



**GERDA**<sup>®</sup>

**CENNIK 2022**

—  
**SEGMENTOWE  
BRAMY GERDA**

## NAPĘD GERDA OPENER

Gerda Opener to napęd do bram garażowych gwarantujący niezawodną oraz cichą pracę. Płynna regulacja szybkości otwierania bramy zapewnia niezawodne i długie funkcjonowanie napędu. W zestawie do wyboru są szyny z paskiem zębatym lub łańcuchem. Siła 1000 N pozwala na otwarcie bramy o powierzchni aż 15 m<sup>2</sup> oraz wadze 100 kg, przy prędkości 12 m/min. Cały zestaw zawiera napęd mocy 1000N, dwa piloty 4 kanałowe oraz bezprzewodowy panel sterujący do zamontowania na ścianie, wewnątrz garażu.

## GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE

- ✓ Łatwe programowanie, rozpoczęcie pracy w czasie szybszym niż 60 sekund
- ✓ Amperometryczne wykrywanie przeszkód
- ✓ Droga radiowa
- ✓ Szyna z paskiem zębatym lub łańcuchem składana z 3 odcinków, ułatwia transport
- ✓ Możliwość zainstalowania baterii w obudowie, zastępuje klucze awaryjnego rozryglowania, zapewnia działanie napędu przy awarii zasilania w domu
- ✓ Przyciski sterowania na obudowie ułatwiają programowanie napędu
- ✓ Oświetlenie zainstalowane w obudowie wykonane w technologii LED – oświetlenie wjazdu do garażu
- ✓ 5 ustawień siły docisku
- ✓ Płynna regulacja prędkości
- ✓ Pamięć do 50 pilotów
- ✓ Łatwa możliwość podłączenia fotokomórek, dodatkowych odbiorników i przewodowego lub bezprzewodowego przełącznika ściennego oraz lampy sygnalizacyjnej
- ✓ Automatyczny powrót w trybie napotkania przeszkody
- ✓ Automatyczny stop / automatyczny powrót
- ✓ Delikatny start oraz zatrzymanie przy każdym cyklu pracy bramy
- ✓ Funkcja automatycznego zamykania zapewnia bezpieczeństwo w domu, automatycznie zamykając drzwi po wejściu do garażu lub wyjściu z niego

## PARAMETRY TECHNICZNE GERDA OPENER

Napięcie zasilające	220-240V, 50-60 Hz
Moc silnika	1000 N
Max. powierzchnia bramy	15 m <sup>2</sup>
Max. wysokość bramy	2700 mm (dla szyny 3,5 m)
Max. waga bramy	100 kg
Mechanizm poruszania bramy	Pasek / łańcuch
Prędkość napędu	16 mm / sekunda
LED	24V / 15 szt. LED-ów
Ustawienia krańcówek	Elektryczne
Transformator	Technologia ochrony przed przeciążeniem
Częstotliwość radia	433,92 MHz
Format kodowania	Kod zmienny
Ilość pamięci kodów	50 różnych kodów

**ZESTAW GERDA OPENER****939 ZŁ**

- ✓ Napęd Gerda Opener
- ✓ Dwa piloty 4-kanalowe
- ✓ Przycisk ścienny bezprzewodowy
- ✓ Szyna 3,5 m z paskiem lub łańcuchem w 3 odcinkach
- ✓ Instrukcja montażowa w języku polskim



✓ Napęd Gerda Opener



✓ Dwa piloty 4-kanalowe



✓ Przycisk ścienny bezprzewodowy

**GERDA I-OPENER****439 ZŁ**

- ✓ Urządzenie umożliwia zdalną kontrolę bramy przez aplikację mobilną (do pobrania po zeskanowaniu kodu QR z obudowy urządzenia).
- ✓ I-Opener przystosowany jest do montażu na szynie i w pełni kompatybilny z napędem do bram Gerda Opener. W aplikacji mobilnej na smartfona można sprawdzić aktualne położenie bramy garażowej.

**CECHY PRODUKTU:**

- ✓ Bezprzewodowe sterowanie napędem bramy wykorzystujące technologię wi-fi
- ✓ Możliwość śledzenia stanu bramy



✓ i-Opener

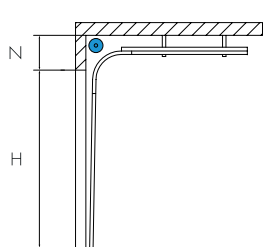
# NOWOŚĆ

## TYPY MONTAŻU BRAMY



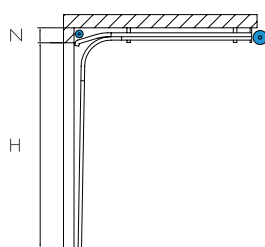
### STANDARDOWY

N = 210 mm



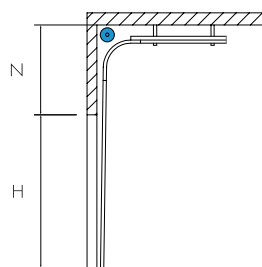
### NISKI

N = 100 mm dla bramy ręcznej  
N = 130 mm dla bramy z automatem  
N = 170 mm dla bramy Prestige Plus



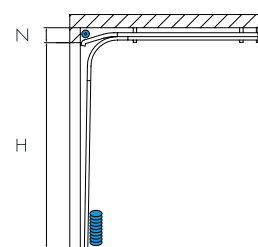
### WYSOKI Z GÓRNYM UMIESZCZENIEM WAŁU

H = 500 mm - N<sub>min</sub>  
N = 900 mm - N<sub>max</sub>



### STANDARDOWY ZE SPRĘŻYNAMI NACIĄGOWYMI

N = 100 mm dla bramy ręcznej  
N = 130 mm dla bramy z automatem  
N = 170 mm dla bramy Prestige Plus



## TYPY PANELI DO WYBORU



**PANEL S**



**PANEL M**



**PANEL L**



**MIKROFALA**

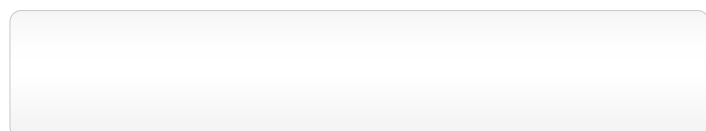
**PANEL S, M** to nowoczesny typ panela z poziomymi przetłoczeniami umieszczonymi w równych odległościach. **PANEL L** posiada natomiast gładką powierzchnię. Dzięki ich symetrycznemu ułożeniu i odpowiedniemu kształtowi połączenia między panelami są całkowicie niewidoczne.

\***PANEL KASETON** dostępny na specjalne zamówienie.

## RODZAJE POWIERZCHNI

### ✓ SMOOTH

Powierzchnia gładka.



### ✓ WOODGRAIN

Powierzchnia przypominając strukturę drewna.



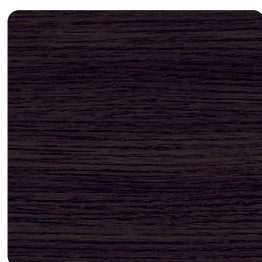
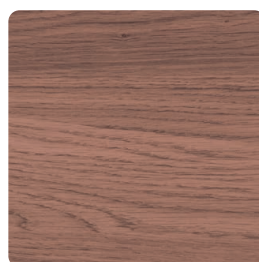
## NOWE KOLORY GERDA DECOR I \*

\* KOLORY DECOR I - DOPŁATA 25%

✓ WINCHESTER CLASSIC  
D1WC✓ DĄB PUSTYNNY  
D1DP✓ ANTEAK  
D1AN✓ CIEMNY BETON  
D1CB✓ SZARY BETON  
D1SB

## NOWE KOLORY GERDA DECOR II \*\*

\* KOLORY DECOR II - DOPŁATA 35%

✓ ORZECH WŁOSKI  
D2OW✓ DĄB BAGIENNY  
D2DB✓ DĄB RUSTYKALNY  
D2DR✓ JASNY WINCHESTER  
D2JW✓ WIŚNIA RUSTYKALNA  
D2WR

BIAŁY DĄB (D2BD), SOSNA GÓRSKA (D2SG), OREGON (D2OR), DĄB IRLANDZKI (D2DI), JASNY WINCHESTER (D2JW), JASNY DĄB (D2JD2), WIŚNIA RUSTYKALNA (D2WR), ORZECH WŁOSKI (D2OW), DĄB BAGIENNY (D2DB), DĄB RUSTYKALNY (D2DR), CIEMNY WINCHESTER (D2CW), BRESCCIA DAMASCATA (D22A), DIANO REALE (D22B), EMPERADOR LIGHT (D22C), PLATINO DARK (D22D), CELEBRITY (D22E), MAROON MARINACE (D22F), DELICATUS GOLD (D22G), SAGITARIO GRANITE (D22H), JUPARANA BORDEAUX (D22I), EMPERADOR DARK (D22J), VERDE FANTASTICO (D22K), BIDASAR BROWN (D22L), NATURALNY MARMUR (D22Ł), MIEDŹ (D22M), WENGE CLASSIC (D2WC)

## KOLORY STANDARDOWE DO WYBORU

\* / \*\* Dopłata zgodna z cennikiem

KOLORY DREWNOPODOBNE

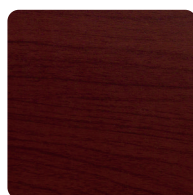
✓ ZŁOTY DĄB PDE



✓ JASNY ORZECH PRP



✓ MAHOŃ PMM

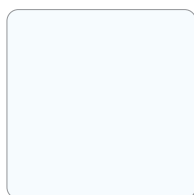
KOLORY NIESTANDARDOWE  
DO WYBORU Z PALETY

RAL



KOLORY RAL

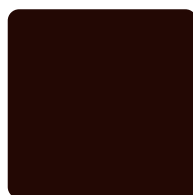
✓ RAL 9016



✓ RAL 9006



✓ RAL 8017



✓ RAL 8014



✓ RAL 7016



✓ RAL 6005



✓ RAL 5010



✓ RAL 3004



✓ RAL 1015



✓ ADS 703 / ADS 704



## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli o grubości 40 mm. Panele pokryte warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur eliminuje niebezpieczeństwo rozwarstwienia panelu. Panele wypełnione są bezfreonową pianką poliuretanową. Regulowane zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali ocynkowanej. Żywołość sprężyn to 25 000 cykli (otwórz/zamknij), dotyczy sprężyn zarówno naciągowych i skrętnych. Zestawy zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania bramy w standardowym zestawie bez żadnych dopłat.



**25000 CYKLI = 17 LAT UŻYTKOWANIA**

## CENNIK PANEL S, M, L, MIKROFALA

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750
1750	3367	3433	3521	3597	3663	3772	3947	3958	4056	4209	4516	4702	4942	5073	5150	5434	5544
1875	3477	3564	3510	3597	3685	3881	4024	4056	4166	4297	4603	4778	4997	5150	5237	5598	5729
2000	3564	3542	3641	3564	3641	3827	4133	4024	4242	4242	4559	4734	4942	5095	5172	5762	5883
2125	3575	3674	3597	3685	3772	3958	4111	4155	4417	4461	4734	4942	5237	5358	5434	5937	6047
2250	3641	3575	3663	3739	3838	4067	4166	4264	4527	4614	4942	5139	5358	5445	5850	6222	6386
2375	3914	3805	3925	4013	4111	4231	4363	4548	4636	4767	5183	5336	5686	5861	6254	6407	6593
2500	4111	4035	4133	4231	4330	4450	4603	4745	5073	5194	5336	5576	6123	6604	6670	6725	6834
2625	4242	4144	4242	4363	4428	4538	4866	5030	5172	5347	5434	5937	6561	6703	6714	6899	7151
2750	4330	4231	4341	4450	4527	4658	4997	5161	5292	5642	5795	6211	6561	6768	6834	6910	7260
2875	4472	4374	4494	4592	4723	4909	5084	5336	5664	6079	6254	6386	6757	6965	7064	7140	7468
3000	4592	4505	4614	4723	4855	5062	5336	5664	6265	6407	6484	6735	7140	7359	7457	7599	8223
3125	4756	4669	4778	4909	5041	5248	5533	6167	6495	6659	6725	6987	7413	7632	7741	7873	8540
3250	4931	5073	5215	5336	5478	5697	6003	6386	6725	6899	6976	7260	7698	7916	8037	8168	8868

○ Bramy ze sprężynami naciągowymi, sprężyny skrętne + 5%

● Maksymalny rozmiar bramy ze sprężynami naciągowymi 3085

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY TREND

- ✓ Segmenty bramy wykonane z blachy ocynkowanej wypełnionej pianką PUR grubości 40 mm. Zapewniają ochronę przed przytraśnięciem palców. Końce paneli zabezpieczone zaślepkami, standardowo malowane na kolor RAL 9002 biało - szary.
- ✓ Panele górne i dolne zakończone profilami ze stali. Ukryty montaż profili końcowych. Profil górny jest pomalowany w kolorze RAL 9002 (biały-szary).
- ✓ Komplet uszczelek z EPDM. Uszczelka dolnego panelu z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych oraz zawiasy wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ Prowadnice wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 wysokość wieszaka 300 mm.
- ✓ Jednostronny uchwyt do podnoszenia bramy HG-40.008 (dla bramy bez furtki lub profili wzmacniających) lub dwustronny HGI-40.006 (dla bramy z furtką lub profilami wzmacniającymi).
- ✓ Rygiel wewnętrzny.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia bramy.
- ✓ Bezpieczne sprzęgło szczękowe zapobiegają opadnięciu bramy.
- ✓ Pakowanie w sposób poziomy dla bram bez furtki, okien, profili wzmacniających. Pakowanie w sposób pionowy dla bram z furtką, oknami, profilami wzmacniającymi.
- ✓ System równoważenia bramy:
  - a. podwójny system sprężyn naciągowych (sprężyna w sprężynie), minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz / zamknij;
  - b. wał skrętny ze sprężynami, minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz / zamknij.

## PANELE I KOLORY

	9016	9006	8017	8014	7016	6005	5010	3004	1015	ADS 703	Jasny Orzech	Złoty Dąb	Mahoń
Mikrofala	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Panel S – Woodgrain	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Panel S – Smooth	•										•	•	•
Panel M – Woodgrain	•			•									
Panel M – Smooth	•				•						•	•	•
Panel L – Woodgrain	•			•									
Panel L – Smooth	•				•					•	•	•	•

\* kolory DECOR I dopłata 25% (lista kolorów na stronie 5)

\*\* kolory DECOR II dopłata 35% (lista kolorów na stronie 5)

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000
5642	5686	5970	6211	6309	6418	6604	6768	6878	6976	7446	7457	7534	7741	7829	7916	8048	8212	
5828	5861	6167	6396	6506	6615	6801	6976	7096	7217	7665	7687	7752	7993	8059	8135	8288	8485	
5970	6003	6309	6561	6681	6801	6976	7184	7293	7392	7829	7840	7906	8146	8212	8321	8463	8649	
6167	6211	6506	6768	6867	6998	7217	7392	7523	7632	8059	8102	8157	8387	8474	8573	8726	8922	
6495	6593	6823	7009	7140	7282	7468	7687	7774	7916	8452	8430	8441	8540	8879	8890	8999	9152	
6725	6823	7074	7282	7413	7556	7774	7993	8102	8223	8562	8562	8682	8780	9163	9240	9316	9502	
7009	7184	7359	7523	7829	8124	8354	8551	8726	8846	9010	9010	8999	9371	9491	9480	10071	10180	
7359	7545	7752	7949	8135	8343	8594	8824	8966	9032	9972	10399	10519	10661	10814	11109	11011	11459	
7402	7534	7807	8048	8212	8376	8594	8835	8999	9130	10421	10585	10738	10814	11175	11295	11656	11733	
7654	8015	8070	8321	8485	8616	8758	9086	9261	9415	10650	10825	10891	11033	11394	11755	11897	12061	
8365	8496	8540	8824	8999	9152	9316	9666	9863	10005	10956	11055	11295	11448	11733	12105	12225	12378	
8682	8824	8857	9163	9338	9502	9677	10027	10224	10388	11361	11470	11722	11886	12159	12553	12673	12859	
9010	9152	9185	9513	9699	9874	10038	10410	10628	10792	11787	11897	12148	12334	12608	13023	13154	13329	

Brak możliwości wykonania bram w zakresie wysokości:

Panele M i L w zakresie 2030-2070 oraz 2730-2770

Panele M i L w zakresie 2030-2130 oraz 2730-2770 z furtką z progiem płaskim oraz zwykłym

Panele M i L w zakresie 2020-2120 oraz 2720-2760 z furtką z progiem płaskim

## WYBRANE AKCESORIA DO BRAM GARAŻOWYCH

NAZWA	J.M	CENA	NAZWA	J.M	CENA
Napęd Gerda Opener szyna 3,5 m	szk.	939,00 zł	Zestaw osłon sprężyn naciągowych	szk.	131,00 zł
i-Opener (NOWOŚĆ)	szk.	439,00 zł	RAL niestandardowy	szk.	131,00 zł
Bateria do napędu opener	szk.	150,00 zł	Montaż niski wał z tyłu	szk.	7%
RC04 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Montaż wysoki wał umieszczony z przodu	szk.	10%
RC02 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama PRESTIGE / PRESTIGE PLUS	szk.	394,00 zł
RC07 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama TREND	szk.	327,00 zł
SVR02 Pilot 2-kanalowy	szk.	55,00 zł	Blok z linką bramy PRESTIGE / PRESTIGE PLUS / TREND	szk.	157,00 zł
WWS01 Przelącznik ścienny 3-przyciskowy	szk.	50,00 zł	Zestaw profili wzmacniających, opcja dla bram o szerokości mniejszej niż 5 mb	szk.	750,00 zł
WWS02 Przelącznik ścienny 1 przycisk	szk.	50,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-1 wysokość nadproża do 300 mm (wyposażenie standardowe)	szk.	0,00 zł
Przedłużenie szyny 1m (taficuch/pasek)	szk.	150,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-2 wysokość nadproża do 500 mm	szk.	27,00 zł
Radioodbiornik	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-3 wysokość nadproża do 800 mm	szk.	40,00 zł
Rozblokiowanie napędu	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-4 wysokość nadproża do 1000 mm	szk.	53,00 zł
Fotokomórka natynkowa	szk.	100,00 zł	Sztuczne nadproże / blenda koloru RAL (zewnątrzne kolory standardowe: RAL 9016, RAL 9006, RAL 8017, RAL 8014, RAL 7016, RAL 6005, RAL 5010, RAL 3004, RAL 1015, ADS 703. kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	654,00 zł
Sprężyny skrętne (dopłata za wymianę ze sprężyn naciągowych)	szk.	5%	Sztuczne nadproże / blenda koloru drewnopodobne (zewnątrzne kolory standardowe: złoty dąb, jasny orzech, mahoń; kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	759,00 zł

## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli o grubości 45 mm. Panele pokryte warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur eliminuje niebezpieczeństwo rozwarstwienia panelu. Regulowane zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali kwasoodpornej. Żywołność sprężyn to 25 000 cykli (otwórz / zamknij), dotyczy to sprężyn naciągowych i skrętnych. Szerokie możliwości montażu, również montaż w otworze. Zestawy zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania bramy w standardowym zestawie bez żadnych dopłat.



**25000 CYKLI = 17 LAT UŻYTKOWANIA**

## CENNIK PANEL S, M, L, MIKROFALA

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750
1750	3828	3916	4015	4103	4191	4323	4510	4587	4697	4862	5214	5423	5698	5852	5940	6127	6248
1875	3971	4059	4147	4235	4323	4466	4642	4719	4851	5038	5368	5588	5885	6028	6127	6325	6446
2000	4081	4169	4125	4015	4125	4334	4664	4532	4785	4884	5148	5357	5599	5764	5852	6501	6633
2125	4202	4147	4059	4158	4257	4466	4631	4686	4972	5071	5357	5577	5907	6050	6138	6688	6820
2250	4125	4037	4136	4224	4334	4598	4708	4807	5104	5214	5577	5786	6050	6160	6589	6996	7172
2375	4400	4290	4411	4510	4620	4774	4917	5148	5236	5390	5852	5995	6435	6622	7040	7238	7425
2500	4620	4543	4642	4763	4862	5038	5192	5368	5709	5863	5995	6303	6930	7436	7513	7579	7711
2625	4774	4675	4774	4906	4983	5126	5500	5665	5841	6017	6127	6688	7414	7546	7579	7788	8063
2750	4862	4763	4884	5016	5104	5258	5632	5819	5962	6369	6534	6985	7414	7623	7722	7799	8173
2875	5049	4917	5060	5170	5324	5533	5731	5995	6402	6853	7029	7172	7623	7854	7953	8041	8426
3000	5170	5071	5192	5324	5467	5709	6017	6402	7040	7238	7315	7590	8063	8294	8426	8558	9262
3125	5368	5258	5401	5533	5676	5929	6237	6941	7326	7502	7722	7920	8382	8613	8745	8932	9625
3250	5577	5709	5863	5995	6171	6435	6787	7194	7590	7777	7997	8217	8701	8932	9053	9262	9977

○ Bramy ze sprężynami naciągowymi, sprężyny skrętne + 5%

● Maksymalny rozmiar bramy ze sprężynami naciągowymi 3085

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY PRESTIGE

- ✓ Segmenty bramy wykonane z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR grubości 45 mm. Zapewniają ochronę przed przytraśnięciem palców. Końce paneli zabezpieczone zaślepkami, standardowo malowane na kolor RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Panele górne i dolne zakończone profilami ze stali. Ukryty montaż profili końcowych. Profil górny jest pomalowany w kolorze RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Boczne i górne uszczelki EPDM dwuskrzydłowe zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie pochłaniają wilgoci.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych ze stali nierdzewnej i aluminium.
- ✓ Prowadnice wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 wysokość wieszaka 300 mm.
- ✓ Uchwyt do podnoszenia bramy HG008, HGI009 (dwustronny), HGI007 (dwustronny) – do wyboru.
- ✓ Rygiel wewnętrzny.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia bramy.
- ✓ Bezpieczne sprzęgło szczękowe zapobiega opadnięciu bramy.
- ✓ Uszczelka dolnego panelu wykonana z EPDM z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ Pakowanie w sposób poziomy dla bram bez furtki, okien, profili wzmacniających. Pakowanie w sposób pionowy dla bram z furtką, oknami, profilami wzmacniającymi.
- ✓ System równoważenia bramy
  - a. Podwójnym system sprężyn naciągowych (sprężyna w sprężynie), minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz/zamknij.
  - b. Wał skrętny ze sprężynami, minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz/zamknij.



## PANELE I KOLORY

	9016	9006	9007	8017	8014	7016	6005	5010	3004	ADS 703	ADS 704	Jasny Orzech	Złoty Dąb	Mahoń
Mikrofala	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Panel S – Woodgrain	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Panel S – Smooth	•											•	•	•
Panel M – Woodgrain	•				•									
Panel M – Smooth	•					•					•	•	•	•
Panel L – Woodgrain	•				•									
Panel L – Smooth	•	•				•				•	•	•	•	•

\* kolory DECOR I dopłata 25% (lista kolorów na stronie 5)

\*\* kolory DECOR II dopłata 35% (lista kolorów na stronie 5)

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

wysokość otworu [H] w [mm] do (skok co 5 mm)	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000
6369	6413	6721	6985	7084	7238	7436	7612	7755	7865	8536	8558	8635	8877	8965	9075	9218	9405	
6567	6600	6930	7194	7337	7447	7656	7865	7986	8118	8789	8800	8888	9152	9240	9317	9504	9735	
6721	6787	7084	7392	7513	7656	7865	8063	8206	8316	8965	8987	9053	9328	9405	9526	9691	9900	
6941	6985	7337	7612	7744	7887	8118	8316	8470	8591	9240	9284	9350	9625	9702	9823	10010	10219	
7326	7425	7700	7898	8041	8195	8426	8657	8767	8921	9680	9658	9669	9779	10164	10186	10307	10494	
7579	7700	7953	8195	8349	8503	8767	8987	9130	9262	9801	9801	9944	10065	10505	10604	10681	10879	
7898	8074	8294	8470	8811	9152	9405	9625	9823	9955	10329	10329	10307	10747	10868	10857	11550	11682	
8294	8503	8745	8943	9163	9383	9680	9933	10098	10197	11429	11935	12056	12221	12397	12727	12606	13145	
8338	8481	8789	9053	9240	9427	9680	9944	10142	10285	11957	12122	12298	12397	12826	12947	13354	13442	
8624	9020	9097	9350	9570	9702	9867	10230	10428	10604	12210	12408	12474	12650	13057	13464	13640	13816	
9416	9581	9614	9933	10142	10307	10494	10879	11099	11275	12562	12672	12947	13134	13442	13871	14014	14201	
9790	9933	9966	10307	10516	10703	10890	11297	11517	11704	13035	13145	13420	13629	13948	14399	14531	14740	
10164	10307	10340	10714	10923	11121	11308	11737	11968	12144	13530	13640	13937	14135	14465	14938	15092	15290	

Brak możliwości wykonania bram w zakresie wysokości:

Panele M i L w zakresie 2030-2070 oraz 2730-2770

Panele M i L w zakresie 2030-2130 oraz 2730-2770 z furką i progiem płaskim oraz zwykłym

Panele M i L w zakresie 2020-2120 oraz 2720-2760 z furką z progiem płaskim

## WYBRANE AKCESORIA DO BRAM GARAŻOWYCH

NAZWA	J.M	CENA	NAZWA	J.M	CENA
Napęd Gerda Opener szyna 3,5 m	szk.	939,00 zł	Zestaw osłon sprężyn naciągowych	szk.	131,00 zł
i-Opener (NOWOŚĆ)	szk.	439,00 zł	RAL niestandardowy	szk.	131,00 zł
Bateria do napędu opener	szk.	150,00 zł	Montaż niski wał z tyłu	szk.	7%
RC04 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Montaż wysoki wał umieszczony z przodu	szk.	10%
RC02 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama PRESTIGE / PRESTIGE PLUS	szk.	394,00 zł
RC07 Pilot 4-kanalowy	kpł.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama TREND	szk.	327,00 zł
SVR02 Pilot 2-kanalowy	szk.	55,00 zł	Blok z linką bramy PRESTIGE / PRESTIGE PLUS / TREND	szk.	157,00 zł
WWS01 Przelącznik ścienny 3-przyciskowy	szk.	50,00 zł	Zestaw profili wzmacniających, opcja dla bram o szerokości mniejszej niż 5 mb	szk.	750,00 zł
WWS02 Przelącznik ścienny 1 przycisk	szk.	50,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-1 wysokość nadproża do 300 mm (wyposażenie standardowe)	szk.	0,00 zł
Przedłużenie szyny 1m (taficuch/pasek)	szk.	150,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-2 wysokość nadproża do 500 mm	szk.	27,00 zł
Radioodbiornik	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-3 wysokość nadproża do 800 mm	szk.	40,00 zł
Rozblokiowanie napędu	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-4 wysokość nadproża do 1000 mm	szk.	53,00 zł
Fotokomórka natynkowa	szk.	100,00 zł	Sztuczne nadproże / blenda koloru RAL (zewnątrzne kolory standardowe: RAL 9016, RAL 9006, RAL 8017, RAL 8014, RAL 7016, RAL 6005, RAL 5010, RAL 3004, RAL 1015, ADS 703. kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	654,00 zł
Sprężyny skrotne (dopłata za wymianę ze sprężyn naciągowych)	szk.	5%	Sztuczne nadproże / blenda koloru drewnopodobne (zewnątrzne kolory standardowe: złoty dąb, jasny orzech, mahoń; kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	759,00 zł

## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli o grubości 45 mm. Panele pokryte warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur eliminuje niebezpieczeństwo rozwarstwienia panelu. Wsporniki wyposażone w system podwójnych rolek z zamkniętymi łożyskami. Pozwalają na cichą pracę oraz zabezpieczają mechanizm przed brudem. Zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali kwasoodpornej. Żywołność sprężyn to 25 000 cykli (otwórz / zamknij). Szerokie możliwości montażu, również montaż w otworze. Zestawy zapewniające bezpieczeństwo funkcjonowania bramy w standardowym zestawie bez żadnych dopłat.



**25000 CYKLI = 17 LAT UŻYTKOWANIA**

## CENNIK PANEL S, M, L, MIKROFALA

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750
1750	4059	4151	4257	4349	4444	4582	4780	4864	4980	5154	5528	5748	6041	6204	6296	6496	6624
1875	4210	4303	4397	4490	4582	4734	4921	5002	5143	5341	5691	5924	6239	6391	6496	6705	6833
2000	4327	4419	4373	4257	4373	4595	4945	4804	5073	5178	5458	5680	5935	6111	6204	6892	7031
2125	4455	4397	4303	4408	4514	4734	4910	4967	5271	5376	5680	5913	6263	6413	6507	7090	7229
2250	4373	4281	4384	4479	4595	4875	4991	5097	5412	5528	5913	6133	6413	6529	6985	7416	7603
2375	4664	4547	4677	4780	4897	5062	5214	5458	5550	5713	6204	6355	6822	7020	7462	7673	7871
2500	4897	4815	4921	5049	5154	5341	5504	5691	6052	6215	6355	6681	7345	7882	7964	8034	8175
2625	5062	4956	5062	5200	5282	5434	5830	6006	6193	6380	6496	7090	7860	7999	8034	8256	8547
2750	5154	5049	5178	5317	5412	5574	5970	6168	6320	6751	6927	7405	7860	8080	8186	8267	8663
2875	5352	5214	5363	5480	5645	5865	6076	6355	6787	7264	7451	7603	8080	8327	8430	8525	8932
3000	5480	5376	5504	5645	5797	6052	6380	6787	7462	7673	7755	8045	8547	8793	8932	9072	9818
3125	5691	5574	5726	5865	6017	6285	6613	7359	7766	7953	8186	8395	8885	9130	9270	9468	10203
3250	5913	6052	6215	6355	6542	6822	7196	7627	8045	8245	8478	8712	9224	9468	9596	9818	10577

○ Bramy ze sprężynami naciągowymi, sprężyny skrętne + 5%

● Maksymalny rozmiar bramy ze sprężynami naciągowymi 3085

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY PRESTIGE PLUS

- ✓ Segменты bramy wykonane z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR grubości 45 mm. Zapewniają ochronę przed przytraśnięciem palców. Końce paneli zabezpieczone zaślepkami, standardowo malowane na kolor RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Panele górne i dolne zakończone profilami ze stali. Ukryty montaż profili końcowych. Profil górny jest pomalowany w kolorze RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Boczne i górne uszczelki EPDM dwuskrzydłowe zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie pochłaniają wilgoci.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych ze stali nierdzewnej i aluminium.
- ✓ Prowadnice wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 wysokość wieszaka 300 mm.
- ✓ Uchwyt do podnoszenia bramy HG008, HGI009 (dwustronny), HGI007 (dwustronny) – do wyboru.
- ✓ Rygiel wewnętrzny.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia bramy.
- ✓ Bezpieczne sprzęgło szczękowe zapobiega opadnięciu bramy.
- ✓ Uszczelka dolnego panelu wykonana z EPDM z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ Pakowanie w sposób poziomy dla bram bez furtki, okien, profili wzmacniających. Pakowanie w sposób pionowy dla bram z furtką, oknami, profilami wzmacniającymi.
- ✓ System równoważenia bramy
  - a. Podwójnym system sprężyn naciągowych (sprężyna w sprężynie), minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz/zamknij.
  - b. Wał skrętny ze sprężynami, minimalna żywotność sprężyn 25 000 cykli otwórz/zamknij.
- ✓ Podwójne roleki ze stali nierdzewnej z zamkniętymi łożyskami.

## PANELE I KOLORY

	9016	9006	9007	8017	8014	7016	6005	5010	3004	ADS 703	ADS 704	Jasny Orzech	Złoty Dąb	Mahoń
Mikrofala	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Panel S – Woodgrain	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Panel S – Smooth	•											•	•	•
Panel M – Woodgrain	•				•									
Panel M – Smooth	•					•					•	•	•	•
Panel L – Woodgrain	•				•									
Panel L – Smooth	•	•				•				•	•	•	•	•

\* kolory DECOR I dopłata 25% (lista kolorów na stronie 5)

\*\* kolory DECOR II dopłata 35% (lista kolorów na stronie 5)

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	3875	4000	4125	4250	4375	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000
6751	6798	7125	7405	7510	7673	7882	8069	8221	8338	8338	9048	9072	9154	9411	9504	9620	9772	9970
6963	6996	7345	7627	7779	7895	8115	8338	8465	8606	8606	9317	9328	9422	9702	9794	9878	10076	10320
7125	7196	7510	7836	7964	8115	8338	8547	8698	8815	8815	9504	9528	9596	9889	9970	10098	10274	10494
7359	7405	7779	8069	8210	8362	8606	8815	8978	9108	9108	9794	9842	9911	10203	10285	10412	10610	10832
7766	7871	8162	8373	8525	8687	8932	9178	9295	9457	10260	10238	10249	10366	10775	10775	10797	10927	11125
8034	8162	8430	8687	8850	9013	9295	9528	9677	9818	10390	10390	10542	10670	11136	11242	11323	11532	
8373	8560	8793	8978	9341	9702	9970	10203	10412	10553	10949	10949	10927	11393	11521	11510	12243	12383	
8793	9013	9270	9479	9713	9946	10260	10529	10705	10810	12115	12652	12779	12955	13142	13492	13362	13934	
8839	8991	9317	9596	9794	9994	10260	10542	10751	10903	12676	12850	13037	13142	13596	13725	14157	14249	
9143	9561	9644	9911	10144	10285	10461	10843	11055	11242	12942	13153	13224	13409	13842	14273	14458	14645	
9981	10157	10192	10529	10751	10927	11125	11532	11765	11952	13316	13433	13725	13923	14249	14704	14856	15054	
10377	10529	10564	10927	11147	11345	11543	11976	12210	12408	13818	13934	14225	14447	14786	15263	15404	15624	
10775	10927	10960	11358	11578	11789	11987	12443	12687	12874	14341	14458	14775	14984	15334	15835	15998	16207	

Brak możliwości wykonania bram w zakresie wysokości:

Panele M i L w zakresie 2030-2070 oraz 2730-2770

Panele M i L w zakresie 2030-2130 oraz 2730-2770 z furtką i progiem płaskim oraz zwykłym

Panele M i L w zakresie 2020-2120 oraz 2720-2760 z furtką z progiem płaskim

## WYBRANE AKCESORIA DO BRAM GARAŻOWYCH

NAZWA	J.M	CENA	NAZWA	J.M	CENA
Napęd Gerda Opener szyna 3,5 m	szk.	939,00 zł	Zestaw osłon sprężyn naciągowych	szk.	131,00 zł
i-Opener <b>(NOWOŚĆ)</b>	szk.	439,00 zł	RAL niestandardowy	szk.	131,00 zł
Bateria do napędu opener	szk.	150,00 zł	Montaż niski wał z tyłu	szk.	7%
RC04 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Montaż wysoki wał umieszczony z przodu	szk.	10%
RC02 Pilot 4-kanalowy	szk.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama PRESTIGE / PRESTIGE PLUS	szk.	394,00 zł
RC07 Pilot 4-kanalowy	kpl.	55,00 zł	Zamek ryglujący brama TREND	szk.	327,00 zł
SVR02 Pilot 2-kanalowy	szk.	55,00 zł	Blok z linką bramy PRESTIGE / PRESTIGE PLUS / TREND	szk.	157,00 zł
WWS01 Przelącznik ścienny 3-przyciskowy	szk.	50,00 zł	Zestaw profili wzmacniających, opcja dla bram o szerokości mniejszej niż 5 mb	szk.	750,00 zł
WWS02 Przelącznik ścienny 1 przycisk	szk.	50,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-1 wysokość nadproża do 300 mm (wyposażenie standardowe)	szk.	0,00 zł
Przedłużenie szyny 1m (taficuch/pasek)	szk.	150,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-2 wysokość nadproża do 500 mm	szk.	27,00 zł
Radioodbiornik	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-3 wysokość nadproża do 800 mm	szk.	40,00 zł
Rozblokowanie napędu	szk.	120,00 zł	Podwieszenie teleskopowe typ CS-4 wysokość nadproża do 1000 mm	szk.	53,00 zł
Fotokomórka natynkowa	szk.	100,00 zł	Sztuczne nadproże / blenda koloru RAL (zewewnętrzne kolory standardowe: RAL 9016, RAL 9006, RAL 8017, RAL 8014, RAL 7016, RAL 6005, RAL 5010, RAL 3004, RAL 1015, ADS 703. kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	654,00 zł
Sprężyny skrętne (dopłata za wymianę ze sprężyn naciągowych)	szk.	5%	Sztuczne nadproże / blenda koloru drewnopodobne (zewewnętrzne kolory standardowe: złoty dąb, jasny orzech, mahoń; kolor wewnętrzny: RAL 9002.)	m <sup>2</sup>	759,00 zł

## BRAMY PRZEMYSŁOWE

### PRZENIKALNOŚĆ CIEPLNA / IZOLACJA TERMICZNA



Odpowiednia grubość panelu zastosowanego w bramie przemysłowej ma zasadniczy wpływ na efektywną izolację termiczną. Wraz z montażem grubszego panelu, zmniejsza się przenikalność cieplna.



Nowoczesna konstrukcja zapewnia oszczędność energii dzięki zastosowaniu między ściankami stalowymi wypełnień z pianki poliuretanowej. Oznacza to dobre właściwości termoizolacyjne.



Przegroda termiczna profili w bramach AluTherm pozwala na podwyższenie właściwości izolacji cieplnej bram panoramicznych o 40%. Zapewnia to komfortową temperaturę w pomieszczeniu.

#### TYP BRAM PRZEMYSŁOWYCH

#### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKALNOŚCI CIEPLNEJ PANELU U=W/M<sup>2</sup>K

ProTrend	1,15
ProPlus	1,01
AluTrend	4,36
AluPro	4,52
AluTherm	2,82

#### TYPY PANELI DO WYBORU

#### RODZAJE POWIERZCHNI



##### PANEL S

**PANEL S ORAZ MIKROFALA** to nowoczesny typ panelu z poziomymi przetłoczeniami umieszczonymi w równych odległościach. Dzięki ich symetrycznemu ułożeniu i odpowiedniemu kształtowi połączenia między panelami są prawie niewidoczne.



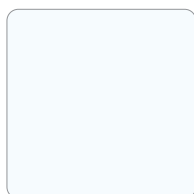
##### MIKROFALA

- ✓ **WOODGRAIN**  
Powierzchnia przypominającą strukturę drewna.

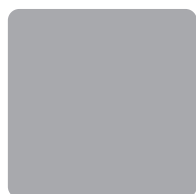


#### KOLORY STANDARDOWE DO WYBORU

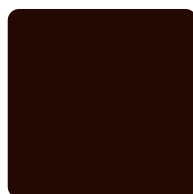
✓ RAL 9016



✓ RAL 9006



✓ RAL 8017



✓ RAL 8014



✓ RAL 7016



✓ RAL 6005



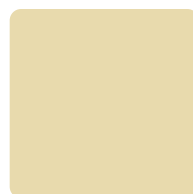
✓ RAL 5010



✓ RAL 3004



✓ RAL 1015

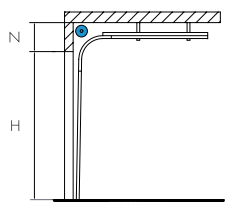


✓ ADS 703

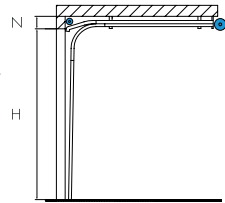
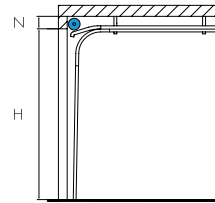
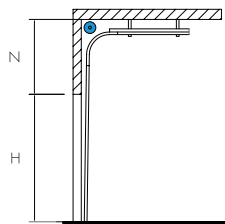


\*KOLORY NIESTANDARDOWE DO WYBORU Z PALETY RAL ZA DOPŁATĄ.

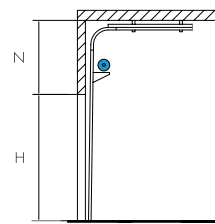
## TYPY MONTAŻU BRAM PRZEMYSŁOWYCH

**STANDARDOWY**

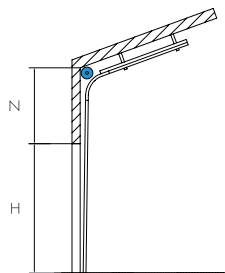
N = 410 mm

**NISKI Z TYLNYM  
UMIESZCZENIEM  
WAŁU**N = 230 mm bez furtki  
N = 250 mm z furtką**NISKI Z PRZEDNIM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**N = 230 mm bez furtki  
N = 250 mm z furtką**WYSOKI Z GÓRNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**

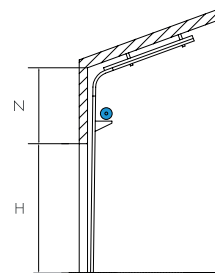
N = 900 mm

**WYSOKI Z DOLNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**

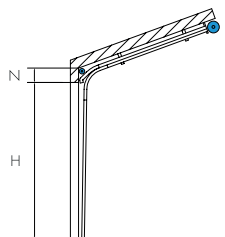
N = 1795 mm

**POCHYŁY WYSOKI  
Z GÓRNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**

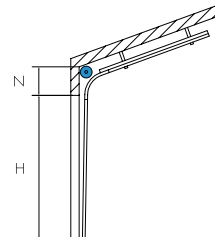
N = 900 mm

**POCHYŁY WYSOKI Z DOLNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**

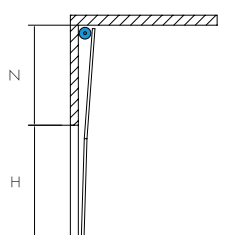
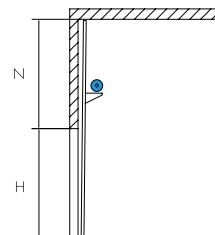
H = 1795 mm

**POCHYŁY NISKI**

H = 275 mm

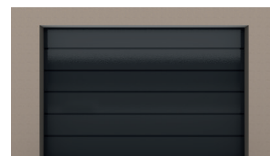
**POCHYŁY**

N = 490 mm

**PIONOWY Z GÓRNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**N = H + 340 mm  
H = wysokość otworu**PIONOWY Z DOLNYM  
UMIESZCZENIEM WAŁU**N = H + 340 mm  
H = wysokość otworuH = wysokość otworu  
N = minimalne nadproże

## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli grubości 40 mm. Panele pokryte warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur eliminuje rozwarstwienie panelu. Regulowane zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali ocynkowanej. Żywotność sprężyn w standardzie to 25 000 cykli (otwórz / zamknij). Opcjonalnie można zwiększyć liczbę do 100 000 cykli.



## CENNIK PANEL S, MIKROFALA

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375
1875	4 946	5 148	5 223	5 300	5 412	5 590	5 867	5 982	6 272	6 248	6 413	6 602	6 690	6 778	6 930	7 031	7 121
2000	5 108	5 273	5 375	5 489	5 678	5 766	6 046	6 272	6 336	6 525	6 615	6 728	6 805	6 879	7 044	7 132	7 234
2125	5 236	5 401	5 526	5 705	5 931	5 958	6 235	6 576	6 640	6 653	6 728	6 855	6 956	7 031	7 172	7 260	7 385
2250	5 375	5 540	5 678	5 881	6 059	6 299	6 437	6 677	6 754	6 767	6 868	6 981	7 071	7 159	7 297	7 399	7 526
2375	5 564	5 755	5 982	6 096	6 272	6 373	6 717	6 906	7 044	7 071	7 172	7 273	7 385	7 476	7 665	7 766	7 867
2500	5 830	5 995	6 160	6 312	6 626	6 842	6 994	7 172	7 284	7 335	7 436	7 537	7 665	7 779	7 942	8 070	8 184
2625	5 982	6 109	6 211	6 336	6 677	6 970	7 082	7 284	7 412	7 476	7 550	7 689	7 790	7 918	8 083	8 208	8 336
2750	6 083	6 184	6 336	6 437	6 791	7 058	7 196	7 412	7 513	7 537	7 678	7 803	7 931	8 043	8 221	8 386	8 461
2875	6 285	6 424	6 552	6 677	7 020	7 273	7 412	7 652	7 779	7 867	7 955	8 056	8 171	8 285	8 499	8 613	8 727
3000	6 362	6 525	6 615	6 717	7 082	7 476	7 526	7 753	7 918	7 982	8 056	8 171	8 296	8 424	8 613	8 765	8 917
3125	6 728	6 868	7 020	7 159	7 500	7 790	7 968	8 208	8 336	8 424	8 499	8 626	8 791	8 980	9 145	9 284	9 423
3250	6 893	7 223	7 399	7 638	7 753	7 880	8 070	8 336	8 499	8 538	8 613	8 752	8 943	9 132	9 297	9 423	9 561
3375	7 172	7 297	7 550	7 729	7 867	7 968	8 158	8 424	8 613	8 664	8 727	8 892	9 095	9 233	9 409	9 537	9 702
3500	7 273	7 436	7 678	7 817	7 955	8 083	8 235	8 499	8 690	8 765	8 853	9 044	9 207	9 385	9 550	9 689	9 854
3625	7 412	7 638	7 931	8 107	8 259	8 437	8 600	8 802	9 044	9 207	9 284	9 460	9 689	9 915	10 144	10 360	10 523
3750	7 564	7 766	8 019	8 184	8 360	8 499	8 664	8 930	9 145	9 297	9 398	9 574	9 814	10 030	10 283	10 461	10 613
3875	7 918	8 107	8 397	8 600	8 765	8 994	9 196	9 359	9 574	9 753	9 865	10 067	10 347	10 573	10 826	10 991	11 143
4000	8 019	8 221	8 488	8 664	8 866	9 082	9 308	9 473	9 702	9 865	10 006	10 195	10 485	10 701	10 941	11 119	11 282
4125	8 019	8 309	8 589	9 018	9 132	9 207	9 436	9 588	9 841	10 006	10 118	10 347	10 600	10 853	11 079	11 271	11 447
4250	8 083	8 437	8 650	9 106	9 385	9 713	9 929	10 182	10 333	10 485	10 624	10 826	11 079	11 308	11 585	11 838	12 030
4375	8 373	8 650	8 930	9 183	9 449	9 803	9 979	10 270	10 410	10 549	10 701	10 890	11 143	11 372	11 686	11 902	12 142
4500	8 741	9 005	9 247	9 449	9 777	10 006	10 435	10 688	10 839	10 967	11 055	11 257	11 497	11 801	11 979	12 283	12 485
4625	8 930	9 170	9 423	9 966	10 245	10 461	10 853	11 079	11 244	11 396	11 524	11 763	12 003	12 256	12 509	12 800	13 079
4750	9 044	9 321	9 574	10 131	10 384	10 586	10 978	11 194	11 359	11 510	11 662	11 889	12 142	12 408	12 698	12 978	13 193
4875	9 348	9 561	9 878	10 245	10 461	10 688	11 092	11 308	11 484	11 649	11 777	12 003	12 256	12 547	12 850	13 092	13 345

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY PROTREND

- ✓ Segmenty bramy wykonane z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR grubości 40 mm zapewniają ochronę przed przytraśnięciem palców. Końce paneli zabezpieczone zaślepkami, standardowo malowane na kolor RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Panele górne i dolne zakończone profilami ze stali. Ukryty montaż profili końcowych. Profil górny jest pomalowany w kolorze RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Boczne i górne uszczelki EPDM.
- ✓ Uszczelka dolnego panelu wykonana z EPDM z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych oraz zawiasy wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ Prowadnice wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 lub CS-2 (wysokość wieszaka 300 lub 500 mm).
- ✓ Jednostronny uchwyt do podnoszenia bramy HG-40.008 (dla bramy bez furtki lub profili wzmacniających) lub dwustronny HGI-40.007 (dla bramy z furtką lub profilami wzmacniającymi).
- ✓ System wyważania, wał ze sprężynami skrętnymi do 25 000 cykli otwierania / zamykania. Podniesienie ilości cykli do 35 000, 50 000, 75 000 i 100 000 cykli otwierania / zamykania — za dopłatą.
- ✓ Blokada bramy w przypadku pęknięcia sprężyny (zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny).
- ✓ Mechanizm zapobiegający opadaniu bramy w przypadku zerwania linki stalowej.
- ✓ Rygiel wewnętrzny.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia bramy.

## PANELE I KOLORY

	9016	9006	8017	8014	7016	6005	5010	3004	1015	ADS 703
Mikrofala	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Panel S – Woodgrain	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

wysokość otworu [H] w [mm] do (skok co 5 mm)	4500	4625	4750	4875	5000	5125	5250	5375	5500	5625	5750	5875	6000	6125	6250	6375	6500	6625	6750
7 196	7 247	7 311	7 577	7 830	10 056	10 674	10 789	10 941	11 119	11 271	11 396	11 561	11 966	12 320	12 472	12 648	12 813	13 649	
7 324	7 436	7 537	7 830	8 120	10 472	11 068	11 194	11 359	11 535	11 713	11 865	11 990	12 333	12 661	12 850	13 002	13 167	13 977	
7 476	7 564	7 702	7 993	8 296	10 725	11 383	11 548	11 750	11 939	12 118	12 206	12 333	12 738	13 079	13 218	13 369	13 521	14 357	
7 627	7 753	7 841	8 144	8 461	10 903	11 510	11 713	11 902	12 080	12 256	12 395	12 522	13 218	13 559	13 710	13 902	14 078	14 874	
7 942	8 056	8 171	8 488	8 791	11 332	12 016	12 181	12 384	12 586	12 800	12 927	13 103	14 230	14 621	14 824	15 002	15 178	16 038	
8 259	8 386	8 461	8 752	9 095	11 713	12 408	12 560	12 725	12 914	13 143	13 295	13 446	14 621	15 015	15 242	15 457	15 660	16 520	
8 424	8 525	8 626	8 967	9 297	12 003	12 725	12 901	13 103	13 306	13 521	13 673	13 801	15 457	16 381	16 469	16 482	16 482	17 316	
8 562	8 677	8 765	9 119	9 436	12 192	12 901	13 066	13 268	13 508	13 724	13 851	14 054	15 774	16 392	16 456	16 520	16 746	17 455	
8 842	8 980	9 095	9 436	9 777	12 648	13 332	13 534	13 750	14 003	14 205	14 408	14 610	16 179	16 810	17 050	17 266	17 481	18 467	
9 005	9 106	9 220	9 561	9 904	12 813	13 585	13 750	13 926	14 142	14 368	14 571	14 762	16 621	17 404	17 532	17 785	18 011	19 215	
9 574	9 739	9 878	10 043	10 195	13 218	14 065	14 230	14 469	14 698	14 938	15 103	15 305	17 140	17 596	18 062	18 467	18 557	19 265	
9 713	9 878	10 043	10 219	10 360	13 383	14 216	14 483	14 685	14 914	15 154	15 343	15 532	17 684	18 203	18 493	18 898	19 202	21 745	
9 865	10 043	10 195	10 360	10 512	13 585	14 445	14 685	14 863	15 127	15 369	15 558	15 761	17 950	19 050	19 620	19 833	21 199	22 009	
9 992	10 182	10 333	10 485	10 650	13 787	14 584	14 813	15 039	15 292	15 521	15 734	15 976	18 203	19 657	20 112	21 188	21 441	22 262	
10 674	10 826	11 004	11 180	11 332	15 052	15 963	16 229	16 469	16 760	17 063	17 241	17 444	19 732	22 211	22 565	22 592	22 554	23 250	
10 802	10 967	11 079	11 257	11 409	15 077	15 937	16 203	16 557	16 837	17 140	17 343	17 556	19 985	22 150	22 554	22 515	22 528	24 464	
11 321	11 497	11 700	11 865	12 118	15 798	16 685	17 026	17 343	17 620	17 937	18 163	18 291	20 605	22 959	23 476	23 780	24 134	24 983	
11 510	11 675	11 851	12 016	12 283	16 001	16 823	17 178	17 519	17 849	18 163	18 291	18 568	20 858	23 401	23 756	24 046	24 413	25 223	
11 686	11 827	12 003	12 181	12 421	16 139	17 026	17 316	17 556	17 910	18 214	18 366	18 594	21 441	23 489	23 921	24 616	24 768	25 817	
12 243	12 459	12 637	12 914	13 116	16 975	17 849	18 214	18 544	18 861	19 151	19 367	19 644	22 099	23 958	24 198	24 906	25 122	25 817	
12 344	12 522	12 738	13 028	13 204	17 202	18 102	18 467	18 746	19 063	19 391	19 708	19 961	23 010	24 717	24 754	25 034	25 324	26 829	
12 800	13 002	13 356	13 572	13 774	18 163	19 012	19 404	19 771	20 075	20 416	20 656	20 959	23 958	25 918	27 463	27 500	27 500	28 461	
13 396	13 673	14 091	14 331	14 584	19 265	20 277	20 656	20 935	21 300	21 694	22 009	22 262	25 210	26 171	27 665	27 676	27 689	29 031	
13 548	14 003	14 216	14 483	14 722	19 404	20 390	20 808	21 149	21 503	21 857	22 224	22 504	25 463	27 716	27 905	28 145	28 158	30 118	
13 710	14 115	14 395	14 634	14 874	19 631	20 682	21 124	21 465	21 820	22 123	22 504	22 768	25 766	27 942	27 980	28 435	29 245	30 435	

Ceny bram z zakresu szerokości od 1750 mm do 2250 mm i zakres 6875 i 7000 mm oraz zakresu wysokości od 5000 mm do 6000 mm dostępne po potwierdzeniu przez BOK.

## WYBRANE AKCESORIA DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH

NAZWA	J.M	CENA	NAZWA	J.M	CENA
<b>TOTMAN</b> Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 7 m	szt.	2 790 zł	Przekładnia łańcuchowa	szt.	615,00 zł
<b>TOTMAN</b> Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 7 m	szt.	3 150 zł	Blok z linką	szt.	157,00 zł
<b>AUTOMAT Z OSE</b> Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 7 m, osprzęt OSE	szt.	3 317 zł	Montaż wysoki wał umieszczony z przodu		10%
<b>AUTOMAT Z OSE</b> Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 7 m, osprzęt OSE	szt.	3 677 zł	Montaż niski wał z tyłu		7%
Radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy, 433,92 MHz NICE	szt.	187,00 zł	Resurs sprężyn do 100 000 cykli otwórz / zamknij		10%
Pilot 2-kanalowy, 433,92 MHz NICE	szt.	90,00 zł	Furka z progim płaskim. Wysokość progu w zakresie 100-165 mm	szt.	3 478,00 zł
Pilot 4-kanalowy, 433,92 MHz NICE	szt.	100,00 zł	Malowanie na kolor RAL niestandardowy z zewnątrz	szt.	131,00 zł
Radioodbiornik GERDA 500 pilotów	szt.	120,00 zł	Kratka wentylacyjna regulowana	szt.	184,00 zł
RC04 Pilot 4 - kanalowy	szt.	55,00 zł	Kratka wentylacyjna nieregulowana	szt.	131,00 zł
RC02 Pilot 4 - kanalowy	szt.	55,00 zł	Przeszklenie panoramiczne AluTrend / AluPro	m <sup>2</sup>	681,00 zł
Fotokomórka GERDA	szt.	100,00 zł	Malowanie paneli panoramicznych na kolor RAL niestandardowy	m <sup>2</sup>	214,00 zł
Lampa sygnalizacyjna GERDA	szt.	100,00 zł	Stalowa kratka ciągniona (materiał stal, powierzchnia wentylacji 58%)	m <sup>2</sup>	297,00 zł
			Malowanie na kolor RAL – niestandardowy	m <sup>2</sup>	131,00 zł

## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli grubości 45 mm. Panele pokryte warstwą lakierniczą zabezpieczoną poliamidem. Zamknięty kontur eliminuje rozwarstwienie panelu. Regulowane zawiasy i uchwyty rolek wykonane są ze stali nierdzewnej. Żywość sprężyn w standardzie to 25 000 cykli (otwórz / zamknij). Opcjonalnie można zwiększyć liczbę do 100 000 cykli.



## CENNIK PANEL S, MIKROFALA

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375
1875	5 522	5 753	5 852	5 951	6 072	6 281	6 644	6 765	7 128	7 117	7 293	7 546	7 656	7 777	7 942	8 063	8 162
2000	5 720	5 918	6 028	6 193	6 413	6 512	6 864	7 128	7 183	7 447	7 568	7 711	7 799	7 898	8 074	8 173	8 305
2125	5 863	6 094	6 226	6 446	6 721	6 765	7 106	7 480	7 568	7 612	7 711	7 865	7 975	8 063	8 239	8 338	8 492
2250	6 039	6 248	6 424	6 677	6 875	7 183	7 337	7 623	7 722	7 744	7 876	8 019	8 118	8 228	8 382	8 525	8 679
2375	6 270	6 523	6 798	6 941	7 139	7 260	7 689	7 909	8 063	8 118	8 239	8 382	8 503	8 635	8 833	8 965	9 086
2500	6 622	6 809	7 029	7 205	7 579	7 854	8 030	8 217	8 371	8 470	8 591	8 712	8 844	8 998	9 174	9 339	9 493
2625	6 798	6 952	7 106	7 216	7 645	7 986	8 129	8 371	8 536	8 635	8 723	8 877	9 020	9 152	9 350	9 515	9 669
2750	6 930	7 051	7 216	7 359	7 788	8 107	8 283	8 536	8 668	8 712	8 855	9 042	9 174	9 317	9 526	9 713	9 834
2875	7 183	7 337	7 513	7 656	8 052	8 382	8 558	8 811	8 976	9 086	9 218	9 328	9 482	9 614	9 878	10 032	10 164
3000	7 260	7 458	7 579	7 711	8 129	8 635	8 690	8 943	9 141	9 240	9 328	9 482	9 636	9 790	10 032	10 219	10 373
3125	7 722	7 898	8 063	8 239	8 668	9 020	9 229	9 515	9 647	9 768	9 900	10 043	10 252	10 461	10 670	10 846	11 011
3250	7 942	8 327	8 558	8 811	8 976	9 108	9 339	9 647	9 856	9 933	10 032	10 208	10 439	10 659	10 857	11 011	11 187
3375	8 250	8 426	8 723	8 932	9 086	9 229	9 471	9 768	10 010	10 087	10 186	10 373	10 604	10 813	10 989	11 154	11 363
3500	8 360	8 569	8 811	8 998	9 163	9 317	9 526	9 812	10 043	10 208	10 340	10 538	10 747	10 978	11 176	11 352	11 539
3625	8 580	8 833	9 185	9 416	9 603	9 823	10 032	10 263	10 527	10 725	10 857	11 088	11 363	11 638	11 924	12 155	12 375
3750	8 767	9 009	9 295	9 515	9 713	9 900	10 120	10 417	10 659	10 857	11 011	11 220	11 495	11 792	12 067	12 298	12 485
3875	9 174	9 427	9 768	10 032	10 241	10 472	10 714	10 934	11 198	11 396	11 561	11 825	12 144	12 452	12 738	12 936	13 145
4000	9 317	9 570	9 878	10 098	10 362	10 604	10 879	11 088	11 363	11 550	11 737	11 979	12 320	12 573	12 892	13 101	13 321
4125	9 317	9 669	10 010	10 516	10 659	10 791	11 044	11 231	11 517	11 737	11 902	12 144	12 474	12 771	13 068	13 288	13 508
4250	9 405	9 812	10 087	10 626	10 989	11 374	11 638	11 957	12 122	12 320	12 496	12 749	13 068	13 354	13 684	13 981	14 223
4375	9 746	10 087	10 428	10 714	11 066	11 473	11 715	12 045	12 221	12 397	12 573	12 837	13 145	13 431	13 772	14 069	14 355
4500	10 164	10 450	10 758	11 022	11 396	11 693	12 166	12 474	12 672	12 826	12 969	13 222	13 508	13 871	14 124	14 465	14 729
4625	10 373	10 659	10 989	11 649	11 979	12 254	12 705	12 980	13 189	13 387	13 541	13 827	14 157	14 454	14 773	15 103	15 444
4750	10 505	10 857	11 187	11 858	12 133	12 408	12 837	13 101	13 321	13 497	13 695	13 981	14 311	14 630	15 004	15 323	15 587
4875	10 890	11 176	11 550	11 979	12 254	12 518	13 002	13 266	13 475	13 662	13 838	14 157	14 454	14 795	15 180	15 455	15 785

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY PROPLUS

- ✓ Segmenty bramy garażowej wykonane z blachy ocynkowanej wypełnionej pianą PUR grubości 45 mm. Zapewniają ochronę przed przytraśnięciem palców. Na końcach paneli zainstalowane są stalowe zaślepki boczne. Zaślepki boczne pomalowane są na biało-szary kolor (podobny do RAL 9002).
- ✓ Górne i dolne profile końcowe ze stali. Ukryty montaż profili końcowych. Profil górny jest pomalowany w kolorze RAL 9002 (biało-szary).
- ✓ Boczne i górne uszczelki EPDM dwuskrzydłowe zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie pochłaniają wilgoci.
- ✓ Uszczelka dolnego panelu wykonana z EPDM z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych oraz zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 lub CS-2 (wysokość wieszaka 300 lub 500 mm).
- ✓ Prowadnice wykonane ze stali ocynkowanej.
- ✓ Blokada bramy w przypadku pęknięcia sprężyny (zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny).
- ✓ System wyważania, wał ze sprężynami skrętnymi do 25 000 cykli otwierania / zamykania. Podniesienie ilości cykli do 35 000, 50 000, 75 000 i 100 000 cykli otwierania / zamykania — za dopłatą
- ✓ Uchwyt do podnoszenia bramy.
- ✓ Mechanizm zapobiegający opadaniu bramy w przypadku zerwania linki stalowej.
- ✓ Rygiel wewnętrzny.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia drzwi.







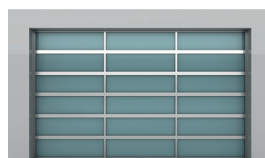






## CHARAKTERYSTYKA

Brama wykonana z paneli panoramicznych grubości 45 mm wypełnionych podwójnym przeszkle-  
niem 26 mm. Występuje w wersji z cokołem (ALPS). Dolny panel wypełniony jest bezfreonową pianką  
poliuretanową grubości 45 mm. Żywoćność sprężyn w standardzie to 25 000 cykli (otwórz / zamknij).  
Opcjonalnie można zwiększyć liczbę do 100 000 cykli.



ALP



ALPS

## CENNIK ALP I ALPS

szerokość otworu [S] w [mm] do (skok co 5 mm)

	2125	2250	2375	2500	2625	2750	2875	3000	3125	3250	3375	3500	3625	3750	3875	4000	4125	4250	4375
1875	6 920	7 172	7 455	7 697	7 970	8 232	8 705	8 967	9 188	9 377	9 608	9 828	10 091	10 479	10 637	11 099	11 466	11 708	12 180
2000	6 920	7 172	7 455	7 697	7 970	8 232	8 705	8 967	9 188	9 377	9 608	9 828	10 091	10 479	10 637	11 099	11 466	11 708	12 180
2125	7 203	7 466	7 728	8 033	8 316	8 568	9 051	9 177	9 345	9 608	9 849	10 080	10 469	10 847	11 309	11 603	12 096	12 464	12 464
2250	7 802	7 886	8 054	8 253	8 789	9 324	9 618	9 828	9 996	10 185	10 563	10 868	11 267	11 655	11 960	12 296	12 653	12 894	13 262
2375	8 631	8 715	8 894	9 062	9 398	9 713	10 049	10 248	10 479	10 668	11 078	11 456	11 897	12 317	12 989	13 682	14 028	14 280	14 501
2500	8 726	8 831	9 030	9 240	9 566	9 902	10 206	10 448	10 941	11 466	11 592	11 655	12 086	12 527	13 209	13 944	14 270	14 511	14 753
2625	8 873	8 978	9 198	9 419	9 744	10 070	10 679	11 172	11 393	11 634	12 086	12 506	12 968	13 440	13 829	14 196	14 532	14 763	14 994
2750	9 471	9 597	9 839	10 070	10 437	10 784	11 109	11 372	11 708	12 065	12 422	12 695	13 157	13 640	13 871	14 291	14 637	15 036	15 246
2875	9 786	9 891	10 101	10 332	10 721	11 120	11 466	11 676	12 033	12 369	12 758	13 052	13 556	14 070	14 312	14 595	15 362	16 055	16 265
3000	9 870	10 007	10 248	10 490	10 889	11 309	11 781	12 117	12 453	12 978	13 052	13 619	13 913	14 238	14 889	15 530	15 939	16 265	16 527
3125	10 721	10 857	11 120	11 403	11 823	12 369	12 611	12 863	13 157	13 419	14 112	14 616	15 110	15 687	15 939	16 202	17 021	17 724	18 029
3250	10 899	11 046	11 288	11 582	12 117	12 569	12 810	13 062	13 367	13 661	14 333	14 816	15 341	15 918	16 160	16 391	17 241	18 029	18 270
3375	11 015	11 151	11 403	11 634	12 201	12 695	13 283	13 881	14 196	14 501	14 889	15 015	15 498	16 055	16 349	16 653	17 609	18 312	18 543
3500	11 088	11 277	11 676	12 044	12 516	12 863	13 482	14 070	14 585	15 057	15 561	15 981	16 086	16 286	17 294	18 344	18 753	19 110	19 404
3625	11 487	11 708	12 117	12 548	13 094	13 535	14 081	14 627	14 910	15 215	16 002	16 685	16 842	17 084	17 819	18 533	19 257	19 898	20 213
3750	11 582	11 802	12 464	13 094	13 692	14 154	14 711	15 225	15 561	15 908	16 422	16 874	17 493	18 176	18 743	19 331	19 803	20 171	20 685
3875	12 516	12 663	13 010	13 346	13 944	14 459	14 942	15 404	15 813	16 244	17 021	17 682	18 092	18 564	19 100	19 614	20 066	20 444	21 420
4000	12 590	12 831	13 325	13 913	14 270	14 637	15 372	16 128	16 517	16 905	17 430	17 892	18 312	18 806	19 362	19 877	20 969	22 019	22 344
4125	13 052	13 220	13 598	14 081	14 658	15 215	15 929	16 653	17 052	17 567	18 039	18 491	18 974	19 520	20 118	20 748	21 557	22 271	22 617
4250	13 104	13 377	14 364	15 446	15 572	15 740	16 286	16 832	17 189	17 640	18 449	19 268	20 003	20 790	21 147	21 483	22 271	22 974	23 363
4375	13 619	14 060	15 057	15 939	16 086	16 233	16 779	17 325	18 344	18 932	19 467	20 013	20 685	21 504	21 851	22 218	22 911	23 615	24 213
4500	14 469	14 648	15 141	16 055	16 170	16 842	17 430	18 039	18 932	19 499	20 150	20 769	21 147	21 651	22 628	23 594	23 751	23 856	24 633
4625	14 963	15 141	15 624	16 265	16 664	17 325	17 997	18 669	19 404	19 803	20 706	21 578	21 977	22 502	23 205	23 856	24 297	24 717	25 505
4750	14 973	15 320	16 086	16 758	17 157	17 567	18 186	18 795	19 541	20 013	20 906	21 746	22 155	22 659	23 394	24 140	24 948	25 757	26 145
4875	15 215	15 551	16 233	16 916	17 598	18 281	18 911	19 562	20 286	20 706	21 305	21 914	22 670	23 594	23 982	24 371	25 158	25 935	26 366

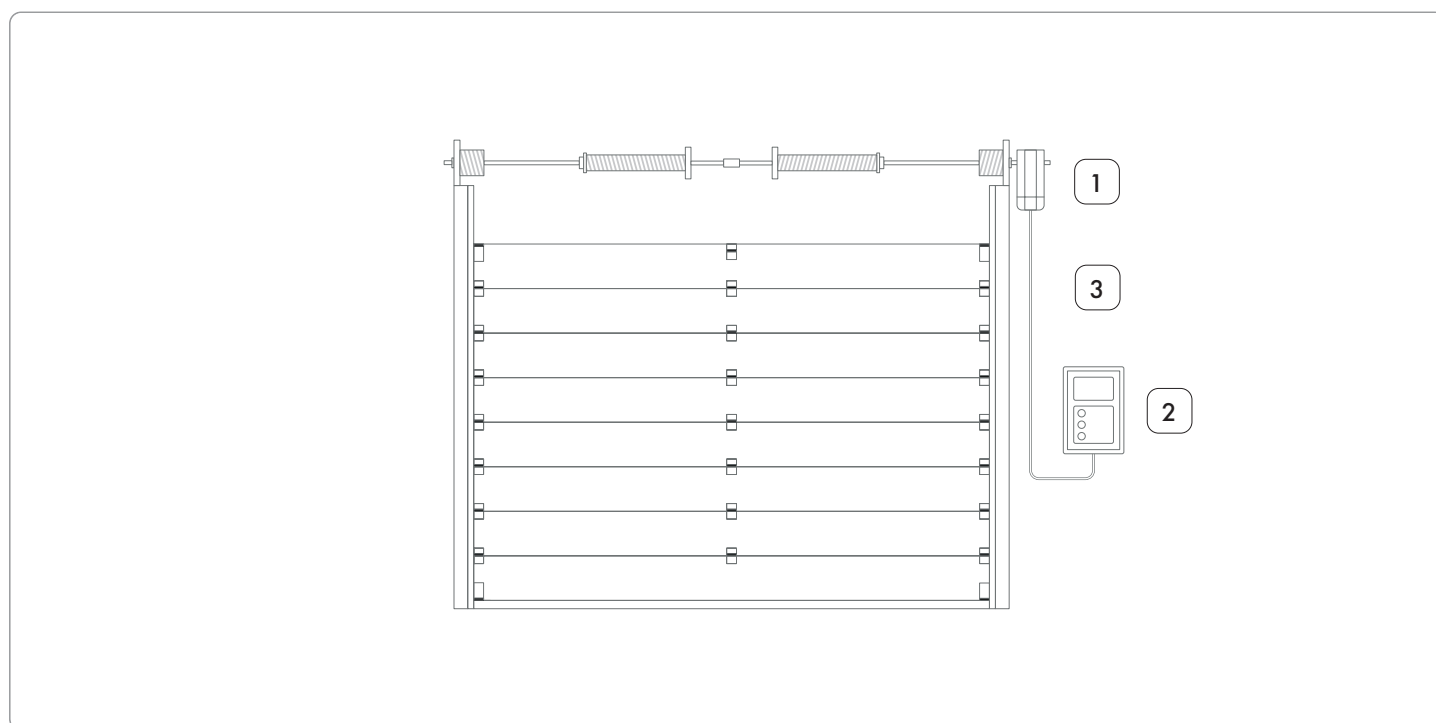
● Dopłata do bram AluTherm ALP + 8%

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE BRAMY ALUTHERM (ALPS, ALP)

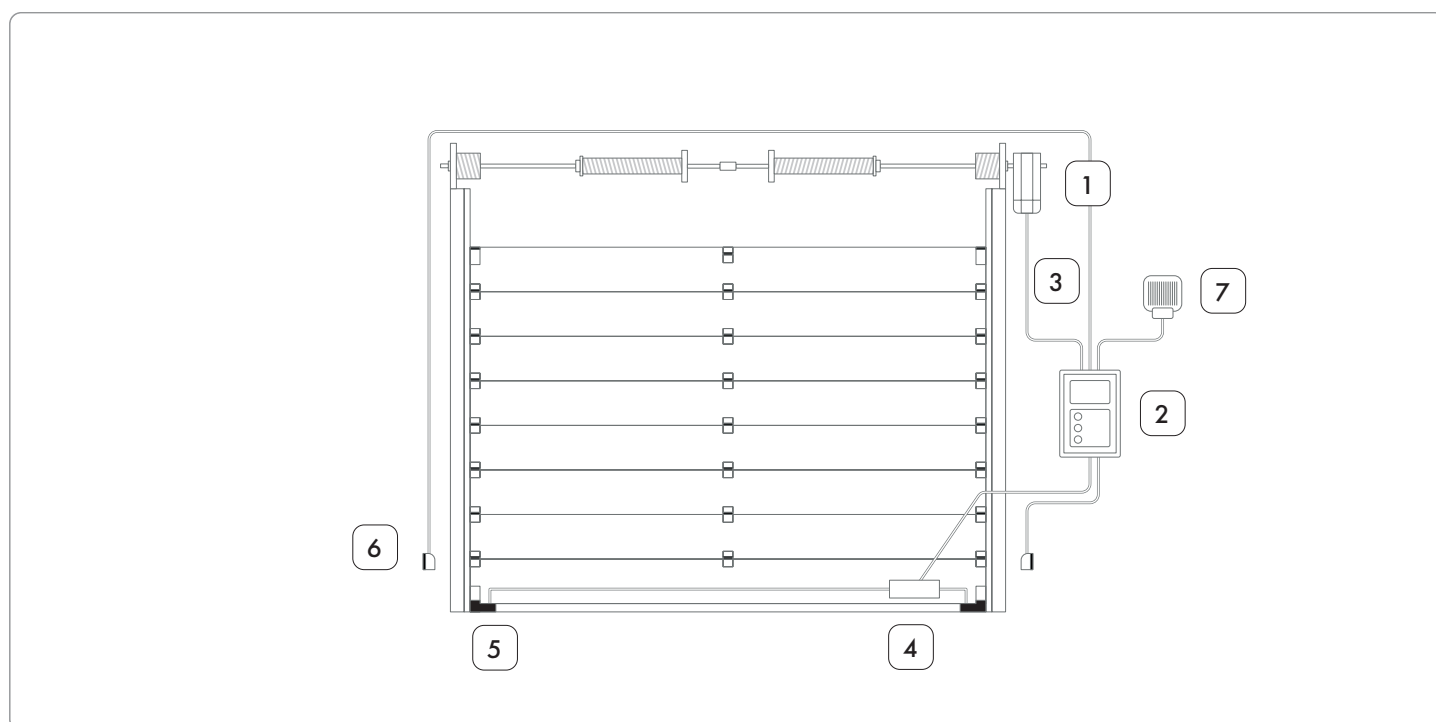
- ✓ Segmenty bramy z paneli panoramicznych aluminiowych grubości 45 mm wypełnione pakietami dwuszybowymi grubości 26 mm. Brama produkowana z paneli tej samej wysokości oraz szerokości. Dla bramy ALPS dolny panel grubości 45 mm z blachy ocynkowanej. Powierzchnia paneli Mikrofała lub S o powierzchni woodgrain.
- ✓ Uszczelka dolnego panelu wykonana z EPDM z miejscem na instalację czujników optycznych.
- ✓ System prowadnic wykonany ze stali ocynkowanej do standardowego montażu.
- ✓ System podwieszania prowadnic poziomych CS-1 lub CS-2 (wysokość wieszaka 300 lub 500 mm).
- ✓ Blokada bramy w przypadku pęknięcia sprężyny (zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny).
- ✓ Uchwyt ułatwia podnoszenie bramy.
- ✓ Boczne i górne uszczelki EPDM dwuszybowe zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie pochłaniają wilgoci.
- ✓ Zestaw dolnych, bocznych, górnych regulowanych wsporników rolkowych oraz zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej.
- ✓ System wyważania, wał ze sprężynami skrętnymi do 25 000 cykli otwierania / zamykania. Podniesienie ilości cykli do 35 000, 50 000, 75 000 i 100 000 cykli otwierania / zamykania – za dopłatą.
- ✓ Mechanizm zapobiegający opadaniu bramy w przypadku zerwania linki stalowej.
- ✓ Lina do ręcznego podnoszenia bramy.
- ✓ Rygiel wewnętrzny.



## STEROWANIE BRAMĄ TOTMAN



## STEROWANIE BRAMĄ AUTOMATYCZNE



## LEGENDA

1 Silnik elektryczny / przekładnia łańcuchowa

2 Centrala sterująca

3 Przewód

4 Kabel spiralny + puszka przyłączeniowa

5 Para fotokomórek

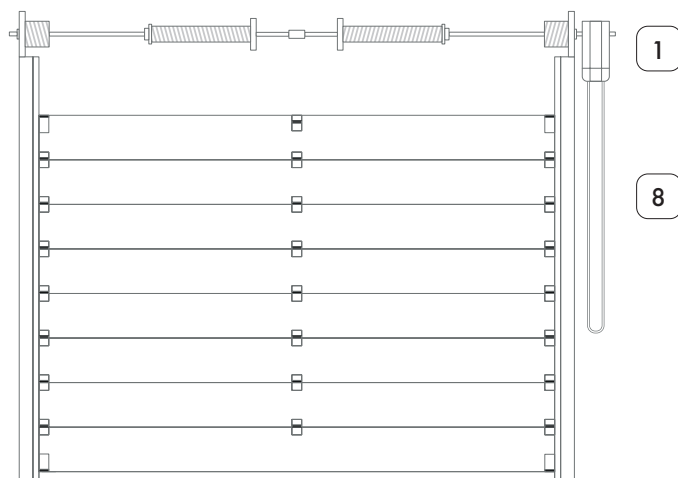
6 Fotokomórki natynkowe

7 Lampa sygnalizacyjna

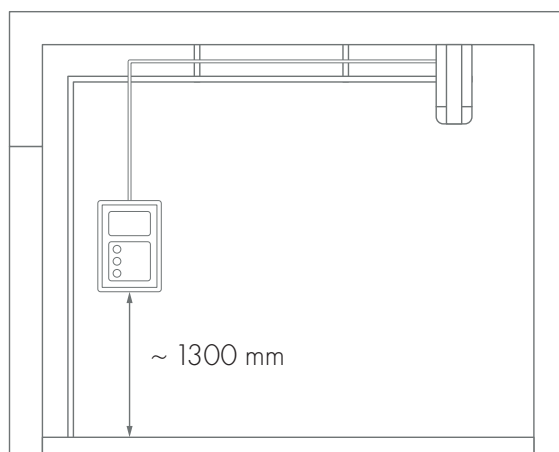
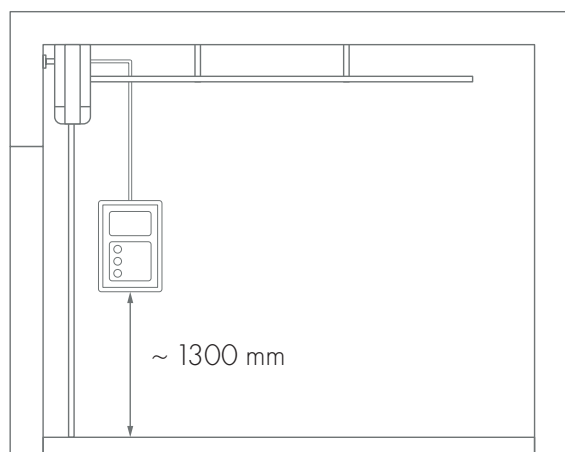
8 łańcuch do podnoszenie i opuszczania bramy



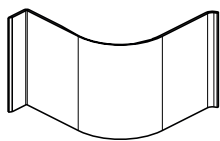
## STEROWANIE BRAMĄ RĘCZNE



## SCHEMAT MONTAŻU AUTOMATYKI

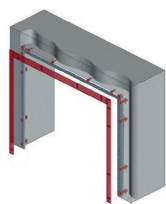


131 Zł



ZESTAW OSŁON SPRĘŻYN  
NACIĄGOWYCH

ZGODNIE Z CENNIKIEM



ZESTAW DO MONTAŻU  
BRAMY W OTWORZE

750 Zł



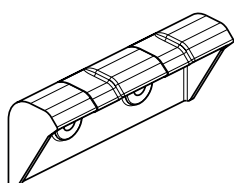
ZESTAW PROFILI  
WZMACNIAJĄCYCH

ZGODNIE Z CENNIKIEM



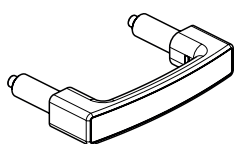
PODWIESZENIE TELESKOPOWE

68 Zł



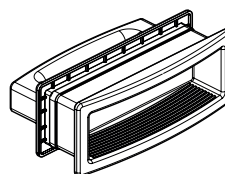
UCHWYT  
HG-40.008 TREND

79 Zł



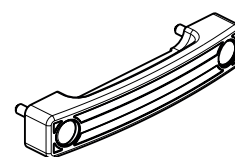
UCHWYT  
HGI006 PRESTIGE/PRESTIGE PLUS  
HGI-40.006 TREND

131 Zł



UCHWYT  
HGI007 PRESTIGE/PRESTIGE PLUS  
HGI-40.007 TREND

68 Zł



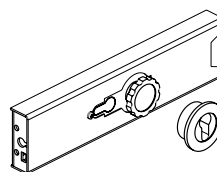
UCHWYT  
HGI008 PRESTIGE/PRESTIGE PLUS

327 Zł



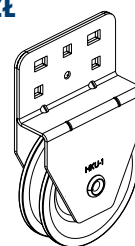
ZAMEK RYGLUJĄCY Z WKŁADKĄ - BRAMY GARAŻOWE TREND

550 Zł



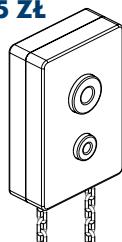
ZAMEK RYGLUJĄCY Z WKŁADKĄ -  
BRAMY PRZEMYSŁOWE

157 Zł



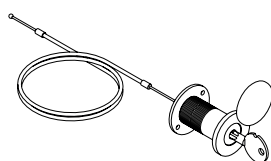
BŁOK Z LINKĄ

OD 615 Zł



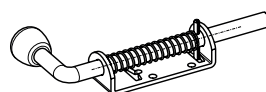
PRZEKŁADNIA ŁAŃCUCHOWA

157 Zł



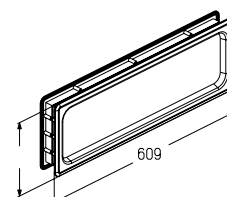
ROZRYGLOWANIE NAPĘDU

44 Zł



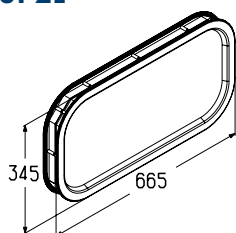
RYGIEL WEWNĘTRZNY

406 Zł



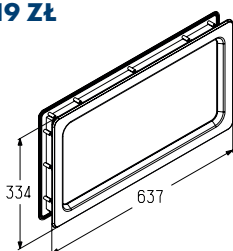
OKNO W085

281 Zł



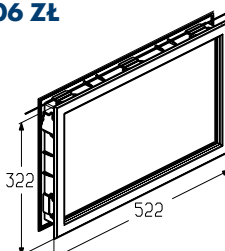
OKNO W095

419 Zł



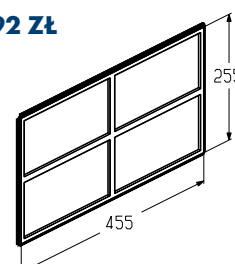
OKNO W046

406 Zł



OKNO W043

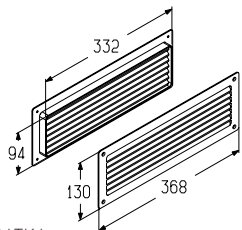
92 Zł



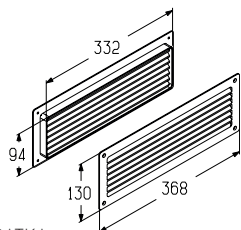
SZPROS PROSTY

\* CENY OBOWIĄZUJĄ DO CZASU UKAZANIA SIĘ KOLEJNEGO WYDANIA

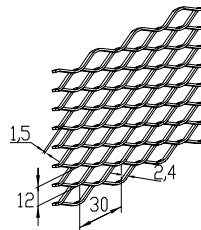
131 Zł

KRATKA  
WENTYLACYJNA NIEREGULOWANA

184 Zł

KRATKA  
WENTYLACYJNA REGULOWANA

497 Zł



KRATKA CIĄGNIONA

154 Zł



FOTOKOMÓRKA

939 Zł



GERDA OPENER

55 Zł



PILOT

50 Zł

BEZPRZEWODOWY  
PANEL STERUJĄCY

100 Zł

FOTOKOMÓRKA  
GERDA

340 Zł

KLAWIATURA  
KODOWA

439 Zł



I-OPENER

100 Zł

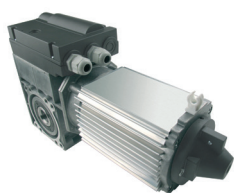
LAMPA  
SYGNALIZACYJNA

638 Zł



SEMAFOR

ZGODNIE Z CENNIKIEM

SILNIK  
ELEKTRYCZNY

680 Zł



D-PRO ACTION

1040 Zł



D-PRO AUTOMATIC

90 Zł



PILOT

NAZWA	J.M	CENA	BRAMA TREND			
			SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE	
			MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L
<b>SYSTEMY MONTAŻU ORAZ OTWIERANIA BRAMY</b>						
Sprężyny skrętne (dopłata za wymianę ze sprężyn naciągowych).		5%	+	+		
Zestaw osłon sprężyn naciągowych.	szt.	131,00 zł	+	+		
Montaż standardowy.		0%			+	+
Montaż niski wał z tyłu.		7%			+	+
Montaż wysoki wał umieszczony z przodu.		10%			+	+
Montaż niski wał z przodu.		0%				
Montaż niski wał z tyłu.		7%				
Montaż skośny (do 45°).		8%				
Montaż skośny niski (do 45°).		9%				
Montaż skośny z wałem umieszczonym wysoko (do 45°).		11%				
Montaż skośny z wałem umieszczonym nisko (do 45°).		11%				
Montaż wysoki wał umieszczony wysoko.		11%				
Montaż wysoki wał umieszczony nisko.		11%				
Montaż pionowy wał umieszczony wysoko.		11%				
Montaż pionowy wał umieszczony nisko.		11%				
Zestaw do montażu bramy w otworze 100/145 mm.	szt.	1 203,00 zł	+	+	+	+
Zestaw do montażu bramy przed otworem 145/145 mm.	szt.	1 334,00 zł	+	+	+	+
Zestaw profili wzmacniających, opcja dla bram o szerokości mniejszej niż 5 mb.		750,00 zł			+	+
Podwieszenie teleskopowe typ CS-1 wysokość nadproża do 300 mm (wyposażenie standardowe).	szt.	0,00 zł	+	+	+	+
Podwieszenie teleskopowe typ CS-2 wysokość nadproża do 500 mm.	szt.	27,00 zł	+	+	+	+
Podwieszenie teleskopowe typ CS-3 wysokość nadproża do 800 mm.	szt.	40,00 zł	+	+	+	+
Podwieszenie teleskopowe typ CS-4 wysokość nadproża do 1000 mm.	szt.	53,00 zł	+	+	+	+
Uchwyt obustronny HGI-40.006 standard dla bram TREND bez furtki oraz profili wzmacniających HG-40.008, standard dla bram TREND z furtką oraz profilami wzmacniającymi HGI-40.006.	szt.	79,00 zł	+	+	+	+
Uchwyt obustronny HGI-40.007.	szt.	131,00 zł	+	+	+	+
Zamek ryglujący z wkładką RLG004 brama PRESTIGE / PRESTIGE PLUS.	szt.	394,00 zł				
Zamek ryglujący z wkładką RLT-40 brama TREND.	szt.	327,00 zł	+	+	+	+
Zamek ryglujący z wkładką bramy przemysłowe.	szt.	550,00 zł				
Blok z linką bramy PRESTIGE / PRESTIGE PLUS.	szt.	157,00 zł				
Blok z linką bramy TREND.	szt.	157,00 zł	+	+	+	+
Przekładnia łańcuchowa długość łańcucha 8mb.	szt.	615,00 zł				
Przekładnia łańcuchowa długość łańcucha 4mb.	szt.	622,00 zł			+	+
System przeciwpoślizgowy dla bram przemysłowych.	szt.	144,00 zł				
Resurs sprężyn do 35 000 cykli otwórz / zamknij.		4%				
Resurs sprężyn do 50 000 cykli otwórz / zamknij.		6%				
Resurs sprężyn do 75 000 cykli otwórz / zamknij.		8%				
Resurs sprężyn do 100 000 cykli otwórz / zamknij.		10%				
Sztuczne nadproże / blenda koloru RAL (zewnątrzne kolory standardowe: RAL 9016, RAL 9006, RAL 8017, RAL 8014, RAL 7016, RAL 6005, RAL 5010, RAL 3004, RAL 1015, ADS 703. kolor wewnętrzny: RAL 9002).	m <sup>2</sup>	654,00 zł	+	+	+	+
Sztuczne nadproże / blenda koloru drewnopodobne (zewnątrzne kolory standardowe: złoty dąb, jasny orzech, mahoń; kolor wewnętrzny: RAL 9002).	m <sup>2</sup>	759,00 zł	+	+	+	+
Awaryjne rozryglowanie napędu Brama. Długość linki 4,5 mb.	szt.	157,00 zł	+	+	+	+
Awaryjne rozryglowanie GERDA.	szt.	120,00 zł				
Linka awaryjnego rozryglowania. Używać razem z zamkiem ryglującym. Długość linki 6 mb.	szt.	144,00 zł	+	+	+	+
Linka awaryjnego rozryglowania. Używać razem z zamkiem ryglującym. Długość linki 4,5 mb.	szt.	118,00 zł	+	+	+	+

\* CENY OBOWIĄZUJĄ DO CZASU UKAZANIA SIĘ KOLEJNEGO WYDANIA

BRAMA PRESTIGE / PRESTIGE PLUS				BRAMA PRZEMYSŁOWA				
SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		PROTREND	ALUTREND	PROPLUS	ALUPRO	ALUTHERM
MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L					
+	+							
+	+							
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+					
		+	+					
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
+	+	+	+					
+	+	+	+					
		+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
				+	+/-			
				+	+/-			
+	+	+	+					
				+	+/-	+	+/-	+/-
+	+	+	+	+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+					
+	+	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-
+	+	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-
+	+	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-

NAZWA	J.M	CENA	BRAMA TREND			
			SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE	
			MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L
<b>FURTKA, PRZESZKLENIA ORAZ WYPEŁNIENIA PANELI</b>						
Furtka z płaskim progiem. Wysokość progu 18 mm brama grubości 40mm lub 20 mm brama grubości 45 mm (standardowe wyposażenie: czujnik otwarcia, zamek z wkładką (2 klucze), samozamykacz) Furtka niedostępna dla sprężyn naciągowych.	szt.	3 831,00 zł			+	+
Furtka z niskim progiem. Wysokości progu w zakresie 100 - 165 mm (standardowe wyposażenie: czujnik otwarcia, zamek z wkładką (2 klucze), samozamykacz) Furtka niedostępna dla sprężyn naciągowych.	szt.	3 478,00 zł			+	+
Dźwignia antypaniczna. Zamki „antypaniczne” zapewniają awaryjne otwieranie furtki bez użycia klucza poprzez naciśnięcie poziomego paska umieszczonego po wewnętrznej stronie furtki. Furtka otworzy się, nawet jeśli zamek jest zaryglowany. Furtkę zabezpiecza się z zewnątrz za pomocą klucza.	kpl.	1 635,00 zł				
Zestaw zaślepek do furtki.	szt.	66,00 zł			+	+
Zestaw zaślepek do panelu S, M. Zaśleпки są instalowane pod bocznymi zaślepkami w każdym rowku paneli z przetłoczeniami S i M od zewnętrznej strony drzwi. Zaśleпки zapewniają dodatkowe uszczelnienie otworu. Kołpaki międzypanelowe, które są instalowane między każdym panelem typu żebranego S, żebranego M.	szt.	79,00 zł	+	+	+	+
Przeszklenie panoramiczne AluTherm bramy przemysłowe.	m <sup>2</sup>	928,00 zł				
Przeszklenie panoramiczne AluTherm bramy garażowe.	m <sup>2</sup>	928,00 zł				
Przeszklenie panoramiczne AluPro bramy przemysłowe.	m <sup>2</sup>	681,00 zł				
Przeszklenie panoramiczne AluPro bramy garażowe.	m <sup>2</sup>	681,00 zł				
Przeszklenie panoramiczne AluTrend bramy przemysłowe.	m <sup>2</sup>	681,00 zł				
Przeszklenie panoramiczne AluTrend bramy garażowe.	m <sup>2</sup>	681,00 zł			+	+
Pakiet trzyszybowy.		15%				
Pakiet jednoszybowy.		10%			+	+
Zabezpieczenie przeciw zarysowaniom.	m <sup>2</sup>	236,00 zł			+	+
Podwójne uszczelnienie obwodu przeszklenia.		4%			+	+
Wypełnienie kompozytowe 26 mm.	m <sup>2</sup>	0,00 zł			+	+
Wypełnienie kompozytowe 3 mm.	m <sup>2</sup>	0,00 zł			+	+
Stalowa kratka ciągniona (materiał - stal, powierzchnia wentylacji 58%).	m <sup>2</sup>	497,00 zł			+	+
W51SS Okno kwadratowe rama nierdzewna 230x230 mm przeszklenie transparentne.	szt.	785,00 zł	+	+	+	+
W61SS Okno okrągłe rama nierdzewna d=330 przeszklenie transparentne.	szt.	1 439,00 zł	+	+	+	+
W050 Okno kwadratowe 322 x 322 rama biała lub brązowa przeszklenie transparentne.	szt.	354,00 zł	+	+	+	+
W060 Okno Okrągłe D322 rama biała lub brązowa transparentne.	szt.	406,00 zł	+	+	+	+
W043 Okno Prostokątne 522 x 322 rama biała lub brązowa transparentne.	szt.	406,00 zł	+	+	+	+
Szpros prostokątny kolor biały, dostępny dla przeszkleń W043WH-TG, W043WH-TG40, W043WH-CG, W043WH-CG40.	szt.	92,00 zł	+	+	+	+
Szpros prostokątny kolor brązowy dostępny dla przeszkleń W043BR-TG, W043BR-TG40, W043BR-CG, W043BR-CG40.	szt.	92,00 zł	+	+	+	+
Szpros "Sunbrust" 3 kolor biały dostępny dla przeszkleń W043WH-TG, W043WH-TG40, W043WH-CG, W043WH-CG40.	szt.	275,00 zł	+	+	+	+
Szpros "Sunbrust" 4 kolor biały dostępny dla przeszkleń W043WH-TG, W043WH-TG40, W043WH-CG, W043WH-CG40.	szt.	367,00 zł	+	+	+	+
Szpros "Sunbrust" 3 kolor brązowy dostępny dla przeszkleń W043BR-TG, W043BR-TG40, W043BR-CG, W043BR-CG40.	szt.	275,00 zł	+	+	+	+
Szpros "Sunbrust" 4 kolor brązowy dostępny dla przeszkleń W043BR-TG, W043BR-TG40, W043BR-CG, W043BR-CG40.	szt.	367,00 zł	+	+	+	+
W046 Okno prostokątne 637 x 334 rama biała lub czarna, szyba transparentna.	szt.	419,00 zł	+	+	+	+
W085 Okno prostokątne 609 x 202 rama czarna, szyba transparentna.	szt.	406,00 zł	+	+	+	+
Zaśleпки uszczelniające okna dla paneli S / M.	szt.	15,00 zł	+	+	+	+
Kratka wentylacyjna bez regulacji kolor biały.	kpl.	131,00 zł	+	+	+	+
Kratka wentylacyjna bez regulacji kolor czarny.	kpl.	131,00 zł	+	+	+	+
Kratka wentylacyjna z regulacją kolor biały.	kpl.	184,00 zł	+	+	+	+
Kratka wentylacyjna z regulacją kolor biały.	kpl.	184,00 zł	+	+	+	+

\* CENY OBOWIĄZUJĄ DO CZASU UKAZANIA SIĘ KOLEJNEGO WYDANIA

BRAMA PRESTIGE / PRESTIGE PLUS				BRAMA PRZEMYSŁOWA				
SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		PROTREND	ALUTREND	PROPLUS	ALUPRO	ALUTHERM
MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L					
		+	+	+	+	+	+	
		+	+	+	+	+	+	
		+	+			+		
		+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
						+		
		+	+			+		
		+	+					
				+				
		+	+			+		+
		+	+	+	+	+	+	
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+	+
				+				
				+				
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+	+	±/±	+	±/±	±/±
+	+	+	+	+	±/±	+	±/±	±/±
+	+	+	+	+	±/±	+	±/±	±/±
+	+	+	+	+	±/±	+	±/±	±/±

NAZWA	J.M	CENA	BRAMA TREND			
			SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE	
			MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L
<b>MALOWANIE ORAZ ZABEZPIECZENIE</b>						
Malowanie na kolor RAL niestandardowy z zewnątrz.	m <sup>2</sup>	131,00 zł	+	+	+	+
Malowanie na kolor RAL niestandardowy wewnątrz.	m <sup>2</sup>	131,00 zł	+	+	+	+
Malowanie paneli panoramicznych na kolor RAL niestandardowy z zewnątrz.	m <sup>2</sup>	214,00 zł			+	+
Malowanie paneli panoramicznych na kolor RAL niestandardowy wewnątrz.	m <sup>2</sup>	214,00 zł			+	+
Malowanie okien na kolor RAL niestandardowy dla okien W043..., W050..., W060...	szt.	118,00 zł	+	+	+	+
Malowanie maskownic na kolor RAL niestandardowy.	szt.	327,00 zł	+	+	+	+
Malowanie furtki obustronnie na kolor RAL niestandardowy.	szt.	1 060,00 zł			+	+
Malowanie ramy na kolor RAL niestandardowy.	szt.	550,00 zł	+	+	+	+
Zabezpieczenie antykorozyjne dla bram PRESTIGE / PRESTIGE PLUS ANC-1 dla bram do 3m wysokości.	szt.	1 700,00 zł				
Zabezpieczenie antykorozyjne dla bram PRESTIGE / PRESTIGE PLUS ANC-1 dla bram powyżej 3m wysokości.	szt.	2 550,00 zł				
Zestaw do wyjątkowo wilgotnych pomieszczeń bramy przemysłowe do 3 m wysokości.	szt.	2 150,00 zł				
Zestaw do wyjątkowo wilgotnych pomieszczeń bramy przemysłowe powyżej 3 m wysokości.	szt.	3 771,00 zł				
Zestaw montażowy FS 10x50D. Zestaw mocowań FS 10 × 50D do betonu, cegły, betonu ceramicznego, naturalnego kamienia i innych podobnych materiałów zawiera nylonowe kołki z samogwintującymi wkrętami i nakładkami niezbędnymi do instalowania bramy).	szt.	90,00 zł	+	+	+	+
Zestaw montażowy FS 10x60D. (Zestaw elementów mocujących FS 10 × 60D do perforowanych i litych cegieł ceramicznych, perforowanych i litych cegieł wapienno-piaskowych, lekkiego betonu, gazbetonu, betonu, kamienia. Zawiera nylonowe kołki z wkrętami ze stali ocynkowanej).	szt.	214,00 zł	+	+	+	+
Zestaw montażowy do metalu FS8X25 (Zestaw elementów mocujących FS8 × 25 do ścian z metalu zawiera wkręty samogwintujące o długości 8 i 25 mm wykonane ze stali ocynkowanej).	szt.	50,00 zł	+	+	+	+

## AUTOMATYKA

NAZWA	CENA	BRAMA TREND				
		SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		
		MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	
<b>AUTOMATYKA DO BRAM GARAŻOWYCH GERDA</b>						
Napęd Gerda Opener 1000 N – szyna 3,5 m z łańcuchem.	939 zł	+	+	+	+	
Napęd Gerda Opener 1000 N – szyna 3,5 m z paskiem.	939 zł	+	+	+	+	
I-Opener ( <b>nowość</b> ).	439 zł	+	+	+	+	
RC04 Pilot 4 - kanałowy.	55 zł	+	+	+	+	
RC02 Pilot 4 - kanałowy.	55 zł	+	+	+	+	
Przedłużenie szyny 1 m.	120 zł	+	+	+	+	
Lampa sygnalizacyjna.	100 zł	+	+	+	+	
Radioodbiornik.	120 zł	+	+	+	+	
Rozblokowanie napędu.	120 zł	+	+	+	+	
Fotokomórka natynkowa.	100 zł	+	+	+	+	
Bateria do napędu Opener.	150 zł	+	+	+	+	
Klawiatura kodowa.	340 zł	+	+	+	+	
Klawiatura kodowa – bezprzewodowa.	150 zł	+	+	+	+	
Czujnik otwartych drzwi.	200 zł	+	+	+	+	

\* CENY OBOWIĄZUJĄ DO CZASU UKAZANIA SIĘ KOLEJNEGO WYDANIA



BRAMA PRESTIGE / PRESTIGE PLUS				BRAMA PRZEMYSŁOWA				
SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		PROTREND	ALUTREND	PROPLUS	ALUPRO	ALUTHERM
MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L					
+	+	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-
+	+	+	+	+	+/-	+	+/-	+/-
		+	+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+		+		
+	+	+	+					
		+	+	+	+	+	+	
		+	+			+	+	+
		+	+			+	+	+
						+	+	+
						+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+	+	+

BRAMA PRESTIGE / PRESTIGE PLUS				BRAMA PRZEMYSŁOWA				
SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		PROTREND	ALUTREND	PROPLUS	ALUPRO	ALUTHERM
MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L					
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+					
+	+	+	+					
+	+	+	+	+	+	+	+	+

NAZWA	CENA	BRAMA TREND			
		SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE	
		MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFALA PANEL S	PANEL M PANEL L

**AUTOMATYKA FIRMY NICE DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH GERDA****PRZYKŁADOWE ZESTAWY TOTMAN**

Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 5 m	2 255 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 7 m	2 497 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 5 m	2 545 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 7 m	2 816 zł				

**PRZYKŁADOWE ZESTAWY AUTOMAT (Z OSE):**

Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 5 m, osprzęt OSE.	2 680 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO ACTION, przewód 7 m, osprzęt OSE.	2 964,50 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 5 m, osprzęt OSE.	2 970 zł				
Silnik 100 Nm, centrala D-PRO AUTOMATIC, przewód 7 m, osprzęt OSE.	3 283,50 zł				

Silnik elektryczny zasilanie 3x400V, 100 Nm, 24 obr./min, S3 60%, otwieranie awaryjne łańcuch, IP54.	1 738 zł				
Silnik elektryczny zasilanie 3x400V, 140 Nm, 20 obr./min, 25,4 mm, otwieranie awaryjne łańcuch, IP54.	2 134 zł				
Dopłata do IP 65 silnika.	20%				
Centrala sterująca D-PRO ACTION.	616 zł				
Centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC.	935 zł				
Moduł dla programowania centrali D-PRO AUTOMATIC poprzez bluetooth z użyciem aplikacji mobilnej.	242 zł				
Przewód do połączenia siłownika z centralą, krańcówki elektroniczne, długość 5m.	126,50 zł				
Przewód do połączenia siłownika z centralą, krańcówki elektroniczne, długość 7m.	143 zł				
Przewód do połączenia siłownika z centralą, krańcówki elektroniczne, długość 11m.	253 zł				
Para fotokomórek, średnica 11,5 mm, do optycznej listwy krawędziowej.	236,50 zł				
Puszka przyłączeniowa do podłączenia listwy krawędziowej i przewodu spiralnego.	93,50 zł				
5-cio żyłowy kabel spiralny.	137,50 zł				
Radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433,92 MHz.	187,00 zł				
Pilot 2-kanalowy 433,92 MHz.	90 zł				
Pilot 4-kanalowy 433,92 MHz.	100 zł				
Fotokomórka.	154,00 zł				
Lampa sygnalizacyjna LED, 230V.	148,50 zł				
Semafor sygnalizacyjny czerwony/zielony.	638 zł				

**RADIA I PILOTY DO BRAM PRZEMYSŁOWYCH FIRMY DTM**

Nano II jednokanałowy odbiornik radiowy 433 MHz; 150 pilotów	150,00 zł				
Nano II DUO dwusystemowy odbiornik radiowy 433 MHz 868 MHz; 200 pilotów	180,00 zł				
MAX II czterokanałowy odbiornik radiowy Multi 433 MHz; 700 pilotów	320,00 zł				
Micro II dwukanałowy odbiornik radiowy 433 MHz; 200 pilotów	250,00 zł				
Micro II DUO dwukanałowy odbiornik radiowy 433 MHz 868 MHz; 200 pilotów	270,00 zł				
Neo2 pilot 2-przyciskowy szary 433 MHz	75,00 zł				
Neo2 pilot 4-przyciskowy szary 433 MHz	85,00 zł				
Neon pilot 4-przyciskowy 433 MHz	95,00 zł				
Art pilot 4-przyciskowy 433 MHz	95,00 zł				
Victory pilot 4-przyciskowy czarny 433 MHz	125,00 zł				
Victory pilot 2-przyciskowy czarny 433 MHz	120,00 zł				
PERFECT-SOS odbiornik sygnałów pojazdów uprzywilejowanych	1350,00 zł				
MIC-PSOS Mikrofon zewnętrzny	150,00 zł				

\* CENY OBOWIĄZUJĄ DO CZASU UKAZANIA SIĘ KOLEJNEGO WYDANIA

BRAMA PRESTIGE / PRESTIGE PLUS				BRAMA PRZEMYSŁOWA				
SPRĘŻYNY NACIĄGOWE		SPRĘŻYNY SKRĘTNE		PROTREND	ALUTREND	PROPLUS	ALUPRO	ALUTHERM
MIKROFAŁA PANEL S	PANEL M PANEL L	MIKROFAŁA PANEL S	PANEL M PANEL L					

				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+

				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+

				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+

				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+
				+	+	+	+	+

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma jedynie charakter informacyjny.  
Podane ceny są orientacyjne i nie ustalają cen odsprzedaży dla podmiotów oferujących produkty Gerda Sp. z o.o.  
Podane ceny nie zawierają podatku VAT.

Firma Gerda, dążąc do coraz lepszej jakości swoich wyrobów i usług zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach (bez wcześniejszego powiadomienia), których z uwagi na proces przygotowywania materiałów drukowanych może nie zawierać niniejszy materiał.

Mimo starań w zakresie dokładnej kontroli prezentowanych informacji mogą zdarzyć się błędy merytoryczne lub drukarskie.  
Kolory prezentowane w katalogu mogą różnić się od oryginału z uwagi na inną technikę odwzorowania koloru w procesach druku i produkcji.  
Właścicielem praw autorskich niniejszego katalogu i logotypów Gerda oraz elementów graficznych jest Gerda Sp. z o.o.  
Zabronione jest kopiowanie i dystrybucja wszelkich treści i materiałów bez uprzedniej zgody Gerda Sp. z o.o.

**GERDA®**

**Gerda Sp. z o.o.**

Sokołów, ul. Sokołowska 49  
05-806 Komorów

**www.gerda.pl**  
**Biuro Obsługi Klienta — Bramy**  
**bramy@gerda.pl**