Możliwość wykonania kratki wentylacyjnej w dolnej części bramy

Więcej szczegółów znajdą Państwo w prospekcie

Woodgrain

Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Zakres wymiarów, w którym wymagane jest zastosowanie napędu SupraMatic

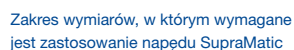
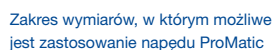
Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie możliwe w odstępach co 1 mm

Dane montażowe: Garażowe boczne bramy segmentowe/08.2015 **HÖRMANN**

Sandgrain, Silkgrain lub Decograin

Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjom. Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.



Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie możliwe w odstępach co 1 mm

5

Woodgrain

Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjom. Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Zakres wymiarów, w którym wymagane jest zastosowanie napędu SupraMatic

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie możliwe w odstępach co 1 mm

Dane montażowe: Garażowe boczne bramy segmentowe / 08.2015 **HÖRMANN**

Sandgrain, Silkgrain lub Decograin

Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Zakres wymiarów, w którym wymagane jest zastosowanie napędu SupraMatic

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie możliwe w odstępach co 1 mm

7

Boczna brama segmentowa HST

Kasetony S

Woodgrain

Widok od zewnątrz

Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2500 × 2125 mm.

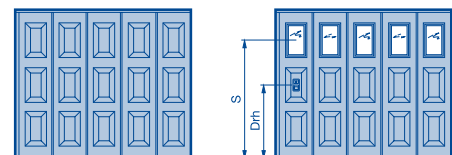
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

 Zakres wymiarów, w którym możliwe jest zastosowanie napędu ProMatic

 Zakres wymiarów, w którym wymagane jest zastosowanie napędu SupraMatic

Wymiary znormowane

Model podstawowy z przeszkleniem S0, S1, S2



Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokość wzorcowa	3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Decograin

Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.



Wymiary znormowane

Figure 1 consists of two parts. Part (a) shows a 4x4 array of unit cells. The central unit cell is highlighted with a dashed border. Part (b) shows a single unit cell with dimensions S and D_h . The central square region has a side length of $D_h/2$.

Wysokości pośrednie w odstępach co 5 mm, szerokości pośrednie są niemożliwe

Wysokość wzorcowa	3000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Boczna brama segmentowa HST

Prowadzenie ES wymiary znormowane

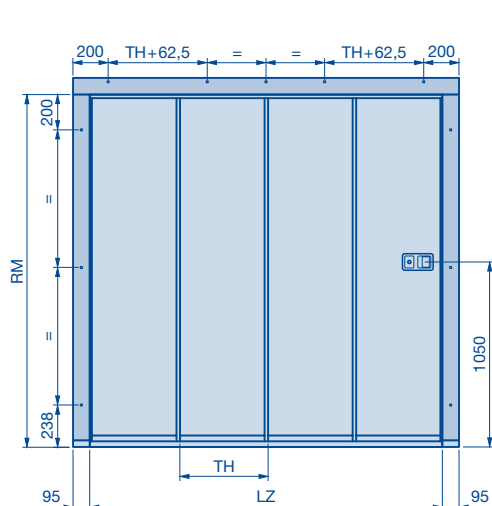
Napęd montowany do ściany

Brama uruchamiana ręcznie

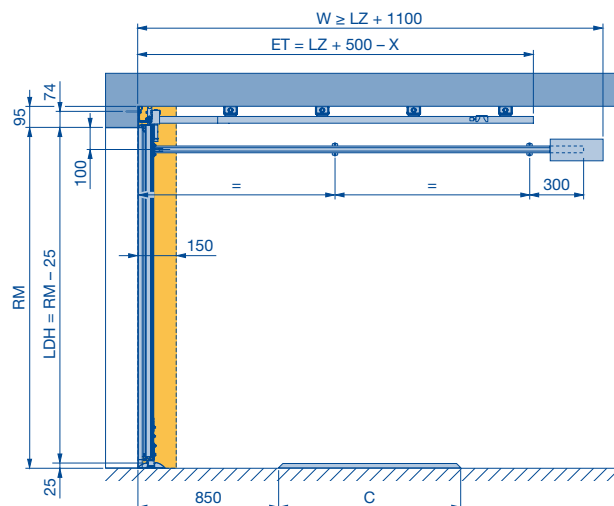
Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2250 x 2125 mm.
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Wskazówka:

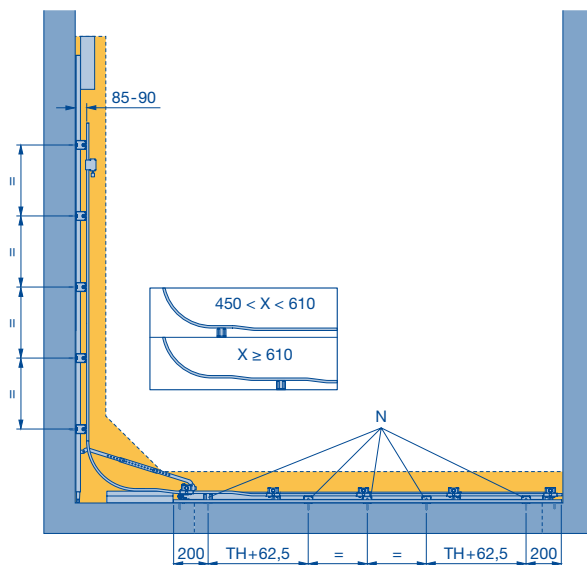
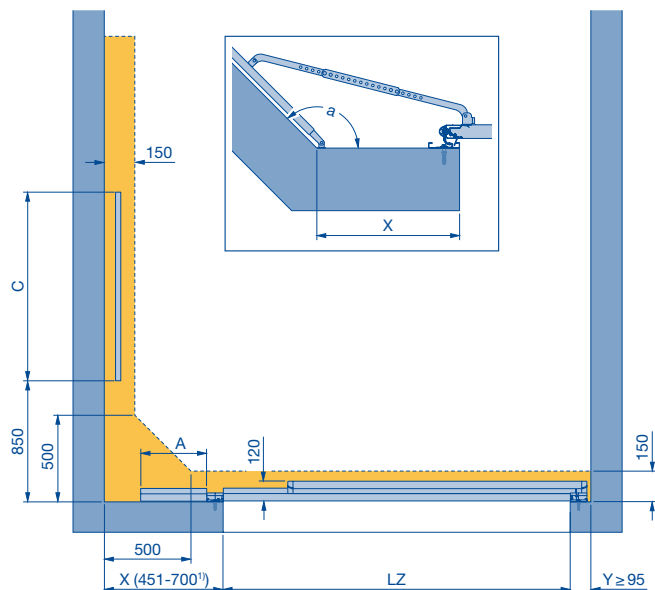
Należy bezwzględnie zachować wymaganą ilość miejsca na montaż bramy oraz na jej późniejszą eksploatację



Przekrój szyny podłogowej



Przekrój szyny bieżnej



A = długość krótkiej szyny podłogowej	
$451 \leq X \leq 605$	A = 300
$605 < X \leq 900$	A = X - 305

C = długość bocznej szyny podłogowej ²⁾	
$701 \leq X < 1000$	LZ - 250
$X \geq 1000$	LZ + 500 - X
Dodatkowa szyna podłogowa ³⁾	
$X \geq 3000$	LZ - 845

Mocowanie jednoczęściowej górnej ościeżnicy	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10
Mocowanie dwuczściowej górnej ościeżnicy	
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

Kąt zakrętu [a]	maks. X
135°	458
130°	497
125°	531
120°	561
115°	587
110°	612
105°	635
100°	657
95°	697
90°	700

1) Wymiary X > 700 do 1000 możliwe w bramach bez napędu; wymiary X > 1000 możliwe w bramach bez napędu z zestawem „Rozszerzenie głębokości ościeża HST”

2) LZ > 5000 dwuczściowa wersja wykonania

3) boczna szyna podłogowa wzdłuż ościeża X

Boczna brama segmentowa HST

Prowadzenie DS wymiary znormowane

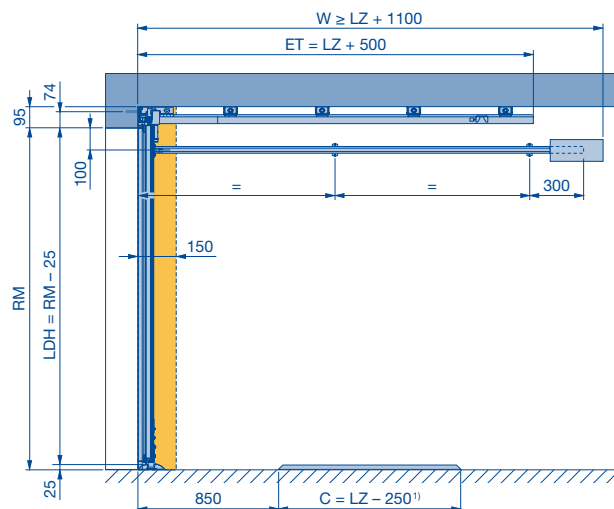
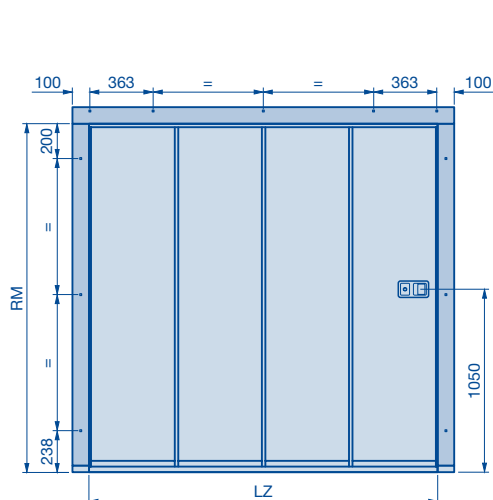
Napęd montowany do ściany, niewielka ilość miejsca na mocowanie boczne X

Brama uruchamiana ręcznie

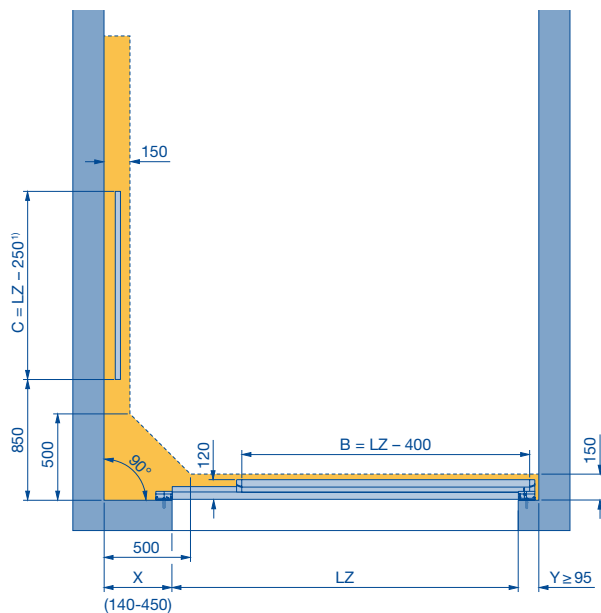
Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2250 x 2125 mm.
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Wskazówka:

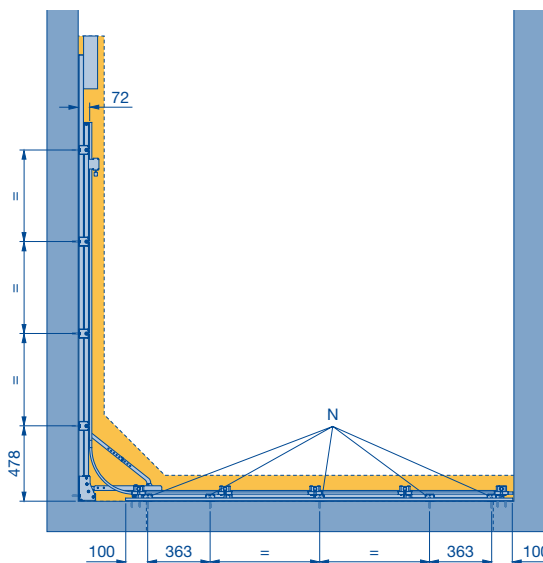
Należy bezwzględnie zachować wymaganą ilość miejsca na montaż bramy oraz na jej późniejszą eksploatację



Przekrój szyny podłogowej



Przekrój szyny bieżnej



Mocowanie górnej ościeznicy	
LZ	N
1800–2249	5
2250–2624	6
2625–3124	7
3125–3999	8
4000–4499	9
4500–4999	10
5000	11
Mocowanie dwuczęściowej górnej ościeznicy	
5001–5749	12
5750–6500	14

1) LZ > 5000 dwuczęściowa wersja wykonania

Boczna brama segmentowa HST

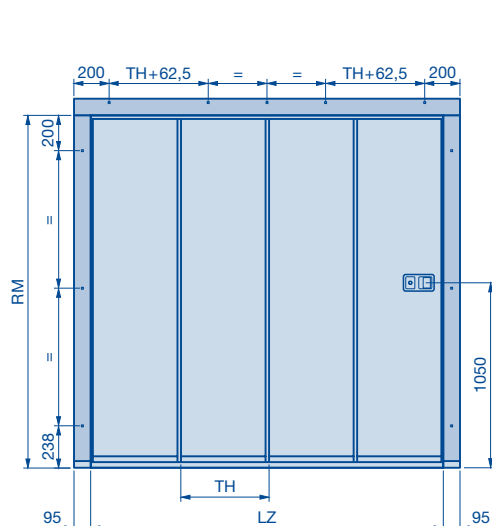
Prowadzenie ES wymiary znormowane

Napęd montowany do stropu, wariant A

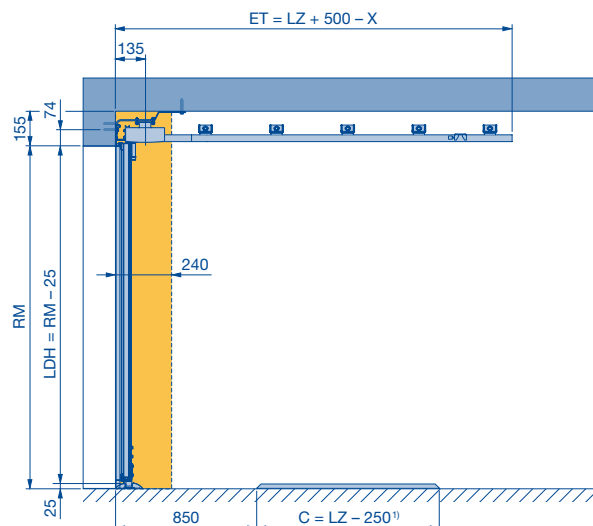
Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2250 x 2125 mm.
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Wskazówka:

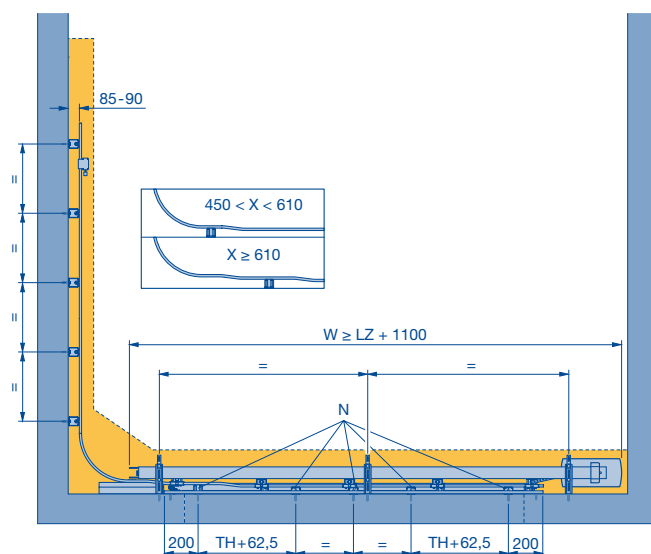
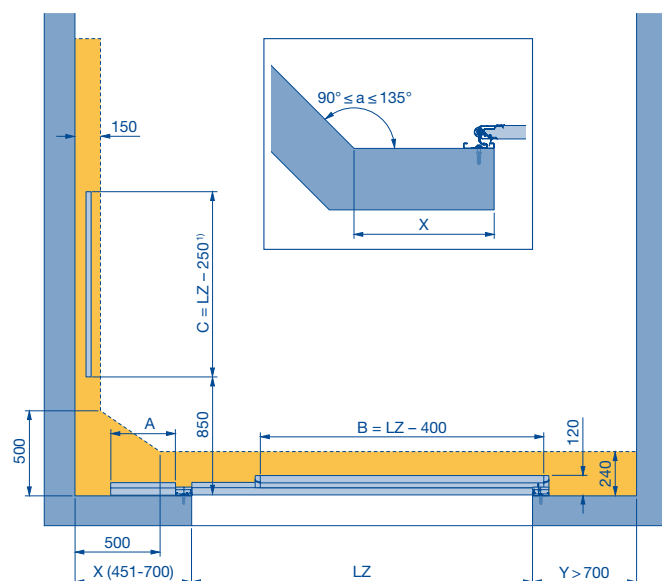
Należy bezwzględnie zachować wymaganą ilość miejsca na montaż bramy oraz na jej późniejszą eksploatację



Przekrój szyny podłogowej



Przekrój szyny bieżnej



A = długość krótkiej szyny podłogowej	
451 ≤ X ≤ 605	A = 300
605 < X ≤ 700	A = X - 305

Mocowanie jednoczęściowej górnej ościeżnicy	
LZ	N
1800 – 2249	5
2250 – 2624	6
2625 – 3124	7
3125 – 3999	8
4000 – 4499	9
4500 – 4999	10
5000	11
Mocowanie dwuczęściowej górnej ościeżnicy	
5001 – 5749	12
5750 – 6500	14

1) LZ > 5000 dwuczęściowa wersja wykonania

Boczna brama segmentowa HST

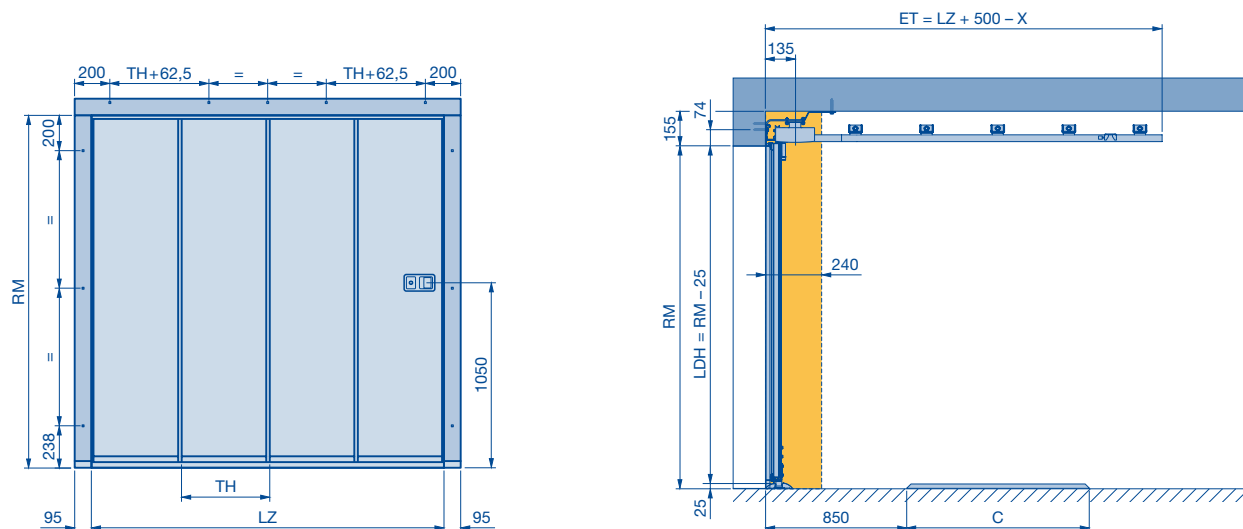
Prowadzenie ES wymiary znormowane

Napęd montowany do stropu, wariant B

Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2250 x 2125 mm.
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

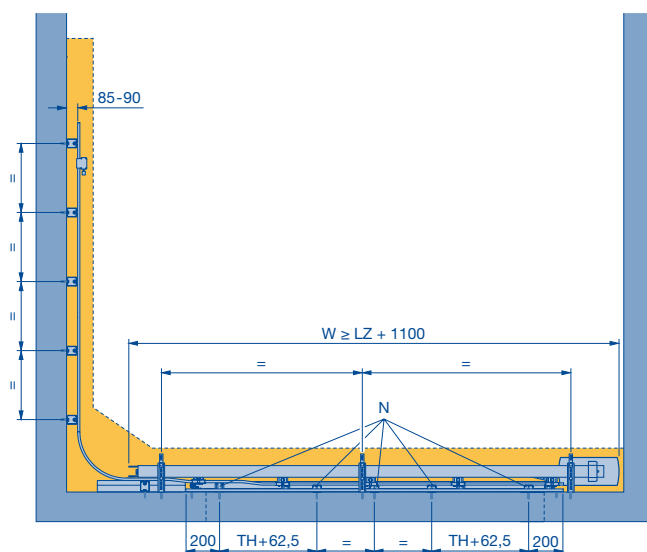
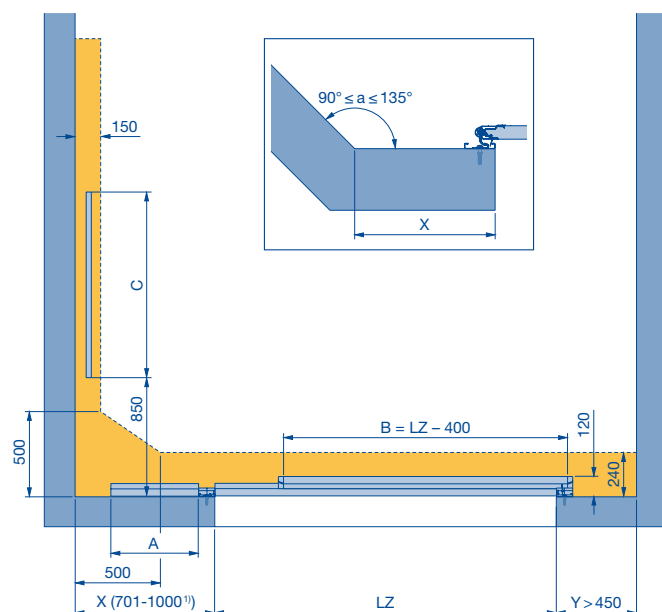
Wskazówka:

Należy bezwzględnie zachować wymaganą ilość miejsca na montaż bramy oraz na jej późniejszą eksploatację



Przekrój szyny podłogowej

Przekrój szyny bieżnej



A = długość krótkiej szyny podłogowej	
451 ≤ X ≤ 605	A = 300
605 < X ≤ 900	A = X - 305

C = długość bocznej szyny podłogowej ²⁾	
701 ≤ X < 1000	LZ - 250
X ≥ 1000	LZ + 500 - X
Dodatkowa szyna podłogowa ³⁾	
X ≥ 3000	LZ - 845

Mocowanie jednoczęściowej górnej ościeżnicy	
LZ	N
1800 - 2205	4
2206 - 2625	5
2626 - 3125	6
3126 - 3750	7
3751 - 4250	8
4251 - 4750	9
4751 - 5000	10

Mocowanie dwuczęściowej górnej ościeżnicy	
LZ	N
5001 - 5500	10
5501 - 6500	12

1) Wymiary X > 1000 możliwe z zestawem „Rozszerzenie głębokości ościeża HST”

2) LZ > 5000 dwuczęściowa wersja wykonania

3) boczna szyna podłogowa wzdłuż ościeża X zamiast krótkiej szyny podłogowej A

Boczna brama segmentowa HST

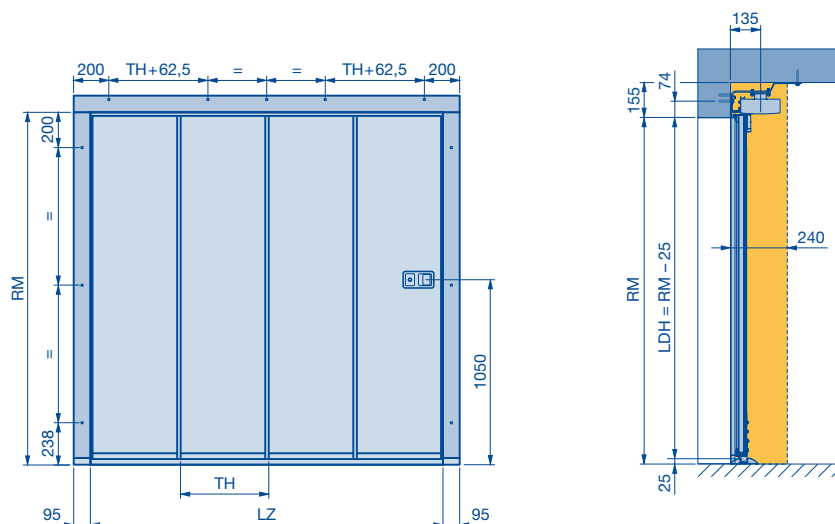
Prowadzenie ES wymiary znormowane

Napęd montowany do stropu, wariant B – brama przesuwna

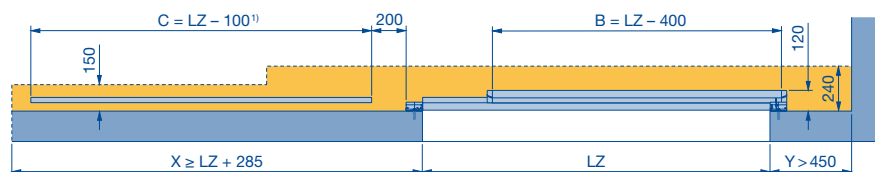
Bramy przedstawione na ilustracjach odpowiadają proporcjonalnie bramie o wymiarach 2250 x 2125 mm.
Bramy o innych wymiarach mogą się różnić od prezentowanych.

Wskazówka:

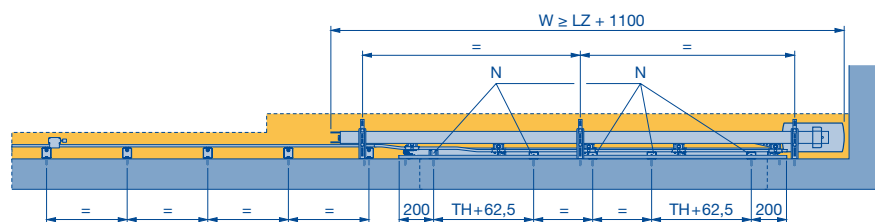
Należy bezwzględnie zachować wymaganą ilość miejsca na montaż bramy oraz na jej późniejszą eksploatację



Przekrój szyny podłogowej



Przekrój szyny bieżnej

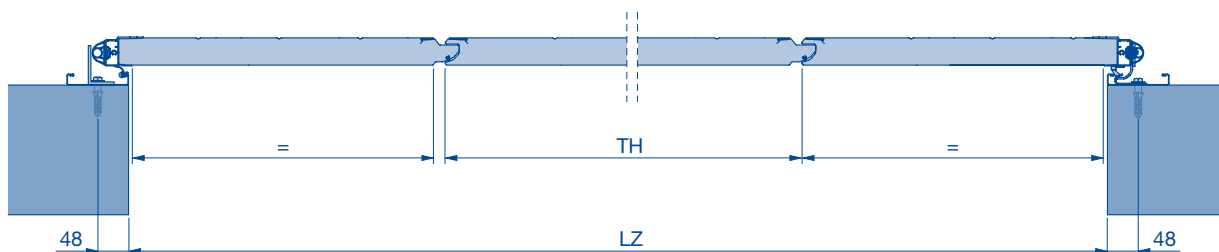


1) LZ > 5000 dwuczęściowa wersja wykonania

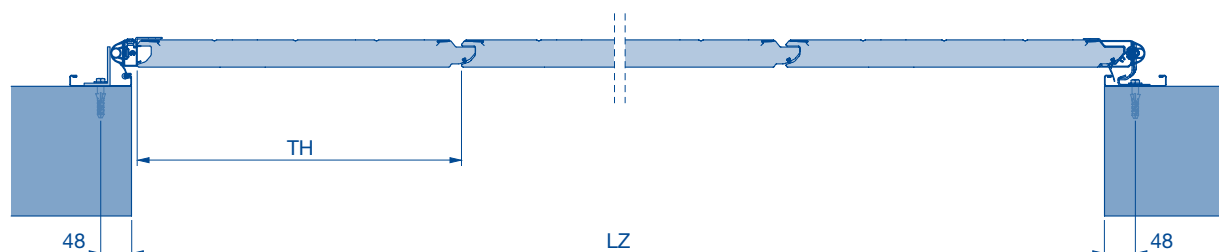
Boczna brama segmentowa HST

Szczegóły

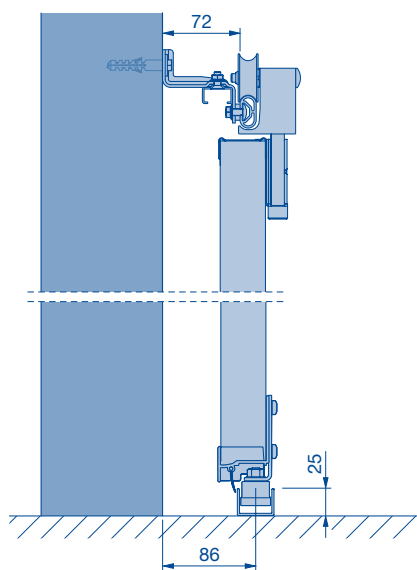
Brama o szerokości pośredniej



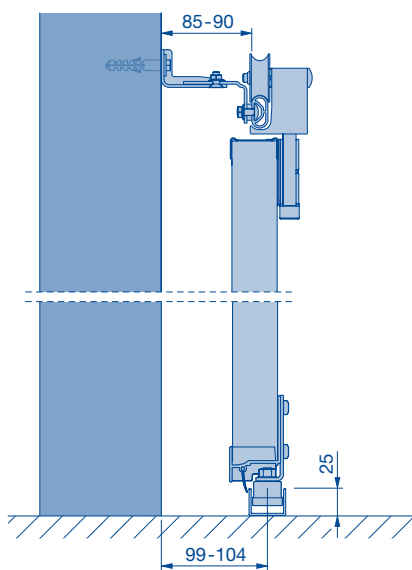
Brama o szerokości wzorcowej (wymiary znormowane)



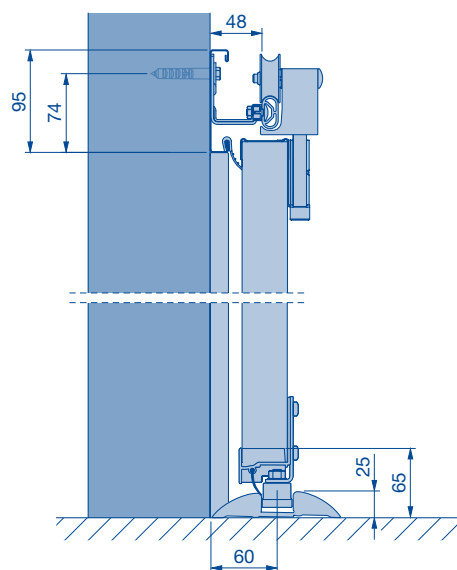
Ściana boczna
prowadzenie DS
Górne zakończenie



Ściana boczna
prowadzenie ES
Górne zakończenie

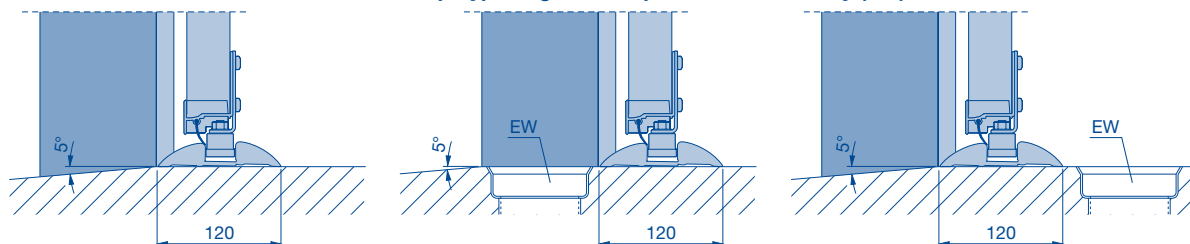


Ściana frontowa
Górne zakończenie



Zakończenie przypodłogowe

Zakończenia przypodłogowe z odprowadzeniem wody (EW)



Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen, Niemcy



Hörmann KG Antriebstechnik, Niemcy



Hörmann KG Brandis, Niemcy



Hörmann KG Brockhagen, Niemcy



Hörmann KG Dissen, Niemcy



Hörmann KG Eckelhausen, Niemcy



Hörmann KG Freisen, Niemcy



Hörmann KG Ichtershausen, Niemcy



Hörmann KG Werne, Niemcy



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Holandia



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polska



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Tianjin, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie elementy stolarki budowlanej z jednej ręki – jako jedyny producent na międzynarodowym rynku. Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

BRAMY GARAŻOWE

NAPĘDY

BRAMY PRZEMYSŁOWE

TECHNIKA PRZEŁADUNKU

DRZWI

OŚCIEŻNICE

