



Solid-Door

Specjalistyczna firma monterska

www.monterzy-drzwi.pl



BRAMY

UCHYLNE

SEGMENTOWE

PRZEMYSŁOWE

Spis treści

- bramy uchylne 3
- bramy segmentowe 7
- bramy przemysłowe 22

Informacje ogólne:

- Wszelkie informacje zawarte w Katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu.
- Cywilnego i publikowane wyłącznie do celów informacyjnych bez żadnej odpowiedzialności.
- Rysunki zamieszczone w katalogu w katalogu są jedynie rysunkami poglądowymi.
- Przedstawione kolory i wzory mogą różnić się od rzeczywistych.
- Zamówienie niestandardowe wydłuża czas realizacji i cenę.
- Producent zastrzega sobie do wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych oraz wyposażenia w produkowanych wyrobach.
- Wszelkie prawa zastrzeżone © Stalprodukt-Zamość Sp. z o.o.

RODZAJE BRAM

uchylne



segmentowe



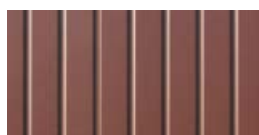
przemysłowe



bramy garażowe UCHYLNE



dostępne kolory



brązowy



biały



ciemny orzech



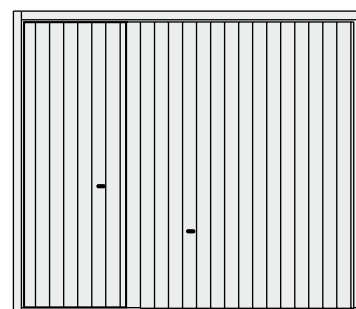
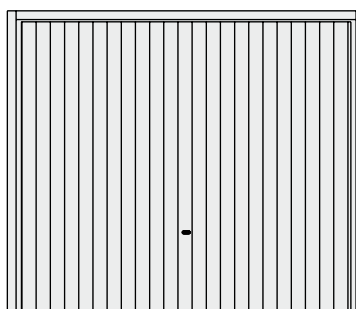
dąb złoty



antracyt (RAL 7016)

UWAGA! Istnieje możliwość wykonania bram do wysokości 2100 mm w innych kolorach oklein drewnopodobnych z oferty Stalprodukt Zamość – za dopłatą.

wzory bram garażowych uchylnych



brama z furtką



Bramy dostępne w wersji z izolacją termiczną - za dopłatą.

bramy garażowe UCHYLNE

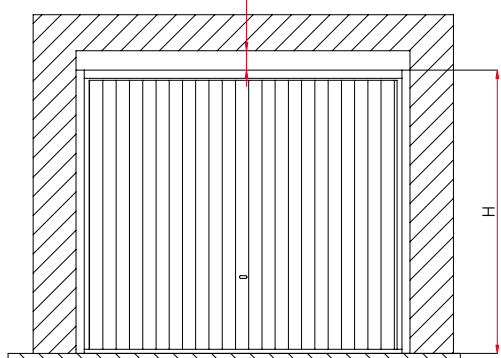
Konstrukcja



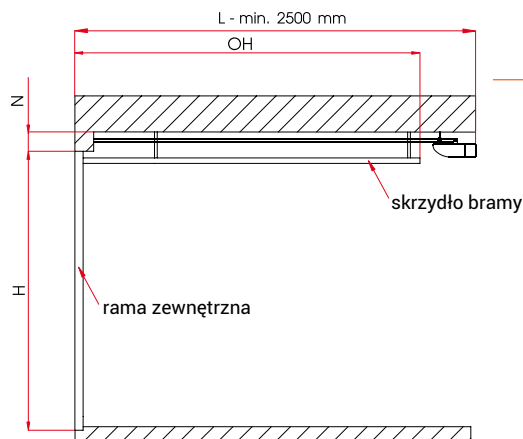
Wykonanie standardowe ręcznie otwieranej bramy garażowej uchylnej:

- skrzydło bramy zmontowane jest z profili ocynkowanych zamkniętych (spawanych i skręcanych);
- poszycie stanowi blacha stalowa ocynkowana powlekana okleiną drewnopodobną (w kolorach: złoty dąb, ciemny orzech) lub lakierowana (w kolorach: brąz RAL 8017, biały RAL 9010 lub innych kolorach z palety RAL po wcześniejszym uzgodnieniu z działem sprzedaży stolarki);
- ościeżnica wykonana jest z kształtowników ocynkowanych zamkniętych (spawanych lub skręcanych);
- próg wykonany jest z kształtownika półzamkniętego o wysokości 25 mm;
- bramy z napędem nie są wyposażone w rygle boczne.

widok od wewnątrz



widok z góry



Opis wymiarów:

W - szerokość otworu
H - wysokość otworu
N - wysokość nadproża dla bram otwieranych ręcznie min. 40 mm; dla bram otwieranych automatycznie min. 60 mm
OH - głębokość zabudowy = H (dla bram otwieranych ręcznie)

UWAGA: wysokość światła wjazdu dla bramy uchylnej mierzona przy otwartej bramie jest mniejsza o 160 mm od wymiaru H, a szerokość mniejsza o 220 mm od wymiaru W.

CENNIK BRAM UCHYLNYCH

5

BASIC

wymiar bramy	otwór do montażu bramy	kolor biały, brązowy				kolor: złoty dąb, ciemny orzech***			
		brama nie-ocieplona	brama ocieplona	brama nie-ocieplona z furtką	brama ocieplona z furtką	brama nie-ocieplona	brama ocieplona	brama nie-ocieplona z furtką	brama ocieplona z furtką
szerokość x wysokość S x H [mm]	szerokość x wysokość S x H [mm]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]
2370 x 1990	2400 x 2000	790	1 200	1 190	1 600	1 320	1 650	1 720	2 050
2370 x 2090	2400 x 2100	790	1 215	1 190	1 615	1 350	1 680	1 750	2 080
2470 x 1990	2500 x 2000	790	1 235	1 190	1 635	1 380	1 710	1 780	2 110
2470 x 2090	2500 x 2100	850	1 265	1 250	1 665	1 410	1 740	1 810	2 140
2570 x 2090	2600 x 2100	890	1 305	1 290	1 705	1450	1 780	1 850	2 180

STANDARD*

wymiar bramy	otwór do montażu bramy	kolor: biały, brązowy				kolor: złoty dąb, ciemny orzech***			
		brama nie-ocieplona	brama ocieplona	brama nie-ocieplona z furtką	brama ocieplona z furtką	brama nie-ocieplona	brama ocieplona	brama nie-ocieplona z furtką	brama ocieplona z furtką
szerokość x wysokość S x H [mm]	szerokość x wysokość S x H [mm]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]
2370 x 2240	2400 x 2250	940	1 280	1 340	1 680	1 320	1 650	1 720	2 050
2470 x 2240	2500 x 2250	980	1 340	1 380	1 740	1 370	1 730	1 770	2 130
2570 x 2240	2600 x 2250	1 010	1 380	1410	1 780	1 420	1 790	1 820	2 190
2700 x 2190	2730 x 2200	1 020	1 390	1 420	1 790	1 430	1 800	1 830	2 200
2700 x 2240	2730 x 2250	1 070	1 450	1 470	1 850	1 500	1 890	1 900	2 290

MULTI** nieocieplone

MULTI** nieocieplone														
kolor: biały, brązowy								kolor: złoty dąb, ciemny orzech***						
Wysokość bramy [mm]	szerokość bramy [mm]							szerokość bramy [mm]						
	2 100	2 200	2 300	2 400	2500	2 600	2 700	2 100	2 200	2 300	2 400	2500	2 600	2 700
	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]
2 000	1 095	1 115	1 135	1 155	1 195	1 215	1 245	1 445	1 475	1 495	1 525	1 575	1 605	1 645
2 100	1 115	1 125	1 145	1 155	1 195	1 255	1 285	1 475	1 485	1 515	1 525	1 575	1 655	1 695
2 200	1 125	1 135	1 155	1 195	1 255	1 315	1 345	1 485	1 495	1 525	1 575	1 655	1 735	1 775
2 300	1 145	1 155	1 195	1 270	1 305	1 365	1 405	1 495	1 525	1 575	1 675	1 725	1 805	1 855
2 400	1 155	1 295	1 315	1 335	1 365	1 415	1 465	1 685	1 715	1 735	1 765	1 805	1 865	1 935
2 500	1 195	1 315	1 345	1 365	1 415	1 485	1 535	1 715	1 735	1 775	1 805	1 865	1 965	2 025
2 600	1 355	1 365	1 385	1 415	1 485	1 545	1 605	1 795	1 805	1 825	1 865	1 965	2 045	2 125
2 700	1 385	1 445	1 535	1 465	1 535	1 605	1 855	1 855	1 935	2 025	2 105	2 195	2 315	2 455

* Bramy uchylne typu STANDARD występują tylko w wymiarach podanych w powyższej tabeli.

** Bramy uchylne typu MULTI wykonane są na wymiar podany przez Klienta. Do wyceny należy przyjąć cenę bramy o wymiarze najbliższym (większym) od wymiaru zamówionego.

*** Istnieje możliwość wykonania bramy do wysokości 2100 mm w innych kolorach okleiny z oferty Stalprodukt Zamość za dopłatą 370 zł netto.



bramy garażowe UCHYLNE

MULTI** ocieplone														
kolor: biały, brązowy								kolor: złoty dąb, ciemny orzech***						
Wysokość bramy [mm]	szerokość bramy [mm]							szerokość bramy [mm]						
	2 100	2 200	2 300	2 400	2500	2 600	2 700	2 100	2 200	2 300	2 400	2500	2 600	2 700
	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]	cena netto [zł]
2 000	1 385	1 425	1 455	1 495	1 545	1 575	1 625	1735	1785	1815	1865	1925	1965	2025
2 100	1 425	1 445	1 485	1 505	1 565	1 635	1 685	1785	1805	1855	1875	1945	2035	2095
2 200	1 445	1 475	1 505	1 565	1 645	1 715	1 765	1805	1835	1875	1945	2045	2135	2195
2 300	1 475	1 505	1 565	1 655	1 705	1 785	1 835	1835	1875	1945	2065	2125	2225	2285
2 400	1 625	1 665	1 705	1 735	1 785	1 855	1 915	2035	2085	2125	2165	2225	2305	2385
2 500	1 665	1 705	1 745	1 785	1 855	1 945	2 005	2085	2125	2175	2225	2305	2425	2495
2 600	1 735	1 765	1 805	1 855	1 945	2 015	2 095	2175	2205	2245	2305	2425	2515	2615
2 700	1 805	1 885	1 965	2 045	2 135	2 245	2 365	2255	2355	2455	2555	2665	2805	2965

Ceny napędów do bram uchylnych			
	maks. wysokość bramy	siła ciągu	cena netto [zł]
JM3	2,5 m	600 N	849
JM4	2,5 m	1200 N	1 230
JM4	3,5 m	1200 N	1 304

Ceny napędów SOMFY				
	szyna	maks. wysokość bramy	siła ciągu	cena netto [zł]
Dexxo OPTIMO łańcuch	2,9 m	2,55 m	800 N	953
Dexxo OPTIMO łańcuch	3,5 m	3,15 m	800 N	1033
Dexxo PPO 1000 łańcuch	2,9 m	2,55 m	1000 N	1403
Dexxo PPO 1000 łańcuch	3,5 m	3,15 m	1000 N	1483

Opcje dodatkowe do bram uchylnych	cena netto [zł]
Zestaw do otwierania awaryjnego za pomocą wkładki	115
Fotokomórki zewnętrzne	190
Furtka w bramach MULTI	400
Maskownica ościeżnicy bramowej	160
Pilot dwukanałowy FLO2R - Nice	80
Pilot dwukanałowy Smilo SM2 - Nice	50
Pilot dwukanałowy TO.GO2WV - Beninca	60

* Bramy uchylnie typu STANDARD występują tylko w wymiarach podanych w powyższej tabeli.

** Bramy uchylnie typu MULTI wykonane są na wymiar podany przez Klienta. Do wyceny należy przyjąć cenę bramy o wymiarze najbliższym (większym) od wymiaru zamówionego.

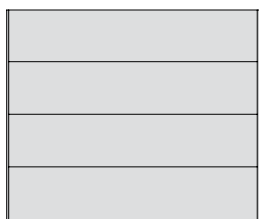
*** Istnieje możliwość wykonania bramy do wysokości 2100 mm w innych kolorach okleiny z oferty Stalprodukt Zamość za dopłatą 370 zł netto.

bramy garażowe SEGMENTOWE

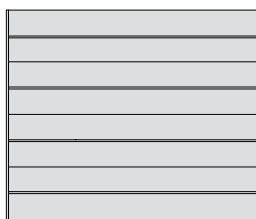


wzory bram segmentowych

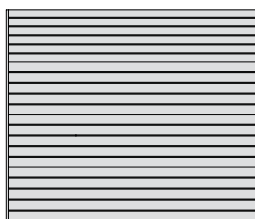
panel gładki, bez przetłoczeń



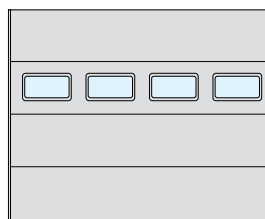
panel – szerokie tłoczenie



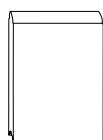
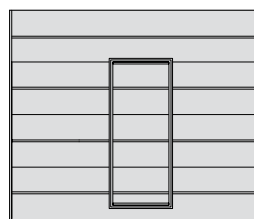
panel – wąskie tłoczenie



panel ze szkleniem

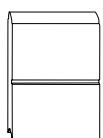


brama z furtką



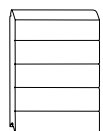
dostępny w kolorach
(tylko slick):

- antracyt,
- dąb złoty,
- orzech ciemny
- dąb bagienny



dostępny
w kolorach:

- dąb złoty,
- orzech ciemny



dostępny
w kolorach:

- biały,
- brązowy,
- dąb złoty,
- orzech ciemny

dostępne kolory



antracyt (slick)



biały (woodgrain)



dąb złoty (slick)



dąb złoty (woodgrain)



brązowy (woodgrain)



orzech ciemny
(woodgrain)



orzech ciemny (slick)



dąb bagienny (slick)

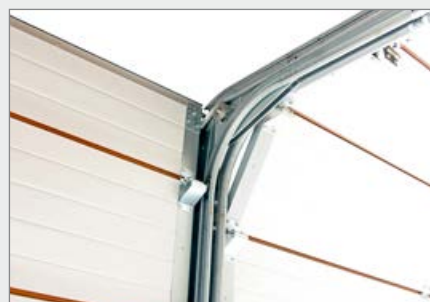
dostępne wzory naświetli do bram garażowych – str. 24
napęd i sterowanie do bram garażowych – str. 23
brama z furtką – str. 23

bramy garażowe SEGMENTOWE

konstrukcja



przewodzenie niskie ze sprężyną z tyłu



bramy garażowe SEGMENTOWE

Bramy garażowe segmentowe są wykonane z paneli o grubości 40 mm i wysokościach 500 lub 610 mm. Panele są produkowane z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej lub blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dodatkowo dekoracyjną folią PCV i wypełnione są pianą poliuretanową bezfreonową. Panele posiadają konstrukcję zabezpieczającą przed przytrzaśnięciem palców i wyposażone w uszczelki zabezpieczające przed infiltracją wody i wiatrem.

Wysokość paneli użytych do produkcji zależy od wysokości bramy. W bramie mogą być użyte panele w obydwóch wysokościach - w niektórych przypadkach panel górny i/lub dolny mogą być niższe od pozostałych.

Prowadnice bram garażowych wykonuje się z profili stalowych ocynkowanych o grubości 1,5 - 2 mm. Profile pionowe są wyposażone w uszczelki gwarantujące szczelność bramy. Bramy wyposażone są w ocynkowane sprężyny skrętne służące do równoważenia ciężaru bramy ułatwiając jej otwieranie i zamykanie. Standardowo sprężyny są obliczone na 15 000 cykli. Jeśli nadproże posiada minimum 200 mm sprężyny skrętne są umieszczane z przodu, jeśli nadproże jest mniejsze niż 200 mm (minimum 70 mm dla bram otwieranych ręcznie i 120 mm otwieranych napędem) sprężyny skrętne umieszczane są z tyłu bramy.

Okucia umieszczane na końcach paneli bramowych są wykonane z blach ocynkowanych. Zawiasy wykonane ze stali zabezpieczone są przed korozją przez cynkowanie. Rolki bram posiadają łożyska toczne gwarantujące płynną i długotrwałą eksploatację. Dolna część bramy jest wyposażona w specjalny profil aluminiowy anodowany zabezpieczający panel oraz służący do umieszczenia uszczelki zapewniającej szczelność bramy.

Wszystkie bramy są wyposażone w mechanizm zabezpieczający przed samoczynnym opadnięciem bramy w przypadku pęknięcia sprężyn. Bramy o powierzchni powyżej 9 m² wyposażone są dodatkowo w urządzenie zabezpieczające przed samoczynnym opadnięciem bramy w przypadku pęknięcia linki.

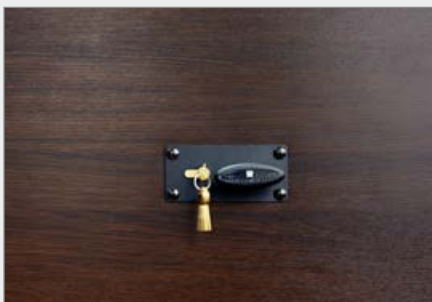
Wyposażeniem dodatkowym bram otwieranych ręcznie jest rygiel wewnętrzny, zamek z klamką oraz uchwyt ułatwiający otwieranie/zamykanie bramy.

W pomieszczeniach wymagających dodatkowej wentylacji bramy segmentowe można wyposażyć w kratki wentylacyjne wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym lub brązowym o wymiarach zewnętrznych 465 x 140 mm.

W celu doświetlenia pomieszczeń w bramach można zamontować przeszklenia lub w miejsce panelu sekcję aluminiową. Przeszklenia posiadają ramki PCV w kolorze czarnym o wymiarach zewnętrznych 336 x 640 mm. Wypełnienie wykonane jest z przezroczystej podwójnej płyty akrylowej. Sekcje aluminiowe są produkowane z profili aluminiowych anodowanych bez przekładki termicznej ich wypełnienie wykonane jest z przezroczystej podwójnej płyty akrylowej.

Drzwi przejściowe z niskim progiem (o wysokości minimum 28 mm) wykonuje się z profili aluminiowych anodowanych. Szerokość drzwi wynosi 840 mm, wysokość od 1940 mm do 2270 mm i zależy od wysokości bramy. Minimalna wysokość bramy w której można wykonać drzwi przejściowe to 2100 mm. Maksymalna szerokość bramy z furtką z niskim progiem to 3000 mm. Bramy o szerokości powyżej 4500 mm oraz bramy z furtką posiadają specjalny profil wzmacniający (tzw. omega) wykonany z blachy ocynkowanej.

zamek bramy



wieszak prowadnic



uszczelka dolna

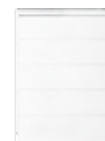


bramy garażowe SEGMENTOWE

Brama segmentowa STANDARD - wymiary typowe

kolory z fakturą panelu woodgrain:

biały, brązowy



tłoczenie wąskie

wys.	szer.	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	2 800	3 000	3 250	3 300
2 000		2 090	2 125	2 125	2 160	2 195	2 245	2 265	2 370	2 535	2 565
		2 810	2 845	2 845	2 880	2 915	2 965	2 985	3 090	3 255	3 285
2 100		2 125	2 165	2 165	2 205	2 240	2 295	2 315	2 425	2 590	2 625
		2 845	2 885	2 885	2 925	2 960	3 015	3 035	3 145	3 310	3 345
2 125		2 125	2 165	2 165	2 205	2 240	2 295	2 315	2 425	2 590	2 625
		2 845	2 885	2 885	2 925	2 960	3 015	3 035	3 145	3 310	3 345
2 200		2 175	2 215	2 215	2 255	2 295	2 350	2 370	2 485	2 560	2 690
		2 895	2 935	2 935	2 975	3 015	3 070	3 090	3 205	3 280	3 410
2 250		2 220	2 260	2 260	2 305	2 345	2 405	2 425	2 545	2 745	2 790
		2 940	2 980	2 980	3 025	3 065	3 125	3 145	3 265	3 465	3 510
2 350		2 280	2 320	2 320	2 365	2 410	2 470	2 490	2 615	2 820	2 860
		3 080	3 120	3 120	3 165	3 210	3 270	3 290	3 415	3 620	3 660

Brama segmentowa STANDARD – wymiary typowe

kolory z fakturą panelu slick:

antracyt, dąb bagieny, złoty dąb, orzech ciemny

kolory z fakturą panelu woodgrain:

złoty dąb, orzech ciemny



panel gładki



tłoczenie wąskie



tłoczenie szerokie

wys.	szer.	2 250	2 375	2 400	2 500	2 600	2 750	2 800	3 000	3 250	3 300
2 000		2 425	2 475	2 475	2 515	2 565	2 630	2 655	2 785	2 985	3 020
		3 200	3 250	3 250	3 290	3 340	3 405	3 430	3 560	3 760	3 795
2 100		2 480	2 530	2 530	2 580	2 630	2 705	2 730	2 865	3 070	3 110
		3 255	3 305	3 305	3 355	3 405	3 480	3 505	3 640	3 845	3 885
2 125		2 480	2 530	2 530	2 580	2 630	2 705	2 730	2 865	3 070	3 110
		3 255	3 305	3 305	3 355	3 405	3 480	3 505	3 640	3 845	3 885
2 200		2 545	2 600	2 600	2 655	2 710	2 785	2 810	2 955	3 160	3 205
		3 320	3 375	3 375	3 430	3 485	3 560	3 585	3 730	3 935	3 980
2 250		2 615	2 670	2 670	2 725	2 780	2 860	2 885	3 035	3 280	3 330
		3 390	3 445	3 445	3 500	3 555	3 635	3 660	3 810	4 055	4 105
2 350		2 690	2 750	2 750	2 810	2 870	2 950	2 980	3 130	3 385	3 435
		3 560	3 620	3 620	3 680	3 740	3 820	3 850	4 000	4 255	4 305

☐ cena netto dla bram otwieranych ręcznie*

☐ cena netto dla bram z automatem SOMFY**

* ceny bramy ręcznej nie obejmują zamka i uchwyty

** dla bram z prowadzeniem niskim (sprężyna skrętna z tyłu) z napędem - dobór typu napędu i ceny na podstawie tabeli ze str. 18-19

bramy garażowe SEGMENTOWE

Brama segmentowa STANDARD - wymiary typowe											 tłoczenie wąskie
kolory z fakturą panelu woodgrain: biały, brązowy											
3 400	3 500	3 750	3 800	4 000	4 250	4 300	4 500	4 750	4 800	5 000	
2 650	2 690	3 030	3 095	3 165	3 285	3310	3 795	3 870	3 885	3 985	2 000
3 370	3410	3 750	3 815	3 885	4 005	4 030	4515	4 590	4 605	4 705	
2 710	2 755	3 095	3 160	3 250	3 515	3 665	3 855	3 950	3 970	4 075	2 100
3 430	3 475	3815	3 880	3 970	4 235	4 385	4 575	4 670	5 120	5 225	
2 710	2 755	3 095	3 160	3 250	3 615	3 665	3 855	3 950	3 970	4 075	2 125
3 430	3 475	3 815	3 880	3 970	4 335	4 385	4 575	5 100	5 120	5 225	
2 780	2 825	3 165	3 235	3 325	3 685	3 740	3 935	4 055	4 080	4210	2 200
3 500	3 545	3 885	3 955	4 045	4 405	4 460	4 655	5 205	5 230	5 360	
2 845	2 890	3 250	3 320	3 670	3 795	3 820	4 050	4 150	4 170	4 305	2 250
3 565	3 610	3 970	4 040	4 390	4515	4 540	5 200	5 300	5 320	5 455	
2 920	3 050	3 485	3 575	3 760	3 885	3 910	4 140	4 250	4 270		2 350
3 720	3 850	4 285	4 375	4 560	4 685	5 140	5 370	5 480	5 500		

Brama segmentowa STANDARD – wymiary typowe													
kolory z fakturą panelu slick:						kolory z fakturą panelu woodgrain:							
antracyt, dąb bagienny, złoty dąb, orzech ciemny						złoty dąb, orzech ciemny					panel gładki	tłoczenie wąskie	tłoczenie szerokie
3 400	3 500	3 750	3 800	4 000	4 250	4 300	4 500	4 750	4 800	5 000	szer.	wys.	
3 120	3 170	3 550	3 630	3 725	3 875	3 905	4 435	4 535	4 555	4 685	2 000		
3 895	3 945	4 325	4 405	4 500	4 650	4 680	5210	5 310	5 330	5 460			
3 210	3 265	3 650	3 730	3 840	4 150	4 315	4 530	4 660	4 685	4 815			
3 985	4 040	4 425	4 505	4 615	4 925	5 090	5 305	5 435	5 930	6 060			
3 210	3 265	3 650	3 730	3 840	4 250	4 315	4 530	4 660	4 685	4 815			
3 985	4 040	4 425	4 505	4 615	5 025	5 090	5 305	5 905	5 930	6 060			
3 305	3 365	3 755	3 835	3 955	4 360	4 420	4 650	4 805	4 840	5 000			
4 080	4 140	4 530	4610	4 730	5 135	5 195	5 425	6 050	6 085	6 245			
3 400	3 460	3 870	3 950	4 350	4 505	4 540	4 805	4 940	4 970	5 135			
4 175	4 235	4 645	4 725	5 125	5 280	5 315	6 050	6 185	6 215	6 380			
3 505	3 655	4 150	4 250	4 470	4 635	4 670	4 940	5 080	5 110				
4 375	4 525	5 020	5 120	5 340	5 505	6 000	6 270	6 410	6 440				



panel gładki



tłoczenie wąskie



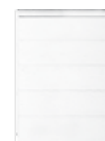
tłoczenie szerokie

bramy garażowe SEGMENTOWE

Brama segmentowa MULTI – wymiary nietypowe

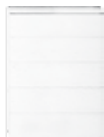
kolory z fakturą panelu woodgrain:

biały, brązowy


 tłoczenie
wąskie

szer. wys.	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	300	3 400	3 500
2 000	2 150	2 220	2 265	2 305	2 340	2 380	2 415	2 460	2 490	2 585	2 645	2 695	2 805	2 895	2 945
	2 940	3 010	3 055	3 095	3 130	3 170	3 205	3 250	3 280	3 375	3 435	3 485	3 595	3 685	3 735
	2 980	3 050	3 095	3 135	3 170	3 210	3 245	3 290	3 320	3 415	3 475	3 525	3 635	3 725	3 775
2 100	2 190	2 265	2 305	2 345	2 390	2 435	2 470	2 515	2 550	2 645	2 710	2 760	2 870	2 965	3015
	2 980	3 055	3 095	3 135	3 180	3 225	3 260	3 305	3 340	3 435	3 500	3 550	3 660	3 755	3 805
	3 020	3 095	3 135	3 175	3 220	3 265	3 300	3 345	3 380	3 475	3 540	3 590	3 700	3 795	3 845
2 200	2 240	2 320	2 360	2 405	2 450	2 495	2 535	2 580	2 645	2 710	2 780	2 835	2 945	3 040	3 090
	3 030	3 110	3 150	3 195	3 240	3 285	3 325	3 370	3 435	3 500	3 570	3 625	3 735	3 830	3 880
	3 070	3 150	3 190	3 235	3 280	3 325	3 365	3 410	3 475	3 540	3 610	3 665	3 775	3 870	3 920
2 300	2 290	2 340	2 410	2 460	2 505	2 555	2 590	2 640	2 680	2 780	2 850	2 905	3 055	3 115	3 170
	3 080	3 130	3 200	3 250	3 295	3 345	3 380	3 430	3 470	3 570	3 640	3 695	3 845	3 905	3 960
	3 120	3 170	3 240	3 290	3 335	3 385	3 420	3 470	3 510	3 610	3 680	3 735	3 885	3 945	4 000
2 400	2 365	2 405	2 475	2 525	2 575	2 625	2 665	2 715	2 760	2 855	2 930	3 025	3 135	3 200	3 350
	3 155	3 195	3 265	3 315	3 365	3 415	3 455	3 505	3 550	3 645	3 720	3 815	3 925	3 990	4 140
	3 195	3 235	3 305	3 355	3 405	3 455	3 495	3 545	3 590	3 685	3 760	3 855	3 965	4 030	4 550
2 500	2 480	2 525	2 595	2 645	2 700	2 755	2 795	2 850	2 930	3 030	3 110	3 170	3 285	3 445	3 505
	3 270	3 315	3 385	3 435	3 490	3 545	3 585	3 640	3 720	3 820	3 900	3 960	4 075	4 235	4 295
	3 310	3 355	3 425	3 475	3 530	3 585	3 625	3 680	3 760	3 860	3 940	4 000	4 115	4 275	4 705
2 600	2 525	2 570	2 640	2 695	2 755	2 805	2 850	2 905	2 990	3 095	3 170	3 235	3 350	3 515	
	3 410	3 455	3 525	3 580	3 640	3 690	3 735	3 790	3 875	3 980	4 055	4 120	4 235	4 400	
	3 795	3 840	3 910	3 965	4 025	4 075	4 120	4 175	4 260	4 365	4 440	4 505	4 620	4 785	
2 700	2 570	2 615	2 690	2 745	2 805	2 860	2 965	3 025	3 050	3 155	3 235	3 300	3 500	3 890	
	3 455	3 500	3 575	3 630	3 690	3 745	3 850	3 910	3 935	4 040	4 120	4 185	4 385	4 775	
	3 840	3 885	3 960	4 015	4 075	4 130	4 235	4 295	4 320	4 425	4 505	4 570	4 770	5 160	
2 800	2 675	2 750	2 790	2 805	2 870	2 925	3 035	3 095	3 120	3 230	3 310	3 455	3 900	3 975	
	3 560	3 635	3 675	3 690	3 755	3 810	3 920	3 980	4 005	4 115	4 195	4 340	4 785	4 860	
	3 945	4 020	4 060	4 075	4 140	4 195	4 305	4 365	4 390	4 500	4 580	4 725	5 170	5 245	
2 900	2 865	2 945	2 985	3 000	3 140	3 200	3 240	3 300	3 350	3 535	3 620	3 990	4 115	4 190	
	3 750	3 830	3 870	3 885	4 025	4 085	4 125	4 185	4 235	4 420	4 505	4 875	5 000	5 075	
	4 135	4 215	4 255	4 270	4 410	4 470	4 510	4 570	4 620	4 805	4 890	5 260	5 385	5 460	
3 000	2 935	3 015	3 080	3 130	3 220	3 280	3 410	3 475	3 510	3 965	4 020	4 090	4 215	4 300	
	3 820	3 900	3 965	4 015	4 105	4 165	4 295	4 360	4 395	4 850	4 905	4 975	5 100	5 655	
	4 205	4 285	4 350	4 400	4 490	4 550	4 680	4 745	4 780	5 235	5 290	5 360	5 485	5 570	

bramy garażowe SEGMENTOWE

Brama segmentowa MULTI – wymiary nietypowe															
kolory z fakturą panelu woodgrain:															
biały, brązowy															
3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	szer. wys
3 140	3 345	3 400	3 440	3 480	3 545	3 585	3 645	3 685	4 190	4 210	4 250	4 295	4 335	4 405	2 000
3 930	4 135	4 190	4 230	4 270	4 335	4 375	4 435	4 475	4 980	5 000	5 040	5 085	5 125	5 665	
3 970	4 175	4 230	4 270	4 310	4 375	4 415	4 845	4 885	5 390	5 410	5 450	5 495	5 535	5 605	
3 305	3 435	3 475	3 520	3 575	3 625	3 690	4 050	4 085	4 260	4 305	4 345	4 390	4 430	4 505	2 100
4 095	4 225	4 265	4 310	4 365	4 415	4 480	4 840	4 875	5 050	5 095	5 135	5 650	5 690	5 765	
4 135	4 265	4 305	4 350	4 405	4 825	4 890	5 250	5 285	5 460	5 505	5 545	5 590	5 630	5 705	
3 385	3 515	3 560	3 620	3 665	4 040	4 085	4 130	4 175	4 350	4 430	4 475	4 520	4 565	4 665	2 200
4 175	4 305	4 350	4 410	4 455	4 830	4 875	4 920	4 965	5 140	5 690	5 735	5 780	5 825	5 925	
4 215	4 345	4 760	4 820	4 865	5 240	5 285	5 330	5 375	5 550	5 630	5 675	5 720	5 765	5 865	
3 460	3 595	3 655	3 705	4 055	4 125	4 175	4 220	4 265	4 480	4 525	4 575	4 620	4 665	4 770	2 300
4 250	4 385	4 445	4 495	4 845	4 915	4 965	5 010	5 525	5 740	5 785	5 835	5 880	5 925	6 030	
4 660	4 795	4 855	4 905	5 255	5 325	5 375	5 420	5 465	5 680	5 725	5 775	5 820	5 865	5 970	
3 550	3 690	4 055	4 105	4 150	4 225	4 275	4 325	4 375	4 585	4 635	4 685	4 735	4 840		2 400
4 340	4 480	4 845	4 895	4 940	5 015	5 535	5 585	5 635	5 845	5 895	5 945	5 995	6 100		
4 750	4 890	5 255	5 305	5 350	5 425	5 475	5 525	5 575	5 785	5 835	5 885	5 935	6 040		
4 045	4 165	4 215	4 265	4 315											2 500
4 835	4 955	5 005	5 055	5 575											
5 245	5 365	5 415	5 465	5 515											

☐ cena netto dla bram otwieranych ręcznie*

☐ cena netto dla bram z automatem SOMFY**

☐ cena netto dla bram z automatem BENNICA**

* ceny bramy ręcznej nie obejmują zamka i uchwytu

** dla bram z prowadzeniem niskim (sprężyna skrętna z tyłu) z napędem - dobór typu napędu i ceny na podstawie tabeli ze str. 18-19

bramy garażowe SEGMENTOWE

Brama segmentowa MULTI – wymiary nietypowe

kolory z fakturą panelu slick:

antracyt, dąb bagieny, złoty dąb, orzech ciemny

kolory z fakturą panelu woodgrain:

złoty dąb, orzech ciemny

panel
gładkitłoczenie
wąskietłoczenie
szerokie

szer. wys.	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500
2 000	2 455	2 545	2 600	2 650	2 700	2 750	2 795	2 850	2 900	3 000	3 080	3 140	3 265	3 370	3 430
	3 245	3 335	3 390	3 440	3 490	3 540	3 585	3 640	3 690	3 790	3 870	3 930	4 055	4 160	4 220
	3 285	3 375	3 430	3 480	3 530	3 580	3 625	3 680	3 730	3 830	3 910	3 970	4 095	4 200	4 260
2 100	2 520	2 610	2 660	2 715	2 775	2 830	2 875	2 935	2 985	3 090	3 170	3 235	3 360	3 470	3 535
	3 310	3 400	3 450	3 505	3 565	3 620	3 665	3 725	3 775	3 880	3 960	4 025	4 150	4 260	4 325
	3 350	3 440	3 490	3 545	3 605	3 660	3 705	3 765	3 815	3 920	4 000	4 065	4 190	4 300	4 365
2 200	2 590	2 685	2 735	2 795	2 855	2 915	2 965	3 025	3 075	3 185	3 270	3 340	3 465	3 580	3 645
	3 380	3 475	3 525	3 585	3 645	3 705	3 755	3 815	3 865	3 975	4 060	4 130	4 255	4 370	4 435
	3 420	3 515	3 565	3 625	3 685	3 745	3 795	3 855	3 905	4 015	4 100	4 170	4 295	4 410	4 475
2 300	2 660	2 725	2 810	2 870	2 935	2 995	3 050	3 115	3 170	3 280	3 370	3 435	3 605	3 685	3 750
	3 450	3 515	3 600	3 660	3 725	3 785	3 840	3 905	3 960	4 070	4 160	4 225	4 395	4 475	4 540
	3 490	3 555	3 640	3 700	3 765	3 825	3 880	3 945	4 000	4 110	4 200	4 265	4 435	4 515	4 580
2 400	2 755	2 810	2 895	2 960	3 025	3 090	3 150	3 215	3 270	3 385	3 475	3590	3 720	3 800	3 970
	3 545	3 600	3 685	3 750	3 815	3 880	3 940	4 005	4 060	4 175	4 265	4 380	4 510	4 590	4 760
	3 585	3 640	3 725	3 790	3 855	3 920	3 980	4 045	4 100	4 215	4 305	4 420	4 550	4 630	5 170
2 500	2 860	2 915	3 005	3 070	3 140	3 205	3 265	3 335	3 430	3 550	3 640	3 715	3 850	4 030	4 105
	3 650	3 705	3 795	3 860	3 930	3 995	4 055	4 125	4 220	4 340	4 430	4 505	4 640	4 820	4 895
	3 690	3 745	3 835	3 900	3 970	4 035	4 095	4 165	4 260	4 380	4 470	4 545	4 680	4 860	5 305
2 600	2 920	2 980	3 070	3 140	3 215	3 285	3 345	3 415	3 515	3 635	3 730	3 810	3 945	4 130	
	3 805	3 865	3 955	4 025	4 100	4 170	4 230	4 300	4 400	4 520	4 615	4 695	4 830	5 015	
	4 190	4 250	4 340	4 410	4 485	4 555	4 615	4 685	4 785	4 905	5 000	5 080	5 215	5 400	
2 700	2 985	3 045	3 140	3 210	3 290	3 360	3 485	3 560	3 600	3 725	3 825	3 905	4 130	4 550	
	3 870	3 930	4 025	4 095	4 175	4 245	4 370	4 445	4 485	4 610	4 710	4 790	5 015	5 435	
	4 255	4 315	4 410	4 480	4 560	4 630	4 755	4 830	4 870	4 995	5 095	5 175	5 400	5 820	
2 800	3 110	3 205	3 265	3 295	3 375	3 450	3 580	3 655	3 700	3 825	3 930	4 095	4 575	4 670	
	3 995	4 090	4 150	4 180	4 260	4 335	4 465	4 540	4 585	4 710	4 815	4 980	5 460	5 555	
	4 380	4 475	4 535	4 565	4 645	4 720	4 850	4 925	4 970	5 095	5 200	5 365	5 845	5 940	
2 900	3 330	3 425	3 485	3 520	3 680	3 755	3 815	3 895	3 965	4 175	4 275	4 680	4 825	4 920	
	4 215	4 310	4 370	4 405	4 565	4 640	4 700	4 780	4 850	5 060	5 160	5 565	5 710	5 805	
	4 600	4 695	4 755	4 790	4 950	5 025	5 085	5 165	5 235	5 445	5 545	5 950	6 095	6 190	
3 000	3 385	3 485	3 565	3 635	3 745	3 825	3 975	4 055	4 110	4 600	4 670	4 760	4 905	5 005	
	4 270	4 370	4 450	4 520	4 630	4 710	4 860	4 940	4 995	5 485	5 555	5 645	5 790	6 360	
	4 655	4 755	4 835	4 905	5 015	5 095	5 245	5 325	5 380	5 870	5 940	6 030	6 175	6 275	

bramy garażowe SEGMENTOWE

[illegible]

- ☐ cena netto dla bram otwieranych ręcznie*
- ☐ cena netto dla bram z automatem SOMFY**
- ☒ cena netto dla bram z automatem BENNICA**

* ceny bramy ręcznej nie obejmują zamka i uchwytu

** dla bram z prowadzeniem niskim (sprężyna skłębna z tyłu) z napędem - dobór typu napędu i ceny na podstawie tabeli ze str. 18-19

bramy garażowe SEGMENTOWE

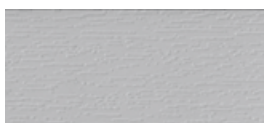
bramy okleinowane STALPRODUKT z napędami Somfy

szer. wys.	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
2000	2820	2905	3020	3105	3190	3250	3320	3400	3480	3550	3680	3770	3840	4000	4140	4220
	3670	3755	3870	3955	4040	4100	4170	4250	4330	4400	4530	4620	4690	4850	4990	5070
2100	2905	3000	3110	3195	3290	3360	3420	3500	3600	3650	3800	3900	4000	4150	4280	4380
	3755	3850	3960	4045	4140	4210	4270	4350	4450	4500	4650	4750	4850	5000	5130	5230
2200	3005	3070	3220	3315	3395	3480	3550	3640	3710	3800	3900	4040	4130	4300	4440	4540
	3855	3920	4070	4165	4245	4330	4400	4490	4560	4650	4750	4890	4980	5150	5290	5390
2300	3100	3190	3295	3415	3510	3595	3680	3760	3860	3920	4050	4190	4290	4490	4590	4700
	3950	4040	4145	4265	4360	4445	4530	4610	4710	4770	4900	5040	5140	5340	5440	5550
2400	3200	3320	3400	3530	3630	3730	3820	3900	3905	4070	4210	4350	4450	4650	4750	4960
	4050	4170	4250	4380	4480	4580	4670	4750	4755	4920	5060	5200	5300	5500	5600	5810
2500	3340	3440	3520	3660	3760	3850	3950	4025	4105	4240	4400	4530	4620	4800	5000	5120
	4190	4290	4370	4510	4610	4700	4800	4875	4955	5090	5250	5380	5470	5650	5850	5970
2600	3430	3530	3620	3750	3860	3970	4070	4150	4240	4360	4510	4660	4760	4950	5150	5460
	4280	4380	4470	4600	4710	4820	4920	5000	5090	5210	5360	5510	5610	5800	6000	6310
2700	3520	3620	3720	3850	3960	4060	4170	4310	4430	4505	4640	4800	4920	5160	5500	5610
	4370	4470	4570	4700	4810	4910	5020	5160	5280	5355	5490	5650	5770	6010	6350	6460
2800	3650	3780	3915	4010	4080	4190	4300	4430	4570	4630	4800	4910	5150	5510	5650	5750
	4500	4630	4765	4860	4930	5040	5150	5280	5420	5480	5650	5760	6000	6360	6500	6600
2900	3900	4010	4160	4290	4330	4510	4620	4700	4800	4900	5200	5310	5650	5800	5950	6050
	4750	4860	5010	5140	5180	5360	5470	5550	5650	5750	6050	6160	6500	6650	6800	7405
3000	3975	4090	4240	4390	4480	4590	4700	4890	5010	5100	5450	5580	5710	5900	6050	6190
	4825	4940	5090	5240	5330	5440	5550	5740	5860	5950	6300	6430	6560	6750	7405	7545

☐ cena netto dla bram otwieranych ręcznie

☐ cena netto dla bram z automatem SOMFY

dostępne kolory oklein (inne kolory do uzgodnienia z działem stolarki)

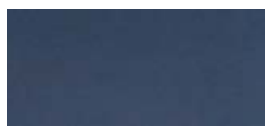
Cremeweiss
137905-167Lichtgrau
725105-167Metbrush aluminium
4361001Grau
715505-167Safir Silber
961295-195Winchester
49240Siena PL
49254Nogal Toscana
2167003-167Siena Rosso
49233Tabasco
2222004-195

Uwaga: okleinowane mogą być tylko panele gładkie o wysokości 500 mm.

bramy garażowe SEGMENTOWE

bramy okleinowane STALPRODUKT z napędami Somfy

3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	szer. wys.
4450	4700	4800	4890	4960	5050	5140	5240	5310	5710	5790	5840	5910	6020	6140	2000
5300	5550	5650	5740	5810	6330	6420	6520	6590	6990	7070	7120	7190	7300	7420	
4700	4890	4970	5050	5140	5240	5340	5590	5690	5890	5990	6050	6150	6220	6350	2100
5550	5740	5820	5900	5990	6520	6620	6870	6970	7170	7270	7330	7430	7500	7630	
4850	5020	5130	5240	5320	5650	5720	5800	5900	6100	6210	6310	6400	6490	6640	2200
5700	5870	5980	6090	6170	6930	7000	7080	7180	7380	7490	7590	7680	7770	7920	
5000	5210	5310	5430	5700	5800	5900	6000	6100	6340	6420	6510	6600	6710	6820	2300
5850	6060	6160	6280	6550	7080	7180	7280	7380	7620	7700	7790	7880	7990	8100	
5150	5400	5690	5790	5890	6000	6120	6200	6300	6550	6640	6740	6810	6950		2400
6000	6250	6540	6640	6740	7280	7400	7480	7580	7830	7920	8020	8090	8230		
5600	5750	5840	5950	6050	6180	6280	6380	6440	6750	6810	6910				2500
6450	6600	6690	7230	7330	7460	7560	7660	7720	8030	8090	8190				
5710	5910	6010	6130	6240	6350	6470	6570	6640	6890						2600
6560	6760	6860	7410	7520	7630	7825	7925	7995	8245						
5870	6100	6190	6300	6410	6550	6640	6750								2700
6720	6950	7040	7655	7765	7830	7995	8105								
6010	6250	6370	6450	6600	6720	6840									2800
6860	7100	7220	7805	7955	8000	8195									
6330	6570	6680	6800	6900	7040										2900
7685	7925	8035	8155	8255	8320										
6530	6690	6790	6890	7040											3000
7885	8045	8145	8245	8395											

Azul
537205-195Stahlblau
515005-167Black Cherry
3202001-167Eiche Dunkel
2052089-167Siena Noce
49237Moosgrün
600505-167Dunkelgrün
612505-167

bramy garażowe SEGMENTOWE

dopłaty

Dopłaty do bram	cena netto [zł]
uchwyt	60
zamek z klamką	130
rygiel wewnętrzny	65
przewodzenie niskie ze sprężyną z tyłu (minimalne nadproże 120 mm do bram automatycznych; 70 mm do bram ręcznych)	275
drzwi przejściowe z niskim progiem	2 350
samozamykacz drzwi przejściowych	200
kratka wentylacyjna	80
zabezpieczenie przeciwko pęknięciu linki w bramach mniejszych niż 9 m ²	270
malowanie RAL od zewnątrz	100/m ²
przeszklenie 336 x 640 mm (kolor czarny)	170
sekcja aluminiowa	400/mb

Dopłaty do napędów Beninca	cena netto [zł]
pilot dwukanałowy T0.G02WV	65
pilot cztrkanałowy T0.G04WV	75
fotokomórki PUPILLA	145
lampa sygnalizacyjna ID.LUX24C	130
awaryjne rozłączenie napędu za pomocą wkładki	130

Ceny napędów Beninca	cena netto [zł]
JM3, 600 N, z szyną PTC.3 do 2,5 m wys. (1 pilot TO.GO 2WV) pasek	900
JM4 ESA, 1200 N, z szyną PTC, 4 do 2,5 m wys. (1 pilot TO.GO 2WV) pasek	1 305
JM4 ESA, 1200 N, z szyną PTCL, 4 do 3 m wys. (1 pilot TO.GO 2WV) pasek	1 375



bramy garażowe SEGMENTOWE

dopłaty

Ceny napędów Nice	cena netto [zł]
SPIN 11, 550 N, FLOR (1 pilot FLOR2R) pasek	870
SPIN 11, 550 N, SMILO (2 piloty SM2) pasek	950
SPIN 21, 650 N, FLOR (1 pilot FLOR2R) pasek	1 000
SPIN 22, 650 N, FLOR (1 pilot FLOR2R) pasek	1 150
SPIN 21, 650 N, SMILO (2 piloty SM2) pasek	1 100
SPIDO, (1 piloty FLOR2R) łańcuch	975

Dopłaty do napędów Nice	cena netto [zł]
pilot dwukanałowy FL02R	80
pilot czterokanałowy FL04R	90
fotokomórki BF	160
fotokomórki EPMB (BLUEBUS)	190
fotokomórki MOFB (bez baterii) bluebus	190
lampa sygnalizacyjna LUCYB bluebus	100
awaryjne rozłączenie napędu za pomocą wkładki	115

Ceny napędów SOMFY	cena netto [zł]
Dexxo OPTIMO szyna 2,9 m 800 N łańcuch	953
Dexxo OPTIMO szyna 3,5 m 800 N łańcuch	1033
Dexxo PPO 1000 szyna 2,9 m 1000 N łańcuch	1403
Dexxo PPO 1000 szyna 3,5 m 1000 N łańcuch	1483

Dopłaty do napędów SOMFY	cena netto [zł]
pilot dwukanałowy KEYTIS2	52
pilot czterokanałowy KEYG04	90
fotokomórki Master PRO	160
lampa sygnalizacyjna RTS	230
bateria zasilania awaryjnego	80
pilot naścienny	140
awaryjne rozłączenie napędu za pomocą wkładki	135
szyna wzmocniona 2,9 m	416
szyna wzmocniona 3,5 m	450



bramy garażowe SEGMENTOWE

Informacje techniczne dotyczące pomiaru i montażu w bramach garażowych segmentowych

Prowadzenie niskie ze sprężynami skrętnymi z przodu

Napędy Nice „SPIN”

wys./szer.	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	
2 000	SPIN 11															SPIN 21										SPIN 40				
2 125																														
2 250																														
2 350																														
2 500	SPIN 22															NIE OBSŁUGUJE														
2 625																														
2 750																														
2 875																														
3 000																														

Napędy Benica „JIM”

wys./szer.	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000							
2 000	JIM 3 + PTC.3																					JIM 4 + PTC.4														
2 125																																				
2 250																																				
2 375																																				
2 500																																				
2 625	JIM 4 + PTCL.4																																			
2 750																																				
2 875																																				
3 000																																				
3 125																																				

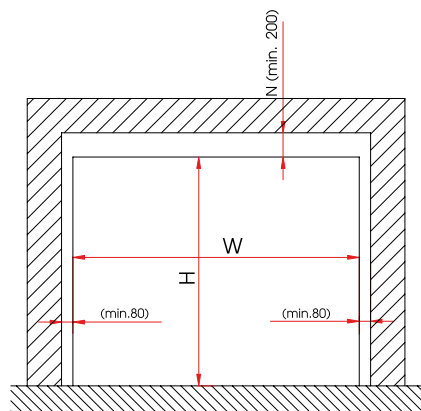
Napędy SOMFY „DEXXO”

wys./szer.	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000
2 000	DEXXO OPTIMO z szyną 2,9 m																			DEXXO pro 1000 z szyną 2,9 m									
2 125																													
2 250																													
2 350																													
2 500	DEXXO OPTIMO z szyną 3,5 m																			DEXXO pro 1000 z szyną 3,5 m									
2 625																													
2 750																													
2 875																													
3 000																													

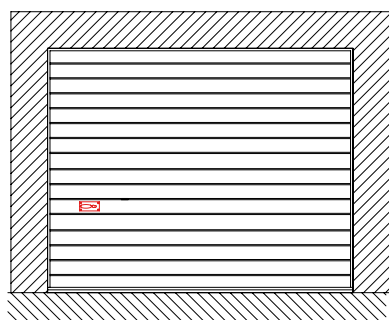
Napędy Dexxo Optimo lub Dexxo Pro 1000 z szyną standardową do 20 cykli na dobę

Napędy Dexxo Pro 1000 z szyną wzmocnioną do 50 cykli na dobę

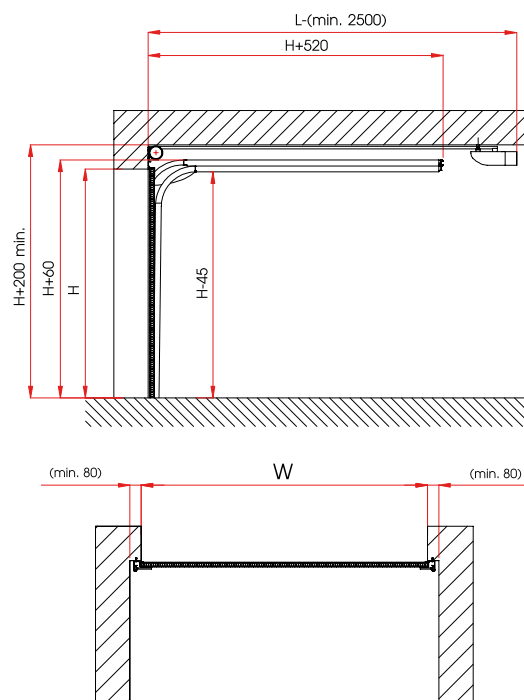
UWAGA: wysokość światła wjazdu dla bramy ze sprężynami skrętnymi z przodu mierzona przy otwartej bramie jest mniejsza o 150 mm od wymiaru H



widok od wewnątrz



widok od zewnątrz
zamek widoczny po lewej stronie bramy



Symbol	wymiary graniczne [mm]	
W	max 3400	max 5000
H	max 3000	max 2300
N	min. 200 dla bramy ręcznej i automatycznej	

Opis wymiarów:

W – szerokość otworu

H – wysokość otworu

N – wysokość nadproża

H+640 – głębokość zabudowy

L – min. dla napędów: SPIN11, JIM3

bramy garażowe SEGMENTOWE

Informacje techniczne dotyczące pomiaru i montażu w bramach garażowych segmentowych

Prowadzenie niske ze sprężynami skrętnymi z tyłu

Napędy Nice „SPIN”

wys./szer	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000	
2 000	SPIN 11														SPIN 21										SPIN 40					
2 125																														
2 220																														
2 375																														
2 500	SPIN 22														NIE OBSŁUGUJE															
2 625																														
2 750															NIE OBSŁUGUJE															

Napędy Benica „JIM”

wys./szer.	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000
2 000	JIM 3+PTC.3														JIM 4+PTC.4														
2 125																													
2 250																													
2 375																													
2 500	JIM 4+PTCL.4																												
2 625																													
2 750																													

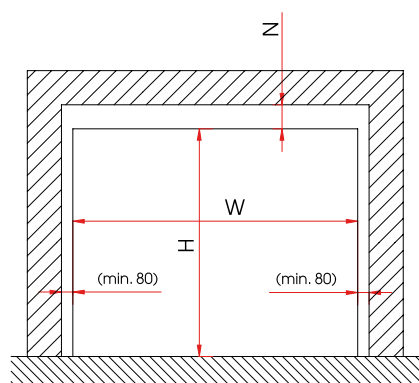
Napędy SOMFY „DEXXO”

wys./szer.	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700	2 800	2 900	3 000	3 100	3 200	3 300	3 400	3 500	3 600	3 700	3 800	3 900	4 000	4 100	4 200	4 300	4 400	4 500	4 600	4 700	4 800	4 900	5 000
2 000	DEXXO OPTIMO z szyną 2,9 m														DEXXO PRO 1000 z szyną 2,9 m														
2 100																													
2 500																													
2 625	DEXXO OPTIMO z szyną 3,5 m														DEXXO PRO 1000 z szyną 3,5 m														
2 750																													

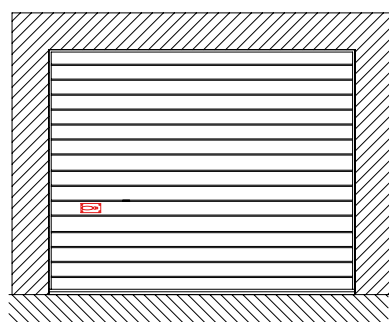
Napędy Dexxo Optimo lub Dexxo Pro 1000 z szyną standardową do 20 cykli na dobę

Napędy Dexxo Pro 1000 z szyną wzmocnioną do 50 cykli na dobę

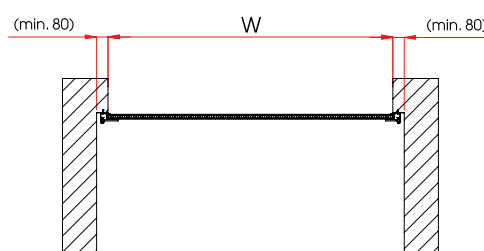
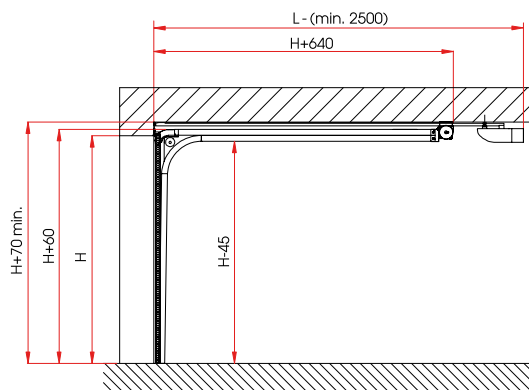
UWAGA: wysokość światła wjazdu dla bramy ze sprężynami skrętnymi z tyłu mierzona przy otwartej bramie jest mniejsza o 150 mm od wymiaru H



widok od wewnątrz



widok od zewnątrz
zamek widoczny po lewej stronie
bramy



Symbol	wymiar graniczny [mm]	
W	max 3400	max 5000
H	max 3000	max 2500
N	min. 70 dla bramy ręcznej, min. 120 dla bramy automatycznej	

Opis wymiarów:

W – szerokość otworu

H – wysokość otworu

N – wysokość nadproża

H+640 – głębokość zabudowy

L – min. dla napędów: SPIN11, JIM 3

bramy PRZEMYSŁOWE

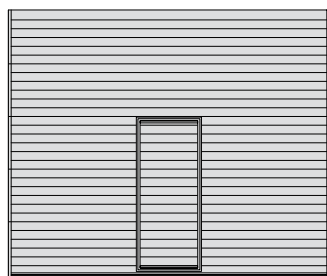


Bramy przemysłowe są wykonane z paneli o grubości 40 mm i wysokościach 500 lub 610 mm. Panele są produkowane z blachy stalowej ocynkowanej pokrytej dodatkowo dekoracyjną folią PCV i wypełnione są pianą poliuretanową bezfreonową. Wyposażone w uszczelki zabezpieczające przed infiltracją wody i wiatrem. Wysokość paneli użytych do produkcji zależy od wysoko-

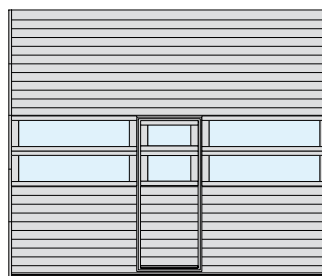
ści bramy. W bramie mogą być użyte panele w obydwóch wysokościach – w niektórych przypadkach panel górny i/lub dolny mogą być niższe od pozostałych.

Opcje dodatkowe: przeszklenia, furtki, kratki wentylacyjne sprawiają, że brama spełni oczekiwania najbardziej wymagających klientów.

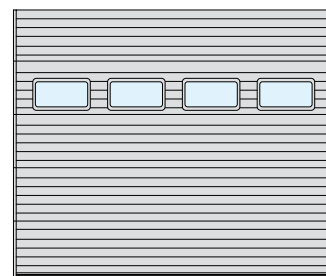
wzory bram przemysłowych



brama z furtką



brama z furtką i panele aluminiowe



brama z naświetlami

dostępne kolory bram



antracyt (slick)



biały (woodgrain)



dąb złoty (slick)



dąb złoty (woodgrain)



RAL 5010



RAL 7016



RAL 9006



brązowy (woodgrain)

orzech ciemny
(woodgrain)

orzech ciemny (slick)



dąb bagienny (slick)



RAL 9016



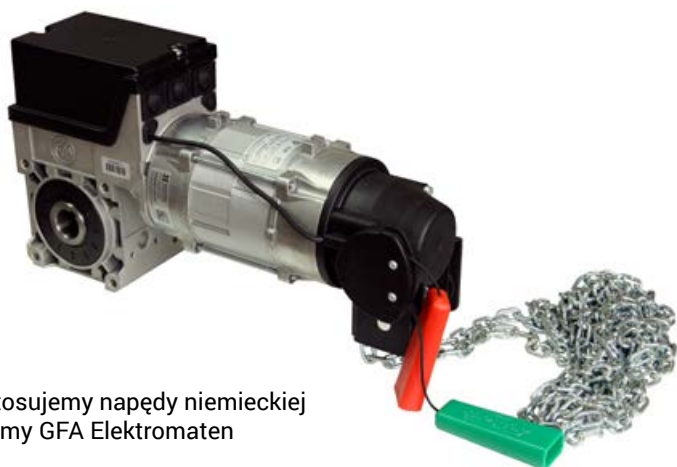
RAL 8014



RAL 3000

bramy PRZEMYSŁOWE

napęd i sterowanie



Stosujemy napędy niemieckiej firmy GFA Elektromaten



sterownik bramy

brama z furtką (z wysokim progiem)



szerokość światła
przejścia furtki:
min. 840 mm
max 940 mm

wysokość światła
przejścia furtki:
2270 mm



zawias furtki



osłonka



zawias

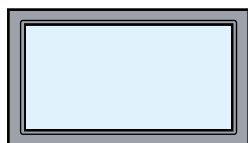


zawias
środkowy furtki

bramy PRZEMYSŁOWE

naświetle do bram garażowych i przemysłowych

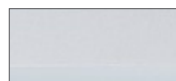
dostępne kolory ramek



S1



biały



srebrny RAL 9006



szary antracyt 7016



czarny RAL 9005



ciemne drewno



złoty dąb



brązowy RAL 8014

CENNIK BRAM PRZEMYSŁOWYCH

wymiary typowe

panel o grubości 40 mm oraz wysokości 500 i 610 mm, wypełniony pianą poliuretanową, w kolorach zbliżonych do RAL 9006, 7016, 9016, 8014, 5010 sprężyny skrętne na 15 tysięcy cykli, zabezpieczenie przeciw pęknięciu sprężyny i linki

szerokość [mm]	wysokość [mm]	cena netto [zł]
2 750	3 000	3 590
3 000	3 000	3 820
3 500	3 500	4 650
3 800	4 000	5 680
3 500	4 250	5 850
4 000	4 000	6 130
4 000	4 250	6 430

wymiary nietypowe

panel o grubości 40 mm oraz wysokości 500 i 610 mm, wypełniony pianą poliuretanową, w kolorach zbliżonych do RAL 9006, 7016, 9016, 8014, 5010 sprężyny skrętne na 15 tysięcy cykli, zabezpieczenie przeciw pęknięciu sprężyny i linki

szer.	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
wys.	cena netto [zł]										
2 250	3 050	3 180	3 325	3 485	3 635	3 815	3 885	4 085	4 295	4 575	4 785
2 500	3 210	3 345	3 515	3 645	3 825	4 015	4 155	4 385	4 665	4 965	5 040
2 750	3 325	3 495	3 735	3 975	4 095	4 245	4 485	4 765	4 985	5 320	5 530
3 000	3 455	3 755	3 945	4 075	4 245	4 435	4 785	5 110	5 380	5 660	5 800
3 250	3 805	3 995	4 185	4 365	4 685	4 855	5 120	5 500	5 830	5 980	6 120
3 500	3 985	4 165	4 495	4 685	4 845	5 110	5 390	5 760	6 090	6 230	6 410
3 750	4 265	4 505	4 725	4 985	5 180	5 520	5 700	6 070	6 540	6 705	6 995
4 000	4 495	4 795	5 000	5 370	5 610	5 770	6 290	6 640	6 905	7 105	7 375
4 250	4 875	5 130	5 430	5 660	6 020	6 260	6 645	6 925	7 325	7 645	7 935
4 500	4 965	5 370	5 690	5 950	6 310	6 450	6 825	7 275	7 635	7 925	8 225
4 750	5 320	5 610	6 060	6 460	6 765	6 985	7 355	7 735	8 075	8 440	8 790
5 000	5 590	5 860	6 300	6 745	7 035	7 295	7 635	7 975	8 360	8 710	9 130

bramy PRZEMYSŁOWE

dopłaty

Dopłaty do bram segmentowych przemysłowych	cena netto [zł]
przekładnia łańcuchowa	300
zamek	100
rygiel ręczny	60
dostosowanie bramy otwieranej manualnie do założenia napędu elektrycznego (w przypadku zamówienia bramy otwieranej ręcznie)	150
furtka o wymiarach światła przejścia 830x2210 mm i wysokości progu 140 mm	1 770
samoamykacz do furtki	200
uchwyt do ręcznego podnoszenia bramy	60
malowanie RAL od zewnątrz	75/m ²
przeszklenie o wymiarze zewnętrznym 336x640 mm	150/szt.
kratka wentylacyjna z PCV o wymiarze zewnętrznym 140x465 mm	45/szt.
prowadzenie pionowe	+10%
prowadzenie kątowe	+10%
prowadzenie przewyższone	+10%
panel aluminiowy przeszklony	+240 zł/mb

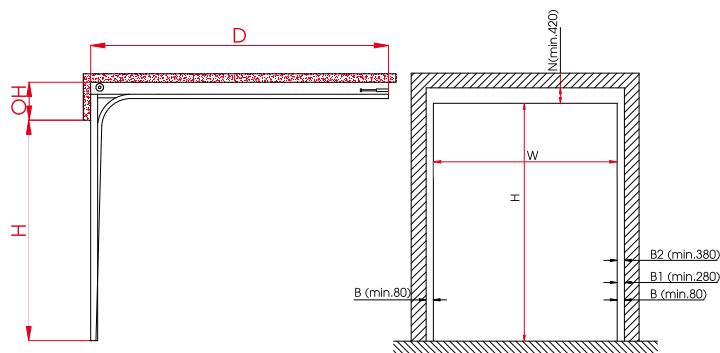
Dopłaty do sterowania	cena netto [zł]
sterowanie radiowe	165
pilot 2-kanalowy	60
pilot 4-kanalowy	75
fotokomórka	240
lampa sygnalizacyjna	140
przełącznik z kluczykiem	180

Napędy nasadowe firmy GFA Elektromaten				
SE 5 Totman zasilanie 400V	SE 9 Totman zasilanie 400V	SE 5 Automatik zasilanie 400V	SE 9 Automatik zasilanie 400V	SE 14 Automatik zasilanie 400V
powierzchnia bramy do 17 m ²	powierzchnia bramy do 26 m ²	powierzchnia bramy do 17 m ²	powierzchnia bramy do 30 m ²	powierzchnia bramy do 40 m ²
2 050 zł netto	2 150 zł netto	2 660 zł netto	2 810 zł netto	3 040 zł netto

wymiarzy nietypowe										
panel o grubości 40 mm oraz wysokości 500 i 610 mm, wypełniony pianą poliuretanową, w kolorach zbliżonych do RAL 9006, 7016, 9016, 8014, 5010 sprężyny skrętne na 15 tysięcy cykli, zabezpieczenie przeciw pęknięciu sprężyny i linki										
5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	szer.
cena netto [zł]										wys.
5 490	5 670	6 080	6 150	6 715	6 955	7 205	7 495	7 805	8 115	2 250
5 780	6 040	6 270	6 550	6 885	7 235	7 525	7 755	8 005	8310	2 500
6 360	6 550	6 805	7 295	7 665	7 925	8 155	8 480	8 690	8 990	2 750
6 895	7 285	7 465	7 685	8 175	8 650	9 000	9 380	9 660	9 940	3 000
7 365	7 585	8 075	8 245	9 230	9610	9 930	10 295	10615	10 925	3 250
7 835	8215	8 680	8 920	9 740	10 135	10 485	10815	11 045	11 365	3 500
8215	8 620	8 770	8 990	10 405	11 075	11 525	11 940	12 400	12 750	3 750
8 940	9 200	9 500	10 105	11 015	11 740	12 040	12 350	12 780	13 240	4 000
9 170	9 600	10 165	10 685	11 630	12 070	12 550	13 000	13 435	13 865	4 250
10 105	10 395	10 775	11 415	12 420	13 030	13 695	14 175	14715	15 180	4 500
10 295	10 645	10 995	11 660	12 830	13 465	13 915	14 635	15 190	15 580	4 750
10 675	11 125	11 680	12 320	13615	14 295	15 050	15 610	16 120	16 580	5 000

bramy PRZEMYSŁOWE

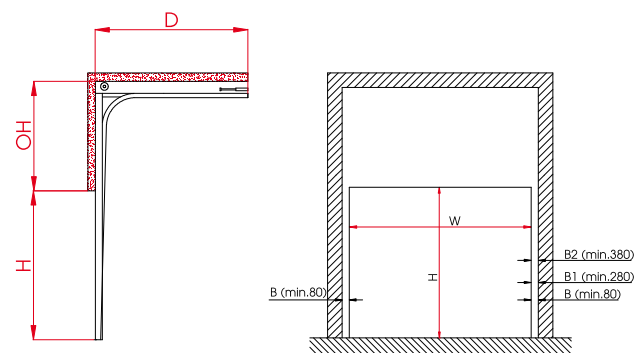
przewodzenie normalne



$D = H + 650$
 OH - min. 420 mm
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

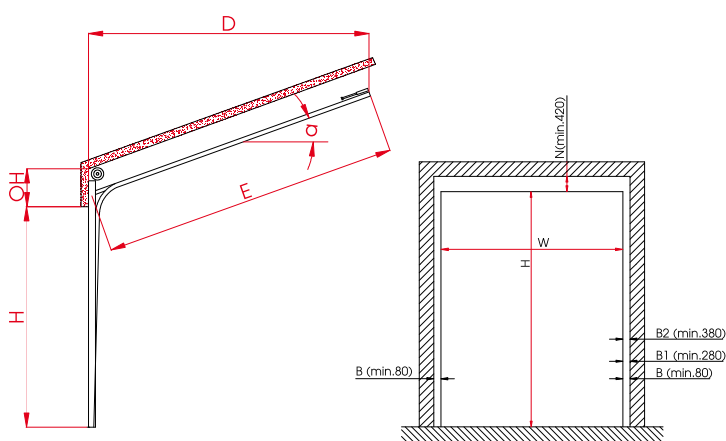
przewodzenie normalne z przewyższeniem



$D_{min} = H - OH + 1350$
 OH - min. 420
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

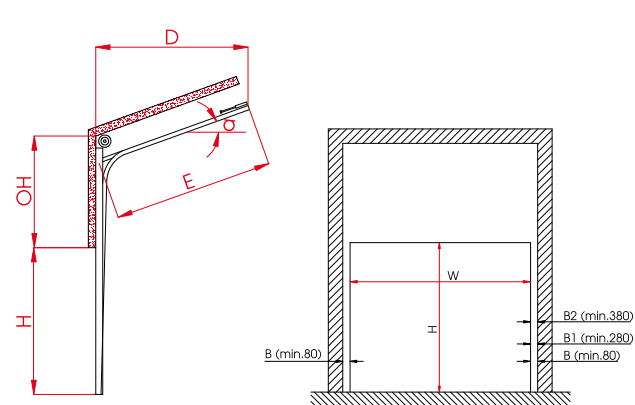
przewodzenie kątowe



$D = H + 750$
 OH - min. 420 mm
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

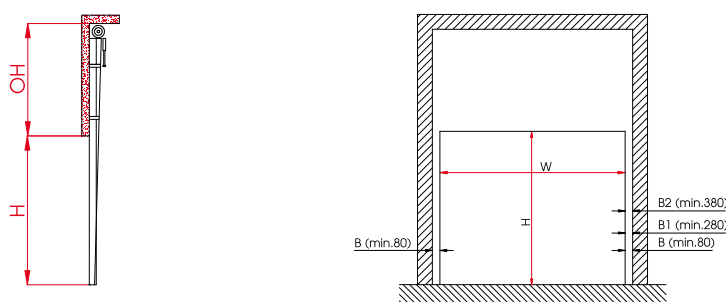
przewodzenie kątowe z przewyższeniem



$D_{min} = H - OH + 1350$
 OH - min. 420
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

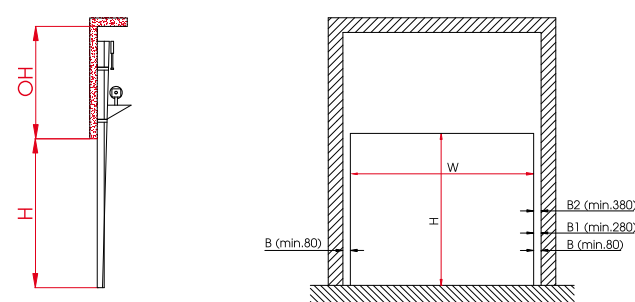
przewodzenie pionowe wał u góry



$OH = H + 850$
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

przewodzenie pionowe wał na wysokości nadproża



$OH = H + 400$
 H - wysokość otworu
 B1 - dla bram z wciągarką łańcuchową
 B2 - dla bram z automatem

WIDOK OD WEWNĄTRZ

bramy PRZEMYSŁOWE

brama z sekcjami aluminiowymi



brama z naświetlami





NASZ SALON SPRZEDAŻY DRZWI W GNIEŹNIE

Bogata ekspozycja drzwi i okien - możliwość obejrzenia wielu modeli



Salon sprzedażowy Solid-Door

📍 ul. Spichrzowa 3, 62-200 Gniezno

☎ kom.: 881 399 749

@ e-mail: salon@monterzy-drzwi.pl

🕒 poniedziałek - piątek: 8.00 - 18.00

🕒 sobota: 10.00 - 13.00



NASZA HURTOWNIA DRZWI I OKIEN W GNIEŹNIE

Duże stany magazynowe, towar dostępny od ręki



Hurtownia drzwi i okien Solid-Door

📍 ul. Spichrzowa 3, 62-200 Gniezno

☎ tel.: 61 425 40 95

@ e-mail: hurtownia@monterzy-drzwi.pl

🕒 poniedziałek - piątek: 8.00 - 18.00

🕒 sobota: 10.00 - 13.00



Nasze drzwi sprzedajemy na terenie całego kraju

