

Nice

Cennik Bram 2021

25
YY
Twenty
Five
Years
Young

BRAMY:

• GARAŻOWE

• PRZEMYSŁOWE

• SZYBKOBIEŻNE



Cennik ważny od 04.2021

Kolory podstawowe – bramy Woodgrain oraz Silk – to dwa najbardziej klasyczne kolory, RAL 9016 Biel i RAL 8014 Brąz Sepia, a w przypadku bram Woodgrain także RAL 7016 Antracyt, dostępne zawsze w bardzo atrakcyjnej cenie.

Dekory OFERTA SPECJALNA – bramy Silk – to trzy najpopularniejsze i najczęściej wybierane przez klientów okleiny w niezwykle atrakcyjnej ofercie cenowej. Są to: Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny.

Dekory Grupa I – bramy Silk – tę grupę stanowi dwanaście równie popularnych wśród klientów oklein. Są to: Ciemny Dąb, Dąb Bagienny, Winchester, Mahoń, Siena Noce, Antracyt Gładki, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Kremowy i Dąb Naturalny. Bramy garażowe w tych okleinach zdają się nigdy nie tracić na swej atrakcyjności.

Kolory Standardowe – bramy Woodgrain – to grupa trzech popularnych kolorów wśród których znajdują się – RAL 8017 Brąz Czekoladowy, RAL 9006 Srebrny, RAL 7035 Szary Jasny.

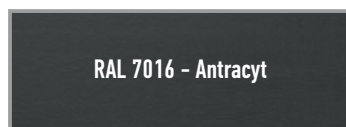
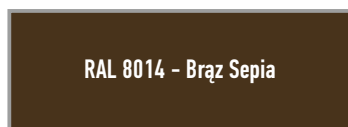
Dekory Grupa II – bramy Silk – to grupa dziewięciu dodatkowych oklein wpisujących się doskonale w aktualne trendy kolorystyczne. Jest to pięć oklein drewnopodobnych – Woodec Dąb Turnera, Cedr Szary, Dąb Sheffield, Dąb Czarny Palony, Macore oraz cztery bardzo popularne kolory, wśród nich trzy w tak popularnych obecnie odcieniach szarości – Antracyt Szczotkowany, Bazaltowo-Szary Gładki, Beton oraz Czarny Gładki.

Dowolny kolor RAL – bramy Woodgrain oraz Silk – to niemal nieograniczone możliwości lakierowania powierzchni bramy garażowej na wybrany kolor z palety RAL (z wyłączeniem kolorów perłowych, metalizowanych i fluorescencyjnych) w bardzo atrakcyjnej cenie. Możliwość taka stanowi doskonałe uzupełnienie kolorów i oklein standardowych i daje pełną swobodę kreowania wyglądu bramy garażowej.

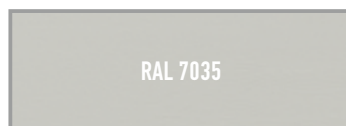
Paleta dostępnych kolorów bram garażowych

Paleta kolorów i oklein dostępnych w segmentowych bramach garażowych Nice powstała w odpowiedzi na bieżące potrzeby i trendy w nowoczesnym budownictwie. Różnorodność dostępnych kolorów daje nieograniczone możliwości w kreowaniu wyglądu bramy wkomponowanej w architekturę budynku i otoczenia.

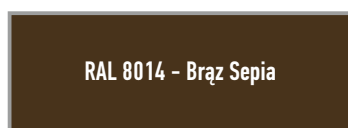
Kolory podstawowe (Woodgrain)



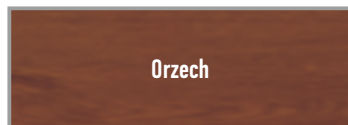
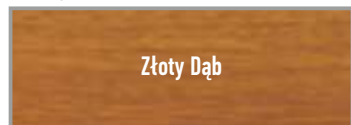
Kolory standardowe (Woodgrain)



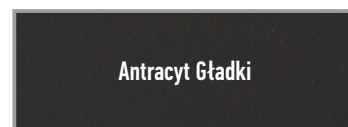
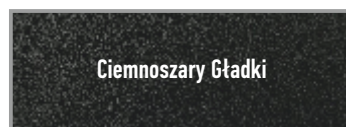
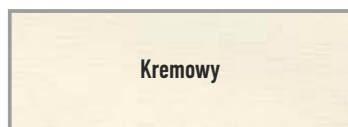
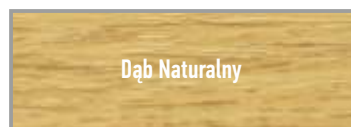
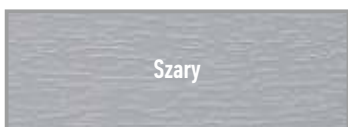
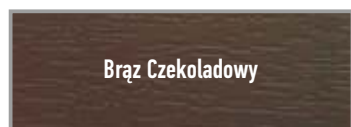
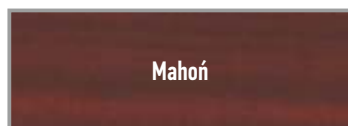
Kolory podstawowe (Silk)



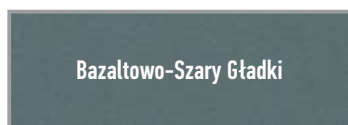
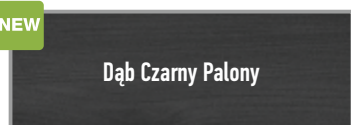
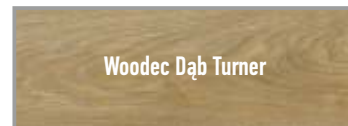
Dekory (Silk) - OFERTA SPECJALNA



Dekory (Silk) - Grupa I



Dekory (Silk) - Grupa II



Prezentowane kolory RAL oraz okleiny mają charakter poglądowy.

Nice Spis treści

Segmentowe bramy garażowe

Specyfikacja modeli bram/prowadzenia	3
Wymagania instalacyjne	4
Schematy/przekroje	5
Nice Simple Classic (Woodgrain) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary standardowe	6-11
Nice Simple Classic (Woodgrain) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary specjalne	12-19
Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary standardowe	20-25
Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary specjalne	26-33
Nice Classic (Silk) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary standardowe	34-41
Nice Classic (Silk) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary specjalne	42-49
Nice Premium i Design (Silk) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary standardowe	50-57
Nice Premium i Design (Silk) - sprężyny naciągowe, sprężyny skrętne Wymiary specjalne	58-65
Opcje dodatkowe do bram 40 mm	66-67
Drzwi boczne garażowe	68-69

Nice Design ISO 60 (Silk) - sprężyny skrętne Wymiary standardowe	70-73
Nice Design ISO 60 (Silk) - sprężyny skrętne Wymiary specjalne	74-77
Opcje dodatkowe do bram 60 mm	78-79
Okna/kratki/przeszklenia	80
Charakterystyka napędów bram garażowych	81
Tabela zastosowań wysprzęglenia SPA 2, OTA11	81
Segmentowe bramy przemysłowe	
Nice Steel Clasic NSC/Steel Micro NSM - ręczne, automatyczne TOTMAN, automatyczne AUTOMAT	84-89
Nice Steel Basic NSB - ręczne, automatyczne TOTMAN, automatyczne AUTOMAT	90-91
Typy prowadzeń i wymiary montażowe	92-93
Opcje dodatkowe do bram NSC, NSM oraz NSB	94-96
Drzwi boczne przemysłowe NSC/NSM	97-98
Szybkobieżne bramy rolowane	
Nice Alu Soft z systemem samo naprawy	100-101
Nice Alu Bar z profilem aluminiowym w dolnej krawędzi	102-103
Opcje dodatkowe do bram szybkobieżnych	104-105
Formularze zamówień/formularz pomiarowy	



Nice

25 lat Nice Polska



26 listopada 1996 roku, sporządzony został akt notarialny, na mocy którego powstała firma Nice Polska. Byliśmy jednym z pierwszych oddziałów włoskiej Grupy Nice, która została założona 1993 roku, a więc zaledwie trzy lata wcześniej. Rok 2021 to jubileuszowy rok. Mamy dwadzieścia pięć lat, więc nasza siła nie wynika z tradycji, ale z naszego podejścia do kwestionowania obowiązujących reguł oraz szukania alternatywnych i nowoczesnych rozwiązań. 25 lat to wspaniały wiek – z jednej strony jesteśmy

młodzi, z drugiej dojrzały i stabilni – jesteśmy graczem, który dyktuje zasady gry w naszym sektorze!

Oferta Nice Polska na przestrzeni lat

Polski oddział Nice jest jednym z pierwszych międzynarodowych oddziałów włoskiej firmy Nice Group - silnej międzynarodowej grupy posiadającej obecnie 24 oddziały na całym świecie. Od 1996 roku, z dystrybutora podstawowych rozwiązań do automatyzacji bram i rolet, Nice Polska stał się dostawcą kompleksowych systemów automatyki dla domu i przemysłu. Na przestrzeni lat firma została liderem rynkowym w segmencie automatyki dla domu i przemysłu, zwiększając znacząco świadomość marki wśród obecnych i przyszłych użytkowników oraz silnie rozbudowując sieć profesjonalnej dystrybucji. Obecnie Nice Polska oferuje: automatykę do bram przesuwanych, skrzydłowych, garażowych, przemysłowych oraz rolet, segmentowe bramy garażowe oraz przemysłowe, szybkobieżne bramy rolowane, systemy parkingowe, systemy kontroli ruchu pieszych oraz wideodomofony.

Rozwój firmy

Nice Polska to przede wszystkim ludzie – to dzięki naszym pracownikom, jesteśmy wyjątkowi, niepowtarzalni, oryginalni. Atutem Nice Polska od samego początku był mocny zespół, składający się z zaangażowanych i oddanych swojej pracy osób. Wielu z nich jest z firmą od początku jej istnienia na polskim rynku. To właśnie dzięki wykwalifikowanej kadrze udało nam się zbudować zaufanie wśród kontrahentów. Właściwa organizacja zarządzania w firmie daje członkom naszego zespołu dużą samodzielność w podejmowaniu decyzji, dzięki czemu osiągamy wysoką efektywność pracy. Dziś zespół Nice Polska to ponad 57 osób, pracujących w dziale handlowym, marketingu, technicznym, IT oraz w księgowości.



1996



Nice

2021

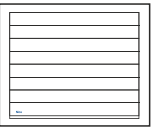
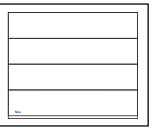
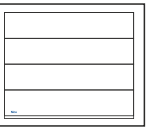


Zaczynaliśmy od małego biura, obecnie budynek w Pruszkowie to ponad 3800 metrów kwadratowych z nowoczesnymi powierzchniami biurowo-magazynowymi. Wysoką, 12-metrową halę naszego magazynu, widać już z daleka. Pomieszczenie w pełni zabezpiecza możliwości przechowywania produktów w odpowiednich warunkach. Nasze hale serwisowe dla mechaników oraz elektromechaników pozwalają na utrzymanie najwyższych standardów obsługi oraz poprawę logistyki obsługi zgłoszeń serwisowych. W części biurowej mieści się duża sala konferencyjna, która jest wykorzystywana do celów szkoleniowych oraz przy okazji wewnętrznych eventów. W budynku zastosowano szereg nowoczesnych rozwiązań technologicznych, m.in. zainstalowano system kamer przemysłowych, monitoring oraz inteligentny system kontroli przeciwpożarowej. Przed budynkiem zainstalowano pokazowy system parkingowy NicePark.

Przez 25 lat sprzedaliśmy w Polsce DZIESIĘĆ MILIONÓW PRODUKTÓW, które ułatwiają naszym klientom życie, tworząc świat bez barier. Było to możliwe dzięki prężnej rozbudowie sieci profesjonalnej dystrybucji. Obecnie współpracujemy z ponad 1500 Partnerami Handlowymi z obszaru całej Polski, a dobre relacje z Klientami są jednym z priorytetów naszej działalności.



Nice Specyfikacja modeli bram/prowadzenia

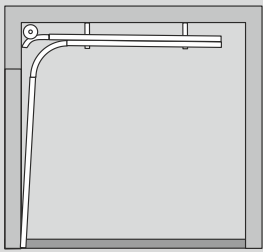
							
Nazwa modelu	Simple Classic	Simple Premium	Simple Design	Classic	Premium	Design	Design ISO 60
Grubość sekcji	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	60 mm
Stosowane wysokości sekcji*	500, 610 mm	500, 555, 610 mm	500, 610 mm	500, 610 mm	500, 555, 610 mm	500, 555, 610 mm	500, 610 mm
Przetłoczenia od zewnątrz	Poziome wąskie	Poziome szerokie	Bez przetłoczeń	Poziome wąskie	Poziome szerokie	Bez przetłoczeń	Bez przetłoczeń
Struktura blachy od zewnątrz	Woodgrain	Woodgrain	Woodgrain	Gładka (Silk)	Gładka (Silk)	Gładka (Silk)	Gładka (Silk)
Przetłoczenia od wewnątrz	Poziome wąskie	Poziome wąskie	Poziome wąskie	Poziome wąskie	Poziome wąskie	Poziome wąskie	Poziome wąskie
Struktura blachy od wewnątrz	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco	Stucco
Kolor od wewnątrz	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)
Dostępne systemy wyważenia	E120 - sprężyny naciągowe	E120 - sprężyny naciągowe	E120 - sprężyny naciągowe	E120 - sprężyny naciągowe	E120 - sprężyny naciągowe	E120 - sprężyny naciągowe	x
	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne	Sprężyny skrętne

UWAGA: zgłoszenia reklamacyjne rozpatrywane będą w oparciu o **Normy Zakładowe** opublikowane na stronie internetowej www.nice.pl w zakładce: **FORMULARZE, KARTY GWARANCYJNE, INSTRUKCJE**

* Sekcje środkowe posiadają jedną z podanych wysokości. Sekcje skrajne (górną, dolną) - w przypadku bram **ze sprężynami skrętnymi** są wynikowe i ich wysokości końcowe uzyskuje się poprzez równomierne ścięcie jednej z podanych wysokości w taki sposób aby były jak najbardziej do siebie zbliżone. W przypadku bram **E120 - wymiary standardowe** - górny panel nie jest ścinany (pozostaje cały zamek górny-patrz schematy/przekroje) przez co sekcje dolne i górne mogą odbiegać od siebie wysokościami. **Bramy E120 - wymiary specjalne** - możliwość zamówienia (bez dopłaty) opcji symetrycznego ścięcia górnego i dolnego panela (jak w bramach ze sprężynami skrętnymi).

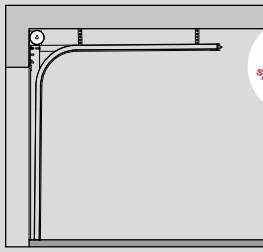
Dostępne systemy prowadzenia oraz wymiary montażowe i eksploatacyjne:

Prowadzenie Standardowe N
(sprężyny skrętne z przodu)



Max wymiar bramy do 4300 x 3000 mm,
4500 x 2875 mm, 4700 x 2750 mm,
4900 x 2625 mm, 5250 x 2500 mm,
(brama 60 mm 5000 x 2500),
5500 x 2500 mm, 6000 x 2250 mm,
(brama 60 mm 5500 x 2250)

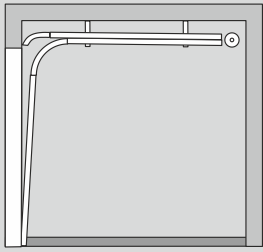
Prowadzenie Standardowe Podwyższone NH
(sprężyny skrętne z przodu)



Dostępne przy wymiarach specjalnych!

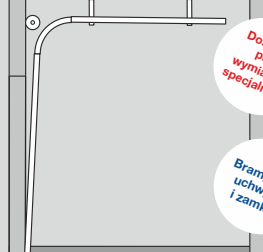
Max wymiar bramy do 4300 x 3000 mm,
4500 x 2875 mm, 4700 x 2750 mm,
4900 x 2625 mm, 5250 x 2500 mm,
(brama 60 mm 5000 x 2500),
5500 x 2500 mm, 6000 x 2250 mm
(brama 60 mm 5500 x 2250)

Prowadzenie Obniżone L
(sprężyny skrętne z tyłu)



Max wymiar bramy do 3500 x 3000 mm
(brama ręczna),
3500 x 2875 mm (brama automatyczna),
5000 x 2500 mm, 5500 x 2375 mm
(brama 60 mm 5500 x 2250)

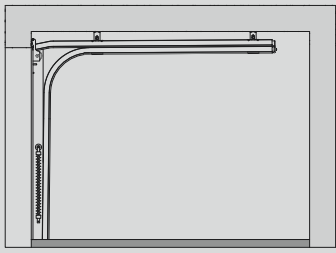
Prowadzenie Wysokie H
(sprężyny skrętne z przodu)



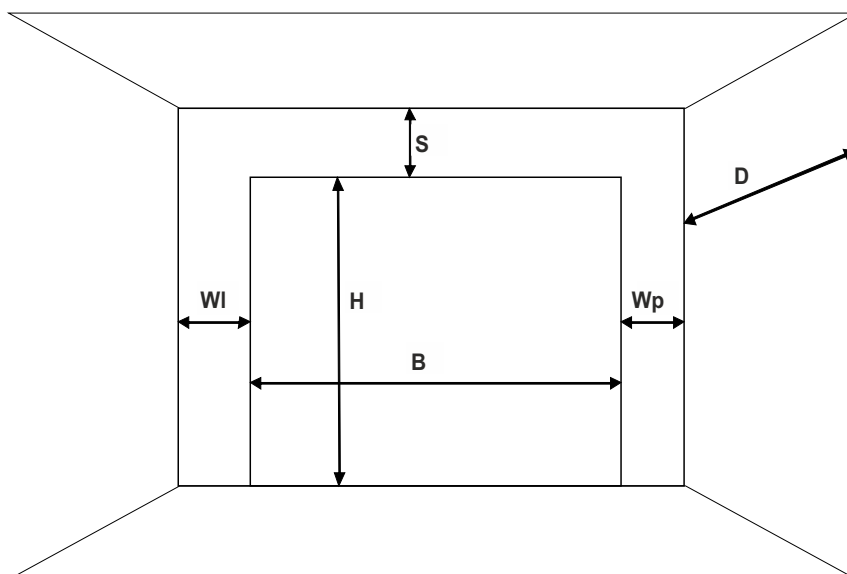
Dostępne przy wymiarach specjalnych!
Bramy bez uchwytu i zamka

Max wymiar bramy do 3500 x 3000 mm,
5500 x 2500 mm (tylko bramy 40 mm)

Prowadzenie E120
(sprężyny naciągowe)



Max wymiar bramy do 4000 x 2500 mm,
(tylko bramy 40 mm)



Bramy wyposażone są w kompletny zestaw montażowy dostosowany do standardowych warunków montażowych (wysokości nadproża „S max” tabele str. 5). W przypadku nadproży przekraczających S max konieczne jest zastosowanie dodatkowych podwieszeń.

Nice Wymagania instalacyjne

BRAMY 40 mm – Prowadzenia E120, N, L i NH - Wymagania instalacyjne							
Prowadzenie	S min. - brama ręczna (mm)	S min. - brama automatyczna (mm)	S max. - wysokość nadproża do standardowych podwieszni (mm)	Wl, Wp (mm)	Wysokość światła wjazdu - brama ręczna (mm)	Wysokość światła wjazdu - brama automatyczna (mm)	Głębokość zabudowy D* (mm)
E120	120	130	350	100*	H - 150	H-30	H + 500
Standard N	210	220	360	100*	H - 80	H	H + 555
Obniżone L	120	130	250	100*	H - 100	H - 100	H + 625
Standard podwyższone NH	350	350	650	100*	H	H	H + 420

* Zestaw do montażu bocznego - 120 mm

Bramy 40 mm - Prowadzenie wysokie H - Wymagania instalacyjne							
Prowadzenie	Sn - wysokość nadproża do napędu szynowego (mm)	S min. i S max. - wysokość nadproża do standardowych podwieszni (mm)	Wl, Wp (mm)	Wysokość światła wjazdu - brama ręczna i autom.	Wyliczanie HL	Dostępne przewyższenie HL (mm)	Głębokość zabudowy (mm)*
Wysokie H	470 - 760	470 - 1400	100	H	S - 260	210 - 900	H - HL + 750

Bramy 60 mm - Prowadzenie N, L i NH - Wymagania instalacyjne							
Prowadzenie	S min. - brama ręczna (mm)	S min. - brama automatyczna (mm)	S max. - wysokość nadproża do standardowych podwieszni (mm)	Wl, Wp (mm)	Wysokość światła wjazdu - brama ręczna (mm)	Wysokość światła wjazdu - brama automatyczna (mm)	Głębokość zabudowy D* (mm)
Standard N	280	290	360	100	H - 80	H	H + 555
Obniżone L	150	160	280	100	H - 100	H - 100	H + 625
Standard podwyższone NH	350	350	650	100	H	H	H + 420

* Podane wartości wskazują głębokość zabudowy wyznaczoną przez konstrukcję prowadnic poziomych. Dla prawidłowego montażu winien być zapewniony swobodny dostęp do każdego elementu konstrukcji w związku z czym zalecane jest, aby głębokość była odpowiednio większa. Głębokość zabudowy dla bramy z napędem uzależniona jest od długości zastosowanej szyny – ok. 3400 mm dla szyny 3000 mm i ok. 4400 mm dla szyny 4000 mm (napędy SPIN) oraz ok. 3100 mm dla szyny 2850 mm i ok. 4100 mm dla szyny 3850 mm (napędy SHEL)

Istotne informacje dotyczące cennika i współpracy



Warunki ogólne:

- Podane ceny bram i akcesoriów wyrażone są w PLN i są sugerowanymi cenami detalicznymi netto (nie zawierają podatku VAT).
- Ceny elementów wyposażenia dodatkowego bram i drzwi (jak np.: przeszklenia, zamki, uchwyty, itp.) określają dopłatę za te elementy zamawiane łącznie z produktem standardowym (brama, drzwi). Zamawiane osobno są kalkulowane indywidualnie lub wg cennika elementów serwisowych.
- Wprowadzenie zmiany lub korekty do złożonego zamówienia możliwe jest do dwóch dni roboczych od jego złożenia i wymaga formy pisemnej.
- Wprowadzona zmiana może wpłynąć na wydłużenie terminu realizacji.
- Podczas dostawy zamówionego towaru Partner Handlowy zobowiązany jest do dokonania kontroli ilościowo-rodzajowej oraz jakościowej.
- Niezgodności ilościowo-rodzajowe Partner Handlowy powinien zgłosić pisemnie przy odbiorze towaru w formie adnotacji na dokumencie WZ.
- Niezgodności jakościowe wymagają formy pisemnej i winne być zgłaszane niezwłocznie po ich stwierdzeniu lecz nie później niż 14 dni od daty dostawy.
- Zgłoszenia reklamacyjne rozpatrywane będą w oparciu o **Normy Zakładowe** opublikowane na stronie internetowej www.nice.pl w zakładce: **FORMULARZE, KARTY GWARANCYJNE, INSTRUKCJE.**

Uwagi

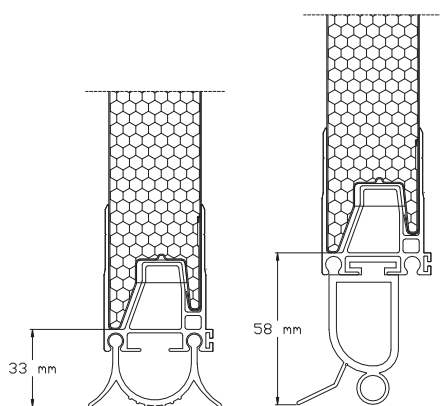
- Nie zaleca się montażu bram garażowych i przemysłowych w ciemnych kolorach i okleinach w miejscach silnie nasłonecznionych** – przede wszystkim strony: południowa, zachodnia lub południowo-zachodnia. Na skutek nagrzewania się płaszcza bramy do wysokich temperatur doprowadzić to może do odkształcenia jego powierzchni, co jest procesem naturalnym wynikającym z właściwości materiałowych i nie będzie stanowiło podstawy do roszczenia reklamacyjnego.
- Zamawianie bram/drzwi/paneli o takich samych kolorach/okleinach lecz w różnych zamówieniach (partiach dostaw) może wiązać się z różnicami w odcieniach kolorów/oklein.
- Roszenie się paneli (stalowych, aluminiowych, przeszklonych, szyb) jest procesem naturalnym i nie podlega roszczeniom gwarancyjnym.
- Montaż bram i drzwi powinien odbyć się do otworu wykończonego (tynki, posadzka), a tynki powinny być wyschnięte. Montaż przy mokrych tynkach (w związku z dużym parowaniem wilgoci) może spowodować pojawienie się na elementach stalowych nalotu oraz rdzawych zacieków.
- Bramy zamontowane w odległości mniejszej niż 5000 m od linii brzegowej morza nie będą objęte gwarancją producenta.

Informacje dodatkowe:

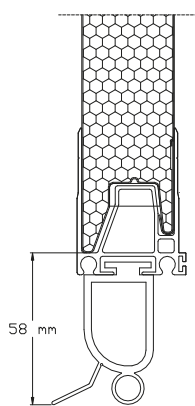
- Rysunki oraz zdjęcia zamieszczone w cenniku mają charakter poglądowy.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i materiałowych w oferowanych produktach bez wcześniejszego uprzedzenia.

Nice Schematy / Przekroje

Wysokość profilu dolnego z uszczelką:

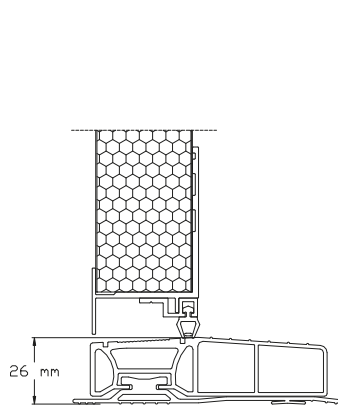


Uszczelka standardowa (bramy garażowe)

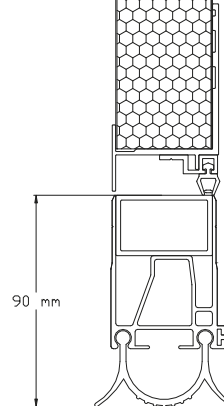


Uszczelka pod zabezpieczenie optyczne (bramy przemysłowe - wszystkie opcje sterowania)

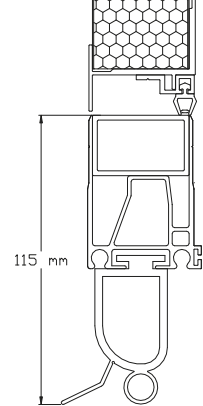
Wysokość progu z uszczelką w świetle drzwi:



Próg 26 mm + uszczelka (bramy garażowe i przemysłowe)

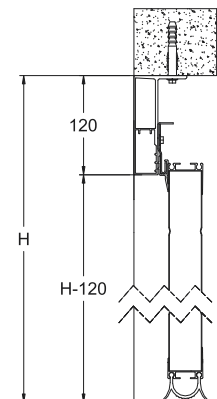


Próg 90 mm + uszczelka standardowa (bramy garażowe)

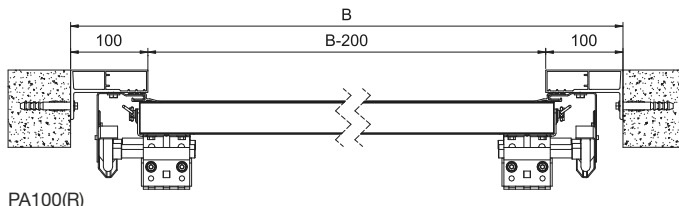


Próg 115 mm + uszczelka pod zabezpieczenie optyczne (bramy przemysłowe - wszystkie typy sterowania)

Profile renowacyjne PA100(R)/PA120(R):

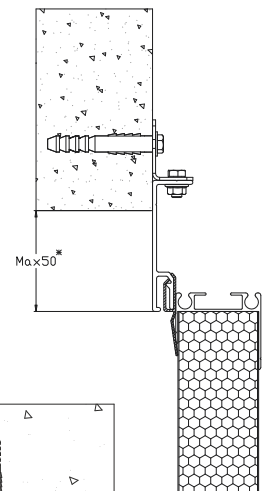


PA120(R)



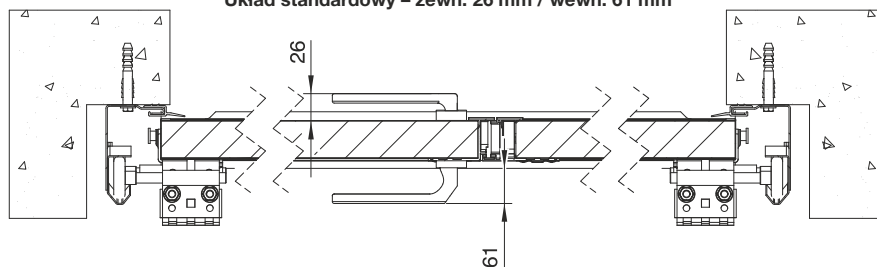
PA100(R)

Renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa:

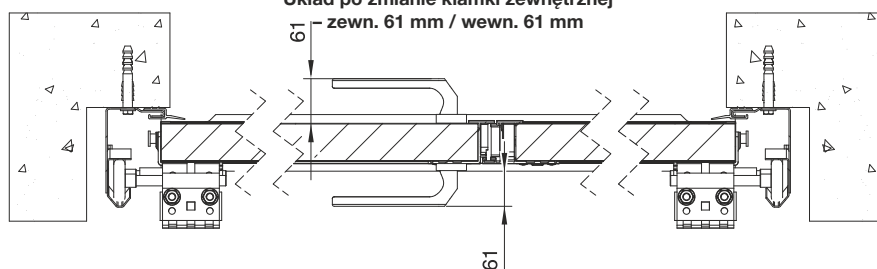


Głębokość wbudowania klamki wewnętrznej oraz zewnętrznej:

Układ standardowy – zewn. 26 mm / wewn. 61 mm



Układ po zmianie klamki zewnętrznej – zewn. 61 mm / wewn. 61 mm



Układ górnej sekcji:

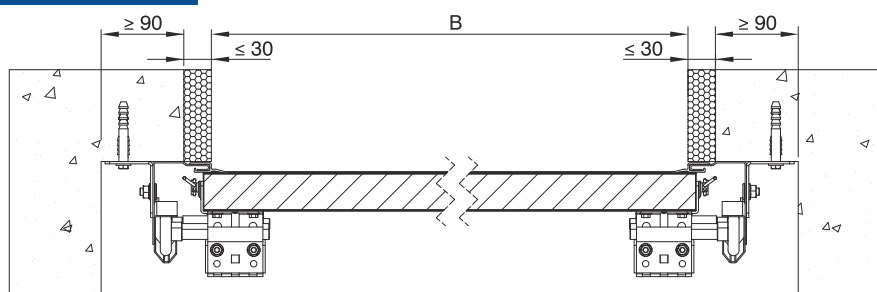


Bramy E120 – standardowe wykonanie - panel bez ścicia



Bramy E120 – wykonanie opcjonalne (wymiary specjalne)
Bramy ze sprężynami skrętnymi – standardowe wykonanie - panel ścięty symetrycznie do dolnego i okuty profilem aluminiowym

Montaż boczny:



Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

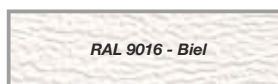
- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- **Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

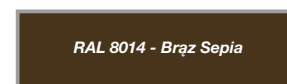
Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)



RAL 9016 - Biel



RAL 8014 - Brąz Sepia



RAL 7016 - Antracyt

Kolory podstawowe Woodgrain:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia)
- RAL 7016 (Antracyt).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2240	2300	2300	2360	2430	2540	2720	2910	3020	3210	3340
1950	2240	2300	2300	2360	2430	2540	2720	2910	3020	3210	3340
2000	2240	2300	2300	2360	2430	2540	2720	2910	3020	3210	3340
2050	2300	2350	2350	2430	2510	2620	2780	2990	3130	3310	3540
2100	2300	2350	2350	2430	2510	2620	2780	2990	3130	3310	3540
2125	2300	2350	2350	2430	2510	2620	2780	2990	3130	3310	3540
2200	2370	2430	2430	2490	2560	2690	2870	3090	3220	3510	3640
2250	2370	2430	2430	2490	2560	2690	2870	3090	3220	3510	3640
2300	2540	2600	2600	2680	2750	2890	3030	3260	3430	3720	3880
2350	2540	2600	2600	2680	2750	2890	3030	3260	3430	3720	3880
2375	2540	2600	2600	2680	2750	2890	3030	3260	3430	3720	3880
2475	2690	2770	2770	2850	2920	3070	3250	3490	3710	3970	4100
2500	2690	2770	2770	2850	2920	3070	3250	3490	3710	3970	4100

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2810	2860	2860	2930	2990	3110	3290	3470	3590	3770	3900
1950	2810	2860	2860	2930	2990	3110	3290	3470	3590	3770	3900
2000	2810	2860	2860	2930	2990	3110	3290	3470	3590	3770	3900
2050	2860	2920	2920	3000	3070	3180	3350	3550	3690	3870	4100
2100	2860	2920	2920	3000	3070	3180	3350	3550	3690	3870	4100
2125	2860	2920	2920	3000	3070	3180	3350	3550	3690	3870	4100
2200	2940	2990	2990	3060	3130	3260	3430	3650	3780	4070	4200
2250	2940	2990	2990	3060	3130	3260	3430	3650	3780	4070	4200
2300	3170	3230	3230	3310	3380	3520	3660	3890	4060	4340	4510
2350	3170	3230	3230	3310	3380	3520	3660	3890	4060	4340	4510
2375	3170	3230	3230	3310	3380	3520	3660	3890	4060	4340	4510
2475	3320	3400	3400	3480	3550	3700	3870	4110	4330	4600	4720
2500	3320	3400	3400	3480	3550	3700	3870	4110	4330	4600	4720

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2950	3010	3010	3070	3140	3260	3430	3610	3730	3920	4040
1950	2950	3010	3010	3070	3140	3260	3430	3610	3730	3920	4040
2000	2950	3010	3010	3070	3140	3260	3430	3610	3730	3920	4040
2050	3010	3060	3060	3150	3220	3330	3490	3700	3830	4020	4250
2100	3010	3060	3060	3150	3220	3330	3490	3700	3830	4020	4250
2125	3010	3060	3060	3150	3220	3330	3490	3700	3830	4020	4250
2200	3080	3140	3140	3200	3270	3400	3580	3800	3920	4220	4350
2250	3080	3140	3140	3200	3270	3400	3580	3800	3920	4220	4350
2300	3250	3310	3310	3390	3460	3600	3740	3970	4140	4420	4590
2350	3250	3310	3310	3390	3460	3600	3740	3970	4140	4420	4590
2375	3250	3310	3310	3390	3460	3600	3740	3970	4140	4420	4590
2475	3500	3580	3580	3660	3730	3880	4050	4290	4510	4770	4890
2500	3500	3580	3580	3660	3730	3880	4050	4290	4510	4770	4890

Nice Simple Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

RAL 7016 - Antracyt

Kolory podstawowe Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 9016 (Biel), • RAL 8014 (Brąz Sepia), • RAL 7016 (Antracyt).	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	2500	2570	2640	2770	2960	3170	3300	3500	3640	3980	4110	4520	4650	4980	5160
	2100	2560	2650	2730	2850	3030	3260	3410	3610	3860	4090	4210	4620	4750	5090	5270
	2125	2560	2650	2730	2850	3030	3260	3410	3610	3860	4090	4210	4620	4750	5090	5270
	2200	2640	2710	2790	2930	3120	3370	3510	3830	3970	4240	4360	4740	4930	5280	5480
	2250	2640	2710	2790	2930	3120	3370	3510	3830	3970	4240	4360	4740	4930	5280	5480
	2375	2830	2920	2990	3140	3310	3560	3740	4050	4230	4460	4600	5030	5190	5590	5760
	2500	3020	3110	3180	3350	3540	3800	4040	4330	4460	4720	4920	5400	5550	5840	6030

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
Wysokość (mm)	2000	3070	3140	3210	3340	3530	3730	3860	4060
	2100	3130	3220	3300	3420	3600	3820	3970	4170
	2125	3130	3220	3300	3420	3600	3820	3970	4170
	2200	3210	3280	3360	3500	3690	3930	4070	4390
	2250	3210	3280	3360	3500	3690	3930	4070	4390
	2375	3460	3550	3620	3770	3930	4180	4360	4670
	2500	3640	3730	3810	3970	4160	4420	4660	4950

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3210	3280	3350	3480	3670	3870	4000	4200	4340	4680	4810	5540	5670	5990	6170
	2100	3270	3360	3440	3560	3740	3960	4110	4310	4560	4790	4910	5640	5770	6100	6280
	2125	3270	3360	3440	3560	3740	3960	4110	4310	4560	4790	4910	5640	5770	6100	6280
	2200	3350	3420	3500	3640	3830	4070	4210	4530	4670	4940	5060	5760	5950	6290	6480
	2250	3350	3420	3500	3640	3830	4070	4210	4530	4670	4940	5060	5760	5950	6290	6480
	2375*	3540	3630	3700	3850	4010	4260	4440	4750	4930	5160	5300	6050	6200	6590	6770
	2500	3820	3910	3990	4150	4340	4600	4840	5130	5260	5520	6100	6570	6720	7010	7200

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- **Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:

- RAL 8017 Brąz Czekoladowy,
- RAL 9006 Srebrny,
- RAL 7035 Jasnoszary.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2610	2690	2690	2770	2850	3000	3210	3440	3600	3820	4000
1950	2610	2690	2690	2770	2850	3000	3210	3440	3600	3820	4000
2000	2610	2690	2690	2770	2850	3000	3210	3440	3600	3820	4000
2050	2690	2770	2770	2870	2960	3100	3310	3560	3740	3970	4240
2100	2690	2770	2770	2870	2960	3100	3310	3560	3740	3970	4240
2125	2690	2770	2770	2870	2960	3100	3310	3560	3740	3970	4240
2200	2790	2870	2870	2950	3040	3200	3420	3690	3860	4210	4380
2250	2790	2870	2870	2950	3040	3200	3420	3690	3860	4210	4380
2300	2970	3070	3070	3170	3260	3420	3620	3900	4110	4450	4660
2350	2970	3070	3070	3170	3260	3420	3620	3900	4110	4450	4660
2375	2970	3070	3070	3170	3260	3420	3620	3900	4110	4450	4660
2475	3160	3260	3260	3360	3460	3640	3860	4150	4420	4740	4920
2500	3160	3260	3260	3360	3460	3640	3860	4150	4420	4740	4920

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3180	3250	3250	3340	3420	3560	3770	4000	4160	4380	4550
1950	3180	3250	3250	3340	3420	3560	3770	4000	4160	4380	4550
2000	3180	3250	3250	3340	3420	3560	3770	4000	4160	4380	4550
2050	3250	3330	3330	3430	3530	3660	3870	4110	4300	4520	4790
2100	3250	3330	3330	3430	3530	3660	3870	4110	4300	4520	4790
2125	3250	3330	3330	3430	3530	3660	3870	4110	4300	4520	4790
2200	3350	3430	3430	3510	3610	3760	3980	4250	4420	4760	4940
2250	3350	3430	3430	3510	3610	3760	3980	4250	4420	4760	4940
2300	3600	3700	3700	3800	3880	4050	4240	4520	4730	5070	5280
2350	3600	3700	3700	3800	3880	4050	4240	4520	4730	5070	5280
2375	3600	3700	3700	3800	3880	4050	4240	4520	4730	5070	5280
2475	3780	3890	3890	3990	4080	4260	4480	4770	5040	5360	5530
2500	3780	3890	3890	3990	4080	4260	4480	4770	5040	5360	5530

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3320	3400	3400	3480	3560	3700	3920	4140	4300	4530	4700
1950	3320	3400	3400	3480	3560	3700	3920	4140	4300	4530	4700
2000	3320	3400	3400	3480	3560	3700	3920	4140	4300	4530	4700
2050	3400	3480	3480	3580	3670	3810	4010	4260	4440	4670	4940
2100	3400	3480	3480	3580	3670	3810	4010	4260	4440	4670	4940
2125	3400	3480	3480	3580	3670	3810	4010	4260	4440	4670	4940
2200	3490	3580	3580	3660	3750	3910	4130	4390	4570	4910	5080
2250	3490	3580	3580	3660	3750	3910	4130	4390	4570	4910	5080
2300	3680	3780	3780	3880	3960	4130	4320	4600	4810	5150	5360
2350	3680	3780	3780	3880	3960	4130	4320	4600	4810	5150	5360
2375	3680	3780	3780	3880	3960	4130	4320	4600	4810	5150	5360
2475	3960	4060	4060	4170	4260	4440	4660	4950	5220	5540	5710
2500	3960	4060	4060	4170	4260	4440	4660	4950	5220	5540	5710

Nice Simple Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 8017 Brąz Czekoladowy, • RAL 9006 Srebrny, • RAL 7035 Jasnoszary.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	2890	2980	3060	3220	3450	3690	3860	4100	4280	4660	4840	5290	5460	5820	6050
	2100	2970	3080	3180	3320	3550	3810	4010	4250	4540	4820	4980	5440	5610	5980	6210
	2125	2970	3080	3180	3320	3550	3810	4010	4250	4540	4820	4980	5440	5610	5980	6210
	2200	3080	3160	3260	3430	3670	3960	4140	4510	4690	5010	5180	5600	5840	6230	6470
	2250	3080	3160	3260	3430	3670	3960	4140	4510	4690	5010	5180	5600	5840	6230	6470
	2375	3290	3400	3490	3670	3880	4180	4410	4770	5000	5270	5460	5940	6140	6590	6810
	2500	3500	3610	3710	3900	4140	4450	4740	5090	5270	5580	5830	6350	6550	6900	7140

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	3450	3540	3620	3780	4010	4250	4420	4660	4840
	2100	3540	3640	3740	3880	4110	4370	4560	4800	5100
	2125	3540	3640	3740	3880	4110	4370	4560	4800	5100
	2200	3640	3730	3830	3990	4230	4510	4700	5060	5250
	2250	3640	3730	3830	3990	4230	4510	4700	5060	5250
	2375	3920	4030	4120	4290	4500	4800	5030	5380	5610
	2500	4120	4230	4330	4520	4760	5070	5360	5700	5880

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3600	3680	3770	3920	4150	4390	4560	4800	4980	5360	5530	6300	6470	6830	7050
	2100	3680	3790	3880	4030	4250	4510	4710	4950	5240	5510	5680	6440	6620	6990	7220
	2125	3680	3790	3880	4030	4250	4510	4710	4950	5240	5510	5680	6440	6620	6990	7220
	2200	3780	3870	3970	4140	4370	4660	4840	5210	5390	5710	5870	6610	6850	7230	7470
	2250	3780	3870	3970	4140	4370	4660	4840	5210	5390	5710	5870	6610	6850	7230	7470
	2375*	4000	4110	4200	4370	4580	4880	5110	5460	5690	5970	6150	6950	7150	7590	7810
	2500	4300	4410	4510	4700	4940	5250	5540	5880	6060	6370	7000	7520	7720	8060	8300

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:

- Dowolny kolor z palety RAL*

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2690	2780	2780	2860	2950	3090	3320	3560	3720	3960	4140
1950	2690	2780	2780	2860	2950	3090	3320	3560	3720	3960	4140
2000	2690	2780	2780	2860	2950	3090	3320	3560	3720	3960	4140
2050	2770	2860	2860	2960	3060	3200	3420	3680	3870	4110	4390
2100	2770	2860	2860	2960	3060	3200	3420	3680	3870	4110	4390
2125	2770	2860	2860	2960	3060	3200	3420	3680	3870	4110	4390
2200	2880	2970	2970	3050	3150	3310	3540	3820	4010	4360	4540
2250	2880	2970	2970	3050	3150	3310	3540	3820	4010	4360	4540
2300	3070	3170	3170	3280	3370	3540	3750	4040	4260	4610	4830
2350	3070	3170	3170	3280	3370	3540	3750	4040	4260	4610	4830
2375	3070	3170	3170	3280	3370	3540	3750	4040	4260	4610	4830
2475	3260	3370	3370	3470	3570	3760	4000	4300	4580	4910	5090
2500	3260	3370	3370	3470	3570	3760	4000	4300	4580	4910	5090

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3260	3340	3340	3430	3510	3660	3880	4110	4280	4520	4690
1950	3260	3340	3340	3430	3510	3660	3880	4110	4280	4520	4690
2000	3260	3340	3340	3430	3510	3660	3880	4110	4280	4520	4690
2050	3340	3420	3420	3530	3620	3760	3980	4240	4430	4660	4940
2100	3340	3420	3420	3530	3620	3760	3980	4240	4430	4660	4940
2125	3340	3420	3420	3530	3620	3760	3980	4240	4430	4660	4940
2200	3440	3530	3530	3610	3710	3870	4100	4380	4560	4910	5100
2250	3440	3530	3530	3610	3710	3870	4100	4380	4560	4910	5100
2300	3700	3800	3800	3900	3990	4160	4370	4660	4880	5230	5450
2350	3700	3800	3800	3900	3990	4160	4370	4660	4880	5230	5450
2375	3700	3800	3800	3900	3990	4160	4370	4660	4880	5230	5450
2475	3880	3990	3990	4100	4200	4380	4620	4920	5200	5530	5710
2500	3880	3990	3990	4100	4200	4380	4620	4920	5200	5530	5710

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3400	3490	3490	3570	3650	3800	4030	4260	4430	4660	4840
1950	3400	3490	3490	3570	3650	3800	4030	4260	4430	4660	4840
2000	3400	3490	3490	3570	3650	3800	4030	4260	4430	4660	4840
2050	3480	3570	3570	3670	3770	3910	4130	4380	4570	4810	5090
2100	3480	3570	3570	3670	3770	3910	4130	4380	4570	4810	5090
2125	3480	3570	3570	3670	3770	3910	4130	4380	4570	4810	5090
2200	3580	3670	3670	3760	3860	4020	4250	4520	4710	5060	5240
2250	3580	3670	3670	3760	3860	4020	4250	4520	4710	5060	5240
2300	3780	3880	3880	3980	4070	4240	4450	4740	4960	5310	5530
2350	3780	3880	3880	3980	4070	4240	4450	4740	4960	5310	5530
2375	3780	3880	3880	3980	4070	4240	4450	4740	4960	5310	5530
2475	4060	4170	4170	4280	4380	4560	4800	5100	5380	5710	5890
2500	4060	4170	4170	4280	4380	4560	4800	5100	5380	5710	5890

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Nice Simple Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
Dowolny kolor z palety RAL* * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	2970	3060	3150	3310	3550	3800	3980	4230	4420	4810	4990	5450	5630	6010	6240
	2100	3060	3170	3270	3430	3660	3930	4140	4390	4690	4980	5150	5610	5800	6180	6420
	2125	3060	3170	3270	3430	3660	3930	4140	4390	4690	4980	5150	5610	5800	6180	6420
	2200	3170	3260	3370	3540	3790	4080	4280	4660	4850	5180	5350	5790	6040	6440	6690
	2250	3170	3260	3370	3540	3790	4080	4280	4660	4850	5180	5350	5790	6040	6440	6690
	2375	3390	3510	3600	3790	4010	4310	4550	4920	5160	5450	5650	6140	6350	6810	7040
	2500	3600	3720	3820	4020	4270	4600	4900	5250	5440	5770	6030	6560	6770	7130	7380

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
Wysokość (mm)	2000	3540	3630	3710	3870	4110	4360	4540	4790
	2100	3620	3730	3840	3990	4220	4490	4690	4940
	2125	3620	3730	3840	3990	4220	4490	4690	4940
	2200	3730	3820	3930	4100	4340	4640	4830	5210
	2250	3730	3820	3930	4100	4340	4640	4830	5210
	2375	4020	4130	4220	4410	4630	4930	5170	5540
	2500	4230	4340	4440	4640	4890	5210	5510	5860

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3680	3770	3860	4020	4260	4510	4680	4930	5120	5510	5690	6460	6640	7010	7240
	2100	3770	3880	3980	4130	4360	4640	4840	5090	5390	5670	5840	6620	6800	7180	7420
	2125	3770	3880	3980	4130	4360	4640	4840	5090	5390	5670	5840	6620	6800	7180	7420
	2200	3880	3970	4070	4250	4490	4790	4980	5350	5550	5870	6050	6800	7040	7440	7690
	2250	3880	3970	4070	4250	4490	4790	4980	5350	5550	5870	6050	6800	7040	7440	7690
	2375*	4100	4210	4300	4490	4710	5010	5250	5620	5860	6140	6340	7140	7350	7810	8040
	2500	4410	4520	4620	4820	5070	5390	5690	6040	6230	6560	7200	7730	7940	8290	8540

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe
Wymiary specjalne



Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory podstawowe



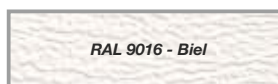
Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

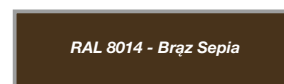
- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)



RAL 9016 - Biel



RAL 8014 - Brąz Sepia



RAL 7016 - Antracyt

Kolory podstawowe Woodgrain:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia)
- RAL 7016 (Antracyt).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2370	2430	2430	2490	2560	2690	2870	3070	3200	3390	3530
1950	2370	2430	2430	2490	2560	2690	2870	3070	3200	3390	3530
2000	2370	2430	2430	2490	2560	2690	2870	3070	3200	3390	3530
2050	2430	2480	2480	2570	2650	2770	2940	3160	3300	3500	3740
2100	2430	2480	2480	2570	2650	2770	2940	3160	3300	3500	3740
2125	2430	2480	2480	2570	2650	2770	2940	3160	3300	3500	3740
2200	2500	2560	2560	2630	2710	2850	3030	3260	3400	3710	3850
2250	2500	2560	2560	2630	2710	2850	3030	3260	3400	3710	3850
2300	2680	2750	2750	2840	2900	3050	3210	3450	3620	3930	4100
2350	2680	2750	2750	2840	2900	3050	3210	3450	3620	3930	4100
2375	2680	2750	2750	2840	2900	3050	3210	3450	3620	3930	4100
2475	2850	2920	2920	3010	3090	3240	3430	3680	3920	4200	4330
2500	2850	2920	2920	3010	3090	3240	3430	3680	3920	4200	4330

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2960	3010	3010	3080	3150	3280	3460	3660	3780	3980	4120
1950	2960	3010	3010	3080	3150	3280	3460	3660	3780	3980	4120
2000	2960	3010	3010	3080	3150	3280	3460	3660	3780	3980	4120
2050	3010	3070	3070	3160	3240	3360	3530	3750	3890	4090	4330
2100	3010	3070	3070	3160	3240	3360	3530	3750	3890	4090	4330
2125	3010	3070	3070	3160	3240	3360	3530	3750	3890	4090	4330
2200	3090	3150	3150	3220	3300	3430	3620	3850	3990	4300	4440
2250	3090	3150	3150	3220	3300	3430	3620	3850	3990	4300	4440
2300	3330	3400	3400	3490	3560	3700	3860	4100	4280	4580	4760
2350	3330	3400	3400	3490	3560	3700	3860	4100	4280	4580	4760
2375	3330	3400	3400	3490	3560	3700	3860	4100	4280	4580	4760
2475	3500	3580	3580	3670	3740	3900	4080	4340	4570	4850	4980
2500	3500	3580	3580	3670	3740	3900	4080	4340	4570	4850	4980

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3080	3140	3140	3210	3280	3410	3590	3790	3910	4110	4240
1950	3080	3140	3140	3210	3280	3410	3590	3790	3910	4110	4240
2000	3080	3140	3140	3210	3280	3410	3590	3790	3910	4110	4240
2050	3140	3200	3200	3290	3370	3480	3660	3870	4020	4220	4460
2100	3140	3200	3200	3290	3370	3480	3660	3870	4020	4220	4460
2125	3140	3200	3200	3290	3370	3480	3660	3870	4020	4220	4460
2200	3220	3280	3280	3350	3430	3560	3750	3980	4120	4430	4570
2250	3220	3280	3280	3350	3430	3560	3750	3980	4120	4430	4570
2300	3400	3460	3460	3550	3620	3770	3920	4170	4340	4640	4820
2350	3400	3460	3460	3550	3620	3770	3920	4170	4340	4640	4820
2375	3400	3460	3460	3550	3620	3770	3920	4170	4340	4640	4820
2475	3660	3740	3740	3830	3900	4060	4240	4500	4730	5010	5140
2500	3660	3740	3740	3830	3900	4060	4240	4500	4730	5010	5140

Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:

- RAL 8017 Brąz Czekoladowy,
- RAL 9006 Srebrny,
- RAL 7035 Jasnoszary.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2760	2840	2840	2930	3010	3170	3390	3630	3800	4040	4220
1950	2760	2840	2840	2930	3010	3170	3390	3630	3800	4040	4220
2000	2760	2840	2840	2930	3010	3170	3390	3630	3800	4040	4220
2050	2840	2930	2930	3030	3130	3270	3500	3760	3950	4190	4480
2100	2840	2930	2930	3030	3130	3270	3500	3760	3950	4190	4480
2125	2840	2930	2930	3030	3130	3270	3500	3760	3950	4190	4480
2200	2940	3030	3030	3120	3220	3380	3610	3900	4080	4440	4630
2250	2940	3030	3030	3120	3220	3380	3610	3900	4080	4440	4630
2300	3140	3240	3240	3350	3440	3620	3820	4120	4340	4700	4930
2350	3140	3240	3240	3350	3440	3620	3820	4120	4340	4700	4930
2375	3140	3240	3240	3350	3440	3620	3820	4120	4340	4700	4930
2475	3330	3440	3440	3550	3650	3840	4080	4390	4670	5010	5190
2500	3330	3440	3440	3550	3650	3840	4080	4390	4670	5010	5190

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3350	3430	3430	3520	3600	3750	3980	4220	4390	4630	4810
1950	3350	3430	3430	3520	3600	3750	3980	4220	4390	4630	4810
2000	3350	3430	3430	3520	3600	3750	3980	4220	4390	4630	4810
2050	3430	3520	3520	3620	3720	3860	4080	4350	4540	4780	5070
2100	3430	3520	3520	3620	3720	3860	4080	4350	4540	4780	5070
2125	3430	3520	3520	3620	3720	3860	4080	4350	4540	4780	5070
2200	3530	3620	3620	3710	3810	3970	4200	4490	4670	5030	5220
2250	3530	3620	3620	3710	3810	3970	4200	4490	4670	5030	5220
2300	3800	3900	3900	4010	4090	4270	4480	4770	5000	5360	5580
2350	3800	3900	3900	4010	4090	4270	4480	4770	5000	5360	5580
2375	3800	3900	3900	4010	4090	4270	4480	4770	5000	5360	5580
2475	3990	4100	4100	4210	4310	4500	4730	5040	5330	5670	5850
2500	3990	4100	4100	4210	4310	4500	4730	5040	5330	5670	5850

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3470	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4350	4520	4760	4940
1950	3470	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4350	4520	4760	4940
2000	3470	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4350	4520	4760	4940
2050	3560	3640	3640	3750	3850	3990	4210	4470	4670	4910	5200
2100	3560	3640	3640	3750	3850	3990	4210	4470	4670	4910	5200
2125	3560	3640	3640	3750	3850	3990	4210	4470	4670	4910	5200
2200	3660	3750	3750	3840	3930	4100	4330	4620	4800	5160	5350
2250	3660	3750	3750	3840	3930	4100	4330	4620	4800	5160	5350
2300	3860	3960	3960	4070	4160	4330	4540	4840	5060	5420	5640
2350	3860	3960	3960	4070	4160	4330	4540	4840	5060	5420	5640
2375	3860	3960	3960	4070	4160	4330	4540	4840	5060	5420	5640
2475	4150	4260	4260	4370	4470	4660	4890	5200	5490	5830	6010
2500	4150	4260	4260	4370	4470	4660	4890	5200	5490	5830	6010

Nice Simple Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliuretanem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej** (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:

- Dowolny kolor z palety RAL*

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2840	2930	2930	3020	3110	3270	3510	3760	3930	4180	4370
1950	2840	2930	2930	3020	3110	3270	3510	3760	3930	4180	4370
2000	2840	2930	2930	3020	3110	3270	3510	3760	3930	4180	4370
2050	2930	3020	3020	3130	3230	3380	3620	3890	4090	4340	4640
2100	2930	3020	3020	3130	3230	3380	3620	3890	4090	4340	4640
2125	2930	3020	3020	3130	3230	3380	3620	3890	4090	4340	4640
2200	3040	3130	3130	3220	3330	3500	3740	4040	4230	4600	4800
2250	3040	3130	3130	3220	3330	3500	3740	4040	4230	4600	4800
2300	3240	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4260	4500	4870	5110
2350	3240	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4260	4500	4870	5110
2375	3240	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4260	4500	4870	5110
2475	3440	3560	3560	3670	3770	3970	4220	4540	4840	5190	5380
2500	3440	3560	3560	3670	3770	3970	4220	4540	4840	5190	5380

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3430	3520	3520	3610	3700	3860	4100	4350	4520	4770	4960
1950	3430	3520	3520	3610	3700	3860	4100	4350	4520	4770	4960
2000	3430	3520	3520	3610	3700	3860	4100	4350	4520	4770	4960
2050	3520	3610	3610	3720	3820	3970	4210	4480	4680	4930	5230
2100	3520	3610	3610	3720	3820	3970	4210	4480	4680	4930	5230
2125	3520	3610	3610	3720	3820	3970	4210	4480	4680	4930	5230
2200	3630	3720	3720	3810	3920	4090	4330	4630	4820	5190	5390
2250	3630	3720	3720	3810	3920	4090	4330	4630	4820	5190	5390
2300	3900	4000	4000	4120	4210	4390	4610	4920	5160	5520	5760
2350	3900	4000	4000	4120	4210	4390	4610	4920	5160	5520	5760
2375	3900	4000	4000	4120	4210	4390	4610	4920	5160	5520	5760
2475	4100	4210	4210	4330	4430	4630	4880	5200	5500	5850	6040
2500	4100	4210	4210	4330	4430	4630	4880	5200	5500	5850	6040

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3560	3650	3650	3740	3830	3990	4230	4470	4650	4900	5090
1950	3560	3650	3650	3740	3830	3990	4230	4470	4650	4900	5090
2000	3560	3650	3650	3740	3830	3990	4230	4470	4650	4900	5090
2050	3650	3740	3740	3850	3950	4100	4330	4600	4810	5060	5360
2100	3650	3740	3740	3850	3950	4100	4330	4600	4810	5060	5360
2125	3650	3740	3740	3850	3950	4100	4330	4600	4810	5060	5360
2200	3760	3850	3850	3940	4040	4220	4460	4750	4950	5320	5520
2250	3760	3850	3850	3940	4040	4220	4460	4750	4950	5320	5520
2300	3960	4070	4070	4180	4270	4460	4680	4980	5220	5590	5820
2350	3960	4070	4070	4180	4270	4460	4680	4980	5220	5590	5820
2375	3960	4070	4070	4180	4270	4460	4680	4980	5220	5590	5820
2475	4250	4370	4370	4490	4590	4790	5040	5360	5660	6000	6200
2500	4250	4370	4370	4490	4590	4790	5040	5360	5660	6000	6200

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Simple Classic ręczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewn., od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory standardowe (Woodgrain)



Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych



Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm											
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200	
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	2 630	2 700	2 760	2 840	2 920	3 010	3 060	3 150	3 280	3 340	3 410	
	2010-2125	2 700	2 760	2 830	2 930	3 020	3 090	3 150	3 250	3 350	3 450	3 530	
	2130-2250	2 760	2 850	2 920	3 000	3 090	3 170	3 240	3 330	3 450	3 570	3 630	
	2260-2375	2 950	3 050	3 130	3 230	3 310	3 400	3 480	3 590	3 660	3 760	3 860	
	2380-2500	3 140	3 240	3 330	3 430	3 520	3 620	3 700	3 820	3 910	4 000	4 080	
	2510-2625	3 250	3 330	3 430	3 520	3 630	3 710	3 820	3 940	4 020	4 130	4 290	
	2630-2750	3 300	3 410	3 500	3 610	3 700	3 800	3 910	4 010	4 120	4 290	4 380	
	2760-2875	3 500	3 590	3 660	3 790	3 870	3 990	4 080	4 290	4 370	4 500	4 590	
	2880-3000	3 610	3 700	3 780	3 880	4 000	4 120	4 290	4 420	4 500	4 610	4 770	

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory standardowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm											
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200	
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	2 990	3 070	3 150	3 250	3 340	3 450	3 520	3 620	3 760	3 850	3 930	
	2010-2125	3 080	3 160	3 240	3 360	3 470	3 550	3 640	3 750	3 870	3 990	4 080	
	2130-2250	3 170	3 270	3 360	3 450	3 560	3 660	3 750	3 860	4 000	4 130	4 220	
	2260-2375	3 380	3 500	3 590	3 710	3 810	3 920	4 020	4 140	4 230	4 350	4 470	
	2380-2500	3 590	3 710	3 820	3 940	4 050	4 170	4 270	4 410	4 520	4 630	4 720	
	2510-2625	3 720	3 820	3 940	4 050	4 190	4 280	4 420	4 560	4 660	4 790	4 970	
	2630-2750	3 790	3 920	4 030	4 170	4 280	4 400	4 530	4 660	4 790	4 980	5 090	
	2760-2875	4 010	4 130	4 210	4 370	4 470	4 620	4 730	4 960	5 060	5 220	5 330	
	2880-3000	4 150	4 260	4 360	4 480	4 630	4 780	4 970	5 130	5 230	5 360	5 550	

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dowolny kolor RAL* - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm											
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200	
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 070	3 150	3 240	3 340	3 430	3 540	3 620	3 730	3 870	3 960	4 040	
	2010-2125	3 160	3 250	3 330	3 460	3 570	3 650	3 740	3 860	3 980	4 100	4 200	
	2130-2250	3 250	3 360	3 450	3 550	3 660	3 770	3 870	3 980	4 120	4 250	4 340	
	2260-2375	3 470	3 590	3 690	3 820	3 920	4 030	4 130	4 270	4 360	4 480	4 610	
	2380-2500	3 690	3 810	3 930	4 050	4 160	4 290	4 390	4 540	4 650	4 760	4 870	
	2510-2625	3 820	3 930	4 050	4 170	4 310	4 410	4 550	4 690	4 800	4 940	5 120	
	2630-2750	3 900	4 030	4 150	4 290	4 400	4 530	4 670	4 800	4 940	5 130	5 250	
	2760-2875	4 120	4 240	4 340	4 500	4 600	4 750	4 870	5 110	5 220	5 380	5 500	
	2880-3000	4 260	4 380	4 490	4 620	4 770	4 920	5 120	5 280	5 390	5 530	5 710	

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Nice Simple Classic ręczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
3500	3580	3640	3710	3800	3870	3960	4020	4100	4190	4400	4470	4540	4610	4690	5000	5080	5140	5500	5710	6240	6410
3600	3670	3770	3830	3910	3990	4070	4270	4340	4410	4520	4590	4650	4780	4840	5110	5200	5260	5620	5830	6420	6620
3720	3790	3880	3960	4080	4230	4300	4390	4480	4600	4690	4750	4820	4900	4970	5240	5390	5460	5840	6050	6610	6810
3930	4000	4130	4310	4380	4480	4550	4680	4780	4830	4930	5000	5090	5220	5290	5570	5670	5730	6180	6370		
4200	4380	4470	4550	4640	4790	4870	4930	5110	5120	5220	5360	5440	5510	5590	5970	6070	6130	6460	6670		
4380	4480	4540	4690	4790	4880	5030	5110	5200	5290	5380	5530	5630	5710	5780	6180	6210					
4490	4580	4690	4840	4990	5080	5160	5300	5350	5520	5600	5690	5790	5870	6050							
4740	4830	4980	5140	5240	5330	5430	5550	5700	5790	5880	5970	6120									
4850	4950	5070	5270	5370	5470	5590	5690	5840	5930	6030											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4030	4130	4210	4290	4400	4480	4590	4670	4760	4870	5100	5180	5270	5360	5450	5780	5870	5950	6350	6600	7170	7380
4170	4250	4370	4450	4550	4640	4740	4950	5050	5130	5260	5350	5430	5570	5650	5940	6040	6120	6530	6780	7410	7660
4320	4410	4510	4610	4750	4920	5010	5120	5230	5360	5470	5560	5640	5740	5820	6120	6280	6370	6790	7060	7660	7910
4570	4650	4810	5000	5090	5210	5310	5450	5570	5640	5760	5850	5950	6110	6190	6490	6610	6700	7190	7430		
4870	5070	5170	5280	5390	5560	5660	5740	5940	5970	6090	6250	6360	6440	6540	6940	7060	7150	7520	7780		
5080	5200	5290	5450	5570	5690	5860	5960	6070	6180	6290	6460	6590	6680	6780	7210	7250					
5220	5340	5470	5640	5820	5930	6030	6190	6260	6450	6560	6670	6800	6890	7090							
5510	5630	5790	5980	6110	6210	6340	6490	6660	6770	6880	7000	7160									
5660	5780	5920	6140	6270	6390	6540	6660	6840	6950	7080											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4150	4250	4330	4420	4530	4620	4730	4810	4910	5020	5250	5330	5430	5520	5620	5950	6040	6130	6540	6790	7370	7590
4290	4380	4500	4590	4690	4790	4880	5100	5200	5290	5420	5510	5600	5740	5830	6120	6230	6310	6720	6980	7630	7880
4460	4540	4650	4750	4900	5080	5160	5280	5390	5530	5640	5730	5820	5920	6010	6310	6480	6570	7000	7270	7890	8150
4710	4800	4950	5160	5250	5370	5470	5620	5740	5820	5940	6030	6140	6300	6390	6690	6820	6910	7410	7660		
5010	5220	5330	5440	5560	5730	5830	5920	6120	6160	6280	6440	6550	6650	6750	7150	7280	7370	7750	8020		
5230	5360	5450	5620	5750	5870	6040	6150	6260	6380	6490	6670	6790	6900	7000	7430	7470					
5380	5500	5640	5810	6000	6120	6220	6380	6460	6660	6770	6880	7010	7120	7320							
5680	5800	5970	6170	6290	6410	6530	6690	6870	6980	7100	7220	7390									
5830	5960	6100	6330	6460	6590	6740	6870	7060	7170	7310											

Nice Simple Classic automatyczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram SIMPLE CLASSIC:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewn., od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

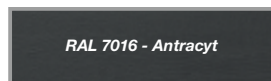
Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory standardowe (Woodgrain)



Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych



Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 350	3 420	3 480	3 560	3 640	3 730	3 780	3 870	3 990	4 060	4 130
	2010-2125	3 420	3 480	3 550	3 650	3 740	3 800	3 870	3 970	4 070	4 170	4 250
	2130-2250	3 480	3 570	3 640	3 720	3 800	3 880	3 960	4 050	4 170	4 280	4 350
	2260-2375*	3 670	3 770	3 850	3 950	4 030	4 120	4 190	4 300	4 370	4 470	4 570
	2380-2500	3 960	4 060	4 150	4 250	4 330	4 430	4 510	4 640	4 720	4 810	4 890
	2510-2625	4 070	4 150	4 250	4 330	4 450	4 520	4 640	4 760	4 840	4 950	5 100
	2630-2750	4 110	4 220	4 310	4 420	4 510	4 610	4 720	4 820	4 940	5 100	5 190
	2760-2875	4 310	4 400	4 470	4 600	4 680	4 800	4 890	5 100	5 180	5 310	5 400
	2880-3000	4 430	4 520	4 590	4 690	4 810	4 940	5 100	5 240	5 310	5 430	5 580

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory standardowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 710	3 790	3 870	3 970	4 060	4 170	4 240	4 340	4 480	4 560	4 650
	2010-2125	3 790	3 880	3 960	4 080	4 190	4 270	4 350	4 470	4 590	4 700	4 800
	2130-2250	3 880	3 990	4 080	4 170	4 280	4 380	4 470	4 580	4 720	4 850	4 930
	2260-2375*	4 090	4 210	4 310	4 430	4 530	4 640	4 730	4 860	4 950	5 070	5 190
	2380-2500	4 400	4 520	4 630	4 750	4 860	4 980	5 080	5 220	5 330	5 440	5 540
	2510-2625	4 540	4 640	4 760	4 870	5 000	5 100	5 230	5 370	5 470	5 610	5 780
	2630-2750	4 600	4 740	4 850	4 980	5 090	5 220	5 350	5 470	5 610	5 790	5 910
	2760-2875	4 830	4 940	5 030	5 190	5 290	5 430	5 540	5 780	5 880	6 040	6 150
	2880-3000	4 960	5 080	5 170	5 300	5 450	5 590	5 780	5 940	6 040	6 180	6 360

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 780	3 870	3 960	4 050	4 150	4 260	4 330	4 440	4 590	4 670	4 760
	2010-2125	3 880	3 960	4 050	4 170	4 280	4 370	4 460	4 580	4 700	4 820	4 920
	2130-2250	3 970	4 080	4 170	4 270	4 380	4 480	4 580	4 690	4 840	4 970	5 060
	2260-2375*	4 190	4 310	4 410	4 540	4 640	4 750	4 850	4 980	5 080	5 200	5 320
	2380-2500	4 500	4 630	4 740	4 860	4 980	5 100	5 200	5 350	5 460	5 580	5 680
	2510-2625	4 640	4 740	4 870	4 980	5 120	5 220	5 360	5 510	5 610	5 750	5 930
	2630-2750	4 710	4 850	4 970	5 100	5 220	5 350	5 480	5 610	5 750	5 940	6 060
	2760-2875	4 940	5 060	5 150	5 310	5 420	5 570	5 690	5 930	6 030	6 190	6 310
	2880-3000	5 080	5 200	5 300	5 430	5 580	5 740	5 930	6 100	6 200	6 340	6 530

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

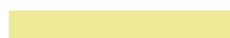
Nice Simple Classic automatyczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4220	4290	4360	4430	4520	4580	4670	4740	4820	4910	5120	5180	5260	5650	5730	6040	6120	6190	6540	6750	7280	7450
4320	4380	4480	4550	4630	4710	4780	4980	5060	5130	5240	5310	5370	5820	5890	6150	6240	6300	6670	6870	7470	7660
4440	4510	4590	4670	4790	4950	5020	5110	5200	5320	5410	5470	5540	5940	6010	6290	6430	6500	6880	7100	7650	7860
4650	4720	4850	5030	5100	5200	5270	5400	5490	5550	5650	5720	5810	6270	6330	6610	6710	6780	7220	7410		
5010	5190	5280	5370	5460	5600	5680	5750	5930	6330	6430	6570	6650	6720	6800	7180	7280	7350	7670	7880		
5190	5290	5360	5500	5600	5700	6240	6320	6410	6500	6590	6740	6840	6920	6990	7400	7420					
5300	5390	5500	5650	5810	6290	6380	6510	6560	6730	6810	6900	7000	7080	7260							
5560	5650	5790	6360	6460	6540	6640	6770	6920	7000	7090	7180	7330									
5670	5770	5880	6480	6580	6680	6800	6900	7050	7140	7240											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22



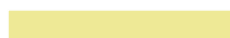
Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

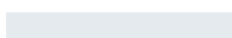
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4750	4840	4930	5010	5120	5200	5300	5390	5480	5590	5810	5900	5990	6400	6490	6820	6910	7000	7400	7640	8210	8430
4880	4970	5090	5170	5260	5360	5450	5670	5770	5850	5980	6060	6150	6610	6700	6980	7090	7160	7570	7820	8460	8700
5040	5130	5230	5330	5470	5640	5730	5840	5940	6080	6190	6270	6360	6780	6870	7160	7330	7410	7840	8100	8700	8950
5280	5370	5520	5720	5810	5930	6020	6160	6280	6360	6480	6560	6670	7150	7240	7530	7650	7740	8230	8470		
5680	5880	5990	6100	6210	6370	6470	6560	6760	7190	7310	7460	7570	7650	7750	8150	8270	8360	8730	8990		
5890	6020	6100	6270	6390	6500	7070	7170	7280	7390	7500	7680	7800	7900	7990	8420	8460					
6040	6150	6280	6450	6630	7140	7240	7400	7470	7670	7770	7880	8010	8100	8310							
6330	6440	6610	7190	7320	7430	7550	7700	7870	7980	8090	8210	8380									
6470	6600	6730	7350	7480	7600	7750	7870	8050	8160	8290											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22



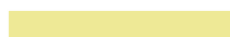
Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4870	4970	5050	5140	5250	5330	5440	5530	5630	5740	5960	6050	6150	6560	6660	6990	7090	7170	7580	7830	8420	8640
5010	5100	5220	5310	5400	5500	5600	5820	5920	6010	6140	6230	6320	6790	6870	7160	7270	7350	7770	8030	8670	8920
5170	5260	5370	5470	5620	5790	5880	5990	6110	6250	6360	6450	6540	6970	7050	7350	7520	7610	8050	8320	8930	9190
5420	5510	5670	5870	5960	6090	6190	6330	6460	6540	6660	6750	6860	7340	7430	7730	7860	7950	8450	8700		
5830	6030	6140	6260	6370	6540	6640	6740	6940	7370	7500	7650	7770	7860	7960	8360	8490	8580	8960	9230		
6050	6170	6270	6440	6560	6680	7250	7360	7470	7590	7700	7880	8010	8110	8210	8640	8690					
6200	6320	6450	6630	6810	7330	7430	7590	7670	7870	7980	8090	8230	8330	8530							
6500	6610	6790	7380	7510	7620	7740	7900	8080	8190	8310	8430	8600									
6650	6780	6920	7540	7680	7810	7960	8090	8270	8390	8520											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22



Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Nice Simple Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM i DESIGN E120:

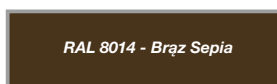
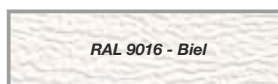
- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- **Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory podstawowe Woodgrain:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia)
- RAL 7016 (Antracyt).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2400	2450	2450	2530	2590	2720	2910	3110	3240	3430	3570
1950	2400	2450	2450	2530	2590	2720	2910	3110	3240	3430	3570
2000	2400	2450	2450	2530	2590	2720	2910	3110	3240	3430	3570
2050	2450	2520	2520	2600	2680	2800	2980	3200	3350	3540	3790
2100	2450	2520	2520	2600	2680	2800	2980	3200	3350	3540	3790
2125	2450	2520	2520	2600	2680	2800	2980	3200	3350	3540	3790
2200	2540	2590	2590	2670	2740	2880	3070	3300	3440	3760	3900
2250	2540	2590	2590	2670	2740	2880	3070	3300	3440	3760	3900
2300	2710	2780	2780	2870	2940	3090	3250	3500	3670	3970	4150
2350	2710	2780	2780	2870	2940	3090	3250	3500	3670	3970	4150
2375	2710	2780	2780	2870	2940	3090	3250	3500	3670	3970	4150
2475	2880	2960	2960	3040	3130	3280	3480	3730	3970	4250	4380
2500	2880	2960	2960	3040	3130	3280	3480	3730	3970	4250	4380

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2960	3020	3020	3090	3160	3290	3480	3670	3800	3990	4130
1950	2960	3020	3020	3090	3160	3290	3480	3670	3800	3990	4130
2000	2960	3020	3020	3090	3160	3290	3480	3670	3800	3990	4130
2050	3020	3080	3080	3170	3250	3370	3540	3760	3910	4100	4350
2100	3020	3080	3080	3170	3250	3370	3540	3760	3910	4100	4350
2125	3020	3080	3080	3170	3250	3370	3540	3760	3910	4100	4350
2200	3100	3160	3160	3230	3300	3440	3630	3860	4000	4320	4460
2250	3100	3160	3160	3230	3300	3440	3630	3860	4000	4320	4460
2300	3340	3410	3410	3500	3570	3720	3870	4120	4290	4600	4770
2350	3340	3410	3410	3500	3570	3720	3870	4120	4290	4600	4770
2375	3340	3410	3410	3500	3570	3720	3870	4120	4290	4600	4770
2475	3510	3590	3590	3670	3750	3910	4100	4350	4590	4870	5000
2500	3510	3590	3590	3670	3750	3910	4100	4350	4590	4870	5000

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3110	3160	3160	3240	3300	3430	3620	3810	3940	4140	4270
1950	3110	3160	3160	3240	3300	3430	3620	3810	3940	4140	4270
2000	3110	3160	3160	3240	3300	3430	3620	3810	3940	4140	4270
2050	3160	3230	3230	3310	3390	3510	3690	3910	4050	4250	4490
2100	3160	3230	3230	3310	3390	3510	3690	3910	4050	4250	4490
2125	3160	3230	3230	3310	3390	3510	3690	3910	4050	4250	4490
2200	3250	3300	3300	3380	3450	3590	3780	4010	4150	4460	4600
2250	3250	3300	3300	3380	3450	3590	3780	4010	4150	4460	4600
2300	3420	3490	3490	3580	3650	3800	3950	4200	4370	4680	4850
2350	3420	3490	3490	3580	3650	3800	3950	4200	4370	4680	4850
2375	3420	3490	3490	3580	3650	3800	3950	4200	4370	4680	4850
2475	3690	3770	3770	3850	3930	4090	4280	4530	4770	5050	5180
2500	3690	3770	3770	3850	3930	4090	4280	4530	4770	5050	5180

Nice Simple Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



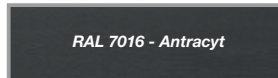
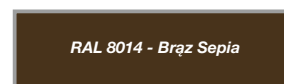
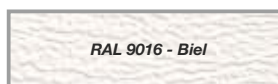
Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory podstawowe Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 9016 (Biel), • RAL 8014 (Brąz Sepia), • RAL 7016 (Antracyt).	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	2670	2750	2820	2960	3180	3390	3530	3740	3890	4260	4390	4830	4970	5320	5520
	2100	2740	2830	2920	3050	3240	3490	3650	3860	4130	4370	4500	4940	5090	5440	5640
	2125	2740	2830	2920	3050	3240	3490	3650	3860	4130	4370	4500	4940	5090	5440	5640
	2200	2820	2900	2980	3140	3350	3600	3750	4100	4250	4530	4660	5080	5280	5640	5860
	2250	2820	2900	2980	3140	3350	3600	3750	4100	4250	4530	4660	5080	5280	5640	5860
	2375	3030	3120	3210	3370	3540	3810	4000	4330	4520	4770	4920	5390	5550	5920	6110
	2500	3230	3320	3410	3580	3790	4060	4320	4630	4770	5060	5270	5770	5940	6350	6560

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
Wysokość (mm)	2000	3240	3320	3390	3530	3740	3950	4090	4300
	2100	3310	3400	3490	3620	3810	4050	4210	4420
	2125	3310	3400	3490	3620	3810	4050	4210	4420
	2200	3390	3470	3550	3700	3910	4160	4310	4660
	2250	3390	3470	3550	3700	3910	4160	4310	4660
	2375	3660	3750	3830	3990	4160	4430	4620	4950
	2500	3850	3940	4030	4200	4410	4680	4940	5390

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3380	3460	3530	3670	3880	4090	4230	4440	4590	4960	5090	5850	5990	6330	6530
	2100	3450	3540	3630	3760	3950	4190	4350	4560	4830	5070	5200	5960	6100	6450	6650
	2125	3450	3540	3630	3760	3950	4190	4350	4560	4830	5070	5200	5960	6100	6450	6650
	2200	3530	3610	3690	3840	4050	4300	4450	4800	4950	5230	5360	6090	6290	6650	6860
	2250	3530	3610	3690	3840	4050	4300	4450	4800	4950	5230	5360	6090	6290	6650	6860
	2375*	3740	3830	3910	4070	4240	4510	4700	5030	5220	5470	5620	6400	6560	6930	7110
	2500	4030	4120	4210	4380	4590	4860	5120	5430	5570	5850	6440	6940	7110	7520	7730

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM i DESIGN E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:

- RAL 8017 Brąz Czekoladowy,
- RAL 9006 Srebrny,
- RAL 7035 Jasnoszary.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2770	2850	2850	2940	3020	3170	3410	3640	3810	4050	4220
1950	2770	2850	2850	2940	3020	3170	3410	3640	3810	4050	4220
2000	2770	2850	2850	2940	3020	3170	3410	3640	3810	4050	4220
2050	2850	2940	2940	3040	3140	3280	3500	3770	3960	4190	4490
2100	2850	2940	2940	3040	3140	3280	3500	3770	3960	4190	4490
2125	2850	2940	2940	3040	3140	3280	3500	3770	3960	4190	4490
2200	2950	3030	3030	3130	3220	3390	3630	3900	4090	4450	4640
2250	2950	3030	3030	3130	3220	3390	3630	3900	4090	4450	4640
2300	3150	3250	3250	3350	3450	3630	3830	4130	4350	4710	4930
2350	3150	3250	3250	3350	3450	3630	3830	4130	4350	4710	4930
2375	3150	3250	3250	3350	3450	3630	3830	4130	4350	4710	4930
2475	3340	3450	3450	3560	3660	3850	4090	4390	4680	5020	5200
2500	3340	3450	3450	3560	3660	3850	4090	4390	4680	5020	5200

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3330	3410	3410	3500	3580	3730	3970	4200	4370	4600	4780
1950	3330	3410	3410	3500	3580	3730	3970	4200	4370	4600	4780
2000	3330	3410	3410	3500	3580	3730	3970	4200	4370	4600	4780
2050	3410	3500	3500	3600	3700	3840	4060	4330	4510	4750	5040
2100	3410	3500	3500	3600	3700	3840	4060	4330	4510	4750	5040
2125	3410	3500	3500	3600	3700	3840	4060	4330	4510	4750	5040
2200	3510	3600	3600	3690	3780	3950	4180	4460	4640	5010	5190
2250	3510	3600	3600	3690	3780	3950	4180	4460	4640	5010	5190
2300	3780	3880	3880	3980	4070	4250	4450	4750	4970	5320	5550
2350	3780	3880	3880	3980	4070	4250	4450	4750	4970	5320	5550
2375	3780	3880	3880	3980	4070	4250	4450	4750	4970	5320	5550
2475	3970	4080	4080	4180	4280	4470	4710	5010	5300	5640	5810
2500	3970	4080	4080	4180	4280	4470	4710	5010	5300	5640	5810

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3480	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4340	4510	4750	4930
1950	3480	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4340	4510	4750	4930
2000	3480	3560	3560	3650	3730	3880	4110	4340	4510	4750	4930
2050	3550	3640	3640	3740	3850	3990	4210	4470	4660	4900	5190
2100	3550	3640	3640	3740	3850	3990	4210	4470	4660	4900	5190
2125	3550	3640	3640	3740	3850	3990	4210	4470	4660	4900	5190
2200	3660	3740	3740	3830	3930	4090	4330	4600	4790	5150	5340
2250	3660	3740	3740	3830	3930	4090	4330	4600	4790	5150	5340
2300	3860	3960	3960	4060	4150	4330	4530	4830	5050	5400	5630
2350	3860	3960	3960	4060	4150	4330	4530	4830	5050	5400	5630
2375	3860	3960	3960	4060	4150	4330	4530	4830	5050	5400	5630
2475	4140	4260	4260	4360	4460	4650	4890	5190	5480	5820	5990
2500	4140	4260	4260	4360	4460	4650	4890	5190	5480	5820	5990

Nice Simple Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 8017 Brąz Czekoladowy, • RAL 9006 Srebrny, • RAL 7035 Jasnoszary.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3060	3160	3240	3410	3660	3910	4090	4340	4530	4950	5120	5600	5780	6170	6410
	2100	3150	3260	3370	3530	3760	4040	4250	4500	4810	5100	5270	5760	5940	6340	6580
	2125	3150	3260	3370	3530	3760	4040	4250	4500	4810	5100	5270	5760	5940	6340	6580
	2200	3260	3360	3460	3630	3890	4190	4380	4780	4980	5300	5480	5940	6180	6600	6850
	2250	3260	3360	3460	3630	3890	4190	4380	4780	4980	5300	5480	5940	6180	6600	6850
	2375	3490	3600	3700	3890	4110	4430	4670	5050	5290	5590	5780	6290	6510	6930	7160
	2500	3710	3820	3930	4130	4390	4710	5030	5390	5580	5910	6170	6730	6950	7410	7660

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	3620	3720	3800	3970	4220	4470	4650	4900	5090
	2100	3710	3820	3930	4080	4320	4600	4800	5050	5370
	2125	3710	3820	3930	4080	4320	4600	4800	5050	5370
	2200	3820	3920	4020	4190	4450	4740	4940	5330	5530
	2250	3820	3920	4020	4190	4450	4740	4940	5330	5530
	2375	4120	4230	4330	4520	4730	5050	5290	5660	5900
	2500	4330	4440	4550	4750	5010	5330	5640	6000	6190

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3770	3860	3950	4110	4360	4610	4790	5040	5230	5640	5810	6610	6790	7170	7410
	2100	3860	3970	4080	4230	4460	4750	4950	5200	5510	5790	5970	6760	6950	7340	7590
	2125	3860	3970	4080	4230	4460	4750	4950	5200	5510	5790	5970	6760	6950	7340	7590
	2200	3960	4060	4160	4340	4590	4890	5080	5480	5670	6000	6170	6940	7190	7600	7850
	2250	3960	4060	4160	4340	4590	4890	5080	5480	5670	6000	6170	6940	7190	7600	7850
	2375*	4200	4310	4410	4600	4810	5130	5370	5740	5980	6280	6470	7300	7510	7920	8150
	2500	4510	4620	4730	4930	5190	5510	5820	6180	6370	6700	7340	7890	8110	8570	8830

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM i DESIGN E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia** (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:

- Dowolny kolor z palety RAL*

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2850	2930	2930	3030	3110	3270	3510	3760	3940	4180	4370
1950	2850	2930	2930	3030	3110	3270	3510	3760	3940	4180	4370
2000	2850	2930	2930	3030	3110	3270	3510	3760	3940	4180	4370
2050	2930	3030	3030	3130	3240	3390	3620	3890	4090	4340	4640
2100	2930	3030	3030	3130	3240	3390	3620	3890	4090	4340	4640
2125	2930	3030	3030	3130	3240	3390	3620	3890	4090	4340	4640
2200	3040	3130	3130	3230	3320	3500	3750	4030	4230	4610	4800
2250	3040	3130	3130	3230	3320	3500	3750	4030	4230	4610	4800
2300	3250	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4270	4500	4860	5100
2350	3250	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4270	4500	4860	5100
2375	3250	3350	3350	3460	3560	3740	3960	4270	4500	4860	5100
2475	3440	3560	3560	3670	3780	3970	4230	4540	4840	5190	5380
2500	3440	3560	3560	3670	3780	3970	4230	4540	4840	5190	5380

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3410	3500	3500	3590	3670	3830	4070	4320	4490	4740	4920
1950	3410	3500	3500	3590	3670	3830	4070	4320	4490	4740	4920
2000	3410	3500	3500	3590	3670	3830	4070	4320	4490	4740	4920
2050	3490	3590	3590	3690	3800	3950	4170	4450	4650	4890	5190
2100	3490	3590	3590	3690	3800	3950	4170	4450	4650	4890	5190
2125	3490	3590	3590	3690	3800	3950	4170	4450	4650	4890	5190
2200	3600	3690	3690	3790	3890	4060	4300	4590	4780	5160	5350
2250	3600	3690	3690	3790	3890	4060	4300	4590	4780	5160	5350
2300	3870	3980	3980	4090	4180	4370	4580	4890	5120	5480	5710
2350	3870	3980	3980	4090	4180	4370	4580	4890	5120	5480	5710
2375	3870	3980	3980	4090	4180	4370	4580	4890	5120	5480	5710
2475	4070	4180	4180	4290	4400	4590	4850	5160	5460	5800	5990
2500	4070	4180	4180	4290	4400	4590	4850	5160	5460	5800	5990

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3560	3640	3640	3730	3820	3980	4220	4460	4640	4880	5070
1950	3560	3640	3640	3730	3820	3980	4220	4460	4640	4880	5070
2000	3560	3640	3640	3730	3820	3980	4220	4460	4640	4880	5070
2050	3640	3730	3730	3840	3940	4090	4320	4590	4790	5040	5340
2100	3640	3730	3730	3840	3940	4090	4320	4590	4790	5040	5340
2125	3640	3730	3730	3840	3940	4090	4320	4590	4790	5040	5340
2200	3750	3840	3840	3930	4030	4200	4450	4730	4930	5300	5500
2250	3750	3840	3840	3930	4030	4200	4450	4730	4930	5300	5500
2300	3950	4060	4060	4170	4260	4450	4660	4970	5200	5560	5790
2350	3950	4060	4060	4170	4260	4450	4660	4970	5200	5560	5790
2375	3950	4060	4060	4170	4260	4450	4660	4970	5200	5560	5790
2475	4240	4360	4360	4470	4580	4770	5030	5340	5640	5980	6170
2500	4240	4360	4360	4470	4580	4770	5030	5340	5640	5980	6170

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Nice Simple Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
Dowolny kolor z palety RAL* * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3140	3240	3330	3500	3760	4020	4210	4470	4670	5090	5270	5770	5960	6350	6600
	2100	3240	3350	3470	3630	3870	4160	4380	4640	4960	5260	5440	5930	6130	6530	6790
	2125	3240	3350	3470	3630	3870	4160	4380	4640	4960	5260	5440	5930	6130	6530	6790
	2200	3350	3460	3560	3740	4010	4310	4520	4930	5130	5470	5660	6120	6380	6800	7070
	2250	3350	3460	3560	3740	4010	4310	4520	4930	5130	5470	5660	6120	6380	6800	7070
	2375	3590	3710	3810	4010	4240	4570	4810	5200	5450	5760	5970	6490	6710	7140	7390
	2500	3810	3930	4040	4250	4520	4860	5180	5550	5750	6100	6370	6930	7170	7640	7900

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	3710	3810	3890	4060	4320	4580	4770	5030	5230
	2100	3800	3910	4030	4190	4430	4720	4930	5190	5510
	2125	3800	3910	4030	4190	4430	4720	4930	5190	5510
	2200	3910	4020	4120	4300	4560	4870	5070	5480	5680
	2250	3910	4020	4120	4300	4560	4870	5070	5480	5680
	2375	4220	4330	4430	4630	4860	5180	5430	5820	6070
	2500	4440	4550	4670	4870	5140	5470	5790	6170	6360

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3850	3950	4040	4210	4470	4720	4910	5170	5370	5790	5970	6770	6960	7360	7600
	2100	3950	4060	4170	4330	4570	4870	5080	5340	5660	5950	6130	6940	7130	7540	7790
	2125	3950	4060	4170	4330	4570	4870	5080	5340	5660	5950	6130	6940	7130	7540	7790
	2200	4060	4160	4260	4450	4710	5010	5220	5620	5830	6160	6350	7130	7380	7800	8070
	2250	4060	4160	4260	4450	4710	5010	5220	5620	5830	6160	6350	7130	7380	7800	8070
	2375*	4300	4410	4510	4710	4940	5260	5510	5900	6150	6450	6660	7490	7710	8140	8380
	2500	4620	4730	4840	5050	5320	5650	5970	6340	6540	6880	7540	8100	8330	8800	9060

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe
Wymiary specjalne



Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory podstawowe



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM i DESIGN E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2530	2590	2590	2670	2740	2870	3080	3280	3420	3620	3770
1950	2530	2590	2590	2670	2740	2870	3080	3280	3420	3620	3770
2000	2530	2590	2590	2670	2740	2870	3080	3280	3420	3620	3770
2050	2590	2660	2660	2750	2840	2960	3150	3380	3540	3740	4000
2100	2590	2660	2660	2750	2840	2960	3150	3380	3540	3740	4000
2125	2590	2660	2660	2750	2840	2960	3150	3380	3540	3740	4000
2200	2680	2740	2740	2820	2890	3040	3240	3490	3640	3970	4120
2250	2680	2740	2740	2820	2890	3040	3240	3490	3640	3970	4120
2300	2870	2940	2940	3030	3110	3260	3430	3690	3880	4200	4380
2350	2870	2940	2940	3030	3110	3260	3430	3690	3880	4200	4380
2375	2870	2940	2940	3030	3110	3260	3430	3690	3880	4200	4380
2475	3040	3130	3130	3220	3300	3470	3670	3940	4190	4490	4630
2500	3040	3130	3130	3220	3300	3470	3670	3940	4190	4490	4630

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3120	3180	3180	3260	3330	3460	3670	3870	4010	4210	4360
1950	3120	3180	3180	3260	3330	3460	3670	3870	4010	4210	4360
2000	3120	3180	3180	3260	3330	3460	3670	3870	4010	4210	4360
2050	3180	3250	3250	3340	3430	3550	3740	3970	4130	4330	4590
2100	3180	3250	3250	3340	3430	3550	3740	3970	4130	4330	4590
2125	3180	3250	3250	3340	3430	3550	3740	3970	4130	4330	4590
2200	3270	3330	3330	3410	3480	3630	3830	4080	4220	4560	4710
2250	3270	3330	3330	3410	3480	3630	3830	4080	4220	4560	4710
2300	3520	3600	3600	3680	3760	3920	4080	4350	4530	4850	5040
2350	3520	3600	3600	3680	3760	3920	4080	4350	4530	4850	5040
2375	3520	3600	3600	3680	3760	3920	4080	4350	4530	4850	5040
2475	3700	3780	3780	3870	3960	4120	4330	4590	4850	5150	5280
2500	3700	3780	3780	3870	3960	4120	4330	4590	4850	5150	5280

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

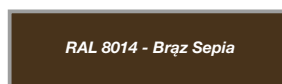
	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3250	3310	3310	3390	3450	3590	3800	4000	4140	4340	4490
1950	3250	3310	3310	3390	3450	3590	3800	4000	4140	4340	4490
2000	3250	3310	3310	3390	3450	3590	3800	4000	4140	4340	4490
2050	3310	3380	3380	3460	3550	3680	3860	4100	4250	4460	4720
2100	3310	3380	3380	3460	3550	3680	3860	4100	4250	4460	4720
2125	3310	3380	3380	3460	3550	3680	3860	4100	4250	4460	4720
2200	3400	3450	3450	3530	3610	3760	3960	4200	4350	4690	4840
2250	3400	3450	3450	3530	3610	3760	3960	4200	4350	4690	4840
2300	3580	3660	3660	3750	3830	3980	4150	4410	4600	4920	5100
2350	3580	3660	3660	3750	3830	3980	4150	4410	4600	4920	5100
2375	3580	3660	3660	3750	3830	3980	4150	4410	4600	4920	5100
2475	3860	3940	3940	4030	4120	4280	4490	4750	5000	5310	5440
2500	3860	3940	3940	4030	4120	4280	4490	4750	5000	5310	5440

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

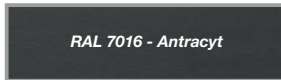
Kolory podstawowe (Woodgrain)



RAL 9016 - Biel



RAL 8014 - Brąz Sepia



RAL 7016 - Antracyt

Kolory podstawowe Woodgrain:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia)
- RAL 7016 (Antracyt).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory standardowe



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- **Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej** (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2920	3010	3010	3100	3190	3350	3600	3850	4030	4270	4460
1950	2920	3010	3010	3100	3190	3350	3600	3850	4030	4270	4460
2000	2920	3010	3010	3100	3190	3350	3600	3850	4030	4270	4460
2050	3010	3100	3100	3210	3320	3470	3700	3980	4180	4430	4740
2100	3010	3100	3100	3210	3320	3470	3700	3980	4180	4430	4740
2125	3010	3100	3100	3210	3320	3470	3700	3980	4180	4430	4740
2200	3120	3210	3210	3300	3400	3580	3830	4120	4320	4710	4900
2250	3120	3210	3210	3300	3400	3580	3830	4120	4320	4710	4900
2300	3330	3440	3440	3540	3640	3830	4050	4360	4600	4970	5210
2350	3330	3440	3440	3540	3640	3830	4050	4360	4600	4970	5210
2375	3330	3440	3440	3540	3640	3830	4050	4360	4600	4970	5210
2475	3530	3650	3650	3760	3870	4070	4320	4640	4950	5310	5490
2500	3530	3650	3650	3760	3870	4070	4320	4640	4950	5310	5490

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3510	3600	3600	3690	3780	3940	4190	4440	4620	4860	5050
1950	3510	3600	3600	3690	3780	3940	4190	4440	4620	4860	5050
2000	3510	3600	3600	3690	3780	3940	4190	4440	4620	4860	5050
2050	3600	3690	3690	3800	3910	4060	4290	4570	4770	5020	5330
2100	3600	3690	3690	3800	3910	4060	4290	4570	4770	5020	5330
2125	3600	3690	3690	3800	3910	4060	4290	4570	4770	5020	5330
2200	3710	3800	3800	3890	3990	4170	4420	4710	4910	5300	5490
2250	3710	3800	3800	3890	3990	4170	4420	4710	4910	5300	5490
2300	3980	4090	4090	4200	4300	4490	4700	5020	5250	5630	5860
2350	3980	4090	4090	4200	4300	4490	4700	5020	5250	5630	5860
2375	3980	4090	4090	4200	4300	4490	4700	5020	5250	5630	5860
2475	4180	4300	4300	4410	4520	4720	4980	5300	5600	5960	6150
2500	4180	4300	4300	4410	4520	4720	4980	5300	5600	5960	6150

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3640	3730	3730	3820	3910	4070	4320	4560	4740	4990	5180
1950	3640	3730	3730	3820	3910	4070	4320	4560	4740	4990	5180
2000	3640	3730	3730	3820	3910	4070	4320	4560	4740	4990	5180
2050	3720	3820	3820	3920	4030	4190	4420	4700	4900	5150	5460
2100	3720	3820	3820	3920	4030	4190	4420	4700	4900	5150	5460
2125	3720	3820	3820	3920	4030	4190	4420	4700	4900	5150	5460
2200	3840	3920	3920	4020	4120	4290	4550	4840	5040	5420	5620
2250	3840	3920	3920	4020	4120	4290	4550	4840	5040	5420	5620
2300	4050	4150	4150	4260	4360	4550	4760	5080	5320	5690	5930
2350	4050	4150	4150	4260	4360	4550	4760	5080	5320	5690	5930
2375	4050	4150	4150	4260	4360	4550	4760	5080	5320	5690	5930
2475	4340	4460	4460	4570	4680	4880	5140	5460	5760	6120	6310
2500	4340	4460	4460	4570	4680	4880	5140	5460	5760	6120	6310

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory standardowe (Woodgrain)

RAL 8017 - Brąz Czekoladowy

RAL 9006 - Srebrny

RAL 7035 - Jasnoszary

Kolory standardowe Woodgrain:

- RAL 8017 Brąz Czekoladowy,
- RAL 9006 Srebrny,
- RAL 7035 Jasnoszary.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Simple Premium i Design - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM i DESIGN E120:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3010	3100	3100	3200	3290	3460	3710	3970	4160	4420	4620
1950	3010	3100	3100	3200	3290	3460	3710	3970	4160	4420	4620
2000	3010	3100	3100	3200	3290	3460	3710	3970	4160	4420	4620
2050	3100	3200	3200	3310	3420	3580	3820	4110	4320	4580	4900
2100	3100	3200	3200	3310	3420	3580	3820	4110	4320	4580	4900
2125	3100	3200	3200	3310	3420	3580	3820	4110	4320	4580	4900
2200	3210	3310	3310	3410	3510	3690	3960	4260	4470	4870	5070
2250	3210	3310	3310	3410	3510	3690	3960	4260	4470	4870	5070
2300	3430	3540	3540	3660	3760	3950	4180	4510	4760	5140	5390
2350	3430	3540	3540	3660	3760	3950	4180	4510	4760	5140	5390
2375	3430	3540	3540	3660	3760	3950	4180	4510	4760	5140	5390
2475	3630	3760	3760	3880	3990	4200	4470	4790	5110	5480	5680
2500	3630	3760	3760	3880	3990	4200	4470	4790	5110	5480	5680

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3600	3690	3690	3790	3880	4040	4300	4560	4750	5010	5200
1950	3600	3690	3690	3790	3880	4040	4300	4560	4750	5010	5200
2000	3600	3690	3690	3790	3880	4040	4300	4560	4750	5010	5200
2050	3690	3790	3790	3900	4010	4170	4410	4700	4910	5170	5490
2100	3690	3790	3790	3900	4010	4170	4410	4700	4910	5170	5490
2125	3690	3790	3790	3900	4010	4170	4410	4700	4910	5170	5490
2200	3800	3900	3900	4000	4100	4280	4550	4850	5060	5460	5660
2250	3800	3900	3900	4000	4100	4280	4550	4850	5060	5460	5660
2300	4080	4200	4200	4310	4420	4610	4840	5160	5410	5800	6040
2350	4080	4200	4200	4310	4420	4610	4840	5160	5410	5800	6040
2375	4080	4200	4200	4310	4420	4610	4840	5160	5410	5800	6040
2475	4290	4420	4420	4530	4650	4850	5120	5450	5770	6140	6340
2500	4290	4420	4420	4530	4650	4850	5120	5450	5770	6140	6340

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3730	3820	3820	3920	4000	4170	4430	4690	4880	5130	5330
1950	3730	3820	3820	3920	4000	4170	4430	4690	4880	5130	5330
2000	3730	3820	3820	3920	4000	4170	4430	4690	4880	5130	5330
2050	3810	3920	3920	4020	4140	4300	4540	4830	5040	5300	5620
2100	3810	3920	3920	4020	4140	4300	4540	4830	5040	5300	5620
2125	3810	3920	3920	4020	4140	4300	4540	4830	5040	5300	5620
2200	3930	4030	4030	4130	4230	4410	4680	4980	5180	5580	5790
2250	3930	4030	4030	4130	4230	4410	4680	4980	5180	5580	5790
2300	4150	4260	4260	4370	4480	4670	4900	5230	5470	5860	6110
2350	4150	4260	4260	4370	4480	4670	4900	5230	5470	5860	6110
2375	4150	4260	4260	4370	4480	4670	4900	5230	5470	5860	6110
2475	4450	4580	4580	4690	4800	5010	5280	5610	5930	6300	6500
2500	4450	4580	4580	4690	4800	5010	5280	5610	5930	6300	6500

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL Woodgrain:

- Dowolny kolor z palety RAL*

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Simple Premium i Design ręczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewn., od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory standardowe (Woodgrain)



Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych



Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	2 810	2 890	2 950	3 040	3 120	3 220	3 280	3 380	3 510	3 580	3 640
	2010-2125	2 890	2 950	3 030	3 130	3 230	3 300	3 380	3 480	3 590	3 700	3 780
	2130-2250	2 950	3 050	3 120	3 210	3 300	3 390	3 470	3 570	3 700	3 810	3 890
	2260-2375	3 150	3 270	3 350	3 450	3 540	3 630	3 720	3 830	3 910	4 020	4 120
	2380-2500	3 370	3 470	3 570	3 670	3 770	3 880	3 960	4 090	4 190	4 280	4 370
	2510-2625	3 480	3 570	3 670	3 770	3 890	3 970	4 090	4 220	4 300	4 420	4 590
	2630-2750	3 530	3 640	3 740	3 870	3 960	4 070	4 190	4 290	4 410	4 590	4 680
	2760-2875	3 540	3 840	3 910	4 060	4 130	4 270	4 370	4 590	4 670	4 810	4 910
	2880-3000	3 860	3 960	4 040	4 140	4 280	4 410	4 590	4 730	4 810	4 930	5 100

Tabela z wymiarami bram ręcznych - kolory standardowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 170	3 260	3 340	3 450	3 540	3 660	3 730	3 850	4 000	4 080	4 160
	2010-2125	3 270	3 350	3 440	3 560	3 680	3 760	3 860	3 980	4 100	4 230	4 330
	2130-2250	3 360	3 470	3 560	3 670	3 770	3 880	3 980	4 090	4 250	4 370	4 470
	2260-2375	3 580	3 710	3 820	3 930	4 040	4 150	4 260	4 390	4 490	4 620	4 740
	2380-2500	3 810	3 930	4 050	4 170	4 290	4 420	4 520	4 680	4 800	4 910	5 010
	2510-2625	3 940	4 060	4 180	4 300	4 440	4 540	4 680	4 840	4 940	5 080	5 270
	2630-2750	4 020	4 160	4 280	4 420	4 530	4 670	4 810	4 930	5 080	5 280	5 390
	2760-2875	4 060	4 370	4 470	4 640	4 740	4 890	5 020	5 260	5 370	5 530	5 660
	2880-3000	4 400	4 520	4 630	4 750	4 910	5 070	5 270	5 440	5 540	5 690	5 880

Tabela z wymiarami bram ręcznych - dowolny kolor RAL* - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 240	3 340	3 430	3 540	3 630	3 750	3 830	3 950	4 100	4 190	4 270
	2010-2125	3 350	3 440	3 530	3 660	3 780	3 870	3 960	4 080	4 220	4 350	4 450
	2130-2250	3 440	3 560	3 650	3 770	3 880	3 990	4 090	4 210	4 370	4 500	4 600
	2260-2375	3 670	3 810	3 920	4 040	4 150	4 270	4 380	4 510	4 610	4 750	4 870
	2380-2500	3 910	4 030	4 160	4 280	4 410	4 540	4 650	4 800	4 930	5 040	5 160
	2510-2625	4 050	4 160	4 290	4 410	4 560	4 670	4 810	4 970	5 080	5 220	5 420
	2630-2750	4 130	4 270	4 390	4 540	4 660	4 800	4 950	5 080	5 230	5 430	5 550
	2760-2875	4 170	4 490	4 590	4 760	4 870	5 030	5 160	5 410	5 520	5 690	5 820
	2880-3000	4 510	4 640	4 750	4 880	5 050	5 210	5 420	5 590	5 700	5 850	6 050

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Nice Simple Premium i Design ręczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
3740	3820	3900	3970	4070	4130	4230	4300	4390	4480	4710	4780	4850	4930	5010	5340	5430	5500	5880	6100	6740	6930
3860	3920	4030	4100	4190	4270	4340	4570	4640	4720	4830	4910	4980	5110	5180	5470	5570	5620	6010	6240	6790	6990
3980	4060	4140	4230	4370	4530	4600	4700	4790	4920	5010	5090	5160	5240	5310	5610	5770	5830	6240	6470	7160	7360
4210	4280	4420	4610	4680	4790	4880	5000	5110	5170	5280	5340	5440	5590	5660	5960	6070	6130	6550	6750		
4490	4680	4780	4880	4970	5120	5210	5280	5470	5480	5590	5730	5820	5900	5980	6380	6490	6570	7020	7250		
4680	4790	4850	4990	5090	5190	5340	5440	5530	5620	5710	5880	5970	6060	6140	6500	6600					
4800	4900	5010	5040	5140	5300	5380	5550	5560	5660	5830	5920	6010	6100	6180							
5080	5170	5320	5380	5470	5560	5700	5800	5950	6040	6140	6240	6370									
5190	5300	5420	5610	5720	5830	5960	6060	6220	6320	6420											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4280	4370	4470	4550	4670	4750	4860	4950	5050	5160	5410	5490	5580	5680	5770	6120	6230	6310	6740	6990	7670	7900
4420	4510	4630	4720	4830	4920	5020	5250	5350	5440	5570	5670	5750	5900	5990	6290	6410	6480	6920	7190	7780	8020
4580	4680	4780	4890	5040	5220	5310	5430	5540	5690	5790	5890	5980	6080	6170	6490	6660	6740	7200	7480	8210	8450
4850	4930	5100	5300	5390	5520	5630	5770	5900	5980	6100	6190	6310	6470	6560	6880	7010	7100	7560	7810		
5160	5370	5490	5610	5720	5890	6000	6090	6300	6330	6460	6620	6730	6830	6930	7350	7480	7580	8080	8360		
5380	5510	5600	5750	5880	6000	6170	6290	6400	6510	6630	6810	6930	7040	7140	7520	7640					
5540	5660	5790	5840	5960	6140	6250	6450	6480	6590	6790	6900	7010	7130	7230							
5850	5960	6140	6220	6340	6450	6600	6730	6900	7020	7140	7260	7420									
5990	6130	6270	6490	6620	6750	6900	7030	7220	7340	7470											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4390	4490	4590	4680	4800	4880	5000	5090	5200	5310	5560	5650	5740	5840	5940	6290	6400	6490	6920	7190	7880	8110
4550	4640	4770	4850	4960	5060	5160	5400	5500	5600	5740	5830	5920	6080	6160	6470	6590	6670	7120	7390	7990	8250
4710	4810	4920	5030	5190	5380	5460	5590	5700	5850	5970	6060	6160	6270	6350	6680	6850	6940	7410	7700	8440	8690
4980	5070	5240	5450	5540	5680	5790	5940	6070	6150	6290	6380	6500	6670	6760	7080	7220	7310	7780	8040		
5300	5520	5640	5770	5880	6060	6170	6260	6480	6510	6650	6820	6930	7030	7140	7560	7700	7800	8310	8610		
5530	5670	5760	5920	6050	6180	6350	6470	6590	6710	6830	7020	7130	7260	7360	7740	7870					
5700	5820	5960	6020	6140	6330	6440	6640	6680	6800	7000	7110	7230	7350	7460							
6010	6130	6320	6400	6530	6640	6800	6930	7110	7230	7360	7490	7650									
6170	6310	6460	6680	6820	6950	7110	7240	7440	7560	7700											

Nice Simple Premium i Design automatyczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram SIMPLE PREMIUM I DESIGN:

- Powierzchnia sekcji w strukturze **Woodgrain** od strony zewn., od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,45 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewn. i wewn., zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

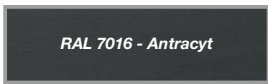
Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szerokość na zamówienie 2000, wysokość 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Woodgrain)



Kolory standardowe (Woodgrain)



Dowolny kolor RAL (Woodgrain) - z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych



Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 530	3 600	3 670	3 760	3 840	3 940	3 990	4 090	4 230	4 290	4 360
	2010-2125	3 600	3 670	3 750	3 850	3 950	4 020	4 090	4 190	4 300	4 420	4 490
	2130-2250	3 670	3 770	3 840	3 930	4 020	4 100	4 180	4 280	4 420	4 530	4 610
	2260-2375*	3 870	3 980	4 070	4 170	4 260	4 350	4 440	4 550	4 630	4 740	4 840
	2380-2500	4 180	4 280	4 380	4 480	4 580	4 690	4 770	4 900	5 000	5 090	5 180
	2510-2625	4 290	4 380	4 480	4 580	4 700	4 780	4 900	5 040	5 110	5 240	5 400
	2630-2750	4 350	4 460	4 560	4 680	4 770	4 880	5 000	5 100	5 230	5 400	5 490
	2760-2875	4 360	4 650	4 720	4 870	4 950	5 080	5 180	5 400	5 480	5 630	5 730
	2880-3000	4 680	4 780	4 860	4 960	5 090	5 230	5 400	5 550	5 630	5 750	5 910

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - kolory standardowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 880	3 980	4 060	4 170	4 260	4 380	4 450	4 560	4 710	4 800	4 880
	2010-2125	3 980	4 070	4 160	4 280	4 400	4 480	4 580	4 690	4 820	4 950	5 040
	2130-2250	4 070	4 190	4 280	4 380	4 490	4 600	4 690	4 810	4 960	5 090	5 190
	2260-2375*	4 290	4 430	4 530	4 650	4 760	4 870	4 980	5 110	5 200	5 340	5 460
	2380-2500	4 630	4 750	4 870	4 990	5 110	5 240	5 340	5 490	5 610	5 720	5 830
	2510-2625	4 760	4 870	4 990	5 110	5 260	5 350	5 500	5 650	5 750	5 900	6 080
	2630-2750	4 840	4 970	5 090	5 240	5 350	5 480	5 630	5 750	5 890	6 090	6 210
	2760-2875	4 870	5 190	5 280	5 450	5 550	5 710	5 830	6 080	6 180	6 350	6 470
	2880-3000	5 210	5 340	5 440	5 570	5 720	5 880	6 080	6 250	6 350	6 500	6 690

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 960	4 060	4 150	4 250	4 350	4 470	4 550	4 670	4 820	4 910	4 990
	2010-2125	4 070	4 150	4 250	4 370	4 500	4 580	4 680	4 800	4 930	5 070	5 160
	2130-2250	4 160	4 280	4 370	4 480	4 590	4 700	4 810	4 930	5 080	5 220	5 320
	2260-2375*	4 390	4 520	4 630	4 760	4 870	4 980	5 100	5 230	5 330	5 470	5 590
	2380-2500	4 720	4 850	4 970	5 100	5 220	5 360	5 460	5 620	5 740	5 860	5 970
	2510-2625	4 860	4 980	5 100	5 230	5 380	5 480	5 630	5 790	5 890	6 040	6 230
	2630-2750	4 940	5 080	5 210	5 360	5 480	5 610	5 760	5 890	6 040	6 240	6 360
	2760-2875	4 980	5 300	5 410	5 580	5 680	5 850	5 970	6 230	6 330	6 510	6 630
	2880-3000	5 330	5 460	5 570	5 700	5 860	6 030	6 230	6 410	6 510	6 670	6 860

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

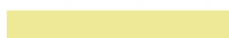
** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Nice Simple Premium i Design automatyczne - wym. spec.

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4460	4540	4620	4680	4780	4850	4950	5020	5110	5200	5430	5490	5570	5980	6050	6390	6480	6540	6930	7150	7780	7970
4570	4640	4750	4820	4910	4980	5060	5280	5360	5440	5550	5630	5690	6150	6220	6510	6610	6670	7060	7280	7830	8030
4690	4770	4860	4950	5080	5250	5320	5420	5510	5640	5730	5810	5870	6290	6350	6660	6810	6880	7280	7520	8200	8400
4930	5000	5140	5330	5400	5510	5590	5720	5830	5880	5990	6060	6160	6630	6700	7000	7110	7180	7590	7790		
5300	5490	5590	5690	5780	5940	6030	6090	6280	6690	6800	6940	7030	7110	7190	7590	7700	7780	8230	8460		
5490	5600	5670	5800	5910	6010	6550	6650	6740	6830	6930	7090	7180	7280	7350	7710	7810					
5620	5720	5830	5850	5950	6510	6590	6770	6780	6870	7040	7130	7220	7310	7390							
5890	5980	6140	6590	6690	6770	6910	7010	7160	7250	7350	7450	7590									
6000	6110	6240	6820	6930	7040	7170	7270	7430	7530	7630											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22

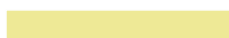


Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

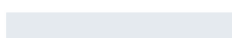
Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5000	5090	5180	5270	5380	5470	5580	5660	5770	5880	6130	6210	6300	6720	6820	7160	7270	7350	7780	8040	8720	8940
5140	5220	5350	5440	5540	5640	5730	5970	6070	6160	6290	6390	6470	6950	7030	7340	7450	7530	7960	8230	8820	9070
5300	5390	5500	5610	5760	5940	6030	6150	6250	6400	6510	6610	6690	7130	7210	7530	7700	7790	8240	8520	9250	9500
5560	5650	5810	6020	6110	6240	6350	6490	6620	6690	6820	6910	7030	7520	7600	7920	8050	8140	8600	8850		
5970	6180	6300	6420	6530	6710	6820	6900	7110	7540	7670	7840	7950	8040	8140	8560	8690	8790	9290	9570		
6190	6330	6410	6570	6690	6810	7380	7500	7610	7720	7840	8020	8140	8250	8350	8730	8850					
6350	6470	6610	6660	6780	7360	7460	7660	7690	7810	8000	8110	8220	8340	8440							
6660	6770	6950	7430	7550	7660	7820	7940	8120	8230	8350	8480	8630									
6810	6940	7090	7700	7830	7960	8120	8240	8430	8550	8680											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22



Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5110	5210	5310	5390	5510	5600	5720	5810	5920	6020	6280	6360	6460	6880	6980	7330	7440	7530	7960	8230	8920	9150
5260	5350	5480	5570	5680	5780	5880	6120	6220	6320	6450	6550	6640	7120	7210	7520	7640	7710	8160	8440	9040	9290
5430	5530	5640	5750	5900	6090	6180	6310	6420	6570	6680	6780	6870	7310	7400	7720	7900	7990	8450	8740	9480	9740
5700	5790	5960	6170	6260	6400	6510	6660	6790	6870	7000	7090	7220	7710	7800	8120	8260	8350	8820	9080		
6120	6330	6460	6580	6690	6880	6990	7080	7290	7720	7860	8030	8140	8250	8350	8770	9080	9010	9530	9820		
6350	6480	6580	6740	6870	6990	7570	7690	7800	7920	8040	8230	8350	8470	8570	8950	7530					
6510	6640	6780	6830	6960	7540	7650	7850	7890	8010	8210	8320	8440	8560	8670							
6830	6950	7130	7620	7740	7850	8010	8140	8320	8440	8570	8700	8860									
6980	7120	7270	7890	8030	8160	8320	8460	8650	8770	8910											



Napęd Spin 23



Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)



Napęd Spin 22



Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2490	2550	2550	2630	2700	2830	3030	3230	3360	3570	3710
1950	2490	2550	2550	2630	2700	2830	3030	3230	3360	3570	3710
2000	2490	2550	2550	2630	2700	2830	3030	3230	3360	3570	3710
2050	2550	2610	2610	2710	2790	2910	3100	3320	3480	3680	3940
2100	2550	2610	2610	2710	2790	2910	3100	3320	3480	3680	3940
2125	2550	2610	2610	2710	2790	2910	3100	3320	3480	3680	3940
2200	2640	2700	2700	2770	2850	3000	3190	3440	3580	3910	4050
2250	2640	2700	2700	2770	2850	3000	3190	3440	3580	3910	4050
2300	2820	2890	2890	2990	3060	3210	3380	3630	3820	4130	4320
2350	2820	2890	2890	2990	3060	3210	3380	3630	3820	4130	4320
2375	2820	2890	2890	2990	3060	3210	3380	3630	3820	4130	4320
2475	3000	3080	3080	3170	3250	3420	3610	3880	4120	4420	4560
2500	3000	3080	3080	3170	3250	3420	3610	3880	4120	4420	4560

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3070	3140	3140	3210	3280	3410	3610	3810	3950	4150	4300
1950	3070	3140	3140	3210	3280	3410	3610	3810	3950	4150	4300
2000	3070	3140	3140	3210	3280	3410	3610	3810	3950	4150	4300
2050	3140	3200	3200	3290	3370	3490	3680	3910	4060	4270	4520
2100	3140	3200	3200	3290	3370	3490	3680	3910	4060	4270	4520
2125	3140	3200	3200	3290	3370	3490	3680	3910	4060	4270	4520
2200	3220	3280	3280	3350	3430	3580	3770	4020	4160	4490	4630
2250	3220	3280	3280	3350	3430	3580	3770	4020	4160	4490	4630
2300	3470	3540	3540	3630	3700	3860	4020	4280	4460	4780	4970
2350	3470	3540	3540	3630	3700	3860	4020	4280	4460	4780	4970
2375	3470	3540	3540	3630	3700	3860	4020	4280	4460	4780	4970
2475	3640	3730	3730	3820	3900	4060	4260	4520	4770	5070	5200
2500	3640	3730	3730	3820	3900	4060	4260	4520	4770	5070	5200

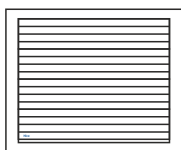
WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3190	3250	3250	3330	3400	3530	3720	3930	4060	4270	4410
1950	3190	3250	3250	3330	3400	3530	3720	3930	4060	4270	4410
2000	3190	3250	3250	3330	3400	3530	3720	3930	4060	4270	4410
2050	3250	3310	3310	3410	3490	3610	3800	4020	4180	4380	4640
2100	3250	3310	3310	3410	3490	3610	3800	4020	4180	4380	4640
2125	3250	3310	3310	3410	3490	3610	3800	4020	4180	4380	4640
2200	3330	3400	3400	3470	3550	3690	3890	4140	4280	4610	4750
2250	3330	3400	3400	3470	3550	3690	3890	4140	4280	4610	4750
2300	3520	3590	3590	3680	3760	3910	4070	4330	4510	4830	5020
2350	3520	3590	3590	3680	3760	3910	4070	4330	4510	4830	5020
2375	3520	3590	3590	3680	3760	3910	4070	4330	4510	4830	5020
2475	3790	3870	3870	3960	4040	4210	4400	4670	4920	5210	5350
2500	3790	3870	3870	3960	4040	4210	4400	4670	4920	5210	5350

Nice Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram CLASSIC:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 9016 (Biel), • RAL 8014 (Brąz Sepia).	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	2750	2830	2910	3050	3260	3480	3630	3850	4000	4380	4520	4980	5120	5480	5680
	2100	2820	2920	3010	3140	3340	3580	3750	3970	4250	4500	4630	5090	5230	5600	5800
	2125	2820	2920	3010	3140	3340	3580	3750	3970	4250	4500	4630	5090	5230	5600	5800
	2200	2910	2980	3070	3230	3440	3700	3860	4210	4370	4670	4800	5220	5430	5810	6020
	2250	2910	2980	3070	3230	3440	3700	3860	4210	4370	4670	4800	5220	5430	5810	6020
	2375	3120	3220	3290	3460	3640	3910	4110	4460	4660	4910	5060	5540	5710	6150	6340
	2500	3320	3420	3500	3680	3890	4180	4440	4760	4910	5200	5420	5940	6110	6430	6630

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	3330	3410	3490	3630	3840	4060	4210	4430	4580
	2100	3400	3500	3590	3720	3920	4160	4330	4550	4830
	2125	3400	3500	3590	3720	3920	4160	4330	4550	4830
	2200	3490	3570	3650	3810	4020	4290	4440	4790	4950
	2250	3490	3570	3650	3810	4020	4290	4790	4790	4950
	2375	3760	3860	3940	4110	4290	4560	5100	5100	5300
	2500	3960	4060	4150	4330	4540	4830	5410	5410	5560

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3450	3530	3610	3750	3960	4180	4320	4550	4700	5080	5220	5980	6130	6480	6690
	2100	3520	3620	3710	3840	4040	4280	4450	4670	4940	5200	5330	6090	6240	6600	6810
	2125	3520	3620	3710	3840	4040	4280	4450	4670	4940	5200	5330	6090	6240	6600	6810
	2200	3610	3680	3770	3930	4140	4400	4560	4910	5070	5360	5500	6230	6440	6820	7030
	2250	3610	3680	3770	3930	4140	4400	4560	4910	5070	5360	5500	6230	6440	6820	7030
	2375*	3810	3920	3990	4160	4340	4610	4810	5160	5350	5610	5760	6550	6710	7150	7340
	2500	4110	4210	4300	4480	4680	4970	5240	5560	5700	5990	6590	7110	7270	7600	7800

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, **Dekory OFERTA SPECJALNA**



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

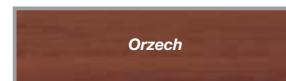
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)

- Złoty Dąb,
- Orzech,
- Antracyt Okienny.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2740	2820	2820	2910	2990	3140	3370	3610	3780	4020	4190
1950	2740	2820	2820	2910	2990	3140	3370	3610	3780	4020	4190
2000	2740	2820	2820	2910	2990	3140	3370	3610	3780	4020	4190
2050	2820	2910	2910	3010	3110	3250	3470	3730	3920	4160	4450
2100	2820	2910	2910	3010	3110	3250	3470	3730	3920	4160	4450
2125	2820	2910	2910	3010	3110	3250	3470	3730	3920	4160	4450
2200	2920	3010	3010	3100	3190	3360	3590	3870	4060	4420	4600
2250	2920	3010	3010	3100	3190	3360	3590	3870	4060	4420	4600
2300	3120	3220	3220	3330	3420	3590	3800	4090	4320	4670	4900
2350	3120	3220	3220	3330	3420	3590	3800	4090	4320	4670	4900
2375	3120	3220	3220	3330	3420	3590	3800	4090	4320	4670	4900
2475	3310	3420	3420	3530	3630	3820	4050	4360	4650	4980	5160
2500	3310	3420	3420	3530	3630	3820	4050	4360	4650	4980	5160

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3300	3380	3380	3470	3550	3700	3930	4170	4340	4580	4760
1950	3300	3380	3380	3470	3550	3700	3930	4170	4340	4580	4760
2000	3300	3380	3380	3470	3550	3700	3930	4170	4340	4580	4760
2050	3380	3470	3470	3570	3670	3810	4030	4290	4480	4720	5010
2100	3380	3470	3470	3570	3670	3810	4030	4290	4480	4720	5010
2125	3380	3470	3470	3570	3670	3810	4030	4290	4480	4720	5010
2200	3480	3570	3570	3660	3760	3920	4150	4430	4620	4980	5160
2250	3480	3570	3570	3660	3760	3920	4150	4430	4620	4980	5160
2300	3740	3840	3840	3950	4040	4220	4420	4720	4940	5290	5520
2350	3740	3840	3840	3950	4040	4220	4420	4720	4940	5290	5520
2375	3740	3840	3840	3950	4040	4220	4420	4720	4940	5290	5520
2475	3930	4040	4040	4150	4250	4440	4680	4980	5270	5600	5780
2500	3930	4040	4040	4150	4250	4440	4680	4980	5270	5600	5780

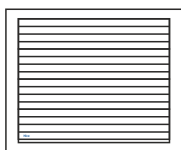
WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3430	3510	3510	3600	3680	3830	4060	4300	4470	4710	4880
1950	3430	3510	3510	3600	3680	3830	4060	4300	4470	4710	4880
2000	3430	3510	3510	3600	3680	3830	4060	4300	4470	4710	4880
2050	3510	3600	3600	3700	3800	3940	4160	4420	4610	4850	5140
2100	3510	3600	3600	3700	3800	3940	4160	4420	4610	4850	5140
2125	3510	3600	3600	3700	3800	3940	4160	4420	4610	4850	5140
2200	3610	3700	3700	3790	3880	4050	4280	4560	4750	5110	5290
2250	3610	3700	3700	3790	3880	4050	4280	4560	4750	5110	5290
2300	3810	3910	3910	4020	4110	4280	4490	4780	5010	5360	5590
2350	3810	3910	3910	4020	4110	4280	4490	4780	5010	5360	5590
2375	3810	3910	3910	4020	4110	4280	4490	4780	5010	5360	5590
2475	4090	4200	4200	4310	4410	4600	4840	5140	5430	5760	5950
2500	4090	4200	4200	4310	4410	4600	4840	5140	5430	5760	5950

Nice Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, **Dekory OFERTA SPECJALNA**



Charakterystyka bram CLASSIC:

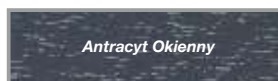
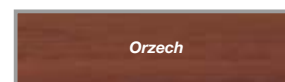
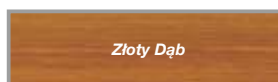
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Złoty Dąb, • Orzech, • Antracyt Okienny.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3000	3090	3180	3340	3580	3830	4010	4260	4450	4850	5030	5500	5670	6050	6290
	2100	3090	3200	3300	3450	3690	3960	4160	4420	4720	5010	5180	5650	5830	6220	6460
	2125	3090	3200	3300	3450	3690	3960	4160	4420	4720	5010	5180	5650	5830	6220	6460
	2200	3200	3290	3390	3570	3810	4110	4310	4690	4880	5210	5380	5830	6070	6480	6730
	2250	3200	3290	3390	3570	3810	4110	4310	4690	4880	5210	5380	5830	6070	6480	6730
	2375	3420	3540	3630	3820	4030	4340	4580	4960	5190	5490	5680	6180	6390	6850	7080
	2500	3630	3750	3850	4050	4300	4630	4930	5290	5480	5800	6060	6610	6820	7170	7420

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	3560	3650	3740	3900	4140	4390	4570	4820	5010
	2100	3650	3760	3860	4010	4250	4520	4720	4980	5280
	2125	3650	3760	3860	4010	4250	4520	4720	4980	5280
	2200	3760	3850	3950	4130	4370	4670	4870	5250	5440
	2250	3760	3850	3950	4130	4370	4670	4870	5250	5440
	2375	4040	4160	4250	4440	4660	4970	5210	5580	5820
	2500	4260	4370	4480	4680	4930	5250	5550	5910	6100

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	3690	3780	3870	4030	4270	4520	4700	4950	5140	5540	5720	6500	6680	7060	7290
	2100	3780	3890	3990	4140	4380	4650	4850	5110	5410	5700	5870	6660	6840	7230	7470
	2125	3780	3890	3990	4140	4380	4650	4850	5110	5410	5700	5870	6660	6840	7230	7470
	2200	3890	3980	4080	4260	4500	4800	5000	5380	5570	5900	6070	6830	7080	7490	7740
	2250	3890	3980	4080	4260	4500	4800	5000	5380	5570	5900	6070	6830	7080	7490	7740
	2375*	4110	4230	4320	4510	4720	5030	5270	5650	5880	6180	6370	7190	7390	7860	8090
	2500	4420	4530	4640	4840	5090	5410	5710	6070	6260	6590	7230	7770	7990	8340	8590

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przecięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67



Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)

- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy
- Dowolny kolor z palety RAL* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2910	3010	3010	3100	3190	3350	3590	3850	4030	4280	4470
1950	2910	3010	3010	3100	3190	3350	3590	3850	4030	4280	4470
2000	2910	3010	3010	3100	3190	3350	3590	3850	4030	4280	4470
2050	3000	3100	3100	3210	3310	3460	3700	3980	4180	4440	4750
2100	3000	3100	3100	3210	3310	3460	3700	3980	4180	4440	4750
2125	3000	3100	3100	3210	3310	3460	3700	3980	4180	4440	4750
2200	3110	3210	3210	3300	3410	3580	3830	4130	4330	4710	4910
2250	3110	3210	3210	3300	3410	3580	3830	4130	4330	4710	4910
2300	3320	3430	3430	3550	3640	3830	4050	4360	4610	4980	5220
2350	3320	3430	3430	3550	3640	3830	4050	4360	4610	4980	5220
2375	3320	3430	3430	3550	3640	3830	4050	4360	4610	4980	5220
2475	3530	3640	3640	3760	3870	4070	4320	4650	4950	5310	5510
2500	3530	3640	3640	3760	3870	4070	4320	4650	4950	5310	5510

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3480	3570	3570	3660	3760	3920	4160	4410	4590	4850	5040
1950	3480	3570	3570	3660	3760	3920	4160	4410	4590	4850	5040
2000	3480	3570	3570	3660	3760	3920	4160	4410	4590	4850	5040
2050	3570	3660	3660	3780	3880	4030	4270	4550	4750	5010	5310
2100	3570	3660	3660	3780	3880	4030	4270	4550	4750	5010	5310
2125	3570	3660	3660	3780	3880	4030	4270	4550	4750	5010	5310
2200	3680	3780	3780	3870	3970	4150	4400	4700	4900	5280	5480
2250	3680	3780	3780	3870	3970	4150	4400	4700	4900	5280	5480
2300	3950	4060	4060	4180	4270	4460	4680	4990	5240	5610	5850
2350	3950	4060	4060	4180	4270	4460	4680	4990	5240	5610	5850
2375	3950	4060	4060	4180	4270	4460	4680	4990	5240	5610	5850
2475	4160	4270	4270	4390	4500	4700	4950	5280	5580	5940	6140
2500	4160	4270	4270	4390	4500	4700	4950	5280	5580	5940	6140

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

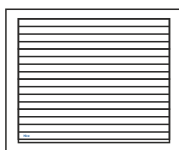
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3610	3700	3700	3800	3890	4050	4290	4540	4730	4980	5170
1950	3610	3700	3700	3800	3890	4050	4290	4540	4730	4980	5170
2000	3610	3700	3700	3800	3890	4050	4290	4540	4730	4980	5170
2050	3700	3790	3790	3910	4010	4160	4400	4680	4880	5140	5440
2100	3700	3790	3790	3910	4010	4160	4400	4680	4880	5140	5440
2125	3700	3790	3790	3910	4010	4160	4400	4680	4880	5140	5440
2200	3810	3910	3910	4000	4100	4280	4530	4830	5030	5410	5610
2250	3810	3910	3910	4000	4100	4280	4530	4830	5030	5410	5610
2300	4020	4130	4130	4250	4340	4530	4750	5060	5300	5680	5920
2350	4020	4130	4130	4250	4340	4530	4750	5060	5300	5680	5920
2375	4020	4130	4130	4250	4340	4530	4750	5060	5300	5680	5920
2475	4320	4440	4440	4550	4660	4860	5110	5440	5750	6100	6300
2500	4320	4440	4440	4550	4660	4860	5110	5440	5750	6100	6300

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Nice Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram CLASSIC:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

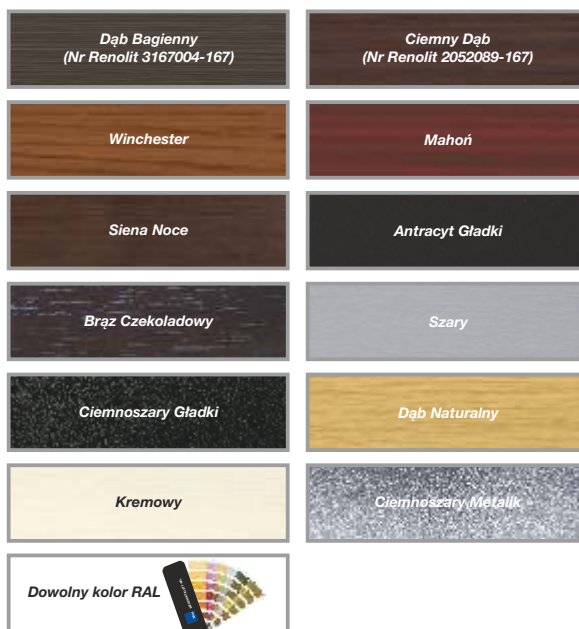
Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)
- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy - Dowolny kolor z palety RAL* * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:
- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3190	3290	3380	3560	3810	4080	4270	4540	4740	5160	5360	5850	6040	6440	6690
	2100	3290	3410	3510	3680	3930	4220	4440	4710	5030	5340	5520	6020	6220	6630	6890
	2125	3290	3410	3510	3680	3930	4220	4440	4710	5030	5340	5520	6020	6220	6630	6890
	2200	3400	3500	3610	3800	4060	4380	4590	4990	5200	5550	5740	6210	6470	6900	7170
	2250	3400	3500	3610	3800	4060	4380	4590	4990	5200	5550	5740	6210	6470	6900	7170
	2375	3640	3760	3860	4060	4300	4630	4880	5280	5540	5850	6060	6590	6810	7300	7550
	2500	3870	3990	4100	4310	4580	4930	5250	5630	5840	6180	6460	7040	7260	7640	7910

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	3760	3860	3950	4120	4380	4650	4840	5110	5310
	2100	3850	3970	4080	4240	4490	4790	5000	5280	5600
	2125	3850	3970	4080	4240	4490	4790	5000	5280	5600
	2200	3970	4070	4180	4370	4630	4950	5160	5560	5770
	2250	3970	4070	4180	4370	4630	4950	5160	5560	5770
	2375	4270	4400	4490	4690	4930	5260	5910	5910	6170
	2500	4500	4620	4730	4950	5210	5560	6260	6260	6470

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3890	3990	4080	4250	4510	4780	4970	5240	5440	5860	6050	6860	7050	7450	7700
	2100	3990	4100	4210	4380	4620	4920	5140	5410	5730	6040	6220	7030	7220	7640	7890
	2125	3990	4100	4210	4380	4620	4920	5140	5410	5730	6040	6220	7030	7220	7640	7890
	2200	4100	4200	4310	4500	4760	5080	5290	5690	5900	6250	6440	7220	7480	7910	8180
	2250	4100	4200	4310	4500	4760	5080	5290	5690	5900	6250	6440	7220	7480	7910	8180
	2375*	4340	4460	4560	4760	5000	5330	5580	5980	6240	6540	6760	7590	7820	8310	8560
	2500	4660	4790	4900	5110	5380	5720	6050	6430	6630	6980	7630	8210	8430	8810	9080

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

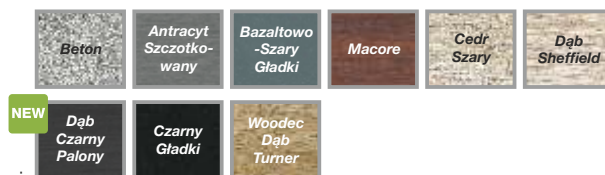
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)

- Beton,
- Antracyt Szczotkowany,
- Bazaltowo-Szary Gładki,
- Macore,
- Cedr Szary,
- Dąb Sheffield,
- Dąb Czarny Palony,
- Czarny Gładki,
- Woodec Dąb Turner.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3110	3210	3210	3320	3420	3590	3860	4130	4340	4610	4830
1950	3110	3210	3210	3320	3420	3590	3860	4130	4340	4610	4830
2000	3110	3210	3210	3320	3420	3590	3860	4130	4340	4610	4830
2050	3210	3320	3320	3440	3550	3720	3980	4280	4510	4790	5120
2100	3210	3320	3320	3440	3550	3720	3980	4280	4510	4790	5120
2125	3210	3320	3320	3440	3550	3720	3980	4280	4510	4790	5120
2200	3330	3440	3440	3550	3660	3850	4130	4450	4680	5080	5310
2250	3330	3440	3440	3550	3660	3850	4130	4450	4680	5080	5310
2300	3560	3680	3680	3810	3910	4120	4370	4700	4970	5370	5640
2350	3560	3680	3680	3810	3910	4120	4370	4700	4970	5370	5640
2375	3560	3680	3680	3810	3910	4120	4370	4700	4970	5370	5640
2475	3770	3910	3910	4030	4150	4370	4650	5010	5340	5720	5950
2500	3770	3910	3910	4030	4150	4370	4650	5010	5340	5720	5950

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3690	3800	3800	3900	4000	4170	4440	4710	4920	5190	5410
1950	3690	3800	3800	3900	4000	4170	4440	4710	4920	5190	5410
2000	3690	3800	3800	3900	4000	4170	4440	4710	4920	5190	5410
2050	3790	3900	3900	4020	4140	4300	4560	4860	5090	5370	5700
2100	3790	3900	3900	4020	4140	4300	4560	4860	5090	5370	5700
2125	3790	3900	3900	4020	4140	4300	4560	4860	5090	5370	5700
2200	3920	4030	4030	4130	4240	4440	4710	5030	5260	5660	5890
2250	3920	4030	4030	4130	4240	4440	4710	5030	5260	5660	5890
2300	4200	4330	4330	4450	4560	4760	5010	5350	5620	6020	6290
2350	4200	4330	4330	4450	4560	4760	5010	5350	5620	6020	6290
2375	4200	4330	4330	4450	4560	4760	5010	5350	5620	6020	6290
2475	4420	4550	4550	4680	4800	5020	5300	5650	5990	6370	6590
2500	4420	4550	4550	4680	4800	5020	5300	5650	5990	6370	6590

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3810	3910	3910	4010	4110	4290	4550	4830	5030	5310	5520
1950	3810	3910	3910	4010	4110	4290	4550	4830	5030	5310	5520
2000	3810	3910	3910	4010	4110	4290	4550	4830	5030	5310	5520
2050	3910	4020	4020	4140	4250	4420	4680	4980	5210	5490	5820
2100	3910	4020	4020	4140	4250	4420	4680	4980	5210	5490	5820
2125	3910	4020	4020	4140	4250	4420	4680	4980	5210	5490	5820
2200	4030	4140	4140	4250	4360	4550	4830	5150	5380	5780	6000
2250	4030	4140	4140	4250	4360	4550	4830	5150	5380	5780	6000
2300	4260	4380	4380	4510	4610	4810	5060	5400	5670	6070	6340
2350	4260	4380	4380	4510	4610	4810	5060	5400	5670	6070	6340
2375	4260	4380	4380	4510	4610	4810	5060	5400	5670	6070	6340
2475	4560	4700	4700	4830	4940	5160	5440	5800	6130	6520	6740
2500	4560	4700	4700	4830	4940	5160	5440	5800	6130	6520	6740

Nice Classic - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram CLASSIC:

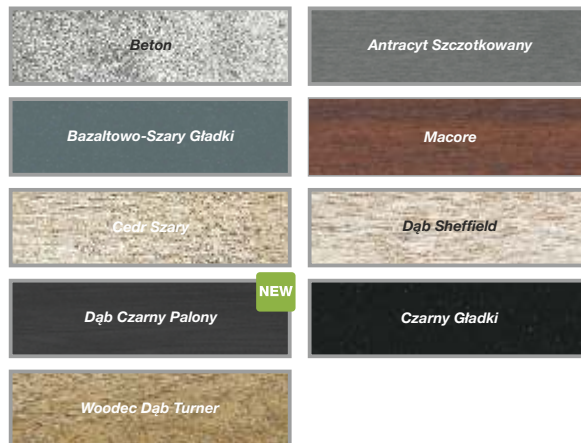
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
- Beton, - Antracyt Szczotkowany, - Bazaltowo-Szary Gładki, - Macore, - Cedr Szary, - Dąb Sheffield, - Dąb Czarny Palony, - Czarny Gładki, - Woodec Dąb Turner.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3400	3500	3610	3790	4070	4360	4570	4860	5090	5530	5740	6260	6470	6900	7170
	2100	3500	3630	3750	3930	4200	4520	4760	5050	5400	5720	5930	6450	6670	7110	7390
	2125	3500	3630	3750	3930	4200	4520	4760	5050	5400	5720	5930	6450	6670	7110	7390
	2200	3640	3740	3860	4060	4350	4700	4930	5360	5590	5960	6180	6670	6960	7410	7700
	2250	3640	3740	3860	4060	4350	4930	4930	5360	5960	5960	6180	6670	6960	7410	7700
	2375	3880	4020	4130	4340	4600	5240	5240	5660	6280	6280	6520	7070	7320	7840	8110
	2500	4120	4260	4380	4610	4910	5630	5630	6040	6640	6640	6950	7550	7800	8210	8500

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
	2000	3980	4080	4190	4370	4650	4940	5150	5440
	2100	4090	4210	4330	4510	4780	5100	5340	5630
	2125	4090	4210	4330	4510	4780	5100	5340	5630
	2200	4220	4330	4450	4650	4930	5280	5510	5940
	2250	4220	4330	4450	4650	4930	5280	5510	5940
	2375	4530	4670	4780	4990	5250	5610	5890	6310
	2500	4770	4910	5030	5260	5550	5930	6280	6680

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	4090	4200	4310	4490	4770	5060	5270	5560	5790	6230	6440	7280	7490	7910	8190
	2100	4200	4330	4450	4630	4900	5220	5450	5750	6100	6420	6630	7470	7690	8130	8410
	2125	4200	4330	4450	4630	4900	5220	5450	5750	6100	6420	6630	7470	7690	8130	8410
	2200	4330	4440	4560	4760	5050	5390	5630	6060	6290	6660	6870	7690	7980	8430	8720
	2250	4330	4440	4560	4760	5050	5390	5630	6060	6290	6660	6870	7690	7980	8430	8720
	2375*	4580	4720	4830	5040	5300	5660	5940	6360	6640	6980	7220	8090	8340	8860	9130
	2500	4920	5050	5170	5400	5700	6070	6420	6830	7060	7440	8130	8730	8990	9390	9690

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory podstawowe



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2620	2680	2680	2760	2830	2970	3180	3390	3530	3750	3900
1950	2620	2680	2680	2760	2830	2970	3180	3390	3530	3750	3900
2000	2620	2680	2680	2760	2830	2970	3180	3390	3530	3750	3900
2050	2680	2740	2740	2840	2930	3060	3250	3490	3650	3870	4130
2100	2680	2740	2740	2840	2930	3060	3250	3490	3650	3870	4130
2125	2680	2740	2740	2840	2930	3060	3250	3490	3650	3870	4130
2200	2770	2830	2830	2910	2990	3140	3350	3610	3760	4100	4250
2250	2770	2830	2830	2910	2990	3140	3350	3610	3760	4100	4250
2300	2960	3040	3040	3130	3210	3370	3540	3810	4010	4340	4530
2350	2960	3040	3040	3130	3210	3370	3540	3810	4010	4340	4530
2375	2960	3040	3040	3130	3210	3370	3540	3810	4010	4340	4530
2475	3140	3230	3230	3330	3410	3590	3790	4070	4330	4640	4780
2500	3140	3230	3230	3330	3410	3590	3790	4070	4330	4640	4780

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3210	3280	3280	3350	3430	3570	3770	3990	4130	4340	4500
1950	3210	3280	3280	3350	3430	3570	3770	3990	4130	4340	4500
2000	3210	3280	3280	3350	3430	3570	3770	3990	4130	4340	4500
2050	3280	3340	3340	3440	3530	3650	3850	4090	4250	4460	4730
2100	3280	3340	3340	3440	3530	3650	3850	4090	4250	4460	4730
2125	3280	3340	3340	3440	3530	3650	3850	4090	4250	4460	4730
2200	3360	3430	3430	3500	3590	3740	3950	4210	4350	4700	4850
2250	3360	3430	3430	3500	3590	3740	3950	4210	4350	4700	4850
2300	3620	3700	3700	3800	3870	4030	4210	4480	4670	5000	5200
2350	3620	3700	3700	3800	3870	4030	4210	4480	4670	5000	5200
2375	3620	3700	3700	3800	3870	4030	4210	4480	4670	5000	5200
2475	3810	3890	3890	3990	4080	4250	4450	4730	4990	5310	5450
2500	3810	3890	3890	3990	4080	4250	4450	4730	4990	5310	5450

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3330	3400	3400	3470	3550	3690	3890	4110	4250	4460	4620
1950	3330	3400	3400	3470	3550	3690	3890	4110	4250	4460	4620
2000	3330	3400	3400	3470	3550	3690	3890	4110	4250	4460	4620
2050	3400	3460	3460	3560	3650	3770	3970	4210	4370	4580	4850
2100	3400	3460	3460	3560	3650	3770	3970	4210	4370	4580	4850
2125	3400	3460	3460	3560	3650	3770	3970	4210	4370	4580	4850
2200	3480	3550	3550	3620	3710	3860	4070	4330	4470	4820	4970
2250	3480	3550	3550	3620	3710	3860	4070	4330	4470	4820	4970
2300	3680	3750	3750	3850	3930	4090	4260	4530	4720	5060	5250
2350	3680	3750	3750	3850	3930	4090	4260	4530	4720	5060	5250
2375	3680	3750	3750	3850	3930	4090	4260	4530	4720	5060	5250
2475	3960	4050	4050	4140	4230	4400	4600	4880	5140	5460	5600
2500	3960	4050	4050	4140	4230	4400	4600	4880	5140	5460	5600

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

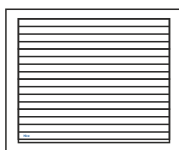
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory OFERTA SPECJALNA



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2940	3030	3030	3120	3220	3380	3620	3880	4060	4310	4510
1950	2940	3030	3030	3120	3220	3380	3620	3880	4060	4310	4510
2000	2940	3030	3030	3120	3220	3380	3620	3880	4060	4310	4510
2050	3030	3120	3120	3240	3340	3490	3730	4010	4220	4470	4780
2100	3030	3120	3120	3240	3340	3490	3730	4010	4220	4470	4780
2125	3030	3120	3120	3240	3340	3490	3730	4010	4220	4470	4780
2200	3140	3230	3230	3330	3430	3610	3860	4160	4360	4740	4940
2250	3140	3230	3230	3330	3430	3610	3860	4160	4360	4740	4940
2300	3350	3460	3460	3580	3670	3860	4080	4400	4640	5020	5260
2350	3350	3460	3460	3580	3670	3860	4080	4400	4640	5020	5260
2375	3350	3460	3460	3580	3670	3860	4080	4400	4640	5020	5260
2475	3560	3680	3680	3790	3900	4100	4350	4680	4990	5350	5550
2500	3560	3680	3680	3790	3900	4100	4350	4680	4990	5350	5550

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3520	3610	3610	3710	3800	3960	4210	4460	4650	4900	5100
1950	3520	3610	3610	3710	3800	3960	4210	4460	4650	4900	5100
2000	3520	3610	3610	3710	3800	3960	4210	4460	4650	4900	5100
2050	3610	3700	3700	3820	3920	4080	4320	4600	4800	5060	5370
2100	3610	3700	3700	3820	3920	4080	4320	4600	4800	5060	5370
2125	3610	3700	3700	3820	3920	4080	4320	4600	4800	5060	5370
2200	3720	3820	3820	3910	4020	4190	4450	4750	4950	5340	5540
2250	3720	3820	3820	3910	4020	4190	4450	4750	4950	5340	5540
2300	4000	4100	4100	4220	4320	4510	4730	5050	5290	5670	5920
2350	4000	4100	4100	4220	4320	4510	4730	5050	5290	5670	5920
2375	4000	4100	4100	4220	4320	4510	4730	5050	5290	5670	5920
2475	4200	4320	4320	4440	4550	4750	5010	5340	5650	6010	6210
2500	4200	4320	4320	4440	4550	4750	5010	5340	5650	6010	6210

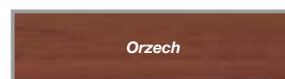
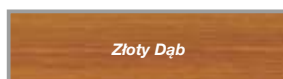
WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3650	3740	3740	3840	3930	4090	4340	4590	4780	5030	5230
1950	3650	3740	3740	3840	3930	4090	4340	4590	4780	5030	5230
2000	3650	3740	3740	3840	3930	4090	4340	4590	4780	5030	5230
2050	3740	3830	3830	3950	4050	4210	4450	4730	4930	5190	5500
2100	3740	3830	3830	3950	4050	4210	4450	4730	4930	5190	5500
2125	3740	3830	3830	3950	4050	4210	4450	4730	4930	5190	5500
2200	3850	3950	3950	4040	4140	4320	4570	4880	5080	5470	5670
2250	3850	3950	3950	4040	4140	4320	4570	4880	5080	5470	5670
2300	4060	4170	4170	4290	4390	4570	4800	5120	5360	5740	5990
2350	4060	4170	4170	4290	4390	4570	4800	5120	5360	5740	5990
2375	4060	4170	4170	4290	4390	4570	4800	5120	5360	5740	5990
2475	4360	4480	4480	4600	4710	4910	5170	5500	5810	6170	6370
2500	4360	4480	4480	4600	4710	4910	5170	5500	5810	6170	6370

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)

- Złoty Dąb,
- Orzech,
- Antracyt Okienny.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

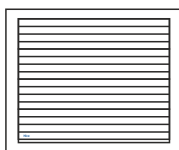
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3080	3170	3170	3270	3370	3540	3800	4060	4260	4520	4730
1950	3080	3170	3170	3270	3370	3540	3800	4060	4260	4520	4730
2000	3080	3170	3170	3270	3370	3540	3800	4060	4260	4520	4730
2050	3170	3270	3270	3390	3500	3660	3910	4200	4420	4690	5010
2100	3170	3270	3270	3390	3500	3660	3910	4200	4420	4690	5010
2125	3170	3270	3270	3390	3500	3660	3910	4200	4420	4690	5010
2200	3290	3390	3390	3490	3600	3780	4050	4360	4570	4980	5190
2250	3290	3390	3390	3490	3600	3780	4050	4360	4570	4980	5190
2300	3510	3620	3620	3750	3850	4040	4280	4610	4870	5260	5520
2350	3510	3620	3620	3750	3850	4040	4280	4610	4870	5260	5520
2375	3510	3620	3620	3750	3850	4040	4280	4610	4870	5260	5520
2475	3720	3850	3850	3970	4080	4300	4570	4910	5230	5610	5820
2500	3720	3850	3850	3970	4080	4300	4570	4910	5230	5610	5820

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3650	3740	3740	3840	3940	4110	4360	4630	4820	5090	5290
1950	3650	3740	3740	3840	3940	4110	4360	4630	4820	5090	5290
2000	3650	3740	3740	3840	3940	4110	4360	4630	4820	5090	5290
2050	3740	3840	3840	3960	4070	4230	4480	4770	4990	5260	5580
2100	3740	3840	3840	3960	4070	4230	4480	4770	4990	5260	5580
2125	3740	3840	3840	3960	4070	4230	4480	4770	4990	5260	5580
2200	3860	3960	3960	4060	4170	4350	4610	4930	5140	5540	5750
2250	3860	3960	3960	4060	4170	4350	4610	4930	5140	5540	5750
2300	4140	4250	4250	4380	4480	4680	4910	5240	5500	5890	6150
2350	4140	4250	4250	4380	4480	4680	4910	5240	5500	5890	6150
2375	4140	4250	4250	4380	4480	4680	4910	5240	5500	5890	6150
2475	4360	4480	4480	4600	4710	4930	5200	5540	5860	6240	6450
2500	4360	4480	4480	4600	4710	4930	5200	5540	5860	6240	6450

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3780	3870	3870	3970	4070	4240	4490	4760	4950	5220	5430
1950	3780	3870	3870	3970	4070	4240	4490	4760	4950	5220	5430
2000	3780	3870	3870	3970	4070	4240	4490	4760	4950	5220	5430
2050	3870	3970	3970	4090	4200	4360	4610	4900	5120	5390	5710
2100	3870	3970	3970	4090	4200	4360	4610	4900	5120	5390	5710
2125	3870	3970	3970	4090	4200	4360	4610	4900	5120	5390	5710
2200	3990	4090	4090	4190	4300	4480	4750	5060	5270	5680	5890
2250	3990	4090	4090	4190	4300	4480	4750	5060	5270	5680	5890
2300	4210	4320	4320	4450	4550	4740	4980	5310	5570	5960	6220
2350	4210	4320	4320	4450	4550	4740	4980	5310	5570	5960	6220
2375	4210	4320	4320	4450	4550	4740	4980	5310	5570	5960	6220
2475	4520	4640	4640	4770	4880	5090	5360	5700	6030	6410	6610
2500	4520	4640	4640	4770	4880	5090	5360	5700	6030	6410	6610

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)

- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy
- Dowolny kolor z palety RAL*
- * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

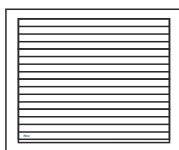
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Classic E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram CLASSIC E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3300	3410	3410	3520	3620	3810	4090	4380	4600	4890	5120
1950	3300	3410	3410	3520	3620	3810	4090	4380	4600	4890	5120
2000	3300	3410	3410	3520	3620	3810	4090	4380	4600	4890	5120
2050	3410	3520	3520	3650	3770	3950	4220	4540	4790	5080	5430
2100	3410	3520	3520	3650	3770	3950	4220	4540	4790	5080	5430
2125	3410	3520	3520	3650	3770	3950	4220	4540	4790	5080	5430
2200	3540	3650	3650	3760	3880	4090	4380	4720	4960	5390	5630
2250	3540	3650	3650	3760	3880	4090	4380	4720	4960	5390	5630
2300	3770	3900	3900	4040	4150	4370	4630	4990	5270	5700	5980
2350	3770	3900	3900	4040	4150	4370	4630	4990	5270	5700	5980
2375	3770	3900	3900	4040	4150	4370	4630	4990	5270	5700	5980
2475	4000	4140	4140	4280	4400	4630	4930	5310	5660	6070	6310
2500	4000	4140	4140	4280	4400	4630	4930	5310	5660	6070	6310

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

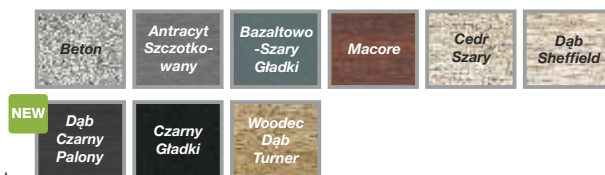
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3880	3990	3990	4100	4200	4390	4670	4960	5180	5470	5700
1950	3880	3990	3990	4100	4200	4390	4670	4960	5180	5470	5700
2000	3880	3990	3990	4100	4200	4390	4670	4960	5180	5470	5700
2050	3990	4100	4100	4230	4350	4530	4810	5120	5370	5660	6010
2100	3990	4100	4100	4230	4350	4530	4810	5120	5370	5660	6010
2125	3990	4100	4100	4230	4350	4530	4810	5120	5370	5660	6010
2200	4120	4240	4240	4350	4470	4670	4960	5310	5540	5970	6210
2250	4120	4240	4240	4350	4470	4670	4960	5310	5540	5970	6210
2300	4420	4550	4550	4690	4800	5010	5280	5640	5920	6350	6630
2350	4420	4550	4550	4690	4800	5010	5280	5640	5920	6350	6630
2375	4420	4550	4550	4690	4800	5010	5280	5640	5920	6350	6630
2475	4650	4790	4790	4930	5050	5280	5580	5960	6310	6720	6960
2500	4650	4790	4790	4930	5050	5280	5580	5960	6310	6720	6960

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	4000	4110	4110	4220	4320	4510	4790	5080	5300	5590	5820
1950	4000	4110	4110	4220	4320	4510	4790	5080	5300	5590	5820
2000	4000	4110	4110	4220	4320	4510	4790	5080	5300	5590	5820
2050	4110	4220	4220	4350	4470	4650	4920	5240	5480	5780	6130
2100	4110	4220	4220	4350	4470	4650	4920	5240	5480	5780	6130
2125	4110	4220	4220	4350	4470	4650	4920	5240	5480	5780	6130
2200	4240	4350	4350	4460	4580	4790	5080	5420	5660	6090	6330
2250	4240	4350	4350	4460	4580	4790	5080	5420	5660	6090	6330
2300	4470	4600	4600	4740	4850	5060	5330	5690	5970	6400	6680
2350	4470	4600	4600	4740	4850	5060	5330	5690	5970	6400	6680
2375	4470	4600	4600	4740	4850	5060	5330	5690	5970	6400	6680
2475	4790	4940	4940	5070	5200	5430	5730	6100	6460	6870	7100
2500	4790	4940	4940	5070	5200	5430	5730	6100	6460	6870	7100

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)

- Beton,
- Antracyt Szczotkowany,
- Bazaltowo-Szary Gładki,
- Macore,
- Cedr Szary,
- Dąb Sheffield,
- Dąb Czarny Palony,
- Czarny Gładki,
- Woodec Dąb Turner.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Classic ręczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram CLASSIC:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezpreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

Dekory OFERTA SPECJALNA (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL

Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
Dąb Naturalny	Kremowy

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szczotkowany
Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
Cedr Szary	Dąb Sheffield
Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
Woodec Dąb Turner	

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Kolory podstawowe - ceny netto**

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	2 880	2 950	3 020	3 110	3 190	3 290	3 350	3 450	3 580	3 650	3 730
	2010-2125	2 950	3 020	3 090	3 200	3 300	3 370	3 450	3 560	3 670	3 780	3 860
	2130-2250	3 020	3 120	3 190	3 280	3 370	3 460	3 550	3 640	3 780	3 900	3 970
	2260-2375	3 230	3 340	3 420	3 530	3 620	3 720	3 800	3 920	4 000	4 110	4 210
	2380-2500	3 440	3 550	3 640	3 750	3 850	3 960	4 040	4 180	4 270	4 370	4 460
	2510-2625	3 560	3 640	3 750	3 850	3 970	4 060	4 180	4 310	4 400	4 520	4 690
	2630-2750	3 610	3 730	3 830	3 950	4 040	4 150	4 270	4 380	4 510	4 690	4 790
	2760-2875	3 820	3 920	4 000	4 140	4 230	4 360	4 460	4 690	4 770	4 920	5 020
	2880-3000	3 950	4 050	4 130	4 240	4 370	4 510	4 690	4 830	4 920	5 040	5 210

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory OFERTA SPECJALNA - ceny netto**

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 150	3 240	3 330	3 430	3 530	3 640	3 720	3 830	3 970	4 060	4 150
	2010-2125	3 250	3 340	3 430	3 550	3 660	3 750	3 840	3 960	4 090	4 210	4 310
	2130-2250	3 340	3 460	3 550	3 650	3 760	3 870	3 970	4 080	4 230	4 370	4 460
	2260-2375	3 570	3 690	3 790	3 920	4 030	4 140	4 240	4 380	4 470	4 600	4 720
	2380-2500	3 790	3 920	4 030	4 160	4 270	4 400	4 510	4 660	4 770	4 890	4 990
	2510-2625	3 930	4 040	4 170	4 280	4 420	4 530	4 670	4 820	4 920	5 060	5 250
	2630-2750	4 000	4 140	4 260	4 400	4 520	4 650	4 790	4 920	5 060	5 260	5 380
	2760-2875	4 240	4 360	4 450	4 620	4 720	4 880	5 000	5 250	5 350	5 520	5 640
	2880-3000	4 380	4 500	4 610	4 740	4 890	5 050	5 250	5 420	5 520	5 670	5 860

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory Grupa I i dowolny kolor RAL* - ceny netto**

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 300	3 390	3 480	3 590	3 690	3 810	3 890	4 000	4 160	4 250	4 340
	2010-2125	3 400	3 490	3 580	3 710	3 830	3 920	4 020	4 150	4 280	4 410	4 510
	2130-2250	3 500	3 620	3 710	3 820	3 940	4 040	4 150	4 270	4 420	4 570	4 660
	2260-2375	3 730	3 860	3 970	4 100	4 210	4 330	4 440	4 580	4 680	4 810	4 940
	2380-2500	3 960	4 100	4 220	4 350	4 470	4 600	4 720	4 870	4 990	5 120	5 220
	2510-2625	4 110	4 220	4 360	4 480	4 630	4 740	4 880	5 040	5 150	5 300	5 500
	2630-2750	4 190	4 330	4 460	4 610	4 730	4 870	5 010	5 150	5 300	5 510	5 630
	2760-2875	4 430	4 560	4 660	4 830	4 940	5 110	5 230	5 490	5 600	5 770	5 900
	2880-3000	4 580	4 710	4 820	4 960	5 120	5 280	5 500	5 670	5 780	5 940	6 140

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory Grupa II - ceny netto**

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 500	3 600	3 700	3 810	3 930	4 050	4 140	4 270	4 430	4 530	4 630
	2010-2125	3 610	3 710	3 820	3 960	4 080	4 190	4 290	4 430	4 570	4 710	4 830
	2130-2250	3 720	3 850	3 960	4 070	4 200	4 320	4 440	4 570	4 730	4 890	4 990
	2260-2375	3 970	4 110	4 230	4 370	4 490	4 620	4 740	4 900	5 010	5 150	5 290
	2380-2500	4 210	4 360	4 490	4 640	4 770	4 910	5 040	5 210	5 340	5 470	5 590
	2510-2625	4 370	4 500	4 640	4 780	4 940	5 060	5 220	5 390	5 510	5 670	5 880
	2630-2750	4 460	4 620	4 760	4 920	5 060	5 210	5 370	5 510	5 680	5 900	6 040
	2760-2875	4 720	4 860	4 970	5 160	5 290	5 460	5 600	5 870	6 000	6 180	6 320
	2880-3000	4 880	5 020	5 150	5 300	5 480	5 650	5 880	6 070	6 200	6 360	6 570

Nice Classic ręczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
3830	3910	3980	4060	4150	4230	4320	4400	4480	4580	4810	4880	4970	5040	5130	5470	5550	5620	6020	6240	6820	7010
3930	4010	4120	4190	4270	4360	4440	4660	4750	4820	4940	5020	5090	5220	5300	5590	5690	5750	6150	6370	7020	7240
4070	4140	4240	4320	4460	4630	4700	4800	4900	5030	5130	5200	5270	5360	5430	5730	5890	5970	6380	6620	7230	7450
4300	4370	4520	4710	4790	4900	4980	5110	5220	5280	5390	5470	5560	5710	5780	6090	6190	6270	6750	6960		
4590	4790	4880	4980	5080	5230	5320	5390	5590	5600	5710	5860	5950	6020	6110	6520	6630	6710	7060	7290		
4790	4900	4970	5130	5230	5340	5490	5590	5690	4700	5880	6040	6150	6240	6320	6760	6780					
4910	5000	5130	5290	5460	5560	5650	5790	5840	4990	6120	6220	6330	6420	6610							
5190	5280	5440	5620	5730	5830	5930	6070	6240	5140	6420	6530	6690									
5310	5420	5540	5760	5870	5980	6110	6220	6390	5470	6600											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4260	4360	4450	4540	4650	4740	4850	4940	5030	5150	5380	5470	5570	5660	5760	6110	6200	6290	6710	6970	7580	7800
4400	4490	4620	4710	4810	4910	5010	5240	5340	5430	5560	5650	5740	5890	5980	6270	6390	6470	6900	7160	7830	8090
4570	4660	4770	4870	5020	5210	5300	5410	5520	5670	5780	5870	5960	6070	6160	6470	6640	6730	7180	7460	8090	8360
4830	4920	5080	5290	5380	5510	5610	5760	5880	5960	6090	6180	6290	6460	6550	6860	6990	7080	7600	7850		
5140	5350	5470	5580	5700	5870	5980	6070	6280	6310	6440	6600	6720	6810	6920	7330	7460	7550	7950	8220		
5370	5500	5590	5760	5890	6010	6190	6300	6420	5500	6650	6830	6960	7070	7170	7620	7660					
5520	5640	5780	5960	6150	6270	6380	6540	6620	5820	6930	7050	7180	7290	7500							
5830	5950	6120	6320	6450	6570	6700	6860	7040	6010	7270	7400	7570									
5980	6110	6260	6490	6630	6760	6910	7040	7230	6370	7480											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4460	4560	4650	4750	4860	4960	5070	5170	5270	5390	5630	5730	5830	5930	6030	6390	6490	6580	7020	7290	7920	8159
4610	4700	4830	4930	5030	5140	5240	5480	5590	5680	5820	5920	6010	6160	6260	6570	6690	6770	7220	7500	8200	8464
4780	4880	5000	5100	5260	5450	5540	5660	5780	5940	6060	6150	6250	6350	6450	6770	6950	7050	7520	7810	8470	8747
5050	5150	5320	5540	5630	5760	5870	6030	6160	6240	6380	6470	6590	6760	6860	7180	7320	7410	7950	8220		
5380	5600	5720	5840	5970	6150	6260	6360	6570	6610	6740	6910	7030	7130	7240	7680	7810	7910	8320	8610		
5620	5750	5850	6030	6170	6300	6480	6600	6720	5770	6970	7160	7290	7400	7510	7970	8020					
5780	5900	6050	6240	6440	6560	6680	6850	6930	6110	7260	7380	7530	7640	7860							
6100	6220	6410	6620	6760	6880	7010	7180	7370	6310	7620	7750	7930									
6260	6400	6550	6800	6940	7080	7240	7380	7570	6690	7840											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4760	4870	4970	5080	5200	5300	5430	5530	5640	5770	6030	6130	6240	6350	6460	6830	6940	7040	7500	7800	8450	8710
4930	5030	5170	5280	5390	5510	5620	5870	5990	6090	6240	6340	6450	6610	6710	7030	7160	7250	7730	8030	8760	9050
5120	5230	5360	5470	5640	5840	5950	6080	6210	6370	6500	6600	6710	6830	6930	7270	7460	7560	8060	8380	9060	9360
5410	5520	5700	5930	6030	6180	6290	6460	6610	6700	6840	6950	7080	7260	7370	7700	7850	7950	8520	8820		
5760	5990	6120	6260	6390	6580	6700	6810	7040	7090	7240	7420	7550	7660	7780	8230	8370	8480	8920	9240		
6010	6160	6270	6470	6610	6750	6950	7080	7210	6270	7480	7690	7830	7950	8080	8550	8610					
6190	6330	6490	6690	6900	7040	7170	7350	7450	6640	7800	7940	8090	8210	8450							
6530	6670	6870	7090	7240	7380	7530	7710	7910	6860	8180	8330	8530									
6710	6870	7030	7290	7450	7600	7770	7930	8130	7270	8430											

Nice Classic automatyczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram CLASSIC:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

Dekory OFERTA SPECJALNA (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL

Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
Dąb Naturalny	Kremowy

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szczotkowany
Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
Cedr Szary	Dąb Sheffield
Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
Woodec Dąb Turner	

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 590	3 670	3 740	3 830	3 910	4 010	4 070	4 160	4 300	4 370	4 440
	2010-2125	3 670	3 740	3 810	3 920	4 020	4 090	4 160	4 270	4 380	4 490	4 580
	2130-2250	3 740	3 840	3 910	3 990	4 090	4 180	4 260	4 360	4 490	4 620	4 690
	2260-2375*	3 950	4 060	4 140	4 250	4 340	4 430	4 520	4 640	4 710	4 820	4 930
	2380-2500	4 250	4 360	4 460	4 570	4 660	4 770	4 860	4 990	5 090	5 190	5 270
	2510-2625	4 370	4 460	4 570	4 660	4 790	4 870	4 990	5 120	5 210	5 330	5 500
	2630-2750	4 420	4 540	4 640	4 760	4 860	4 970	5 090	5 200	5 320	5 500	5 600
	2760-2875	4 640	4 740	4 810	4 960	5 040	5 180	5 270	5 500	5 590	5 730	5 830
	2880-3000	4 760	4 860	4 940	5 050	5 190	5 320	5 500	5 650	5 730	5 860	6 030

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory OFERTA SPECJALNA - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 870	3 950	4 040	4 140	4 240	4 360	4 430	4 540	4 690	4 780	4 870
	2010-2125	3 960	4 050	4 140	4 260	4 380	4 470	4 560	4 680	4 810	4 930	5 030
	2130-2250	4 060	4 170	4 260	4 360	4 480	4 580	4 680	4 800	4 940	5 080	5 170
	2260-2375*	4 280	4 410	4 510	4 640	4 740	4 860	4 960	5 100	5 190	5 320	5 450
	2380-2500	4 600	4 730	4 840	4 970	5 090	5 210	5 320	5 470	5 590	5 700	5 810
	2510-2625	4 740	4 850	4 980	5 090	5 230	5 340	5 480	5 630	5 740	5 880	6 070
	2630-2750	4 810	4 950	5 070	5 210	5 330	5 460	5 610	5 740	5 880	6 080	6 200
	2760-2875	5 050	5 170	5 270	5 430	5 540	5 690	5 810	6 060	6 170	6 340	6 460
	2880-3000	5 190	5 310	5 420	5 550	5 710	5 870	6 070	6 240	6 340	6 490	6 680

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory Grupa I i dowolny kolor RAL** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 990	4 090	4 180	4 290	4 390	4 510	4 580	4 700	4 860	4 950	5 040
	2010-2125	4 090	4 190	4 280	4 410	4 530	4 620	4 720	4 850	4 980	5 110	5 210
	2130-2250	4 190	4 310	4 410	4 520	4 630	4 740	4 850	4 970	5 120	5 270	5 360
	2260-2375*	4 430	4 560	4 670	4 800	4 910	5 030	5 140	5 280	5 380	5 510	5 640
	2380-2500	4 760	4 890	5 010	5 140	5 260	5 400	5 510	5 670	5 790	5 910	6 020
	2510-2625	4 900	5 020	5 150	5 270	5 420	5 530	5 680	5 830	5 950	6 090	6 290
	2630-2750	4 980	5 130	5 250	5 400	5 520	5 660	5 810	5 940	6 090	6 300	6 430
	2760-2875	5 220	5 350	5 450	5 630	5 740	5 900	6 020	6 280	6 390	6 570	6 690
	2880-3000	5 370	5 500	5 610	5 750	5 910	6 080	6 290	6 460	6 580	6 730	6 930

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory Grupa II - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 200	4 300	4 400	4 510	4 630	4 750	4 840	4 970	5 130	5 230	5 330
	2010-2125	4 310	4 410	4 510	4 650	4 780	4 890	4 990	5 130	5 270	5 410	5 520
	2130-2250	4 420	4 550	4 660	4 770	4 900	5 020	5 140	5 270	5 430	5 590	5 690
	2260-2375*	4 670	4 810	4 930	5 070	5 190	5 320	5 440	5 600	5 710	5 850	5 990
	2380-2500	5 010	5 150	5 290	5 430	5 560	5 710	5 830	6 000	6 130	6 260	6 380
	2510-2625	5 170	5 290	5 440	5 570	5 730	5 850	6 010	6 180	6 310	6 470	6 670
	2630-2750	5 260	5 420	5 550	5 710	5 850	6 000	6 160	6 310	6 470	6 690	6 830
	2760-2875	5 510	5 650	5 770	5 950	6 080	6 250	6 390	6 660	6 790	6 980	7 120
	2880-3000	5 680	5 820	5 940	6 090	6 270	6 450	6 670	6 860	6 990	7 150	7 370

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Nice Classic automatyczne - wym. spec.

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4540	4630	4700	4770	4870	4940	5040	5110	5200	5300	5530	5600	5690	6060	6140	6490	6570	6640	7030	7260	7840	8030
4650	4720	4830	4910	4990	5080	5160	5380	5470	5540	5660	5730	5810	6240	6310	6610	6700	6770	7170	7390	8040	8260
4790	4860	4950	5040	5170	5340	5420	5510	5610	5740	5840	5920	5990	6380	6450	6750	6910	6980	7400	7640	8250	8470
5020	5090	5230	5430	5500	5610	5700	5830	5940	6000	6110	6180	6280	6730	6800	7100	7210	7290	7770	7980		
5400	5600	5700	5790	5890	6050	6140	6210	6400	6780	6890	7040	7130	7210	7290	7710	7820	7890	8240	8470		
5600	5710	5780	5940	6050	6150	6680	6770	6870	5880	7060	7230	7340	7420	7510	7940	7970					
5720	5820	5940	6100	6270	6740	6830	6970	7030	6170	7310	7400	7520	7600	7790							
6000	6100	6260	6810	6920	7010	7120	7260	7420	6320	7610	7710	7870									
6120	6230	6350	6940	7050	7160	7290	7400	7570	6650	7780											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4980	5080	5170	5260	5370	5460	5570	5660	5760	5870	6110	6200	6300	6710	6800	7150	7250	7340	7760	8020	8630	8860
5120	5210	5340	5430	5530	5630	5730	5960	6060	6150	6290	6380	6470	6930	7020	7320	7440	7520	7950	8220	8890	9150
5290	5380	5490	5600	5740	5930	6020	6130	6250	6400	6510	6600	6690	7110	7200	7520	7690	7780	8240	8510	9150	9420
5550	5640	5800	6010	6100	6230	6330	6490	6610	6690	6820	6910	7030	7510	7600	7910	8040	8130	8650	8910		
5960	6170	6290	6400	6520	6700	6800	6890	7100	7530	7650	7820	7930	8020	8130	8550	8680	8770	9170	9450		
6190	6320	6410	6590	6710	6840	7400	7510	7630	6700	7860	8050	8180	8280	8390	8840	8880					
6340	6460	6600	6780	6970	7480	7590	7750	7830	7030	8150	8260	8400	8510	8720							
6650	6770	6950	7530	7670	7780	7910	8070	8260	7220	8490	8620	8790									
6800	6930	7080	7700	7840	7970	8130	8260	8450	7580	8700											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5160	5260	5350	5450	5560	5660	5770	5860	5970	6090	6330	6430	6530	6930	7040	7400	7500	7590	8030	8300	8930	9170
5310	5400	5530	5620	5730	5840	5940	6180	6290	6380	6520	6610	6710	7170	7260	7580	7690	7780	8230	8510	9200	9470
5480	5580	5690	5800	5960	6150	6240	6360	6480	6640	6760	6850	6950	7360	7460	7780	7960	8060	8520	8820	9480	9750
5750	5850	6020	6230	6330	6460	6570	6730	6860	6940	7080	7170	7290	7770	7870	8190	8320	8420	8960	9230		
6180	6400	6520	6640	6760	6940	7050	7150	7370	7780	7910	8080	8200	8300	8410	8850	8980	9080	9490	9780		
6410	6550	6650	6830	6960	7090	7650	7770	7890	6940	8140	8330	8460	8570	8680	9140	9190					
6570	6700	6850	7030	7230	7730	7850	8020	8100	7280	8430	8550	8700	8810	9030							
6890	7020	7200	7790	7930	8050	8180	8350	8540	7480	8790	8920	9100									
7050	7190	7340	7970	8110	8250	8410	8550	8740	7860	9010											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

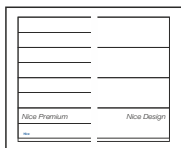
Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm

3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5460	5570	5670	5770	5900	6000	6130	6230	6340	6470	6730	6830	6940	7370	7480	7850	7960	8060	8520	8820	9468	9730
5630	5730	5870	5970	6090	6210	6320	6570	6680	6790	6940	7040	7150	7630	7730	8050	8180	8270	8750	9050	9770	10070
5820	5930	6050	6170	6340	6540	6640	6770	6900	7070	7200	7300	7410	7850	7950	8290	8480	8580	9080	9390	10080	10380
6110	6220	6400	6630	6730	6880	6990	7160	7300	7400	7540	7650	7780	8280	8390	8720	8870	8970	9540	9840		
6550	6780	6920	7050	7180	7380	7500	7610	7840	8280	8420	8600	8730	8840	8960	9410	9560	9670	10110	10420		
6810	6960	7070	7260	7410	7550	8130	8260	8400	7460	8670	8870	9020	9140	9260	9730	9790					
6990	7130	7290	7490	7700	8220	8350	8540	8630	7820	8990	9120	9280	9400	9630							
7330	7470	7660	8280	8430	8560	8710	8890	9090	8050	9360	9510	9710									
7510	7660	7820	8470	8630	8780	8960	9110	9320	8450	9610											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2670	2730	2730	2810	2880	3030	3240	3460	3600	3820	3970
1950	2670	2730	2730	2810	2880	3030	3240	3460	3600	3820	3970
2000	2670	2730	2730	2810	2880	3030	3240	3460	3600	3820	3970
2050	2730	2800	2800	2890	2990	3120	3310	3560	3720	3940	4220
2100	2730	2800	2800	2890	2990	3120	3310	3560	3720	3940	4220
2125	2730	2800	2800	2890	2990	3120	3310	3560	3720	3940	4220
2200	2820	2880	2880	2960	3050	3200	3420	3670	3830	4180	4340
2250	2820	2880	2880	2960	3050	3200	3420	3670	3830	4180	4340
2300	3020	3100	3100	3190	3270	3440	3610	3890	4080	4420	4620
2350	3020	3100	3100	3190	3270	3440	3610	3890	4080	4420	4620
2375	3020	3100	3100	3190	3270	3440	3610	3890	4080	4420	4620
2475	3200	3290	3290	3390	3480	3650	3870	4140	4410	4730	4870
2500	3200	3290	3290	3390	3480	3650	3870	4140	4410	4730	4870

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3250	3310	3310	3390	3460	3610	3820	4040	4180	4400	4550
1950	3250	3310	3310	3390	3460	3610	3820	4040	4180	4400	4550
2000	3250	3310	3310	3390	3460	3610	3820	4040	4180	4400	4550
2050	3310	3380	3380	3470	3570	3700	3890	4140	4310	4520	4800
2100	3310	3380	3380	3470	3570	3700	3890	4140	4310	4520	4800
2125	3310	3380	3380	3470	3570	3700	3890	4140	4310	4520	4800
2200	3400	3460	3460	3550	3630	3780	4000	4250	4410	4770	4920
2250	3400	3460	3460	3550	3630	3780	4000	4250	4410	4770	4920
2300	3660	3740	3740	3840	3920	4080	4260	4540	4730	5070	5260
2350	3660	3740	3740	3840	3920	4080	4260	4540	4730	5070	5260
2375	3660	3740	3740	3840	3920	4080	4260	4540	4730	5070	5260
2475	3850	3940	3940	4030	4120	4300	4510	4790	5060	5380	5520
2500	3850	3940	3940	4030	4120	4300	4510	4790	5060	5380	5520

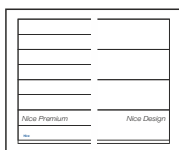
WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3370	3430	3430	3510	3580	3720	3940	4160	4300	4510	4670
1950	3370	3430	3430	3510	3580	3720	3940	4160	4300	4510	4670
2000	3370	3430	3430	3510	3580	3720	3940	4160	4300	4510	4670
2050	3430	3500	3500	3590	3680	3820	4010	4260	4420	4640	4910
2100	3430	3500	3500	3590	3680	3820	4010	4260	4420	4640	4910
2125	3430	3500	3500	3590	3680	3820	4010	4260	4420	4640	4910
2200	3520	3580	3580	3660	3750	3900	4110	4370	4530	4880	5040
2250	3520	3580	3580	3660	3750	3900	4110	4370	4530	4880	5040
2300	3720	3800	3800	3890	3970	4140	4310	4590	4780	5120	5320
2350	3720	3800	3800	3890	3970	4140	4310	4590	4780	5120	5320
2375	3720	3800	3800	3890	3970	4140	4310	4590	4780	5120	5320
2475	3990	4090	4090	4180	4270	4450	4660	4940	5200	5520	5670
2500	3990	4090	4090	4180	4270	4450	4660	4940	5200	5520	5670

Nice Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ognioowo, powleczonej poliuretanem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 9016 (Biel), • RAL 8014 (Brąz Sepia).	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	2940	3030	3110	3260	3490	3730	3880	4110	4280	4690	4830	5320	5470	5860	6070
	2100	3020	3120	3220	3360	3570	3840	4010	4250	4540	4810	4950	5440	5600	5990	6210
	2125	3020	3120	3220	3360	3570	3840	4010	4250	4540	4810	4950	5440	5600	5990	6210
	2200	3110	3190	3280	3450	3680	3960	4120	4510	4680	4990	5130	5590	5800	6210	6440
	2250	3110	3190	3280	3450	3680	3960	4120	4510	4680	4990	5130	5590	5800	6210	6440
	2375	3340	3440	3530	3700	3890	4190	4400	4760	4980	5250	5420	5930	6110	6520	6720
	2500	3550	3650	3750	3940	4170	4470	4750	5100	5250	5560	5790	6350	6540	6990	7210

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
	2000	3520	3610	3690	3840	4080	4310	4460	4690
	2100	3600	3700	3800	3940	4150	4420	4600	4830
	2125	3600	3700	3800	3940	4150	4420	4600	4830
	2200	3690	3780	3870	4030	4260	4540	4710	5090
	2250	3690	3780	3870	4030	4260	4540	4710	5090
	2375	3980	4080	4170	4350	4540	4840	5050	5410
	2500	4200	4300	4390	4580	4820	5110	5400	5750

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3640	3730	3800	3960	4190	4420	4580	4810	4980	5390	5530	6330	6480	6860	7080
	2100	3720	3810	3920	4060	4270	4540	4710	4940	5240	5510	5650	6450	6600	6990	7220
	2125	3720	3810	3920	4060	4270	4540	4710	4940	5240	5510	5650	6450	6600	6990	7220
	2200	3800	3890	3980	4150	4380	4660	4820	5210	5380	5690	5830	6590	6810	7220	7450
	2250	3800	3890	3980	4150	4380	4660	4820	5210	5380	5690	5830	6590	6810	7220	7450
	2375*	4040	4140	4230	4400	4590	4890	5100	5460	5680	5950	6120	6930	7110	7520	7730
	2500	4340	4440	4540	4730	4960	5260	5550	5890	6050	6360	6960	7520	7710	8160	8380

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

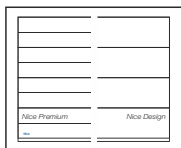
Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, **Dekory OFERTA SPECJALNA**



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

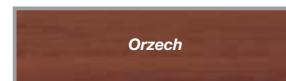
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)

- Złoty Dąb,
- Orzech,
- Antracyt Okienny.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	2900	2990	2990	3080	3170	3330	3570	3820	4000	4250	4430
1950	2900	2990	2990	3080	3170	3330	3570	3820	4000	4250	4430
2000	2900	2990	2990	3080	3170	3330	3570	3820	4000	4250	4430
2050	2980	3080	3080	3180	3290	3440	3670	3950	4150	4400	4710
2100	2980	3080	3080	3180	3290	3440	3670	3950	4150	4400	4710
2125	2980	3080	3080	3180	3290	3440	3670	3950	4150	4400	4710
2200	3100	3180	3180	3280	3380	3550	3800	4090	4290	4680	4870
2250	3100	3180	3180	3280	3380	3550	3800	4090	4290	4680	4870
2300	3300	3410	3410	3520	3620	3800	4020	4330	4570	4940	5170
2350	3300	3410	3410	3520	3620	3800	4020	4330	4570	4940	5170
2375	3300	3410	3410	3520	3620	3800	4020	4330	4570	4940	5170
2475	3500	3620	3620	3730	3840	4040	4290	4610	4920	5270	5460
2500	3500	3620	3620	3730	3840	4040	4290	4610	4920	5270	5460

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3460	3550	3550	3640	3730	3890	4130	4380	4560	4810	4990
1950	3460	3550	3550	3640	3730	3890	4130	4380	4560	4810	4990
2000	3460	3550	3550	3640	3730	3890	4130	4380	4560	4810	4990
2050	3540	3640	3640	3740	3850	4000	4230	4510	4710	4960	5270
2100	3540	3640	3640	3740	3850	4000	4230	4510	4710	4960	5270
2125	3540	3640	3640	3740	3850	4000	4230	4510	4710	4960	5270
2200	3660	3740	3740	3840	3940	4110	4360	4650	4850	5240	5430
2250	3660	3740	3740	3840	3940	4110	4360	4650	4850	5240	5430
2300	3930	4040	4040	4140	4240	4430	4640	4960	5190	5560	5800
2350	3930	4040	4040	4140	4240	4430	4640	4960	5190	5560	5800
2375	3930	4040	4040	4140	4240	4430	4640	4960	5190	5560	5800
2475	4130	4250	4250	4350	4460	4660	4920	5230	5540	5890	6080
2500	4130	4250	4250	4350	4460	4660	4920	5230	5540	5890	6080

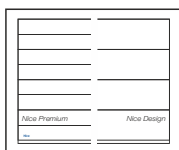
WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3590	3680	3680	3770	3860	4020	4260	4510	4690	4940	5120
1950	3590	3680	3680	3770	3860	4020	4260	4510	4690	4940	5120
2000	3590	3680	3680	3770	3860	4020	4260	4510	4690	4940	5120
2050	3670	3770	3770	3870	3980	4130	4360	4640	4840	5090	5400
2100	3670	3770	3770	3870	3980	4130	4360	4640	4840	5090	5400
2125	3670	3770	3770	3870	3980	4130	4360	4640	4840	5090	5400
2200	3790	3870	3870	3970	4070	4240	4490	4780	4980	5370	5560
2250	3790	3870	3870	3970	4070	4240	4490	4780	4980	5370	5560
2300	3990	4100	4100	4210	4310	4490	4710	5020	5260	5630	5860
2350	3990	4100	4100	4210	4310	4490	4710	5020	5260	5630	5860
2375	3990	4100	4100	4210	4310	4490	4710	5020	5260	5630	5860
2475	4290	4410	4410	4510	4620	4820	5080	5390	5700	6050	6240
2500	4290	4410	4410	4510	4620	4820	5080	5390	5700	6050	6240

Nice Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, **Dekory OFERTA SPECJALNA**



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN:

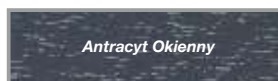
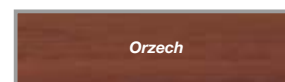
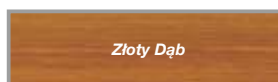
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Złoty Dąb, • Orzech, • Antracyt Okienny.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3180	3280	3370	3540	3800	4060	4250	4510	4710	5140	5320	5820	6010	6410	6660
	2100	3270	3390	3500	3660	3900	4200	4410	4680	5000	5300	5480	5980	6180	6590	6840
	2125	3270	3390	3500	3660	3900	4200	4410	4680	5000	5300	5480	5980	6180	6590	6840
	2200	3380	3490	3590	3780	4040	4350	4560	4970	5170	5510	5700	6170	6430	6860	7120
	2250	3380	3490	3590	3780	4040	4350	4560	4970	5170	5510	5700	6170	6430	6860	7120
	2375	3630	3740	3850	4040	4270	4600	4850	5250	5500	5810	6010	6540	6760	7200	7440
	2500	3850	3970	4080	4290	4560	4900	5220	5600	5800	6140	6420	6990	7220	7700	7960

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	3740	3840	3930	4100	4360	4620	4810	5070	5270
	2100	3840	3950	4060	4220	4460	4760	4970	5240	5560
	2125	3840	3950	4060	4220	4460	4760	4970	5240	5560
	2200	3940	4050	4150	4340	4600	4910	5120	5530	5730
	2250	3940	4050	4150	4340	4600	4910	5120	5530	5730
	2375	4250	4370	4470	4670	4890	5230	5480	5870	6120
	2500	4480	4590	4710	4910	5190	5520	5850	6220	6420

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3870	3970	4060	4230	4490	4750	4940	5200	5400	5830	6010	6820	7010	7420	7660
	2100	3960	4080	4190	4350	4590	4890	5100	5370	5690	5990	6170	6990	7180	7590	7850
	2125	3960	4080	4190	4350	4590	4890	5100	5370	5690	5990	6170	6990	7180	7590	7850
	2200	4070	4180	4280	4470	4730	5040	5250	5660	5860	6200	6390	7180	7430	7860	8130
	2250	4070	4180	4280	4470	4730	5040	5250	5660	5860	6200	6390	7180	7430	7860	8130
	2375*	4320	4430	4540	4730	4960	5290	5540	5940	6190	6500	6700	7550	7770	8210	8450
	2500	4640	4750	4870	5080	5350	5680	6010	6380	6580	6930	7590	8160	8390	8870	9130

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

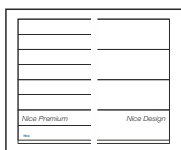
Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przecięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67



Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)

- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy
- Dowolny kolor z palety RAL*
- * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3090	3180	3180	3280	3370	3540	3810	4070	4260	4520	4730
1950	3090	3180	3180	3280	3370	3540	3810	4070	4260	4520	4730
2000	3090	3180	3180	3280	3370	3540	3810	4070	4260	4520	4730
2050	3180	3280	3280	3390	3510	3670	3910	4210	4430	4690	5020
2100	3180	3280	3280	3390	3510	3670	3910	4210	4430	4690	5020
2125	3180	3280	3280	3390	3510	3670	3910	4210	4430	4690	5020
2200	3290	3390	3390	3490	3600	3780	4050	4360	4570	4980	5190
2250	3290	3390	3390	3490	3600	3780	4050	4360	4570	4980	5190
2300	3520	3630	3630	3750	3850	4050	4280	4620	4870	5260	5520
2350	3520	3630	3630	3750	3850	4050	4280	4620	4870	5260	5520
2375	3520	3630	3630	3750	3850	4050	4280	4620	4870	5260	5520
2475	3730	3860	3860	3970	4090	4300	4570	4910	5240	5620	5820
2500	3730	3860	3860	3970	4090	4300	4570	4910	5240	5620	5820

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3650	3750	3750	3850	3940	4110	4370	4640	4830	5090	5290
1950	3650	3750	3750	3850	3940	4110	4370	4640	4830	5090	5290
2000	3650	3750	3750	3850	3940	4110	4370	4640	4830	5090	5290
2050	3740	3850	3850	3960	4070	4240	4480	4780	4990	5260	5590
2100	3740	3850	3850	3960	4070	4240	4480	4780	4990	5260	5590
2125	3740	3850	3850	3960	4070	4240	4480	4780	4990	5260	5590
2200	3860	3960	3960	4060	4170	4350	4620	4930	5140	5550	5760
2250	3860	3960	3960	4060	4170	4350	4620	4930	5140	5550	5760
2300	4150	4260	4260	4380	4480	4680	4910	5250	5500	5890	6150
2350	4150	4260	4260	4380	4480	4680	4910	5250	5500	5890	6150
2375	4150	4260	4260	4380	4480	4680	4910	5250	5500	5890	6150
2475	4360	4490	4490	4600	4720	4930	5210	5540	5870	6250	6450
2500	4360	4490	4490	4600	4720	4930	5210	5540	5870	6250	6450

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

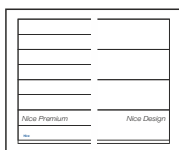
	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3790	3880	3880	3980	4070	4240	4500	4770	4960	5220	5420
1950	3790	3880	3880	3980	4070	4240	4500	4770	4960	5220	5420
2000	3790	3880	3880	3980	4070	4240	4500	4770	4960	5220	5420
2050	3870	3980	3980	4090	4200	4370	4610	4910	5130	5390	5720
2100	3870	3980	3980	4090	4200	4370	4610	4910	5130	5390	5720
2125	3870	3980	3980	4090	4200	4370	4610	4910	5130	5390	5720
2200	3990	4090	4090	4190	4300	4480	4750	5060	5270	5680	5890
2250	3990	4090	4090	4190	4300	4480	4750	5060	5270	5680	5890
2300	4220	4330	4330	4450	4550	4750	4980	5320	5570	5960	6220
2350	4220	4330	4330	4450	4550	4750	4980	5320	5570	5960	6220
2375	4220	4330	4330	4450	4550	4750	4980	5320	5570	5960	6220
2475	4520	4650	4650	4770	4880	5090	5370	5710	6030	6410	6610
2500	4520	4650	4650	4770	4880	5090	5370	5710	6030	6410	6610

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Nice Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN:

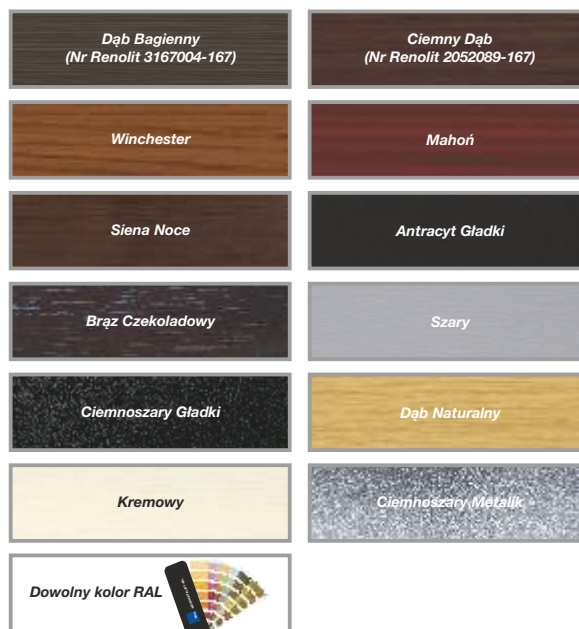
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przecięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy - Dowolny kolor z palety RAL* * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	- bez klamki zewnętrznej i zamka, - wewnętrzny rygiel blokujący, - zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3380	3490	3580	3760	4040	4320	4520	4800	5020	5470	5660	6190	6390	6820	7090
	2100	3480	3600	3720	3900	4160	4470	4700	4980	5330	5640	5840	6370	6580	7010	7290
	2125	3480	3600	3720	3900	4160	4470	4700	4980	5330	5640	5840	6370	6580	7010	7290
	2200	3600	3710	3820	4020	4300	4630	4850	5290	5510	5870	6070	6570	6840	7300	7590
	2250	3600	3710	3820	4020	4300	4630	4850	5290	5510	5870	6070	6570	6840	7300	7590
	2375	3860	3980	4090	4300	4550	4900	5170	5590	5850	6180	6410	6970	7200	7670	7930
	2500	4100	4220	4340	4570	4860	5210	5560	5960	6170	6540	6830	7440	7690	8200	8480

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	3940	4050	4150	4330	4610	4890	5090	5370	5580
	2100	4050	4170	4290	4460	4720	5040	5270	5550	5890
	2125	4050	4170	4290	4460	4720	5040	5270	5550	5890
	2200	4170	4280	4390	4590	4870	5200	5420	5860	6080
	2250	4170	4280	4390	4590	4870	5200	5420	5860	6080
	2375	4490	4610	4720	4930	5180	5530	5800	6220	6480
	2500	4730	4850	4970	5200	5490	5850	6190	6590	6810

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	4080	4180	4280	4460	4740	5020	5220	5500	5710	6170	6360	7200	7400	7830	8090
	2100	4180	4300	4420	4590	4850	5170	5400	5680	6030	6340	6540	7380	7580	8020	8290
	2125	4180	4300	4420	4590	4850	5170	5400	5680	6030	6340	6540	7380	7580	8020	8290
	2200	4300	4410	4520	4720	5000	5330	5550	5990	6210	6570	6770	7580	7850	8310	8590
	2250	4300	4410	4520	4720	5000	5330	5550	5990	6210	6570	6770	7580	7850	8310	8590
	2375*	4560	4680	4790	5000	5250	5600	5870	6280	6550	6880	7110	7980	8210	8670	8930
	2500	4890	5010	5140	5360	5650	6010	6350	6760	6970	7340	8000	8610	8860	9370	9650

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

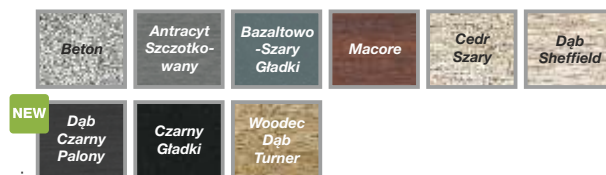
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Górna sekcja standardowo bez ścięcia (patrz Schematy/Przekroje). Możliwość symetrycznego cięcia sekcji górnej i dolnej w wym. specjalnych. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)

- Beton,
- Antracyt Szczotkowany,
- Bazaltowo-Szary Gładki,
- Macore,
- Cedr Szary,
- Dąb Sheffield,
- Dąb Czarny Palony,
- Czarny Gładki,
- Woodec Dąb Turner.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3280	3390	3390	3500	3600	3780	4070	4350	4570	4850	5080
1950	3280	3390	3390	3500	3600	3780	4070	4350	4570	4850	5080
2000	3280	3390	3390	3500	3600	3780	4070	4350	4570	4850	5080
2050	3380	3500	3500	3620	3750	3920	4190	4510	4750	5040	5390
2100	3380	3500	3500	3620	3750	3920	4190	4510	4750	5040	5390
2125	3380	3500	3500	3620	3750	3920	4190	4510	4750	5040	5390
2200	3520	3630	3630	3740	3850	4060	4350	4680	4920	5350	5590
2250	3520	3630	3630	3740	3850	4060	4350	4680	4920	5350	5590
2300	3750	3880	3880	4010	4120	4340	4600	4960	5230	5650	5930
2350	3750	3880	3880	4010	4120	4340	4600	4960	5230	5650	5930
2375	3750	3880	3880	4010	4120	4340	4600	4960	5230	5650	5930
2475	3970	4120	4120	4250	4370	4600	4900	5270	5620	6030	6260
2500	3970	4120	4120	4250	4370	4600	4900	5270	5620	6030	6260

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3860	3970	3970	4080	4180	4360	4650	4930	5150	5430	5660
1950	3860	3970	3970	4080	4180	4360	4650	4930	5150	5430	5660
2000	3860	3970	3970	4080	4180	4360	4650	4930	5150	5430	5660
2050	3970	4080	4080	4200	4330	4500	4780	5100	5340	5620	5970
2100	3970	4080	4080	4200	4330	4500	4780	5100	5340	5620	5970
2125	3970	4080	4080	4200	4330	4500	4780	5100	5340	5620	5970
2200	4100	4210	4210	4320	4440	4640	4930	5260	5500	5940	6170
2250	4100	4210	4210	4320	4440	4640	4930	5260	5500	5940	6170
2300	4400	4530	4530	4650	4770	4980	5240	5600	5880	6300	6580
2350	4400	4530	4530	4650	4770	4980	5240	5600	5880	6300	6580
2375	4400	4530	4530	4650	4770	4980	5240	5600	5880	6300	6580
2475	4620	4770	4770	4890	5020	5250	5550	5920	6270	6670	6910
2500	4620	4770	4770	4890	5020	5250	5550	5920	6270	6670	6910

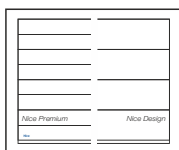
WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

Szerokość (mm)

	2250	2375	2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1900	3980	4090	4090	4200	4300	4480	4770	5050	5270	5550	5780
1950	3980	4090	4090	4200	4300	4480	4770	5050	5270	5550	5780
2000	3980	4090	4090	4200	4300	4480	4770	5050	5270	5550	5780
2050	4080	4200	4200	4320	4450	4620	4890	5210	5450	5740	6090
2100	4080	4200	4200	4320	4450	4620	4890	5210	5450	5740	6090
2125	4080	4200	4200	4320	4450	4620	4890	5210	5450	5740	6090
2200	4210	4320	4320	4440	4550	4750	5050	5380	5620	6050	6290
2250	4210	4320	4320	4440	4550	4750	5050	5380	5620	6050	6290
2300	4450	4580	4580	4710	4820	5040	5290	5660	5930	6350	6630
2350	4450	4580	4580	4710	4820	5040	5290	5660	5930	6350	6630
2375	4450	4580	4580	4710	4820	5040	5290	5660	5930	6350	6630
2475	4770	4910	4910	5040	5170	5390	5700	6060	6420	6820	7050
2500	4770	4910	4910	5040	5170	5390	5700	6060	6420	6820	7050

Nice Premium i Design - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN:

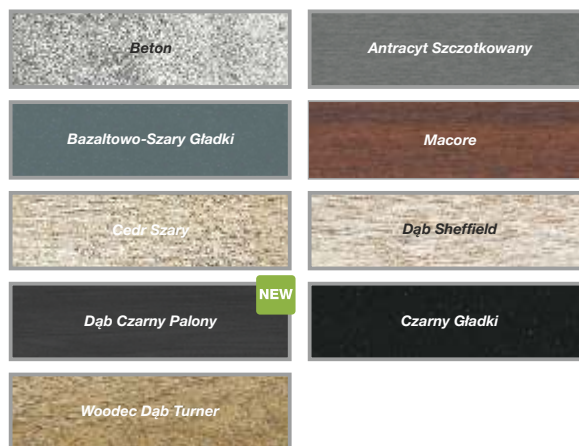
- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ognioowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji - bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ognioowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,

- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej podczas otwierania i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Beton, • Antracyt Szczotkowany, • Bazaltowo-Szary Gładki, • Macore, • Cedr Szary, • Dąb Sheffield, • Dąb Czarny Palony, • Czarny Gładki, • Woodec Dąb Turner.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3580	3700	3800	4000	4300	4600	4820	5120	5360	5830	6050	6600	6820	7270	7560
	2100	3700	3830	3960	4150	4430	4770	5020	5320	5690	6030	6250	6800	7030	7490	7790
	2125	3700	3830	3960	4150	4430	4770	5020	5320	5690	6030	6250	6800	7030	7490	7790
	2200	3830	3950	4070	4280	4590	4940	5190	5650	5900	6280	6500	7030	7330	7810	8120
	2250	3830	3950	4070	4280	4590	4940	5190	5650	5900	6280	6500	7030	7330	7810	8120
	2375	4100	4230	4360	4580	4850	5230	5520	5970	6260	6620	6870	7450	7710	8200	8490
	2500	4350	4490	4620	4860	5180	5560	5930	6360	6600	7000	7320	7950	8230	8760	9070

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	4160	4280	4380	4580	4880	5180	5400	5710	5940
	2100	4280	4410	4540	4730	5010	5350	5600	5900	6270
	2125	4280	4410	4540	4730	5010	5350	5600	5900	6270
	2200	4410	4530	4650	4860	5170	5530	5770	6230	6480
	2250	4410	4530	4650	4860	5170	5530	5770	6230	6480
	2375	4750	4880	5000	5230	5500	6170	6170	6610	6910
	2500	5000	5130	5270	5510	5830	6580	6580	7010	7250

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	4280	4400	4500	4700	5000	5300	5520	5820	6060	6530	6740	7620	7840	8290	8570
	2100	4400	4530	4660	4840	5130	5470	5720	6020	6390	6730	6950	7820	8050	8510	8810
	2125	4400	4530	4660	4840	5130	5470	5720	6020	6390	6730	6950	7820	8050	8510	8810
	2200	4530	4650	4770	4980	5290	5640	5890	6350	6590	6980	7200	8050	8350	8830	9130
	2250	4530	4650	4770	4980	5290	5640	5890	6350	6590	6980	7200	8050	8350	8830	9130
	2375*	4800	4930	5050	5280	5550	5930	6220	6670	6960	7320	7560	8470	8730	9220	9500
	2500	5150	5280	5410	5650	5970	6360	6730	7160	7400	7790	8500	9130	9410	9940	10260

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

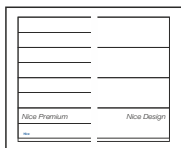
Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 66

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, kolory podstawowe



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	2800	2860	2860	2950	3030	3180	3400	3630	3780	4010	4170
1950	2800	2860	2860	2950	3030	3180	3400	3630	3780	4010	4170
2000	2800	2860	2860	2950	3030	3180	3400	3630	3780	4010	4170
2050	2860	2940	2940	3040	3130	3270	3480	3740	3910	4130	4430
2100	2860	2940	2940	3040	3130	3270	3480	3740	3910	4130	4430
2125	2860	2940	2940	3040	3130	3270	3480	3740	3910	4130	4430
2200	2960	3030	3030	3110	3200	3360	3590	3850	4020	4390	4560
2250	2960	3030	3030	3110	3200	3360	3590	3850	4020	4390	4560
2300	3170	3250	3250	3350	3430	3610	3790	4080	4290	4640	4850
2350	3170	3250	3250	3350	3430	3610	3790	4080	4290	4640	4850
2375	3170	3250	3250	3350	3430	3610	3790	4080	4290	4640	4850
2475	3360	3460	3460	3550	3650	3830	4060	4350	4630	4970	5120
2500	3360	3460	3460	3550	3650	3830	4060	4350	4630	4970	5120

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3400	3460	3460	3550	3620	3770	4000	4230	4380	4600	4760
1950	3400	3460	3460	3550	3620	3770	4000	4230	4380	4600	4760
2000	3400	3460	3460	3550	3620	3770	4000	4230	4380	4600	4760
2050	3460	3540	3540	3630	3730	3870	4070	4330	4510	4730	5020
2100	3460	3540	3540	3630	3730	3870	4070	4330	4510	4730	5020
2125	3460	3540	3540	3630	3730	3870	4070	4330	4510	4730	5020
2200	3560	3620	3620	3710	3800	3960	4180	4450	4610	4990	5150
2250	3560	3620	3620	3710	3800	3960	4180	4450	4610	4990	5150
2300	3830	3920	3920	4010	4100	4270	4450	4750	4950	5310	5510
2350	3830	3920	3920	4010	4100	4270	4450	4750	4950	5310	5510
2375	3830	3920	3920	4010	4100	4270	4450	4750	4950	5310	5510
2475	4020	4120	4120	4220	4310	4500	4720	5010	5300	5630	5780
2500	4020	4120	4120	4220	4310	4500	4720	5010	5300	5630	5780

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3520	3580	3580	3670	3740	3890	4120	4350	4500	4720	4880
1950	3520	3580	3580	3670	3740	3890	4120	4350	4500	4720	4880
2000	3520	3580	3580	3670	3740	3890	4120	4350	4500	4720	4880
2050	3580	3660	3660	3750	3850	3990	4190	4450	4630	4850	5140
2100	3580	3660	3660	3750	3850	3990	4190	4450	4630	4850	5140
2125	3580	3660	3660	3750	3850	3990	4190	4450	4630	4850	5140
2200	3680	3740	3740	3830	3920	4080	4300	4570	4740	5110	5270
2250	3680	3740	3740	3830	3920	4080	4300	4570	4740	5110	5270
2300	3880	3970	3970	4070	4150	4330	4510	4800	5000	5360	5560
2350	3880	3970	3970	4070	4150	4330	4510	4800	5000	5360	5560
2375	3880	3970	3970	4070	4150	4330	4510	4800	5000	5360	5560
2475	4170	4270	4270	4370	4470	4650	4870	5170	5450	5780	5930
2500	4170	4270	4270	4370	4470	4650	4870	5170	5450	5780	5930

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe:

- RAL 9016 (Biel),
- RAL 8014 (Brąz Sepia).

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

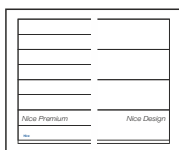
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory OFERTA SPECJALNA



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3120	3210	3210	3310	3400	3580	3840	4100	4300	4560	4760
1950	3120	3210	3210	3310	3400	3580	3840	4100	4300	4560	4760
2000	3120	3210	3210	3310	3400	3580	3840	4100	4300	4560	4760
2050	3210	3310	3310	3420	3540	3700	3950	4250	4460	4730	5060
2100	3210	3310	3310	3420	3540	3700	3950	4250	4460	4730	5060
2125	3210	3310	3310	3420	3540	3700	3950	4250	4460	4730	5060
2200	3330	3420	3420	3530	3630	3820	4090	4400	4610	5020	5230
2250	3330	3420	3420	3530	3630	3820	4090	4400	4610	5020	5230
2300	3550	3670	3670	3780	3890	4090	4320	4660	4910	5310	5560
2350	3550	3670	3670	3780	3890	4090	4320	4660	4910	5310	5560
2375	3550	3670	3670	3780	3890	4090	4320	4660	4910	5310	5560
2475	3760	3890	3890	4010	4130	4340	4610	4950	5280	5660	5870
2500	3760	3890	3890	4010	4130	4340	4610	4950	5280	5660	5870

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

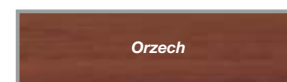
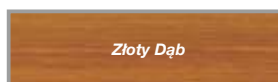
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3700	3790	3790	3890	3980	4160	4430	4690	4890	5150	5360
1950	3700	3790	3790	3890	3980	4160	4430	4690	4890	5150	5360
2000	3700	3790	3790	3890	3980	4160	4430	4690	4890	5150	5360
2050	3790	3890	3890	4000	4120	4290	4530	4840	5050	5320	5650
2100	3790	3890	3890	4000	4120	4290	4530	4840	5050	5320	5650
2125	3790	3890	3890	4000	4120	4290	4530	4840	5050	5320	5650
2200	3910	4000	4000	4110	4210	4400	4680	4990	5200	5620	5830
2250	3910	4000	4000	4110	4210	4400	4680	4990	5200	5620	5830
2300	4200	4310	4310	4430	4540	4740	4970	5310	5560	5970	6220
2350	4200	4310	4310	4430	4540	4740	4970	5310	5560	5970	6220
2375	4200	4310	4310	4430	4540	4740	4970	5310	5560	5970	6220
2475	4410	4540	4540	4660	4780	4990	5270	5610	5940	6320	6530
2500	4410	4540	4540	4660	4780	4990	5270	5610	5940	6320	6530

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3830	3920	3920	4020	4110	4290	4560	4820	5020	5280	5490
1950	3830	3920	3920	4020	4110	4290	4560	4820	5020	5280	5490
2000	3830	3920	3920	4020	4110	4290	4560	4820	5020	5280	5490
2050	3920	4020	4020	4130	4250	4410	4660	4970	5180	5450	5780
2100	3920	4020	4020	4130	4250	4410	4660	4970	5180	5450	5780
2125	3920	4020	4020	4130	4250	4410	4660	4970	5180	5450	5780
2200	4040	4130	4130	4240	4340	4530	4800	5120	5330	5750	5960
2250	4040	4130	4130	4240	4340	4530	4800	5120	5330	5750	5960
2300	4260	4380	4380	4500	4600	4800	5040	5380	5630	6030	6290
2350	4260	4380	4380	4500	4600	4800	5040	5380	5630	6030	6290
2375	4260	4380	4380	4500	4600	4800	5040	5380	5630	6030	6290
2475	4570	4700	4700	4820	4940	5150	5430	5770	6100	6480	6690
2500	4570	4700	4700	4820	4940	5150	5430	5770	6100	6480	6690

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory OFERTA SPECJALNA



Dekory oferta specjalna (Silk)

- Złoty Dąb,
- Orzech,
- Antracyt Okienny.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

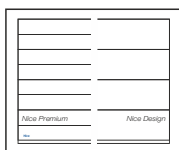
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Charakterystyka bram PREMIUM i DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przecięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy.
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja**: Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3260	3360	3360	3460	3560	3740	4020	4300	4500	4780	4990
1950	3260	3360	3360	3460	3560	3740	4020	4300	4500	4780	4990
2000	3260	3360	3360	3460	3560	3740	4020	4300	4500	4780	4990
2050	3360	3460	3460	3580	3700	3880	4140	4450	4680	4960	5300
2100	3360	3460	3460	3580	3700	3880	4140	4450	4680	4960	5300
2125	3360	3460	3460	3580	3700	3880	4140	4450	4680	4960	5300
2200	3480	3580	3580	3690	3800	4000	4280	4610	4830	5270	5490
2250	3480	3580	3580	3690	3800	4000	4280	4610	4830	5270	5490
2300	3720	3840	3840	3960	4070	4280	4530	4880	5140	5560	5830
2350	3720	3840	3840	3960	4070	4280	4530	4880	5140	5560	5830
2375	3720	3840	3840	3960	4070	4280	4530	4880	5140	5560	5830
2475	3940	4070	4070	4200	4320	4540	4830	5190	5530	5930	6150
2500	3940	4070	4070	4200	4320	4540	4830	5190	5530	5930	6150

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3830	3920	3920	4030	4130	4310	4590	4870	5070	5350	5560
1950	3830	3920	3920	4030	4130	4310	4590	4870	5070	5350	5560
2000	3830	3920	3920	4030	4130	4310	4590	4870	5070	5350	5560
2050	3920	4030	4030	4150	4270	4440	4700	5020	5240	5530	5870
2100	3920	4030	4030	4150	4270	4440	4700	5020	5240	5530	5870
2125	3920	4030	4030	4150	4270	4440	4700	5020	5240	5530	5870
2200	4050	4150	4150	4260	4370	4570	4850	5180	5400	5830	6050
2250	4050	4150	4150	4260	4370	4570	4850	5180	5400	5830	6050
2300	4350	4470	4470	4590	4700	4910	5160	5510	5780	6190	6460
2350	4350	4470	4470	4590	4700	4910	5160	5510	5780	6190	6460
2375	4350	4470	4470	4590	4700	4910	5160	5510	5780	6190	6460
2475	4570	4710	4710	4830	4950	5170	5460	5820	6170	6570	6780
2500	4570	4710	4710	4830	4950	5170	5460	5820	6170	6570	6780

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3960	4060	4060	4160	4260	4440	4720	5000	5200	5480	5690
1950	3960	4060	4060	4160	4260	4440	4720	5000	5200	5480	5690
2000	3960	4060	4060	4160	4260	4440	4720	5000	5200	5480	5690
2050	4050	4160	4160	4280	4400	4570	4830	5150	5380	5660	6000
2100	4050	4160	4160	4280	4400	4570	4830	5150	5380	5660	6000
2125	4050	4160	4160	4280	4400	4570	4830	5150	5380	5660	6000
2200	4180	4280	4280	4390	4500	4700	4980	5310	5530	5960	6190
2250	4180	4280	4280	4390	4500	4700	4980	5310	5530	5960	6190
2300	4410	4540	4540	4660	4770	4980	5220	5580	5840	6260	6530
2350	4410	4540	4540	4660	4770	4980	5220	5580	5840	6260	6530
2375	4410	4540	4540	4660	4770	4980	5220	5580	5840	6260	6530
2475	4730	4870	4870	4990	5110	5340	5630	5980	6330	6730	6940
2500	4730	4870	4870	4990	5110	5340	5630	5980	6330	6730	6940

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL



Dekory grupa I i kolory RAL (Silk)

- Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Ciemnoszary Gładki, Ciemnoszary Metalik, Brąz Czekoladowy, Szary, Antracyt Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy
- Dowolny kolor z palety RAL*
- * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

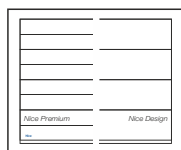
Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Premium i Design E120 - sprężyny naciągowe

Wymiary specjalne, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram PREMIUM I DESIGN E120:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach naciągowych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- Opcjonalnie górna sekcja ścięta symetrycznie do sekcji dolnej (patrz Schematy/Przekroje) i okuta profilem aluminiowym. Opcja bez dopłaty. Sekcja dolna ścinana i okuta profilem aluminiowym.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

WYMIARY SPECJALNE* - RĘCZNE

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	3480	3590	3590	3710	3810	4010	4310	4620	4850	5150	5390
1950	3480	3590	3590	3710	3810	4010	4310	4620	4850	5150	5390
2000	3480	3590	3590	3710	3810	4010	4310	4620	4850	5150	5390
2050	3590	3710	3710	3840	3970	4160	4450	4790	5040	5350	5720
2100	3590	3710	3710	3840	3970	4160	4450	4790	5040	5350	5720
2125	3590	3710	3710	3840	3970	4160	4450	4790	5040	5350	5720
2200	3730	3850	3850	3970	4090	4300	4610	4970	5220	5680	5930
2250	3730	3850	3850	3970	4090	4300	4610	4970	5220	5680	5930
2300	3980	4120	4120	4250	4370	4600	4880	5260	5550	6000	6300
2350	3980	4120	4120	4250	4370	4600	4880	5260	5550	6000	6300
2375	3980	4120	4120	4250	4370	4600	4880	5260	5550	6000	6300
2475	4210	4370	4370	4500	4640	4880	5200	5590	5960	6390	6640
2500	4210	4370	4370	4500	4640	4880	5200	5590	5960	6390	6640

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SHEL

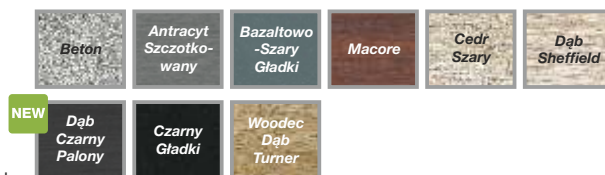
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	4060	4170	4170	4290	4400	4590	4900	5200	5430	5730	5970
1950	4060	4170	4170	4290	4400	4590	4900	5200	5430	5730	5970
2000	4060	4170	4170	4290	4400	4590	4900	5200	5430	5730	5970
2050	4170	4300	4300	4420	4560	4740	5030	5370	5620	5930	6300
2100	4170	4300	4300	4420	4560	4740	5030	5370	5620	5930	6300
2125	4170	4300	4300	4420	4560	4740	5030	5370	5620	5930	6300
2200	4310	4430	4430	4550	4670	4880	5200	5550	5800	6260	6510
2250	4310	4430	4430	4550	4670	4880	5200	5550	5800	6260	6510
2300	4620	4760	4760	4900	5020	5250	5520	5910	6200	6650	6940
2350	4620	4760	4760	4900	5020	5250	5520	5910	6200	6650	6940
2375	4620	4760	4760	4900	5020	5250	5520	5910	6200	6650	6940
2475	4860	5020	5020	5150	5290	5530	5850	6240	6610	7040	7290
2500	4860	5020	5020	5150	5290	5530	5850	6240	6610	7040	7290

WYMIARY SPECJALNE* - AUTOMATYCZNE SPIN

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)										
	2000 -2250	2260 -2375	2380 -2400	2410 -2500	2510 -2600	2610 -2750	2760 -3000	3010 -3250	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000
1900	4180	4290	4290	4410	4510	4710	5010	5320	5540	5850	6080
1950	4180	4290	4290	4410	4510	4710	5010	5320	5540	5850	6080
2000	4180	4290	4290	4410	4510	4710	5010	5320	5540	5850	6080
2050	4290	4410	4410	4540	4670	4860	5150	5490	5740	6050	6420
2100	4290	4410	4410	4540	4670	4860	5150	5490	5740	6050	6420
2125	4290	4410	4410	4540	4670	4860	5150	5490	5740	6050	6420
2200	4430	4550	4550	4670	4790	5000	5310	5670	5920	6380	6630
2250	4430	4550	4550	4670	4790	5000	5310	5670	5920	6380	6630
2300	4680	4820	4820	4950	5070	5300	5570	5960	6250	6700	6990
2350	4680	4820	4820	4950	5070	5300	5570	5960	6250	6700	6990
2375	4680	4820	4820	4950	5070	5300	5570	5960	6250	6700	6990
2475	5010	5160	5160	5300	5430	5670	6000	6380	6760	7190	7430
2500	5010	5160	5160	5300	5430	5670	6000	6380	6760	7190	7430

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



Dekory grupa II (Silk)

- Beton,
- Antracyt Szczotkowany,
- Bazaltowo-Szary Gładki,
- Macore,
- Cedr Szary,
- Dąb Sheffield,
- Dąb Czarny Palony,
- Czarny Gładki,
- Woodec Dąb Turner.

Standardowe wyposażenie bram ręcznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Standardowe wyposażenie bram automatycznych:

- bez klamki zewnętrznej i zamka,
- wewnętrzny rygiel blokujący,
- zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża).

Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

Napęd Spin 23

Napęd Spin 22

* Możliwość zamówienia wymiaru pośredniego tylko w przypadku szerokości. Wysokość bramy pozostaje bez zmian (1900, 1950, 2000, 2050, 2100, 2125, 2200, 2250, 2300, 2350, 2375, 2475, 2500 mm).

Nice Premium i Design ręczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram PREMIUM I DESIGN:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezpreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 66-67](#)

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

Dekory OFERTA SPECJALNA (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL

Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
Dąb Naturalny	Kremowy

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szczotkowany
Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
Cedr Szary	Dąb Sheffield
Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
Woodec Dąb Turner	

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Kolory podstawowe** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 070	3 160	3 230	3 330	3 410	3 520	3 580	3 690	3 840	3 910	3 980
	2010-2125	3 160	3 230	3 310	3 420	3 530	3 610	3 690	3 800	3 920	4 040	4 130
	2130-2250	3 230	3 340	3 410	3 510	3 610	3 700	3 790	3 900	4 040	4 160	4 250
	2260-2375	3 450	3 570	3 670	3 780	3 870	3 970	4 070	4 190	4 270	4 400	4 510
	2380-2500	3 680	3 790	3 900	4 010	4 120	4 240	4 320	4 470	4 580	4 680	4 770
	2510-2625	3 800	3 900	4 010	4 120	4 250	4 340	4 470	4 620	4 700	4 830	5 020
	2630-2750	3 860	3 980	4 090	4 230	4 320	4 440	4 580	4 690	4 820	5 020	5 110
	2760-2875	3 870	4 190	4 270	4 430	4 520	4 660	4 770	5 020	5 100	5 260	5 370
	2880-3000	4 220	4 330	4 420	4 530	4 680	4 820	5 020	5 180	5 260	5 390	5 580

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory OFERTA SPECJALNA** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 340	3 440	3 530	3 640	3 740	3 860	3 940	4 060	4 220	4 310	4 390
	2010-2125	3 450	3 540	3 640	3 760	3 890	3 980	4 070	4 200	4 330	4 470	4 570
	2130-2250	3 540	3 670	3 760	3 870	3 990	4 100	4 200	4 330	4 490	4 620	4 720
	2260-2375	3 780	3 920	4 030	4 150	4 270	4 390	4 500	4 640	4 740	4 880	5 000
	2380-2500	4 020	4 150	4 280	4 410	4 530	4 670	4 780	4 940	5 070	5 180	5 300
	2510-2625	4 160	4 280	4 410	4 540	4 690	4 790	4 950	5 110	5 210	5 370	5 570
	2630-2750	4 250	4 390	4 520	4 670	4 790	4 930	5 080	5 210	5 370	5 580	5 700
	2760-2875	4 280	4 620	4 720	4 900	5 000	5 170	5 300	5 560	5 670	5 840	5 980
	2880-3000	4 640	4 780	4 890	5 020	5 190	5 350	5 570	5 750	5 850	6 010	6 210

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory Grupa I i dowolny kolor RAL*** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 490	3 590	3 690	3 800	3 910	4 040	4 120	4 250	4 410	4 500	4 590
	2010-2125	3 600	3 700	3 800	3 930	4 060	4 160	4 260	4 390	4 530	4 670	4 780
	2130-2250	3 700	3 830	3 930	4 050	4 170	4 280	4 390	4 520	4 690	4 830	4 940
	2260-2375	3 950	4 090	4 210	4 340	4 460	4 580	4 710	4 850	4 960	5 100	5 230
	2380-2500	4 200	4 340	4 470	4 600	4 740	4 880	4 990	5 160	5 300	5 420	5 540
	2510-2625	4 350	4 470	4 610	4 740	4 900	5 010	5 170	5 340	5 450	5 610	5 820
	2630-2750	4 440	4 590	4 720	4 880	5 010	5 160	5 320	5 450	5 610	5 830	5 960
	2760-2875	4 480	4 830	4 930	5 120	5 230	5 410	5 540	5 810	5 930	6 110	6 250
	2880-3000	4 850	4 990	5 110	5 250	5 420	5 600	5 820	6 010	6 120	6 290	6 500

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram ręcznych - **Dekory Grupa II** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 690	3 800	3 910	4 030	4 140	4 280	4 370	4 510	4 680	4 790	4 890
	2010-2125	3 810	3 920	4 030	4 170	4 310	4 420	4 530	4 670	4 820	4 980	5 090
	2130-2250	3 930	4 070	4 170	4 300	4 430	4 560	4 680	4 820	5 000	5 150	5 270
	2260-2375	4 180	4 340	4 470	4 610	4 750	4 880	5 010	5 160	5 280	5 440	5 580
	2380-2500	4 450	4 600	4 740	4 890	5 030	5 190	5 310	5 490	5 640	5 770	5 900
	2510-2625	4 610	4 750	4 900	5 040	5 220	5 340	5 510	5 690	5 810	5 990	6 200
	2630-2750	4 720	4 880	5 020	5 200	5 340	5 500	5 670	5 820	5 990	6 220	6 360
	2760-2875	4 770	5 130	5 250	5 450	5 570	5 760	5 910	6 200	6 320	6 520	6 670
	2880-3000	5 150	5 310	5 440	5 590	5 780	5 970	6 200	6 410	6 530	6 710	6 940

Nice Premium i Design ręczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4090	4180	4260	4340	4440	4520	4630	4700	4800	4900	5150	5220	5310	5390	5480	5840	5940	6010	6430	6670	7370	7570
4210	4290	4410	4480	4580	4660	4750	4990	5080	5160	5280	5370	5440	5590	5660	5980	6090	6150	6580	6820	7420	7640
4350	4430	4530	4630	4770	4950	5030	5140	5230	5380	5480	5560	5640	5730	5810	6140	6300	6380	6820	7080	7830	8050
4600	4680	4830	5040	5110	5230	5330	5470	5590	5650	5770	5840	5950	6110	6180	6510	6630	6710	7160	7380		
4910	5110	5220	5330	5430	5600	5700	5770	5980	5990	6110	6270	6370	6450	6540	6970	7090	7180	7670	7930		
5110	5230	5310	5450	5570	5680	5840	5940	6040	6140	6250	6420	6530	6630	6720	7110	7210					
5250	5360	5480	5510	5610	5790	5880	6070	6080	6190	6370	6470	6570	6670	6760							
5550	5650	5820	5890	5990	6080	6230	6340	6500	6600	6710	6820	6970									
5670	5790	5930	6140	6250	6370	6510	6630	6800	6910	7020											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4520	4620	4720	4800	4930	5020	5140	5230	5340	5450	5710	5800	5900	6000	6100	6470	6580	6670	7110	7390	8100	8340
4670	4760	4900	4980	5100	5200	5300	5550	5650	5750	5890	5990	6080	6240	6330	6650	6770	6850	7310	7590	8210	8480
4840	4940	5050	5160	5320	5520	5610	5740	5850	6010	6120	6220	6320	6430	6520	6850	7040	7130	7600	7900	8670	8930
5120	5210	5380	5600	5690	5830	5950	6100	6230	6310	6450	6540	6670	6840	6930	7270	7410	7500	7980	8250		
5450	5670	5800	5920	6040	6230	6340	6430	6650	6690	6830	7000	7120	7220	7320	7770	7900	8010	8540	8840		
5680	5820	5920	6080	6210	6340	6520	6640	6760	6880	7010	7200	7320	7440	7550	7950	8070					
5850	5980	6120	6170	6300	6490	6610	6810	6850	6970	7170	7290	7410	7540	7640							
6180	6300	6490	6570	6700	6810	6980	7110	7300	7410	7550	7680	7850									
6330	6470	6630	6850	7000	7130	7300	7430	7630	7750	7890											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4720	4830	4930	5020	5150	5250	5370	5470	5580	5700	5970	6070	6170	6280	6380	6760	6880	6970	7440	7730	8470	8720
4890	4980	5120	5210	5330	5440	5550	5810	5910	6020	6160	6270	6360	6530	6620	6950	7080	7170	7650	7940	8590	8860
5060	5170	5290	5400	5570	5770	5870	6000	6120	6290	6410	6510	6610	6730	6820	7170	7360	7460	7960	8270	9070	9340
5360	5450	5630	5860	5960	6100	6220	6380	6520	6610	6750	6850	6980	7160	7260	7610	7750	7850	8350	8640		
5700	5930	6060	6200	6320	6510	6630	6730	6960	7000	7140	7320	7450	7550	7670	8120	8270	8380	8930	9240		
5940	6090	6190	6360	6500	6630	6830	6950	7080	7200	7330	7530	7660	7790	7900	8320	8450					
6120	6250	6400	6460	6590	6800	6910	7130	7170	7300	7510	7630	7760	7890	8000							
6460	6590	6780	6880	7010	7130	7300	7440	7640	7760	7900	8040	8210									
6620	6770	6940	7170	7320	7470	7640	7780	7990	8120	8260											

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5020	5140	5250	5350	5490	5590	5730	5830	5960	6080	6370	6470	6580	6700	6810	7200	7330	7430	7920	8230	8990	9270
5210	5310	5460	5560	5690	5810	5920	6190	6310	6430	6580	6690	6800	6970	7080	7420	7560	7650	8160	8480	9150	9450
5400	5520	5650	5770	5950	6170	6270	6410	6540	6720	6850	6970	7070	7200	7310	7670	7870	7970	8500	8830	9660	9960
5710	5820	6010	6250	6360	6510	6640	6810	6970	7060	7220	7320	7470	7660	7770	8130	8280	8390	8930	9230		
6070	6320	6460	6610	6740	6950	7080	7190	7430	7480	7630	7830	7960	8080	8200	8670	8830	8950	9530	9870		
6340	6500	6610	6790	6940	7090	7290	7430	7570	7710	7850	8060	8200	8340	8470	8890	9040					
6530	6680	6840	6910	7060	7270	7400	7630	7680	7830	8050	8190	8330	8470	8600							
6890	7030	7250	7350	7490	7630	7820	7970	8180	8310	8470	8620	8810									
7080	7240	7420	7670	7830	7990	8170	8330	8550	8690	8850											

Nice Premium i Design automatyczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram PREMIUM I DESIGN:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 40 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 66-67

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

Dekory OFERTA SPECJALNA (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA I / DOWOLNY KOLOR RAL

Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
Dąb Naturalny	Kremowy

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szczotkowany
Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
Cedr Szary	Dąb Sheffield
Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
Woodec Dąb Turner	

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	3 790	3 870	3 950	4 040	4 130	4 240	4 300	4 410	4 550	4 630	4 700
	2010-2125	3 870	3 950	4 030	4 140	4 250	4 320	4 410	4 520	4 640	4 760	4 850
	2130-2250	3 950	4 060	4 130	4 230	4 320	4 420	4 510	4 620	4 760	4 880	4 970
	2260-2375*	4 160	4 290	4 380	4 490	4 590	4 690	4 790	4 910	4 990	5 110	5 220
	2380-2500	4 490	4 600	4 710	4 820	4 930	5 050	5 140	5 280	5 390	5 490	5 590
	2510-2625	4 620	4 710	4 820	4 930	5 070	5 150	5 280	5 430	5 510	5 650	5 830
	2630-2750	4 680	4 800	4 910	5 040	5 140	5 260	5 390	5 500	5 640	5 830	5 930
	2760-2875	4 690	5 010	5 090	5 250	5 330	5 480	5 590	5 830	5 920	6 070	6 180
	2880-3000	5 040	5 150	5 230	5 350	5 490	5 640	5 830	5 990	6 070	6 210	6 390

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory OFERTA SPECJALNA - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 050	4 150	4 240	4 350	4 450	4 580	4 650	4 780	4 940	5 030	5 110
	2010-2125	4 160	4 250	4 350	4 470	4 600	4 690	4 790	4 920	5 050	5 190	5 290
	2130-2250	4 260	4 380	4 470	4 590	4 700	4 810	4 920	5 040	5 200	5 340	5 450
	2260-2375*	4 490	4 630	4 750	4 870	4 990	5 100	5 220	5 360	5 460	5 600	5 730
	2380-2500	4 830	4 960	5 090	5 220	5 350	5 490	5 590	5 750	5 880	6 000	6 110
	2510-2625	4 980	5 090	5 220	5 350	5 510	5 610	5 760	5 930	6 030	6 190	6 390
	2630-2750	5 060	5 200	5 330	5 490	5 600	5 750	5 900	6 030	6 190	6 400	6 520
	2760-2875	5 100	5 430	5 530	5 710	5 820	5 990	6 120	6 380	6 490	6 670	6 800
	2880-3000	5 460	5 590	5 700	5 840	6 000	6 170	6 390	6 570	6 670	6 830	7 030

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory Grupa I i dowolny kolor RAL** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 190	4 290	4 390	4 500	4 610	4 730	4 820	4 940	5 110	5 200	5 290
	2010-2125	4 300	4 390	4 500	4 630	4 760	4 850	4 960	5 090	5 230	5 370	5 480
	2130-2250	4 400	4 530	4 630	4 750	4 870	4 980	5 090	5 220	5 390	5 530	5 640
	2260-2375*	4 640	4 790	4 910	5 040	5 160	5 280	5 400	5 550	5 660	5 800	5 930
	2380-2500	5 000	5 130	5 260	5 400	5 530	5 680	5 790	5 960	6 090	6 210	6 330
	2510-2625	5 150	5 270	5 400	5 540	5 700	5 810	5 970	6 140	6 250	6 410	6 610
	2630-2750	5 230	5 380	5 520	5 680	5 800	5 950	6 110	6 250	6 410	6 630	6 750
	2760-2875	5 270	5 620	5 730	5 910	6 030	6 200	6 340	6 610	6 720	6 910	7 040
	2880-3000	5 650	5 790	5 900	6 040	6 220	6 390	6 610	6 800	6 920	7 080	7 290

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory Grupa II - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 390	4 500	4 600	4 730	4 840	4 980	5 070	5 210	5 380	5 480	5 590
	2010-2125	4 510	4 620	4 730	4 870	5 010	5 120	5 230	5 370	5 520	5 670	5 790
	2130-2250	4 630	4 770	4 870	5 000	5 130	5 260	5 380	5 520	5 700	5 850	5 970
	2260-2375*	4 880	5 040	5 170	5 310	5 440	5 580	5 710	5 860	5 980	6 140	6 280
	2380-2500	5 250	5 390	5 540	5 680	5 830	5 980	6 110	6 290	6 430	6 570	6 700
	2510-2625	5 410	5 540	5 690	5 840	6 010	6 130	6 300	6 490	6 610	6 780	7 000
	2630-2750	5 510	5 670	5 820	5 990	6 130	6 290	6 460	6 610	6 780	7 020	7 150
	2760-2875	5 560	5 920	6 040	6 240	6 370	6 560	6 710	6 990	7 120	7 310	7 470
	2880-3000	5 950	6 100	6 230	6 390	6 570	6 760	7 000	7 200	7 330	7 500	7 730

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 66

Nice Premium i Design automatyczne - wym. spec.

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
4810	4900	4980	5050	5160	5230	5340	5420	5510	5610	5870	5940	6020	6410	6500	6860	6960	7030	7450	7690	8390	8590
4930	5000	5130	5200	5300	5380	5470	5710	5790	5880	6000	6090	6160	6610	6680	7000	7100	7170	7590	7840	8440	8660
5060	5150	5250	5340	5490	5670	5740	5860	5950	6100	6200	6280	6350	6750	6820	7150	7320	7400	7840	8100	8850	9070
5320	5390	5550	5760	5830	5950	6050	6180	6300	6370	6490	6560	6670	7130	7200	7530	7650	7730	8180	8400		
5720	5930	6040	6150	6240	6420	6510	6580	6790	7170	7290	7450	7550	7630	7720	8160	8280	8360	8860	9110		
5930	6050	6120	6270	6380	6490	7030	7130	7230	7330	7430	7610	7710	7810	7900	8290	8400					
6060	6170	6290	6320	6430	6980	7070	7260	7270	7370	7560	7650	7750	7860	7940							
6370	6460	6630	7070	7170	7260	7410	7520	7690	7780	7890	8000	8150									
6490	6610	6740	7320	7440	7550	7690	7810	7990	8090	8200											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5240	5340	5440	5530	5650	5740	5860	5950	6060	6180	6440	6530	6630	7050	7150	7520	7630	7720	8170	8440	9160	9400
5390	5480	5620	5710	5820	5920	6020	6280	6380	6480	6620	6720	6810	7280	7370	7700	7820	7900	8360	8650	9280	9540
5560	5660	5780	5890	6050	6250	6340	6460	6580	6740	6850	6950	7050	7480	7570	7910	8090	8180	8660	8960	9740	10000
5840	5940	6110	6330	6420	6560	6680	6830	6960	7050	7180	7270	7400	7890	7990	8320	8460	8560	9040	9310		
6270	6490	6620	6750	6860	7050	7160	7260	7480	7900	8040	8220	8330	8440	8540	8990	9130	9230	9760	10060		
6500	6640	6740	6900	7040	7160	7740	7860	7980	8100	8220	8420	8540	8660	8770	9170	9300					
6670	6800	6940	7000	7120	7710	7820	8030	8060	8190	8390	8510	8630	8750	8860							
7000	7120	7310	7790	7910	8030	8190	8330	8510	8630	8770	8900	9070									
7160	7300	7460	8070	8210	8350	8510	8650	8850	8970	9110											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5420	5530	5630	5720	5850	5940	6070	6170	6280	6400	6670	6770	6870	7280	7390	7770	7890	7980	8450	8730	9480	9730
5590	5680	5820	5910	6030	6140	6240	6500	6610	6720	6860	6960	7060	7530	7630	7960	8090	8170	8650	8950	9600	9870
5760	5870	5990	6100	6270	6470	6570	6700	6820	6990	7110	7210	7310	7730	7830	8180	8370	8460	8960	9270	10080	10350
6050	6150	6330	6560	6660	6800	6920	7080	7220	7310	7450	7550	7680	8170	8260	8610	8760	8850	9360	9640		
6490	6720	6860	6990	7110	7310	7430	7520	7750	8170	8310	8490	8620	8720	8840	9290	9440	9550	10100	10410		
6740	6880	6980	7150	7290	7430	7990	8120	8250	8370	8500	8700	8830	8960	9070	9490	9620					
6910	7050	7200	7250	7390	7970	8080	8300	8340	8470	8680	8800	8930	9060	9170							
7250	7380	7580	8050	8180	8300	8470	8610	8810	8930	9070	9210	9380									
7420	7570	7730	8340	8490	8640	8810	8950	9150	9290	9430											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																					
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000
5720	5840	5950	6050	6190	6290	6430	6530	6660	6780	7070	7170	7280	7720	7830	8220	8350	8450	8940	9250	10010	10290
5910	6010	6160	6260	6390	6510	6620	6890	7010	7120	7280	7390	7500	7990	8090	8440	8580	8670	9170	9500	10170	10470
6100	6220	6350	6470	6650	6860	6970	7110	7240	7420	7550	7660	7770	8220	8330	8690	8890	8990	9520	9850	10680	10980
6410	6520	6710	6950	7060	7210	7340	7510	7670	7760	7920	8020	8170	8680	8790	9150	9300	9410	9940	10250		
6870	7110	7260	7400	7530	7740	7870	7980	8220	8660	8820	9010	9140	9260	9390	9860	10010	10140	10720	11060		
7130	7290	7400	7590	7740	7880	8480	8620	8750	8890	9030	9250	9380	9530	9650	10080	10220					
7330	7480	7640	7710	7850	8460	8590	8820	8870	9010	9230	9370	9510	9650	9780							
7690	7830	8040	8540	8680	8810	9000	9150	9360	9500	9650	9800	9990									
7870	8030	8210	8850	9010	9170	9350	9510	9730	9880	10040											

Napęd Spin 23
 Napęd Spin 22
 Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)
 Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Nice Opcje dodatkowe do bram 40 mm

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	E120 Sprężyny naciągowe	Sprężyny skrętne wymiaru standardowe	Sprężyny skrętne wymiaru specjalne
Zamiana napędu w bramie automatycznej z napędem SPIN z prowadzeniem obniżonym L* oraz H*						
* Zamiana SPIN23 na SPIN22	Dopłata do bramy automatycznej z napędem SPIN o wys. od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L (ze sprężynami skrętnymi z tyłu) lub wysokim H	100,00	szt.	-	•	•
* Zamiana SPIN41 na SPIN41L		170,00	szt.	-	•	•
Zamiana napędu SPIN 23/22 na SPY HS						
Zamiana SPIN23 na SPY HS	Dopłata do bramy automatycznej SPIN. Zamiana na napęd SPY650HSBDKCE z szyną SPYRAIL321 (zamiast SPIN23) lub SPYRAIL321+SPYRAIL081 (zamiast SPIN22)	260,00	szt.	•	•	•
Zamiana SPIN22 na SPY HS L		330,00	szt.	•	•	•
Opcje prowadzeń						
Obniżone L, sprężyny skrętne z tyłu. Nadproże min. R: 120/A: 130 mm	Bramy o szerokości B ≤ 4500 mm i wysokości H ≤ 2500 mm	190,00	kpl.	-	•	•
	Bramy o szerokości B > 4500 mm lub wysokości H > 2500 mm	270,00	kpl.	-	•	•
Standard. podwyższone NH	Sprężyny skrętne z przodu. Nadproże min. R: 350/A: 400 mm	0,00	kpl.	-	-	•
Wysokie H - bramy RĘCZNE	Wysokość nadproża 470-1400 mm. Maksymalne HL: 900 mm. Brak możliwości wykonania zamka/uchwyty/drzwi serwisowych	630,00	kpl.	-	-	•
Wysokie H - bramy AUTOMATYCZNE (konieczne dodatkowe ciągnie)	Wysokość nadproża 470-760 mm. Maksymalne HL ≤ 500 mm. Brak możliwości wykonania zamka/uchwyty/drzwi serwisowych. Zawiera dodatkowe / dłuższe ciągnie do napędu szynowego	755,00	kpl.	-	-	•
Klamki z zamkiem i uchwyty (standardowo umieszczone po stronie Lewej od zewnątrz. Wymiary specjalne możliwość zmiany)						
Klamka czarna	Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem (3 klucze)	179,00	szt.	•	•	•
Klamka satynowana	Klamka zewn. w kolorze satynowanym z zamkiem (3 klucze)	235,00	szt.	•	•	•
Klamka złota	Klamka zewn. w kolorze starego złota z zamkiem (3 klucze)	245,00	szt.	•	•	•
Uchwyt czarny	Uchwyt dwustronny czarny (w dolnej sekcji)	60,00	szt.	•	•	•
Uchwyt satynowany	Uchwyt dwustronny w kolorze satynowanym (w dolnej sekcji)	60,00	szt.	•	•	•
Uchwyt złoty	Uchwyt dwustronny w kolorze starego złota (w dolnej sekcji)	70,00	szt.	•	•	•
Ryglowanie dwustronne zamka	Dopłata do zamka w bramie ręcznej. Niedostępne w bramach z drzwiami serwisowymi. Max. szerokość bramy 5000 mm	179,00	szt.	-	-	•
Wysprzęglanie awaryjne z zewnątrz do bram z zamkiem						
SPA2	Bramy automatyczne z napędem SPIN (tabela zast. str. 81)	80,00	szt.	•	•	•
OTA11	Bramy automatyczne z napędem SPIN (tabela zast. str. 81)	90,00	szt.	•	•	•
MU	Bramy automatyczne z napędem SHEL	80,00	szt.	•	•	-
Wysprzęglanie awaryjne z zewnątrz do bram bez zamka						
SBLO 500	W otw. panelu bramy. Bramy automatyczne z napędem SPIN	90,00	szt.	•	•	•
Dodatkowe elementy montażowe						
Montaż boczny	Zestaw do montażu bocznego (komplet kątowników i wkrętów, nawiercone otwory) - węgierek 120 mm	120,00	kpl.	•	•	•
Uchwyt listwy nadprożowej	Do nadproży ocieplonych styropianem (maks. 90 mm). Optymalne zastosowanie co 500 mm.	10,00	szt.	•	•	•
Wzmocnienie profilu montażowego - komplet do bramy (4 szt.)		32,00	kpl.	•	•	•
Kątownik perforowany	30 x 30 mm, długość L = 2000 mm	35,00	szt.	•	•	•
Profile / Ramy renowacyjne						
Profil kolor RAL**	Profile PA100/PA100R lub PA120/PA120R. Symbol "R" oznacza profil w ramie renowacyjnej	165,00	mb	•	Tylko prowadzenie obniżone L	
Profil Dekor		205,00	mb	•		
Renowacyjna aluminiowa listwa nadprożowa						
Listwa RAL 9005	Światło otworu maks. 50 mm wyższe od wysokości zamówieniowej bramy. Niedostępne dla prowadzenia H	45,00	mb	•	•	•
Listwa kolor RAL **		85,00	mb	•	•	•
Listwa Dekor		95,00	mb	•	•	•
Kratki wentylacyjne						
Kratka went. PCV, stała	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzch. przew. 200 cm²	80,00	szt.	•	•	•
Kratka went. PCV, zamykana	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzch. przew. 155 cm²	100,00	szt.	•	•	•
Przeszklenia						
Opcje przeszkleń str. 80				•	•	•

Nice Opcje dodatkowe do bram 40 mm

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	E120 Spr. nac.	Spr. skr. wym. stand.	Spr. skr. wym. spec.
Lakierowanie (pozostałe opcje)						
Lakierowanie wewnątrz	Obejmuje lakierowanie okuć bocznych	135,00	m ²	•	•	•
Lakierowanie strukturalne	Dopłata do ceny bramy w dowolnym kolorze RAL. Tylko bramy SILK. Kolory RAL (z wyłączeniami)**	55,00	m ²	-	-	•
Zabudowa górna						
Zabudowa gorna - wysokość 125-400 mm (min. szer. 1000 mm)	Kolory podstawowe	330,00	mb	•	•	•
	Dowolny kolor RAL (z wyłączeniami)**	370,00	mb	•	•	•
	Dekory Oferta Specjalna, Grupa I, Grupa II	440,00	mb	•	•	•
Inne						
NEW Bramy E120 - symetryczne ścięcie dolnego i górnego panela (zakończenie profilem aluminiowym). <u>Tylko wymiar specjalny bramy</u>		0,00	szt.	•	-	-
NEW Zastosowanie profili wzmacniających w bramach o szer. < 4750mm		na zapytanie	mb	•	•	•
Przedłużenie wału		55,00	mb	-	•	•
Ujednolicenie	Ujednolicenie przeszkleń lub przetłoczeń (na zapytanie)	220,00	szt.	-	•	•
Droga radiowa/dodatkowe piloty						
ON2E	Pilot 2-kanalowy ON2E (system OPERA)	90,00	szt.	•	•	•
ON4E	Pilot 4-kanalowy ON4E (system OPERA)	105,00	szt.	•	•	•
FLO2RE	Pilot 2-kanalowy FLO2RE	70,00	szt.	•	•	•
FLO4RE	Pilot 4-kanalowy FLO4RE	100,00	szt.	•	•	•
ON3EBD	Pilot 3-kanalowy, dwukierunkowy BiDi, infor. o statusie bramy	85,00	szt.	•	•	•
INTI1 (Pilot 1-kanalowy)	Dostępne kolory: czarny (Y), czerwony (R), różowy (L), zielony (G), niebieski (B)	85,00	szt.	•	•	•
INTI2 (Pilot 2-kanalowy)		90,00				
SMX2R	Radioodbiornik uniwersalny 2-kanalowy SMX2R	200,00	szt.	•	•	•
Fotokomórki						
EPMB	Linia fotokomórek EPMB do napędu SPIN	200,00	kpl.	•	•	•
BF	Linia fotokomórek BF do napędu SHEL	140,00	kpl.	•	•	•
Lampy sygnalizacyjne						
ELDC (do napędu SPIN)	Lampa sygnalizacyjna LED z wbudowaną anteną 433,92 MHz	140,00	szt.	•	•	•
Akumulator do zasilania awaryjnego do napędów SPIN						
Akumulator PS124	Do zasilania awaryjnego, z wbudowaną kartą ładowania (SPIN)	300,00	szt.	•	•	•
Moduł Wi-Fi (do napędów SPIN)						
IT4WIFI Moduł Wi-Fi	Do zdalnego zarządzania automatyką domową	300,00	szt.	•	•	•
Drzwi serwisowe						
DS90	Próg 90 mm: Maks. szerokość bramy 5000 mm	2450,00	szt.	-	-	•
DS26	Próg 26 mm: Maks. szerokość bramy 4000 mm	3080,00	szt.	-	-	•
DS26W	Próg 26mm: w bramach o szerokości B>4000 mm i B ≤ 5000 mm	3540,00	szt.	-	-	•

UWAGA: Zastosowanie drzwi serwisowych powoduje obniżenie światła przejazdu bramy o co najmniej 60 mm

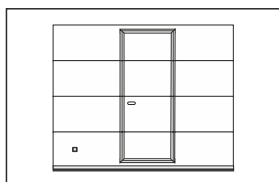
Opcje drzwi serwisowych

Lakierowanie ramy i okuć drzwi serwisowych na kolory RAL**		660,00	szt.	-	-	•
Drzwi serwisowe 900 mm (DS900)	Wykonanie szerokości w świetle przejścia 900 mm (920 mm pomiędzy ramami)	220,00	szt.	-	-	•
Klamka zewnętrzna h=61mm	W miejsce standardowej 26mm. Tylko dla prowadzeń: N (Smin=250mm), L (Smin=160mm), NH. W nawiasach min. nadproże	0,00	szt.	-	-	•

** z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Nice Drzwi serwisowe - Bramy 40 mm, sprężyny skrętne

Drzwi serwisowe dostępne są tylko w wymiarach specjalnych bram garażowych. Brak możliwości wykonania w bramach z prowadzeniem wysokim H.



UWAGA: Zastosowanie drzwi serwisowych powoduje obniżenie światła przejazdu o co najmniej 60 mm.

- Minimalna wysokość bramy z drzwiami serwisowymi:
 - przy szer. bramy **do 3000 mm** włącznie - min. wys. bramy **2000 mm**, przy szer. bramy **powyżej 3000 mm** - min. wys. bramy **2500 mm**,
- Szerokość w świetle przejścia 860 mm pomiędzy ramami i ok. 840 mm przy drzwiach otwartych pod kątem 90°,
- Wysokość w świetle przejścia liczona od poziomu posadzki, uzależniona jest od wys. bramy i układu sekcji (1700-2600 mm),
- Drzwi wyposażone w samozamykacz listwowy i zamek na klucz patentowy z dwustronną wkładką,
- Klamka dwustronna i sztyld w kolorze anodowanego aluminium, profile okuć aluminiowe anodowane, próg aluminiowy w kolorze czarnym,
- Umieszczenie drzwi:
 - próg 90 mm:**
 - do szerokości 3000 mm, prawa lub lewa strona (minimalna odległość od krawędzi bramy 400 mm) lub na środku skrzydła,
 - powyżej 3000 mm szerokości, tylko na środku skrzydła,
 - próg 26 mm** - tylko na środku skrzydła bramy.
- Kierunek otwierania - prawe lub lewe na zewnątrz.

Nice Drzwi boczne garażowe bez przegrody termicznej DB51 oraz z przegrodą termiczną DB60

Profile:

- Drzwi jednoskrzydłowe bez przewiązki, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz,
- Drzwi DB51 – system profili jednokomorowych bez przegrody termicznej,
- Drzwi DB60 – system profili trzykomorowych z przegrodą termiczną,
- Kolor ramy skrzydła i ościeżnicy:

Kolor RAL: obustronne lakierowanie na kolor RAL zgodny z zamówieniem

Okleina:

- Drzwi DB51 – obustronne lakierowanie na kolor RAL zgodnie z tabelą: Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie
- Drzwi DB60 – strona zewnętrzna zgodnie z zamówioną okleiną, strona wewnętrzna RAL 9016
- Uszczelnienie dwustronne montowane na listwy zatrzaskowe,
- Próg aluminiowy: wys.16 mm (DB51), wys. 20 mm najwyższym punkcie z izolacją termiczną (DB60).

Wypełnienie:

- Od zewnątrz kolor lub okleina zgodne z zamówieniem,
- Od wewnątrz kolor RAL 9010, struktura STUCCO.

Okucia:

- Zamek z wkładką patentową,
- Zawiasy nawierzchniowe z możliwością regulacji,
- Zawiasy, klamka, sztyld w kolorze czarnym.

Wymiary zamówieniowe:

- Minimalne wymiary drzwi 750 x 1800 mm,
- Montaż w otworze (otwieranie na zewnątrz lub do wewnątrz):
- szerokość zamówieniowa = szerokość otworu minus 15 mm,
- wysokość zamówieniowa = wysokość otworu minus 15 mm,
- Montaż za otworem (otwieranie do wewnątrz):

Drzwi DB51:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 100 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 70 mm

Drzwi DB60:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 80 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 58 mm

Wymiary światła przejścia:

Drzwi DB51:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 193 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 87 mm

Drzwi DB60:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 185 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 82 mm

			DB51 - Simple Classic/ Simple Premium/Simple Design				DB60 - Simple Classic/ Simple Premium/Simple Design			
			Szerokość (mm)				Szerokość (mm)			
			750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200	750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200
Wysokość (mm)	1800 - 2000	RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016	2 270	2 350	2 460	2 540	2 870	2 960	3 020	3 190
		Kolory RAL*	2 770	2 880	2 990	3 100	3 510	3 630	3 680	3 800
	2001 - 2100	RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016	2 390	2 480	2 580	2 670	2 980	3 110	3 140	3 270
		Kolory RAL*	2 910	3 030	3 150	3 260	3 650	3 800	3 830	3 990
	2101 - 2200	RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016	2 510	2 600	2 710	2 800	3 090	3 260	3 270	3 430
		Kolory RAL*	3 060	3 180	3 300	3 420	3 780	3 980	3 990	4 190
	2201 - 2300	RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016	2 630	2 730	2 830	2 940	3 210	3 400	3 400	3 590
		Kolory RAL*	3 210	3 330	3 460	3 580	3 910	4 150	4 140	4 380
	2301 - 2400	RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016	2 710	2 810	2 920	3 030	3 320	3 560	3 510	3 750
		Kolory RAL*	3 300	3 430	3 560	3 690	4 050	4 340	4 280	4 580

			DB51 - Classic Silk/ Premium Silk/Design Silk				DB60 - Classic Silk/ Premium Silk/Design Silk			
			Szerokość (mm)				Szerokość (mm)			
			750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200	750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200
Wysokość (mm)	1800 - 2000	RAL 9016, RAL 8014	2 540	2 650	2 790	2 980	3 160	3 150	3 360	3 350
		Kolory RAL*	2 900	3 020	3 170	3 290	3 660	3 650	3 890	3 880
		Dekory OFERTA SPECJALNA/ dekory GRUPA I	2 810	2 920	3 060	3 180	3 540	3 530	3 760	3 750
		Dekory GRUPA II	2 990	3 110	3 250	3 370	3 760	3 750	4 000	3 990
	2001 - 2100	RAL 9016, RAL 8014	2 660	2 770	2 890	2 990	3 290	3 330	3 490	3 520
		Kolory RAL*	3 060	3 190	3 340	3 460	3 810	3 850	4 050	4 090
		Dekory OFERTA SPECJALNA/ dekory GRUPA I	2 960	3 080	3 220	3 340	3 690	3 730	3 910	3 950
		Dekory GRUPA II	3 150	3 280	3 420	3 550	3 920	3 960	4 150	4 200
	2101 - 2200	RAL 9016, RAL 8014	2 780	2 890	3 020	3 130	3 420	3 500	3 620	3 700
		Kolory RAL*	3 220	3 350	3 500	3 630	3 970	4 060	4 200	4 290
		Dekory OFERTA SPECJALNA/ dekory GRUPA I	3 110	3 240	3 380	3 510	3 830	3 920	4 060	4 150
		Dekory GRUPA II	3 310	3 440	3 590	3 730	4 080	4 170	4 310	4 400
	2201 - 2300	RAL 9016, RAL 8014	2 910	3 030	3 160	3 280	3 560	3 680	3 750	3 880
		Kolory RAL*	3 380	3 520	3 660	3 810	4 130	4 270	4 360	4 500
		Dekory OFERTA SPECJALNA/ dekory GRUPA I	3 260	3 400	3 540	3 680	3 980	4 120	4 200	4 340
		Dekory GRUPA II	3 460	3 610	3 760	3 910	4 230	4 380	4 470	4 610
	2301 - 2400	RAL 9016, RAL 8014	3 000	3 130	3 260	3 390	3 670	3 790	3 890	4 000
		Kolory RAL*	3 480	3 630	3 780	3 930	4 260	4 390	4 510	4 640
		Dekory OFERTA SPECJALNA/ dekory GRUPA I	3 360	3 510	3 650	3 800	4 110	4 240	4 360	4 480
		Dekory GRUPA II	3 570	3 730	3 880	4 030	4 370	4 510	4 630	4 770

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie			Kolor RAL ramy skrzydła i ramy ościeżnicy w drzwiach DB51 w okleinie			FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH	
OFERTA SPECJALNA	Złoty Dąb	RAL 8007	DEKORY GRUPA II	Macore	RAL 8016	FUNKCJA B - klamka/klamka	
	Orzech	RAL 8014		Bazaltowoszary-Szary Gładki	RAL 7012	Od wewnątrz: wyjście zawsze za pomocą klamki (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)	
	Antracyt Okienny	RAL 7016		Cedr Szary	RAL 7006	Od zewnątrz: zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona (po wyjściu z pomieszczenia zamek się zatrzaskuje). Ponowne otwarcie kluczem	
DEKORY GRUPA I	Winchester	RAL 1011		Woodec Dąb Turner	RAL 1011	FUNKCJA D - klamka/klamka lub dźwignia	
	Ciemny Dąb	RAL 8014		Antracyt Szczotkowany	RAL 7016	Od wewnątrz: wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)	
	Antracyt Gładki	RAL 7016		Czarny Gładki	RAL 9011	Od zewnątrz: zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona. Po wyjściu z pomieszczenia zamek zostanie odryglowany, a klamka włączona na stałe - komunikacja dwukierunkowa	
	Ciemnoszary Gładki	RAL 7016		Dąb Sheffield	RAL 9002	FUNKCJA E - gałka/klamka lub dźwignia	
	Mahoń	RAL 8016		Dąb Czarny Palony	RAL 7021	Od wewnątrz: wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)	
	Szary	RAL 7001		Beton	RAL 7042	Od zewnątrz: wejście zawsze z użyciem klucza	
	Ciemnoszary Metalik	RAL 7024					
	Dąb Bagienny	RAL 8019					
	Siena Noce	RAL 8028					
	Brąz Czekoladowy	RAL 8022					
	Dąb Naturalny	RAL 1001					
	Kremowy	RAL 9001					

Nice

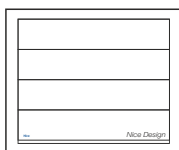
Opcje dodatkowe drzwi bocznych DB51 oraz DB60

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	DB51	DB60
Wyposażenie drzwi					
Samozamykacz drzwi		370,00	szt.	•	•
Blokada samozamykacza		140,00	szt.	•	•
Dodatkowy zamek		170,00	szt.	•	•
Zamek trzypunktowy	Minimalna wysokość drzwi 2000 mm	520,00	szt.	•	-
Zamek pięciopunktowy	Minimalna wysokość drzwi 1950 mm	520,00	szt.	-	•
Zamki antypaniczne	Klamka-klamka funkcja D (K-K-D)	640,00	kpl.	•	•
	Klamka-dźwignia funkcja D (K-D-D)	1 170,00	kpl.	•	•
	Gałka-klamka funkcja E (G-K-E)	640,00	kpl.	•	•
	Gałka-dźwignia funkcja E (G-D-E)	1 170,00	kpl.	•	•
	Klamka-klamka funkcja B (K-K-B)	1 550,00	kpl.	•	•
Minimalne wymiary dla okuć antypanicznych: szerokość 1085 mm, wysokość 2085 mm					
Gałko-klamka czarna	Długi szyld. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zewnętrznej. Stosowana do elektrozacze­pu	20,00	szt.	•	•
Gałko-klamka anoda	Długi szyld. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zewnętrznej. Stosowana do elektrozacze­pu	220,00	szt.	•	•
Elektrozaczep	Klamka-klamka funkcja D	240,00	szt.	•	•
Kontaktron	Do instalacji alarmowej	130,00	szt.	•	•
Wkładka patentowa klasy C		360,00	szt.	•	•
Stoper drzwi bocznych	Srebrny, skok 50. Wymagane otwory montażowe po osadzeniu drzwi	290,00	szt.	•	•
Okucia w kolorze anoda srebrna	Zawiasy, klamka/klamka	190,00	kpl.	•	•
Ujednolicenie poziomów przetłoczeń	Opcja każdorazowo na zapytanie	220,00	szt.	•	•
Trzpienie antywłamaniowe	3 szt. w komplecie	130,00	kpl.	-	•
Opcje przeszkleń					
IP-3	Sekcja IP anodowana z podwójną szybą	310,00	szt.	•	•
Lakierowanie sekcji IP*	Lakierowanie jednostronne i jednobarwne na kolor RAL	65,00	mb	•	•
Okno L2-B, prostokątne, skręcane	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	175,00	szt.	•	•
Okno L2-B prostokątne, skręcane z szybą matową	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	265,00	szt.	•	•
Okno L3-B, prostokątne, skręcane	609 x 203 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 915 mm	150,00	szt.	•	•
Okno R10, owalne, zatrzaszkowe	663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania. Minimalna szerokość drzwi 970 mm	240,00	szt.	•	•
Okno R3, okrągłe, skręcane - stal nierdzewna	Średnica zewnętrzna 330 mm, szyba bezpieczna o gr. 6 mm, brak możliwości lakierowania	450,00	szt.	•	•
Okno L4, kwadratowe - stal nierdzewna	Wymiary zewnętrzne 310 x 310 mm, brak możliwości lakierowania	450,00	szt.	•	•
Lakierowanie ramki okna*	Lakierowanie jednostronne na kolor RAL	60,00	szt.	•	•

* z wyjątkiem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Nice Design ISO 60 - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, kolory podstawowe



Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:

- Od zewnątrz gładka powierzchnia sekcji typu Silk, bez przetłoczeń,
- Wewnątrz przetłoczenia wąskie, struktura Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o gr. 0,5 mm, ocynkowanej ogniu, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji bezfreonową pianką poliuretanową o grubości ok. 60 mm,
- **Rozszerzony system uszczelnień,**
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniu,

- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn w standardzie,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców w trakcie ruchu bramy,
- **W bramach o szer. > 4000 mm podwójne zawiasy boczne z rolką o długim trzpieniu,**
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 78-79

Kolory podstawowe

RAL 9016 - Biel

RAL 8014 - Brąz Sepia

Kolory podstawowe (Silk):	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• RAL 9016 (Biel), • RAL 8014 (Brąz Sepia).	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	3750	3830	3930	4110	4400	4690	4880	5160	5360	5910	6070	6490	6820	7170	7320
	2100	3900	3980	4090	4280	4590	4880	5080	5390	5730	6160	6320	6800	7150	7510	7700
	2125	3900	3980	4090	4280	4590	4880	5080	5390	5730	6160	6320	6800	7150	7510	7700
	2200	3930	4030	4130	4340	4630	4950	5160	5560	5840	6210	6460	6870	7170	7530	7690
	2250	3930	4030	4130	4340	4630	4950	5160	5560	5840	6210	6460	6870	7170	7530	7690
	2375	4170	4260	4380	4600	4860										

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)							
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750
	2000	4330	4410	4510	4700	4990	5270	5460	5750
	2100	4480	4560	4670	4860	5170	5460	5660	5970
	2125	4480	4560	4670	4860	5170	5460	5660	5970
	2200	4510	4610	4720	4920	5210	5530	5740	6140
	2250	4510	4610	4720	4920	5210	5530	5740	6140
	2375	4810	4910	5030	5250	5500			

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	4450	4530	4630	4810	5100	5390	5580	5860	6060	6610	6770	7500	7830	8180	8330
	2100	4600	4680	4780	4980	5290	5580	5780	6090	6430	6860	7020	7810	8150	8520	8710
	2125	4600	4680	4780	4980	5290	5580	5780	6090	6430	6860	7020	7810	8150	8520	8710
	2200	4630	4730	4830	5030	5330	5650	5860	6260	6540	6910	7160	7880	8170	8530	8700
	2250	4630	4730	4830	5030	5330	5650	5860	6260	6540	6910	7160	7880	8170	8530	8700
	2375*	4860	4960	5080	5300	5560										

Napęd Spin 23

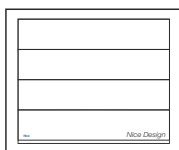
Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 78

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Design ISO 60 - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, dowolny kolor RAL



Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:

- Od zewnątrz gładka powierzchnia sekcji typu Silk, bez przetłoczeń,
- Wewnątrz przetłoczenia wąskie, struktura Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o gr. 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji bezfreonową pianką poliuretanową o grubości ok. 60 mm,
- **Rozszerzony system uszczelnień,**
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn w standardzie,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców w trakcie ruchu bramy,
- **W bramach o szer. > 4000 mm podwójne zawiasy boczne z rolką o długim trzpieniu,**
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 78-79

Dowolny kolor RAL - z wyłączeniem kolorów perłowych fluorescencyjnych i metalizowanych



Kolory RAL:	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Dowolny kolor z palety RAL* * z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	4330	4440	4560	4780	5130	5480	5730	6070	6330	6940	7160	7640	8040	8450	8660
	2100	4520	4630	4760	4990	5360	5720	5980	6360	6760	7250	7480	8020	8440	8870	9120
	2125	4520	4630	4760	4990	5360	5720	5980	6360	6760	7250	7480	8020	8440	8870	9120
	2200	4590	4710	4840	5090	5450	5840	6120	6580	6930	7370	7680	8170	8530	8960	9190
	2250	4590	4710	4840	5090	5450	5840	6120	6580	6930	7370	7680	8170	8530	8960	9190
	2375	4860	4980	5140	5390	5720										

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	4910	5020	5140	5360	5710	6060	6310	6660	6910
	2100	5100	5210	5340	5570	5940	6300	6570	6940	7340
	2125	5100	5210	5340	5570	5940	6300	6570	6940	7340
	2200	5170	5300	5430	5670	6030	6420	6700	7160	7510
	2250	5170	5300	5430	5670	6030	6420	6700	7160	7510
	2375	5500	5630	5780	6040	6370				

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

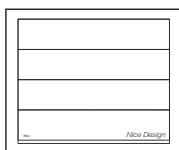
		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	5030	5140	5260	5480	5830	6180	6430	6770	7030	7640	7860	8650	9050	9460	9660
	2100	5220	5330	5450	5690	6060	6420	6680	7060	7460	7950	8180	9030	9440	9870	10120
	2125	5220	5330	5450	5690	6060	6420	6680	7060	7460	7950	8180	9030	9440	9870	10120
	2200	5290	5410	5540	5790	6150	6540	6820	7280	7630	8070	8380	9180	9540	9970	10200
	2250	5290	5410	5540	5790	6150	6540	6820	7280	7630	8070	8380	9180	9540	9970	10200
	2375*	5560	5680	5830	6090	6420										

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 78

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

**Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:**

- Od zewnątrz gładka powierzchnia sekcji typu Silk, bez przetłoczeń,
- Wewnątrz przetłoczenia wąskie, struktura Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o gr. 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji bezfreonową pianką poliuretanową o grubości ok. 60 mm,
- **Rozszerzony system uszczelnień,**
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn w standardzie,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców w trakcie ruchu bramy,
- **W bramach o szer. > 4000 mm podwójne zawiasy boczne z rolką o długim trzpieniu,**
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Dekory oferta specjalna/ Dekory grupa I	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Złoty Dąb, Orzech, Antracyt Okienny, Dąb Bagienny (Odp. Renolit 3167004-167), Ciemny Dąb (Odp. Renolit 2052089-167), Winchester, Mahoń, Siena Noce, Antracyt Gładki, Brąz Czekoladowy, Szary, Ciemnoszary Gładki, Dąb Naturalny, Kremowy, Ciemnoszary Metalik.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 78-79**Dekory OFERTA SPECJALNA / Dekory Grupa I**

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	
Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Dąb Naturalny
Kremowy	Ciemnoszary Metalik

WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	2000	4210	4300	4410	4610	4940	5260	5480	5790	6010	6630	6810	7280	7660	8050	8220
	2100	4370	4470	4580	4800	5140	5480	5700	6050	6430	6910	7090	7630	8020	8430	8640
	2125	4370	4470	4580	4800	5140	5480	5700	6050	6430	6910	7090	7630	8020	8430	8640
	2200	4410	4520	4640	4860	5190	5560	5790	6230	6550	6970	7240	7720	8040	8440	8630
	2250	4410	4520	4640	4860	5190	5560	5790	6230	6550	6970	7240	7720	8040	8440	8630
	2375	4670	4780	4920	5160	5450										

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
Wysokość (mm)		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	2000	4770	4860	4970	5180	5510	5830	6050	6360	6580
	2100	4940	5030	5150	5370	5710	6040	6270	6620	7000
	2125	4940	5030	5150	5370	5710	6040	6270	6620	7000
	2200	4980	5090	5210	5430	5760	6120	6350	6800	7120
	2250	4980	5090	5210	5430	5760	6120	6350	6800	7120
	2375	5300	5410	5550	5790	6080				

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	4900	5000	5100	5310	5640	5960	6180	6490	6710	7330	7510	8290	8660	9060	9230
	2100	5070	5160	5280	5500	5840	6170	6400	6750	7130	7610	7790	8640	9030	9440	9650
	2125	5070	5160	5280	5500	5840	6170	6400	6750	7130	7610	7790	8640	9030	9440	9650
	2200	5110	5220	5340	5560	5890	6260	6490	6930	7250	7670	7940	8720	9050	9450	9640
	2250	5110	5220	5340	5560	5890	6260	6490	6930	7250	7670	7940	8720	9050	9450	9640
	2375*	5370	5480	5620	5860	6150										

Napęd Spin 23

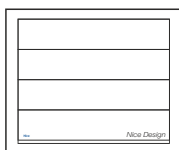
Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 78

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Design ISO 60 - sprężyny skrętne

Wymiary standardowe, Dekory GRUPA II



Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:

- Od zewnątrz gładka powierzchnia sekcji typu Silk, bez przetłoczeń,
- Wewnątrz przetłoczenia wąskie, struktura Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o gr. 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji bezfreonową pianką poliuretanową o grubości ok. 60 mm,
- **Rozszerzony system uszczelnień,**
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,

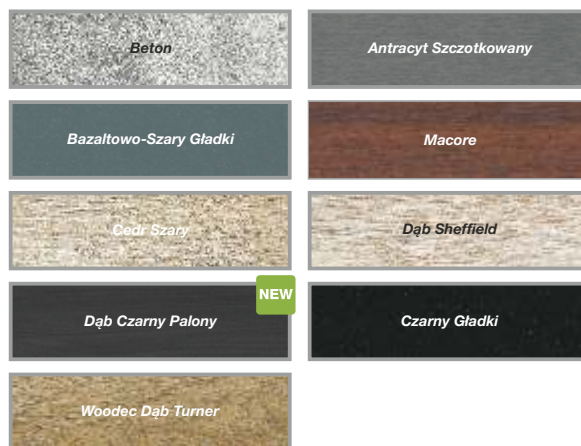
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15.000 cykli,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn w standardzie,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców w trakcie ruchu bramy,
- **W bramach o szer. > 4000 mm podwójne zawiasy boczne z rolką o długim trzpieniu,**
- W bramach o szerokości od 4750 mm stosowane są profile usztywniające.

Gwarancja:** Bramy i automatyka - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Kolory grupa II (Silk):	Standardowe wyposażenie bram ręcznych:	Standardowe wyposażenie bram automatycznych:
• Beton, • Antracyt Szczotkowany, • Bazaltowo-Szary Gładki, • Macore, • Cedr Szary, • Dąb Sheffield, • Dąb Czarny Palony, • Czarny Gładki, • Woodec Dąb Turner.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.	• bez klamki zewnętrznej i zamka, • wewnętrzny rygiel blokujący, • zestaw montażowy (kołki i śruby montażowe do podłoża). Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama bez wewnętrznego rygla blokującego.

Lista dostępnych opcji dodatkowych strona 66-67

Dekory GRUPA II



WYMIARY STANDARDOWE - RĘCZNE

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	4440	4540	4660	4880	5240	5580	5820	6160	6400	7040	7250	7740	8140	8570	8750
	2100	4620	4730	4850	5090	5460	5810	6060	6440	6840	7350	7560	8120	8540	8970	9210
	2125	4620	4730	4850	5090	5460	5810	6060	6440	6840	7350	7560	8120	8540	8970	9210
	2200	4670	4800	4920	5160	5520	5910	6170	6650	6990	7430	7730	8240	8590	9020	9230
	2250	4670	4800	4920	5160	5520	5910	6170	6650	6990	7430	7730	8240	8590	9020	9230
	2375	4950	5070	5220	5480	5790										

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SHEL

		Szerokość (mm)								
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000
Wysokość (mm)	2000	5020	5120	5240	5470	5820	6160	6400	6740	6980
	2100	5210	5310	5440	5670	6040	6390	6640	7020	7420
	2125	5210	5310	5440	5670	6040	6390	6640	7020	7420
	2200	5260	5380	5510	5750	6110	6490	6750	7230	7570
	2250	5260	5380	5510	5750	6110	6490	6750	7230	7570
	2375	5600	5710	5860	6120	6440				

Napęd Shel 75

Napęd Shel 75L (Shel 75 + SH1)

WYMIARY STANDARDOWE - AUTOMATYCZNE SPIN

		Szerokość (mm)														
		2400	2500	2600	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
Wysokość (mm)	2000	5140	5240	5360	5580	5930	6280	6520	6860	7100	7740	7950	8760	9160	9580	9770
	2100	5320	5430	5550	5780	6160	6510	6760	7130	7540	8050	8260	9140	9550	9990	10220
	2125	5320	5430	5550	5780	6160	6510	6760	7130	7540	8050	8260	9140	9550	9990	10220
	2200	5370	5500	5620	5860	6220	6610	6870	7350	7690	8130	8430	9250	9610	10040	10250
	2250	5370	5500	5620	5860	6220	6610	6870	7350	7690	8130	8430	9250	9610	10040	10250
	2375*	5650	5770	5920	6170	6490										

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

* Do bramy automatycznej o wysokości 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L konieczna zamiana napędu na SPIN 22 lub SPIN 41L. Szczegóły strona 78

** Szczegóły dotyczące gwarancji na bramy i automatykę w karcie gwarancyjnej Nice.

Nice Design ISO 60 ręczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezpreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 60 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

[Opcje dodatkowe str. 78-79](#)

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

DOWOLNY KOLOR RAL

Dekory OFERTA SPECJALNA / Dekory GRUPA I (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
-----------	--------

Antracyt Okienny	
------------------	--

Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
--	--

Winchester	Mahoń
------------	-------

Siena Noce	Antracyt Gładki
------------	-----------------

Brąz Czekoladowy	Szary
------------------	-------

Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
--------------------	---------------------

Dąb Naturalny	Kremowy
---------------	---------

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szczotkowany
-------	-----------------------

Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
------------------------	--------

Cedr Szary	Dąb Sheffield
------------	---------------

Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
-------------------	---------------

Woodec Dąb Turner	
-------------------	--

Tabela z wymiarami bram ręcznych - Kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 200	4 310	4 420	4 510	4 620	4 740	4 830	4 940	5 160	5 250	5 350
	2010-2125	4 370	4 470	4 590	4 680	4 800	4 920	5 010	5 150	5 360	5 450	5 580
	2130-2250	4 400	4 510	4 630	4 740	4 860	4 960	5 080	5 220	5 410	5 520	5 650
	2260-2375	4 650	4 760	4 890	4 990	5 130	5 250	5 370	5 490	5 660	5 800	5 900
	2380-2500	5 000	5 110	5 250	5 360	5 520	5 670	5 780	5 910	6 110	6 250	6 460
	2510-2625	5 150	5 270	5 420	5 540	5 700	5 850	5 970	6 140	6 300	6 450	6 670
	2630-2750	5 170	5 320	5 440	5 580	5 750	5 860	6 020	6 160	6 450	6 560	6 680
	2760-2875	5 370	5 500	5 650	5 780	5 940	6 070	6 240	6 380	6 680	6 800	7 010
	2880-3000	5 500	5 630	5 760	5 900	6 110	6 240	6 370	6 640	6 810	7 020	7 150

Tabela z wymiarami bram ręcznych - Dowlolny kolor RAL* - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 880	5 020	5 160	5 280	5 420	5 560	5 680	5 820	6 070	6 200	6 320
	2010-2125	5 080	5 210	5 370	5 490	5 640	5 790	5 920	6 090	6 330	6 450	6 610
	2130-2250	5 160	5 300	5 450	5 590	5 740	5 880	6 030	6 210	6 430	6 580	6 740
	2260-2375	5 450	5 590	5 760	5 900	6 070	6 220	6 380	6 540	6 740	6 920	7 050
	2380-2500	5 840	5 990	6 160	6 320	6 510	6 690	6 840	7 010	7 250	7 420	7 670
	2510-2625	6 030	6 190	6 380	6 540	6 740	6 920	7 080	7 300	7 500	7 680	7 940
	2630-2750	6 090	6 280	6 440	6 630	6 830	6 990	7 190	7 360	7 690	7 850	8 010
	2760-2875	6 340	6 500	6 700	6 870	7 070	7 250	7 460	7 640	7 980	8 140	8 400
	2880-3000	6 500	6 680	6 850	7 030	7 290	7 460	7 640	7 960	8 170	8 430	8 600

Tabela z wymiarami bram ręcznych - Dekory OFERTA SPECJALNA i dekory Grupa I - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 700	4 840	4 970	5 090	5 220	5 360	5 480	5 610	5 850	5 970	6 090
	2010-2125	4 900	5 030	5 180	5 290	5 430	5 580	5 700	5 860	6 090	6 220	6 360
	2130-2250	4 970	5 100	5 250	5 380	5 530	5 660	5 800	5 970	6 190	6 330	6 480
	2260-2375	5 250	5 380	5 540	5 670	5 840	5 980	6 140	6 290	6 480	6 650	6 780
	2380-2500	5 630	5 770	5 930	6 080	6 260	6 440	6 580	6 740	6 970	7 140	7 380
	2510-2625	5 810	5 960	6 140	6 290	6 480	6 660	6 810	7 020	7 210	7 380	7 640
	2630-2750	5 860	6 040	6 190	6 370	6 560	6 710	6 900	7 070	7 390	7 540	7 690
	2760-2875	6 090	6 250	6 440	6 600	6 800	6 960	7 160	7 340	7 660	7 820	8 060
	2880-3000	6 220	6 390	6 550	6 720	6 970	7 130	7 290	7 600	7 790	8 040	8 200

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram ręcznych - Dekory Grupa II - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 910	5 060	5 200	5 330	5 470	5 620	5 740	5 880	6 130	6 260	6 390
	2010-2125	5 120	5 260	5 420	5 550	5 700	5 850	5 980	6 160	6 390	6 530	6 680
	2130-2250	5 200	5 350	5 500	5 650	5 810	5 950	6 100	6 280	6 510	6 660	6 820
	2260-2375	5 500	5 640	5 820	5 960	6 140	6 290	6 460	6 620	6 820	7 000	7 140
	2380-2500	5 890	6 040	6 220	6 380	6 580	6 760	6 910	7 090	7 330	7 510	7 760
	2510-2625	6 090	6 250	6 450	6 610	6 810	7 000	7 170	7 380	7 580	7 770	8 030
	2630-2750	6 150	6 350	6 510	6 700	6 910	7 070	7 280	7 450	7 790	7 950	8 120
	2760-2875	6 400	6 570	6 780	6 950	7 160	7 340	7 550	7 740	8 080	8 250	8 510
	2880-3000	6 570	6 760	6 930	7 120	7 380	7 560	7 740	8 060	8 270	8 540	8 710

Nice Design ISO 60 ręczne - wymiary specjalne

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
5480	5570	5690	5790	6000	6000	6220	6220	6590	6590	6840	6220	7020	7020	7490	7490	7860	7860	8250	8420
5690	5790	5910	6020	6260	6260	6640	6640	6850	6850	7110	6640	7300	7300	7830	7830	8220	8220	8630	8840
5770	5870	6000	6100	6450	6450	6760	6760	6970	6970	7170	6760	7450	7450	7920	7920	8250	8250	8650	8840
6020	6200	6320	6380	6740	6740	7070	7070	7290	7290	7510	7070	7790	7790	8290	8290	8620	8620		
6590	6700	6900	7000	7240	7240	7590	7590	7830	7830	8140	7590	8370	8370	8890	8890	9350	9350		
6900	7020	7120																	
6900	7030	7130																	
7160	7280	7390																	
7300	7430	7640																	

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
6480	6600	6750	6880	7160	7160	7430	7430	7860	7860	8170	8170	8410	8410	8940	8940	9380	9380	9850	10090
6750	6890	7040	7170	7480	7480	7920	7920	8200	8200	8530	8530	8780	8780	9380	9380	9830	9830	10320	10610
6890	7030	7190	7320	7740	7740	8120	8120	8390	8390	8660	8660	9010	9010	9550	9550	9940	9940	10430	10700
7200	7420	7570	7670	8100	8100	8510	8510	8790	8790	9080	9080	9440	9440	10010	10010	10410	10410		
7840	7990	8230	8360	8670	8670	9100	9100	9420	9420	9800	9800	10100	10100	10700	10700	11240	11240		
8210	8370	8510																	
8270	8440	8580																	
8590	8760	8910																	
8790	8970	9230																	

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
6240	6360	6500	6620	6890	6890	7160	7160	7570	7570	7860	7860	8090	8090	8610	8610	9030	9030	9480	9710
6500	6630	6770	6900	7200	7200	7630	7630	7890	7890	8200	8200	8440	8440	9020	9020	9460	9460	9940	10200
6630	6760	6910	7040	7440	7440	7800	7800	8060	8060	8320	8320	8650	8650	9180	9180	9550	9550	10020	10280
6930	7130	7280	7370	7790	7790	8170	8170	8440	8440	8720	8720	9060	9060	9610	9610	10000	10000		
7540	7680	7910	8040	8330	8330	8750	8750	9050	9050	9410	9410	9700	9700	10280	10280	10800	10800		
7890	8050	8180																	
7950	8100	8230																	
8240	8410	8550																	
8390	8550	8800																	

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
6550	6680	6830	6960	7240	7240	7530	7530	7960	7960	8270	8270	8520	8520	9050	9050	9490	9490	9960	10210
6830	6970	7120	7260	7570	7570	8020	8020	8310	8310	8640	8640	8900	8900	9500	9500	9950	9950	10450	10740
6980	7120	7280	7420	7840	7840	8230	8230	8510	8510	8790	8790	9140	9140	9680	9680	10080	10080	10570	10850
7300	7510	7670	7780	8210	8210	8620	8620	8920	8920	9210	9210	9570	9570	10150	10150	10550	10550		
7930	8080	8320	8460	8780	8780	9220	9220	9540	9540	9930	9930	10240	10240	10850	10850	11390	11390		
8310	8470	8620																	
8380	8550	8700																	
8700	8880	9040																	
8910	9090	9360																	

Nice Design ISO 60 automatyczne - sprężyny skrętne

Charakterystyka bram DESIGN ISO 60:

- Gładka powierzchnia sekcji typu Silk od strony zewnętrznej, od wewnątrz przetłoczenia wąskie Stucco,
- Segmenty wykonane z blachy stalowej o grubości 0,5 mm, ocynkowanej ogniowo, powleczonej poliestrem,
- Wypełnienie sekcji stanowi bezfreonowa pianka poliuretanowa o grubości ok. 60 mm,
- Konstrukcja nośna stalowa, ocynkowana ogniowo,
- System wyważania na sprężynach skrętnych testowanych na min. 15 000 cykli,
- Brama standardowo wyposażona w zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Bezpieczna konstrukcja sekcji uniemożliwiająca przycięcie palców od strony zewnętrznej i wewnętrznej, zarówno podczas otwierania, jak i zamykania bramy,
- W bramach o szerokości od 4750 mm - profile usztywniające,
- Bez klamki zewnętrznej i zamka,
- Wewnętrzny rygiel blokujący,
- **Przy wyborze opcji „Klamka zewnętrzna z zamkiem” brama w konfiguracji bez wewnętrznego rygla blokującego.**

Gwarancja: Bramy - 24 miesiące od daty sprzedaży.

Wymiary specjalne - uwagi:

- Cena wymiarów pośrednich wg najbliższego, **wyższego** przedziału wymiarowego,
- Minimalna dostępna szer. na zamówienie 2000, wys. 1700 mm,
- Wysokość bramy uzyskiwana jest poprzez regulację wysokości dolnej i górnej sekcji.

Opcje dodatkowe str. 78-79

Kolory podstawowe (Silk)

RAL 9016 - Biel	RAL 8014 - Brąz Sepia
-----------------	-----------------------

DOWOLNY KOLOR RAL

Dekory OFERTA SPECJALNA / Dekory GRUPA I (Silk)

Złoty Dąb	Orzech
Antracyt Okienny	
Dąb Bagienny (Nr Renolit 3167004-167)	Ciemny Dąb (Nr Renolit 2052089-167)
Winchester	Mahoń
Siena Noce	Antracyt Gładki
Brąz Czekoladowy	Szary
Ciemnoszary Gładki	Ciemnoszary Metalik
Dąb Naturalny	Kremowy

Dekory drewnopodobne (Silk) - GRUPA II

Beton	Antracyt Szorstkowany
Bazaltowo-Szary Gładki	Macore
Cedr Szary	Dąb Sheffield
Dąb Czarny Palony	Czarny Gładki
Woodec Dąb Turner	

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Kolory podstawowe - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	4 690	4 800	4 910	5 000	5 110	5 220	5 310	5 420	5 640	5 740	5 840
	2010-2125	4 850	4 950	5 070	5 170	5 280	5 400	5 500	5 640	5 840	5 940	6 060
	2130-2250	4 880	4 990	5 110	5 220	5 340	5 440	5 560	5 710	5 890	6 010	6 140
	2260-2375*	5 130	5 240	5 370	5 480	5 620	5 730	5 860	5 980	6 150	6 280	6 390
	2380-2500	5 580	5 690	5 830	5 950	6 100	6 250	6 360	6 490	6 690	6 830	7 040
	2510-2625	5 730	5 850	6 000	6 120	6 280	6 430	6 550	6 720	6 880	7 030	7 250
	2630-2750	5 750	5 910	6 020	6 160	6 330	6 450	6 600	6 740	7 030	7 140	7 260
	2760-2875	5 950	6 080	6 230	6 360	6 520	6 650	6 820	6 960	7 260	7 380	7 590
	2880-3000	6 080	6 220	6 340	6 480	6 690	6 820	6 950	7 220	7 390	7 600	7 730

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 78

Tabela z wymiarami bram automatycznych - dowolny kolor RAL** - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	5 330	5 470	5 610	5 730	5 870	6 020	6 140	6 280	6 530	6 650	6 780
	2010-2125	5 540	5 670	5 830	5 950	6 100	6 250	6 370	6 540	6 780	6 910	7 070
	2130-2250	5 610	5 750	5 910	6 050	6 200	6 340	6 490	6 670	6 890	7 040	7 200
	2260-2375*	5 900	6 040	6 210	6 350	6 530	6 670	6 840	6 990	7 200	7 370	7 510
	2380-2500	6 390	6 540	6 710	6 870	7 060	7 240	7 390	7 560	7 800	7 970	8 220
	2510-2625	6 580	6 740	6 930	7 090	7 290	7 470	7 630	7 850	8 040	8 230	8 490
	2630-2750	6 640	6 830	6 990	7 180	7 380	7 540	7 740	7 910	8 240	8 400	8 560
	2760-2875	6 880	7 050	7 250	7 420	7 620	7 800	8 010	8 190	8 530	8 690	8 950
	2880-3000	7 050	7 230	7 400	7 580	7 840	8 010	8 190	8 510	8 710	8 980	9 140

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 78

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory OFERTA SPECJALNA i dekory Grupa I - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	5 190	5 320	5 460	5 570	5 710	5 850	5 960	6 090	6 330	6 450	6 580
	2010-2125	5 380	5 510	5 660	5 780	5 920	6 060	6 180	6 350	6 580	6 700	6 850
	2130-2250	5 450	5 580	5 730	5 870	6 010	6 140	6 290	6 460	6 670	6 810	6 970
	2260-2375*	5 730	5 860	6 030	6 160	6 330	6 460	6 620	6 770	6 970	7 130	7 260
	2380-2500	6 210	6 350	6 510	6 660	6 840	7 020	7 160	7 320	7 550	7 720	7 960
	2510-2625	6 390	6 540	6 720	6 870	7 060	7 240	7 390	7 590	7 790	7 960	8 210
	2630-2750	6 430	6 620	6 770	6 950	7 140	7 290	7 480	7 650	7 970	8 110	8 270
	2760-2875	6 670	6 830	7 020	7 180	7 370	7 540	7 740	7 910	8 240	8 400	8 640
	2880-3000	6 800	6 970	7 130	7 300	7 540	7 700	7 870	8 180	8 370	8 620	8 780

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 78

** Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych.

Tabela z wymiarami bram automatycznych - Dekory Grupa II - ceny netto

		Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm										
		2000-2200	2210-2300	2310-2400	2410-2500	2510-2600	2610-2700	2710-2800	2810-2900	2910-3000	3010-3100	3110-3200
Wysokość (mm) Dostępność co 10 mm	1700-2000	5 380	5 520	5 670	5 790	5 930	6 080	6 210	6 350	6 600	6 720	6 860
	2010-2125	5 590	5 720	5 880	6 010	6 160	6 320	6 450	6 620	6 860	6 990	7 150
	2130-2250	5 670	5 810	5 970	6 120	6 270	6 410	6 570	6 750	6 970	7 120	7 290
	2260-2375*	5 960	6 110	6 280	6 420	6 600	6 750	6 920	7 080	7 290	7 470	7 610
	2380-2500	6 450	6 600	6 780	6 940	7 140	7 320	7 470	7 650	7 890	8 070	8 320
	2510-2625	6 650	6 810	7 010	7 170	7 370	7 560	7 730	7 940	8 140	8 330	8 590
	2630-2750	6 710	6 910	7 070	7 260	7 470	7 630	7 840	8 010	8 350	8 510	8 680
	2760-2875	6 960	7 130	7 340	7 510	7 720	7 900	8 110	8 300	8 640	8 810	9 070
	2880-3000	7 130	7 320	7 490	7 680	7 940	8 120	8 300	8 620	8 830	9 100	9 270

* Dopłata do bramy automatycznej - szczegóły strona 78

Nice Design ISO 60 automatyczne - wym. spec.

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
5960	6060	6180	6270	6490	6490	6710	6710	7080	7080	7320	6710	7500	7810	8270	8270	8650	8650	9040	9210
6170	6270	6400	6500	6740	6740	7120	7120	7330	7330	7600	7120	7790	8090	8620	8620	9010	9010	9420	9620
6250	6360	6480	6580	6930	6930	7250	7250	7450	7450	7660	7250	7930	8230	8710	8710	9030	9030	9430	9620
6510	6680	6800	6870	7230	7230	7560	7560	7770	7770	7990	7560	8280	8580	9070	9070	9400	9400		
7170	7280	7480	7580	7820	7820	8170	8170	8410	8780	9090	8540	9310	9310	9840	9840	10300	10300		
7480	7600	7700																	
7490	7610	7710																	
7740	7870	7970																	
7880	8010	8230																	

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
6930	7060	7210	7330	7610	7610	7890	7890	8320	8320	8620	8620	8870	9180	9720	9720	10150	10150	10620	10860
7210	7340	7500	7630	7940	7940	8380	8380	8660	8660	8980	8980	9230	9550	10150	10150	10600	10600	11090	11380
7350	7480	7650	7780	8190	8190	8580	8580	8850	8850	9120	9120	9460	9780	10320	10320	10710	10710	11200	11470
7660	7870	8030	8130	8560	8560	8960	8960	9250	9250	9540	9540	9890	10210	10780	10780	11180	11180		
8390	8540	8770	8910	9220	9220	9650	9650	9960	10350	10740	10740	11030	11030	11630	11630	12180	12180		
8760	8920	9060																	
8820	8990	9130																	
9140	9310	9460																	
9340	9520	9780																	

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
6730	6840	6990	7110	7370	7370	7640	7640	8060	8060	8350	8350	8580	8890	9400	9400	9830	9830	10280	10500
6980	7110	7260	7390	7680	7680	8110	8110	8370	8370	8680	8680	8930	9230	9820	9820	10260	10260	10730	11000
7110	7240	7390	7520	7920	7920	8290	8290	8550	8550	8810	8810	9130	9440	9970	9970	10350	10350	10810	11070
7410	7610	7760	7850	8270	8270	8660	8660	8930	8930	9200	9200	9540	9850	10400	10400	10790	10790		
8110	8260	8490	8610	8910	8910	9330	9330	9620	10000	10370	10370	10660	10660	11230	11230	11760	11760		
8470	8630	8760																	
8520	8680	8810																	
8820	8990	9130																	
8960	9130	9380																	

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Szerokość (mm) - Dostępność co 10 mm																			
3210-3300	3310-3400	3410-3500	3510-3600	3610-3700	3710-3800	3810-3900	3910-4000	4010-4100	4110-4200	4210-4300	4310-4400	4410-4500	4510-4600	4610-4700	4710-4800	4810-4900	4910-5000	5010-5250	5260-5500
7010	7140	7290	7420	7710	7710	7990	7990	8430	8430	8730	8730	8980	9300	9830	9830	10280	10280	10750	11000
7290	7430	7590	7730	8040	8040	8490	8490	8770	8770	9100	9100	9360	9680	10280	10280	10740	10740	11230	11530
7440	7580	7750	7890	8300	8300	8690	8690	8970	8970	9250	9250	9600	9920	10460	10460	10860	10860	11360	11640
7760	7980	8140	8240	8680	8680	9080	9080	9380	9380	9680	9680	10040	10360	10930	10930	11340	11340		
8490	8640	8880	9020	9340	9340	9780	9780	10100	10490	10880	10880	11190	11190	11790	11790	12340	12340		
8870	9030	9180																	
8940	9110	9250																	
9260	9440	9590																	
9470	9650	9920																	

Napęd Spin 23

Napęd Spin 41 (SN6041 + SNA30)

Napęd Spin 22

Napęd Spin 41L (SN6041 + SNA6)

Nice Opcje dodatkowe do bram 60 mm

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Wymiary standard.	Wymiary specjalne
Zamiana napędu w bramie automatycznej z napędem SPIN z prowadzeniem obniżonym L* oraz H*					
* Zamiana napędu SPIN23 na SPIN22	Dopłata do bramy automatycznej z napędem SPIN o wysokości od 2300 mm do 2375 mm z prowadzeniem obniżonym L (ze sprężynami skrętnymi z tyłu) lub wysokim H	100,00	szt.	•	•
* Zamiana napędu SPIN 41 na SPIN 41L		170,00	szt.	•	•
Zamiana napędu SPIN 23/22 na SPY HS					
Zamiana SPIN23 na SPY HS	Dopłata do bramy automatycznej SPIN. Zamiana na napęd SPY650HSBDKCE z szyną SPYRAIL321 (zamiast SPIN23) lub SPYRAIL321+SPYRAIL081 (zamiast SPIN22)	260,00	szt.	•	•
Zamiana SPIN22 na SPY HS L		330,00	szt.	•	•
Opcje prowadzeń					
Obniżone L, sprężyny skrętne z tyłu. Nadproże min. R: 150/A: 160 mm	Bramy o szerokości B ≤ 4500 mm	190,00	kpl.	•	•
	Bramy o szerokości B > 4500 mm	270,00	kpl.	•	•
Standardowe podwyższone NH	Sprężyny skrętne z przodu. Nadproże min. R: 350/A: 400 mm	0,00	kpl.	-	•
Klamki z zamkiem i uchwyty (standardowo umieszczone po stronie Lewej od zewnątrz. Wymiary specjalne możliwość zmiany)					
Klamka czarna	Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem (3 klucze)	179,00	szt.	•	•
Klamka satynowana	Klamka zewn. w kolorze satynowanym z zamkiem (3 klucze)	235,00	szt.	•	•
Klamka złota	Klamka zewn. w kolorze starego złota z zamkiem (3 klucze)	245,00	szt.	•	•
Uchwyt czarny	Uchwyt dwustronny czarny (w dolnej sekcji)	60,00	szt.	•	•
Uchwyt satynowany	Uchwyt dwustronny w kolorze satynowanym (w dolnej sekcji)	60,00	szt.	•	•
Uchwyt złoty	Uchwyt dwustronny w kolorze starego złota (w dolnej sekcji)	70,00	szt.	•	•
Ryglowanie dwustronne zamka	Dopłata do zamka w bramie ręcznej. Niedostępne w bramach z drzwiami serwisowymi. Max. szerokość bramy 5000 mm	179,00	szt.	-	•
Wysprzęglanie awaryjne z zewnątrz do bram z zamkiem					
SPA2	Bramy automatyczne z napędem SPIN (tabela zast. str. 81)	80,00	szt.	•	•
OTA11	Bramy automatyczne z napędem SPIN (tabela zast. str. 81)	90,00	szt.	•	•
MU	Bramy automatyczne z napędem SHEL	80,00	szt.	•	-
Dodatkowe elementy montażowe					
Montaż boczny - zestaw do montażu bocznego (kątowniki, wkręty, nawierc. otwory) - węgierek 120 mm		120,00	szt.	•	•
Uchwyt listwy nadprożowej	Do nadproży ocieplonych styropianem (maks. 90 mm). Optymalne zastosowanie co 500 mm.	10,00	szt.	•	•
Wzmocnienie profilu montażowego - komplet do bramy (4 szt.)		32,00	kpl.	•	•
Kątownik perforowany	30 x 30 mm, długość L = 2000 mm	35,00	szt.	•	•
Przeszklenia					
Opcje przeszkleń str. 80				•	•
Lakierowanie (pozostałe opcje)					
Lakierowanie płaszcza bramy od wewnątrz	Obejmuje lakierowanie okuć bocznych	135,00	m²	•	•
Lakierowanie strukturalne	Dopłata do ceny bramy w dowolnym kolorze RAL. Tylko bramy SILK. Kolory RAL (z wyłączeniami)**	55,00	m²	-	•
Inne					
Przedłużenie wału		55,00	mb	•	•
Ujednolicenie	Ujednolicenie usytuowania przeszkleń lub przetłoczeń. Na zapytanie	220,00	szt.	•	•
Zastosowanie profili wzmacniających w bramach o szer. < 4750mm		na zapytanie	mb	•	•
Droga radiowa/dodatkowe piloty					
ON2E	Pilot 2-kanałowy ON2E (system OPERA)	90,00	szt.	•	•
ON4E	Pilot 4-kanałowy ON4E (system OPERA)	105,00	szt.	•	•
FLO2RE	Pilot 2-kanałowy FLO2RE	70,00	szt.	•	•
FLO4RE	Pilot 4-kanałowy FLO4RE	100,00	szt.	•	•
ON3EBD	Pilot 3-kanałowy, dwukierunkowy BiDi, infor. o statusie bramy	85,00	szt.	•	•
INT11 (Pilot 1-kanałowy)	Dostępne kolory: czarny, żółty (Y), czerwony (R), różowy (L), zielony (G), niebieski (B)	85,00	szt.	•	•
INT12 (Pilot 2-kanałowy)		90,00			
SMX2R	Radioodbiornik uniwersalny 2-kanałowy SMX2R	200,00	szt.	•	•

** z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Nice Opcje dodatkowe do bram 60 mm

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Spr. skr. wym. stand.	Spr. skr. wym. spec.
Fotokomórki					
EPMB	Linia fotokomórek EPMB do napędu SPIN	200,00	kpl.	•	•
BF	Linia fotokomórek BF do napędu SHEL	140,00	kpl.	•	•
Lampy sygnalizacyjne					
ELDC (do napędów SPIN)	Lampa sygnalizacyjna LED z wbudowaną anteną 433,92 MHz	140,00	szt.	•	•
Akumulator do zasilania awaryjnego do napędów SPIN					
Akumulator PS124	Do zasilania awaryjnego, z wbudowaną kartą ładowania (SPIN)	300,00	szt.	•	•
Moduł Wi-Fi (do napędów SPIN)					
IT4WIFI Moduł Wi-Fi	Do zdalnego zarządzania automatyką domową	300,00	szt.	•	•



Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	E120 Spr. nac.	Spr. skr. wym. stand.	Spr. skr. wym. spec.
OPCJE PRZESZKLEŃ DO BRAM 40 mm *						
Okno prostokątne L2-B	Skręcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka czarna	175,00	szt.	•	•	•
Okno prostokątne L2-R	Skręcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka jednostronnie lakierowana na RAL**	235,00	szt.	•	•	•
Matowienie szyby	Dotyczy okien L2-B oraz L2-R	95,00	szt.	•	•	•
Okno owalne R10	Zatraskowe, wymiary zewnętrzne 663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania	240,00	szt.	•	•	•
Sekcja IP-A anodowana	Sekcja IP z podwójną szybą. Maks. szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania)	320,00	mb	•	•	•
Sekcja IP-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**		390,00	mb	•	•	•
NEW Sekcja IP-R2 lakierowana dwustronnie na RAL**		460,00	mb	•	•	•
Sekcja IP C-A anodowana	Sekcja IP z przekładkami termicznymi z podwójną szybą. Maks. szerokość bramy 5000 mm***. Standardowe wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (bez możliwości lakierowania)	455,00	mb	•	•	•
Sekcja IP C-R1 lakierowana jednostronnie na RAL**		525,00	mb	•	•	•
NEW Sekcja IP C-R2 lakierowana dwustronnie na RAL**		595,00	mb	•	•	•
NEW Sekcja IP bez słupków środkowych (IP-0)	Max szerokość bramy 3000 mm. Dopłata do ceny sekcji	15,00	%	•	•	•
NEW Dopłata za aluminiowe listwy przyszybowe do sekcji IP	Do sekcji IP bez przegrody termicznej (anoda/RAL)	10,00/11,00	%	•	•	•
	Do sekcji IP z przegrodą termiczną (anoda/RAL)	8,00/9,00	%	•	•	•

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Spr. skr. wym. stand.	Spr. skr. wym. spec.
OPCJE PRZESZKLEŃ DO BRAM 60 mm *					
Okno prostokątne L60-B	Skręcane, wymiary zewnętrzne 636 x 332 mm, ramka czarna, pakiet szybowy 3x2mm	495,00	szt.	•	•
Okno prostokątne L60-R	Skręcane, wymiary zewnętrzne 636 x 332 mm, ramka jednostronnie lakierowana na RAL**	555,00	szt.	•	•

MAKSYMALNA ILOŚĆ OKIEN L2, R10, L60 ORAZ KRATEK WENTYLACYJNYCH W SEKCJI BRAMY				
Szerokość bramy	do 2599 mm	2600 - 3431 mm	3432 - 4264 mm	4265 - 5500 mm
Max. ilość okien	2	3	4	5

ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI ALUMINIOWEJ IP W BRAMACH 40 mm				
Szerokość bramy	do 2500 mm	2501 – 3500 mm	3501 – 4500 mm	4501 – 5000 mm
Ilość okien	2	3	4	5

* wszystkie ceny dotyczą produktów zamawianych w bramie
** z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych
*** większe szerokości na zapytanie

Nice Napędy do bram automatycznych

SPIN23BD



- Zastosowanie w bramach automatycznych do 4500x2375 mm (wysokość 2375 mm ze standardowym nadprożem),
- Siłownik o sile uciągu 650N,
- Jednoelementowa szyna prowadząca o dł. 3 m z paskiem zbrojonym,
- Centrala sterująca BLUEBUS,
- Droga radiowa FLOR, pilot ON2E (Era One) - 1 szt.,
- Oświetlenie – żarówka LED,
- Tryb uśpienia w stanie spoczynku,
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody,
- Zwolnienie prędkości podczas otwierania i zamykania bramy,
- Współpraca z fotokomórkami EPMB (opcja).

SPIN22BD



- Zastosowanie w bramach automatycznych do szerokości 4200 mm i wysokości ponad 2375 mm, oraz w bramach do szerokości 4500 i wysokości 2375 mm z obniżonym nadprożem,
- Siłownik o sile uciągu 650N,
- Dwuelementowa szyna prowadząca 3 m + 1 m z paskiem zbrojonym,
- Centrala sterująca BLUEBUS,
- Droga radiowa FLOR, pilot ON2E (Era One) - 1 szt.,
- Oświetlenie – żarówka LED,
- Tryb uśpienia w stanie spoczynku,
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody,
- Zwolnienie prędkości podczas otwierania i zamykania bramy,
- Współpraca z fotokomórkami EPMB (opcja).

SPIN 41BD / 41LBD



- Zastosowanie w bramach automatycznych:
 - SPIN41od 4510x1700 mm do 5500x2375 mm (wys. 2375 mm tylko z prowadzeniem STH)
 - SPIN41L szer. od 4210 mm i wys. ponad 2375 mm oraz wys. 2375 mm z prowadz. LH,
- Siłownik SN6041 o sile uciągu 1000N,
- Jednoelementowa szyna prowadząca SNA30 o dł. 3 m z paskiem zbrojonym (SPIN40), dwuelementowa szyna prowadząca SNA6 o dł. 3m + 1m z paskiem zbrojonym (SPIN41L),
- Centrala sterująca BLUEBUS,
- Droga radiowa FLOR, pilot ON2E (Era One) - 1 szt.,
- Oświetlenie – żarówka LED,
- Współpraca z akumulatorem PS124 (opcja),
- Tryb uśpienia w stanie spoczynku,
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody,
- Zwolnienie prędkości podczas otwierania i zamykania bramy,
- Współpraca z fotokomórkami EPMB (opcja).

SPY650HSBD / SPY650HSBD L



- Zastosowanie w bramach automatycznych w zakresach odpowiadających napędom SPIN23BD (SPY650HSBD) oraz SPIN22BD (SPY650HSBD L),
- Napęd zębatkowy w szynie pociągowej – przesuwa się wzdłuż szyny, bez pomocy łańcucha,
- Siłownik SPY650HSBD o sile uciągu 650N,
- Jednoelementowa szyna prowadząca SPYRAIL321 o dł. 3,2m (SPY650HSBD) lub dwuelementowa szyna prowadząca SPYRAIL321 + SPYRAIL081 o łącznej długości 4 m,
- Centrala sterująca SPYBOXBHS (BlueBus) do montażu na ścianie z trzema przyciskami do sterowania automatyką oraz wbudowanym oświetleniem LED,
- Droga radiowa FLOR, pilot ON2E (Era One) – 1 szt.,
- Współpraca z akumulatorem PS324 (opcja),
- Tryb uśpienia w stanie spoczynku (pobór 0,5 W),
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody,
- Zwolnienie prędkości podczas otwierania i zamykania bramy,
- Współpraca z fotokomórkami EPMB (opcja),
- **Prędkość maksymalna 0,24 m/s.**

SHEL 75 / 75L



- Zastosowanie w bramach automatycznych:
 - SHEL 75 do szer. 4000 mm i do wys. 2250 mm,
 - SHEL 75L w bramach o wys. 2375 mm oraz 2500 mm i szer. do 4000 mm,
- Siłownik o sile uciągu 750N,
- Jednoelementowa szyna prowadząca o dł. 2850 mm z łańcuchem (SHEL 75), z przedłużeniem szyny 1 m z łańcuchem i spinką SH1 (SHEL 75L),
- Wbudowana centrala sterująca,
- Zintegrowany radiodbiornik FLO/FLOR/SMILO,
- Amperometryczny system wykrywania przeszkody,
- Piloty 4-kanalowe FLO4RE – 2 szt.,
- Wbudowane oświetlenie,
- Częściowe otwieranie,
- Współpraca z fotokomórkami BF/EPM (opcja).

Nice Tabela zastosowań wysprzęglania SPA 2, OTA11 do napędów Spin

		Szerokość (mm)																			
		2000	2200	2300	2400	2600	2700	2800	2900	3100	3200	3300	3400	3600	3800	4000	4100	4500	5000	5500	6000
Wysokość (mm)	1700																				
	1800																				
	1900																				
	2000																				
	2050																				
	2125																				
	2175																				
	2250																				
	2300																				
	2375																				
	2425																				
	2500																				
	2550																				
	2625																				
	2750																				
	2875																				
3000																					

SPA 2OTA 11

SPA 2

OTA 11

Nice Akcesoria



INTI2Y INTI2R INTI2L INTI2G INTI2B INTI2



ELDC EPMB (Spin) BF (Shel) IT4WIFI



KLAMKA CZARNA KLAMKA SATYNOWANA KLAMKA STARE ZŁOTO



UCHWYT CZARNY UCHWYT SATYNOWANY UCHWYT STARE ZŁOTO

Era One - sterowanie radiowe typu Flor z kodem dynamicznie zmiennym 433,92 MHz. Dzięki unikalnemu certyfikatowi radioodbiornika OPERA piloty Era One (ON1E, ON2E, ON4E, ON9E) mogą być dogrywane bez konieczności obecności na miejscu instalacji (konieczny programator O-Box).

Nowy dwukierunkowy pilot Era One BiDi umożliwiający sterowanie bramami wjazdowymi i garażowymi. System BiDi kompatybilny jest ze wszystkimi silnikami Nice do bram wjazdowych oraz garażowych, wykorzystującymi modułowy nadajnik OXI BD. Pilot umożliwia sprawdzenie w dowolnym momencie m.in. statusu bramy wjazdowej lub garażowej (diody LED odpowiednim kolorem sygnalizuje czy brama jest otwarta, zamknięta czy częściowo otwarta). Po raz pierwszy w automacie domowej zastosowano technologię Near Field Communication (NFC), umożliwiającą bezpośrednią komunikację pilota ze smartfonem.

Piloty Era One BiDi są kompatybilne z drogą radiową Flor.

Sterowanie radiowe Flor z kodem dynamicznie zmiennym o częstotliwości 433.92 MHz, 4,5 miliarda kombinacji:

- 1 - i 2 - kanałowe FLO2RE, VR,
- 4 - kanałowe FLO4RE,
- 1 - i 2 - kanałowe INTI.

Sterowanie radiowe Flor nie jest kompatybilne ze sterowaniem radiowym Smilo.

Możliwość zastosowania w sterowaniach napędów do rolet i markiz.

Bezpieczeństwo użytkowania: kod dynamicznie zmienny daje wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania, kod niemożliwy do skopiowania.

Sterowanie Flor: zasięg do 200 m z anteną ABFKIT/ABF w terenie otwartym.

Lampa sygnalizacyjna ELDC, 12 V (BLUEBUS) i 24 V z wbudowaną anteną 433.92 MHz.

Fotokomórki EPMB do montażu zewnętrznego w technologii BLUEBUS. Fotokomórki mogą pracować na dwóch poziomach zasięgu - do 15 m i do 30 m.

Fotokomórki BF do montażu zewnętrznego. Technologia przekaźnikowa BF stosowana do urządzeń z klasycznym wejściem FOTO/STOP. Fotokomórki mogą pracować na dwóch poziomach zasięgu - do 15 m i do 30 m.

Sterownik elektroniczny Nice IT4WIFI, przeznaczony do zdalnego sterowania automatyką domową z dowolnego miejsca na świecie, za pośrednictwem telefonu komórkowego. Moduł współdziała z aplikacją Nice IT4WIFI, którą można pobrać bezpłatnie z App Store oraz Google Play.

KLAMKI I UCHWYTY DO BRAM GARAŻOWYCH

Zamek zatrzaskowy wyposażony w jednostronną wkładkę patentową. Możliwość obsługi od strony zewnętrznej (3 klucze), jak i wewnętrznej (zasuwka).

Od strony zewnętrznej klamka z szyldem wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, satynowanym lub starego złota.

Od strony wewnętrznej uchwyt z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

Zamek standardowo montowany po lewej stronie bramy - patrząc od zewnątrz w drugiej sekcji od dołu. W bramach ręcznych oraz automatycznych montowany jako opcja dodatkowa. Konieczny w przypadku wysprężania awaryjnego z zewnątrz.

Uchwyty dwustronne (opcja dodatkowa) montowane w dolnej sekcji bramy. Dostępne w kolorze czarnym, satynowanym lub starego złota. Od wewnątrz kolor czarny.

Nice Steel Classic NSC - Segmentowe bramy przemysłowe

Nice Steel Micro – Segmentowe bramy przemysłowe

Nice Steel Basic - Segmentowe bramy przemysłowe



Nice Steel Classic NSC/Steel Micro NSM

ręczne kolory standardowe

Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC
- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z V-profilowaniem NSM

Konstrukcja płaszcza bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowanych ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
 - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m²,
 - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m²,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie, NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco, NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: NSC – Stucco, NSM – Stucco,

Profile usztywniające/Okucia:

- Stosowane w bramach o szerokości od 4750 mm
- Liczba profili usztywniających zależy od wymiaru i konfiguracji bramy
- Pow. szer. 5250 mm stosowane są podwójne zawiasy boczne z długimi rolkami

System prowadzenia:

- Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo,
- Sprężyny skrętne testowane na min. 25.000 cykli,
- Brama otwierana ręcznie wyposażona w linkę i uchwyt dwustronny,
- Standardowo 2 kątowniki perforowane 40x40x3000 mm (oprócz prowadzenia VL, VL-S i VL-K),
- Prowadzenie: Standard NP

Zabezpieczenia:

- Rygiel ręczny,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia linek,

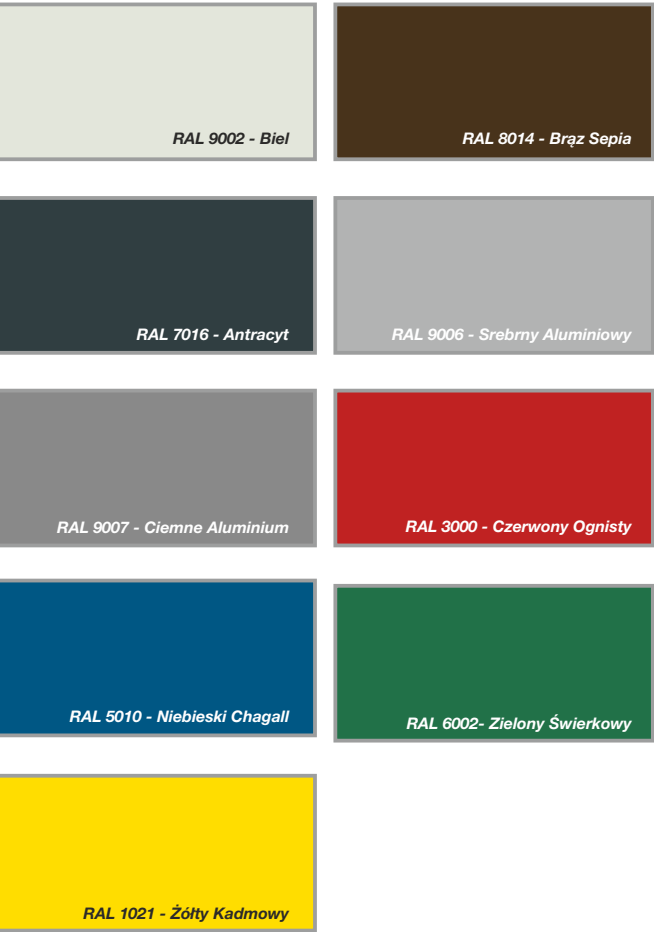
Kolory:

- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie. [Opcje dodatkowe str. 94-96](#)

¹ W zakresie wysokości 1800 x 2210 mm ilość sekcji: 3, Max ilość sekcji IP: 2

Kolory standardowe:



NICE STEEL CLASSIC NSC / STEEL MICRO NSM - ceny netto

				Szerokość (mm)			
Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000
do wys. 2948 mm	4	3	2250 ¹	3 410	3 620	3 790	4 020
			2260-2375	3 420	3 630	3 830	4 050
			2380-2500	3 510	3 730	3 940	4 170
			2510-2625	3 660	3 870	4 060	4 280
			2630-2750	3 730	3 960	4 180	4 420
			2760-2875	3 840	4 060	4 280	4 490
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	4 180	4 340	4 480	4 700
			3010-3125	4 280	4 570	4 770	4 990
			3130-3250	4 390	4 650	4 890	5 160
			3260-3375	4 240	4 730	4 990	5 290
			3380-3500	4 700	4 920	5 100	5 450
			3510-3625	4 790	4 990	5 200	5 560
do wys. 4412 mm	6	5	3630-3750	5 080	5 280	5 570	5 850
			3760-3875	4 800	5 410	5 680	5 970
			3880-4000	4 910	5 470	5 780	6 170
			4010-4125	4 980	5 650	5 880	6 250
			4130-4250	5 310	5 820	6 270	6 510
			4260-4375	5 410	5 800	6 180	6 590
	7	6	4380-4500	5 590	5 970	6 340	6 770
			4510-4625	5 680	6 280	6 880	7 110
			4630-4750	5 770	6 400	7 010	7 230
			4760-4875	5 850	6 480	7 100	7 340
4880-5000			5 940	6 550	7 130	7 710	

Ilość okien w sekcji IP		2			
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji		2			
Max. ilość okien L1 w sekcji		1			
Dopłata za przeszklenie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ³	300	320	380	410
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC ⁴	650	710	810	880
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ³	470	520	590	640
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC ⁴	810	890	1 000	1 090
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną ^{5,6}	580	630	730	780
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową ^{5,6}	590	650	740	800
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) ⁶	700	770	870	940
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ³	790	860	980	1 050
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC ⁴	1 120	1 230	1 390	1 500

² W bramach o szerokości B > 6000 mm ilość sekcji IP/sekcji z oknami powyżej 1 szt. na zapytanie.

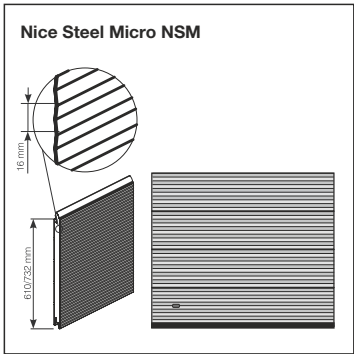
³ Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

⁴ Szyba ASC o podwyższonej odporności na zarysowania - jednostronne. Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie. Wewn. listwy przyszybowe szare PVC (brak opcji lakierowania).

⁵ Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

⁶ Rama sekcji IP anodowana - wypełnienie lakierowane w kolorze RAL 9006. Rama sekcji IP lakierowana - wypełnienie lakierowane w tym samym kolorze.

UWAGA. Pogrubioną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m² (wał 1 ¼ cala)



Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim lub V-profilowaniem

Szerokość (mm)

Wysokość (mm)	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000	4010-4250	4260-4500	4510-4750	4760-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000	6010-6250	6260-6500	6510-6750	6760-7000
2250 ¹	4 210	4 420	4 600	4 800	4 990	5 310	5 590	6 020	6 460	6 730	6 900	7 380	7 840	8 390	8 600	8 980
2260-2375	4 250	4 450	4 640	4 860	5 080	5 370	5 660	6 080	6 480	6 820	7 010	7 440	7 930	8 550	8 950	9 530
2380-2500	4 370	4 580	4 770	5 070	5 350	5 600	5 840	6 210	6 670	6 980	7 230	7 660	8 460	9 190	9 400	9 800
2510-2625	4 510	4 710	4 920	5 200	5 500	5 780	6 000	6 450	6 950	7 220	7 410	7 870	8 570	9 410	9 630	10 020
2630-2750	4 640	4 860	5 080	5 400	5 690	5 940	6 180	6 620	7 140	7 470	7 710	8 540	9 160	9 680	9 940	10 390
2760-2875	4 790	5 040	5 290	5 560	5 840	6 090	6 360	6 800	7 320	7 820	8 220	8 800	9 350	10 020	10 270	10 740
2880-3000	4 960	5 280	5 570	5 870	6 180	6 460	6 760	7 390	8 030	8 570	9 000	9 480	9 930	10 600	10 940	11 540
3010-3125	5 220	5 510	5 820	6 080	6 330	6 620	6 940	7 720	8 520	8 970	9 310	9 860	10 240	10 880	11 190	11 800
3130-3250	5 440	5 690	5 940	6 270	6 590	6 900	7 190	7 910	8 700	9 160	9 500	10 120	10 490	11 100	11 460	12 080
3260-3375	5 570	5 900	6 190	6 480	6 760	7 190	7 630	8 240	8 920	9 350	9 690	10 340	10 710	11 350	11 680	12 310
3380-3500	5 800	6 000	6 330	6 610	6 900	7 410	7 900	8 660	9 460	9 750	9 900	10 550	11 050	11 800	12 090	12 680
3510-3625	5 900	6 190	6 460	6 760	7 040	7 500	7 970	8 760	9 620	10 030	10 370	10 740	11 250	12 000	12 450	13 200
3630-3750	6 120	6 420	6 700	7 000	7 290	7 770	8 210	9 070	10 030	10 540	10 890	11 490	11 900	12 640	13 160	14 060
3760-3875	6 250	6 550	6 830	7 260	7 680	8 090	8 510	9 320	10 210	10 710	11 070	11 680	12 340	13 310	13 650	14 380
3880-4000	6 510	6 790	7 090	7 380	8 030	8 400	8 740	9 600	10 580	11 000	11 260	11 880	12 550	13 510	13 870	14 600
4010-4125	6 620	6 940	7 220	7 710	8 190	8 670	9 130	9 870	10 740	11 390	11 880	12 090	12 800	13 740	14 110	14 850
4130-4250	6 740	7 090	7 380	7 870	8 340	8 880	9 370	10 120	11 000	11 620	12 080	12 340	12 980	13 960	14 600	15 570
4260-4375	6 860	7 440	7 940	8 370	8 800	9 200	9 530	10 300	11 180	11 740	12 140	13 430	14 420	14 580	14 980	15 780
4380-4500	7 200	7 690	8 180	8 570	8 950	9 500	10 000	10 770	11 680	12 250	12 670	13 170	14 600	15 660	16 180	17 190
4510-4625	7 320	7 820	8 320	8 740	9 170	9 680	10 180	11 040	12 020	12 730	13 310	13 990	14 730	15 890	16 580	19 230
4630-4750	7 450	7 940	8 430	8 970	9 500	9 910	10 330	11 320	12 270	13 060	13 710	14 550	15 120	16 090	18 690	19 500
4760-4875	7 570	8 190	8 790	9 230	9 650	10 090	10 510	11 490	12 570	13 310	13 900	14 760	15 860	17 370	18 920	19 770
4880-5000	7 880	8 400	8 920	9 370	9 810	10 230	10 660	11 620	12 730	13 490	14 090	15 410	16 790	18 920	19 190	20 390

3

4

5

6²

7²

3

4

5

6²

7²

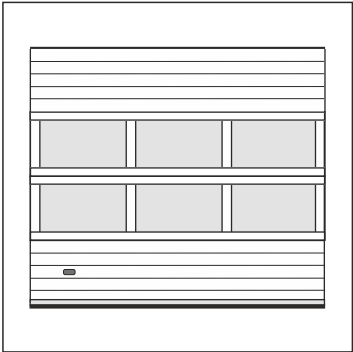
2

3

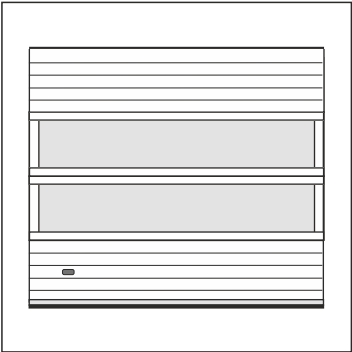
4²

5²

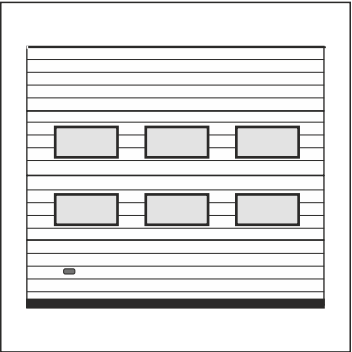
IP-1	430	450	510	530	590	730	800	830	860	1 030	1 100	1 130	1 220	1 250	1 330	1 360
IP-2	940	1 010	1 110	1 170	1 270	1 450	1 560	1 640	1 710	1 890	2 000	2 070	2 200	2 280	2 390	2 470
IP-3	680	730	800	850	930	1 090	1 170	1 230	1 280	1 450	1 540	1 590	1 710	1 760	1 850	1 900
IP-4	1 180	1 260	1 370	1 460	1 580	1 780	1 900	2 000	2 090	2 280	2 400	2 500	2 650	2 750	2 870	2 960
IP-5	830	880	980	1 030	1 130	1 310	1 420	1 480	1 540	1 750	1 860	1 920	2 050	2 120	2 230	2 290
IP-6	850	900	1 000	1 050	1 140	1 330	1 440	1 500	1 560	1 780	1 890	1 950	2 080	2 150	2 260	2 320
IP-7	1 010	1 070	1 180	1 250	1 360	1 550	1 670	1 750	1 820	2 040	2 170	2 240	2 390	2 460	2 590	2 660
IP-8	1 120	1 190	1 310	1 380	1 450	1 680	1 810	1 890	1 960	2 070	2 210	2 290	2 420	2 510	2 640	2 720
IP-9	1 610	1 720	1 880	1 990	2 100	2 360	2 530	2 650	2 770	2 890	3 060	3 180	3 360	3 480	3 650	3 770



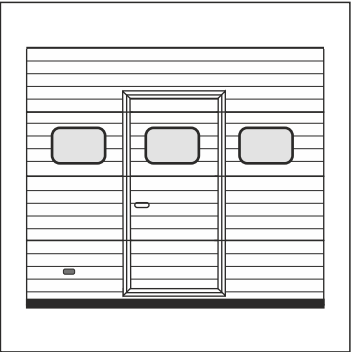
Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



Brama NSC z sekcjami IP bez słupków (opcja)



Brama NSC z oknami L2 (opcja)



Brama NSC z drzwiami serwisowymi i oknami R10 (opcja)

Nice Steel Classic NSC/Steel Micro NSM

z zestawem automatyki - tryb pracy TOTMAN

NICE STEEL CLASSIC NSC / STEEL MICRO NSM - ceny netto

Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC
- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z V-profilowaniem NSM

Konstrukcja płaszcza bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowanych ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
 - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m²,
 - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m²,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie, NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco, NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: NSC – Stucco, NSM – Stucco,

Profile usztywniające/Okucia:

- Stosowane w bramach o szerokości od 4750 mm
- Liczba profili usztywniających zależy od wymiaru i konfiguracji bramy
- Pow. szer. 5250 mm stosowane są podwójne zawiasy boczne z długimi rolkami

System prowadzenia:

- Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo,
- Sprężyny skrętne testowane na min. 25.000 cykli,
- Brama otwierana ręcznie wyposażona w linkę i uchwyt dwustronny,
- Standardowo 2 kątowniki perforowane 40x40x3000 mm (oprócz prowadzenia VL, VL-S i VL-K),
- Prowadzenie: Standard NP

Zabezpieczenia:

- Rygiel ręczny,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia linek,

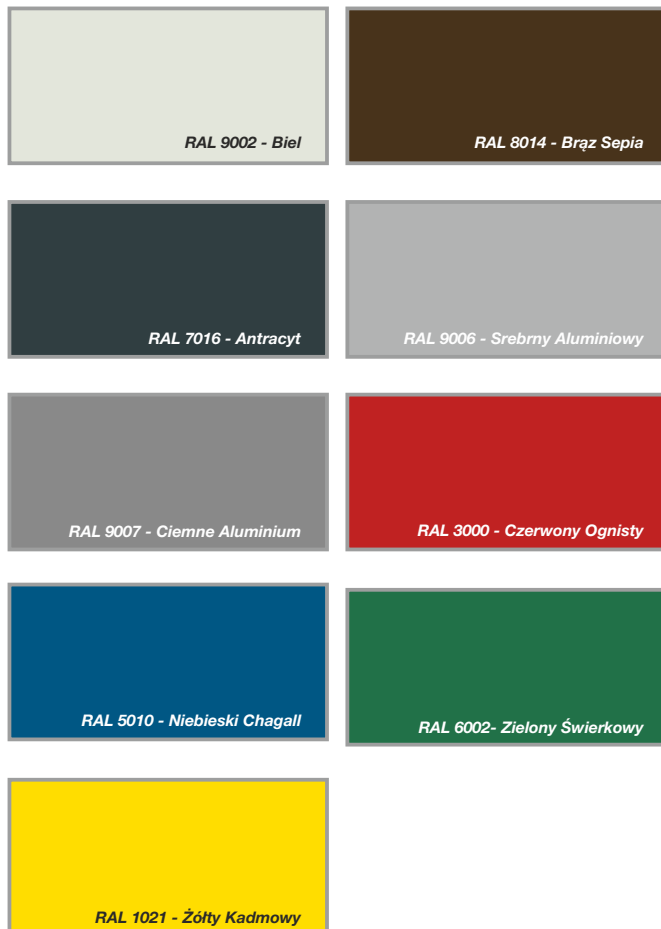
Kolory:

- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie. **Opcje dodatkowe str. 94-96**

¹ W zakresie wysokości 1800 x 2210 mm ilość sekcji: 3, Max ilość sekcji IP: 2

Kolory standardowe:



Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)			
				2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000
do wys. 2948 mm	4	3	2250 ¹	5 260	5 470	5 640	5 870
			2260-2375	5 270	5 480	5 680	5 900
			2380-2500	5 360	5 580	5 790	6 020
			2510-2625	5 510	5 720	5 910	6 130
			2630-2750	5 580	5 810	6 030	6 270
			2760-2875	5 690	5 910	6 130	6 340
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	6 030	6 190	6 330	6 550
			3010-3125	6 130	6 420	6 620	6 840
			3130-3250	6 240	6 500	6 740	7 010
			3260-3375	6 090	6 580	6 840	7 140
			3380-3500	6 550	6 770	6 950	7 300
			3510-3625	6 640	6 840	7 050	7 410
do wys. 4412 mm	6	5	3630-3750	6 930	7 130	7 420	7 700
			3760-3875	6 650	7 260	7 530	7 820
			3880-4000	6 760	7 320	7 630	8 020
			4010-4125	6 830	7 500	7 730	8 100
			4130-4250	7 160	7 670	8 120	8 360
			4260-4375	7 260	7 650	8 030	8 440
			4380-4500	7 440	7 820	8 190	8 620
			4510-4625	7 530	8 130	8 730	8 960
			4630-4750	7 620	8 250	8 860	9 080
			4760-4875	7 700	8 330	8 950	9 190
	7	6	4880-5000	7 790	8 400	8 980	9 560

Ilość okien w sekcji IP		2			
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji		2			
Max. ilość okien L1 w sekcji		1			
Dopłata za przeszklenie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ³	300	320	380	410
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC ⁴	650	710	810	880
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ³	470	520	590	640
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC ⁴	810	890	1 000	1 090
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną ^{5,6}	580	630	730	780
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową ^{3,6}	590	650	740	800
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) ⁶	700	770	870	940
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ³	790	860	980	1 050
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC ⁴	1 120	1 230	1 390	1 500

² W bramach o szerokości B > 6000 mm ilość sekcji IP/sekcji z oknami powyżej 1 szt. na zapytanie.

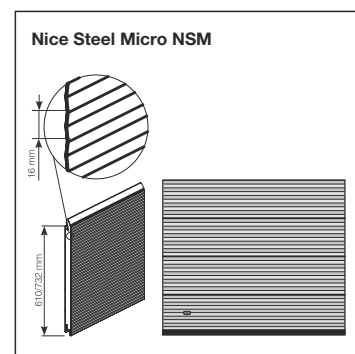
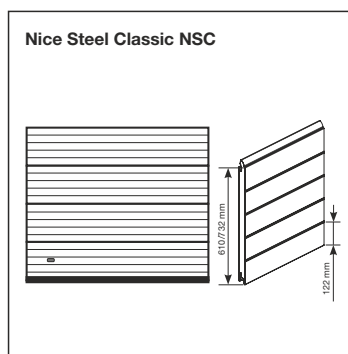
³ Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

⁴ Szyba ASC o podwyższonej odporności na zarysowania - jednostronne. Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie. Wewn. listwy przyszybowe szare PVC (brak opcji lakierowania).

⁵ Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

⁶ Rama sekcji IP anodowana - wypełnienie lakierowane w kolorze RAL 9006. Rama sekcji IP lakierowana - wypełnienie lakierowane w tym samym kolorze.

UWAGA. Pogrubioną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m² (wał 1 ¼ cala)



Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim lub V-profilowaniem

Szerokość (mm)

Wysokość (mm)	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000	4010-4250	4260-4500	4510-4750	4760-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000	6010-6250	6260-6500	6510-6750	6760-7000
2250 ¹	6 060	6 270	6 450	6 650	6 840	7 160	7 440	7 870	8 310	8 580	8 750	9 230	9 690	10 240	10 450	10 830
2260-2375	6 100	6 300	6 490	6 710	6 930	7 220	7 510	7 930	8 330	8 670	8 860	9 290	9 780	10 400	10 800	11 380
2380-2500	6 220	6 430	6 620	6 920	7 200	7 450	7 690	8 060	8 520	8 830	9 080	9 510	10 310	11 040	11 250	11 650
2510-2625	6 360	6 560	6 770	7 050	7 350	7 630	7 850	8 300	8 800	9 070	9 260	9 720	10 420	11 260	11 480	11 870
2630-2750	6 490	6 710	6 930	7 250	7 540	7 790	8 030	8 470	8 990	9 320	9 560	10 390	11 010	11 530	11 790	12 240
2760-2875	6 640	6 890	7 140	7 410	7 690	7 940	8 210	8 650	9 170	9 670	10 070	10 650	11 200	11 870	12 120	12 590
2880-3000	6 810	7 130	7 420	7 720	8 030	8 310	8 610	9 240	9 880	10 420	10 850	11 330	11 780	12 450	12 790	13 390
3010-3125	7 070	7 360	7 670	7 930	8 180	8 470	8 790	9 570	10 370	10 820	11 160	11 710	12 090	12 730	13 040	13 650
3130-3250	7 290	7 540	7 790	8 120	8 440	8 750	9 040	9 760	10 550	11 010	11 350	11 970	12 340	12 950	13 310	13 930
3260-3375	7 420	7 750	8 040	8 330	8 610	9 040	9 480	10 090	10 770	11 200	11 540	12 190	12 560	13 200	13 530	14 360
3380-3500	7 650	7 850	8 180	8 460	8 750	9 260	9 750	10 510	11 310	11 600	11 750	12 400	12 900	13 650	14 140	14 730
3510-3625	7 750	8 040	8 310	8 610	8 890	9 350	9 820	10 610	11 470	11 880	12 220	12 590	13 100	14 050	14 500	15 250
3630-3750	7 970	8 270	8 550	8 850	9 140	9 620	10 060	10 920	11 880	12 390	12 740	13 340	13 950	14 690	15 210	16 110
3760-3875	8 100	8 400	8 680	9 110	9 530	9 940	10 360	11 170	12 060	12 560	12 920	13 730	14 390	15 360	15 700	16 430
3880-4000	8 360	8 640	8 940	9 230	9 880	10 250	10 590	11 450	12 430	12 850	13 110	13 930	14 600	15 560	15 920	16 650
4010-4125	8 470	8 790	9 070	9 560	10 040	10 520	10 980	11 720	12 590	13 240	13 930	14 140	14 850	15 790	16 160	16 900
4130-4250	8 590	8 940	9 230	9 720	10 190	10 730	11 220	11 970	12 850	13 670	14 130	14 390	15 030	16 010	16 650	17 620
4260-4375	8 710	9 290	9 790	10 220	10 650	11 050	11 380	12 150	13 030	13 790	14 190	15 480	16 470	16 630	17 030	17 830
4380-4500	9 050	9 540	10 030	10 420	10 800	11 350	11 850	12 620	13 730	14 300	14 720	15 220	16 650	17 710	18 230	19 240
4510-4625	9 170	9 670	10 170	10 590	11 020	11 530	12 030	13 090	14 070	14 780	15 360	16 040	16 780	17 940	18 630	21 280
4630-4750	9 300	9 790	10 280	10 820	11 350	11 760	12 180	13 370	14 320	15 110	15 760	16 600	17 170	18 140	20 740	21 550
4760-4875	9 420	10 040	10 640	11 080	11 500	11 940	12 560	13 540	14 620	15 360	15 950	16 810	17 910	19 420	20 970	21 820
4880-5000	9 730	10 250	10 770	11 220	11 660	12 080	12 710	13 670	14 780	15 540	16 140	17 460	18 840	20 970	21 240	22 440

Zestaw automatyki z silnikiem NDCMB054 (70 Nm)

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

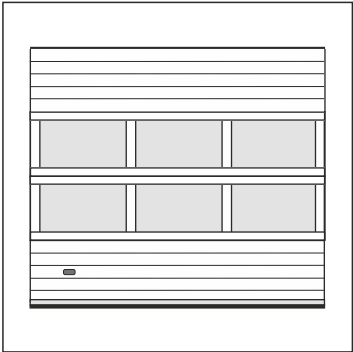
	3		4				5				6 ²				7 ²	
	3			4				5				6 ²				7 ²
	2				3				4 ²				5 ²			
IP-1	430	450	510	530	590	730	800	830	860	1 030	1 100	1 130	1 220	1 250	1 330	1 360
IP-2	940	1 010	1 110	1 170	1 270	1 450	1 560	1 640	1 710	1 890	2 000	2 070	2 200	2 280	2 390	2 470
IP-3	680	730	800	850	930	1 090	1 170	1 230	1 280	1 450	1 540	1 590	1 710	1 760	1 850	1 900
IP-4	1 180	1 260	1 370	1 460	1 580	1 780	1 900	2 000	2 090	2 280	2 400	2 500	2 650	2 750	2 870	2 960
IP-5	830	880	980	1 030	1 130	1 310	1 420	1 480	1 540	1 750	1 860	1 920	2 050	2 120	2 230	2 290
IP-6	850	900	1 000	1 050	1 140	1 330	1 440	1 500	1 560	1 780	1 890	1 950	2 080	2 150	2 260	2 320
IP-7	1 010	1 070	1 180	1 250	1 360	1 550	1 670	1 750	1 820	2 040	2 170	2 240	2 390	2 460	2 590	2 660
IP-8	1 120	1 190	1 310	1 380	1 450	1 680	1 810	1 890	1 960	2 070	2 210	2 290	2 420	2 510	2 640	2 720
IP-9	1 610	1 720	1 880	1 990	2 100	2 360	2 530	2 650	2 770	2 890	3 060	3 180	3 360	3 480	3 650	3 770

Charakterystyka zestawu TOTMAN:

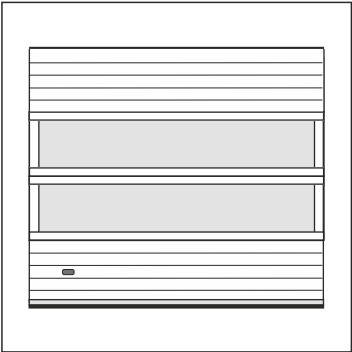
- Silownik **NDCMB054**, SDN-70-24 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)

- Moment obrotowy 70 Nm (NDCMB054), 100 Nm (NDCM0199)
- Prędkość obrotowa 24 obr./min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą tańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)
- Intensywność pracy ED: S3-60%

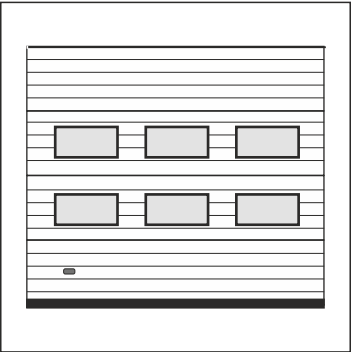
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP65
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)



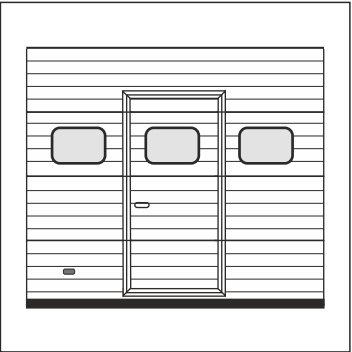
Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



Brama NSC z sekcjami IP bez słupków (opcja)



Brama NSC z oknami L2 (opcja)



Brama NSC z drzwiami serwisowymi i oknami R10 (opcja)

Nice Steel Classic NSC/Steel Micro NSM

z zestawem automatyki - tryb pracy AUTOMAT

NICE STEEL CLASSIC NSC / STEEL MICRO NSM - ceny netto

Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC
- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z V-profilowaniem NSM

Konstrukcja płaszcza bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowanych ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
 - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m²,
 - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m²,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie, NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco, NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: NSC – Stucco, NSM – Stucco,

Profile usztywniające/Okucia:

- Stosowane w bramach o szerokości od 4750 mm
- Liczba profili usztywniających zależy od wymiaru i konfiguracji bramy
- Pow. szer. 5250 mm stosowane są podwójne zawiasy boczne z długimi rolkami

System prowadzenia:

- Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo,
- Sprężyny skrętne testowane na min. 25.000 cykli,
- Brama otwierana ręcznie wyposażona w linkę i uchwyt dwustronny,
- Standardowo 2 kątowniki perforowane 40x40x3000 mm (oprócz prowadzenia VL, VL-S i VL-K),
- Prowadzenie: Standard NP

Zabezpieczenia:

- Rygiel ręczny,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia linek,

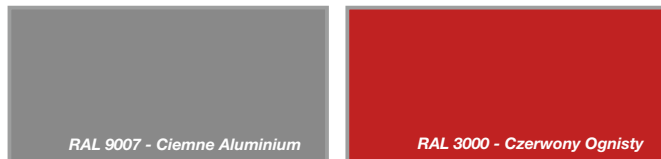
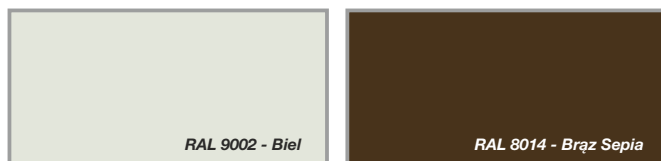
Kolory:

- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie. **Opcje dodatkowe str. 94-96**

¹ W zakresie wysokości 1800 x 2210 mm ilość sekcji: 3, Max ilość sekcji IP: 2

Kolory standardowe:



				Szerokość (mm)			
Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000
do wys. 2948 mm	4	3	2250 ¹	5 710	5 920	6 090	6 320
			2260-2375	5 720	5 930	6 130	6 350
			2380-2500	5 810	6 030	6 240	6 470
			2510-2625	5 960	6 170	6 360	6 580
			2630-2750	6 030	6 260	6 480	6 720
			2760-2875	6 140	6 360	6 580	6 790
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	6 480	6 640	6 780	7 000
			3010-3125	6 580	6 870	7 070	7 290
			3130-3250	6 690	6 950	7 190	7 460
			3260-3375	6 540	7 030	7 290	7 590
			3380-3500	7 000	7 220	7 400	7 750
			3510-3625	7 090	7 290	7 500	7 860
do wys. 4412 mm	6	5	3630-3750	7 380	7 580	7 870	8 150
			3760-3875	7 100	7 710	7 980	8 270
			3880-4000	7 210	7 770	8 080	8 470
			4010-4125	7 280	7 950	8 180	8 550
			4130-4250	7 610	8 120	8 570	8 810
			4260-4375	7 710	8 100	8 480	8 890
			4380-4500	7 890	8 270	8 640	9 070
			4510-4625	7 980	8 580	9 180	9 410
			4630-4750	8 070	8 700	9 310	9 530
			4760-4875	8 150	8 780	9 400	9 640
	7	6	4880-5000	8 240	8 850	9 430	10 010

Ilość okien w sekcji IP		2			
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji		2			
Max. ilość okien L1 w sekcji		1			
Dopłata za przeszklenie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ³	300	320	380	410
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC ⁴	650	710	810	880
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ³	470	520	590	640
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC ⁴	810	890	1 000	1 090
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną ^{5,6}	580	630	730	780
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową ^{5,6}	590	650	740	800
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) ⁶	700	770	870	940
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ³	790	860	980	1 050
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC ⁴	1 120	1 230	1 390	1 500

² W bramach o szerokości B > 6000 mm ilość sekcji IP/sekcji z oknami powyżej 1 szt. na zapytanie.

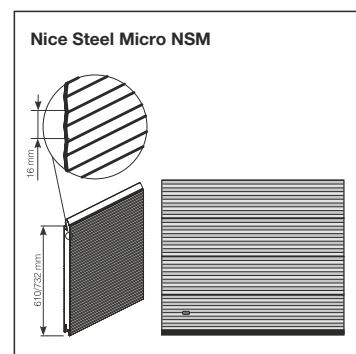
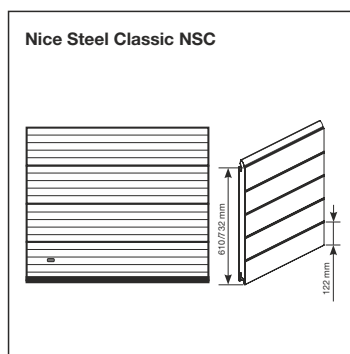
³ Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

⁴ Szyba ASC o podwyższonej odporności na zarysowania - jednostronne. Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie. Wewn. listwy przyszybowe szare PVC (brak opcji lakierowania).

⁵ Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

⁶ Rama sekcji IP anodowana - wypełnienie lakierowane w kolorze RAL 9006. Rama sekcji IP lakierowana - wypełnienie lakierowane w tym samym kolorze.

UWAGA. Pogrubioną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m² (wał 1 ¼ cala)



Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim lub V-profilowaniem

Szerokość (mm)																
Wysokość (mm)	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000	4010-4250	4260-4500	4510-4750	4760-5000	5010-5250	5260-5500	5510-5750	5760-6000	6010-6250	6260-6500	6510-6750	6760-7000
2250 ¹	6 510	6 720	6 900	7 100	7 290	7 610	7 890	8 320	8 760	9 030	9 200	9 680	10 140	10 690	10 900	11 280
2260-2375	6 550	6 750	6 940	7 160	7 380	7 670	7 960	8 380	8 780	9 120	9 310	9 740	10 230	10 850	11 250	11 830
2380-2500	6 670	6 880	7 070	7 370	7 650	7 900	8 140	8 510	8 970	9 280	9 530	9 960	10 760	11 490	11 700	12 100
2510-2625	6 810	7 010	7 220	7 500	7 800	8 080	8 300	8 750	9 250	9 520	9 710	10 170	10 870	11 710	11 930	12 320
2630-2750	6 940	7 160	7 380	7 700	7 990	8 240	8 480	8 920	9 440	9 770	10 010	10 840	11 460	11 980	12 240	12 690
2760-2875	7 090	7 340	7 590	7 860	8 140	8 390	8 660	9 100	9 620	10 120	10 520	11 100	11 650	12 320	12 570	13 040
2880-3000	7 260	7 580	7 870	8 170	8 480	8 760	9 060	9 690	10 330	10 870	11 300	11 780	12 230	12 900	13 240	13 840
3010-3125	7 520	7 810	8 120	8 380	8 630	8 920	9 240	10 020	10 820	11 270	11 610	12 160	12 540	13 180	13 490	14 100
3130-3250	7 740	7 990	8 240	8 570	8 890	9 200	9 490	10 210	11 000	11 460	11 800	12 420	12 790	13 400	13 760	14 380
3260-3375	7 870	8 200	8 490	8 780	9 060	9 490	9 930	10 540	11 220	11 650	11 990	12 640	13 010	13 650	13 980	14 810
3380-3500	8 100	8 300	8 630	8 910	9 200	9 710	10 200	10 960	11 760	12 050	12 200	12 850	13 350	14 100	14 590	15 180
3510-3625	8 200	8 490	8 760	9 060	9 340	9 800	10 270	11 060	11 920	12 330	12 670	13 040	13 550	14 500	14 950	15 700
3630-3750	8 420	8 720	9 000	9 300	9 590	10 070	10 510	11 370	12 330	12 840	13 190	13 790	14 400	15 140	15 660	16 560
3760-3875	8 550	8 850	9 130	9 560	9 980	10 390	10 810	11 620	12 510	13 010	13 370	14 180	14 840	15 810	16 150	16 880
3880-4000	8 810	9 090	9 390	9 680	10 330	10 700	11 040	11 900	12 880	13 300	13 560	14 380	15 050	16 010	16 370	17 100
4010-4125	8 920	9 240	9 520	10 010	10 490	10 970	11 430	12 170	13 040	13 690	14 380	14 590	15 300	16 240	16 610	17 350
4130-4250	9 040	9 390	9 680	10 170	10 640	11 180	11 670	12 420	13 300	14 120	14 580	14 840	15 480	16 460	17 100	18 070
4260-4375	9 160	9 740	10 240	10 670	11 100	11 500	11 830	12 600	13 480	14 240	14 640	15 930	16 920	17 080	17 480	18 280
4380-4500	9 500	9 990	10 480	10 870	11 250	11 800	12 300	13 070	14 180	14 750	15 170	15 670	17 100	18 160	18 680	19 690
4510-4625	9 620	10 120	10 620	11 040	11 470	11 980	12 480	13 540	14 520	15 230	15 810	16 490	17 230	18 390	19 080	21 730
4630-4750	9 750	10 240	10 730	11 270	11 800	12 210	12 630	13 820	14 770	15 560	16 210	17 050	17 620	18 590	21 190	22 000
4760-4875	9 870	10 490	11 090	11 530	11 950	12 390	13 010	13 990	15 070	15 810	16 400	17 260	18 360	19 870	21 420	22 270
4880-5000	10 180	10 700	11 220	11 670	12 110	12 530	13 160	14 120	15 230	15 990	16 590	17 910	19 290	21 420	21 690	22 890
3		4			5				6 ²				7 ²			
3		4			5				6 ²				7 ²			
2		3			4 ²				5 ²							
IP-1	430	450	510	530	590	730	800	830	860	1 030	1 100	1 130	1 220	1 250	1 330	1 360
IP-2	940	1 010	1 110	1 170	1 270	1 450	1 560	1 640	1 710	1 890	2 000	2 070	2 200	2 280	2 390	2 470
IP-3	680	730	800	850	930	1 090	1 170	1 230	1 280	1 450	1 540	1 590	1 710	1 760	1 850	1 900
IP-4	1 180	1 260	1 370	1 460	1 580	1 780	1 900	2 000	2 090	2 280	2 400	2 500	2 650	2 750	2 870	2 960
IP-5	830	880	980	1 030	1 130	1 310	1 420	1 480	1 540	1 750	1 860	1 920	2 050	2 120	2 230	2 290
IP-6	850	900	1 000	1 050	1 140	1 330	1 440	1 500	1 560	1 780	1 890	1 950	2 080	2 150	2 260	2 320
IP-7	1 010	1 070	1 180	1 250	1 360	1 550	1 670	1 750	1 820	2 040	2 170	2 240	2 390	2 460	2 590	2 660
IP-8	1 120	1 190	1 310	1 380	1 450	1 680	1 810	1 890	1 960	2 070	2 210	2 290	2 420	2 510	2 640	2 720
IP-9	1 610	1 720	1 880	1 990	2 100	2 360	2 530	2 650	2 770	2 890	3 060	3 180	3 360	3 480	3 650	3 770

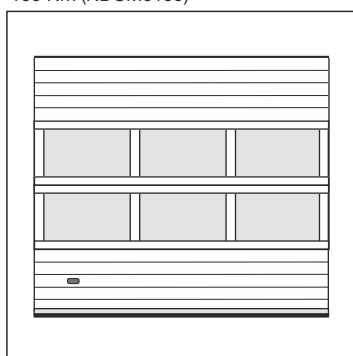
- Zestaw automatyki z silnikiem NDCMB054 (70 Nm)
- Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

Charakterystyka zestawu AUTOMAT (IMPULS):

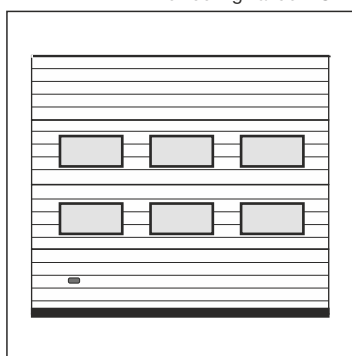
- Silownik **NDCMB054**, SDN-70-24 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)
- Moment obrotowy 70 Nm (NDCMB054), 100 Nm (NDCM0199)

- Prędkość obrotowa 24 obr/min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)
- Intensywność pracy ED: S3-60%
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP65
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)

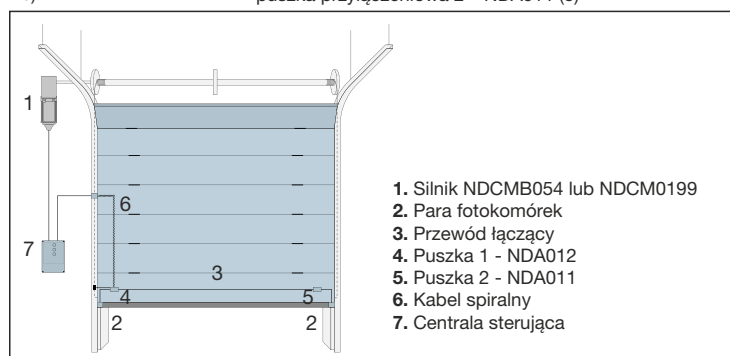
- 5-cio żyłowy kabel spiralny (6)
- Krawędziowe zabezpieczenie optyczne – system dwupuszkowy:**
 - para fotokomórek (2)
 - przewód łączący (3)
 - puszka przyłączeniowa 1 – NDA012, z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy (4)
 - puszka przyłączeniowa 2 – NDA011 (5)



Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



Brama NSC z oknami L2 (opcja)



Schemat podłączenia systemu dwupuszkowego

Nice Steel Basic NSB ręczne kolory standardowe

Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim

Konstrukcja płaszcza bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm,
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowanych ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji ocynkowane (w kolorze ocynku),
- Typ zawiasów jak w bramie garażowej,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga 13 kg/m2,
- Wzór – przetłoczenia wąskie poziome,
- Faktura z zewnątrz Stucco,
- Faktura wewnątrz Stucco,

System prowadzenia:

- Konstrukcja stalowa, ocynkowana ogniowo,
- Sprężyny skrętne testowane na min. 25.000 cykli,
- Brama otwierana ręcznie wyposażona w linkę i uchwyt dwustronny,
- Prowadzenie bez poprzeczki montażowej na prowadnicach poziomych (możliwe zamówienie jako opcja dodatkowa),
- Standardowo 2 kątowniki perforowane 30x30x2000 mm,
- Prowadzenie: Standard NP

Zabezpieczenia:

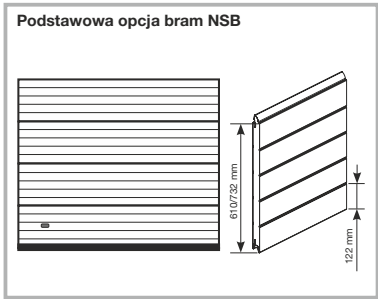
- Rygiel ręczny,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia linek,

Kolory:

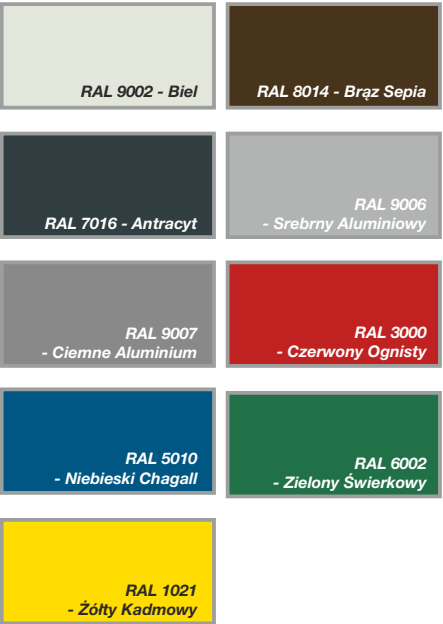
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

1 W zakresie wysokości 1800 x 2210 mm ilość sekcji 3, Max ilość sekcji IP: 2

Dostępne opcje dodatkowe: strony 94-96

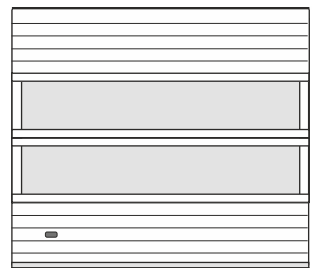
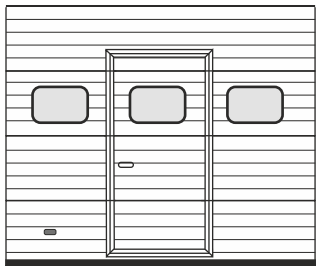
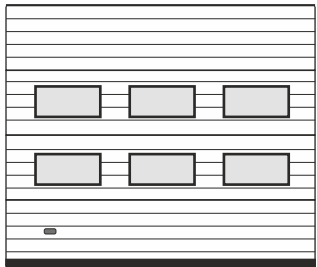


Kolory standardowe:



Segmentowe bramy przemysłowe z tłoczeniem płaskim NICE STEEL BASIC NSB - ceny netto

				Szerokość (mm)							
Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000
do wys. 2948 mm ↓	4	3	2250 ¹	3 030	3 220	3 400	3 570	3 730	3 990	4 240	4 430
			2260-2375	3 040	3 240	3 420	3 610	3 790	4 010	4 250	4 460
			2380-2500	3 140	3 360	3 550	3 740	3 820	4 190	4 400	4 610
			2510-2625	3 280	3 510	3 690	3 870	3 960	4 310	4 520	4 750
			2630-2750	3 310	3 570	3 790	3 990	4 100	4 460	4 800	5 080
			2760-2875	3 400	3 640	3 870	4 100	4 240	4 600	4 900	5 220
do wys. 3680 mm ↓	5	4	2880-3000	3 540	3 830	4 110	4 310	4 340	4 920	5 160	5 400
			3010-3125	3 750	4 010	4 250	4 500	4 610	5 050	5 340	5 610
			3130-3250	3 820	4 080	4 340	4 610	4 800	5 170	5 460	5 730
			3260-3375	4 010	4 300	4 550	4 900	5 130	5 490	5 790	6 060
			3380-3500	4 100	4 400	4 700	5 090	5 200	5 620	5 950	6 230
			3510-3625	4 420	4 610	4 800	5 200	5 390	5 740	6 060	6 370
do wys. 4375 mm ↓	6	5	3630-3750	4 430	4 770	5 080	5 360	5 480	5 990	6 400	6 790
			3760-3875	4 540	4 870	5 180	5 460	5 670	6 110	6 530	6 930
			3880-4000	4 620	4 960	5 290	5 620	5 790	6 240	6 680	7 120
			4010-4125	4 720	5 050	5 490	5 830	5 910	6 490	6 940	7 580
			4130-4250	5 270	5 140	5 600	5 930	6 020	6 700	7 070	7 730
			4260-4375	5 850	5 230	5 690	6 040	6 250	6 950	7 490	8 080
Ilość okien w sekcji IP				2		3				4	
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji				2		3				4	
Max. ilość okien L1 w sekcji				1		2					
Dopłata za przeszklenie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ³			300	320	380	410	430	450	510	530
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC ⁴			650	710	810	880	940	1 010	1 110	1 170
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ³			470	520	590	640	680	730	800	850
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC ⁴			810	890	1 000	1 090	1 180	1 260	1 370	1 460
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną ^{5 6}			580	630	730	780	830	880	980	1 030
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową ^{3 6}			590	650	740	800	850	900	1 000	1 050
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) ⁶			700	770	870	940	1 010	1 070	1 180	1 250
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ³			790	860	980	1 050	1 120	1 190	1 310	1 380
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC ⁴			1 120	1 230	1 390	1 500	1 610	1 720	1 880	1 990



³ Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

⁴ Szyba ASC o podwyższonej odporności na zarysowania - jednostronne. Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie. Wewn. listwy przyszybowe szare PVC (brak opcji lakierowania)

⁵ Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

⁶ Rama sekcji IP anodowana - wypełnienie lakierowane w kolorze RAL 9006. Rama sekcji IP lakierowana - wypełnienie lakierowane w tym samym kolorze.

Nice Steel Basic NSB - TOTMAN / AUTOMAT

kolory standardowe

NICE STEEL BASIC NSB z zestawem automatyki - tryb pracy TOTMAN, kolory standardowe - ceny netto

Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)							
				2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000
do wys. 2948 mm	4	3	2250 ¹	4 880	5 070	5 250	5 420	5 580	5 840	6 090	6 280
			2260-2375	4 890	5 090	5 270	5 460	5 640	5 860	6 100	6 310
			2380-2500	4 990	5 210	5 400	5 590	5 670	6 040	6 250	6 460
			2510-2625	5 130	5 360	5 540	5 720	5 810	6 160	6 370	6 600
			2630-2750	5 160	5 420	5 640	5 840	5 950	6 310	6 650	6 930
			2760-2875	5 250	5 490	5 720	5 950	6 090	6 450	6 750	7 070
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	5 390	5 680	5 960	6 160	6 190	6 770	7 010	7 250
			3010-3125	5 600	5 860	6 100	6 350	6 460	6 900	7 190	7 460
			3130-3250	5 670	5 930	6 190	6 460	6 650	7 020	7 310	7 580
			3260-3375	5 860	6 150	6 400	6 750	6 980	7 340	7 640	7 910
			3380-3500	5 950	6 250	6 550	6 940	7 050	7 470	7 800	8 080
			3510-3625	6 270	6 460	6 650	7 050	7 240	7 590	7 910	8 220
do wys. 4375 mm	6	5	3630-3750	6 280	6 620	6 930	7 210	7 330	7 840	8 250	8 640
			3760-3875	6 390	6 720	7 030	7 310	7 520	7 960	8 380	8 780
			3880-4000	6 470	6 810	7 140	7 470	7 640	8 090	8 530	8 970
			4010-4125	6 570	6 900	7 340	7 680	7 760	8 340	8 790	9 430
			4130-4250	7 120	6 990	7 450	7 780	7 870	8 550	8 920	9 580
			4260-4375	7 700	7 080	7 540	7 890	8 100	8 800	9 340	9 930

NICE STEEL BASIC NSB z zestawem automatyki - tryb pracy AUTOMAT, kolory standardowe - ceny netto

Podział przy max wysokości:	Ilość sekcji	Max ilość sekcji IP	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)							
				2250	2260-2500	2510-2750	2760-3000	3010-3250	3260-3500	3510-3750	3760-4000
do wys. 2948 mm	4	3	2250 ¹	5 330	5 520	5 700	5 870	6 030	6 290	6 540	6 730
			2260-2375	5 340	5 540	5 720	5 910	6 090	6 310	6 550	6 760
			2380-2500	5 440	5 660	5 850	6 040	6 120	6 490	6 700	6 910
			2510-2625	5 580	5 810	5 990	6 170	6 260	6 610	6 820	7 050
			2630-2750	5 610	5 870	6 090	6 290	6 400	6 760	7 100	7 380
			2760-2875	5 700	5 940	6 170	6 400	6 540	6 900	7 200	7 520
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	5 840	6 130	6 410	6 610	6 640	7 220	7 460	7 700
			3010-3125	6 050	6 310	6 550	6 800	6 910	7 350	7 640	7 910
			3130-3250	6 120	6 380	6 640	6 910	7 100	7 470	7 760	8 030
			3260-3375	6 310	6 600	6 850	7 200	7 430	7 790	8 090	8 360
			3380-3500	6 400	6 700	7 000	7 390	7 500	7 920	8 250	8 530
			3510-3625	6 720	6 910	7 100	7 500	7 690	8 040	8 360	8 670
do wys. 4375 mm	6	5	3630-3750	6 730	7 070	7 380	7 660	7 780	8 290	8 700	9 090
			3760-3875	6 840	7 170	7 480	7 760	7 970	8 410	8 830	9 230
			3880-4000	6 920	7 260	7 590	7 920	8 090	8 540	8 980	9 420
			4010-4125	7 020	7 350	7 790	8 130	8 210	8 790	9 240	9 880
			4130-4250	7 570	7 440	7 900	8 230	8 320	9 000	9 370	10 030
			4260-4375	8 150	7 530	7 990	8 340	8 550	9 250	9 790	10 380

ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI IP / MAX. ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI / DOPLATA ZA SEKCJE IP W BRAMACH NSB

Ilość okien w sekcji IP				2		3			4	
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji				2		3			4	
Max. ilość okien L1 w sekcji				1		2				
Dopłata za przeszklenie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ³	300	320	380	410	430	450	510	530	
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC ⁴	650	710	810	880	940	1 010	1 110	1 170	
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ³	470	520	590	640	680	730	800	850	
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC ⁴	810	890	1 000	1 090	1 180	1 260	1 370	1 460	
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną ^{3 6}	580	630	730	780	830	880	980	1 030	
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową ^{3 6}	590	650	740	800	850	900	1 000	1 050	
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) ⁶	700	770	870	940	1 010	1 070	1 180	1 250	
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ³	790	860	980	1 050	1 120	1 190	1 310	1 380	
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC ⁴	1 120	1 230	1 390	1 500	1 610	1 720	1 880	1 990	

Nice Steel Basic z zestawem TOTMAN

Charakterystyka zestawu:

- Silownik **NDCMB054**, SDN-70-24-EL
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- **Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)
- Moment obrotowy 70 Nm
- Prędkość obrotowa 24 obr./min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)
- Intensywność pracy ED: S3-60%
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP65
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)

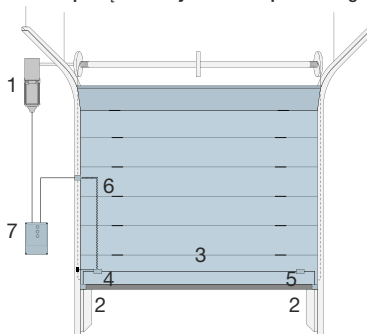
Zestaw automatyki z silnikiem NDCMB054 (70 Nm)

Charakterystyka zestawu AUTOMAT (IMPULS):

- Silownik **NDCMB054**, SDN-70-24 EL
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- **Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)
- Moment obrotowy 70 Nm
- Prędkość obrotowa 24 obr./min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)
- Intensywność pracy ED: S3-60%
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP65
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)
- 5-cio żyłowy kabel spiralny (6)
- **Krawędziowe zabezpieczenie optyczne – system dwupuszkowy:**
 - para fotokomórek (2)
 - przewód łączący (3)
 - puszką przyłączeniową 1 – NDA012, z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy (4)
 - puszką przyłączeniową 2 – NDA011 (5)
- Odbojniki PCV listwy krawędziowej

Zestaw automatyki z silnikiem NDCMB054 (70 Nm)

Schemat podłączenia systemu dwupuszkowego



1. Silnik NDCMB054
2. Para fotokomórek
3. Przewód łączący
4. Puszka 1 - NDA012
5. Puszka 2 - NDA011
6. Kabel spiralny
7. Centrala sterująca

³ Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

⁴ Szyba ASC o podwyższonej odporności na zarysowania - jednostronne. Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie. Wewn. listwy przyszybowe szare PVC (brak opcji lakierowania).

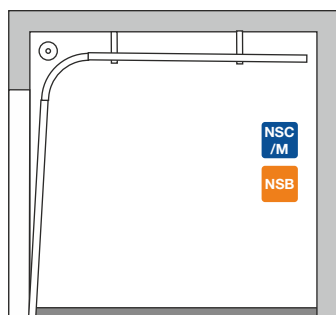
⁵ Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

⁶ Rama sekcji IP anodowana - wypełnienie lakierowane w kolorze RAL 9006. Rama sekcji IP lakierowana - wypełnienie lakierowane w tym samym kolorze.

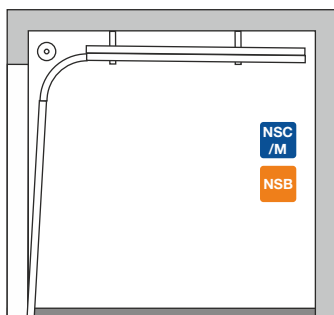
Nice Typy prowadzeń i wymiary montażowe

Dostępne systemy prowadzenia:

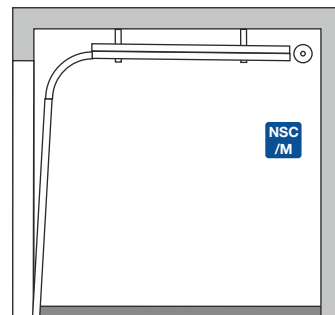
NP Standardowe



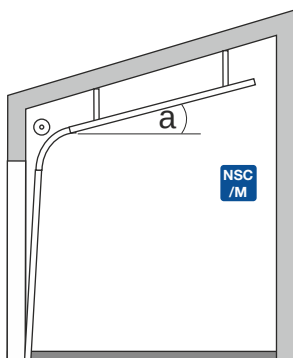
LHRF niskie ze sprężynami z przodu



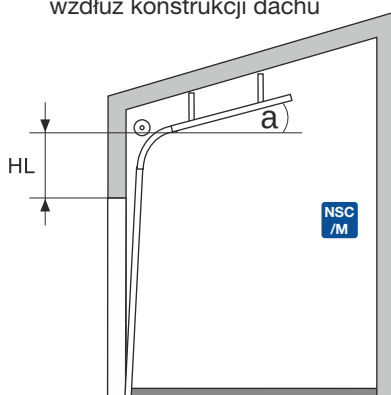
LHR oraz LHR-B oraz LHR-HD niskie ze sprężynami z tyłu



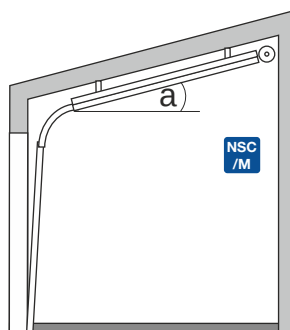
FTR Standardowe wzdłuż konstrukcji dachu



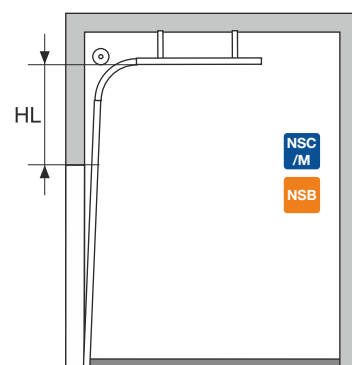
FHL wysokie wzdłuż konstrukcji dachu



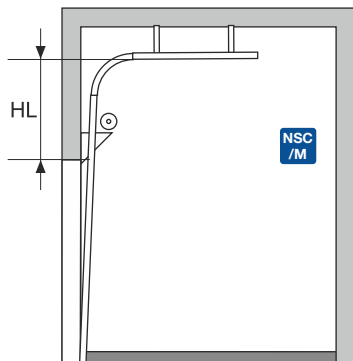
FLH niskie wzdłuż konstrukcji dachu (na zapytanie)



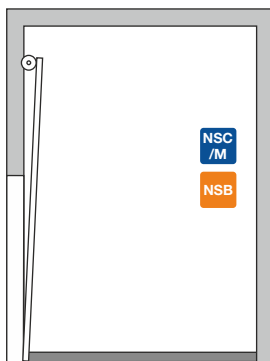
HL wysokie



HL-K wysokie na konsolach



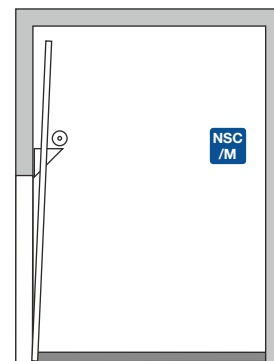
VL pionowe



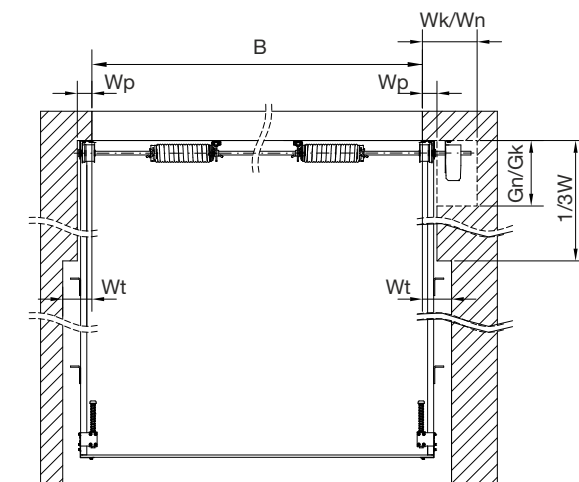
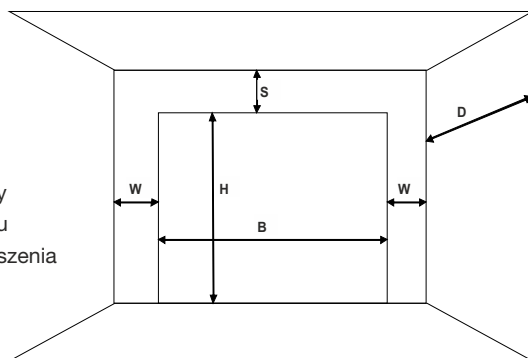
VL-S pionowe bez łamania



VL-K pionowe na konsolach



B - szerokość otworu
H - wysokość otworu
S - wysokość nadproża
W - węgarek boczny
D - głębokość zabudowy
a - kąt nachylenia dachu
HL - wysokość przewyższenia bramy



Gn - Głębokość wbudowana dla napędu (400 mm)
Gk - Głębokość wbudowana dla mechanizmu łańcuchowego (270 mm)

Nice Typy prowadzeń i wymiary montażowe

Prowadzenia NP, LHR, LHR-B, LHRF, FTR, FLH, VL, VL-K Wymagania instalacyjne													
Prowadzenie		Max. powierzchnia bramy (m²)	B max. -max szerokość bramy (mm)	H max. -max wysokość bramy (mm)	S min. -min.wysokość nadproża (mm)	Wp węgarek przód (mm)	Wt węga- rek z uwzgl. podwieszeń (mm)	Wk min. węgarek kołowrót/ napęd (mm)	Wn węgarek napęd (mm)	Wysokość światła wjazdu (mm)	Głębokość zabudowy D min. (mm)	Dostępny kąt pochy- lenia pro- wadnic α	
SC M	NP	nd.	8000	5510	450	100	140	270	440	Ręczna H-50 Autom. = H	H + 675	nd.	
SB				7000	510								
SC M	LHR (HD*)	20 (28*)	6000	5000	180	160	160	290		Ręczna H-200 Autom. H-130	H + 1200		
SC M	LHR-B (HD*)	20 (28*)	8000	5000	min. 180, max. 245	160	160	290					
SC M	NSB LHRF	32	8000	5000	320 NSC 300 NSB	100	140	270		Ręczna H-150 Autom. H-50	H + 330		
SC M	FTR	32	8000	6000	450 ÷ 510**	100	140	270		Ręczna H-50 Autom. = H	H + 340	5° ÷ 20°	
SC M					510 ÷ 580**							21° ÷ 35°	
SC M	FLH	Na zapytanie								Na zapytanie		nd.	
SC M	VL	41	8000	3300	H + 330	100	120	270		Ręczna = H Autom. = H	500		
SB				6000							550		
SC M	VL-S	41	8000	3300 6000	H+550 H+610	100	120	270	Ręczna = H Autom. = H	350 410			
SC M	VL-K na konsolach			32	6000					5500	H + 230		140

Prowadzenia wysokie HL, HL-K oraz FHL Wymagania instalacyjne												
Prowadzenie	H max.- max wysokość bramy (mm)	S max. - max wysokość nadproża (mm)	S min. - min. wysokość nadproża (mm) **	HL-szacowana wysokość przewyższenia (mm) ****	Wp węgierek przód (mm)	Wt węga- rek z uwzgl. podwieszeń (mm)	Wk kołowrót (mm)	Wl, Wp napęd kołowrót (mm)	Wysokość światła wjazdu (mm)	Głębokość zabudowy D min. (mm)	Dostępny kąt pochy- lenia pro- wadnic α	
SC M NSB HL max 41 m²	4800	1580	470 ÷ 570	S - 260	100	140	290	440	Ręczna = H Autom. = H	H-HL+750	nd.	
		3325***		S - 325								
	4801 ÷ 6000	4460		S - 360								
SC M HL-K (max 32 m²) na konsolach (Bmax=6000 mm)	6000	4460	1200	S - 175	140	180	310					
SC M FHL (max 32 m²)	4800	1580	470 ÷ 610	S - 260	100	140	270				H-HL+900	HL≤900α=5° ÷ 45°, HL>900α=5° ÷ 60°
		3325***		S - 325								
	4801 ÷ 5800	4460		S - 360								

* Opcja LHR-HD dla bram o powierzchni > 20 m² i ≤ 28 m². Dopłata w tabeli cenowej poniżej. | ** Wysokość wymaganego nadproża zależy od zastosowanych bębnow i sprężyn (uzależnionych od wymiarów bramy) oraz wykonanego kąta prowadnic (FTR, FHL). **Przy ograniczonej ilości miejsca prosimy o kontakt** | *** Przewyższenie dla S max > 3325 mm w bramach o wysokości H ≤ 4800 mm na zapytanie. **** Wysokość przewyższenia HL zależy od czynników z pkt. 2 dlatego jego dokładne określenie możliwe będzie po doborze wszystkich elementów.

TABELA CENOWA OPCJI SYSTEMÓW PROWADZEŃ DLA BRAM NSC, NSM I NSB		j.m	cena netto
LHR-1	Prowadzenie niskie ze sprężynami z tyłu do bram o szer. do 3000 mm (nadproże min. 180 mm)	kpl.	560,00
LHR-2	Prowadzenie niskie ze sprężynami z tyłu do bram o szer. 3001-6000 mm (nadproże min. 180 mm)	kpl.	680,00
LHR-B	Prowadzenie niskie ze sprężynami z tyłu. Wał ze sprężynami montowany do sufitu. Prowadnice poziome bez tylnej belki	kpl.	440,00
LHR-HD	Zestaw wzmacniający do prowadzeń LHR/LHR-B dla bram o pow. 20 m² < S ≤ 28 m² o pow. do 28 m²	kpl.	620,00
LHRF-1	Prowadzenie niskie ze sprężynami z przodu do bram do wys. 3250 mm	kpl.	510,00
LHRF-2	Prowadzenie niskie ze sprężynami z przodu do bram do wys. 3251-5000 mm	kpl.	550,00
HL-1	Prowadzenie wysokie dla nadproża ≤ 1580 mm	kpl.	330,00
HL-2	Prowadzenie wysokie dla nadproża od 1581 mm do 3325 mm	kpl.	660,00
HL-3***	Prowadzenie wysokie dla nadproża od 3326 mm do 4460 mm (tylko dla bram o wysokości H > 4800 mm. Dla bram o wysokości H ≤ 4800 opcja na zapytanie)	kpl.	990,00
VL-1	Prowadzenie pionowe do bram do wys. 3250 mm. Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej.	%	8%
VL-2	Prowadzenie pionowe do bram o wys. 3251- 6000 mm. Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej.	%	11%
VL-S1	Prowadzenie pionowe bez przełamania do bram do wys. 3250 mm. Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej.	%	12%
VL-S2	Prowadzenie pionowe do bram o wys. 3251- 6000 mm. Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej.	%	15%
-K	Konsole do mocowania sprężyn nad otworem przy prowadzeniach HL i VL	kpl	740,00
FTR	Prowadzenie standardowe wzdłuż konstrukcji dachu (kąt 5°÷35°). Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej	%	10%
FLH	Prowadzenie niskie wzdłuż konstrukcji dachu ze sprężynami z tyłu - na zapytanie.	Na zapytanie	
FHL	Prowadzenie wysokie wzdłuż konstrukcji dachu (kąt 5°÷60°). Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej + dopłata za prowadzenie HL (dostępny kąt uzależniony jest od wysokości przewyższenia HL)	% + kpl.	10% + HL

Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - opcje

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy NSC/NSM	Bramy NSB
Centrale sterujące + osprzęt					
Centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC (NDCC1000)	Zamiana na D-PRO AUTOMATIC - konieczne przy więcej niż jednym zabezpieczeniu (np. listwa krawędziowa + fotokomórki) . 3 dodatkowe wyjścia przekaźnikowe, współpraca z semaforami, funkcja śluzy, programowanie smartfonem (konieczny moduł NDA004)	180,00	szt.	•	•
NEW Dopł. za centralę D-PRO ACTION z wyświetlaczem-NDCC2400 silniki 3-fazowe, NDCC2500 silniki 1-fazowe		100,00	szt.	•	•
Moduł programowania Bluetooth NDA004	Umożliwia łatwe programowanie ponad 100 parametrów centrali D-PRO AUTOMATIC, kopiowanie ustawień i ich eksport, itp.	250,00	szt.	•	•
Przewód 11 m (CA0176A00)	Zamiana na przewód łączący silnik z centralą o długości 11 m	165,00	szt.	•	•
Opcje silników					
Dopłata za silnik IP65	Dopłata dotyczy dowolnego silnika	150,00	szt.	•	•
NEW Zamiana na silnik 1x230V (NDCMB064)	Maks. powierzchnia bramy 18 m² . Elektron. wyłącz. krańcowe, 1x230V, 70 Nm, 20 obr./min, awaryjne otwieranie łańcuchem (5mb), IP54, ED 20% . Centrala NDCC2200	100,00	szt.	•	•
NEW Dopłata za silnik z funkcją SOFT START/STOP (NDCM1122MS/NDCCM0199MS)	Funkcja łagodnego startu i zatrzymania w silnikach 3-fazowych. Konieczne zastosowanie centrali D-PRO AUTOMATIC (dopłata zawiera zamianę centrali). Zalecane dla prowadzeń VL oraz HL	530,00 (sil. 70 Nm) 480,00 (sil. 100 Nm)	szt.	•	•
NEW Dopłata za silnik z funkcją CHILD DETECTION (TB493A)	Ochrona przed wciągnięciem użytkownika podczas cyklu otwierania bramy. Moduł wykrywa zmianę prędkości bramy. Opcja zalecana w garażach zbiorczych.	480,00 (300,00 przy SOFT START)	szt.	•	•
Zamiana na silnik 100 Nm (NDCM0199)	W miejsce napędu NDCMB054 (70 Nm). Elektron. wyłącz. krańcowe, 3x400V, 100 Nm, 24 obr./min, awaryjne otwieranie łańcuchem (5mb), IP54, ED 60%	200,00	szt.	•	•
Zamiana na silnik "heavy chain" (NDCM0089)	Silnik ze wzmocnioną przekładnią łańcuchową do otwierania awaryjnego/ręcznego. Możliwość montażu w pionie i poziomie. Elektron. wyłącz. krańcowe, 3x400V, 120 Nm, 20 obr./min., IP54, ED 60%	590,00 (zam. z silnika NSCMB054) 390,00 (zam. z silnika NDCM0199)	szt.	•	•
Zamiana na silnik z manualnym otwieraniem awaryjnym - linka (NDCM0074)	Rozwiązanie w miejscach gdzie konieczne jest szybkie otwarcie awaryjne bramy (np. straż pożarna). Elektron. wyłącz. krańcowe, 3x400V, 100 Nm, 24 obr./min., IP54, ED 60%	300,00 (zam. z silnika NSCMB054) 60,00 (zam. z silnika NDCM0199)	szt.	•	•
NEW Zamiana na silnik 30 obr./min. (NDCM0268)	Rozwiązanie zalecane przy konieczności zwiększenia prędkości otwierania/zamykania bramy. Nie zalecane przy prowadzeniach VL oraz HL. Zasilanie 3x400V, moment obr. 80 Nm, prędkość obr. 30 obr./min., IP54	420,00 (zamiana z silnika NSCMB054) 180,00 (zamiana z silnika NDCM0199)	szt.	•	•
Dopłata za zestaw z prze-miennikiem częstotliwości (EG059A00)	Prze-miennik częstotliwości 1,1 kW, kabel 7m, centrala NDCC1100, silnik NDCM0268 (30 obr./min.). Prze-miennik montowany na ścianie (nie zintegrowany z silnikiem). Zasilanie centrali 1x230V, łagodny start i zatrzymanie, regulacja prędkości obrotowej silnika (zmiana częstotliwości)	2 300,00	szt.	•	•
Pozostałe opcje do automatyki					
NEW Mikrowyłącznik zerwanej liny (uniwersalny)	Do zabezpieczenia w przypadku pęknięcia lin. Maks. waga bramy 750 kg. Standardowo bez kabla. Konieczny system dwupuszkowy. Bez prow. FHL	170,00	kpl.	•	•
Mikrowyłącznik zamka/rygla	W standardzie bez kabla	110,00	szt.	•	•
NEW Radar - czujnik ruchu	L - wysokość bramy od 2000 do 3500 mm H - wysokość bramy od 3500 do 7000 mm	1 350,00 1 350,00	szt.	•	•
Dodatkowy łańcuch 5 mb.	Do awaryjnej obsługi silnika. Dwie spinki w standardzie	70,00	szt.	•	•
Konsola naścienna	Z przyciskami Góra/Stop/Dół, bezpotencjałowe, przewód 7 m, IP54	180,00		•	•
Radioodbiornik OXI	Radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz	160,00	szt.	•	•
Fotokomórki BF	Fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	140,00	kpl.	•	•
Lampa sygnalizacyjna ELAC	LEDOWA lampa sygnalizacyjna, 230V, z wbudowaną anteną 433,92 MHz	125,00	szt.	•	•
Kurtyna świetlna (przewód łączący 10 m + przyłączeniowy 5 m)	TCLS1: długość 2030 mm	1150,00	szt.	•	•
	TCLS: długość 2500 mm	1150,00	szt.	•	•
Dodatkowy przewód do kurtyny świetlnej	TCLSC3: przyłączeniowy o długości 3 m	150,00	szt.	•	•
	TCLSC: przyłączeniowy o długości 10 m	230,00	szt.	•	•
OPCJE BRAM					
Dodatki do bram					
Poprzeczka montażowa	Do bram NSB, montowana z tyłu prowadnic poziomych	12,00	mb.	-	•
Zamek bębnekowy z klamką	Dotyczy zamka zamontowanego w bramie (3 klucze)	120,00	szt.	•	•
Ujednolicenie	Usytuowania przeszklei lub poziomów przetłoczeń. Na zapytanie	220,00	szt.	•	•
Przygotowanie pod napęd elektryczny	Tylko przy bramie bez napędu. Zawiera przedłuż. wał, uszczelkę do optycznego zabezpieczenia (nie dotyczy DS26), czujnik drzwi serwisowych	210,00	szt.	•	•

Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - opcje

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy NSC/NSM	Bramy NSB
Dodatki do bram					
Przedłużenie wału		55,00	mb.	•	•
Mechanizm łańcuchowy z przekładnią 1:4		300,00	szt.	•	•
Napinacz łańcucha	Zalecany do automatyki i mechanizmu łańcuchowego	110,00	szt.	•	•
Linka przeciwbieżna	Do prowadzenia NP. Zalecana do automatyki i mechanizmu łańcuchowego	210,00	szt.	•	•
Kratka went. PCV, stała	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzchnia przewiewu 200 cm²	80,00	szt.	•	•
Kratka wentylacyjna PCV, zamykana (od wewnątrz)	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzchnia przewiewu 155 cm²	100,00	szt.	•	•
Wylot spalin	Średnica otworu 77 mm	110,00	szt.	•	•
Blokada przeciwpodważ.	Niedostępna dla prowadzenia FLH. Cena tylko przy zamawianiu z bramą	80,00	szt.	•	•
Wzmocniona konsola do zabezpieczenia w przypadku pęknięcia sprężyn		45,00	szt.	•	•
Ośłona zabezpieczenia na wypadek zerwania linki		120,00	kpl.	•	•
Kątownik perfor. 3000 mm	Kątownik perfor. 40x40 mm o długości L=3000 mm do bram NSC/NSM	85,00	szt.	•	-
Kątownik perfor. 2000 mm	Kątownik perforowany 30x30 mm o długości L=2000 mm do bram NSB	35,00	szt.	-	•
Opcje lakierowania					
Lakierowanie jednostronne sekcji stalowych na kolor RAL*		75,00	m²	•	•
Lakierowanie płaszcza od wewnątrz na kolor RAL* Obejmuje lakierowanie okuć bocznych		125,00	m²	•	•
NEW Lakierowanie sekcji IP na kolor RAL* (jednostronne/ dwustronne i jednobarwne)		65,00/130,00	mb	•	•
Opcje przeszkleń					
NEW Dopłata za aluminiowe listwy przyszybowe do sekcji IP	Do sekcji IP bez przegrody termicznej (anoda/RAL)	10,00/11,00	%	•	•
	Do sekcji IP z przegrodą termiczną (anoda/RAL)	8,00/9,00	%	•	•
Sekcja IP bez słupków środkowych (IP-0),	Max szerokość bramy 3000 mm. Dopłata do podstawowej ceny sekcji IP z szybą podwójną	15,00	%	•	•
Sekcja IP z szybą matową lub mleczną (IP-MAT)-jednostronnie	Dopłata do podstawowej ceny sekcji IP. Wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (brak opcji lakierowania)	13,00	%	•	•
Sekcja IP z szybą mrożoną R (IP-FROZ)-jednostronnie	Dopłata do podstawowej ceny sekcji IP z szybą podwójną. Wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (brak opcji lakierowania)	13,00	%	•	•
Sekcja IP z szybą GREY lub SMOKED (IP-GREY/SMOKED)-jednostronnie	W cenie sekcji IP-4 (z podwójną szybą ASC) - patrz pod tabelami cenowymi bram. Wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (brak opcji lakierowania)	IP-4	szt.	•	•
Sekcja IP z szybą bezpieczną PC (IP-PC)	Dopłata do podstawowej ceny sekcji IP z szybą podwójną. Wewn. listwy przyszybowe - szare PVC (brak opcji lakierowania)	33,00	%	•	•
Okno prostokątne L1-B	Skęcane, wymiary zewnętrzne 770 x 430 mm, ramka czarna	240,00	szt.	•	•
Okno prostokątne L2-B	Skęcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka czarna	175,00	szt.	•	•
Okno prostokątne L3-B	Skęcane, wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, ramka czarna	150,00	szt.	•	•
Okno owalne R10	Zatraskowe, wym. zewn. 663 x 343 mm, ramka czarna bez opcji lakierowania	240,00	szt.	•	•
Szyby matowe	Tylko w oknach prostokątnych	95,00	szt.	•	•
Lakierowanie ramki okna	Lakierowanie jednostronne na kolor RAL*	60,00	szt.	•	•
Opcje sprężyn i okuć					
Sprężyny 50.000 cykli	Dopłata liczona od podstawowej ceny bramy ręcznej NSC	5,00	%	•	•
Sprężyny 100.000 cykli***	Dopłata liczona od podstawowej ceny bramy ręcznej NSC (na zapytanie)	10,00	%	•	•
Sprężyny ocynkowane		230,00	kpl.	•	•
Podwyższona odporność na wilgoć **	Zawiasy, linki, wkręty i rolki ze stali nierdzewnej, ocynkowane sprężyny, osłony zabezpieczeń. Dopłata liczona od podstawowej ceny bramy ręcznej. Do pomieszczeń o dużej wilgotności zalecane zastosowanie bram aluminiowych (na zapytanie)	20,00	%	•	-
NEW Wzmocnienie zawiasu bocznego		30,00	szt.	•	•
Zabudowa górna					
Zabudowa górna z sekcji stalowej - wysokość 125-400 mm	Kolory standardowe (minimalna szerokość 1000 mm)	290,00	mb	•	•
	Dowolny kolor RAL* (minimalna szerokość 1000 mm)	325,00	mb	•	•

* z wyłączeniem kolorów perłowych, metalizowanych i fluorescencyjnych

** dotyczy tylko wymienionych elementów. Nie dotyczy prowadnic, osprzętu wału, mechanizmu łańcuchowego, zawiasów puszkowych drzwi serwisowych, itp.

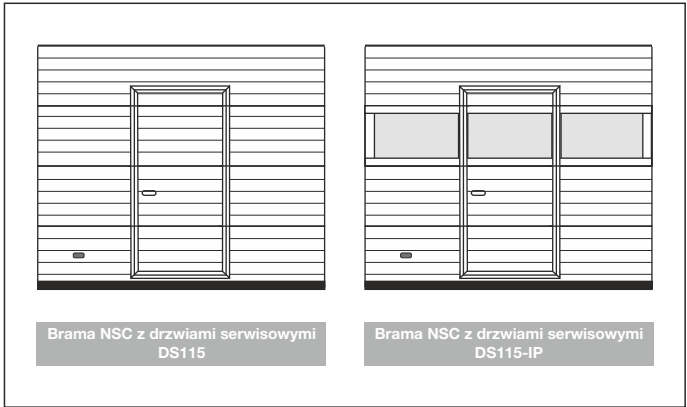
*** każdorazowo na zapytanie

Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - drzwi serwisowe

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy NSC/NSM	Bramy NSB
Brama przemysłowa z paneli garażowych NS-G***					
Maksymalny wymiar 6000 x 4000 mm. Brak możliwości zastosowania zamka bram garażowych. Przy wymianie paneli przemysłowych na garażowe nie obowiązuje tabela kolorów standardowych bram przemysłowych	Modele WOODGRAIN 40 mm (Simple Classic, Simple Premium, Simple Design)				
	Kolory Podstawowe (RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016)	37,00	m ²	•	-
	Dowolny kolor RAL*	125,00	m ²	•	-
	Modele SILK 40 mm (Classic, Premium, Design)				
	Kolor RAL 9016 (Biały)	100,00	m ²	•	-
	Dowolny kolor RAL *	200,00	m ²	•	-
	Dekory OFERTA SPECJALNA, GRUPA I	150,00	m ²	•	-
	Dekory GRUPA II	200,00	m ²	•	-
Drzwi serwisowe					
Drzwi serwisowe z progiem 115 mm w bramach o szerokości max 5500 mm	DS115: drzwi w bramie bez sekcji IP	2 390,00	szt.	•	•
	DS115-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	2 640,00	szt.	•	•
Drzwi serwisowe z progiem 26 mm w bramach o szerokości max 4000 mm	DS26: drzwi w bramie bez sekcji IP	2 970,00	szt.	•	•
	DS26-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	3 250,00	szt.	•	•
Drzwi serwisowe z progiem 26 mm w bramach o szer. B > 4000 mm i B ≤ 5500 mm	DS26W: drzwi w bramie bez sekcji IP	3 480,00	szt.	•	•
	DS26W-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	3 730,00	szt.	•	•
UWAGA: Zastosowanie drzwi serwisowych powoduje obniżenie światła przejazdu bramy o co najmniej 60 mm Do bram automatycznych z drzwiami serwisowymi z progiem 26 mm zalecane zastosowanie kurtyn świetlnych					
Opcje do drzwi serwisowych					
Drzwi serwisowe 900 mm (DS900)	Wykonanie szerokości w świetle przejścia 900 mm (920 mm pomiędzy ramami)	220,00	szt.	•	•
Lakierowanie ramy i okuć	Kolory RAL*	620,00	szt.	•	•
Klamka zewnętrzna h=61 mm	W miejsce standardowej 26mm. Dostępna tylko dla prowadzeń: NP, LHRF, LHR (Smin=220mm)	0,00	szt.	•	•
Dodatkowy zamek	Standardowy / System jednego klucza	160,00/ 330,00	szt.	•	•
Elektrozaczep do drzwi (pochwył/klamka)	E-DS: od zewnątrz wpuszczany pochwyt	320,00	szt.	•	•
	E-DS D/N: z przełącznikiem Dzień/Noc. Od zewnątrz wpuszczany pochwyt	330,00	szt.	•	•
Dodatki do elektrozaczepu	Puszka przyłączeniowa i kabel spiralny (2 x 0,75 mm)	120,00	kpl.	•	•
Zamek antypaniczny ***	ZA-1: klamka-klamka (funkcja B) lub gałka-klamka (funkcja E), w kolorze czarnym	780,00	szt.	•	•
	ZA-2: drążek-klamka (funkcja B) lub drążek-gałka (funkcja E). Drążek w kolorze aluminium anodowanego	1 340,00	szt.	•	•

* z wyłączeniem kolorów perłowych, metalizowanych i fluorescencyjnych | ** dotyczy tylko wymienionych elementów. Nie dotyczy prowadnic, osprzętu wału, mechanizmu łańcuchowego, zawiasów puszkowych drzwi serwisowych, itp. | *** każdorazowo na zapytanie

Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - drzwi serwisowe



- Drzwi serwisowe
- Minimalna wysokość bramy z drzwiami serwisowymi:
 - przy szerokości bramy **do 3000 mm** włącznie minimalna wysokość bramy **2000 mm**
 - przy szerokości bramy **powyżej 3000 mm** minimalna wysokość bramy **2400 mm**
 - Szerokość w świetle przejścia 860 mm pomiędzy ramami i ok. 840 mm przy drzwiach otwartych pod kątem 90°
 - Wysokość w świetle przejścia liczona od poziomu posadzki, uzależniona jest od wysokości bramy
 - Drzwi wyposażone w samozamykacz listwowy i zamek na klucz patentowy z dwustronną wkładką
 - Klamka dwustronna i szyld w kolorze anodowanego aluminium
 - Profile okuć aluminiowe anodowane
 - Próg aluminiowy w kolorze czarnym
 - Umieszczenie drzwi z **progiem 115 mm**:
 - do szerokości 3500 mm, prawa lub lewa strona (minimalna odległość od krawędzi bramy 400 mm) lub na środku skrzydła
 - powyżej 3500 mm szerokości, tylko na środku skrzydła
 - Umieszczenie drzwi z **progiem 26 mm** – tylko na środku skrzydła bramy
 - Kierunek otwierania – prawe lub lewe, zawsze na zewnątrz

- Minimalna wys. bramy z drzwiami serwisowymi dla prowadzeń: HL, HL-K, FHL, VL, VL-K, VL-S wynosi 2700 mm, poniżej tej wysokości możliwość wykonania na zapytanie
- Wysokość drzwi serwisowych jest wartością zmienną, uzależnioną od układu sekcji (1700-2600 mm)
- Przy zamówieniu bramy automatycznej czujnik drzwi serwisowych w standardzie.

Nice Drzwi boczne NSC/NSM bez przegrody termicznej DB51 oraz z przegrodą termiczną DB60

Profile:

- Drzwi jednoskrzydłowe bez przewiązki, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz,
- Drzwi DB51 – system profili jednokomorowych bez przegrody termicznej,
- Drzwi DB60 – system profili trzykomorowych z przegrodą termiczną,
- Kolor ramy skrzydła i ościeżnicy – obustronne lakierowanie na kolor RAL zgodny z zamówieniem,
- Uszczelnienie dwustronne montowane na listwy zatrzaskowe,
- Próg aluminiowy: wys.16 mm (DB51), wys. 20 mm najwyższym punkcie z izolacją termiczną (DB60).

Wypełnienie:

- Od zewnątrz kolor zgodny z zamówionym kolorem RAL,
- Od wewnątrz kolor RAL 9010, struktura STUCCO.

Okucia:

- Zamek z wkładką patentową,
- Zawiasy nawierzchniowe z możliwością regulacji,
- Zawiasy, klamka, szylid w kolorze czarnym.

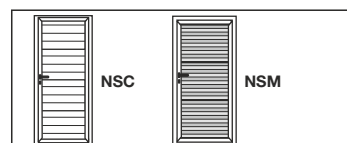
Wymiary światła przejścia:

Drzwi DB51:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 193 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 87 mm

Drzwi DB60:

- szerokość = szerokość zamówieniowa minus 185 mm
- wysokość = wysokość zamówieniowa minus 82 mm



Wysokość (mm)			DB51 - Nice Steel Classic NSC / Nice Steel Micro NSM				DB60 - Nice Steel Classic NSC / Nice Steel Micro NSM			
			Szerokość (mm)				Szerokość (mm)			
			750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200	750-900	901-1000	1001-1100	1101-1200
1800 - 2000		NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	2 270	2 350	2 460	2 540	2 870	2 960	3 060	3 240
		Kolory RAL*	2 770	2 880	2 990	3 100	3 510	3 630	3 680	3 800
2001 - 2100		NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	2 390	2 480	2 580	2 670	2 980	3 110	3 140	3 270
		Kolory RAL*	2 910	3 030	3 150	3 260	3 650	3 800	3 830	3 990
2101 - 2200		NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	2 510	2 600	2 710	2 800	3 090	3 260	3 270	3 430
		Kolory RAL*	3 060	3 180	3 300	3 420	3 780	3 980	3 990	4 190
2201 - 2300		NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	2 630	2 730	2 830	2 940	3 210	3 400	3 400	3 590
		Kolory RAL*	3 210	3 330	3 460	3 580	3 910	4 150	4 140	4 380
2301 - 2400		NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	2 710	2 810	2 920	3 030	3 320	3 560	3 510	3 750
		Kolory RAL*	3 300	3 430	3 560	3 690	4 050	4 340	4 280	4 580

* z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Wymiary zamówieniowe:

- Minimalne wymiary drzwi 750 x 1800 mm,
- Montaż w otworze (otwieranie na zewnątrz lub do wewnątrz):
- szerokość zamówieniowa = szerokość otworu minus 15 mm,
- wysokość zamówieniowa = wysokość otworu minus 15 mm,
- Montaż za otworem (otwieranie do wewnątrz):

Drzwi DB51:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 100 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 70 mm

Drzwi DB60:

- szer. zamówieniowa = szer. otworu plus od 10 do 80 mm
- wys. zamówieniowa = wys. otworu plus od 10 do 58 mm

FUNKCJE ZAMKÓW ANTYPANICZNYCH	
FUNKCJA B - klamka/klamka	
Od wewnątrz:	wyjście zawsze za pomocą klamki (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)
Od zewnątrz:	zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona (po wyjściu z pomieszczenia zamek się zatrzaskuje). Ponowne otwarcie kluczem
FUNKCJA D - klamka/klamka lub dźwignia	
Od wewnątrz:	wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)
Od zewnątrz:	zamek odryglowany - komunikacja dwukierunkowa zamek zaryglowany - brak wejścia - klamka wyłączona. Po wyjściu z pomieszczenia zamek zostanie odryglowany, a klamka włączona na stałe - komunikacja dwukierunkowa
FUNKCJA E - gałka/klamka lub dźwignia	
Od wewnątrz:	wyjście zawsze za pomocą klamki/dźwigni (bez względu na to czy zamek jest odryglowany czy zaryglowany)
Od zewnątrz:	wyjście zawsze z użyciem klucza

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	DB51	DB60
Wyposażenie drzwi					
Samozamykacz drzwi		370,00	szt.	•	•
Blokada samozamykacza		140,00	szt.	•	•
Dodatkowy zamek		170,00	szt.	•	•
Zamek trzypunktowy	Minimalna wysokość drzwi 2000 mm	520,00	szt.	•	-
Zamek pięciopunktowy	Minimalna wysokość drzwi 2050 mm	520,00	szt.	-	•
Minimalne wymiary dla okuć antypanicznych: szerokość 1085 mm, wysokość 2085 mm	Klamka-klamka funkcja D (K-K-D)	640,00	kpl.	•	•
	Klamka-dźwignia funkcja D (K-D-D)	1170,00	kpl.	•	•
	Gałka-klamka funkcja E (G-K-E)	640,00	kpl.	•	•
	Gałka-dźwignia funkcja E (G-D-E)	1170,00	kpl.	•	•
	Klamka-klamka funkcja B (K-K-B)	1550,00	kpl.	•	•
Gałko-klamka czarna	Długi szylid. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zewnętrznej. Stosowana do elektrozaczełu	25,00	szt.	•	•
Gałko-klamka anoda	Długi szylid. Brak możliwości otwarcia drzwi bez klucza od strony zewnętrznej. Stosowana do elektrozaczełu	220,00	szt.	•	•
Elektrozaczep	Klamka-klamka funkcja D	240,00	szt.	•	•
Kontaktron	Do instalacji alarmowej	130,00	szt.	•	•
Wkładka patentowa klasy C		360,00	szt.	•	•
Stoper drzwi bocznych	Srebrny, skok 50. Wymagane otwory montażowe po osadzeniu drzwi	290,00	szt.	•	•
Okucia w kolorze anoda srebrna	Zawiasy, klamka/klamka	190,00	kpl.	•	•
Ujednolicenie poziomów przetłoczeń	Opcja każdorazowo na zapytanie	220,00	szt.	•	•
Trzpienie antywłamaniowe	3 szt. w komplecie	130,00	kpl.	-	•

Nice

Drzwi boczne NSC/NSM bez przegrody termicznej DB51 oraz z przegrodą termiczną DB60

Opcje przeszkleń						
IP-1	Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą	230,00	szt.	•	•	
IP-2	sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC	350,00	szt.	•	•	
IP-3	Sekcja IP anodowana z podwójną szybą	310,00	szt.	•	•	
IP-4	sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC	470,00	szt.	•	•	
IP-5	Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną	360,00	szt.	•	•	
IP-6	Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową	420,00	szt.	•	•	
Lakierowanie sekcji IP*	Lakierowanie jednostronne i jednobarwne na kolor RAL	65,00	mb	•	•	
Okno L1-B, prostokątne, skręcane	770 x 430 mm, ramka czarna, min. szer. drzwi 1080 mm	240,00	szt.	•	•	
Okno L2-B, prostokątne, skręcane	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	175,00	szt.	•	•	
Okno L2-B prostokątne, skręcane z szybą matową	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	270,00	szt.	•	•	
Okno L3-B, prostokątne, skręcane	609 x 203 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 915 mm	150,00	szt.	•	•	
Okno R10, owalne, zatrzaskowe	663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania. Minimalna szerokość drzwi 970 mm	240,00	szt.	•	•	
Lakierowanie ramki okna*	Lakierowanie jednostronne na kolor RAL	60,00	szt.	•	•	

* z wyjątkiem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

Nice

Przekroje sekcji bram przemysłowych



Nice

Bramy na zapytanie

BRAMA ALUMINIOWA Z PRZETŁOCZENIEM WĄSKIM

BRAMA STALOWA BEZ PRZETŁOCZEŃ, 60 MM

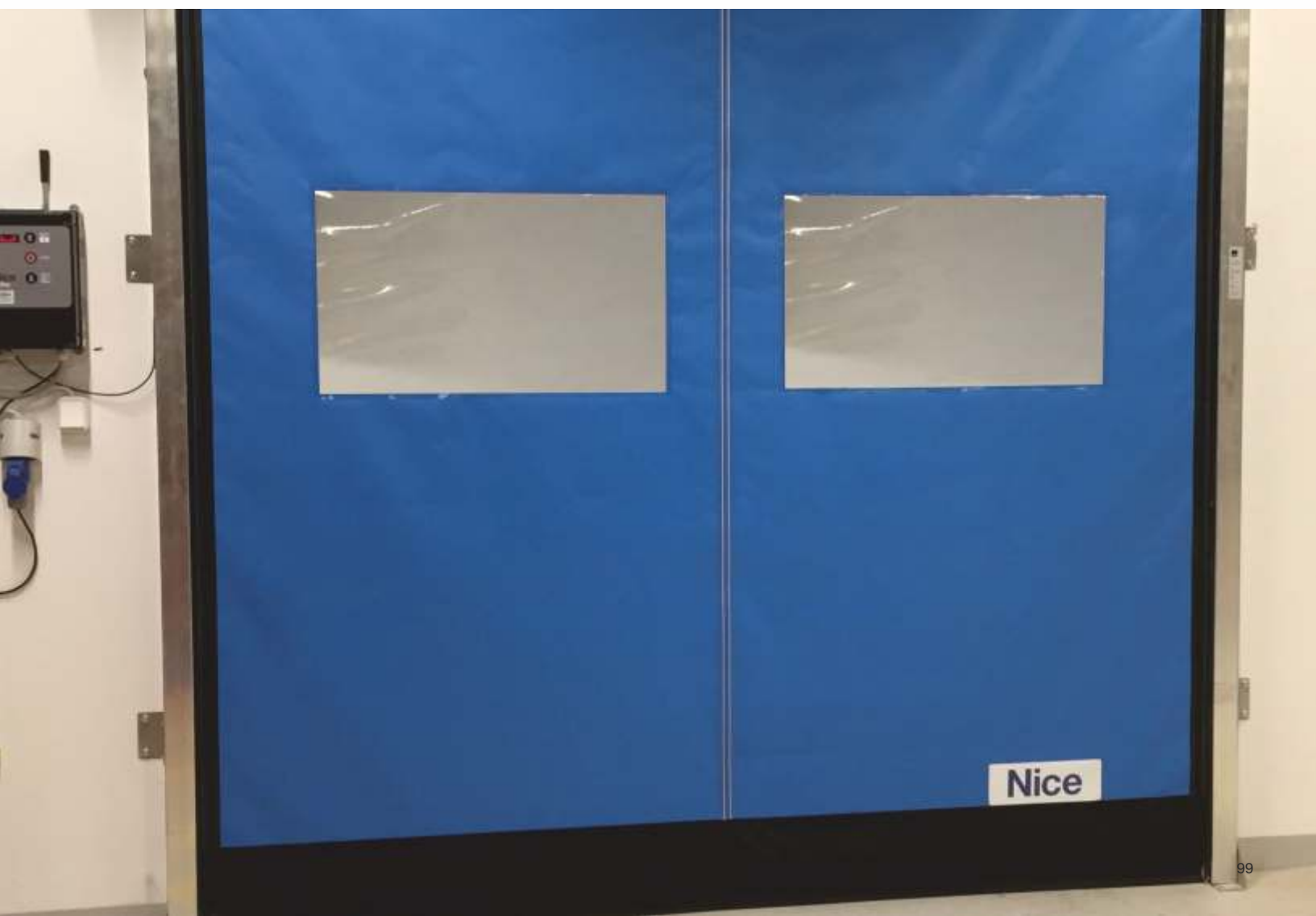
BRAMA ALUMINIOWA PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYNCZĄ LUB PODWÓJNĄ

BRAMY ROLOWANE STALOWE LUB ALUMINIOWE

KRATY ROLOWANE STALOWE LUB ALUMINIOWE
PRZĘKROJE SEKCJI/BRAMY NA ZAPYTANIE

Nice Szybkobieżne bramy rolowane

Alu Soft, Alu Bar



Nice Alu Soft szybkobieżna brama rolowana z systemem samo naprawy

Charakterystyka bram:

- System samo naprawy – dzięki suwakowi w prowadnicach pionowych zapobiegającemu uszkodzeniu kurtyny w przypadku zderzenia (Rys. 1)

Kurtyna:

- Standardowo kurtyna typu A – tkanina syntetyczna o grubości 1,1 mm i gęstości 1100 g/m²
- Opcjonalnie kurtyna typu C – tkanina syntetyczna o grubości 5,5 mm i gęstości 1500 g/m²
- Wykonana jako całość – bez elementów łączących
- Pionowe wzmocnienie w środkowej części zapewniające odpowiedni dystans po nawinięciu kurtyny

Wypełnienie kurtyny:

- Opcje standardowe do wyboru w cenie podstawowej:
 - WNO – kurtyna pełna (rys. 2)
 - WRF – jeden lub dwa rzędy okien owalnych o szerokości 850-1200 mm i wysokości 300 mm (rys. 3)
 - WHV (tylko kurtyna A) – jeden rząd okien prostokątnych o szerokości 850-1200 mm i wysokości 500 mm (rys. 4)
 - Opcjonalne wypełnienia kurtyny:
 - WPV (tylko kurtyna A) – pas przezroczysty o wysokości 500 mm. Zminimalizowany dystans pionowy pomiędzy oknami (rys. 5)
 - WFFV (tylko kurtyna A) – jedno lub dwa pola o szerokości 850-1200 mm i wysokości max. 2600 mm (zależy od wysokości bramy) – (rys. 6)
- Szerokość okien/pól przezroczystych oraz ich ilość w rzędzie zależy od szerokości bramy

Odporność na wiatr:

- Dla bramy 3000 x 3000 mm – Klasa 3 (120 km/h – 700 N/m²)
- Dla bramy 5000 x 5000 mm – Klasa 2 (90 km/h – 450 N/m²)

Rama:

- Aluminiowa (AW-6060 T6)
- Standardowo lakierowana na kolor RAL 7035 – jako opcja możliwość lakierowania na kolor z palety RAL
- Dostarczane elementy montażowe: profile montażowe L-fix (rys. 7). Zamienne dostępne profile Z-fix lub I-fix. Ilość zależy od wysokości bramy

Wał, zabudowa wału i silnika:

- Wał o średnicy 25 mm
- Standardowa zabudowa COVER (rys. 8) – wał częściowo zabudowany, standardowo kolor RAL 7035, silnik bez obudowy
- Opcjonalnie zabudowa CLEAN (rys. 9) – pełna zabudowa wału, standardowo kolor RAL 7035, silnik bez obudowy
- Zabudowa silnika jako opcja dodatkowa

Opcjonalne zabezpieczenie kurtyny:

- Prowadnice ślizgowe z tłumieniem sprężynowym DS (rys. 10) – gwarantują zmniejszone naprężenia w przypadku zderzenia oraz optymalizację przesuwu suwaka przy wystąpieniu nacisku spowodowanego zwiększonym naporem wiatru. W bramach o powierzchni ≥ 12 m² w standardzie

Dostępne kolory kurtyny (A = 1,1 mm/1100 g/m² C = 5,5 mm/1500 g/m²)

- RAL 1003 (A,C), RAL 1015 (A), RAL 2004 (A,C), RAL 3002 (A,C), RAL 5002 (A,C), RAL 5010 (A), RAL 5012 (A), RAL 6018 (A), RAL 6026 (A), RAL 7016 (A), RAL 7035 (A,C), RAL 7037 (A), RAL 7042 (A), RAL 8017 (A), RAL 9005 (A), RAL 9010 (A,C), Półprzezroczysta (A, opcja z dopłatą)



BRAMY SZYBKOBIEŻNE Z SYSTEMEM SAMO NAPRAWY NICE ALU SOFT

		Szerokość (mm)					
Ilość wliczonych profili montażowych L-fix*	Wysokość (mm)	-2000**	2010-2250**	2260-2500**	2510-2750	2760-3000	3010-3250
4	-2000	17 080	17 460	17 830	18 010	18 380	18 750
4	2010-2250	17 330	17 720	18 100	18 290	18 680	19 060
4	2260-2500	17 580	17 980	18 370	18 570	18 970	19 360
4	2510-2750	17 830	18 230	18 640	18 860	19 260	19 670
6	2760-3000	18 190	18 610	19 030	19 250	19 680	20 100
6	3010-3250	18 430	18 870	19 300	19 540	19 980	20 400
6	3260-3500	18 680	19 130	19 570	19 820	20 260	20 710
6	3510-3750	18 920	19 390	19 840	20 110	20 560	21 890
8	3760-4000	19 290	19 770	20 230	20 500	21 960	22 430
8	4010-4250	19 540	20 020	20 500	20 790	22 250	22 740
8	4260-4500	19 790	20 280	20 770	22 170	22 660	23 160
8	4510-4750	20 020	20 540	21 030	22 450	22 960	23 460
10	4760-5000	20 390	20 910	22 580	22 900	23 430	23 940
Ilość okien w rzędzie		do szer. 2100 mm - 1, powyżej - 2			2		
Zabezpieczenie ruchu bramy - konieczny wybór jednej z poniższych opcji							
Linia fotokomórek (w prowadnicach pionowych) + Czujnik kurtyny**** (Maks. pow. bramy 12 m²)		780					
Listwa świetlna z okablowaniem (2030 mm lub 2500 mm w zależności od wysokości bramy)		1450					
Linia fotokomórek (w prowadnicach pionowych) + radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa		1 440	1 470	1 490	1 520	1 550	1 570
Opcje zabudowy wału							
Zabudowa wału typu CLEAN (pełna zabudowa)		540	600	680	740	810	880
Zabudowa tylnej części wału ALUMINIUM BACK (blacha aluminiowa, kolor aluminium)		750	840	920	1 010	1 100	1 180

Zakres wymiarów, które standardowo zawierają opcję DS (prowadnice ślizgowe z tłumieniem sprężynowym).

* Możliwość zamiany na profile montażowe Z-fix lub I-fix

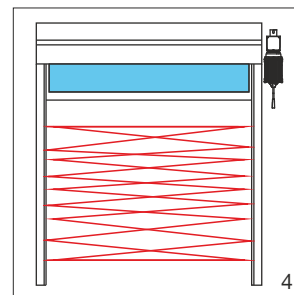
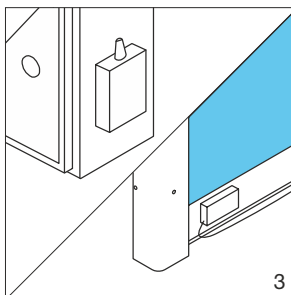
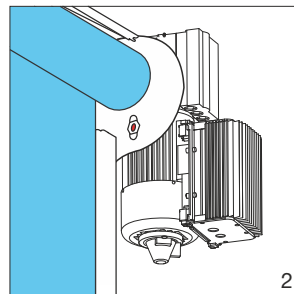
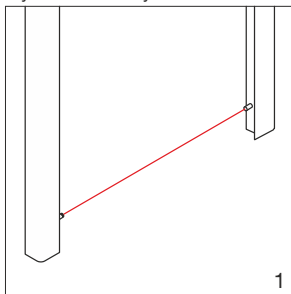
** Do szerokości bramy 2500 mm opcja dociągnięcia dolnej krawędzi kurtyny (Extra Weight - 5 kg/mb) w standardzie

*** DS – Prowadnice ślizgowe z tłumieniem sprężynowym. Zalecane do pomieszczeń w których występują silne przeciągi. W bramach o powierzchni ≥ 12 m² w standardzie

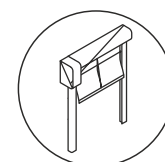
**** Czujnik kurtyny - montowany w obudowie wału, zadziała w przypadku kolizji i nawarstwianiu się kurtyny na przeszkodzie

Dostępne opcje zabezpieczeń pracy kurtyny (konieczny wybór jednej z poniższych opcji:

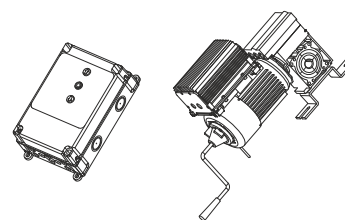
- Linia fotokomórek w prowadnicach pionowych (1) + czujnik kurtyny (2). Maksymalna powierzchnia bramy 12 m²
- Linia fotokomórek w prowadnicach pionowych (1) + radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa (3)
- Listwa świetlna z okablowaniem (4) - 2030 mm lub 2500 mm w zależności od wysokości bramy



Nice Alu Soft szybkobieżna brama rolowana z systemem samo naprawy



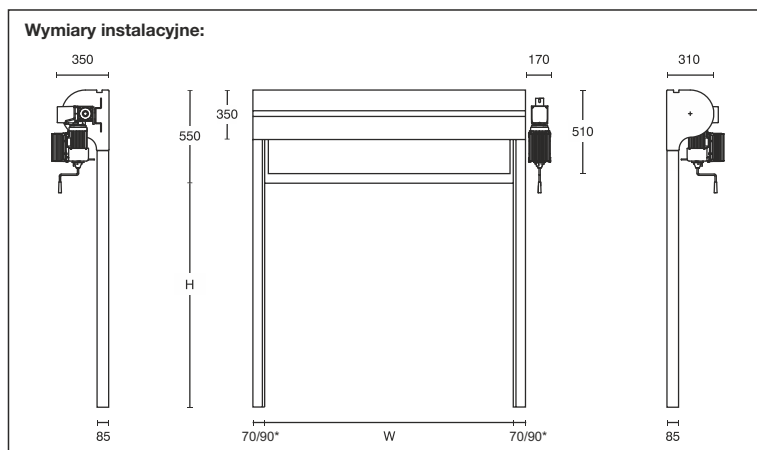
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)							Dopłata za opcję DS (prow. ślizgowe z tłumieniem sprężynowym)***
	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000	4010 -4250	4260 -4500	4510 -4750	4760 -5000	
.....-2000	19 140	19 510	19 880	20 250	20 640	21 010	21 380	460
2010-2250	19 450	19 840	20 220	20 610	21 010	21 380	21 780	520
2260-2500	19 770	20 170	20 560	20 970	21 370	22 410	22 800	580
2510-2750	20 090	20 500	20 910	21 320	22 380	22 780	23 190	640
2760-3000	20 530	20 950	22 130	22 540	22 980	23 390	23 820	690
3010-3250	20 850	22 040	22 460	22 900	23 340	23 770	24 210	760
3260-3500	22 040	22 480	22 930	23 370	23 830	24 270	24 720	810
3510-3750	22 350	22 810	23 260	23 730	24 190	24 650	25 100	870
3760-4000	22 900	23 380	23 840	24 320	24 790	25 260	25 730	920
4010-4250	23 220	23 700	24 190	24 660	25 160	25 630	26 120	990
4260-4500	23 650	24 160	24 640	25 140	25 640	26 140	26 630	1 040
4510-4750	23 980	24 480	24 990	25 490	26 010	26 510	27 020	1 100
4760-5000	24 470	24 980	25 500	26 020	26 550	27 060	27 580	1 160



Charakterystyka zestawu automatyki:

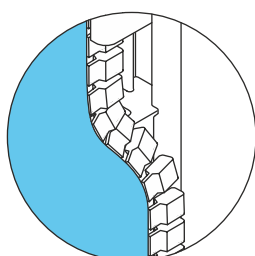
- Silnik serii HDFNI z wbudowanym hamulcem oraz przemiennikiem częstotliwości
- Do bram o powierzchni $\leq 12 \text{ m}^2$ silnik NDCMH040 35-140 (35 Nm, 140 obr./min)
- Do bram o powierzchni $> 12 \text{ m}^2$ silnik NDCMH035 60-140 (60 Nm, 140 obr./min)
- Przewód łączący silnik z centralą podłączony do silnika
- Długość przewodu 5 mb (NDCMH040) lub 7 mb (NDCMH035)
- Otwieranie awaryjne za pomocą korby
- Centrala sterująca NDCC 1100 (D-PRO AUTOMATIC), zasilanie 230V
- Prędkość otwierania do ok. 2 m/s*
- Prędkość zamykania do ok. 0,8 m/s*
- * prędkość otwierania/zamykania zależy od wybranych ustawień oraz wymiaru bramy (średnica nawoju)

2				3		
Konieczny wybór jednej z poniższych opcji						
780						
1450						
1 600	1 630	1 650	1 680	1 710	1 730	1 760
Opcje zabudowy wału						
940	1 010	1 080	1 150	1 220	1 280	1 350
1 270	1 360	1 440	1 530	1 620	1 700	1 790



* 70 mm prowadnice standardowe / 90 mm prowadnice z tłumieniem sprężynowym DS

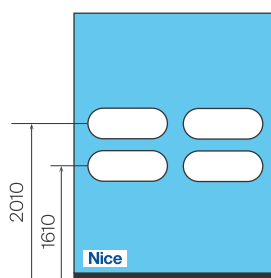
(Rys. 1) Suwak prowadnicy



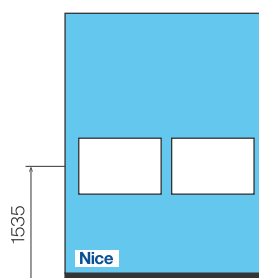
(Rys. 2) Wypełnienie WNO



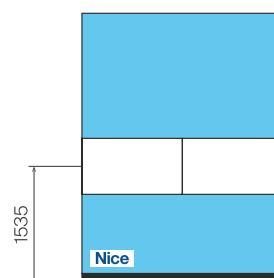
(Rys. 3) Wypełnienie WRF



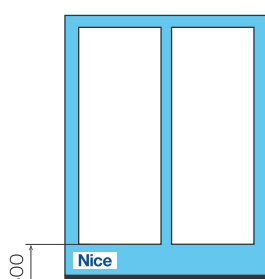
(Rys. 4) Wypełnienie WHV



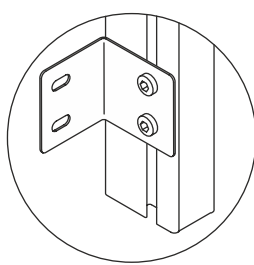
(Rys. 5) Wypełnienie WPV (opcja)



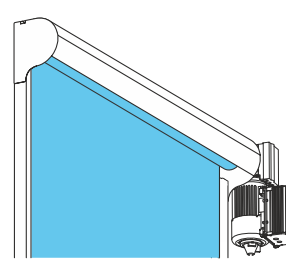
(Rys. 6) Wypełnienie WFV (opcja)



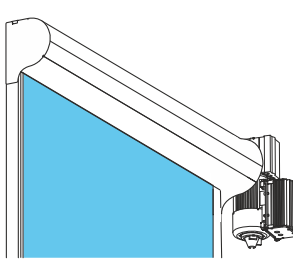
(Rys. 7) Profile montażowe L-fix



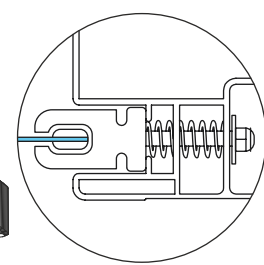
(Rys. 8) Zabudowa COVER (standard)



(Rys. 9) Zabudowa CLEAN (opcja)



(Rys. 10) Prowadnice DS (opcja)



Nice Alu Bar szybkobieżna brama rolowana z profilem aluminiowym w dolnej krawędzi

Charakterystyka bram:

- Bardzo wysoka odporność na obciążenie wiatrem – dzięki zastosowaniu sztywnego profilu aluminiowego w dolnej krawędzi bramy (Rys. 1)

Kurtyna:

- Standardowo kurtyna typu A – tkanina syntetyczna o grubości 1,1 mm i gęstości 1100 g/m²
- Opcjonalnie kurtyna typu C – tkanina syntetyczna o grubości 5,5 mm i gęstości 1500 g/m²
- Wykonana jako całość – bez elementów łączących
- Pionowe wzmocnienie w środkowej części zapewniające odpowiedni dystans po nawinięciu kurtyny

Wypełnienie kurtyny:

- Opcje standardowe do wyboru w cenie podstawowej:
 - WNO – kurtyna pełna (rys. 2)
 - WRF – jeden lub dwa rzędy okien owalnych o szerokości 850-1200 mm i wysokości 300 mm (rys. 3)
 - WHV (tylko kurtyna A) – jeden rząd okien prostokątnych o szerokości 850-1200 mm i wysokości 500 mm (rys. 4)
- Opcjonalne wypełnienia kurtyny:
 - WPV (tylko kurtyna A) – pas przezroczysty o wysokości 500 mm. Zminimalizowany dystans pionowy pomiędzy oknami (rys. 5)
 - WFFV (tylko kurtyna A) – jedno lub dwa pola o szerokości 850-1200 mm i wysokości max. 2600 mm (zależy od wysokości bramy) – (rys. 6)
- Szerokość okien/pól przezroczystych oraz ich ilość w rzędzie zależy od szerokości bramy

Odporność na wiatr:

- Dla bram w pełnym zakresie wymiarów do 5000 x 5000 mm – Klasa 3 (120 km/h - 700 N/m²)

Rama:

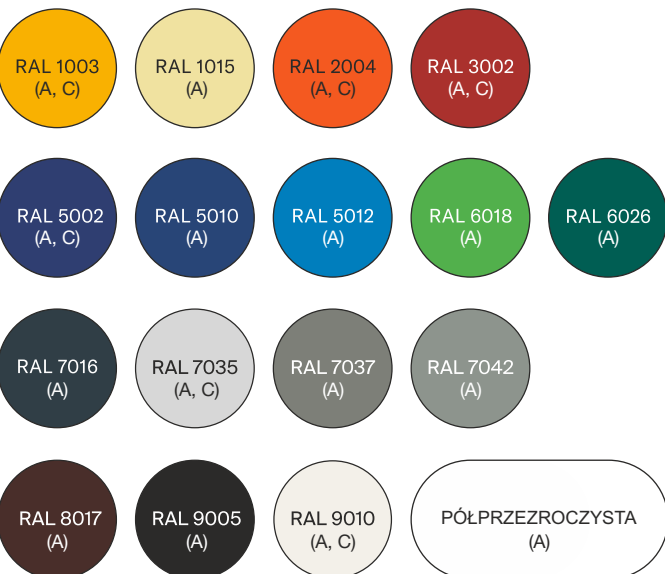
- Aluminiowa (AW-6060 T6)
- Standardowo lakierowana na kolor RAL 7035 – jako opcja możliwość lakierowania na kolor z palety RAL
- Dostarczane elementy montażowe: profile montażowe L-fix (rys. 7). Zamienne dostępne profile Z-fix lub I-fix. Ilość zależy od wysokości bramy

Wał, zabudowa wału i silnika:

- Wał o średnicy 25 mm
- Standardowa zabudowa COVER (rys. 8) – wał częściowo zabudowany, standardowo kolor RAL 7035, silnik bez obudowy
- Opcjonalnie zabudowa CLEAN (rys. 9) – pełna zabudowa wału, standardowo kolor RAL 7035, silnik bez obudowy
- Zabudowa silnika jako opcja dodatkowa

Dostępne kolory kurtyny (A = 1,1 mm/1100 g/m² C = 5,5 mm/1500 g/m²)

- RAL 1003 (A,C), RAL 1015 (A), RAL 2004 (A,C), RAL 3002 (A,C), RAL 5002 (A,C), RAL 5010 (A), RAL 5012 (A), RAL 6018 (A), RAL 6026 (A), RAL 7016 (A), RAL 7035 (A,C), RAL 7037 (A), RAL 7042 (A), RAL 8017 (A), RAL 9005 (A), RAL 9010 (A,C), Półprzezroczysta (A, opcja z dopłatą)



BRAMY SZYBKOBIEŻNE Z SYSTEMEM SAMO NAPRAWY NICE ALU SOFT

Ilość wliczonych profili montażowych L-fix*	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)					
		-2000**	2010-2250**	2260-2500**	2510-2750	2760-3000	3010-3250
4	-2000	17 640	18 070	18 500	18 730	19 170	19 590
4	2010-2250	17 900	18 340	18 780	19 030	19 470	19 910
4	2260-2500	18 150	18 610	19 060	19 310	19 770	20 220
4	2510-2750	18 410	18 880	19 340	19 610	20 080	20 540
6	2760-3000	18 790	19 270	19 750	20 030	20 500	20 980
6	3010-3250	19 040	19 540	20 020	20 320	20 810	21 290
6	3260-3500	19 300	19 810	20 310	20 610	21 110	21 620
6	3510-3750	19 560	20 080	20 590	20 910	21 420	21 940
8	3760-4000	19 940	20 470	20 990	21 320	21 850	22 370
8	4010-4250	20 200	20 740	21 270	21 620	22 150	22 690
8	4260-4500	20 460	21 010	21 560	21 910	22 460	23 000
8	4510-4750	20 720	21 280	21 830	22 200	22 770	23 330
10	4760-5000	21 090	21 670	22 240	22 620	23 190	23 770

Ilość okien w rzędzie do szer. 2100 mm - 1, powyżej - 2

2

Zabezpieczenie ruchu bramy - konieczny wybór jednej z poniższych opcji

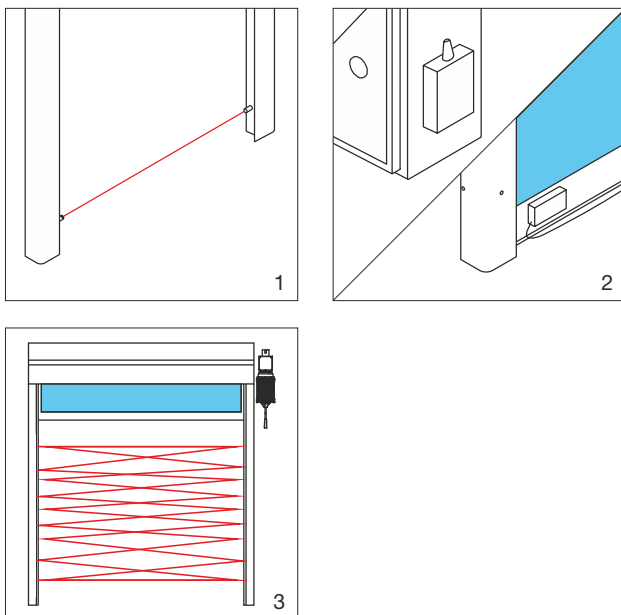
Listwa świetlna z okablowaniem (2030 mm lub 2500 mm w zależności od wysokości bramy)	1 450					
Linia fotokomórek (w prowadnicach pionowych) + radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa	1 130					
Opcje zabudowy wału						
Zabudowa wału typu CLEAN (pełna zabudowa)	540	600	680	740	810	880
Zabudowa tylnej części wału ALUMINIUM BACK (blacha aluminiowa, kolor aluminium)	750	840	920	1 010	1 100	1 180

* Możliwość zamiany na profile montażowe Z-fix lub I-fix

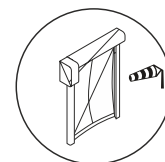
** Do szerokości bramy 2500 mm opcja dociążenia dolnej krawędzi kurtyny (Extra Weight - 5 kg/mb) w standardzie

Dostępne opcje zabezpieczeń pracy kurtyny (konieczny wybór jednej z poniższych opcji:

- Linia fotokomórek w prowadnicach pionowych (1) + radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa (2)
- Listwa świetlna z okablowaniem (3) - 2030 mm lub 2500 mm w zależności od wysokości bramy

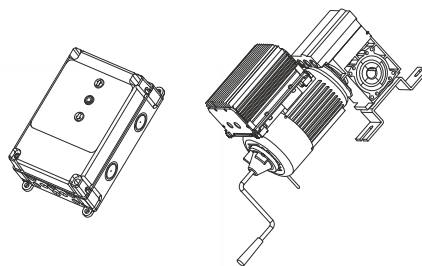


Nice Alu Bar szybkobieżna brama rolowana z profilem aluminiowym w dolnej krawędzi



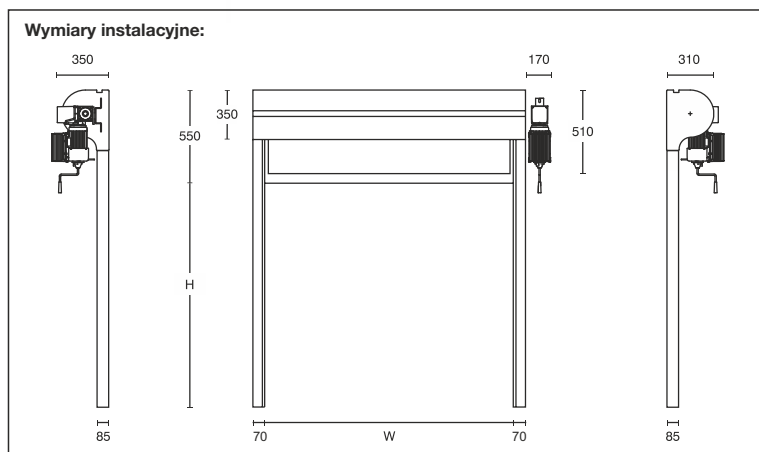
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)						
	3260 -3500	3510 -3750	3760 -4000	4010 -4250	4260 -4500	4510 -4750	4760 -5000
.....-2000	20 030	20 460	20 890	21 310	21 760	22 180	22 610
2010-2250	20 350	20 800	21 230	21 680	22 130	22 570	23 010
2260-2500	20 690	21 140	21 590	22 040	22 510	22 960	23 420
2510-2750	21 020	21 480	21 950	22 410	22 890	23 350	23 820
2760-3000	21 460	21 950	22 420	22 900	23 390	23 870	24 340
3010-3250	21 800	22 290	22 780	23 270	23 770	24 250	24 750
3260-3500	22 120	22 630	23 130	23 640	24 140	24 650	25 150
3510-3750	22 460	22 970	23 480	24 000	24 520	25 030	25 550
3760-4000	22 910	23 430	23 950	24 490	25 020	25 550	26 070
4010-4250	23 230	23 780	24 310	24 850	25 400	25 930	26 480
4260-4500	23 570	24 120	24 670	25 220	25 770	26 320	26 870
4510-4750	23 890	24 460	25 020	25 590	26 160	26 710	27 280
4760-5000	24 350	24 920	25 500	26 070	26 660	27 220	27 800

2				3		
Konieczny wybór jednej z poniższych opcji						
1450						
1130						
Opcje zabudowy wału						
940	1 010	1 080	1 150	1 220	1 280	1 350
1 270	1 360	1 440	1 530	1 620	1 700	1 790

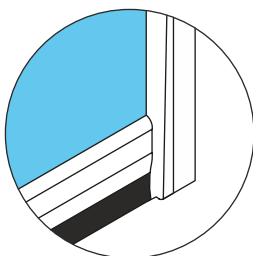


Charakterystyka zestawu automatyki:

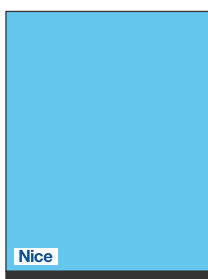
- Silnik serii HDFNI z wbudowanym hamulcem oraz przemiennikiem częstotliwości
 - Do bram o powierzchni $\leq 12 \text{ m}^2$ silnik NDCMH040 35-140 (35 Nm, 140 obr./min)
 - Do bram o powierzchni $> 12 \text{ m}^2$ silnik NDCMH035 60-140 (60 Nm, 140 obr./min)
 - Przewód łączący silnik z centralą podłączony do silnika
 - Długość przewodu 5 mb (NDCMH040) lub 7 mb (NDCMH035)
 - Otwieranie awaryjne za pomocą korbki
 - Centrala sterująca NDCC 1100 (D-PRO AUTOMATIC), zasilanie 230V
 - Prędkość otwierania do ok. 2 m/s*
 - Prędkość zamykania do ok. 0,8 m/s*
- * prędkość otwierania/zamykania zależy od wybranych ustawień oraz wymiaru bramy (średnica nawoju)



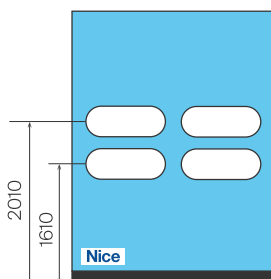
(Rys. 1) Dolna krawędź kurtyny z profilem



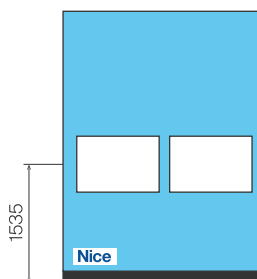
(Rys. 2) Wypełnienie WNO



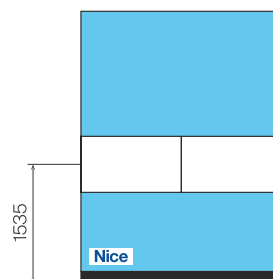
(Rys. 3) Wypełnienie WRF



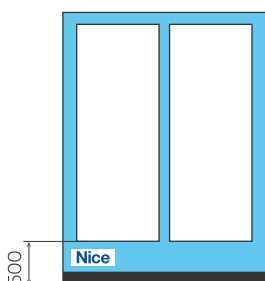
(Rys. 4) Wypełnienie WHV



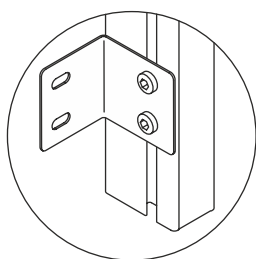
(Rys. 5) Wypełnienie WPV (opcja)



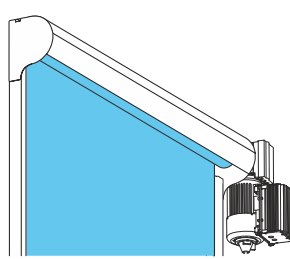
(Rys. 6) Wypełnienie WFFV (opcja)



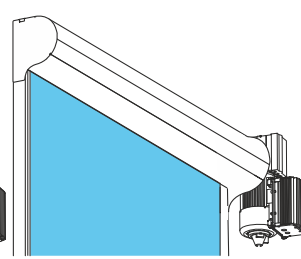
(Rys. 7) Profile montażowe L-fix



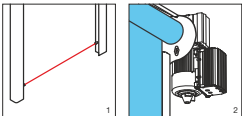
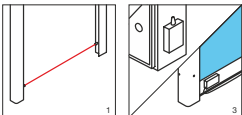
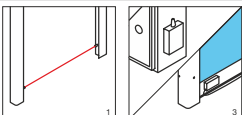
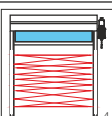
(Rys. 8) Zabudowa COVER (standard)



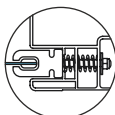
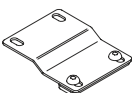
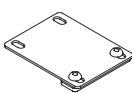
(Rys. 9) Zabudowa CLEAN (opcja)



Nice Opcje dodatkowe bram szybkobieżnych ALU SOFT oraz ALU BAR

Nazwa opcji/grafika	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy ALU SOFT	Bramy ALU BAR
OPCJE AUTOMATYKI					
Centrale sterujące + osprzęt					
Moduł programowania Bluetooth NDA004	Umożliwia łatwe programowanie ponad 100 parametrów centrali D-PRO AUTOMATIC, kopiowanie ustawień i ich eksport, itp.	250,00	szt.	•	•
Opcje silników					
Dopłata za silnik IP65 (900061000010)	Dopłata dotyczy dowolnego silnika	150,00	szt.	•	•
Opcje zabezpieczeń ruchu bramy					
	Fotokomórki (w prowadnicy pionowej) + Czujnik kurtyny (działa przy nawarstwianiu się kurtyny na przeszkodzie). Max. pow. bramy 12 m ²	780,00	kpl.	•	-
	Fotokomórki (w prowadnicy pionowej) + Radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa w bramie ALU SOFT	zależy od szerokości bramy	kpl.	•	-
	Fotokomórki (w prowadnicy pionowej) + Radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa w bramie ALU BAR	1 130,00	kpl.	-	•
	Listwa świetlna z okablowaniem, długość 2030 mm lub 2500 mm (w zależności od wysokości bramy)	1 450,00	kpl.	•	•
Pozostałe opcje do automatyki					
Zabudowa silnika	Oślania górną część korpusu silnika (bez przemiennika częstotliwości)	460,00	szt.	•	•
	Przełącznik podsufitowy, ciągniony (bez kabla)	360,00	szt.	•	•
	Ramię do przełącznika podsufitowego 1,5 m	580,00	szt.	•	•
	Ramię do przełącznika podsufitowego 2 m	710,00	szt.	•	•
	Radar, czujnik ruchu	1 350,00	szt.	•	•
	Obracany wyłącznik 0/1 dedykowany do centrali D-PRO AUTOMATIC	140,00	szt.	•	•
	Naścienna konsola z przyciskami Góra/Stop/Dół z przewodem 7m (przeniesienie sterowania)	180,00	szt.	•	•
	Przycisk sterujący „grzybek” w kolorze czarnym	225,00	szt.	•	•
	Przycisk STOP w kolorze czerwonym	225,00	szt.	•	•
	Przycisk START + STOP w kolorze czerwonym	285,00	szt.	•	•
	Duży 1-kanalowy pilot na wózek widłowy	410,00	szt.	•	•
	Radioodbiornik zewnętrzny (do pilotów na wózek widłowy)	390,00	szt.	•	•

Nice Opcje dodatkowe bram szybkobieżnych ALU SOFT oraz ALU BAR

Nazwa opcji/grafika	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy ALU SOFT	Bramy ALU BAR
OPCJE BRAM/KURTYN					
Dodatki do kurtyny					
	(DS) Prowadnice ślizgowe z tłumieniem sprężynowym (zalecane do pomieszczeń w których występują silne przeciągi). W bramach o pow. $\geq 12 \text{ m}^2$ w standardzie	zależy od wysokości bramy	kpl.	•	-
Extra Weight (EW)	Dodatkowe dociążenie dolnej krawędzi kurtyny (5 kg/mb w miejsce standardowego obciążenia 3 kg/mb) - zalecane do pomieszczeń, w których występują silne przeciągi lub przy niewielkim wymiarze bramy (w standardzie w bramach do szerokości 2500 mm)	210,00	kpl.	•	•
Steel Extra Weight (SEW)	Dodatkowe dociążenie dolnej krawędzi kurtyny (9 kg/mb w miejsce standardowego obciążenia 3 kg/mb) - zalecane do pomieszczeń, w których występują bardzo silne przeciągi. Obligatoryjna zamiana na silnik 60 Nm	350,00	kpl.	•	•
	Wyjście ewakuacyjne, jednokierunkowe, boczne. Maksymalna szerokość bramy $\leq 4000 \text{ mm}$	1 400,00	kpl.	•	-
	Wyjście ewakuacyjne centralne (w kształcie litery T), jednokierunkowe. Minimalna szerokość bramy 1200 mm. Wysokość $2100 \leq H \leq 4000 \text{ mm}$. Wymiar wyjścia ewakuacyjnego 1200x2100 mm. Brak klasy wiatrowej	2 600,00	kpl.	•	-
Opcje kurtyn					
Kurtyna półprzezroczysta	Tylko kurtyna Typ A (gr. 1,1 mm)	50,00	m ²	•	•
Okna WPV	Pas przezierny o wysokości 500 mm (zminimalizowany dystans pomiędzy oknami). Tylko kurtyna Typ A (gr. 1,1 mm)	135,00	mb	•	•
Okna WFV	Na zapytanie	Na zapytanie	m ²	•	•
Kurtyna typu C	Grubość 5,5 mm, gęstość 1500 gr/m ² . Dostępne tylko określone kolory	170,00	m ²	•	•
Kurtyna Antystatyczna	Tylko kurtyna Typ A (gr. 1,1 mm). Dostępna tylko w kolorze RAL 9010 (Biel). Zalecane wykonanie bez elementów przeziernych	205,00	m ²	•	•
Pozostałe opcje bram					
Lakierowanie konstrukcji	Lakierowanie proszkowe prowadnic oraz zabudowy wału na kolor z palety RAL*	10,00	%	•	•
	Dodatkowe profile montażowe L-fix	55,00	szt.	•	•
	Dodatkowe profile montażowe Z-fix	55,00	szt.	•	•
	Dodatkowe profile montażowe I-fix	55,00	szt.	•	•

* Z wyłączeniem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

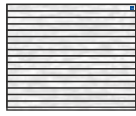
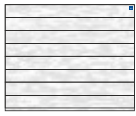
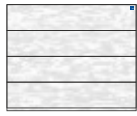
Nice

ZAMÓWIENIE BRAM GARAŻOWYCH: SIMPLE CLASSIC, PREMIUM, DESIGN

Możliwość złożenia
zamówienia on-line
www.nice.pl

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

MODEL	☐  Nice Simple Classic (Woodgrain) ☐  Nice Simple Premium (Woodgrain) ☐  Nice SimpleDesign (Woodgrain) Ilość:
TYP	☐ Ręczna ☐ Automatyczna SHEL ☐ Automatyczna SPIN ☐ Automatyczna SPY HS
PROWADZENIE	☐ Sprężyny naciągowe E120 ☐ Standard N ☐ Obniżone L ☐ Standardowe podwyższone NH ☐ Wysokie H Przewyższenie HL = Nadproże S =
SZEROKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 2250* ☐ 2375* ☐ 2400 ☐ 2500 ☐ 2600 ☐ 2750 ☐ 3000 ☐ 3250 ☐ 3500 ☐ 3750 ☐ 4000 ☐ 4250 ☐ 4500 ☐ 4750 ☐ 5000 ☐ 5250 ☐ 5500
SZEROKOŚĆ SPECJALNA	 (wymiary co 10 mm w zakresie 2000 - 6000 mm) * Dotyczy tylko bram E120
WYSOKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 1900* ☐ 1950* ☐ 2000 ☐ 2050* ☐ 2100 ☐ 2125 ☐ 2200 ☐ 2250 ☐ 2300* ☐ 2350* ☐ 2375 ☐ 2475* ☐ 2500
WYSOKOŚĆ SPECJALNA	 (zakres: 1700 - 3000 mm) ☐ Symetryczne ścięcie górnego i dolnego panela* * Dotyczy tylko bram E120
KOLOR	Podstawowe: ☐ RAL 9016 - Biel ☐ RAL 8014 - Brąz Sepia ☐ RAL 7016 Antracyt Standardowe: ☐ RAL 8017 Brąz Czekoladowy ☐ RAL 9006 Srebrny ☐ RAL 7035 Jasnoszary ☐ Dowolny kolor RAL ☐ 703M
KRATKI WENTYLACYJNE	Kratka wentylacyjna stała ☐ Biała ☐ Czarna szt. w rzędzie Kratka wentylacyjna zamykana ☐ Biała ☐ Czarna szt. w rzędzie
OPCJE BRAM RĘCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem ☐ Dwustronne ryglowanie zamka (wym. specjalne)
OPCJE BRAM AUTOMATYCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewn. czarna z zamkiem (do wysprz. awaryjnego) Awaryjne wysprzężenie z zewnątrz: ☐ SPA2 (Spin) ☐ OTA11 (Spin) ☐ MU (Shel) ☐ Zamiana napędu SPIN w bramie automatycznej o wysokości 2375 mm z obniżonym nadprożem L
DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Kątownik perforowany L = 2000 mm szt. ☐ Zestaw do montażu bocznego szt. ☐ Renowacyjna listwa nadprożowa, kolor..... ☐ Uchwyt listwy nadprożowej szt.
DROGA RADIOWA (dodatkowe elementy)	☐ Pilot ON2E szt. ☐ Pilot ON4E szt. ☐ Pilot ON3EBD szt. ☐ Pilot FLO2RE szt. ☐ Pilot FLO4RE szt. ☐ Pilot INTI szt. ☐ Radioodbiornik uniwersalny SMX2R szt.
FOTOKOMÓRKI	☐ Para fotokomórek EPMB (Spin/Spy) szt. ☐ Para fotokomórek BF (Shel) szt.
INNE DO NAPĘDÓW SPIN	☐ LAMPA LEDOWA ELDC szt. ☐ NICE IT4WIFI szt. ☐ AKUMULATOR PS124 szt.
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:	

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:

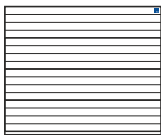
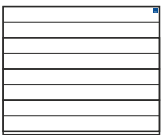
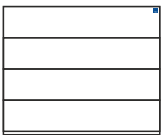
Nice

ZAMÓWIENIE BRAM GARAŻOWYCH: CLASSIC, PREMIUM, DESIGN

Możliwość złożenia
zamówienia on-line
www.nice.pl

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

MODEL	☐  Nice Classic (Silk) ☐  Nice Premium (Silk) ☐  Nice Design (Silk) Ilość:
TYP	☐ Ręczna ☐ Automatyczna SHEL ☐ Automatyczna SPIN ☐ Automatyczna SPY HS
PROWADZENIE	☐ Sprężyny naciągowe E120 ☐ Standard N ☐ Obniżone L ☐ Standardowe podwyższone NH ☐ Wysokie H Przewyższenie HL = Nadproże S =
SZEROKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 2250* ☐ 2375* ☐ 2400 ☐ 2500 ☐ 2600 ☐ 2750 ☐ 3000 ☐ 3250 ☐ 3500 ☐ 3750 ☐ 4000 ☐ 4250 ☐ 4500 ☐ 4750 ☐ 5000 ☐ 5250 ☐ 5500
SZEROKOŚĆ SPECJALNA	 (wymiar co 10 mm w zakresie 2000 - 6000 mm) * Dotyczy tylko bram E120
WYSOKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 1900* ☐ 1950* ☐ 2000 ☐ 2050* ☐ 2100 ☐ 2125 ☐ 2200 ☐ 2250 ☐ 2300* ☐ 2350* ☐ 2375 ☐ 2475* ☐ 2500
WYSOKOŚĆ SPECJALNA	 (zakres: 1700 - 3000 mm) ☐ Symetryczne ścięcie górnego i dolnego panela* * Dotyczy tylko bram E120
KOLOR	Podstawowe: ☐ RAL 9016 - Biel ☐ RAL 8014 - Brąz Sepia Dekor OFERTA SPECJALNA: ☐ Złoty Dąb ☐ Orzech ☐ Antracyt Okienny Dekor gr.I: ☐ Dąb Bagienny ☐ Ciemny Dąb ☐ Winchester ☐ Mahoń ☐ Szary ☐ Brąz Czekoladowy ☐ Kremowy ☐ Dąb Naturalny ☐ Siena Noce ☐ Ciemnoszary Gładki ☐ Ciemnoszary Metalik ☐ Antracyt Gładki Dekor gr.II: ☐ Macore ☐ Beton ☐ Cedr Szary ☐ Dąb Czarny Palony ☐ Czarny Gładki ☐ Bazaltowo-Szary Gładki ☐ Woodec Dąb Turner ☐ Antracyt Szczotkowany ☐ Dąb Sheffield Dowolny kolor RAL: ☐ Lakierowanie strukturalne ☐ 703M
KRATKI WENTYLACYJNE	Kratka wentylacyjna stała ☐ Biała ☐ Czarna szt. w rzędzie Kratka wentylacyjna zamykana ☐ Biała ☐ Czarna szt. w rzędzie
OPCJE BRAM RĘCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem ☐ Dwustronne ryglowanie zamka (wym. specjalne)
OPCJE BRAM AUTOMATYCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewn. czarna z zamkiem (do wysprz. awaryjnego) Awaryjne wysprzężenie z zewnątrz: ☐ SPA2 (Spin) ☐ OTA11 (Spin) ☐ MU (Shel) ☐ Zamiana napędu SPIN w bramie automatycznej o wysokości 2375 mm z obniżonym nadprożem L
DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Kątownik perforowany L = 2000 mm szt. ☐ Zestaw do montażu bocznego szt. ☐ Renowacyjna listwa nadprożowa, kolor..... ☐ Uchwyt listwy nadprożowej szt.
DROGA RADIOWA (dodatkowe elementy)	☐ Pilot ON2E szt. ☐ Pilot ON4E szt. ☐ Pilot ON3EBD szt. ☐ Pilot FLO2RE szt. ☐ Pilot FLO4RE szt. ☐ Pilot INTI szt. ☐ Radiodbiornik uniwersalny SMX2R szt.
FOTOKOMÓRKI	☐ Para fotokomórek EPMB (Spin/Spy) szt. ☐ Para fotokomórek BF (Shel) szt.
INNE DO NAPIĘDÓW SPIN	☐ LAMPA LEDOWA ELDC szt. ☐ NICE IT4WIFI szt. ☐ AKUMULATOR PS124 szt.
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:	

Pieczęćka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:

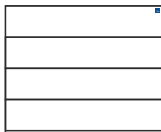
Nice

ZAMÓWIENIE BRAM GARAŻOWYCH: DESIGN ISO 60

Możliwość złożenia
zamówienia on-line
www.nice.pl

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

MODEL	☐  Ilość: Nice Design ISO 60 (Silk)
TYP	☐ Ręczna ☐ Automatyczna SHEL ☐ Automatyczna SPIN ☐ Automatyczna SPY HS
PROWADZENIE	☐ Standard N ☐ Obniżone L ☐ Standardowe podwyższone NH
SZEROKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 2400 ☐ 2500 ☐ 2600 ☐ 2750 ☐ 3000 ☐ 3250 ☐ 3500 ☐ 3750 ☐ 4000 ☐ 4250 ☐ 4500 ☐ 4750 ☐ 5000 ☐ 5250 ☐ 5500
SZEROKOŚĆ SPECJALNA	 (wymiary co 10 mm w zakresie 2000 - 5500 mm)
WYSOKOŚĆ STANDARDOWA	☐ 2000 ☐ 2100 ☐ 2125 ☐ 2200 ☐ 2250 ☐ 2375
WYSOKOŚĆ SPECJALNA	 (wymiary co 10 mm w zakresie 1700 - 3000 mm)
KOLOR	Podstawowe: ☐ RAL 9016 - Biel ☐ RAL 8014 - Brąz Sepia Oferta ☐ Złoty Dąb ☐ Orzech ☐ Dąb Bagienny ☐ Ciemny Dąb ☐ Winchester ☐ Mahoń ☐ Szary specjalna i Dekor gr.I: ☐ Brąz Czekoladowy ☐ Kremowy ☐ Dąb Naturalny ☐ Antracyt Okienny ☐ Antracyt Gładki ☐ Siena Noce ☐ Ciemnoszary Gładki ☐ Ciemnoszary Metalik Dekor gr.II: ☐ Macore ☐ Woodec Dąb Turner ☐ Cedr Szary ☐ Beton ☐ Czarny Gładki ☐ Bazaltowo-Szary Gładki ☐ Dąb Czarny Palony ☐ Antracyt Szczotkowany ☐ Dąb Sheffield Dowolny kolor RAL: ☐ Lakierowanie strukturalne ☐ 703M
OPCJE BRAM RĘCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewnętrzna czarna z zamkiem ☐ Dwustronne ryglowanie zamka (wym. specjalne)
OPCJE BRAM AUTOMATYCZNYCH	☐ Uchwyt dwustronny (czarny) w dolnej sekcji ☐ Klamka zewn. czarna z zamkiem (do wysprz. awaryjnego) Awaryjne wysprzężenie z zewnątrz: ☐ SPA2 (Spin) ☐ OTA11 (Spin) ☐ MU (Shel) ☐ Zamiana napędu SPIN w bramie automatycznej o wysokości 2375 mm z obniżonym nadprożem L
DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Kątownik perforowany L = 2000 mm szt. ☐ Zestaw do montażu bocznego szt. ☐ Uchwyt listwy nadprożowej szt.
DROGA RADIOWA (dodatkowe elementy)	☐ Pilot ON2E szt. ☐ Pilot ON4E szt. ☐ Pilot ON3EBD szt. ☐ Pilot FLO2RE szt. ☐ Pilot FLO4RE szt. ☐ Pilot INTI szt. ☐ Radioodbiornik uniwersalny SMX2R szt.
FOTOKOMÓRKI	☐ Para fotokomórek EPMB (Spin/Spy) szt. ☐ Para fotokomórek BF (Shel) szt.
INNE DO NAPĘDÓW SPIN	☐ LAMPA LEDOWA ELDC szt. ☐ NICE IT4WIFI szt. ☐ AKUMULATOR PS124 szt.
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:	

Pieczęćka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:



FORMULARZ ZAMÓWIENIA OPCJI DODATKOWYCH DO BRAM GARAŻOWYCH:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY

NR ZAMÓWIENIA BRAMY GARAŻOWEJ: z dnia:

DRZWI SERWISOWE w bramach 40 mm* (możliwe opcje str. 67)	
WYSOKOŚĆ PROGU DRZWI	☐ Drzwi serwisowe z progiem 90 mm (mak. szer. bramy 5000 mm) ☐ Drzwi serwisowe z progiem 26 mm (mak. szer. bramy 5000 mm)
KIERUNEK OTWIERANIA	☐ Lewe na zewnątrz ☐ Prawe na zewnątrz 
UMIEJSCOWIENIE	☐ Środek ☐ Lewa strona** (min. 400 mm od krawędzi) ☐ Prawa strona** (min. 400 mm od krawędzi) ** Tylko z progiem 90 mm i tylko w bramach o szerokości <=3000 mm
OPCJE	☐ Klamka zewnętrzna h=61mm (tylko prowadzenia N, L, NH)*** ☐ Lakierowanie ramy drzwi serwisowych na RAL (bez progu) ☐ Wykonanie szerokości światła przejścia 900 mm (920 mm pomiędzy ramami) *** Minimalna wysokość nadproża: dla N Smin = 250 mm, dla L Smin = 160 mm

OKNA W BRAMIE (możliwe opcje str. 80)	
TYP OKNA DO BRAM 40 mm	☐ L2 prostokątne, ramka czarna ☐ L2 prostokątne, ramka kolor RAL ☐ MAT szyba matowa do okien L2 ☐ R10 owalne, ramka czarna
TYP OKNA DO BRAM 60 mm	☐ L60-B prostokątne, ramka czarna ☐ L60-R prostokątne, ramka kolor RAL
ILOŚĆ	Ilość okien w sekcji szt. Ilość sekcji z oknami szt. (> 1 szt. na zapytanie)
POŁOŻENIE SEKCJI Z OKNAMI	Nr sekcji od dołu

* Tylko w bramach o wymiarach specjalnych

SEKCJE IP W BRAMACH (40 mm) (możliwe opcje str. 80)	
TYP SEKCJI IP	☐ IP - A sekcja IP anodowana z podwójną szybą (max. 5000 mm) ☐ IP - R sekcja IP z podwójną szybą, lakierowana jednostronnie na kolor RAL (max. 5000 mm) ☐ IP C-A sekcja IP anodowana z przekładkami termicznymi z podwójną szybą (max. 5000 mm) ☐ IP C-R sekcja IP z przekładkami termicznymi z podwójną szybą, lakierowana jednostronnie na kolor RAL (max. 5000 mm)
ILOŚĆ SEKCJI IP	☐ Ilość sekcji IP szt. (> 1 szt. na zapytanie)
POŁOŻENIE SEKCJI IP	☐ Sekcja nr od dołu

* Tylko w bramach o wymiarach specjalnych

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

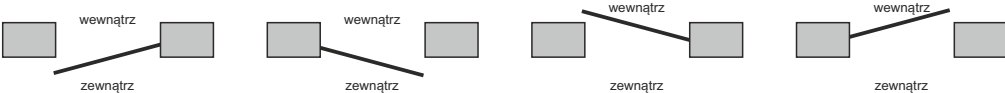
Zamówienie przyjął:

Nice

ZAMÓWIENIE DRZWI BOCZNYCH GARAŻOWYCH

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

TYP	☐ DB51 BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ ☐ DB60 Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ				
MODEL	 ☐ Simple Classic (Woodgrain) ☐ Simple Premium (Woodgrain) ☐ Simple Design (Woodgrain) ☐ Classic (Silk) ☐ Premium (Silk) ☐ Design (Silk) Ilość:				
SZEROKOŚĆ (zewnątrzny wymiar ramy)	 (wymiary w zakresie 750 - 1200 mm)				
WYSOKOŚĆ (zewnątrzny wymiar ramy)	 (wymiary w zakresie 1800 - 2400 mm)				
KOLOR (SILK)	Podstawowe: ☐ RAL 9016 - Biel ☐ RAL 8014 - Brąz Sepia Oferta specjalna i Dekor gr.I: ☐ Złoty Dąb ☐ Orzech ☐ Dąb Bagienny ☐ Ciemny Dąb ☐ Winchester ☐ Mahoń ☐ Szary ☐ Brąz Czekoladowy ☐ Kremowy ☐ Dąb Naturalny ☐ Antracyt Okienny ☐ Antracyt Gładki ☐ Siena Noce ☐ Ciemnoszary Gładki ☐ Ciemnoszary Metalik Dekor gr.II: ☐ Macore ☐ Woodec Dąb Turner ☐ Cedr Szary ☐ Beton ☐ Czarny Gładki ☐ Bazaltowo-Szary Gładki ☐ Dąb Czarny Palony ☐ Antracyt Szczotkowany ☐ Dąb Sheffield Dowolny kolor RAL: ☐ Lakierowanie strukturalne ☐ 703M				
KOLOR SERIA SIMPLE (WOODGRAIN)	Podstawowe: ☐ RAL 9016 - Biel ☐ RAL 8014 - Brąz Sepia ☐ RAL 7016 - Antracyt ☐ Dowolny kolor RAL: ☐ 703M				
KIERUNEK OTWIERANIA	 ☐ Drzwi prawe, na zewn. ☐ Drzwi lewe, na zewn. ☐ Drzwi lewe, do wewn. ☐ Drzwi prawe, do wewn.				
PRZESZKLENIA	☐ L2-B ☐ L2-B MAT ☐ L3-B ☐ R10 ☐ R3 ☐ L4 ☐ Lakierowanie zewnętrzne ramki na kolor RAL ☐ IP-3 ☐ Lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor RAL				
PRZESZKLENIA W SEKCJI	licząc od dołu <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>		2	3	4
	2	3	4		
OPCJE DODATKOWE	☐ Licowanie do bramy o numerze seryjnymlub numer zamówienia..... ☐ Samozamykacz drzwi ☐ Dodatkowy zamek ☐ Zamek trzypunktowy (DB 51) ☐ Zamek pięciopunktowy (DB 60) ☐ Gałko-klamka czarna ☐ Gałko-klamka anoda ☐ Elektrozaczepek ☐ Zamek antypaniczny ☐ Wkładka patentowa klasy C ☐ Stoper drzwi bocznych, srebrny ☐ Trzpienie antywłamaniowe ☐ Okucia kolor anoda srebrna				
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:					

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:

Nice

ZAMÓWIENIE BRAM PRZEMYSŁOWYCH:
NICE STEEL CLASSIC, NICE STEEL MICRO

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

MODEL	☐ NICE STEEL CLASSIC NSC		☐ NICE STEEL MICRO NSM										
WYMIAR	Szerokość mm	Wysokość mm	Ilość szt.										
TYP	☐ Ręczna ☐ Ręczna z przygotowaniem pod napęd typu ☐ Ręczna z kołowrotem łańcuchowym ☐ Z napędem TOM tryb TOTMAN ☐ Z napędem TOM tryb AUTOMAT ☐ Dodatkowy łańcuch do otw. awaryjnego (5 mb) szt. Str. wycięcia uchwytu w dolnej sekcji (widok od wewn.) ☐ Prawa ☐ Lewa ☐ Brak Czujnik DS (widok od wewn.) ☐ Prawa ☐ Lewa ☐ Brak												
PROWADZENIE	Wysokość nadproża mm ☐ NP Standard ☐ LHRF Obniżone, sprężyny z przodu ☐ LHR Obniżone, sprężyny z tyłu ☐ FTR Standard, wzdłuż linii dachu (kąt stopni) ☐ FLH Obniżone, sprężyny z tyłu, wzdłuż linii dachu - na zapytanie (kąt stopni) ☐ HL-1 Wysokie ☐ LHR-B Obniżone, sprężyny z tyłu ☐ HL-2 Wysokie ☐ HL-3 Wysokie ☐ FHL - Wysokie wzdłuż linii dachu (kąt stopni)+wybór HL-1, HL-2, HL-3 ☐ VL-S Pionowe bez przełamania ☐ VL - Pionowe ☐ K - Konsole do mocowania sprężyn nad otworem (HL lub VL)												
KOLOR	Standard: ☐ RAL 9002 ☐ RAL 8014 ☐ RAL 7016 ☐ RAL 9006 ☐ RAL 9007 ☐ RAL 5010 ☐ RAL 3000 ☐ RAL 6002 ☐ RAL 1021 ☐ Dowolny kolor RAL:												
WYKONANIE NS-G (Z PANELI GARAŻOWYCH)	☐ Model bramy garażowej ☐ Kolor/Okleina												
DODATKI DO BRAM	☐ Lina przeciwbieżna (prow. NP, FTR) ☐ Zamek bebenkowy z klamką ☐ Blokada przeciwpodważeniowa (nie dot. FLH) ☐ Napinacz łańcucha ☐ Wylot spalin ☐ Sprężyny 50.000 cykli ☐ Sprężyny 100.000 cykli ☐ Ujednolicenie przeszkleń lub poziomu przetłoczenia (Na zapytanie) do zamówienia nr lub nr bramy ☐ Podwyższona odporność na wilgoć												
DODATKI DO NAPĘDÓW	☐ Zamiana na centralę D-PRO AUTOMATIC ☐ Zamiana na silnik ☐ Silnik IP65 ☐ Mikrowyłącznik zamka/rygla ☐ Mikrowyłącznik zerwanej liny (kpl.) ☐ Funkcja Soft START/STOP ☐ Kurtyna świetlna mm szt. ☐ Radioodbiornik wewnętrzny OXI szt. ☐ Pilot ilość szt. ☐ Fotokomórki BF szt. (para)												
PRZESZKLENIA/ KRATKI	☐ L1-B ☐ L2-B ☐ L2-B MAT ☐ L3-B ☐ R10 ☐ Lakierowanie zewn. ramki RAL ☐ PCV-ST (Biała/Czarna) ☐ PCV-ZAM (Biała/Czarna) ☐ Ilość okien/kratek w sekcji szt. ☐ IP-1 ☐ IP-2 ☐ IP-3 ☐ IP-4 ☐ IP-5 ☐ IP-6 ☐ IP-7 ☐ IP-8 ☐ IP-9 ☐ IP-MAT ☐ Lakierowanie jednostr. sekcji IP na RAL												
PRZESZKLENIA/ KRATKI W SEKCJI	1 - oznacza sekcję dolną <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
DRZWI SERWISOWE	☐ DS115 ☐ DS115-IP ☐ DS26 ☐ DS26-IP ☐ Klamka zewnętrzna h=61 mm (ograniczenia patrz cennik) ☐ Lakierowanie ram i okuć RAL: ☐ DZ DS. (dodatkowy zamek)												
POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE BEZ PRZESZKLEŃ	☐ Lewa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi		☐ Środek ☐ Prawa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi										
POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE Z PRZESZKLENIAМИ	Pole nr (patrząc od zewnątrz, licząc od lewej strony)		Kierunek otwierania ☐ Prawe na zewnątrz ☐ Lewe na zewnątrz										
DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Kątownik perforowany 40 x 40 mm L=3000 mm szt.												
ZABUDOWA GÓRNA	Szerokość mm	Wysokość mm	Kolor RAL:	Ilość szt.									
UWAGI:													

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:



ZAMÓWIENIE BRAM PRZEMYSŁOWYCH: NICE STEEL BASIC

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

WYMIAR	Szerokość mm (max. 4000 mm)		Wysokość mm (max. 4000 mm)		Ilość szt.									
TYP	☐ Ręczna ☐ Ręczna z przygotowaniem pod napęd typu ☐ Ręczna z kołowrotem łańcuchowym ☐ Z napędem TOM tryb TOTMAN ☐ Z napędem TOM tryb AUTOMAT ☐ Dodatkowy łańcuch do otw. awaryjnego (5 mb) szt. Str. wycięcia uchwytu w dolnej sekcji (widok od wewn.) ☐ Prawa ☐ Lewa ☐ Brak Czujnik DS (widok od wewn.) ☐ Prawa ☐ Lewa ☐ Brak													
PROWADZENIE	Wysokość nadproża mm ☐ NP Standard ☐ LHRF Obniżone, sprężyny z przodu ☐ HL-1 Wysokie ☐ HL-2 ☐ HL-3 ☐ VL - Pionowe													
KOLOR	Standard: ☐ RAL 9002 ☐ RAL 8014 ☐ RAL 7016 ☐ RAL 9006 ☐ RAL 9007 ☐ RAL 5010 ☐ RAL 3000 ☐ RAL 6002 ☐ RAL 1021 ☐ Dowolny kolor RAL:													
DODATKI DO BRAM	☐ Poprzeczka montażowa (montowana z tyłu prowadnic poziomych) ☐ Lina przeciwbieżna (prow. NP) ☐ Zamek bebenkowy z klamką ☐ Napinacz łańcucha ☐ Blokada przeciwpodważeniowa ☐ Wylot spalin ☐ Sprężyny 50.000 cykli ☐ Sprężyny 100.000 cykli (na zapytanie) ☐ Ujednolicenie przeszkleń lub poziomego przetłoczenia (Na zapytanie) do zamówienia nr lub nr bramy													
DODATKI DO NAPĘDÓW	☐ Zamiana na centralę D-PRO AUTOMATIC ☐ Zamiana na silnik ☐ Silnik IP65 ☐ Mikrowyłącznik zamka/rygla ☐ Mikrowyłącznik zerwanej liny (kpl.) ☐ Funkcja Soft START/STOP ☐ Kurtyna świetlna mm szt. ☐ Radiodiodniornik wewnętrzny OXI szt. ☐ Pilot ilość szt. ☐ Fotokomórki BF szt. (para)													
PRZESZKLENIA/ KRATKI	☐ L1-B ☐ L2-B ☐ L2-B MAT ☐ L3-B ☐ R10 ☐ Lakierowanie zewn. ramki RAL ☐ PCV-ST (Biała/Czarna) ☐ PCV-ZAM (Biała/Czarna) ☐ Ilość okien/kratek w sekcji szt. ☐ IP-1 ☐ IP-2 ☐ IP-3 ☐ IP-4 ☐ IP-5 ☐ IP-6 ☐ IP-7 ☐ IP-8 ☐ IP-9 ☐ IP-MAT ☐ Lakierowanie jednostr. sekcji IP na RAL													
PRZESZKLENIA/ KRATKI W SEKCJI	1 - oznacza sekcję dolną <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr></table>					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
DRZWI SERWISOWE	☐ DS115 ☐ DS115-IP ☐ DS26 ☐ DS26-IP ☐ Klamka zewnętrzna h=61 mm (ograniczenia patrz cennik) ☐ Lakierowanie ram i okuć RAL: ☐ DZ DS. (dodatkowy zamek)													
POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE BEZ PRZESZKLEŃ	☐ Lewa strona (od zewn.)* ☐ Środek ☐ Prawa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi * min. 400 mm od krawędzi Kierunek otwierania ☐ Prawe na zewnątrz ☐ Lewe na zewnątrz													
POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE Z PRZESZKLENIAМИ	Pole nr (patrzac od zewnątrz, licząc od lewej strony)													
DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Kątownik perforowany 30 x 30 mm L=2000 mm szt.													
ZABUDOWA GÓRNA	Szerokość mm Wysokość mm Kolor RAL: Ilość szt.													
UWAGI:														

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:



ZAMÓWIENIE DRZWI BOCZNYCH NICE STEEL CLASSIC / NICE STEEL MICRO

ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

TYP	☐ DB51 BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ ☐ DB60 Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ				
MODEL	☐  Ilość: ☐  Ilość: Nice Steel Classic NSC Nice Steel Micro NSM				
SZEROKOŚĆ (zewnątrzny wymiar ramy)	 mm (wymiar w zakresie 750 - 1200 mm)				
WYSOKOŚĆ (zewnątrzny wymiar ramy)	 mm (wymiar w zakresie 1800 - 2400 mm)				
KOLOR	Standard: ☐ RAL 9002 (NSC) ☐ RAL 9006 (NSM) Dowolny kolor RAL:				
PRZESZKLENIA	☐ L1-B ☐ L2-B ☐ L2-B MAT ☐ L3-B ☐ R10 ☐ Lakierowanie zewnętrzne ramki na kolor RAL ☐ IP-1 ☐ IP-3 ☐ IP-5 ☐ IP-6 ☐ Lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor RAL				
PRZESZKLENIA W SEKCJI	licząc od dołu <table><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>		2	3	4
	2	3	4		
KIERUNEK OTWIERANIA	 wewnątrz  zewnątrz  wewnątrz  zewnątrz  wewnątrz  zewnątrz  wewnątrz  zewnątrz ☐ Drzwi prawe, na zewn. ☐ Drzwi lewe, na zewn. ☐ Drzwi lewe, do wewn. ☐ Drzwi prawe, do wewn.				
OPCJE DODATKOWE	☐ Licowanie do bramy o numerze seryjnymlub numer zamówienia..... ☐ Samozamykacz drzwi ☐ Dodatkowy zamek ☐ Zamek trzypunktowy (DB 51) ☐ Zamek pięciopunktowy (DB 60) ☐ Gałko-klamka czarna ☐ Gałko-klamka anoda ☐ Elektrozaczepek ☐ Zamek antypaniczny ☐ Wkładka patentowa klasy C ☐ Stoper drzwi bocznych, srebrny ☐ Trzpienie antywłamaniowe ☐ Okucia kolor anoda srebrna				
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:					

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjął:



ZAMÓWIENIE SZYBKOBIEŻNYCH BRAM ROLOWANYCH ALU SOFT/ALU BAR

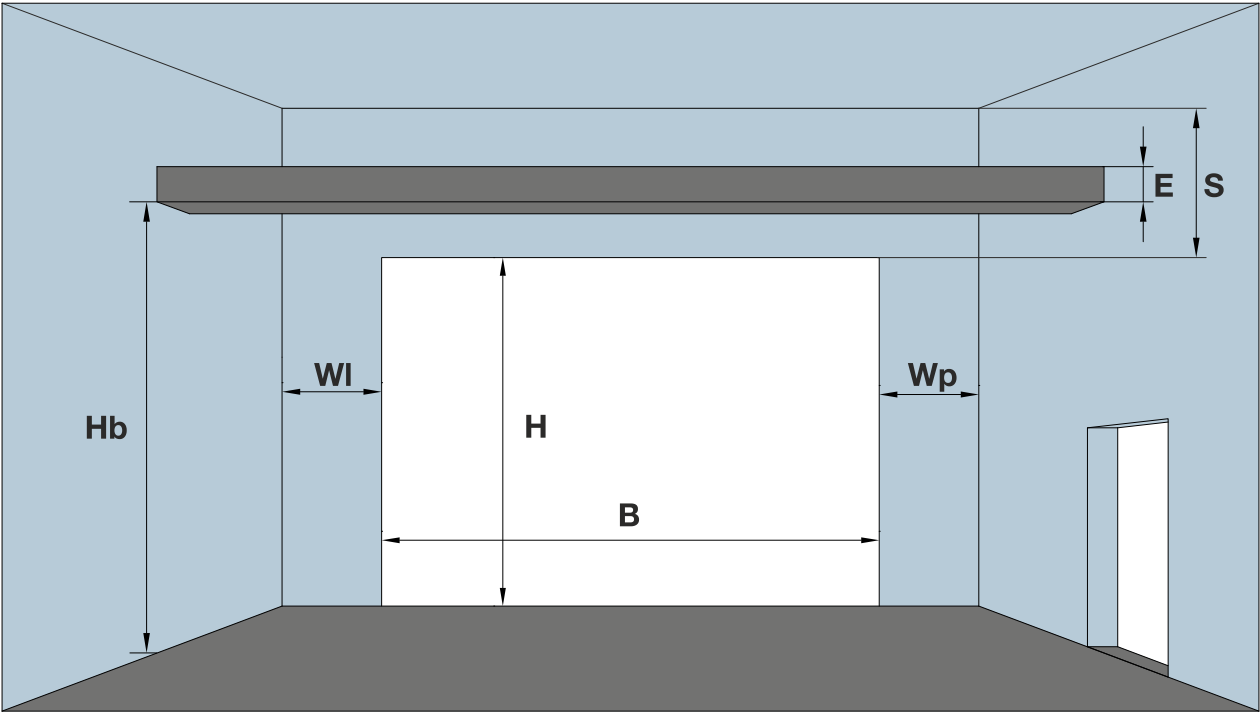
ZAMÓWIENIE NR Data:

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: ☐ Przelew terminowy ☐ Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

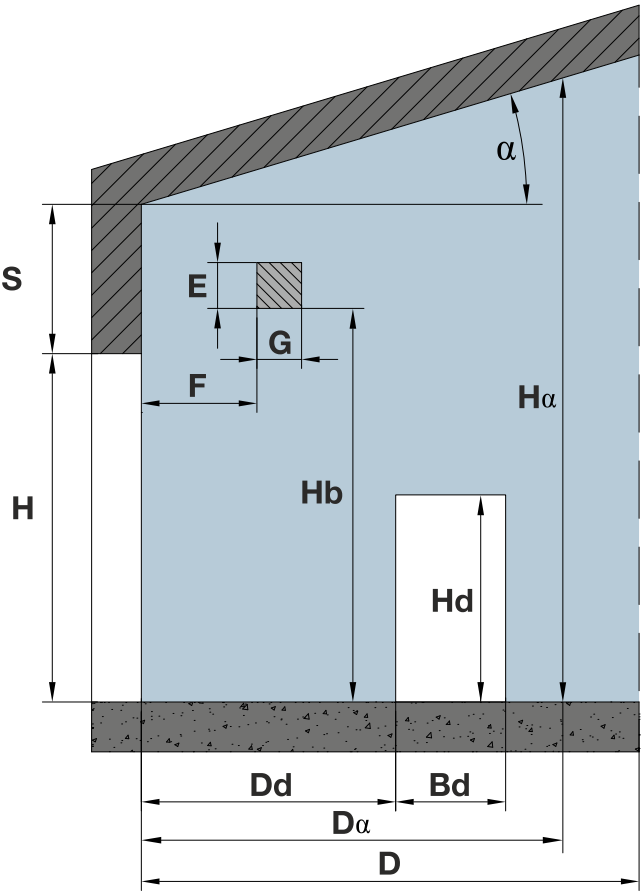
MODEL	☐ NICE ALU SOFT ☐ NICE ALU BAR		
MONTAŻ NAPĘDU	☐ PRAWA OD WEWNĄTRZ ☐ LEWA OD WEWNĄTRZ		
WYMIAR	Szerokość mm	Wysokość mm	Ilość szt.
TYP KURTYNY	☐ Standard TYP A (1,1 mm, 1100g/m²) ☐ TYP C (5,5 mm, 1500g/m²) ☐ Antystatyczna (1,1 mm, 1100g/m², tylko RAL 9010)		
KOLOR KURTYNY	Standard: ☐ RAL 1003 (A,C) ☐ RAL 1015 (A) ☐ RAL 2004 (A,C) ☐ RAL 3002 (A,C) ☐ RAL 5002 (A,C) ☐ RAL 5010 (A) ☐ RAL 5012 (A) ☐ RAL 6018 (A) ☐ RAL 6026 (A) ☐ RAL 7016 (A) ☐ RAL 7035 (A,C) ☐ RAL7037 (A) ☐ RAL 7042 (A) ☐ RAL 8017 (A) ☐ RAL 9005 (A) ☐ RAL 9010 (A,C) ☐ Półprzezroczysta (A, opcja z dopłatą)		
ZABEZPIECZENIE RUCHU BRAMY (WYBÓR KONIECZNY)	☐ Linia fotokomórek + czujnik kurtyny (tylko ALU SOFT, max. pow. bramy 12 m²) ☐ Listwa świetlna (2050 mm lub 2500 mm w zależności od wysokości bramy) ☐ Linia fotokomórek + radiowa rezystancyjna listwa bezpieczeństwa		
WYPEŁNIENIE KURTYNY	☐ WNO (A, C) Kurtyna pełna ☐ WHV (A) 1 rząd okien prostokątnych ☐ WRF (A, C) 1 rząd okien owalnych ☐ WRF (A, C) 2 rzędy okien owalnych ☐ WPV (A)* 1 pas przezroczysty ☐ WfV (A)* 1 lub 2 pola przezroczyste * Opcje dodatkowo płatne		
ZABUDOWA WAŁU/ SILNIKA/PROWADNICE	☐ Zabudowa wału COVER (Standard) ☐ Zabudowa wału CLEAN (Opcja) ☐ Zabudowa silnika (Opcja) ☐ Zabudowa ALUMINIUM BACK (Opcja) ☐ Lakierowanie zabudowy wału i prowadnic na kolor RAL (Opcja)		
DODATKI DO BRAMY	☐ DS (ALU SOFT) - Prowadnice ślizgowe z tłumieniem sprężynowym ☐ EW - Dodatkowe dociążenie dolnej krawędzi kurtyny (5 kg/mb) ☐ SEW - Dodatkowe dociążenie dolnej krawędzi kurtyny (9 kg/mb) ☐ Boczne wyjście ewakuacyjne (ALU SOFT) ☐ Centralne (T) wyjście ewakuacyjne (ALU SOFT)		
DODATKI DO NAPĘDÓW	☐ Silnik IP65 ☐ Przełącznik podsufitowy ciągniony szt. ☐ Radar, czujnik ruchu szt. ☐ Ramię 1,5 m do przełącznika podsufitowego szt. ☐ Ramię 2 m do przełącznika podsufitowego szt. ☐ Dodatkowa naścienna konsola z przyciskami GÓRA/STOP/DÓŁ szt. ☐ Przycisk sterujący "grzybek" szt. ☐ szt. ☐ szt. ☐ szt.		
ELEMENTY MONTAŻOWE	☐ Zamiana na Z-FIX ☐ Zamiana na I-FIX ☐ Dodatkowe profile montażowe - FIXszt.		
UWAGI:			

Pieczętka zamawiającego: Podpis osoby zamawiającej: Zamówienie przyjął:

Nice Formularz pomiarowy



B	
H	
S	
Wl	
Wp	
E	
F	
G	
Hb	
Dd	
Bd	
Hd	
D	
H α	
D α	
α	



Nice Notatki

Nice Kontakt

Podkarpackie

p.szott@niceforyou.com

We make even the smallest of gestures extraordinary.

GATE&DOOR

Automatyka do bram wjazdowych, drzwi garażowych oraz szlabany

SCREEN

Automatyka do rolet, markiz, screenów, bram rolowanych oraz czujniki klimatyczne

INDUSTRIAL DOORS

Automatyka do bram przemysłowych

NICEPARK

Systemy do zarządzania parkingami i szlabanami

NICE WI-FI

Moduł do zarządzania automatyką domową

WIDEODOMOFONY

Zaawansowane wideodomofony dla domów jednorodzinnych

KONTROLA RUCHU PIESZYCH

Bramki uchylne, obrotowe i rozsuwane, systemy kontroli dostępu

Naj silniejszy
bezpieczniejszy
nowocześniejszy
po prostu



Nice Polska Sp. z o.o.

ul. Parzniewska 2a

05-800 Pruszków

nice.pl@niceforyou.com

www.nice.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Copyright 2021 by Nice Polska Sp. z o.o.

Kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga pisemnej zgody.

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany kompletacji zestawów oraz zmiany kolorów produktów.