

BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE DRZWI STALOWE KRATY ROLOWANE
BRAMY PRZEMYSŁOWE SEGMENTOWE BRAMY GARAŻOWE ROLOWANE
BRAMY STALOWE DWUSKRZYDŁOWE KURTYNY PASKOWE AUTOMATYKA

Gros

CENNIK 05/2010



www.gros.pl



Spis treści:

1. Ogólne warunki współpracy dla Przedstawicieli.....	2
2. Oznaczenie i symbole zamówieniowe bram segmentowych.....	4
3. Bramy garażowe segmentowe.....	5
4. Napędy elektryczne do bram garażowych.....	15
5. Bramy garażowe stalowe dwuskrzydłowe.....	17
6. Bramy garażowe rolowane.....	18
7. Bramy przemysłowe segmentowe.....	20
8. Napędy boczne.....	25
9. Kraty rolowane aluminiowe.....	26
10. Kurtyny paskowe.....	27
11. Drzwi stalowe.....	28

Gros Sp. z o.o.

SIEDZIBA: ul. Piasta 3, 44-200 Rybnik
PRODUKCJA: ul. Starowiejska 39, 44-300 Wodzisław Śl.

tel/fax: 32 4511115, 32 4511124
kom. 605 101 300
email: biuro@gros.pl
www.gros.pl

NIP: 642-001-42-65

POSTANOWIENIA OGÓLNE:

Niniejsze Warunki Sprzedaży i Cennik dotyczą sprzedaży wyrobów przez GROS Sp. z o.o. z siedzibą w Rybniku, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000117892, zwaną dalej GROS.

Sprzedaż dokonywana jest na rzecz podmiotów gospodarczych, współpracujących z GROS, zwanych dalej Przedstawicielami.

Wszystkie informacje handlowe (dotyczą warunków współpracy) uzyskane od GROS mają charakter poufny bez ograniczenia czasowego i nie mogą być ujawniane przez Przedstawiciela osobom trzecim bez uprzedniej zgody GROS.

I. CENY

1. Wszystkie ceny wyrażone są w PLN i są cenami jednostkowymi netto (nie zawierają podatku VAT).
2. Stawka podatku VAT jest doliczana na podstawie aktualnie obowiązujących przepisów prawa podatkowego.
3. Ceny zawarte w cenniku są sugerowanymi cenami detalicznymi. Od cen detalicznych Przedstawiciel otrzymuje rabat zgodnie z Warunkami Współpracy (wysokość rabatu od cen detalicznych jest ustalana indywidualnie i potwierdzana pisemnie przez GROS).
4. Ceny podane w tabelach dotyczą produktów w wersjach standardowych oraz dotyczą produktów o określonych wymiarach zamówieniowych. Przy wycenie produktu, przekroczenie wymiaru zamówieniowego podanego w tabeli wymaga odczytu wartości z następnego przedziału cenowego.

WYMIARY ZAMÓWIENIOWE BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE:

Szerokość bramy- tolerancja do 20mm (przykład: szer. bramy $\geq 2500 \leq 2520$ mm odczyt z przedziału 2500mm; szer. bramy $\geq 2530 \leq 2620$ mm odczyt z przedziału 2600mm, pozostałe wymiary analogicznie.

Wysokość bramy- przekroczenie wymiaru zamówieniowego podanego w tabeli wymaga odczytu wartości z następnego przedziału cenowego.

WYMIARY ZAMÓWIENIOWE BRAMY PRZEMYSŁOWE SEGMENTOWE:

Szerokość bramy- tolerancja w górę i w dół do 50mm
Wysokość bramy- tolerancja w górę i w dół do 50mm

5. GROS zastrzega sobie prawo do zmiany obowiązującego cennika, poprzez wydanie nowego cennika.

II. ZAMÓWIENIA

1. Wszelkie informacje udzielane ustnie są wiążące w momencie ich pisemnego potwierdzenia przez GROS.
2. Zamówienia należy składać w formie pisemnej na formularzach zamówieniowych. Dopuszcza się składanie zamówień za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Odpowiedzialność za treść zamówienia złożonego za pomocą faksu lub poczty elektronicznej ponosi Przedstawiciel.
3. Każde zamówienie GROS potwierdza w formie pisemnej za pomocą faksu lub poczty elektronicznej.
4. Przedstawiciel jest zobowiązany do przesłania faksem lub pocztą elektroniczną akceptacji potwierdzenia zamówienia wraz z podaniem sposobu płatności (gotówka tj. przedpłata na konto, gotówka przy odbiorze, potwierdzenie przelewu przy odbiorze; przelew - ustalony termin zgodnie z warunkami współpracy). Przesłanie w/w akceptacji potwierdzenia zamówienia jest równoznaczne z jego przyjęciem do realizacji. Akceptując potwierdzenie zamówienia Przedstawiciel wyraża bezwarunkową zgodę na brzmienie niniejszych Warunków Sprzedaży oraz dochodzi do skutku umowa o treści wynikającej z potwierdzenia zamówienia i niniejszych Warunków Sprzedaży.
5. Korekty do złożonego zamówienia należy składać w formie pisemnej najpóźniej do 2 dni od daty złożenia zamówienia. Wszelkie korekty do złożonego zamówienia automatycznie przedłużają termin jego realizacji (tzn. data wpływu korekty uważana jest za datę złożenia zamówienia).
6. Poszczególne towary Przedstawiciel zamawia zgodnie z nazewnictwem i systemem kodyfikacji stosowanym w cenniku GROS.
7. Termin realizacji zamówienia wynosi od 7 do 28 dni, z wyjątkiem zamówień nietypowych, których termin realizacji ustalany jest indywidualnie. Firma GROS zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu realizacji z przyczyn od niej niezależnych po uprzednim pisemnym lub telefonicznym poinformowaniu Przedstawiciela bez żadnych zobowiązań odszkodowawczych wobec Przedstawiciela.

III. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU TOWARU

1. Termin dostawy/odbioru zamówionego towaru jest potwierdzany przez GROS w formie ustnej lub pisemnej.
2. W przypadku odbioru towaru przez Przedstawiciela własnym transportem, Przedstawiciel jest zobowiązany potwierdzić telefonicznie termin planowanego odbioru towaru (datę i godzinę).
3. W przypadku nie odebrania zamówionego towaru przez Przedstawiciela w ustalonym terminie, GROS zastrzega sobie prawo do wystawienia faktury sprzedaży na w/w towar po upływie 7 dni roboczych od ustalonej daty odbioru towaru.
4. Kontrola ilościowo-rodzajowa oraz jakościowa dostaw należy do Przedstawiciela. Niezgodności ilościowo-rodzajowe oraz jakościowe dostarczonego towaru Przedstawiciel powinien zgłaszać w formie pisemnej najpóźniej w terminie dwóch dni roboczych od dnia dostawy/odbioru towaru. Po upływie tego terminu następuje utrata uprawnień z tytułu rękojmi.

IV. PŁATNOŚCI

1. Warunki płatności, takie jak: wysokość zaliczki, forma i termin zapłaty oraz limit kredytu kupieckiego ustalane są indywidualnie dla Przedstawiciela i potwierdzane przez GROS w formie pisemnej.
2. W przypadku nieterminowego wywiązywania się przez Przedstawiciela ze zobowiązań finansowych, firma GROS uprawniona jest do naliczania ustawowych odsetek za zwłokę, wstrzymania realizacji kolejnych zamówień, odmowy wydania zamówionych towarów.
3. GROS zastrzega sobie prawo sprzedaży wierzytelności.

V. GWARANCJA

1. GROS udziela 24 miesięcznej gwarancji na swoje produkty.
2. Dla części i towarów, na które istnieje autonomiczna gwarancja innego dostawcy lub producenta obowiązują warunki gwarancji danego dostawcy lub producenta.
3. Przedstawiciel zobowiązany jest do samodzielnego doboru produktu.
4. Przedstawiciel zobowiązany jest do wydania klientowi wypełnionej karty gwarancyjnej.
5. Gwarancja udzielana przez GROS jest ważna wyłącznie z dowodem zakupu.
6. Montaż produktów GROS powinien być wykonywany przez wyspecjalizowane i przeszkolone grupy monterskie Przedstawiciela pod rygorem utraty prawa do gwarancji.
7. Montaż urządzeń elektrycznych zakupionych od firmy GROS musi wykonywany przez wykwalifikowanych elektryków pod rygorem utraty prawa do gwarancji.
8. Przedstawiciel wykonuje wobec klienta obowiązki gwaranta, wynikające z udzielonej gwarancji.
9. Gwarancja obejmuje poprawne działanie produktu.
10. Gwarancja nie obejmuje roszczeń z tytułu parametrów technicznych produktu, o ile są one zgodne z podanymi przez producenta.
11. Zgłoszenia reklamacyjne muszą być właściwie udokumentowane oraz przedkładane firmie GROS w formie pisemnej.
12. Firma GROS w przypadku uzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego, w okresie trwania gwarancji udostępni nieodpłatnie Przedstawicielowi elementy niezbędne do usunięcia niezgodności w produkcie.
13. Koszty dojazdu do miejsca reklamacji, zarówno w okresie gwarancyjnym jak i pogwarancyjnym ponosi Przedstawiciel.
14. Każda ingerencja Przedstawiciela w wizualizację produktu, usunięcie znaków identyfikacyjnych, tabliczek znamionowych, znaków towarowych, powoduje utratę gwarancji produktu.
15. Gwarancją nie są objęte:
 - a) wady powstałe wskutek naturalnego zużycia, wadliwych prac przy zabudowie, montażu wykonywanego przez osoby trzecie, wadliwego uruchomienia, wadliwego lub niedbałego obchodzenia się z produktem, nieprawidłowego obciążania, oddziaływania wpływów zewnętrznych oraz nie przestrzeganiem instrukcji obsługi i konserwacji.
 - b) wady spowodowane zmianami lub pracami naprawczymi wykonanymi przez Przedstawiciela lub osoby trzecie bez zgody Producenta.
 - c) wady związane z odpornością na działanie światła przy powłokach z tworzywa sztucznego, powłok malarskich w ciemnych kolorach.
 - d) części, które na skutek ich właściwości materiałowych lub rodzaju ich zastosowania podlegają zwiększonemu zużyciu naturalnemu np. uszczelki, linki, sprężyny, żarówki, bezpieczniki.

VI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach spornych zaistniałych pomiędzy GROS a Przedstawicielem, o ile nie zostaną rozwiązane polubownie, właściwymi sądami są sądy właściwe dla siedziby GROS Sp. z o.o.
2. Rysunki zamieszczone w cenniku mają charakter poglądowy.
3. GROS Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych i materiałowych w oferowanych produktach.

OZNACZENIE BRAM SEGMENTOWYCH:



RODZAJE BRAM SEGMENTOWYCH:



Rezydencja Deska Woodgrain



Rezydencja Kaseton Woodgrain



Rezydencja Linia Woodgrain



Rezydencja Płaska Micro



Rezydencja Płaska Gładka



Przemysł Deska Stucco

BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA - WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

PŁAT BRAMY

Brama segmentowa złożona jest z sekcji z zabezpieczeniem przed zgnieceniem palców o wysokości 495mm, 500mm, 610mm, 615mm dobieranych odpowiednio do wysokości otworu.

Ścianki sekcji wykonane są z blach stalowych o grubości 0,5mm i 0,7mm ocynkowanych ogniowo, lakierowanych lub powlekanych okleiną. Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości 40mm. Przybliżona przenikalność cieplna sekcji $K=0,5$.

Faktura zewnętrzna woodgrain, micro, gładka.

Faktura wewnętrzna stucco.

Górna sekcja oraz dolna zakończone profilem aluminiowym w kolorze anody naturalnej z uszczelką.

Od szerokości bramy 5000mm płat bramy wzmocniony profilem usztywniającym typu OMEGA.

W przypadku prowadzenia niskiego NT i NR profil zajmuje min. 60mm w świetle przejazdu.

Brama standardowo wyposażona jest w rygiel. W przypadku zamówienia bramy z zamkiem- zamek standardowo montowany po lewej stronie (widok z zewnątrz). Jeżeli zamek ma być zamontowany z prawej strony należy zaznaczyć na formularzu zamówień.

UWAGA! Nie zaleca się montażu bram w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych ponieważ istnieje ryzyko odkształcenia pancerza bramy.

KONSTRUKCJA

Konstrukcja nośna stalowa ocynkowana ogniowo. Wał ze sprężynami skrętnymi, ocynkowanymi obliczonymi na wytrzymałość min. 15 tys cykli. Liczba sprężyn zależna od wymiaru bramy.

OBSŁUGA

Otwieranie ręczne lub za pomocą napędu elektrycznego (patrz napędy do bram garażowych segmentowych).

ZABEZPIECZENIA


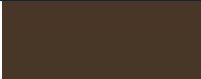




Zabezpieczenia sprężyn. Opcjonalnie zabezpieczenia linek.

USZCZELNIENIA

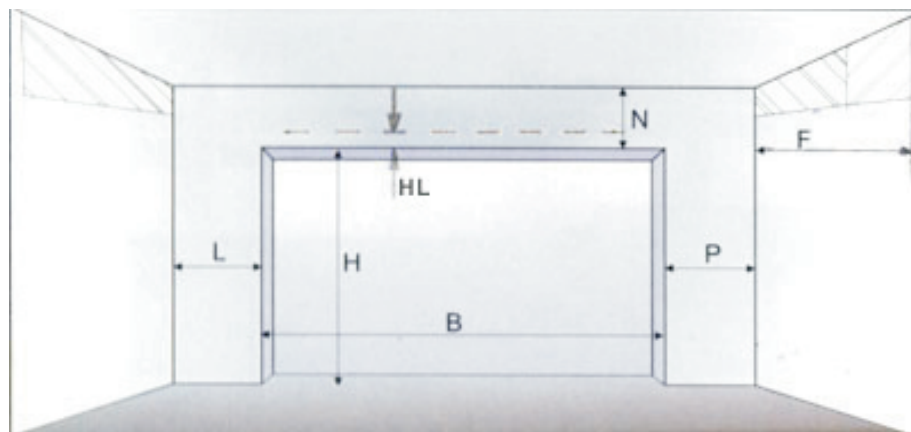
Uszczelka górna oraz dolna w profilu aluminiowym, uszczelki boczne w konstrukcji stalowej.





Uszczelnienia międzysekcyjne.

TABELA KOLORÓW

KOLORY		SYMBOL ZAMÓWIENIOWY
CIEMNY BRAŹ RAL8019		8019
JASNY BRAŹ 8014		8014
BIAŁY RAL9010		9010
ZŁOTY DĄB		89
ORZECH		96
MAHOŃ		12

BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE - RODZAJE PROWADZEŃ



Wymiary zabudowy (w milimetrach)							
PROWADZENIE		SYMBOL	INFO	N	B	L, P	F
STANDARDOWE		S	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	min. 360mm	max. 7500mm	100mm	H+650mm
NISKIE WAŁ Z PRZODU		NP	Przy ręcznym otwieraniu brama pozostanie w świetle. Z napędem pełne światło otworu.	min. 220mm	max. 5500mm	120mm	H+750mm
NISKIE WAŁ Z TYŁU DOPLATA +9% wartości bramy		NT	Przy ręcznym otwieraniu brama pozostanie w świetle. WYMAGANY NAPĘD Z napędem pełne światło otworu.	min. 120mm	max. 3500mm	150mm	H+750mm
NISKIE WAŁ Z TYŁU DOPLATA +9% wartości bramy		NR	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	min. 220mm	max. 5000mm	150mm	H+750mm

DOPLATY DO PROWADZEŃ:



+ 12% wartości bramy



+ 15% wartości bramy



+ 15% wartości bramy



Rezydencja Deska Woodgrain biały, jasny brąz, ciemny brąz

szer. wys.	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1880	1884	1913	2078	2129	2178	2227	2276	2309	2341	2399	2456	2512	2590	2668	2746
2020	2014	2042	2208	2259	2308	2357	2405	2439	2471	2529	2586	2642	2719	2797	2876
2140	2101	2130	2252	2310	2359	2408	2456	2512	2568	2612	2655	2698	2776	2854	2934
2260	2188	2217	2303	2361	2426	2491	2557	2599	2640	2678	2715	2755	2834	2914	2992
2380	2250	2279	2346	2404	2472	2540	2607	2661	2712	2751	2790	2829	2931	3033	3134
2460	2406	2435	2505	2524	2611	2697	2785	2832	2833	2865	2896	2927	3052	3176	3299
2520	2642	2671	2709	2777	2827	2878	2928	2993	3057	3095	3132	3172	3253	3334	3412
2640	2801	2799	2837	2936	2979	3022	3065	3130	3193	3251	3309	3368	3431	3495	3556
2750	2861	2890	2943	3004	3039	3073	3110	3212	3315	3351	3387	3421	3486	3551	3617
2870	2977	3006	3061	3130	3166	3203	3239	3344	3448	3484	3521	3557	3597	3638	3677
2980	3024	3053	3107	3177	3242	3307	3371	3437	3503	3542	3581	3619	3687	3755	3821
3070	3086	3115	3169	3239	3301	3363	3425	3494	3565	3604	3643	3681	3748	3814	3882

szer. wys.	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5250	5500
1880	2794	2841	2901	2962	3022	3094	3165	3210	3254	3441	3627	3811	4255	4441
2020	2923	2970	3031	3092	3152	3224	3295	3340	3384	3570	3757	3941	4385	4571
2140	2982	3029	3104	3179	3253	3307	3361	3406	3450	3647	3845	4041	4469	4649
2260	3064	3138	3198	3259	3319	3388	3455	3515	3574	3786	3998	4209	4545	4734
2380	3192	3249	3304	3359	3412	3467	3522	3619	3714	3905	4095	4286	4622	4981
2460	3345	3390	3436	3482	3528	3596	3662	3769	3874	4057	4240	4424	4866	5068
2520	3451	3490	3547	3603	3655	3742	3827	3926	4025	4253	4481	4711	5176	5402
2640	3595	3633	3717	3800	3886	3932	3976	4077	4177	4395	4613	wycena na zapytanie		
2750	3696	3776	3832	3888	3946	4011	4076	4161	4245	4463	4681			
2870	3757	3836	3917	3998	4078	4162	4244	4342	4439	4657	4875			
2980	3859	3896	3977	4058	4139	4227	4313	4411	4508	4726	4944			
3070	3920	3956	4037	4118	4199	4316	4432	4505	4577	4795	5013			

Odczyt szerokości z tabeli: tolerancja w górę i w dół 20mm
Odczyt wysokości z tabeli: wymiary graniczne



Rezydencja Deska Woodgrain złoty dąb , orzech, mahoń

szer. wys.	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1880	2192	2221	2287	2387	2466	2546	2624	2705	2786	2867	2913	2957	3047	3136	3225
2020	2322	2351	2417	2517	2596	2676	2754	2835	2916	2996	3043	3087	3177	3266	3355
2140	2414	2443	2500	2591	2671	2750	2830	2908	2986	3065	3118	3171	3263	3355	3448
2260	2567	2596	2637	2709	2793	2877	2959	3019	3080	3140	3201	3262	3355	3449	3541
2380	2631	2660	2702	2777	2863	2948	3034	3095	3155	3216	3281	3345	3462	3579	3696
2460	2755	2783	2830	2907	3005	3103	3200	3277	3353	3431	3495	3557	3651	3745	3848
2520	2923	2952	2998	3083	3151	3218	3286	3355	3424	3494	3593	3691	3765	3839	3911
2640	3077	3106	3152	3291	3344	3397	3448	3522	3596	3668	3770	3873	3946	4020	4092
2750	3185	3214	3267	3360	3413	3467	3518	3618	3717	3817	3888	3959	4036	4112	4187
2870	3254	3283	3348	3437	3492	3547	3604	3702	3800	3896	3967	4038	4119	4200	4282
2980	3323	3352	3421	3506	3587	3668	3751	3829	3907	3983	4058	4133	4242	4352	4463
3070	3377	3406	3491	3588	3667	3747	3829	3904	3979	4054	4129	4204	4319	4434	4549

szer. wys.	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5250	5500
1880	3310	3395	3469	3543	3615	3687	3757	3832	3907	4080	4253	4424	4872	5133
2020	3440	3525	3599	3672	3745	3817	3887	3962	4037	4210	4383	4554	5002	5263
2140	3539	3628	3714	3801	3887	3973	4059	4119	4179	4343	4508	4674	5146	5386
2260	3659	3777	3851	3924	3997	4084	4171	4243	4315	4507	4699	4890	5266	5525
2380	3784	3872	3948	4025	4100	4188	4275	4361	4446	4634	4821	5010	5386	5762
2460	3907	3966	4043	4119	4194	4297	4399	4474	4549	4739	4930	5122	5602	5893
2520	3978	4045	4122	4198	4273	4375	4478	4561	4643	4877	5111	5346	5850	6073
2640	4160	4226	4333	4440	4549	4648	4747	4799	4848	5064	5281	wycena na zapytanie		
2750	4297	4408	4488	4569	4651	4755	4859	4905	4951	5167	5383			
2870	4396	4510	4591	4672	4754	4821	4887	5022	5155	5372	5588			
2980	4533	4605	4688	4772	4856	4947	5036	5152	5266	5482	5699			
3070	4624	4699	4783	4867	4951	5073	5195	5286	5376	5592	5809			

**Odczyt szerokości z tabeli: tolerancja w górę i w dół 20mm
 Odczyt wysokości z tabeli: wymiary graniczne**



**Rezydencja Linia Woodgrain
złoty dąb , orzech**

szer. wys.	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1880	2192	2221	2287	2387	2466	2546	2624	2705	2786	2867	2913	2957	3047	3136	3225
2020	2322	2351	2417	2517	2596	2676	2754	2835	2916	2996	3043	3087	3177	3266	3355
2140	2414	2443	2500	2591	2671	2750	2830	2908	2986	3065	3118	3171	3263	3355	3448
2260	2567	2596	2637	2709	2793	2877	2959	3019	3080	3140	3201	3262	3355	3449	3541
2380	2631	2660	2702	2777	2863	2948	3034	3095	3155	3216	3281	3345	3462	3579	3696
2460	2755	2783	2830	2907	3005	3103	3200	3277	3353	3431	3495	3557	3651	3745	3848
2520	2923	2952	2998	3083	3151	3218	3286	3355	3424	3494	3593	3691	3765	3839	3911
2640	3077	3106	3152	3291	3344	3397	3448	3522	3596	3668	3770	3873	3946	4020	4092
2750	3185	3214	3267	3360	3413	3467	3518	3618	3717	3817	3888	3959	4036	4112	4187
2870	3254	3283	3348	3437	3492	3547	3604	3702	3800	3896	3967	4038	4119	4200	4282
2980	3323	3352	3421	3506	3587	3668	3751	3829	3907	3983	4058	4133	4242	4352	4463
3070	3377	3406	3491	3588	3667	3747	3829	3904	3979	4054	4129	4204	4319	4434	4549

szer. wys.	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5250	5500
1880	3310	3395	3469	3543	3615	3687	3757	3832	3907	4080	4253	4424	4872	5133
2020	3440	3525	3599	3672	3745	3817	3887	3962	4037	4210	4383	4554	5002	5263
2140	3539	3628	3714	3801	3887	3973	4059	4119	4179	4343	4508	4674	5146	5386
2260	3659	3777	3851	3924	3997	4084	4171	4243	4315	4507	4699	4890	5266	5525
2380	3784	3872	3948	4025	4100	4188	4275	4361	4446	4634	4821	5010	5386	5762
2460	3907	3966	4043	4119	4194	4297	4399	4474	4549	4739	4930	5122	5602	5893
2520	3978	4045	4122	4198	4273	4375	4478	4561	4643	4877	5111	5346	5850	6073
2640	4160	4226	4333	4440	4549	4648	4747	4799	4848	5064	5281	wycena na zapytanie		
2750	4297	4408	4488	4569	4651	4755	4859	4905	4951	5167	5383			
2870	4396	4510	4591	4672	4754	4821	4887	5022	5155	5372	5588			
2980	4533	4605	4688	4772	4856	4947	5036	5152	5266	5482	5699			
3070	4624	4699	4783	4867	4951	5073	5195	5286	5376	5592	5809			

Odczyt szerokości z tabeli: tolerancja w górę i w dół 20mm
Odczyt wysokości z tabeli: wymiary graniczne



Rezydencja Płaska Gładka biały

szer. wys.	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1880	2088	2117	2299	2355	2409	2463	2516	2553	2588	2652	2715	2776	2862	2947	3034
2020	2218	2247	2429	2485	2539	2593	2646	2682	2718	2782	2845	2906	2991	3077	3163
2140	2314	2343	2477	2541	2595	2649	2701	2763	2825	2873	2921	2968	3054	3140	3227
2260	2410	2438	2533	2597	2668	2740	2813	2859	2904	2945	2987	3030	3118	3205	3291
2380	2478	2506	2581	2645	2720	2794	2868	2927	2984	3027	3069	3111	3224	3337	3448
2460	2649	2678	2755	2777	2872	2967	3063	3115	3116	3151	3186	3220	3357	3493	3629
2520	2909	2938	2979	3054	3110	3165	3221	3292	3363	3404	3445	3489	3578	3667	3754
2640	3084	3079	3121	3229	3277	3325	3371	3442	3513	3576	3640	3704	3774	3844	3912
2750	3151	3179	3238	3304	3342	3381	3421	3534	3646	3686	3725	3763	3834	3906	3979
2870	3278	3307	3367	3443	3483	3523	3563	3679	3793	3833	3873	3913	3957	4002	4045
2980	3329	3358	3418	3495	3566	3637	3708	3781	3853	3896	3939	3981	4056	4130	4204
3070	3397	3426	3486	3563	3631	3699	3768	3844	3921	3964	4007	4049	4122	4195	4270

szer. wys.	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5250	5500
1880	3086	3138	3204	3271	3337	3416	3495	3544	3593	3798	4002	4205	4694	4898
2020	3216	3267	3334	3401	3467	3546	3625	3674	3723	3927	4132	4335	4824	5028
2140	3280	3331	3414	3497	3579	3637	3697	3746	3795	4012	4230	4446	4916	5113
2260	3371	3451	3518	3585	3651	3727	3801	3866	3931	4164	4398	4630	5000	5207
2380	3511	3574	3634	3695	3754	3814	3874	3981	4086	4295	4505	4714	5084	5479
2460	3679	3729	3779	3830	3881	3956	4029	4146	4261	4463	4664	4866	5352	5575
2520	3796	3839	3901	3963	4021	4116	4209	4319	4428	4679	4929	5182	5694	5942
2640	3955	3996	4088	4180	4275	4326	4373	4484	4594	4834	5074	wycena na zapytanie		
2750	4066	4153	4215	4277	4341	4412	4483	4577	4669	4909	5149			
2870	4133	4220	4308	4397	4486	4578	4668	4776	4883	5123	5363			
2980	4245	4286	4375	4463	4553	4650	4744	4852	4959	5198	5438			
3070	4312	4352	4441	4530	4619	4748	4875	4956	5034	5274	5514			

Odczyt szerokości z tabeli: tolerancja w górę i w dół 20mm
Odczyt wysokości z tabeli: wymiary graniczne



Rezydencja Płaska Micro złoty dąb, orzech

szer. wys.	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1880	2390	2419	2493	2603	2685	2768	2851	2939	3027	3117	3174	3230	3328	3426	3527
2020	2520	2549	2623	2733	2815	2898	2981	3069	3157	3246	3304	3360	3458	3556	3657
2140	2616	2645	2711	2815	2900	2986	3072	3156	3240	3322	3391	3459	3558	3658	3758
2260	2779	2808	2861	2944	3032	3120	3209	3273	3338	3405	3478	3549	3652	3754	3859
2380	2855	2883	2929	3013	3105	3198	3292	3358	3425	3489	3568	3648	3771	3893	4014
2460	2985	3014	3068	3153	3257	3361	3464	3551	3637	3723	3798	3873	3978	4083	4187
2520	3169	3198	3252	3352	3429	3505	3580	3657	3733	3810	3924	4038	4119	4200	4282
2640	3331	3360	3414	3567	3626	3685	3743	3825	3908	3991	4109	4227	4308	4389	4471
2750	3447	3475	3530	3645	3706	3766	3829	3935	4042	4148	4235	4322	4405	4489	4573
2870	3523	3552	3622	3721	3785	3848	3914	4021	4127	4235	4322	4408	4498	4587	4675
2980	3600	3629	3706	3798	3889	3980	4069	4156	4242	4330	4420	4511	4629	4747	4865
3070	3662	3691	3776	3890	3978	4066	4154	4239	4325	4408	4499	4590	4712	4835	4959

szer. wys.	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5250	5500
1880	3624	3718	3799	3880	3962	4041	4119	4206	4293	4475	4656	4840	5304	5523
2020	3754	3848	3929	4010	4092	4171	4249	4336	4423	4604	4786	4970	5434	5652
2140	3824	3959	4052	4146	4241	4338	4435	4510	4584	4758	4933	5106	5594	5781
2260	3987	4116	4193	4269	4344	4449	4555	4643	4731	4901	5071	5242	5730	5935
2380	4116	4219	4302	4386	4470	4572	4675	4770	4864	5062	5259	5458	5858	6176
2460	4253	4321	4405	4488	4572	4686	4801	4887	4974	5178	5381	5586	6082	6321
2520	4357	4431	4518	4604	4691	4804	4919	5014	5108	5355	5602	5850	5378	6539
2640	4550	4628	4744	4859	4974	5049	5124	5238	5352	5560	5768	wycena na zapytanie		
2750	4696	4817	4910	5002	5092	5167	5242	5340	5439	5647	5855			
2870	4802	4928	5019	5109	5203	5278	5352	5507	5660	5867	6075			
2980	4948	5030	5124	5218	5313	5397	5478	5624	5770	5978	6185			
3070	5046	5132	5226	5320	5415	5550	5683	5790	5896	6104	6312			

Odczyt szerokości z tabeli: tolerancja w górę i w dół 20mm
Odczyt wysokości z tabeli: wymiary graniczne



**Rezydencja Kaseton Woodgrain
biały, jasny brąz, ciemny brąz**



















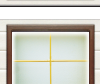

wys. \ szer.	2350-2560	2570-2710	2720-2910	2920-3110	4270-4560	4800-5000
1880	2015	2242	2396	2465	3330	4008
2020	2145	2372	2526	2594	3460	4138
2140	2237	2425	2579	2697	3529	4244
2260	2328	2479	2685	2772	3628	4420
2380	2393	2525	2738	2848	3698	4500
2460	2557	2650	2924	2975	3846	4645
2520	2804	2916	3075	3210	4018	4946
2640	2971	3083	3218	3353	4175	wycena na zapytanie
2750	3035	3154	3266	3480	4279	
2870	3157	3287	3401	3621	4456	
2980	3205	3336	3539	3678	4529	
3070	3271	3401	3596	3743	4653	
ilość kasetonów	4	4	4	4	7	8
UWAGA ! Bramy RKW zawsze wymagają potwierdzenia dostępności paneli w danym wymiarze.						



**Rezydencja Kaseton Woodgrain
złoty dąb, orzech, mahoń**

wys. \ szer.	2350-2560	2570-2710	2720-2910	2920-3110	4270-4560	4800-5000
1880	2339	2513	2762	2931	3951	4652
2020	2469	2643	2892	3061	4081	4782
2140	2565	2721	2971	3218	4262	4908
2260	2725	2845	3106	3297	4379	5134
2380	2793	2916	2186	3377	4488	5260
2460	2923	3052	3360	3603	4619	5378
2520	3100	3237	3450	3669	4702	5613
2640	3261	3455	3621	3851	4984	wycena na zapytanie
2750	3374	3528	3694	4008	5102	
2870	3447	3609	3784	4091	5192	
2980	3520	3681	3939	4182	5288	
3070	3576	3767	4020	4257	5454	
ilość kasetonów	4	4	4	4	7	8
UWAGA ! Bramy RKW zawsze wymagają potwierdzenia dostępności paneli w danym wymiarze.						

BRAMY GARAŻOWE SEGMENTOWE - DODATKI

NAZWA		OPIS	CENA
Zamek KASTEL		Kompletny zamek ryglowy. Kolor czarny. Skok rygla około 48mm.	120,00 zł/szt.
Zamek F1		Zamek zapadkowy. Komplet z wkładką. Kolor srebrny.	360,00 zł/szt.
Zamek F2		Zamek zapadkowy. Komplet z wkładką. Kolor czarny.	260,00 zł/szt.
Rygiel wewnętrzny		Rygiel typ „DELTA” do zamykania bramy od wewnątrz. Wykonany ze stali ocynkowanej. Skok rygla 75mm.	40,00 zł/szt.
Uchwyt		Rękojeść z tworzywa. Kolor czarny.	20,00 zł/szt.
Zwalniacz z linką		Zewnętrzne awaryjne rozblokowanie napędu. Wykonany ze stali ocynkowanej.	100,00 zł/szt.
Drzwi serwisowe w bramie		Drzwi serwisowe o wymiarach około szer. 870x2120mm. Kolor aluminium: anoda naturalna. Wyposażone w zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz.	2140,00 zł/szt.
Zabezpieczenie drzwi serwisowych		Instalacja uniemożliwiająca uruchomienie bramy przy otwartych drzwiach serwisowych.	340,00 zł/szt.
Samozamykacz drzwi ślizgowy		Aluminiowy zamykacz do integrowanych drzwi. Kompaktowy płaski design z ramieniem ślizgowym i nastawną prędkością zamykania. Nadaje się do integrowanych drzwi o maks. ciężarze 45 kg.	165,00 zł/szt.
Samozamykacz drzwi ramieniowy		Aluminiowy zamykacz do integrowanych drzwi. Aluminiowy design z nastawną prędkością zamykania. Nadaje się do integrowanych drzwi o maks. ciężarze 25 kg.	150,00 zł/szt.
Zabezpieczenie linek		Zabezpieczenie w przypadku zerwania linki. Maksymalny ciężar bramy 750kg.	200,00 zł/kpl.
Lakierowanie jednostronne paleta RAL		Lakierowanie natryskowe na dowolny kolor z palety RAL.	69,00 zł/m ²
Okno owalne		Okno owalne czarne. Wymiary ramki szer. 638x320mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne czarne. Wymiary ramki 637x334mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne czarne. Wymiary ramki 609x203mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne białe. Wymiary ramki 488x322mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne białe, czarne, brązowe. Faktura zewnętrzna woodgrain. Wymiary ramki 490x325mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne ze szprosami aluminiowymi		Okno prostokątne białe, czarne, brązowe ze szprosami aluminiowymi w kolorze białym lub złotym. Wymiar ramki okna 490x325mm.	260,00 zł/szt.
Szprosy z tworzywa		Wkładka dekoracyjna do okna prostokątnego o wymiarach szer. 488x322 i 490x325mm. Różne wzory na zapytanie.	40,00 zł/szt.
Kątownik perforowany		Kątownik perforowany ze stali ocynkowanej. Wymiary: 35x35mm, długość 2500mm.	15,00 zł/mb

NAPĘDY PASKOWE			
MODEL	OPIS	ZASTOSOWANIE	CENA
BENINCA JM.3 + PTC3	Napęd o sile ciągu 600N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica z paskiem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 2,45m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 2,5m.	do bram o maks. powierzchni 8m ²	815,00 zł
BENINCA JM.3 + PTCL4	Napęd o sile ciągu 600N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica z paskiem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 3,40m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 3,45m.	do bram o maks. powierzchni 8m ²	925,00 zł
BENINCA JM.4 + PTC4	Napęd o sile ciągu 1200N, wyposażony w centralę, odbiornik oraz wyświetlacz do programowania. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica z paskiem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 2,45m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 2,5m.	do bram o maks. powierzchni 16m ²	1079,00 zł
BENINCA JM.4 + PTCL4	Napęd o sile ciągu 1200N, wyposażony w centralę, odbiornik oraz wyświetlacz do programowania. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica z paskiem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 3,40m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 3,45m.	do bram o maks. powierzchni 16m ²	1148,00 zł

NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE			
MODEL	OPIS	ZASTOSOWANIE	CENA
BENINCA KEN + PTE	Napęd o sile ciągu 800N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica aluminiowa z łańcuchem. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 2,45m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 2,5m.	do bram o maks. powierzchni 8m ²	1039,00 zł
BENINCA KEN + PTL	Napęd o sile ciągu 800N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica aluminiowa z łańcuchem. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 3,40m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 3,45m.	do bram o maks. powierzchni 8m ²	1103,00 zł
BENINCA KEN4 + PTN	Napęd o sile ciągu 1200N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica aluminiowa z łańcuchem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 2,45m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 2,5m.	do bram o maks. powierzchni 16m ²	1398,00 zł
BENINCA KEN4 + PTL	Napęd o sile ciągu 1200N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica aluminiowa z łańcuchem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 2-kanalowy. Prowadzenie standard: do wysokości bramy maks. 3,40m. Prowadzenie niskie: do wysokości bramy maks. 3,45m.	do bram o maks. powierzchni 16m ²	1443,00 zł
TOUSEK TT120	Napęd o sile ciągu 1200N, wyposażony w centralę i odbiornik. Siłownik 24V dla intensywnego użytkowania. Prowadnica z nierdzewnym łańcuchem w dwóch odcinkach. W zestawie pilot 4-kanalowy. Do wysokości bramy maks. 4,3m. Można stosować w garażach zbiorczych do 50 miejsc	do bram o maks. powierzchni 16m ²	1898,00 zł

DODATKI			
<u>BENINCA</u>			
APPLE.2	Pilot z uchwytem do mocowania na dowolnej powierzchni. Zasięg w otwartym terenie ponad 100 metrów. Stosowany jako bezprzewodowy przycisk ścienny.	zdalne sterowanie	115,00 zł
TO.GO2WV	Pilot 2-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	58,00 zł
TO.GO4WV	Pilot 4-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	70,00 zł
IO.GREY IO.COLOURS	Pilot 2-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	55,00 zł
T2WV	Pilot 2-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	72,00 zł
T4WV	Pilot 4-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	80,00 zł
TEO SYSTEM	Zbliżeniowy system skanujący służący do otwierania układów automatyki przy pomocy tag transponderów (TEO) lub kart (TEO CARD). W zestawie czytnik zbliżeniowy, odbiornik, transponder w kształcie breloka lub karta.	obsługa zbliżeniowa	464,00 zł
JM.CB	Zestaw do JM.3 i JM.4, wyposażony w kartę do ładowania akumulatorów CB.24V, 2 akumulatory 1,2 Ah i odpowiednią podstawkę.	działanie w przypadku braku zasilania sieciowego	299,00 zł
BE.PLAY	Podświetlana klawiatura cyfrowa , z klawiszami od 0 do 9.	otwieranie kodem cyfrowym	398,00 zł
TOKEY	Wyłącznik kluczykowy natynkowy.	otwieranie od zewnątrz kluczem	82,00 zł
PUPILLA	Para fotokomórek natynkowych, kąt regulacji 180°.	zabezpieczenie	139,00 zł
PUPILLA.B	Para fotokomórek montowanych na zewnątrz, kąt regulacji 220°. Ogniwo słoneczne do ładowania akumulatora nadajnika. Dioda LED z funkcją diagnostyczną.	zabezpieczenie	355,00 zł
<u>TOUSEK</u>			
TOUSEK RS	Pilot 2-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	98,00 zł
TOUSEK RS	Pilot 4-kanałowy z kodem zmiennym.	zdalne sterowanie	108,00 zł
TOUSEK WT	Przycisk naścienny bezprzewodowy 2-kanałowy.	zdalne sterowanie	109,00 zł
TOUSEK WT	Przycisk naścienny bezprzewodowy 4-kanałowy.	zdalne sterowanie	120,00 zł
TOUSEK TORCODY	Zamek szyfrowy bezprzewodowy, czarny lub biały.	otwieranie kodem cyfrowym	314,00 zł
TOUSEK LS40	Para fotokomórek natynkowych 12/24V AC/DC.	zabezpieczenie	185,00 zł

BRAMY GARAŻOWE STALOWE DWUSKRZYDŁOWE



OPIS PRODUKTU

Bramy garażowe dwuskrzydłowe stalowe to tradycyjne i praktyczne rozwiązanie.

Podstawową zaletą bramy skrzydłowej jest prosta, stabilna i trwała konstrukcja zapewniająca sprawną pracę.

Szkielet bramy oraz ościeżnica wykonane są z profili zimnogiętych systemu ZAM-STAL, zabezpieczonych przed korozją

farbą podkładową. Skrzydło wiodące wyposażone w zamek z wkładką patentową, natomiast skrzydło stałe w rygiel góra-dół.

Dodatkowo w obu skrzydłach bramy można zamontować stopkę blokującą przed samoistnym zamknięciem.

Bramy dwuskrzydłowe produkowane są praktycznie na każdy wymiar i w różnych opcjach wyposażenia.

Istnieje możliwość wmontowania dodatkowych drzwi przejściowych w skrzydło bramy.

Skrzydła bramy wypełnione mogą być panelem segmentowym:

w kolorach standardowych: biały, jasny brąz, ciemny brąz, srebrny, czerwony, niebieski

w kolorach drewnopodobnych: złoty dąb, orzech, mahoń

lub lakierowane na dowolny kolor z palety RAL

Są wykonywane w dwóch wersjach: o podziale symetrycznym bądź asymetrycznym.

PRODUKT	CENA
Brama stalowa dwuskrzydłowa wypełniona panelem segmentowym. <u>Kolor standardowy:biały, jasny brąz, ciemny brąz, srebrny, czerwony, niebieski.</u>	600,00 zł/m ²
Brama stalowa dwuskrzydłowa wypełniona panelem segmentowym. <u>Kolor drewnopodobny:złoty dąb, orzech, mahoń.</u>	660,00 zł/m ²
DODATKI	CENA
Dodatkowy zamek	110,00 zł/szt.
Lakierowanie jednostronne według palety RAL	69,00 zł/m ²
Kratka wentylacyjna szer. 344x138mm, kolor czarny. Zamykana lub bez zamykania.	60,00 zł/szt.
Stopka dolna blokująca	50,00 zł/szt.
Drzwi przejściowe w skrzydle	1250,00 zł/szt.
Samozamykacz	240,00 zł/szt.

KONSTRUKCJA BRAMY

Pancerz bramy zbudowany z profili bramowych PA77 o grubości 18,5mm, wykonanych z wysokogatunkowych blach aluminiowych. Specjalny kształt profili, odpowiednia grubość blachy pozwalają zbudować stabilny pancerz odporny na działania mechaniczne. Zastosowanie wysokiej jakości lakierów, sprawia iż powłoka pancerza charakteryzuje się bardzo dobrą trwałością i zwiększoną odpornością na ścieranie. Pancerz bramy zakończony profilem z uszczelką.

Prowadnice aluminiowe wyposażone w uszczelki szczotkowe.

Skrzynia nawojowa aluminiowa SK300 lub SK350 (w zależności od wymiaru bramy).

Wał nawojowy wykonany ze stali ocynkowanej o średnicy 70mm.

Brama wyposażona w hamulec inercyjny.

Opcjonalnie w pancerzu bramy można zabudować profile z przeszkleniem.

UWAGA! Nie zaleca się montażu bram w ciemnych kolorach w miejscach silnie nasłonecznionych ponieważ istnieje ryzyko odkształcenia pancerza bramy.

KOLOR PANCERZA

Kolor standardowy : biały, szary, srebrny, brąz, ciemny brąz.

Kolor drewnopodobny: złoty dąb, ciemne drewno *

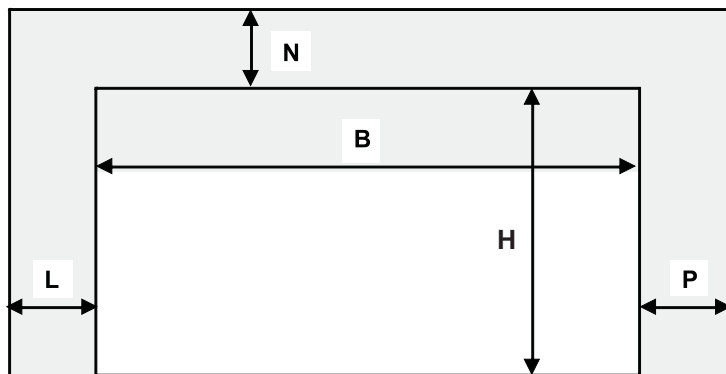
Dostępne również bramy w innych kolorach oraz powlekane renolitem - indywidualna wycena.

*skrzynka oraz prowadnice w kolorze standardowym.

OBSŁUGA

Brama wyposażona w napęd rurowy 230V z mechanizmem NHK (mechanizm umożliwiający awaryjne otwieranie bramy w przypadku braku zasilania lub awarii napędu) oraz korbę długości 1,5 metra. Standardowo brama rolowana wyposażona w przycisk natynkowy służący do otwierania bramy. Opcjonalnie można wyposażyć bramę w sterowanie radiowe (obsługa z pilota), fotokomórki, stacyjkę kluczykową.

DANE MONTAŻOWE:



	Brama ze skrzynką SK300	Brama ze skrzynką SK350
Nadproże N	320mm	370mm
Światło wjazdu	H - 50mm	H - 50mm
Wętarek	100mm	110mm

BRAMY GARAŻOWE ROLOWANE - CENNIK

WYSOKOŚĆ		SZEROKOŚĆ																	
wys. otworu	wys. bramy	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
1600	1900	2667	2700	2751	2786	2832	2870	2909	2982	3021	3063	3101	3140	3187	3230	3465	3540	3579	3617
1700	2000	2692	2786	2839	2870	2910	2952	2994	3070	3112	3152	3194	3245	3287	3327	3570	3645	3686	3728
1800	2100	2721	2835	2888	2916	2958	3001	3045	3120	3162	3206	3248	3299	3343	3385	3630	3705	3749	3791
1900	2200	2762	2870	2914	2984	3001	3047	3091	3169	3213	3255	3276	3353	3397	3441	3686	3763	3806	3850
2000	2300	2870	2914	2959	3005	3050	3094	3141	3220	3248	3309	3315	3407	3455	3500	3745	3824	3868	3913
2100	2400	2940	2987	3035	3059	3129	3176	3224	3308	3353	3374	3434	3505	3553	3605	3850	3929	3978	4025
2200	2500	2979	3028	3077	3103	3173	3224	3273	3353	3402	3460	3509	3558	3607	3654	3904	3987	4034	4085
2300	2600	3022	3071	3122	3148	3220	3273	3304	3404	3453	3514	3570	3614	3665	3714	3964	4050	4097	4148
2400	2700	3092	3145	3196	3231	3301	3353	3406	3491	3518	3605	3658	3710	3763	3815	4067	4153	4251	4277
2500	2800	3133	3185	3238	3297	3344	3399	3451	3539	3605	3658	3708	3763	3815	3869	4123	4209	4309	4340
2600	2900	3185	3238	3283	3360	3392	3448	3502	3589	3855	3910	3964	4018	4072	4174	4218	4270	4370	4428
2700	3000	3245	3302	3358	3413	3474	3530	3588	3675	3945	4048	4104	4162	4218	4275	4305	4375	4480	4909
2800	3100	3280	3343	3400	3465	3518	3575	3633	3936	4041	4099	4156	4214	4272	4331	4361	4433	4963	5019
2900	3200	3343	3386	3448	3518	3570	3623	3684	3987	4095	4151	4211	4270	4330	4466	4576	4918	5023	5079
3000	3350	4100	4160	4218	4279	4337	4396	4457	4561	4620	4681	4739	4799	4858	4918	4953	5023	5129	5189
3100	3450	4148	4204	4263	4324	4386	4445	4506	4611	4673	4734	4795	4856	4914	4977	4991	5084	5192	5252
3200	3550	4200	4261	4305	4368	4429	4491	4576	4660	4722	4783	4848	4909	4970	5031	5084	5145	5250	5311
3300	3650	4265	4330	4375	4445	4510	4575	4650	4748	4813	4877	4940	5005	5068	5131	5203	5294	5429	5492
3400	3750	4309	4375	4428	4492	4594	4624	4699	4799	4935	4965	4995	5061	5128	5191	5268	5355	5490	5555
3500	3850	4349	4415	4468	4536	4641	4711	4818	4918	4984	5017	5047	5112	5180	5247	5355	5411	5548	5616
3600	3950	4419	4489	4543	4611	4681	4729	4902	4970	5058	5107	5142	5208	5278	5346	5486	5569	5658	5726
3700	4050	4463	4533	4589	4659	4767	4858	4953	5058	5126	5154	5198	5264	5338	5404	5544	5647	5719	5789
3800	4150	4503	4573	4631	4701	4813	4928	5000	5103	5180	5215	5250	5317	5390	5460	5604	5705	5777	5849
3900	4250	4585	4638	4690	4748	4858	4977	5051	5156	5232	5250	5303	5373	5444	5518	5660	5766	5838	5910
4000	4350	4652	4708	4755	4825	4905	5059	5136	5241	5285	5320	5395	5469	5544	5618	5765	5871	5950	6020
4100	4450	4704	4750	4795	4869	4970	5105	5180	5290	5331	5381	5446	5521	5600	5744	5821	5929	6006	6081

 SKRZYŃKA SK300

 SKRZYŃKA SK350

DODATKI	CENA
Dopłata do koloru drewnopodobnego (złoty dąb, ciemne drewno)	+ 10% do ceny podstawowej
Sterowanie radiowe (w zestawie pilot 2-kanałowy- 2szt.)	245,00 zł/kpl.
Pilot dwukanałowy	65,00 zł/szt.
Fotokomórki BENINCA PUPILLA	139,00 zł/para
Stacyjka kluczykowa	82,00 zł/szt.
Wieszak blokada (co 0,7m - szt)	50,00 zł/szt.
Profile przeszklone	52,00 zł/mb

BRAMA PRZEMYSŁOWA SEGMENTOWA - WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

PŁAT BRAMY

Brama segmentowa złożona jest z sekcji o wysokości 495mm, 500mm, 610mm, 615mm dobieranych odpowiednio do wysokości otworu.

Ścianki sekcji wykonane są z blach stalowych o grubości 0,5mm ocynkowanych ogniowo i lakierowanych od zewnątrz w kolorze zbliżonym do RAL8014/8019,9002/3000.5010/9006; od strony wewnętrznej RAL9002.
Faktura zewnętrzna i wewnętrzna stucco.

Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości 40mm.
Przybliżona przenikalność cieplna sekcji $K=0,5$.

Górna sekcja oraz dolna zakończone profilem aluminiowym w kolorze anody naturalnej z uszczelką.

Od szerokości bramy 5000mm płat bramy wzmocniony profilem usztywniającym typu OMEGA.
W przypadku prowadzenia NISKIEGO NR profil zajmuje 60/80/110mm w świetle przejazdu.
Brama standardowo wyposażona jest w rygiel od wewnątrz oraz dwustronną rękojeść z tworzywa montowaną w dolnym panelu. W przypadku zamówienia bramy z zamkiem - zamek standardowo montowany po prawej stronie (widok z zewnątrz). Jeżeli zamek ma być zamontowany z lewej strony należy zaznaczyć na formularzu zamówień.

UWAGA! Bramy przemysłowe przeznaczone do pomieszczeń o wysokim stopniu wilgotności np. myjnie, suszarnie, składy rolne, ubojnie wymagają dodatkowych ustaleń technicznych.

KONSTRUKCJA

Konstrukcja nośna stalowa ocynkowana ogniowo. Wał ze sprężynami skrętnymi, obliczonymi na wytrzymałość min. 25 tys cykli. Liczba sprężyn zależna od wymiaru bramy.

OBSŁUGA

Otwieranie ręczne lub za pomocą napędu elektrycznego (**w przypadku zastosowania napędu bocznego z listwą optyczną należy uwzględnić dopłatę LO, której wysokość zamieszczona jest w ostatniej kolumnie tabeli cen bram przemysłowych segmentowych**).

ZABEZPIECZENIA

Zabezpieczenia sprężyn. Zabezpieczenia linek.

USZCZELNIENIA

Uszczelka górna oraz dolna w profilu aluminiowym, uszczelki boczne w konstrukcji stalowej. Uszczelnienia międzysekcyjne.

PRZESZKLENIA

W bramie przemysłowej segmentowej można zastosować przeszklenia aluminiowe. Rama przeszklenia wykonana jest z profili aluminiowych zimnych w kolorze anody naturalnej. Wypełnienie ramy stanowi podwójna szyba akrylowa SAN zespolona (panel SAN) lub poliwęglan komorowy (panel PK). Wysokości przeszkleń są dobierane odpowiednio dla danego wymiaru bramy.

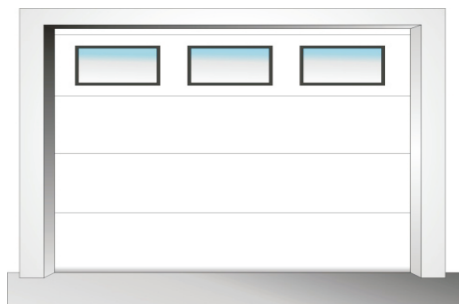
UWAGA! Przeszklenia mogą parować ponieważ jest to naturalną właściwością materiału z jakiego jest wykonane.

Alternatywą dla przeszkleń aluminiowych mogą być wbudowane w płat bramy okna owalne lub prostokątne. Rama okna wykonana jest z tworzywa sztucznego. Wypełnienie stanowi szyba akrylowa zespolona.

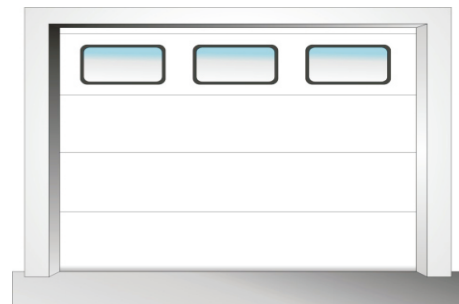
DRZWI SERWISOWE

W bramie przemysłowej można zabudować przejściowe drzwi serwisowe.
Wymiar drzwi ok. szer. 870x2000mm (światło przejścia). Drzwi otwierają się na zewnątrz. Drzwi mogą być wykonane jako prawe lub lewe. Umiejscowione mogą być po lewej stronie, na środku lub po prawej stronie bramy. W zamówieniu należy określić jak wykonane oraz umiejscowione mają być drzwi serwisowe wg widoku z zewnątrz pomieszczenia. Drzwi serwisowe mogą być wykonane w bramie z przeszkleniami aluminiowymi - w takim przypadku wymiar drzwi oraz umiejscowienie jest ustalane indywidualnie. W drzwiach można wyciąć okna. Drzwi serwisowe mają próg wysokości około 150mm. W bramie otwieranej za pomocą napędu elektrycznego zalecane jest zamontowanie zabezpieczenia drzwi serwisowych.

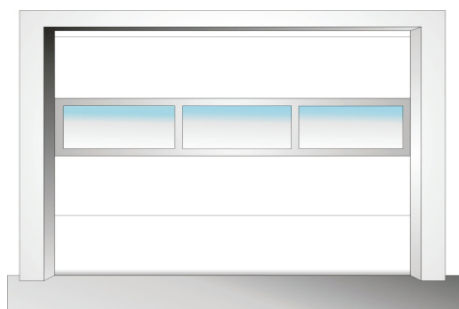
PRZYKŁADOWE RODZAJE BRAM PRZEMYSŁOWYCH SEGMENTOWYCH



BRAMA Z OKNAMI PROSTOKĄTNYMI WYCINANYMI



BRAMA Z OKNAMI OWALNYMI WYCINANYMI



BRAMA Z ALUMINIOWYM PASEM PRZESZKLONYM SAN



BRAMA Z DRZWIAMI SERWISOWYMI



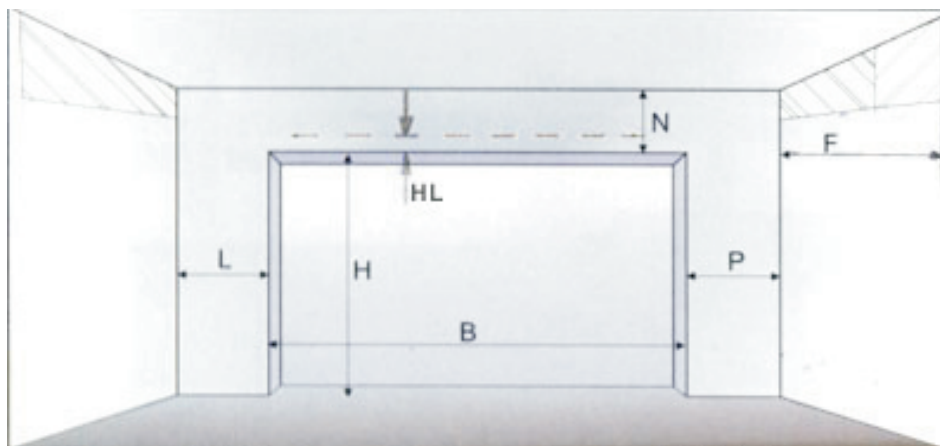
BRAMA Z DRZWIAMI SERWISOWYMI
I ALUMINIOWYM PASEM PRZESZKLONYM SAN



BRAMA Z DRZWIAMI SERWISOWYMI
I OKNEM PROSTOKĄTNYM




















**BRAMA PRZEMYSŁOWA SEGMENTOWA MOŻE BYĆ ZBUDOWANA CAŁĄ
Z ALUMINIOWYCH PASÓW PRZESZKLEŃ- PANELE SAN.**

BRAMY PRZEMYSŁOWE SEGMENTOWE - RODZAJE PROWADZEŃ



Wymiary zabudowy (w milimetrach)						
Prowadzenie		Symbol	Info	N	B	L, P
STANDARDOWE		S	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	min. 360mm	max. 7500mm	100mm
NISKIE WAŁ Z PRZODU DOPLATA + 9% wartości bramy		NP	Przy ręcznym otwieraniu brama pozostanie w świetle. Z napędem górnym pełne światło otworu. Z napędem bocznym brama zaniży światło ok. 200mm.	min. 280mm	max. 6000mm	120mm
NISKIE WAŁ Z TYŁU DOPLATA + 9% wartości bramy		NR	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem górnym pełne światło otworu.	min. 220mm	max. 4500mm	150mm
PRZEWYŻSZONE DOPLATA + 12% wartości bramy		PS	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	min. 600mm	max. 7500mm	150mm
PIONOWE DOPLATA + 15% wartości bramy		P	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	H+300mm	max. 7500mm	150mm
PIONOWE Z OBNIŻONYM WAŁEM DOPLATA pionowe + 750,00 zł		PO	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	H+100mm	max. 7500mm	150mm
SKOŚNE DOPLATA + 15% wartości bramy		SK	Przy ręcznym otwieraniu pełne światło otworu. Z napędem pełne światło otworu.	wysokość nadproża zależna od kąta pochyłości	max. 6000mm	150mm

BRAMY PRZEMYSŁOWE SEGMENTOWE - DODATKI

NAZWA		OPIS	CENA
Zamek KASTEL		Kompletny zamek ryglowy. Kolor czarny. Skok rygla około 48mm.	120,00 zł/szt.
Kołowrót łańcuchowy		Kołowrót łańcuchowy do bezpośredniego montażu na wał. Przeznaczony do wału 25,4mm. Redukcja 4:1. Łańcuch 8m.	270,00 zł/szt.
Dodatkowy łańcuch do kołowrotu		Ocynkowany łańcuch.	8,00 zł/mb
Rygiel wewnętrzny		Rygiel typ „DELTA” do zamykania bramy od wewnątrz. Wykonany ze stali ocynkowanej. Skok rygla 75mm.	40,00 zł/szt.
Rękojeść		Rękojeść z tworzywa. Kolor czarny.	60,00 zł/szt.
Zwalniacz z linką		Zewnętrzne awaryjne rozblokowanie napędu. Wykonany ze stali ocynkowanej.	100,00 zł/szt.
Drzwi serwisowe w bramie		Drzwi serwisowe o wymiarach około szer. 870x2120mm. Kolor aluminium: anoda naturalna. Wyposażone w zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz.	1940,00 zł/szt.
Drzwi serwisowe z przeszkleniami		Drzwi serwisowe o wymiarach około szer. 870x2120mm. Kolor aluminium: anoda naturalna. Wyposażone w zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz. (dokładny wymiar drzwi ustalany w trakcie procesu produkcyjnego)	2190,00 zł/szt.
Zabezpieczenie drzwi serwisowych		Instalacja uniemożliwiająca uruchomienie bramy przy otwartych drzwiach serwisowych.	340,00 zł/szt.
Samozamykacz drzwi ślizgowy		Aluminiowy zamykacz do integrowanych drzwi. Kompaktowy płaski design z ramieniem ślizgowym i nastawną prędkością zamykania. Nadaje się do integrowanych drzwi o maks. ciężarze 45 kg.	165,00 zł/szt.
Samozamykacz drzwi ramieniowy		Aluminiowy zamykacz do integrowanych drzwi. Aluminiowy design z nastawną prędkością zamykania. Nadaje się do integrowanych drzwi o maks. ciężarze 25 kg.	150,00 zł/szt.
Lakierowanie jednostronne		Lakierowanie natryskowe na dowolny kolor z palety RAL.	69,00 zł/m ²
Okno owalne		Okno owalne czarne. Wymiary ramki szer. 638x320mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne czarne. Wymiary ramki 637x334mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne czarne. Wymiary ramki 609x203mm.	180,00 zł/szt.
Okno prostokątne		Okno prostokątne białe. Wymiary ramki 488x322mm.	180,00 zł/szt.
Kratka wentylacyjna		Kratka wentylacyjna szer. 344x138mm. Wykonana z tworzywa. Kolor czarny. Kratka zamykana lub bez zamykania.	60,00 zł/szt.
Kanał wydechowy		Kanał wydechowy.	110,00 zł/szt.
Kątownik perforowany		Kątownik perforowany ze stali ocynkowanej. Wymiary: 35x35mm, długość 2500mm.	15,00 zł/mb



wys. \ szer.	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250
2250	2538	2698	2868	2953	3118	3279	3529	3712	3837
2500	2725	3006	3082	3180	3444	3529	3761	4065	4194
2750	2881	3086	3167	3367	3542	3636	3984	4181	4319
3000	3091	3202	3399	3492	3676	3886	4131	4457	4596
3250	3310	3627	3645	3756	4078	4172	4582	4793	4913
3500	3556	3694	3716	3970	4163	4426	4680	4895	5208
3750	3877	3989	4243	4492	4744	4890	5029	5431	5588
4000	3980	4234	4364	4658	4927	5154	5417	5833	5989
4250	4146	4422	4690	4860	5235	5369	5637	6061	6222
4500	4423	4713	4990	5177	5566	5704	6182	6423	6825
4750	4508	4843	5088	5445	5678	6017	6307	6802	6963
5000			5405	5758	6017	6352	6682	7160	7334
5250				6235	6495	6753	7124	7383	7843
5500				6454	6976	7119	7628	8182	8338
panel SAN	540	605	665	725	785	845	910	970	1030
panel PK	385	430	470	515	560	600	645	690	735
dopłata LO	30	33	36	39	43	46	49	53	56

wys. \ szer.	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500
2250	4101	4199	4914	5137	5468	5588	5781	5901	6335
2500	4373	4480	5467	5726	5936	6311	6517	6651	6875
2750	4614	4726	5614	6132	6342	6481	6691	7003	7227
3000	4779	4895	6056	6324	6539	6864	7075	7217	7446
3250	5289	5409	6521	7029	7182	7409	7637	8012	8254
3500	5405	5734	6864	7227	7530	7802	8030	8282	8521
3750	5794	6226	7525	7873	8347	8512	8749	8923	9450
4000	6195	6547	7704	8297	8539	8708	9244	9409	9673
4250	6655	6789	8217	8565	8811	9289	9530	9704	10303
4500	7040	7391	8731	9128	9695	9945	10138	10669	10951
4750	7282	7584	8901	9619	9878	10378	10687	11052	11562
5000	7830	8077	9762	10177	10829	11021	11637	11910	12468
5250	8066	8227	10021	11047	11454	12011	12530	13052	13338
5500	8883	9191	11047	11493	12324	12681	13355	13645	14119
panel SAN	1090	1155	1215	1275	1335	1400	1460	1520	1580
panel PK	775	820	865	910	950	995	1040	1085	1125
dopłata LO	59	62	66	69	72	75	79	82	85

ZESTAWY (PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA)	CENA
<p>OPERATOR OBECNY DO CAŁKOWITEGO ZAMKNIĘCIA BRAMY Napęd boczny TSE 5.24WS-25 4-S2K/230V 50Hz: napęd do 200kg, 2 wyłączniki krańcowe, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Klawiatura sterownicza góra-stop-dół z wtyczką podłączeniową do gniazda napięciowego 230V (kabel długości 5m).</u></p>	1445,00 zł
<p>OPERATOR OBECNY DO CAŁKOWITEGO ZAMKNIĘCIA BRAMY Napęd boczny SE 9.24-25 4-S2K/400V 50Hz: napęd do 400 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Sterowanie 2 styczniki (napięcie sterowania 24V).</u> <u>Kaseta natynkowa z trzema przyciskami.</u></p>	1857,00 zł
<p>BRAK OPERATORA DO CAŁKOWITEGO ZAMKNIĘCIA BRAMY Napęd boczny SE 9.24-25 4-S2K/400V 50Hz: napęd do 400 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Sterowanie TS970 DES.</u> <u>Fotokomórka optyczna z kablem spiralnym (patrz bramy przemysłowe dopłata LO).</u> <u>Kaseta natynkowa z trzema przyciskami.</u></p>	2655,00 zł
NAPĘDY BOCZNE ELEKTROMATEN GFA	
<p>Napęd boczny SE 5.24-25 4-S2K/400V : napęd do 200 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Bez sterowania.</u></p>	1256,00 zł
<p>Napęd boczny SE 9.20-25 4-S2K/400V 50Hz: napęd do 400 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora automatu. <u>Bez sterowania.</u></p>	1533,00 zł
<p>Napęd boczny SE 9.24-25 4-S2K/400V 50Hz: napęd do 400 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Bez sterowania.</u></p>	1415,00 zł
<p>Napęd boczny SE 14.21-25 4-S2K/400V 50Hz: napęd do 600 kg, 6 wyłączników krańcowych, awaryjne uruchamianie ręczne przy pomocy łańcucha (łańcuch do wysokości bramy 4,25m). Prowadzenie standard. Podpora napędu. <u>Bez sterowania.</u></p>	1722,00 zł
CENTRALE, ZABEZPIECZENIA, AKCESORIA	
Sterowanie 2 styczniki (napięcie sterowania 24V).	357,00 zł
Sterowanie TS 961 NES - centrala automatu (krańcówki mechaniczne). Kabel łączący NES.	765,00 zł
Sterowanie TS 970 DES - centrala automatu (krańcówki elektroniczne). Kabel łączący DES.	790,00 zł
Fotokomórka optyczna do montażu w listwie dolnej bramy. Kabel spiralny.	366,00 zł
Zabezpieczenie krawędziowe do montażu w listwie dolnej bramy.	288,00 zł
Kaseta natynkowa z trzema przyciskami.	84,00 zł
Kaseta natynkowa z trzema przyciskami i kluczykiem.	177,00 zł
Łańcuch do awaryjnego uruchamiania ręcznego napędu bocznego.	9,00 zł/mb



Krata rolowana aluminiowa PEK 80 to rozwiązanie dające wiele możliwości. Kratę zamontować można zarówno w obiektach już istniejących jak i w nowopowstających.

OPIS PRODUKTU

Podstawową funkcją i zaletą kraty rolowanej jest zabezpieczenie obiektu przy jednoczesnej możliwości:

- prezentacji własnej ekspozycji.
- zapewnienie właściwej wentylacji w pasażach, garażach podziemnych.
- zastosowania przeszklenia w profilu kraty, które stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed wiatrem, deszczem, pyłem itp.

Krata rolowana to bezpieczne rozwiązanie, standardowo wyposażona jest w zabezpieczenia:

- przed samoczynnym rozwinięciem się pancerza (hamulec bezpieczeństwa).
- awaryjny ręczny system otwierania kraty

Opcjonalnie kratę można wyposażyć w zabezpieczenie przed przygnieceniem zamykającą się kratą (listwa bezpieczeństwa lub układ fotokomórek).

OPIS TECHNICZNY

Krata rolowana PEK 80 wykonana z wysokogatunkowego stopu aluminium pokrytego lakierem proszkowym odpornym na ścieranie i działanie czynników atmosferycznych.

Kolory standardowe: biały, szary, beżowy, ciemnobrązowy, brązowy.

Krata zwijana jest na aluminiową rurę nawojową osadzoną w skrzynce lub na konsolach stanowiących jej podpórę i ułożyskowanie. Konsole montowane są bezpośrednio do ściany lub innych elementów konstrukcyjnych obiektu.

W wypadku krat montowanych w obrębie nadproża należy zwrócić uwagę na minimalną wysokość nadproża niezbędną do zamontowania kraty (średnica nawoju zależna od wysokości kraty lub wielkości skrzynki osłonowej).

Krata rolowana podnoszona i opuszczana jest za pomocą siłownika elektrycznego. Sterowanie kratą odbywa się za pomocą przełącznika umieszczonego wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczenia. Wybrane kombinacje urządzeń sterujących zapewniają wysoki komfort obsługi. W zależności od potrzeb zastosować można sterowniki radiowe, przełączniki kluczykowe, klawiatury cyfrowe umożliwiające obsługę kraty z zewnątrz.

TABELA CENOWA

szer. / wys.	2500	3000	3500	4000
2000	4785,00	5343,00	5983,00	6729,00
2200	5075,00	5807,00	6414,00	7054,00
2500	5644,00	6312,00	6995,00	7779,00
3000	6853,00	7681,00	8421,00	9340,00

POZOSTAŁE WYMIARY - INDYWIDUALNA WYCENA

DODATKI	
Sterowanie radiowe (w zestawie pilot 2-kanalowy- 2szt.)	245,00 zł/kpl.
Pilot dwukanałowy	65,00 zł/szt.
Fotokomórki BENINCA PUPILLA	139,00 zł/para
Stacyjka kluczykowa	82,00 zł/szt.
Listwa bezpieczeństwa (sterownik, puszka z kablem spiralnym, zestaw montażowy) + profil gumowy i czujnik rezystancyjny	711,00 zł/kpl.+ 163,00 zł/mb (cena zależna od szer. kraty)

OPIS PRODUKTU

Kurtyny paskowe stanowią znakomite uszczelnienie przejść. Nie utrudniają ruchu pieszych ani przejazdu wózków. Dzięki swoim zaletom kurtyna PCV jest bardzo szybko zwracającą się inwestycją i w krótkim czasie zwraca poniesione na nią nakłady.

KORZYŚCI

Miękkie PCV pomaga oszczędzać energię poprzez zatrzymywanie temperatury i kontrolę przepływu ciepłego/zimnego powietrza.

Ogranicza przedostawanie się dymu, oparów i kurzu do pomieszczeń oddzielonych kurtykami.

Stanowi barierę dla dźwięku- redukuje poziom hałasu.

Jest odporne na działanie promieniowania UV (może być stosowane w bramach zewnętrznych).

Odnacza się bardzo dobrą elastycznością i wytrzymałością mechaniczną.

Przepuszcza światło słoneczne do wnętrza budynków.

W wykonaniu specjalnym jako zabezpieczenie przed promieniowaniem ultrafioletowym przy pracach spawalniczych.

Produkowane jest standardowo z zaokrąglonymi krawędziami, co chroni użytkowników kurtyk przed skaleczeniami.

Wymaga minimum zabiegów konserwacyjnych.

Wykonywane są w dwóch typach: standardowym i chłodniczym, co pozwala na stosowanie ich w pełnym zakresie temperatur.

ZASTOSOWANIE

Chłodnie i mroźnie, magazyny, sklepy, pawilony handlowe, hale zakładów przemysłowych, warsztaty, przechodnie systemy do dzielenia pomieszczeń.

OPIS TECHNICZNY

Kurtyny paskowe wykonane są z pasów PCV z zaokrąglonymi krawędziami. Pasy przymocowane są na końcach przy pomocy perforowanych płytek. Konstrukcja elementów zawieszenia wykonana jest ze stali nierdzewnej i umożliwia ruch wahliwy pasów. Perforacja pozwala na uzyskanie różnego stopnia pokrycia sąsiednich pasów.

Montaż kurtyny paskowej sprowadza się do przykręcenia dostarczonej listwy do ściany i założeniu na nią pasów z przynitowanymi perforowanymi płytkami.

Pasy wykonane są z miękkiego tworzywa sztucznego. Standardowy kolor bezbarwny o odcieniu niebieskim (przeźroczystość powyżej 80%). Pasy wykonane z materiału samoczynnie gasnącego (nie płoną i nie wydzielają dymu).

Pasy występują w następujących wymiarach:

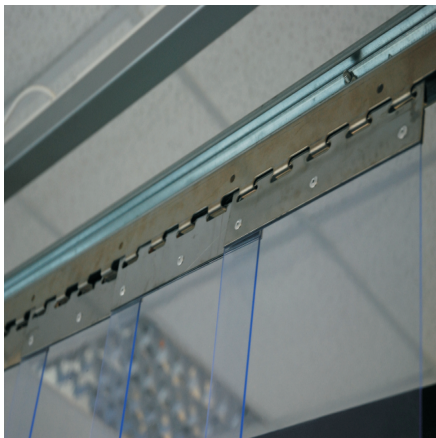
- szerokość 200mm i grubość 2mm (stosowane do wys. wjazdu 3000mm).

- szerokość 300mm i grubość 3mm (stosowane do wys. wjazdu 4000mm).

- szerokość 400mm i grubość 4mm (stosowane do wys. wjazdu 5000mm).

Zachodzenie pasów standardowo 40mm. Możliwość zwiększenia - skok co 40mm.

Sposób mocowania gwarantuje dużą wytrzymałość pasów na wypadanie również w trudnych warunkach pracy. Pasy każdorazowo powracają do pozycji spoczynkowej uszczelniając przejście.



**W celu uzyskania ceny prosimy o kontakt z naszym biurem.
Wystarczy podać szerokość i wysokość otworu.**

DRZWI STALOWE PROFILOWE - FORSTER PRESTO

Idealne drzwi do budynków użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego, sklepów, przedsiębiorstw, magazynów. Sztywność konstrukcji stalowej i niezawodność połączeń spawanych sprawiają, że nawet najbardziej intensywne eksploatacja nie spowoduje ich szybkiego zużycia lub zniszczenia. Estetyczna konstrukcja i odporność na uszkodzenia mechaniczne to silne argumenty tego produktu. Stosowane jako zewnętrzne lub wewnętrzne.

OPIS TECHNICZNY

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe wykonane z profili stalowych zgrzewanych systemu FORSTER PRESTO, profil bez przegrody termicznej o grubości 1,5mm. Jedna poprzeczka pozioma. Próg ma wys. 20mm. Malowane proszkowo na dowolny kolor RAL. Dwa zawiasy stalowe łożyskowane. Uszczelki boczne. Skrzydło otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, prawe lub lewe. Wyposażone standardowo w zamek wpuszczany z wkładką patentową oraz klamki. Ze względu na szeroki zakres zastosowania drzwi stalowe mogą być wypełnione szkłem, płytą segmentową, płytą z rdzeniem styropianowym.

STANDARD 1

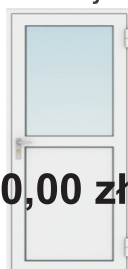
wypełnienie pełne panel
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



1900,00 zł netto

STANDARD 2

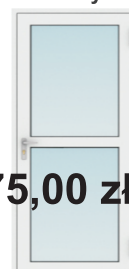
wypełnienie panel/szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



1990,00 zł netto

STANDARD 3

wypełnienie szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



2075,00 zł netto

STANDARD 4

wypełnienie pełne panel
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2670,00 zł netto

STANDARD 5

wypełnienie panel/szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2785,00 zł netto

STANDARD 6

wypełnienie szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2900,00 zł netto

1. wymiar zew. ramy 2. wymiar światła przejścia

Drzwi stalowe jednoskrzydłowe bez wypełnienia szer. 1100 x wys. 2100mm	1700,00 zł
Drzwi stalowe jednoskrzydłowe bez wypełnienia - wymiar niestandardowy	750,00 zł/m ²
Drzwi stalowe dwuskrzydłowe bez wypełnienia szer. 1500 x wys. 2100mm	2400,00 zł
Drzwi stalowe dwuskrzydłowe bez wypełnienia - wymiar niestandardowy	765,00 zł/m ²

Szyba pojedyncza gr. 6mm	68,00 zł/m ²
Szyba pojedyncza bezpieczna 3.31	128,00 zł/m ²
Wkład - szyba podwójna bezpieczna	239,00 zł/m ²
Wkład - panel z blach stalowych i płyty styropianowej grubości 20mm	130,00 zł/m ²
Wkład - panel segmentowy grubość 40mm kolor standardowy brąz, biały, srebrny, czerwony, niebieski	180,00 zł/m ²
Wkład - panel segmentowy grubość 40mm kolor drewnopodobny: złoty dąb, orzech, mahoń	240,00 zł/m ²

Samozamykacz	240,00 zł	Zamek elektromagnetyczny	120,00 zł
Dodatkowy zamek	110,00 zł	Pochwyty rurowy	200,00 zł

DRZWI STALOWE PROFILOWE ZAM-STAL

Idealne drzwi do budynków użyteczności publicznej, budynków zamieszkania zbiorowego, sklepów, przedsiębiorstw, magazynów. Sztywność konstrukcji stalowej i niezawodność połączeń spawanych sprawiają, że nawet najbardziej intensywna eksploatacja nie spowoduje ich szybkiego zużycia lub zniszczenia. Estetyczna konstrukcja i odporność na uszkodzenia mechaniczne to silne argumenty tego produktu. Stosowane jako zewnętrzne lub wewnętrzne.

OPIS TECHNICZNY

Drzwi jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe wykonane z profili stalowych zaciskanych systemu ZAM-STAL, profil bez przegrody termicznej o grubości 1,5mm. Jedna poprzeczka pozioma. Próg ma wys. 20mm. Malowane proszkowo na dowolny kolor RAL. Dwa zawiasy stalowe łożyskowane. Uszczelki boczne. Skrzydło otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz, prawe lub lewe. Wyposażone standardowo w zamek wpuszczany z wkładką patentową oraz klamki. Ze względu na szeroki zakres zastosowania drzwi stalowe mogą być wypełnione szkłem, płytą segmentową, płytą z rdzeniem styropianowym.

STANDARD 1

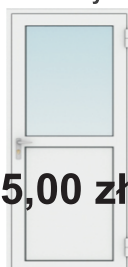
wypełnienie pełne panel
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



1575,00 zł netto

STANDARD 2

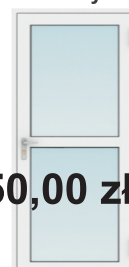
wypełnienie panel/szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



1665,00 zł netto

STANDARD 3

wypełnienie szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1100 x wys. 2100mm
2. szer. 900 x wys. 2000mm



1750,00 zł netto

STANDARD 4

wypełnienie pełne panel
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2235,00 zł netto

STANDARD 5

wypełnienie panel/szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2350,00 zł netto

STANDARD 6

wypełnienie szyba podwójna bezpieczna
1. szer. 1500 x wys. 2100mm
2. szer. 1300 x wys. 2000mm



2465,00 zł netto

1. wymiar zew. ramy 2. wymiar światła przejścia

Drzwi stalowe jednoskrzydłowe bez wypełnienia szer. 1100 x wys. 2100mm			1375,00 zł
Drzwi stalowe jednoskrzydłowe bez wypełnienia - wymiar niestandardowy			595,00 zł/m ²
Drzwi stalowe dwuskrzydłowe bez wypełnienia szer. 1500 x wys. 2100mm			1965,00 zł
Drzwi stalowe dwuskrzydłowe bez wypełnienia - wymiar niestandardowy			665,00 zł/m ²
Szyba pojedyncza gr. 6mm			68,00 zł/m ²
Szyba pojedyncza bezpieczna 3.31			128,00 zł/m ²
Wkład - szyba podwójna bezpieczna			239,00 zł/m ²
Wkład - panel z blach stalowych i płyty styropianowej grubości 20mm			130,00 zł/m ²
Wkład - panel segmentowy grubość 40mm kolor standardowy brąz, biały, srebrny, czerwony, niebieski			180,00 zł/m ²
Wkład - panel segmentowy grubość 40mm kolor drewnopodobny: złoty dąb, orzech, mahoń			240,00 zł/m ²
Samozamykacz	240,00 zł	Zamek elektromagnetyczny	120,00 zł
Dodatkowy zamek	110,00 zł	Pochwył rurowy	200,00 zł

OPIS PRODUKTU

Drzwi stalowe wykonane z profili stalowych zimnogiętych (profil 40 x 40mm).

Rama z kątownika lub z profilu zamkniętego (profil 40 x 40mm). Rama malowana natryskowo lub proszkowo.

Możliwość montażu w otworze lub na zewnątrz otworu.

Skrzydło drzwi pokryte blachą trapezową o grubości 0,5mm, nitowaną do ramy skrzydła (wysokość trapezu 12mm).

Blacha ocynkowana lub malowana. Otwierane na zewnątrz, prawe lub lewe.

Kolor: brązowy RAL8014, niebieski RAL5010, czerwony RAL3000, szary RAL7035.

Drzwi standardowo wyposażone w zamek z wkładką patentową, klamki.

Możliwość ocieplenia drzwi wkładem styropianowym o grubości 40mm + blacha aluminiowa grubości 0,5mm.

**STANDARD 1**

1. wymiarzew. ramy szer.900 x wys.2080mm
2. światło przejścia szer.800 x wys.2000mm

STANDARD 2

1. wymiarzew. ramy szer.1000 x wys.2080mm
2. światło przejścia szer.900 x wys.2000mm

Cena: 700,00 zł netto

NIESTANDARDOWY WYMIAR DRZWI - 360,00 zł/m²

DODATKI	CENA
Ocieplenie	70,00 zł/m²
Dodatkowy zamek	110,00 zł/szt.
Stopka dolna blokująca	50,00 zł/szt.
Samozamykacz - aluminiowy do skrzydła maks. 25kg. Nastawna prędkość zamykania.	140,00 zł/szt.