

KARTA KATALOGOWA BRAM SEGMENTOWYCH GEMINI



Baszkówka
ul. Wierzbowa 1F
05-503 Głusków

☎ 509 - 283 - 999
(22) 757 - 37 - 47
www.bramy-segmentowe.pl
gemini@bramy-segmentowe.pl

Spis Treści:

Spis treści	2
Dane techniczne	3
1. Opis	4
1.1. Ogólne	4
1.2. Charakterystyka	4
1.3. Standard	5
1.4. Opcje	5
2. Panele	7
2.1. Specyfikacja i budowa	7
2.2. Kolorystyka	8
2.3. Uszczelki	9
3. Prowadnice	10
4. Sprężyny	10
5. Rodzaje prowadzeń	11
6. Układ napędowy	12
6.1. Nice Spido 650N	12
6.2. Came Home HG600 i HG1000	13
6.3. Warunki techniczne do zamontowania automatu	13
7. Fotokomórki	14
8. Okienka	15
9. Wymagania przestrzenne i obiektowe	16
9.1. Przy prowadzeniu standardowym SL	16
9.2. Przy prowadzeniu wysokim HL	17
9.3. Przy prowadzeniu niskim LL	17
10. Warunki gwarancji i konserwacja	18

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu

Rozmiar maks: (S x W)	5000 x 2500 mm (większe rozmiary na życzenie)
Grubość paneli :	40 mm
Materiał paneli :	Stal
Wysokość paneli:	500mm oraz 610mm
Grubość stali paneli:	0,4 mm wewnętrzna strona 0,5 mm zewnętrzna strona
Wypełnienie paneli :	Poliuretan
Ciężar :	11 kg/m ²
Kolor na zewnątrz :	Lakierowane: Biały RAL 9010, Brąz RAL 8014 Antracyt RAL 7016 Okleiny drewnopodobne: Żółty Dąb, Jasny Dąb (winchester), Orzech, Mahoń, Dąb bagienny (wenge)
Kolor wewnątrz :	Biały
Dostępne struktury :	Woodgrain (biały RAL 9010, brąz RAL 8014) Sandgrain (antracyt RAL7016) Smoothgrain (okleiny drewnopodobne)
Rodzaje prowadzeń :	Standard : SL Opcjonalnie : HL (prowadzenie wysokie) LL (prowadzenie na niskie nadproże)
Okna : (S x W x G)	Opcjonalnie : 600 x 270 x 40 mm
Napęd elektryczny :	Opcjonalnie : Nice Spido 650N, Came Home HG600
Współczynnik przenikania ciepła	1,0 W / (m ² x K)

1. OPIS

1.1. **Ogólne**

Oferta bram segmentowych GS01 to idealne rozwiązanie dla garaży w domach jednorodzinnych, osiedlach czy budynkach komercyjnych.

Pancerz bramy wykonany jest z dwustronnych, ocynkowanych sekcji stalowych wypełnionych pianką poliuretanową i grubości 40mm.

Uszczelki wokół bramy jak również między panelami zapewniają doskonałą izolację co pozwala wyeliminować utratę ciepła w garażu - współczynnik przenikania ciepła to 1,0 W/(m² x K).

Wszystkie stalowe elementy bramy są ocynkowane co zapobiega korodowaniu oraz wydłuża żywotność bramy.

Specjalna budowa paneli uniemożliwia zakleszczenie palców podczas jej zamykania.

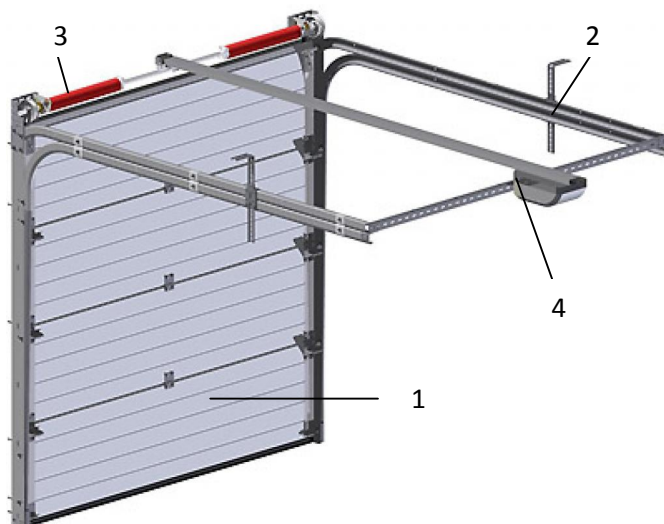
Specjalne zapaski zabezpieczają bramę przed zamknięciem w przypadku pęknięcia sprężyny.

Dzięki powyższym rozwiązaniom bramy segmentowe GS01 łączą w sobie nowoczesny wygląd oraz bezpieczeństwo.



1.2. **Charakterystyka**

Brama składa się z czterech podstawowych elementów:



1. Panele bramy
2. Zestaw prowadnic
3. Układ balansujący
4. Opcjonalnie: napęd

Standard

Bramy Segmentowe GS01 dostarczane są w standardowo o poniższej specyfikacji :

Płaszcz bramy :	Izolowany panel stalowy
Zamki :	Rygiel (rys.3)
Kolory :	Lakierowane: Biały RAL 9010, Brąz RAL 8014 Antracyt RAL 7016 Okleiny drewnopodobne: Żółty Dąb, Jasny Dąb (winchester), Orzech, Mahoń, Dąb bagienny (wenge)
Prowadzenie :	SL : Prowadzenie standardowe
Uchwyt :	Rączka (rys.2)
Bezpieczeństwo :	Zabezpieczenie na wypadek pęknięcia sprężyny (rys. 3)



(rys.1)



(rys.2)



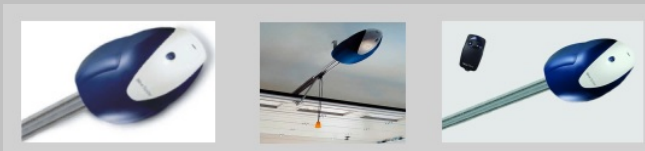
(rys. 3)

1.3. Opcje

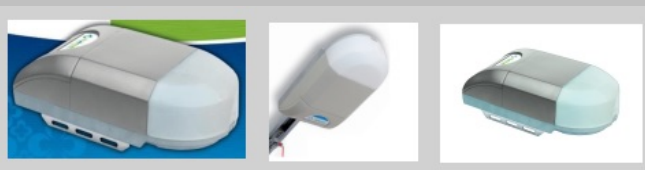
Do bram segmentowych GS01 oferujemy szeroki wybór opcji :

Napęd

Nice Spido 650N



Came Home HG600



Zamek

Umożliwia otworzenie bramy od zewnątrz



Okna (S x W xG) 600 x 270 x 40 mm



Przeszklenia



Prowadzenie

HL (prowadzenie wysokie)
LL (prowadzenie na niskie nadproże)

Furtka serwisowa



Fotokomórki



Klawiatura



2. Panele

2.1. Specyfikacja i budowa

Panele bramy segmentowej GS01 wykonane są z dwustronnych sekcji stalowych o grubości 0,4 mm od wewnątrz i 0,5 mm od zewnątrz wypełnione pianką poliuretanową o grubości 40 mm

Wysokości dostępnych paneli to 500 mm oraz 610 mm – brama składana jest przez dobór odpowiednich paneli do danej wysokości otworu.

Do standardowych otworów o wysokości:

2000 mm – 4 szt. paneli 500 mm

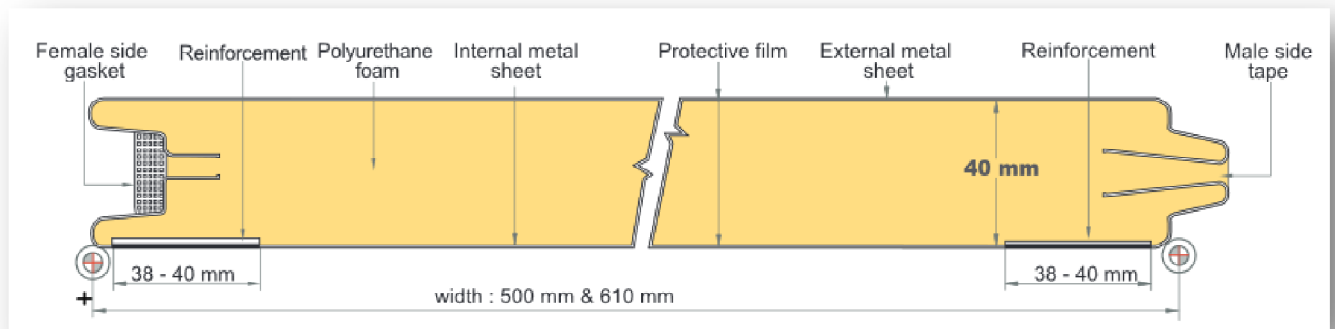
2110 mm – 3 szt. paneli 500 mm oraz 1 szt. 610 mm

2220 mm – 2 szt. paneli 500 mm oraz 2 szt. 610 mm

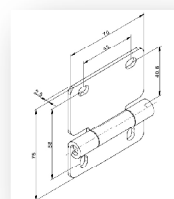
2330 mm – 1 szt. paneli 500 mm oraz 3 szt. 610 mm

2440 mm – 4 szt. paneli 610 mm

2500 mm – 5 szt. paneli 500 mm

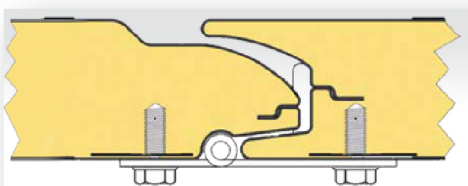


Brama segmentowa posiada panele połączone ze sobą za pomocą zawiasów z rolkami, które poruszają się w prowadnicach.



Między panelami są uszczelki zapewniające doskonałą izolację ciepła.

Specjalna budowa paneli uniemożliwia zakleszczenie palców podczas jej zamykania.



2.2. Kolorystyka

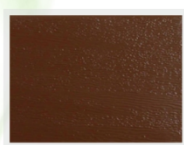
Dostępne struktury oraz kolory :

Struktura woodgrain:



Biały

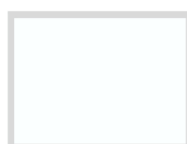
RAL 9010



Brąz

RAL 8014

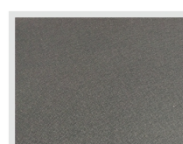
Gładki :



Biały

RAL 9016

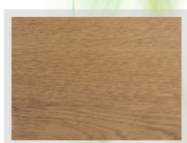
Chropowaty :



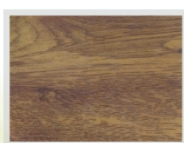
Antracyt

RAL 7016

Struktura gładka:



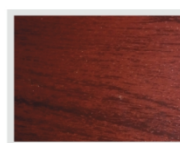
Winchester



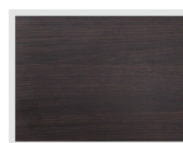
Złoty dąb



Orzech

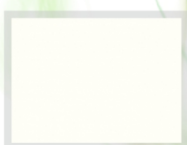


Mahoń



Wenge

Przemysłowe stucco:



Biały

RAL 9010



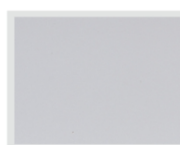
Brąz

RAL 8014



Biało - szary

RAL 9002



Srebrny

RAL 9006



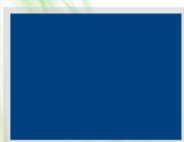
Antracyt

RAL 7016



Czerwony

RAL 3000



Niebieski

RAL 5010



Zielony

RAL 6005

Dostępne tłoczenia paneli :

kolor	bez przetłoczeń	jedno przetłoczenie na panel	cztery przetłoczenia na panel	mikroprofil
biały, brąz (woodgrain)		X	X	
złoty dąb, orzech	X	X	X	
winchester, wenge	X	X		
mahoń		X		
antracyt	X			
biały (gładki)	X			
przemysłowe : biały, brąz, biało-szary, czerwony, niebieski, zielony			X	
przemysłowe : srebrny, antracyt			X	X

Bez przetłoczeń



Jedno przetłoczenie na panel



Cztery przetłoczenia na panel



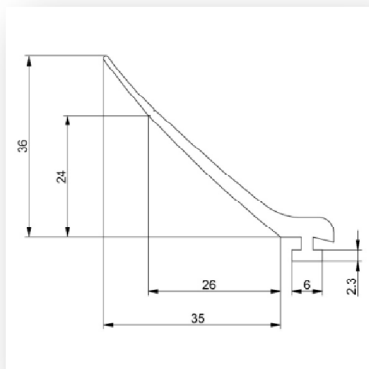
Mikroprofil



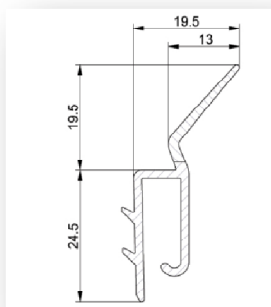
2.3. Uszczelki

Bramy segmentowe GS01 posiadają uszczelki między panelami oraz na około bramy tak aby zapewnić doskonałą izolację termiczną.

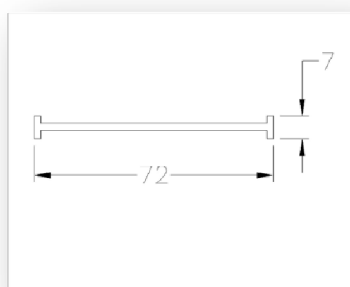
Uszczelka górna:



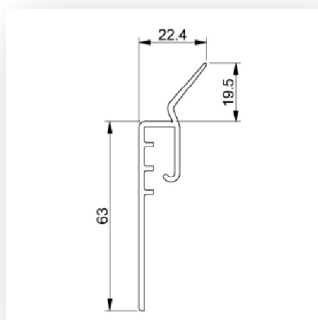
Uszczelka boczna:



Uszczelka dolna:



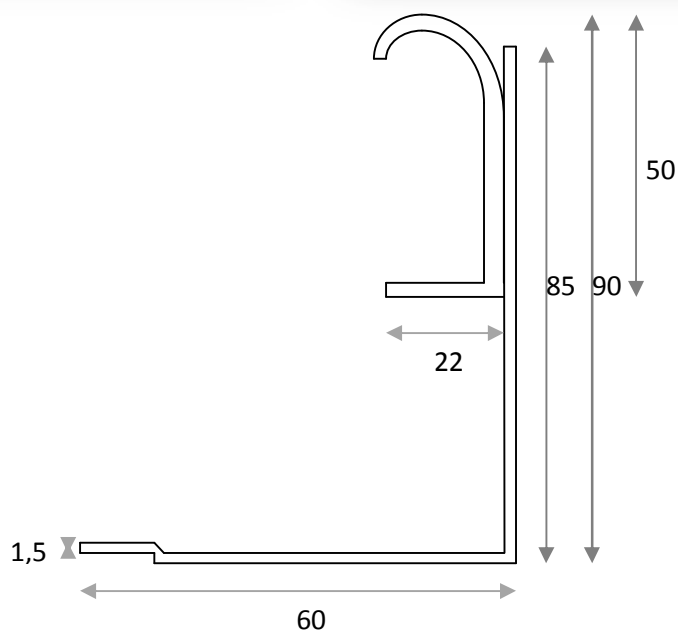
Uszczelka boczna/górna eliminująca mostki termiczne:



3. Prowadnice

W bramach segmentowych GS01 zastosowano ocynkowane prowadnice zaprojektowane w sposób uniemożliwiający wypadnięcie rolek jezdnych prowadzących panele bramy.

Grubość stali to 1,5mm



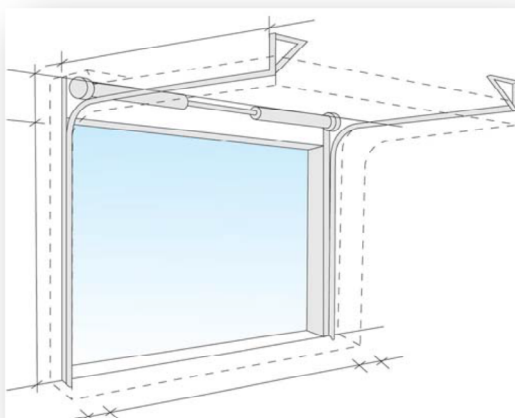
4. Sprężyny



Sprężyny do bram segmentowych GS01 obliczone są na 15000 cykli co zapewnia długotrwałe użytkowanie

5. Rodzaje prowadzeń:

5.1. SL : Standardowe prowadzenie

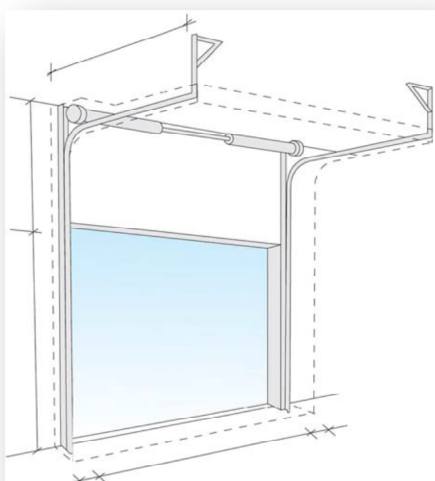


Standardowe prowadzenie: Sprężyny oraz system balansujący znajduje się nad otworem bramy.

Wymagane wolne miejsce do sufitu:

- dla bramy ręcznej 200 mm
- dla bramy automatyczne 250 mm

5.2. HL : Wysokie prowadzenie (opcjonalnie)



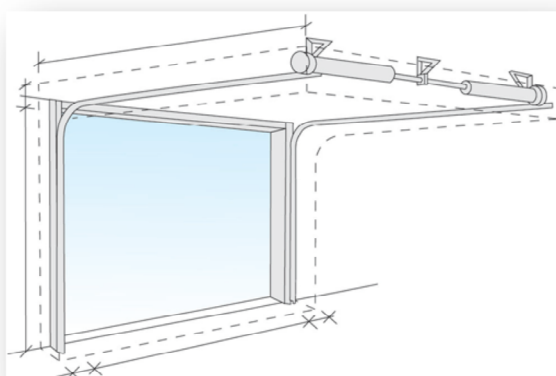
Opcjonalne prowadzenie :

Przedłużone prowadnice. Sprężyny oraz system balansujący umieszczony wysoko nad otworem bramy

Wymagane wolne miejsce do sufitu:

- dla bramy ręcznej 350 mm
- dla bramy automatyczne 400 mm

5.3. LL : Prowadzenie niskie, na niskie nadproże (opcjonalnie)



Opcjonalne prowadzenie:

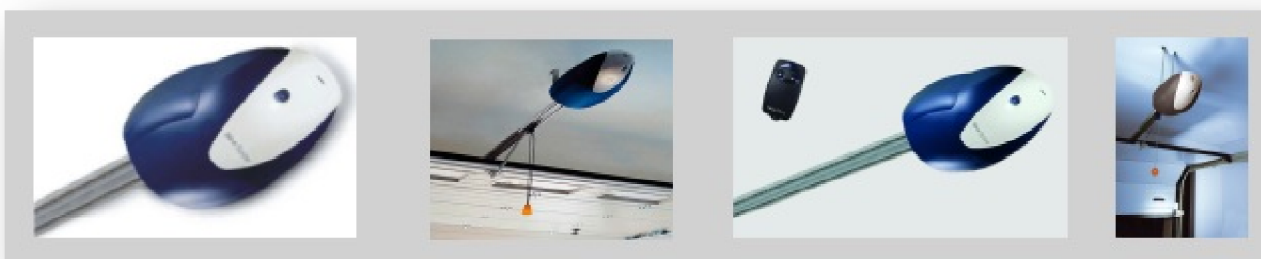
Sprężyny oraz system balansujący znajduje się na końcu prowadnic poziomych, w głębi garażu

Wymagane wolne miejsce do sufitu:

- dla bramy ręcznej 100 mm
- dla bramy automatyczne 150 mm

6. Układ napędowy

6.1. Nice Spido 650N

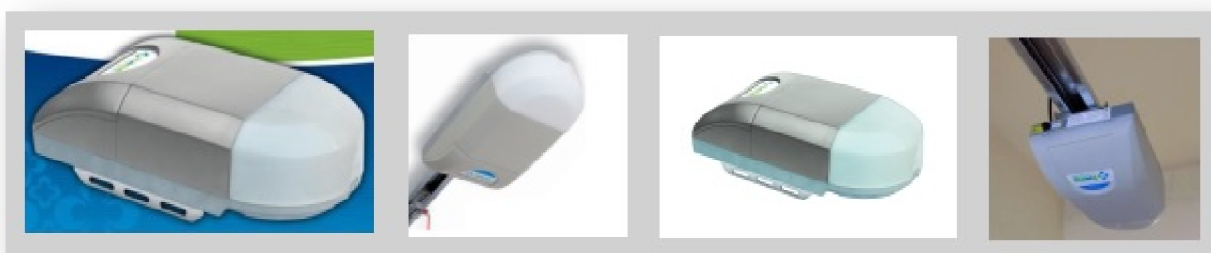


Włoski napęd SPIDO o sile 650N polecany jest do bram garażowych o powierzchni do 9m². Szybki, wygodny i godny zaufania gwarantuje spokój przez wiele lat użytkowania. Jednoelementowa, aluminiowa szyna i przeniesienie napędu przez łańcuch, to gwarancja wieloletniej, niezawodnej pracy.

- siła uciągu 650N
- system wykrywania przeszkody. Dzięki tej funkcji, w chwili napotkania na przeszkodę, siłownik zatrzymuje bramę i zmienia kierunek jej ruchu
- system odblokowania awaryjnego przy pomocy linki w przypadku braku napięcia
- wygodny przycisk sterownia "krok po kroku" na obudowie siłownika - otwarcie/zamknięcie bramy za pomocą jednego przycisku
- zwolnienie przed zamknięciem, zapewniające ciche i delikatne domknięcie bramy
- wewnątrz obudowy napędu znajduje się lampka umożliwiająca oświetlenie garażu ułatwiając manewr wjazdu
- Maksymalna wysokość bramy segmentowej 2250 mm (opcjonalnie: do 3000 mm)

Parametr	Jednostka	Wartość
Natężenie prądu silnika	A	-
Moc znamionowa pobierana przez silnik	W	-
Moment obrotowy	Nm	-
Stopień ochrony	IP	40
Prędkość liniowa	m/sek	0,15
Prędkość obrotowa	obr/min	-
Pow. bramy uchylnej maksymalna	m ²	-
Pow. bramy sekcyjnej maksymalna	m ²	-
Wysokość bramy maksymalna - brama sekcyjna	m	2,4
Wysokość bramy maksymalna - brama uchylna	m	2,6
Siła uciągu maksymalna	N	500
Temperatura pracy	*C	-20 - +50
Intensywność pracy	cykli/dobę	50
Wymiary	mm	-
Ciężar	kg	12 - z szyną
Ciężar bramy maksymalny	kg	-
Średnica otworu na wał bramy	mm	-

6.2. Came Home HG600 i HG1000



Kompletne zestawy do zautomatyzowania uchylnych i segmentowych bram garażowych. Wyposażone w sterowanie radiowe SPACE oraz wbudowaną lampę doświetlającą wjazd do garażu i wysprzężenie na wypadek zaniku zasilania.

Dostępne są dwa rodzaje napędów:

- HG600 - do bram o powierzchni skrzydła do 10m²
- HG1000 - do bram o powierzchni skrzydła do 14m²

Maksymalna wysokość bramy segmentowej 2500 mm

Produkty HOME zostały przebadane w akredytowanym laboratorium w Unii Europejskiej pod względem zgodności z Dyrektywami oraz odpowiednimi Normami i uzyskały możliwość oznaczenia znakiem CE.

Parametry:	HG600	HG1000
Zasilanie sieciowe	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Silnik	24V D.C./100W	24V D.C./120W
Siła ciągu	600N	1000N
średnia prędkość	5,77 m/min	5,77 m/min
maksymalna wilgotność względna	90%	90%
waga	5,8kg	5,8kg
zakres temperatury pracy	- 20stC - +55stC	- 20stC - +55stC
maksymalna powierzchnia skrzydła bramy	10m ²	14m ²

6.3. Warunki techniczne do zamontowania automatu:

Minimalne wymagane nadproże do zamontowania automatu wynosi:

- Przy standardowym prowadzeniu SL min 25cm
- Przy wysokim prowadzeniu HL min 40cm

- Przy niskim przewodzeniu LL min 15cm

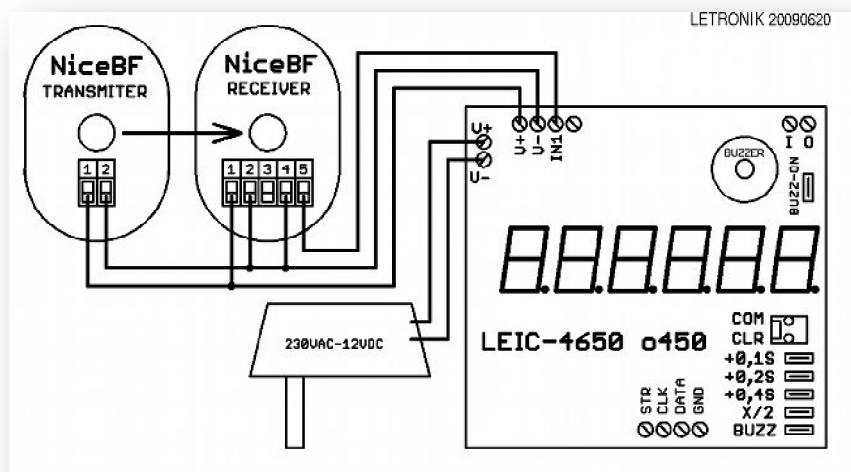
7. Fotokomórki Nice BF



Parametry fotokomórki nice BF według producenta:

Zasięg	15m standardowo, 30m po przecięciu zwory. Zasięg może być zredukowany do 50% w złych warunkach atmosferycznych: śnieg, mgła itp.
Napięcie zasilania	12 do 24 AC/DC
Długość fali podczerwonej	880nm
Częstotliwość nośnej	540Hz
Pobór prądu	RX 20mA TX 35mA
Obciążalność wyjścia	1A / 24V
Temperatura pracy	-20 do 70 °C
Wymiary	54x84x27

Schemat instalacji fotokomórek:



8. Okienka

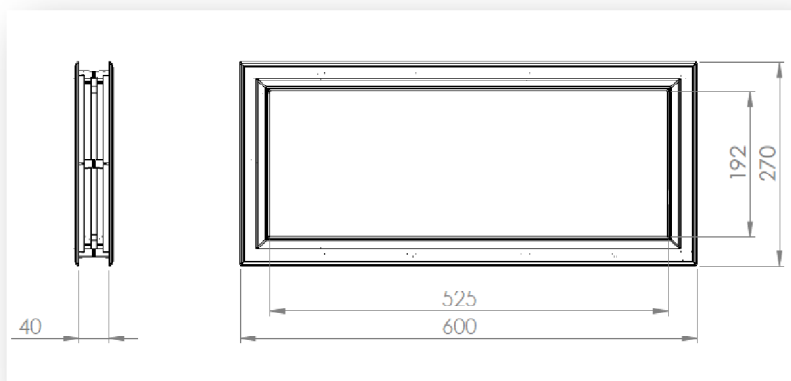
W oferowanych oknach do bram segmentowych zastosowano szybę zespoloną z poliwęglanu.

Dostępne kolory ramek zewnętrznych :

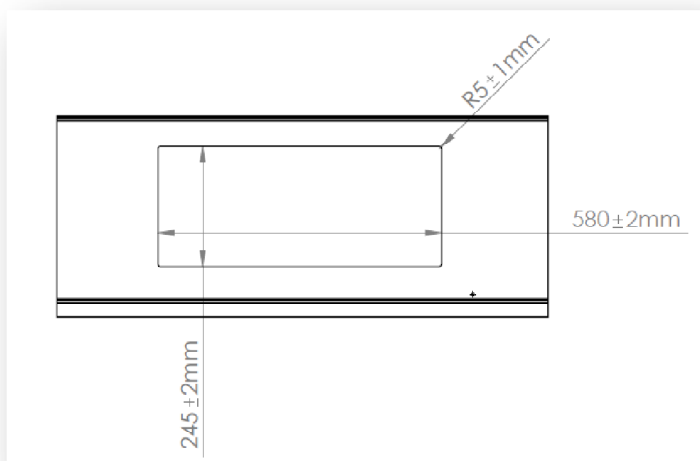
- Biały RAL 9016
- Czarny RAL 9005
- Brąz (RAL: 8003, 8011, 8014, 8017)
- Antracyt (RAL 7016)
- Srebrny (RAL 9003)



Wymiary ramki przeszklenia OKNO 270x600:

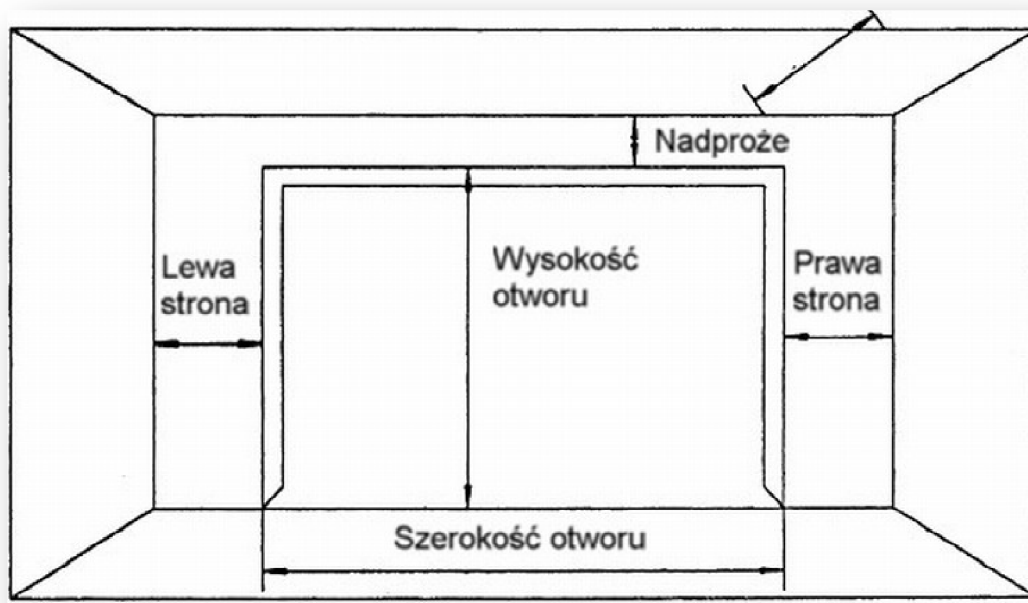


Wymiar otworu montażowego w bramie segmentowej:

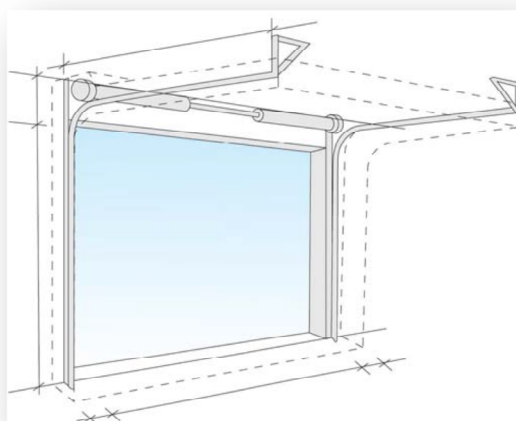


9. Wymagania przestrzenne i obiektowe

Bramę segmentową GS01 montujemy po wykonaniu tynków wewnętrznych.

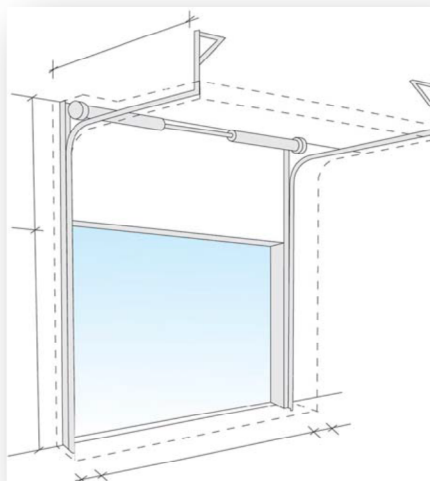


9.1. Wymagania przestrzenne przy standardowym prowadzeniu SL:



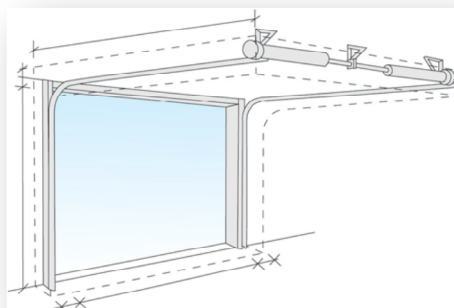
Szerokość otworu	Max 5000 mm
Wysokość otworu	Max 2500 mm
Nadproże (wolne miejsce do sufitu)	- Przy bramie ręcznej min. 200mm - Przy bramie automatycznej 250mm
Lewa strona	Min 100 mm
Prawa strona	Min 100 mm

9.2. Wymagania przestrzenne przy opcjonalnym prowadzeniu HL przy wysokim nadprożu:



Szerokość otworu	Max 5000 mm
Wysokość otworu	Max 2500 mm
Nadproże (wolne miejsce do sufitu)	- Przy bramie ręcznej min. 350mm - Przy bramie automatycznej 400mm
Lewa strona	Min 100 mm
Prawa strona	Min 100 mm

9.3. Wymagania przestrzenne przy opcjonalnym prowadzeniu LL przy niskim nadprożu:



Szerokość otworu	Max 5000 mm
Wysokość otworu	Max 2500 mm
Nadproże (wolne miejsce do sufitu)	- Przy bramie ręcznej min. 100mm - Przy bramie automatycznej 150mm
Lewa strona	Min 100 mm
Prawa strona	Min 10 mm

10. Warunki gwarancji i konserwacja:

Kupujący zobowiązuje się użytkować oraz konserwować bramę zgodnie z warunkami udzielonej przez Sprzedającego gwarancji i instrukcji obsługi.

Brama segmentowa GS01 nie jest przeznaczona do użytku w warsztatach, magazynach itp., gdzie użytkowanie jest intensywniejsze, stosuje się tam specjalne bramy przemysłowe.

Sprzedający udziela Kupującemu gwarancji na:

- elementy bramy na okres 24 miesięcy od daty zakupu,
- automatykę na okres 24 miesięcy od daty zakupu.

Odpowiedzialność z tytułu gwarancji dotyczy wyłącznie wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcji, wyrobów składowanych i magazynowanych w pomieszczeniach krytych, suchych i przewiewnych, zamontowanych w normalnych warunkach środowiskowych.

Zgłoszenia reklamacyjne przyjmuje wyłącznie punkt, w którym została zakupiona lub zamontowana brama garażowa.

Podstawą do wnoszenia roszczeń z tytułu reklamacji jest dowód zakupu lub protokół odbiorczy

W okresie gwarancyjnym usuwane są wady produktu spowodowane stwierdzonymi wadami materiałowymi lub błędami w produkcji pod warunkiem, że wyroby nie są wystawione na działanie temperatury poniżej -20° C i powyżej +50° C (ciemne kolory paneli bramy na słońcu mogą nagrzewać się nawet do 90° C co może spowodować odkształcenie paneli w związku z tym nie zaleca się ich montażu w nasłonecznionym miejscu)

Sprzedający zobowiązuje się do naprawy, wymiany lub obniżenia ceny zakupu wadliwego elementu.

W przypadku zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji wszelkie koszty z tym związane ponosi zgłaszający reklamację.

Wymienione części przechodzą na własność Sprzedającego .

Świadczenia gwarancyjne nie będą realizowane w przypadku:

- użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem wyrobu
- montażu dokonanego przez osobę niekompetentną, niezgodnie z instrukcją obsługi i montażu lub też zaniechania konserwacji produktu opisanego w instrukcji obsługi
- nieodpowiedniej i niezgodnej z instrukcją obsługi i montażu, obsługi produktu lub użytkowania niesprawnego produktu
- działania czynników zewnętrznych takich jak: ogień, woda, sole, ługi, kwasy, rozpuszczalniki oraz inne agresywnie działające substancje (np. cement, wapno, wilgoć, środki ścierające i czyszczące powodujące ubytki materiałowe lub rysy) lub anormalnych warunków pogodowych oraz klęsk żywiołowych i zdarzeń losowych

- uszkodzeń wynikających z naturalnego zużycia elementów elastycznych (np. uszczelki gumowe), oraz uszkodzeń mechanicznych (np. wgniecenia, rysy)
- przeróbek lub zmian konstrukcyjnych dokonanych przez użytkownika lub osoby trzecie nieupoważnione do takich zmian przez Sprzedającego
- czynności przewidzianych w instrukcji obsługi i montażu oraz wszelkich regulacji (regulacja naciągu sprężyny, naciągu linek na bębnach, docisku paneli do uszczelki bramy, automatu) zgodnie z warunkami konserwacji bramy, do wykonania których zobowiązuje się użytkownik produktu we własnym zakresie i na własny koszt
- zakłóceń w funkcjonowaniu urządzeń sterujących spowodowanych silnym działaniem pola magnetycznego

Załącznikiem do produktu jest instrukcja obsługi i montażu bramy wraz z warunkami konserwacji.

Folię ochronną należy zerwać w ciągu 2 tygodni od zamontowania bramy.

Warunkiem zachowania gwarancji jest okresowy przegląd konserwacyjny wykonany przez autoryzowanego instalatora przed upływem 12 miesięcy od daty zakupu. Przegląd konserwacyjny jest odpłatny.

Zwrot towaru nie używanego jest możliwy w ciągu 14 dni od zakupu.