

**Nice**

**Cennik 2023.2**

# **Segmentowe bramy przemysłowe i rolowane bramy szybkobieżne**

(Ważny od 15.09.2023)



### 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](http://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 stanowił 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.



**Steel Classic NSC | Nice Steel Micro | Nice Steel Basic**  
Segmentowe bramy przemysłowe



# Nice Spis treści

## *Segmentowe bramy przemysłowe*

Schematy/przekroje	2-3
<b>Nice Steel Classic NSC</b> - ręczne, automatyczne TOTMAN, automatyczne AUTOMAT	4-9
<b>Nice Steel Micro NSM</b> - ręczne, automatyczne TOTMAN, automatyczne AUTOMAT	10-15
<b>Nice Steel Basic NSB</b> - ręczne, automatyczne TOTMAN, automatyczne AUTOMAT	16-17
Typy prowadzeń i wymiary montażowe	18-19
Opcje dodatkowe do bram NSC/NSM/NSB	20-22
Drzwi boczne przemysłowe NSC/NSM	23-24

## *Bramy szybkie*

Steel Flex (rolowane PCV)	26
Spiral (rolowane aluminiowe)	27
Fold (składane PCV)	28

## *Formularze / podkłady konstrukcyjne*

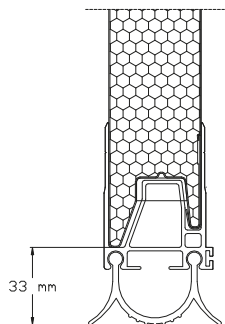
Formularz pomiarowy	29
Formularze zamówień	30-32
Przykładowe podkłady konstrukcyjne segmentowych bram przemysłowych	33-40



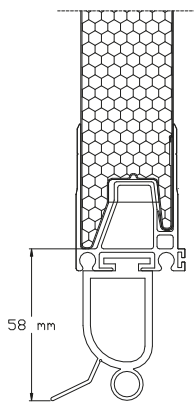
# Nice Schematy / Przekroje

## Wysokość profilu dolnego z uszczelką:

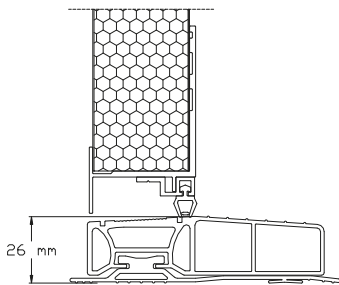
## Wysokość progu z uszczelką w świetle drzwi:



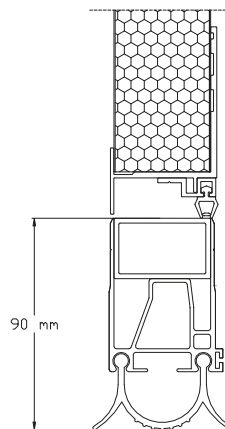
Uszczelka standardowa (bramy garażowe)



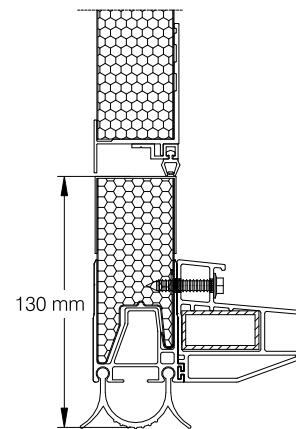
Uszczelka pod zabezpieczenie optyczne (bramy przemysłowe - wszystkie opcje sterowania)



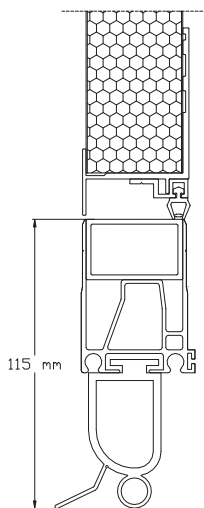
Próg 26 mm + uszczelka (bramy garażowe i przemysłowe)



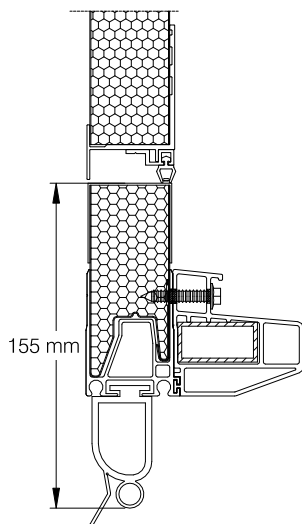
Próg 90 mm + uszczelka standardowa (bramy garażowe)



Próg 130 mm + uszczelka standardowa (bramy garażowe)



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

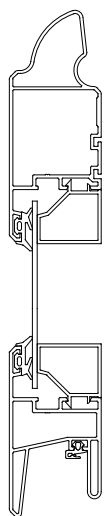


Próg 155 mm + uszczelka pod zabezpieczenie optyczne (bramy przemysłowe - wszystkie typy sterowania)

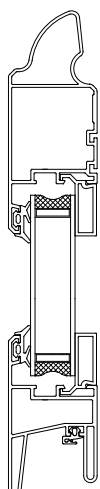
## Ograniczenia konstrukcyjne drzwi serwisowych DS155

- Zakres szerokości bramy  $5500 \text{ mm} > B \leq 7000 \text{ mm}$
- Umieszczenie - tylko środek bramy
- Dolna sekcja bramy bez cięcia (w większości bram przemysłowych warunek spełniony)
- Łączna liczba sekcji w bramie większa od liczby sekcji, w której występuje konstrukcja drzwi (to oznacza spełnienie warunku w bramach składających się z minimum 5 sekcji)
- Dolna sekcja bramy - tylko panel pełny (nie sekcja IP)

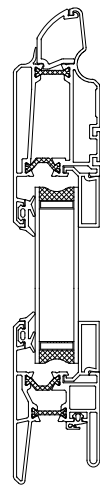
## Przekroje poprzeczne sekcji IP



IP-1, IP-2

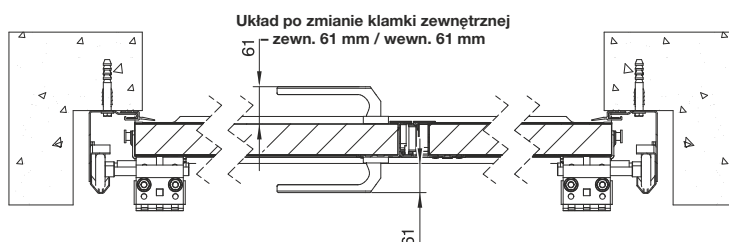
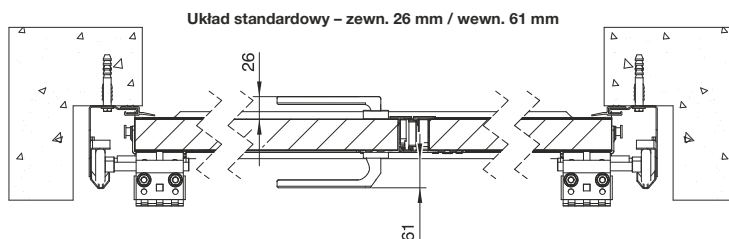


IP-3, IP-4



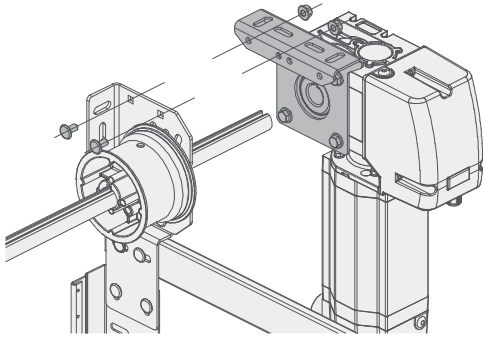
IP-8, IP-9

## Głębokość wbudowania klamki wewnętrznej oraz zewnętrznej:

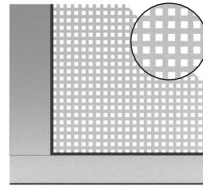


# Nice Schematy / Przekroje

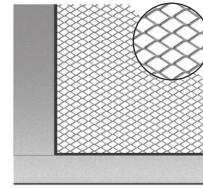
Konsola uniwersalna do montażu silnika



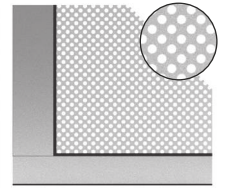
Wypełnienie sekcji IP-5, IP-6, IP-7



IP-5



IP-6

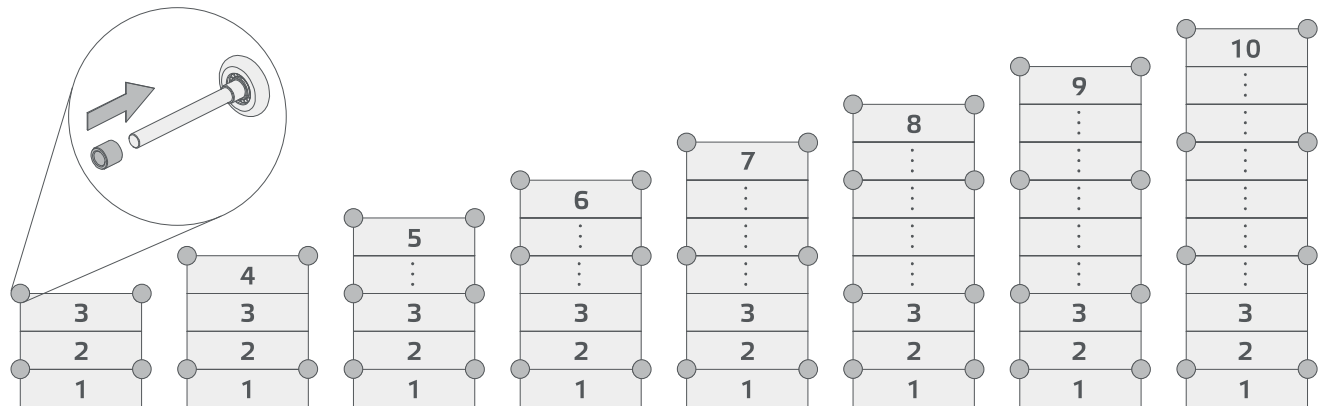


IP-7

Prowadzenie VL-K2 montaż wału na konsolach bez belki



Rozmieszczenie rolek bocznych z tulejami dystansowymi



# Nice Steel Classic NSC

## ręczne kolory standardowe

### Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC

### Konstrukcja płaszczka bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco,
- Faktura wewnątrz: NSC – 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:

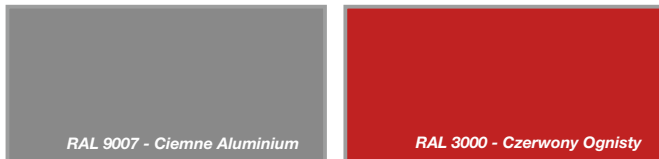
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

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

### Kolory standardowe:



### NICE STEEL CLASSIC NSC - ceny netto

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 <sup>1</sup>	4 890	5 170	5 420	5 730
			2260-2375	4 910	5 200	5 470	5 780
			2380-2500	5 030	5 340	5 630	5 940
			2510-2625	5 240	5 530	5 800	6 110
			2630-2750	5 340	5 650	5 960	6 290
do wys. 3680 mm	5	4	2760-2875	5 480	5 800	6 110	6 400
			2880-3000	5 960	6 190	6 380	6 690
			3010-3125	6 110	6 500	6 790	7 100
			3130-3250	6 250	6 630	6 960	7 330
			3260-3375	6 040	6 730	7 100	7 510
do wys. 4412 mm	6	5	3380-3500	6 690	7 000	7 250	7 740
			3510-3625	6 810	7 100	7 390	7 890
			3630-3750	7 230	7 490	7 910	8 300
			3760-3875	6 830	7 680	8 050	8 470
			3880-4000	6 970	7 760	8 200	8 730
			4010-4125	7 080	8 010	8 340	8 860
			4130-4250	7 540	8 260	8 880	9 210
			4260-4375	7 680	8 220	8 760	9 340
			4380-4500	7 930	8 470	8 980	9 580
			4510-4625	8 050	8 900	9 730	10 060
do wys. 4412 mm	7	6	4630-4750	8 180	9 070	9 910	10 220
			4760-4875	8 300	9 170	10 040	10 370
			4880-5000	8 420	9 270	10 080	10 890

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

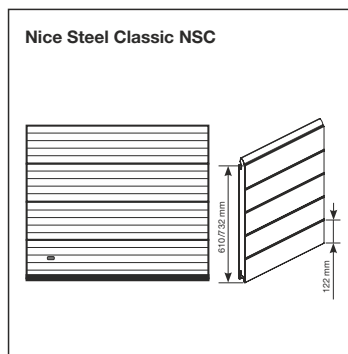
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)





# Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim

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'	6 010	6 290	6 540	6 830	7 100	7 540	7 930	8 530	9 150	9 520	9 770	10 440	11 080	11 840	12 130	12 670
2260-2375	6 070	6 340	6 600	6 910	7 230	7 620	8 030	8 610	9 170	9 650	9 910	10 510	11 200	12 070	12 630	13 430
2380-2500	6 230	6 520	6 790	7 210	7 600	7 950	8 280	8 800	9 440	9 880	10 220	10 830	11 950	12 960	13 250	13 810
2510-2625	6 420	6 710	7 000	7 390	7 810	8 200	8 510	9 130	9 830	10 210	10 480	11 110	12 090	13 270	13 580	14 120
2630-2750	6 600	6 910	7 230	7 660	8 070	8 420	8 760	9 380	10 100	10 560	10 890	12 050	12 920	13 640	14 010	14 640
2760-2875	6 810	7 160	7 510	7 890	8 280	8 630	9 000	9 630	10 350	11 050	11 610	12 420	13 190	14 120	14 470	15 130
2880-3000	7 060	7 490	7 910	8 320	8 760	9 150	9 570	10 450	11 350	12 090	12 690	13 370	14 000	14 930	15 410	16 250
3010-3125	7 410	7 820	8 260	8 610	8 960	9 380	9 810	10 910	12 030	12 650	13 120	13 890	14 430	15 320	15 750	16 600
3130-3250	7 720	8 070	8 420	8 880	9 340	9 770	10 160	11 180	12 280	12 920	13 390	14 260	14 780	15 630	16 130	17 000
3260-3375	7 910	8 360	8 780	9 170	9 570	10 160	10 780	11 630	12 580	13 190	13 670	14 570	15 090	15 980	16 440	17 320
3380-3500	8 220	8 510	8 960	9 360	9 770	10 480	11 160	12 210	13 330	13 750	13 950	14 870	15 570	16 600	17 020	17 840
3510-3625	8 360	8 780	9 150	9 570	9 960	10 600	11 260	12 360	13 560	14 140	14 620	15 130	15 840	16 890	17 510	18 570
3630-3750	8 670	9 090	9 480	9 900	10 310	10 970	11 590	12 790	14 140	14 840	15 340	16 170	16 750	17 780	18 500	19 770
3760-3875	8 860	9 270	9 670	10 270	10 850	11 430	12 010	13 140	14 390	15 090	15 590	16 440	17 370	18 710	19 190	20 210
3880-4000	9 210	9 600	10 020	10 440	11 350	11 860	12 340	13 540	14 900	15 490	15 860	16 730	17 660	19 000	19 500	20 520
4010-4125	9 380	9 810	10 210	10 890	11 570	12 230	12 880	13 910	15 130	16 040	16 730	17 020	18 010	19 310	19 830	20 860
4130-4250	9 550	10 020	10 440	11 110	11 780	12 520	13 210	14 260	15 490	16 360	17 000	17 370	18 260	19 620	20 520	21 880
4260-4375	9 710	10 510	11 220	11 820	12 420	12 980	13 430	14 510	15 740	16 520	17 080	18 880	20 270	20 500	21 050	22 170
4380-4500	10 190	10 870	11 550	12 090	12 630	13 390	14 100	15 180	16 440	17 240	17 820	18 530	20 520	22 010	22 730	24 140
4510-4625	10 350	11 050	11 740	12 340	12 940	13 640	14 350	15 550	16 910	17 910	18 710	19 670	20 700	22 320	23 290	<b>27 000</b>
4630-4750	10 540	11 220	11 900	12 650	13 390	13 970	14 550	15 940	17 270	18 360	19 280	20 450	21 240	22 610	26 230	<b>27 370</b>
4760-4875	10 700	11 570	12 400	13 020	13 600	14 220	14 800	16 170	17 680	18 710	19 540	20 740	22 270	24 380	<b>26 560</b>	<b>27 750</b>
4880-5000	11 140	11 860	12 580	13 210	13 830	14 410	15 010	16 360	17 910	18 970	19 810	21 650	23 580	<b>26 560</b>	<b>26 930</b>	<b>28 610</b>

3

4

5

6<sup>2</sup>

7<sup>2</sup>

3

4

5

6<sup>2</sup>

7<sup>2</sup>

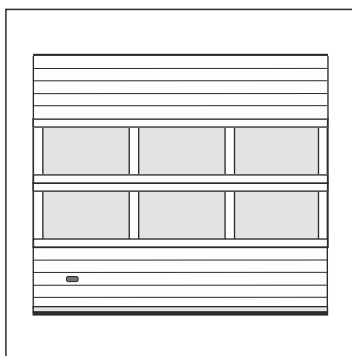
2

3

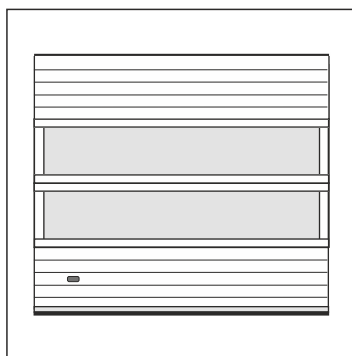
4<sup>2</sup>

5<sup>2</sup>

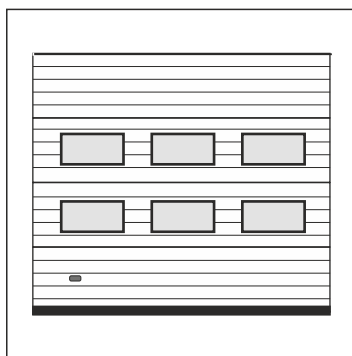
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580



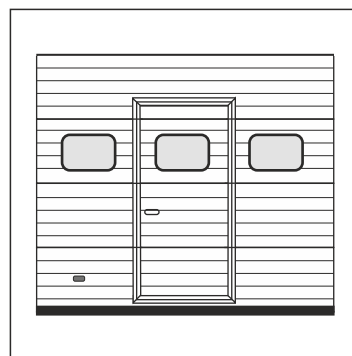
Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



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

## z zestawem automatyki - tryb pracy TOTMAN

NICE STEEL CLASSIC NSC - ceny netto

### Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC

### Konstrukcja płaszczka bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco,
- Faktura wewnątrz: NSC – 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:

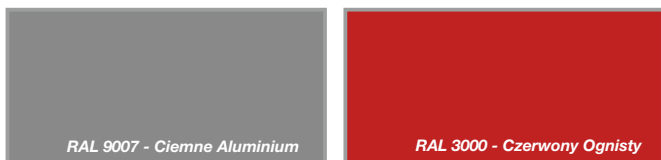
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	6 990	7 270	7 520	7 830
			2260-2375	7 010	7 300	7 570	7 880
			2380-2500	7 130	7 440	7 730	8 040
			2510-2625	7 340	7 630	7 900	8 210
			2630-2750	7 440	7 750	8 060	8 390
			2760-2875	7 580	7 900	8 210	8 500
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	8 060	8 290	8 480	8 790
			3010-3125	8 210	8 600	8 890	9 200
			3130-3250	8 350	8 730	9 060	9 430
			3260-3375	8 140	8 830	9 200	9 610
			3380-3500	8 790	9 100	9 350	9 840
			3510-3625	8 910	9 200	9 490	9 990
do wys. 4412 mm	6	5	3630-3750	9 330	9 590	10 010	10 400
			3760-3875	8 930	9 780	10 150	10 570
			3880-4000	9 070	9 860	10 300	10 830
			4010-4125	9 180	10 110	10 440	10 960
			4130-4250	9 640	10 360	10 980	11 310
			4260-4375	9 780	10 320	10 860	11 440
	7	6	4380-4500	10 030	10 570	11 080	11 680
			4510-4625	10 150	11 000	11 830	12 160
			4630-4750	10 280	11 170	12 010	12 320
			4760-4875	10 400	11 270	12 140	12 470
			4880-5000	10 520	11 370	12 180	12 990

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

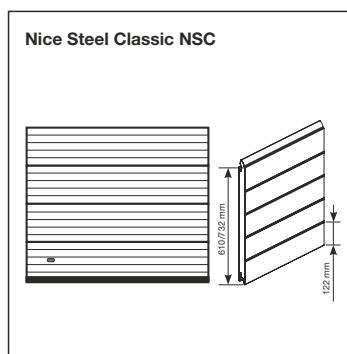
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)





# Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim

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'	8 110	8 390	8 640	8 930	9 200	9 640	10 030	10 630	11 250	11 620	11 870	12 540	13 180	13 940	14 230	14 770
2260-2375	8 170	8 440	8 700	9 010	9 330	9 720	10 130	10 710	11 270	11 750	12 010	12 610	13 300	14 170	14 730	15 530
2380-2500	8 330	8 620	8 890	9 310	9 700	10 050	10 380	10 900	11 540	11 980	12 320	12 930	14 050	15 060	15 350	15 910
2510-2625	8 520	8 810	9 100	9 490	9 910	10 300	10 610	11 230	11 930	12 310	12 580	13 210	14 190	15 370	15 680	16 220
2630-2750	8 700	9 010	9 330	9 760	10 170	10 520	10 860	11 480	12 200	12 660	12 990	14 150	15 020	15 740	16 110	16 740
2760-2875	8 910	9 260	9 610	9 990	10 380	10 730	11 100	11 730	12 450	13 150	13 710	14 520	15 290	16 220	16 570	17 230
2880-3000	9 160	9 590	10 010	10 420	10 860	11 250	11 670	12 550	13 450	14 190	14 790	15 470	16 100	17 030	17 510	18 350
3010-3125	9 510	9 920	10 360	10 710	11 060	11 480	11 910	13 010	14 130	14 750	15 220	15 990	16 530	17 420	17 850	18 700
3130-3250	9 820	10 170	10 520	10 980	11 440	11 870	12 260	13 280	14 380	15 020	15 490	16 360	16 880	17 730	18 230	19 100
3260-3375	10 010	10 460	10 880	11 270	11 670	12 260	12 880	13 730	14 680	15 290	15 770	16 670	17 190	18 080	18 540	19 630
3380-3500	10 320	10 610	11 060	11 460	11 870	12 580	13 260	14 310	15 430	15 850	16 050	16 970	17 670	18 700	19 330	20 150
3510-3625	10 460	10 880	11 250	11 670	12 060	12 700	13 360	14 460	15 660	16 240	16 720	17 230	17 940	19 200	19 820	20 880
3630-3750	10 770	11 190	11 580	12 000	12 410	13 070	13 690	14 890	16 240	16 940	17 440	18 270	19 060	20 090	20 810	22 080
3760-3875	10 960	11 370	11 770	12 370	12 950	13 530	14 110	15 240	16 490	17 190	17 690	18 750	19 680	21 020	21 500	22 520
3880-4000	11 310	11 700	12 120	12 540	13 450	13 960	14 440	15 640	17 000	17 590	17 960	19 040	19 970	21 310	21 810	22 830
4010-4125	11 480	11 910	12 310	12 990	13 670	14 330	14 980	16 010	17 230	18 140	19 040	19 330	20 320	21 620	22 140	23 170
4130-4250	11 650	12 120	12 540	13 210	13 880	14 620	15 310	16 360	17 590	18 670	19 310	19 680	20 570	21 930	22 830	24 190
4260-4375	11 810	12 610	13 320	13 920	14 520	15 080	15 530	16 610	17 840	18 830	19 390	21 190	22 580	22 810	23 360	24 480
4380-4500	12 290	12 970	13 650	14 190	14 730	15 490	16 200	17 280	18 750	19 550	20 130	20 840	22 830	24 320	25 040	26 450
4510-4625	12 450	13 150	13 840	14 440	15 040	15 740	16 450	17 860	19 220	20 220	21 020	21 980	23 010	24 630	25 600	29 310
4630-4750	12 640	13 320	14 000	14 750	15 490	16 070	16 650	18 250	19 580	20 670	21 590	22 760	23 550	24 920	28 540	29 680
4760-4875	12 800	13 670	14 500	15 120	15 700	16 320	17 110	18 480	19 990	21 020	21 850	23 050	24 580	26 690	28 870	30 060
4880-5000	13 240	13 960	14 680	15 310	15 930	16 510	17 320	18 670	20 220	21 280	22 120	23 960	25 890	28 870	29 240	30 920

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

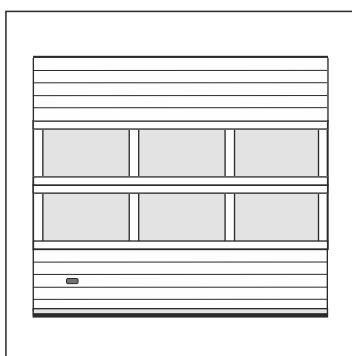
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	3		4		4		5		5		6 <sup>2</sup>		7 <sup>2</sup>			
	2		3		3		4 <sup>2</sup>		4 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>			
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580

**Charakterystyka zestawu TOTMAN:**

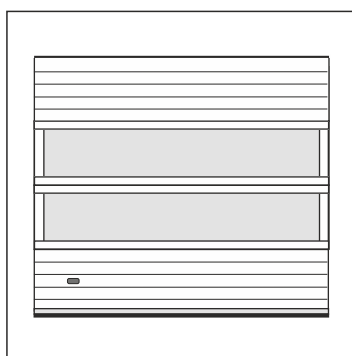
- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- **Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)

- Moment obrotowy 70 Nm (NDCM1122), 100 Nm (NDCM0199)
- Prędkość obrotowa NDCM1122 - 20 obr./min., NDCM0199 - 24 obr./min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)

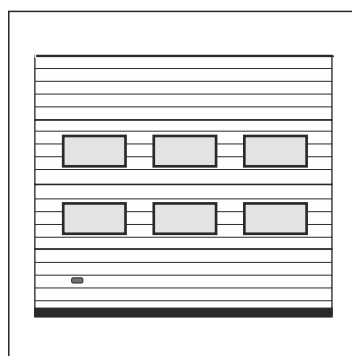
- Intensywność pracy ED: S3-60%
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP55
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)



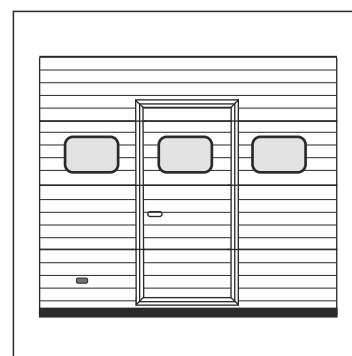
Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



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

## z zestawem automatyki - tryb pracy AUTOMAT

NICE STEEL CLASSIC NSC - ceny netto

### Charakterystyka bram:

- Segmentowa brama przemysłowa stalowa z tłoczeniem wąskim NSC

### Konstrukcja płaszcza bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSC – poziome wąskie,
- Faktura z zewnątrz: NSC – Stucco,
- Faktura wewnątrz: NSC – 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:

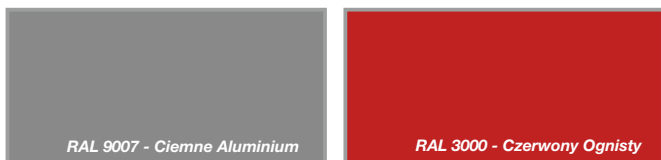
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	7 470	7 750	8 000	8 310
			2260-2375	7 490	7 780	8 050	8 360
			2380-2500	7 610	7 920	8 210	8 520
			2510-2625	7 820	8 110	8 380	8 690
			2630-2750	7 920	8 230	8 540	8 870
do wys. 3680 mm	5	4	2760-2875	8 060	8 380	8 690	8 980
			2880-3000	8 540	8 770	8 960	9 270
			3010-3125	8 690	9 080	9 370	9 680
			3130-3250	8 830	9 210	9 540	9 910
			3260-3375	8 620	9 310	9 680	10 090
do wys. 4412 mm	6	5	3380-3500	9 270	9 580	9 830	10 320
			3510-3625	9 390	9 680	9 970	10 470
			3630-3750	9 810	10 070	10 490	10 880
			3760-3875	9 410	10 260	10 630	11 050
			3880-4000	9 550	10 340	10 780	11 310
			4010-4125	9 660	10 590	10 920	11 440
			4130-4250	10 120	10 840	11 460	11 790
			4260-4375	10 260	10 800	11 340	11 920
			4380-4500	10 510	11 050	11 560	12 160
			4510-4625	10 630	11 480	12 310	12 640
do wys. 5249 mm	7	6	4630-4750	10 760	11 650	12 490	12 800
			4760-4875	10 880	11 750	12 620	12 950
			4880-5000	11 000	11 850	12 660	13 470

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

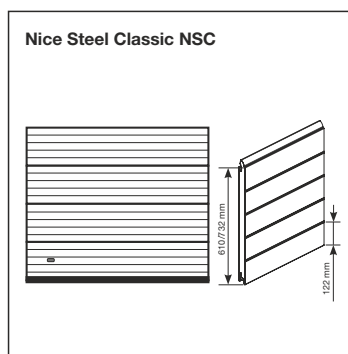
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)



# Segmentowa brama przemysłowa z przetłoczeniem wąskim

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'	8 590	8 870	9 120	9 410	9 680	10 120	10 510	11 110	11 730	12 100	12 350	13 020	13 660	14 420	14 710	15 250
2260-2375	8 650	8 920	9 180	9 490	9 810	10 200	10 610	11 190	11 750	12 230	12 490	13 090	13 780	14 650	15 210	16 010
2380-2500	8 810	9 100	9 370	9 790	10 180	10 530	10 860	11 380	12 020	12 460	12 800	13 410	14 530	15 540	15 830	16 390
2510-2625	9 000	9 290	9 580	9 970	10 390	10 780	11 090	11 710	12 410	12 790	13 060	13 690	14 670	15 850	16 160	16 700
2630-2750	9 180	9 490	9 810	10 240	10 650	11 000	11 340	11 960	12 680	13 140	13 470	14 630	15 500	16 220	16 590	17 220
2760-2875	9 390	9 740	10 090	10 470	10 860	11 210	11 580	12 210	12 930	13 630	14 190	15 000	15 770	16 700	17 050	17 710
2880-3000	9 640	10 070	10 490	10 900	11 340	11 730	12 150	13 030	13 930	14 670	15 270	15 950	16 580	17 510	17 990	18 830
3010-3125	9 990	10 400	10 840	11 190	11 540	11 960	12 390	13 490	14 610	15 230	15 700	16 470	17 010	17 900	18 330	19 180
3130-3250	10 300	10 650	11 000	11 460	11 920	12 350	12 740	13 760	14 860	15 500	15 970	16 840	17 360	18 210	18 710	19 580
3260-3375	10 490	10 940	11 360	11 750	12 150	12 740	13 360	14 210	15 160	15 770	16 250	17 150	17 670	18 560	19 020	20 110
3380-3500	10 800	11 090	11 540	11 940	12 350	13 060	13 740	14 790	15 910	16 330	16 530	17 450	18 150	19 180	19 810	20 630
3510-3625	10 940	11 360	11 730	12 150	12 540	13 180	13 840	14 940	16 140	16 720	17 200	17 710	18 420	19 680	20 300	21 360
3630-3750	11 250	11 670	12 060	12 480	12 890	13 550	14 170	15 370	16 720	17 420	17 920	18 750	19 540	20 570	21 290	22 560
3760-3875	11 440	11 850	12 250	12 850	13 430	14 010	14 590	15 720	16 970	17 670	18 170	19 230	20 160	21 500	21 980	23 000
3880-4000	11 790	12 180	12 600	13 020	13 930	14 440	14 920	16 120	17 480	18 070	18 440	19 520	20 450	21 790	22 290	23 310
4010-4125	11 960	12 390	12 790	13 470	14 150	14 810	15 460	16 490	17 710	18 620	19 520	19 810	20 800	22 100	22 620	23 650
4130-4250	12 130	12 600	13 020	13 690	14 360	15 100	15 790	16 840	18 070	19 150	19 790	20 160	21 050	22 410	23 310	24 670
4260-4375	12 290	13 090	13 800	14 400	15 000	15 560	16 010	17 090	18 320	19 310	19 870	21 670	23 060	23 290	23 840	24 960
4380-4500	12 770	13 450	14 130	14 670	15 210	15 970	16 680	17 760	19 230	20 030	20 610	21 320	23 310	24 800	25 520	26 930
4510-4625	12 930	13 630	14 320	14 920	15 520	16 220	16 930	18 340	19 700	20 700	21 500	22 460	23 490	25 110	26 080	29 790
4630-4750	13 120	13 800	14 480	15 230	15 970	16 550	17 130	18 730	20 060	21 150	22 070	23 240	24 030	25 400	29 020	30 160
4760-4875	13 280	14 150	14 980	15 600	16 180	16 800	17 590	18 960	20 470	21 500	22 330	23 530	25 060	27 170	29 350	30 540
4880-5000	13 720	14 440	15 160	15 790	16 410	16 990	17 800	19 150	20 700	21 760	22 600	24 440	26 370	29 350	29 720	31 400

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

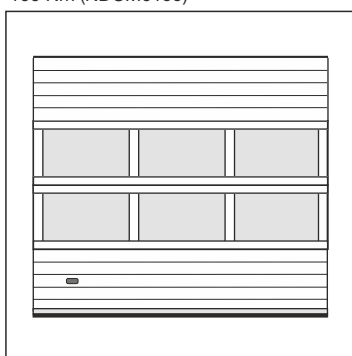
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	2			3			4 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>						
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580

### Charakterystyka zestawu AUTOMAT (IMPULS):

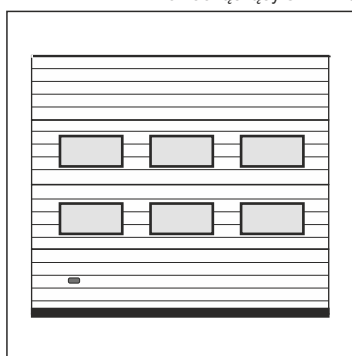
- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- **Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)
- Moment obrotowy 70 Nm (NDCM1122), 100 Nm (NDCM0199)

- Prędkość obrotowa NDCM1122 - 20 obr./min., NDCM0199 - 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 IP55
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)

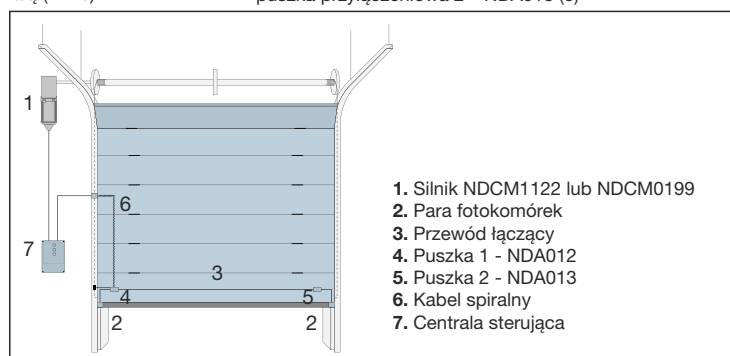
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)
- 5-cio żyłowy kabel spiralny (6)
- **Krawędziowe zabezpieczenie optyczne – system dwupuszkowy:**
  - para fotokomórek (2), przewód łączący (3)
  - puszka przyłączeniowa 1 – NDA012, z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy (4)
  - puszka przyłączeniowa 2 – NDA013 (5)



Brama NSC z sekcjami IP (opcja)



Brama NSC z oknami L2 (opcja)



Schemat podłączenia systemu dwupuszkowego

# Nice Steel Micro NSM

## ręczne kolory standardowe

### Charakterystyka bram:

- 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, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: 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:

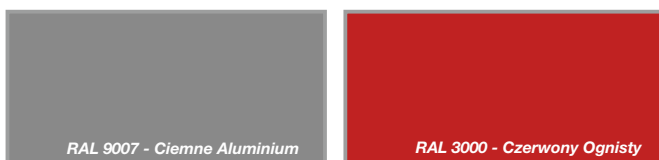
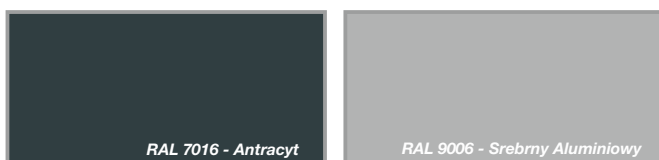
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

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

### Kolory standardowe:



### NICE STEEL MICRO NSM - ceny netto

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 <sup>1</sup>	5 010	5 300	5 550	5 880
			2260-2375	5 030	5 330	5 600	5 920
			2380-2500	5 160	5 470	5 770	6 090
			2510-2625	5 370	5 670	5 940	6 260
			2630-2750	5 470	5 790	6 110	6 450
do wys. 3680 mm	5	4	2760-2875	5 620	5 940	6 260	6 560
			2880-3000	6 110	6 340	6 540	6 850
			3010-3125	6 260	6 660	6 960	7 280
			3130-3250	6 410	6 790	7 130	7 520
			3260-3375	6 190	6 900	7 280	7 700
do wys. 4412 mm	6	5	3380-3500	6 850	7 170	7 430	7 940
			3510-3625	6 980	7 280	7 580	8 090
			3630-3750	7 410	7 680	8 110	8 510
			3760-3875	7 000	7 870	8 250	8 680
			3880-4000	7 150	7 950	8 410	8 950
			4010-4125	7 260	8 210	8 550	9 080
			4130-4250	7 730	8 460	9 110	9 440
			4260-4375	7 870	8 430	8 980	9 570
			4380-4500	8 130	8 680	9 210	9 820
			4510-4625	8 250	9 130	9 980	10 320
do wys. 4412 mm	7	6	4630-4750	8 380	9 300	10 160	10 480
			4760-4875	8 510	9 400	10 290	10 630
			4880-5000	8 640	9 510	10 330	11 170

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

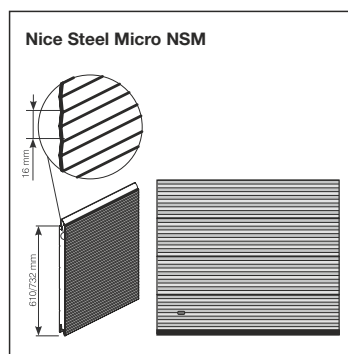
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)





# Segmentowa brama przemysłowa z 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'	6 160	6 450	6 710	7 000	7 280	7 730	8 130	8 740	9 380	9 760	10 010	10 700	11 360	12 140	12 440	12 990
2260-2375	6 220	6 490	6 770	7 090	7 410	7 810	8 230	8 830	9 400	9 890	10 160	10 780	11 480	12 380	12 950	13 780
2380-2500	6 390	6 680	6 960	7 390	7 790	8 150	8 490	9 020	9 680	10 120	10 480	11 100	12 250	13 290	13 580	14 160
2510-2625	6 580	6 870	7 170	7 580	8 000	8 410	8 720	9 360	10 080	10 470	10 740	11 400	12 400	13 610	13 930	14 470
2630-2750	6 770	7 090	7 410	7 860	8 280	8 640	8 980	9 610	10 360	10 820	11 170	12 350	13 250	13 980	14 370	15 010
2760-2875	6 980	7 340	7 700	8 090	8 490	8 850	9 230	9 870	10 610	11 330	11 910	12 730	13 520	14 470	14 840	15 510
2880-3000	7 240	7 680	8 110	8 530	8 980	9 380	9 810	10 720	11 630	12 400	13 010	13 710	14 350	15 300	15 800	16 660
3010-3125	7 600	8 020	8 460	8 830	9 190	9 610	10 060	11 190	12 330	12 970	13 460	14 240	14 790	15 710	16 150	17 020
3130-3250	7 920	8 280	8 640	9 110	9 570	10 010	10 420	11 460	12 590	13 250	13 730	14 620	15 160	16 020	16 540	17 430
3260-3375	8 110	8 580	9 000	9 400	9 810	10 420	11 060	11 930	12 900	13 520	14 010	14 940	15 470	16 390	16 850	17 760
3380-3500	8 430	8 720	9 190	9 590	10 010	10 740	11 440	12 520	13 670	14 100	14 300	15 240	15 960	17 020	17 450	18 300
3510-3625	8 580	9 000	9 380	9 810	10 210	10 870	11 540	12 670	13 900	14 500	14 990	15 510	16 240	17 320	17 960	19 040
3630-3750	8 890	9 320	9 720	10 150	10 570	11 250	11 890	13 120	14 500	15 220	15 730	16 580	17 170	18 230	18 970	20 270
3760-3875	9 080	9 510	9 910	10 530	11 120	11 720	12 310	13 480	14 750	15 470	15 990	16 850	17 810	19 190	19 680	20 720
3880-4000	9 440	9 850	10 270	10 700	11 630	12 160	12 650	13 880	15 280	15 880	16 260	17 150	18 110	19 490	19 990	21 040
4010-4125	9 610	10 060	10 470	11 170	11 860	12 540	13 210	14 260	15 510	16 450	17 150	17 450	18 470	19 800	20 340	21 390
4130-4250	9 790	10 270	10 700	11 400	12 070	12 840	13 540	14 620	15 880	16 770	17 430	17 810	18 720	20 120	21 040	22 440
4260-4375	9 950	10 780	11 500	12 120	12 730	13 310	13 780	14 880	16 130	16 940	17 510	19 360	20 780	21 020	21 590	22 740
4380-4500	10 440	11 140	11 850	12 400	12 950	13 730	14 450	15 560	16 850	17 680	18 280	19 000	21 040	22 570	23 310	24 750
4510-4625	10 610	11 330	12 030	12 650	13 270	13 980	14 710	15 940	17 340	18 360	19 190	20 170	21 230	22 880	23 880	27 680
4630-4750	10 800	11 500	12 200	12 970	13 730	14 330	14 920	16 340	17 710	18 830	19 760	20 970	21 780	23 180	26 890	28 060
4760-4875	10 970	11 860	12 720	13 350	13 950	14 590	15 180	16 580	18 130	19 190	20 040	21 270	22 840	25 000	27 240	28 450
4880-5000	11 420	12 160	12 900	13 540	14 180	14 770	15 390	16 770	18 360	19 450	20 310	22 200	24 180	27 240	27 620	29 340

3

4

5

6<sup>2</sup>

7<sup>2</sup>

3

4

5

6<sup>2</sup>

7<sup>2</sup>

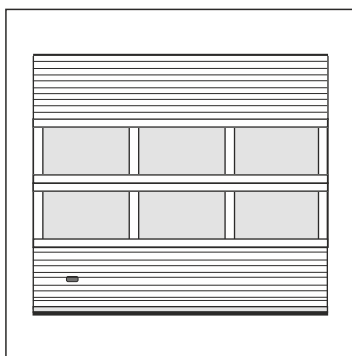
2

3

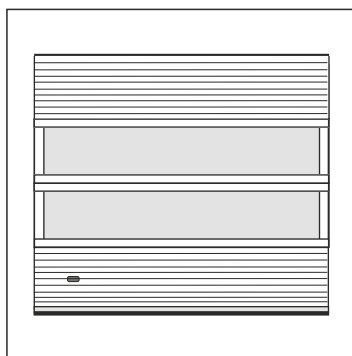
4<sup>2</sup>

5<sup>2</sup>

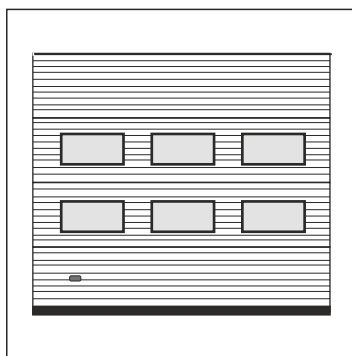
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580



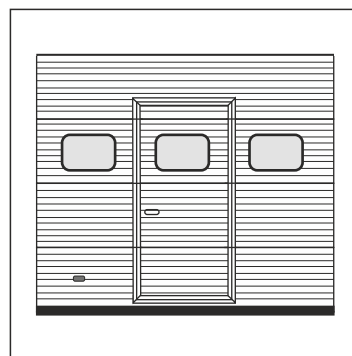
Brama NSM z sekcjami IP (opcja)



Brama NSM z sekcjami IP bez słupków (opcja)



Brama NSM z oknami L2 (opcja)



Brama NSM z drzwiami serwisowymi i oknami R10 (opcja)

# Nice Steel Micro NSM

## z zestawem automatyki - tryb pracy TOTMAN

NICE STEEL MICRO NSM - ceny netto

### Charakterystyka bram:

- 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, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: 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:

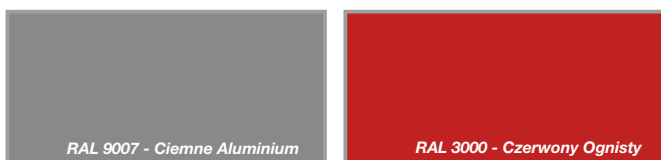
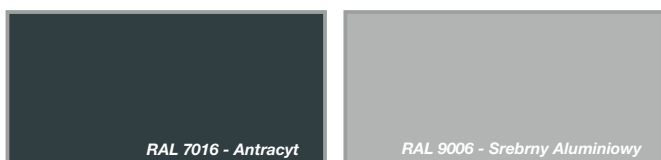
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	7 110	7 400	7 650	7 980
			2260-2375	7 130	7 430	7 700	8 020
			2380-2500	7 260	7 570	7 870	8 190
			2510-2625	7 470	7 770	8 040	8 360
			2630-2750	7 570	7 890	8 210	8 550
do wys. 3680 mm	5	4	2760-2875	7 720	8 040	8 360	8 660
			2880-3000	8 210	8 440	8 640	8 950
			3010-3125	8 360	8 760	9 060	9 380
			3130-3250	8 510	8 890	9 230	9 620
			3260-3375	8 290	9 000	9 380	9 800
do wys. 4412 mm	6	5	3380-3500	8 950	9 270	9 530	10 040
			3510-3625	9 080	9 380	9 680	10 190
			3630-3750	9 510	9 780	10 210	10 610
			3760-3875	9 100	9 970	10 350	10 780
			3880-4000	9 250	10 050	10 510	11 050
			4010-4125	9 360	10 310	10 650	11 180
			4130-4250	9 830	10 560	11 210	11 540
			4260-4375	9 970	10 530	11 080	11 670
			4380-4500	10 230	10 780	11 310	11 920
			4510-4625	10 350	11 230	12 080	12 420
do wys. 5249 mm	7	6	4630-4750	10 480	11 400	12 260	12 580
			4760-4875	10 610	11 500	12 390	12 730
			4880-5000	10 740	11 610	12 430	13 270

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

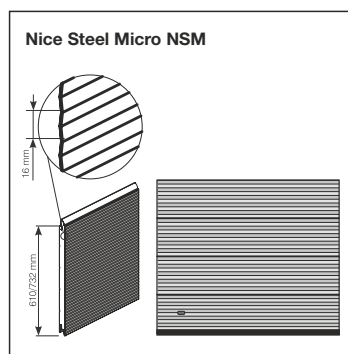
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)



# Segmentowa brama przemysłowa z 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'	8 260	8 550	8 810	9 100	9 380	9 830	10 230	10 840	11 480	11 860	12 110	12 800	13 460	14 240	14 540	15 090
2260-2375	8 320	8 590	8 870	9 190	9 510	9 910	10 330	10 930	11 500	11 990	12 260	12 880	13 580	14 480	15 050	15 880
2380-2500	8 490	8 780	9 060	9 490	9 890	10 250	10 590	11 120	11 780	12 220	12 580	13 200	14 350	15 390	15 680	16 260
2510-2625	8 680	8 970	9 270	9 680	10 100	10 510	10 820	11 460	12 180	12 570	12 840	13 500	14 500	15 710	16 030	16 570
2630-2750	8 870	9 190	9 510	9 960	10 380	10 740	11 080	11 710	12 460	12 920	13 270	14 450	15 350	16 080	16 470	17 110
2760-2875	9 080	9 440	9 800	10 190	10 590	10 950	11 330	11 970	12 710	13 430	14 010	14 830	15 620	16 570	16 940	17 610
2880-3000	9 340	9 780	10 210	10 630	11 080	11 480	11 910	12 820	13 730	14 500	15 110	15 810	16 450	17 400	17 900	18 760
3010-3125	9 700	10 120	10 560	10 930	11 290	11 710	12 160	13 290	14 430	15 070	15 560	16 340	16 890	17 810	18 250	19 120
3130-3250	10 020	10 380	10 740	11 210	11 670	12 110	12 520	13 560	14 690	15 350	15 830	16 720	17 260	18 120	18 640	19 530
3260-3375	10 210	10 680	11 100	11 500	11 910	12 520	13 160	14 030	15 000	15 620	16 110	17 040	17 570	18 490	18 950	20 070
3380-3500	10 530	10 820	11 290	11 690	12 110	12 840	13 540	14 620	15 770	16 200	16 400	17 340	18 060	19 120	19 760	20 610
3510-3625	10 680	11 100	11 480	11 910	12 310	12 970	13 640	14 770	16 000	16 600	17 090	17 610	18 340	19 630	20 270	21 350
3630-3750	10 990	11 420	11 820	12 250	12 670	13 350	13 990	15 220	16 600	17 320	17 830	18 680	19 480	20 540	21 280	22 580
3760-3875	11 180	11 610	12 010	12 630	13 220	13 820	14 410	15 580	16 850	17 570	18 090	19 160	20 120	21 500	21 990	23 030
3880-4000	11 540	11 950	12 370	12 800	13 730	14 260	14 750	15 980	17 380	17 980	18 360	19 460	20 420	21 800	22 300	23 350
4010-4125	11 710	12 160	12 570	13 270	13 960	14 640	15 310	16 360	17 610	18 550	19 460	19 760	20 780	22 110	22 650	23 700
4130-4250	11 890	12 370	12 800	13 500	14 170	14 940	15 640	16 720	17 980	19 080	19 740	20 120	21 030	22 430	23 350	24 750
4260-4375	12 050	12 880	13 600	14 220	14 830	15 410	15 880	16 980	18 230	19 250	19 820	21 670	23 090	23 330	23 900	25 050
4380-4500	12 540	13 240	13 950	14 500	15 050	15 830	16 550	17 660	19 160	19 990	20 590	21 310	23 350	24 880	25 620	27 060
4510-4625	12 710	13 430	14 130	14 750	15 370	16 080	16 810	18 250	19 650	20 670	21 500	22 480	23 540	25 190	26 190	29 990
4630-4750	12 900	13 600	14 300	15 070	15 830	16 430	17 020	18 650	20 020	21 140	22 070	23 280	24 090	25 490	29 200	30 370
4760-4875	13 070	13 960	14 820	15 450	16 050	16 690	17 490	18 890	20 440	21 500	22 350	23 580	25 150	27 310	29 550	30 760
4880-5000	13 520	14 260	15 000	15 640	16 280	16 870	17 700	19 080	20 670	21 760	22 620	24 510	26 490	29 550	29 930	31 650

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

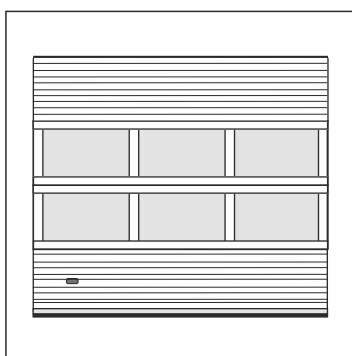
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	3		4		3		5		6 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>					
	2		3		4 <sup>2</sup>		5 <sup>2</sup>									
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580

### Charakterystyka zestawu TOTMAN:

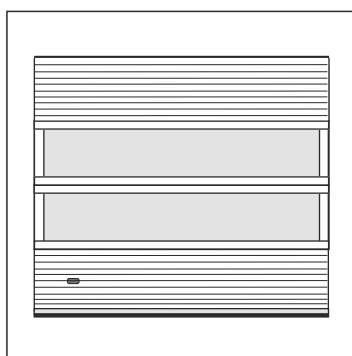
- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- **Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)

- Moment obrotowy 70 Nm (NDCM1122), 100 Nm (NDCM0199)
- Prędkość obrotowa NDCM1122 - 20 obr./min., NDCM0199 - 24 obr./min.
- Awaryjne otwieranie za pomocą łańcucha (5 mb w zestawie – efektywna długość 2,5 mb)

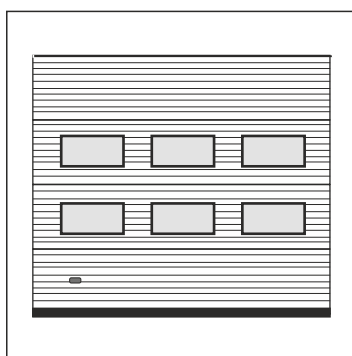
- Intensywność pracy ED: S3-60%
- Centrala sterująca **D-PRO ACTION**
- Stopień zabezpieczenia: silnik IP 54, centrala IP55
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)



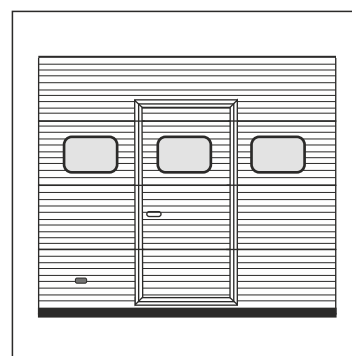
Brama NSM z sekcjami IP (opcja)



Brama NSM z sekcjami IP bez słupków (opcja)



Brama NSM z oknami L2 (opcja)



Brama NSM z drzwiami serwisowymi i oknami R10 (opcja)

# Nice Steel Micro NSM

## z zestawem automatyki - tryb pracy AUTOMAT

NICE STEEL MICRO NSM - ceny netto

### Charakterystyka bram:

- 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, ocynkowane ogniowo, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji:
  - do szerokości 5249 mm ocynkowane (w kolorze ocynku),
  - od szerokości 5250 mm ocynkowane i pomalowane na kolor biały,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga:
  - bramy o szerokości do 4750 mm: 13 kg/m<sup>2</sup>,
  - bramy o szerokości powyżej 4750 mm: 13,5 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór przetłoczeń: NSM – V-profilowanie,
- Faktura z zewnątrz: NSM – gładka,
- Faktura wewnątrz: 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:

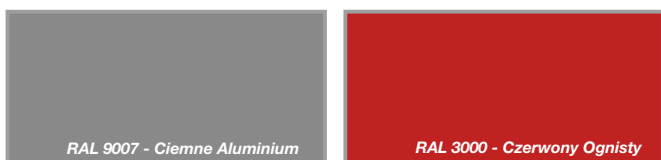
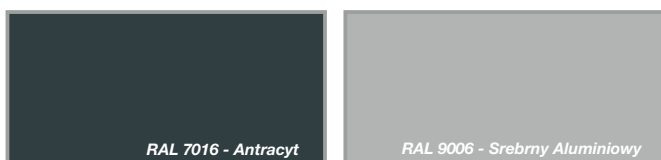
- Kolor od zewnątrz: Grupa Kolorów Standardowych
- Kolor od wewnątrz: Biel (zbliżony do RAL 9010).

### Pozostałe wymiary i modele dostępne na zapytanie.

#### Opcje dodatkowe str. 20-22

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	7 590	7 880	8 130	8 460
			2260-2375	7 610	7 910	8 180	8 500
			2380-2500	7 740	8 050	8 350	8 670
			2510-2625	7 950	8 250	8 520	8 840
			2630-2750	8 050	8 370	8 690	9 030
			2760-2875	8 200	8 520	8 840	9 140
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	8 690	8 920	9 120	9 430
			3010-3125	8 840	9 240	9 540	9 860
			3130-3250	8 990	9 370	9 710	10 100
			3260-3375	8 770	9 480	9 860	10 280
			3380-3500	9 430	9 750	10 010	10 520
			3510-3625	9 560	9 860	10 160	10 670
do wys. 4412 mm	6	5	3630-3750	9 990	10 260	10 690	11 090
			3760-3875	9 580	10 450	10 830	11 260
			3880-4000	9 730	10 530	10 990	11 530
			4010-4125	9 840	10 790	11 130	11 660
			4130-4250	10 310	11 040	11 690	12 020
			4260-4375	10 450	11 010	11 560	12 150
			4380-4500	10 710	11 260	11 790	12 400
			4510-4625	10 830	11 710	12 560	12 900
			4630-4750	10 960	11 880	12 740	13 060
			4760-4875	11 090	11 980	12 870	13 210
do wys. 5249 mm	7	6	4880-5000	11 220	12 090	12 910	13 750

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 <sup>3</sup>	370	400	470	500
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820

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

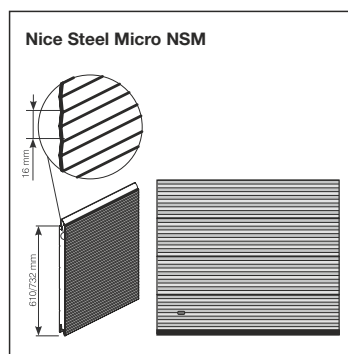
<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

**UWAGA.** Pogrubiną czcionką w tabeli cenowej oznaczone są bramy o powierzchni > 32 m<sup>2</sup> (wał 1 ¼ cala)





# Segmentowa brama przemysłowa z 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'	8 740	9 030	9 290	9 580	9 860	10 310	10 710	11 320	11 960	12 340	12 590	13 280	13 940	14 720	15 020	15 570
2260-2375	8 800	9 070	9 350	9 670	9 990	10 390	10 810	11 410	11 980	12 470	12 740	13 360	14 060	14 960	15 530	16 360
2380-2500	8 970	9 260	9 540	9 970	10 370	10 730	11 070	11 600	12 260	12 700	13 060	13 680	14 830	15 870	16 160	16 740
2510-2625	9 160	9 450	9 750	10 160	10 580	10 990	11 300	11 940	12 660	13 050	13 320	13 980	14 980	16 190	16 510	17 050
2630-2750	9 350	9 670	9 990	10 440	10 860	11 220	11 560	12 190	12 940	13 400	13 750	14 930	15 830	16 560	16 950	17 590
2760-2875	9 560	9 920	10 280	10 670	11 070	11 430	11 810	12 450	13 190	13 910	14 490	15 310	16 100	17 050	17 420	18 090
2880-3000	9 820	10 260	10 690	11 110	11 560	11 960	12 390	13 300	14 210	14 980	15 590	16 290	16 930	17 880	18 380	19 240
3010-3125	10 180	10 600	11 040	11 410	11 770	12 190	12 640	13 770	14 910	15 550	16 040	16 820	17 370	18 290	18 730	19 600
3130-3250	10 500	10 860	11 220	11 690	12 150	12 590	13 000	14 040	15 170	15 830	16 310	17 200	17 740	18 600	19 120	20 010
3260-3375	10 690	11 160	11 580	11 980	12 390	13 000	13 640	14 510	15 480	16 100	16 590	17 520	18 050	18 970	19 430	20 550
3380-3500	11 010	11 300	11 770	12 170	12 590	13 320	14 020	15 100	16 250	16 680	16 880	17 820	18 540	19 600	20 240	21 090
3510-3625	11 160	11 580	11 960	12 390	12 790	13 450	14 120	15 250	16 480	17 080	17 570	18 090	18 820	20 110	20 750	21 830
3630-3750	11 470	11 900	12 300	12 730	13 150	13 830	14 470	15 700	17 080	17 800	18 310	19 160	19 960	21 020	21 760	23 060
3760-3875	11 660	12 090	12 490	13 110	13 700	14 300	14 890	16 060	17 330	18 050	18 570	19 640	20 600	21 980	22 470	23 510
3880-4000	12 020	12 430	12 850	13 280	14 210	14 740	15 230	16 460	17 860	18 460	18 840	19 940	20 900	22 280	22 780	23 830
4010-4125	12 190	12 640	13 050	13 750	14 440	15 120	15 790	16 840	18 090	19 030	19 940	20 240	21 260	22 590	23 130	24 180
4130-4250	12 370	12 850	13 280	13 980	14 650	15 420	16 120	17 200	18 460	19 560	20 220	20 600	21 510	22 910	23 830	25 230
4260-4375	12 530	13 360	14 080	14 700	15 310	15 890	16 360	17 460	18 710	19 730	20 300	22 150	23 570	23 810	24 380	25 530
4380-4500	13 020	13 720	14 430	14 980	15 530	16 310	17 030	18 140	19 640	20 470	21 070	21 790	23 830	25 360	26 100	27 540
4510-4625	13 190	13 910	14 610	15 230	15 850	16 560	17 290	18 730	20 130	21 150	21 980	22 960	24 020	25 670	26 670	30 470
4630-4750	13 380	14 080	14 780	15 550	16 310	16 910	17 500	19 130	20 500	21 620	22 550	23 760	24 570	25 970	29 680	30 850
4760-4875	13 550	14 440	15 300	15 930	16 530	17 170	17 970	19 370	20 920	21 980	22 830	24 060	25 630	27 790	30 030	31 240
4880-5000	14 000	14 740	15 480	16 120	16 760	17 350	18 180	19 560	21 150	22 240	23 100	24 990	26 970	30 030	30 410	32 130

- Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)
- Zestaw automatyki z silnikiem NDCM0199 (100 Nm)

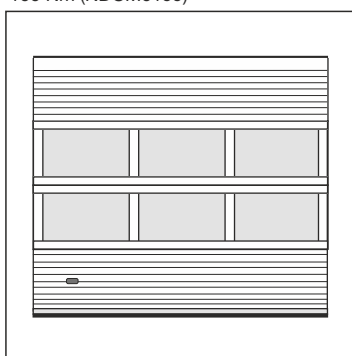
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	3			4			5			6 <sup>2</sup>			7 <sup>2</sup>			
	2			3			4 <sup>2</sup>			5 <sup>2</sup>						
IP-1	520	550	620	650	720	890	980	1 010	1 050	1 250	1 340	1 370	1 480	1 520	1 610	1 650
IP-2	1 150	1 230	1 350	1 430	1 550	1 770	1 900	1 990	2 080	2 290	2 430	2 520	2 680	2 770	2 900	2 990
IP-3	830	890	980	1 030	1 130	1 320	1 430	1 490	1 560	1 770	1 870	1 940	2 070	2 140	2 240	2 310
IP-4	1 430	1 530	1 670	1 770	1 920	2 170	2 310	2 430	2 540	2 770	2 920	3 030	3 220	3 330	3 480	3 600
IP-5	1 020	1 070	1 190	1 250	1 370	1 590	1 720	1 790	1 870	2 130	2 260	2 340	2 500	2 570	2 700	2 780
IP-6	1 030	1 100	1 210	1 280	1 390	1 620	1 750	1 820	1 900	2 160	2 300	2 370	2 530	2 610	2 740	2 820
IP-7	1 220	1 300	1 440	1 520	1 650	1 890	2 030	2 120	2 220	2 480	2 630	2 720	2 900	2 990	3 140	3 230
IP-8	1 370	1 450	1 600	1 680	1 770	2 040	2 200	2 290	2 380	2 520	2 680	2 770	2 950	3 040	3 210	3 300
IP-9	1 960	2 090	2 280	2 420	2 550	2 870	3 070	3 220	3 360	3 510	3 720	3 860	4 080	4 230	4 430	4 580

## Charakterystyka zestawu AUTOMAT (IMPULS):

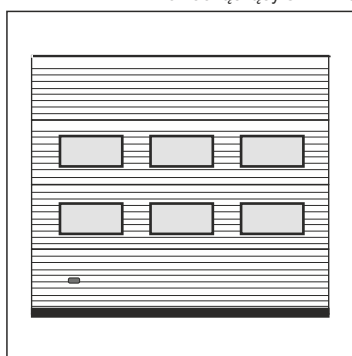
- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20 EL lub **NDCM0199**, SD-100-24 EL (zależy od wymiaru bramy)
- Zasilanie 3 x 400 V (gniazdo 5-pinowe, 16A)
- Elektroniczne wyłączniki krańcowe**
- Średnica otworu na wał 1" (25,4 mm)
- Moment obrotowy 70 Nm (NDCM1122), 100 Nm (NDCM0199)

- Prędkość obrotowa NDCM1122 - 20 obr./min., NDCM0199 - 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 IP55
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)

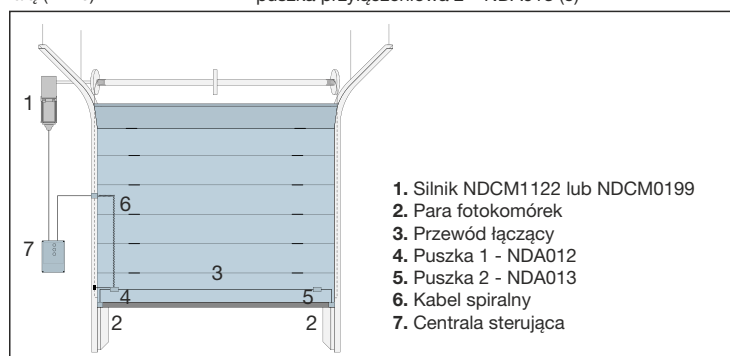
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)
- 5-cio żyłowy kabel spiralny (6)
- Krawędziowe zabezpieczenie optyczne – system dwupuszkowy:**
  - para fotokomórek (2), przewód łączący (3)
  - puszka przyłączeniowa 1 – NDA012, z czujnikiem regulacji położenia dolnego bramy (4)
  - puszka przyłączeniowa 2 – NDA013 (5)



Brama NSM z sekcjami IP (opcja)



Brama NSM 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 płaszczu bramy:

- Segmenty o wysokości 610 mm oraz 732 mm,
- Ściany sekcji z blach stalowych o grubości 0,5 mm, ocynkowane ognio, powleczonych poliestrem,
- Okucia boczne sekcji ocynkowane (w kolorze ocynku),
- Typ zawiasów jak w bramie garażowej,
- Wypełnienie 40 mm bezfreonowa pianka poliuretanowa,
- Waga 13 kg/m<sup>2</sup>,
- Wzór – przetłoczenia wąskie poziome,
- Faktura z zewnątrz Stucco,
- Faktura wewnątrz Stucco,

## System prowadzenia:

- Konstrukcja stalowa, ocynkowana ognio,
- 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:

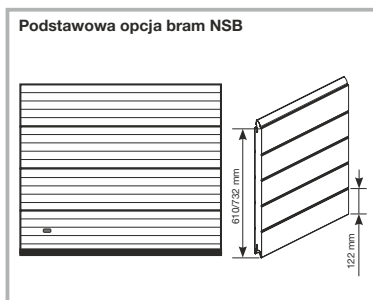
- Rygiel ręczny,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyn,
- Zabezpieczenie w przypadku pęknięcia linek,

## Kolory:

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

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

Dostępne opcje dodatkowe: strony 20-22

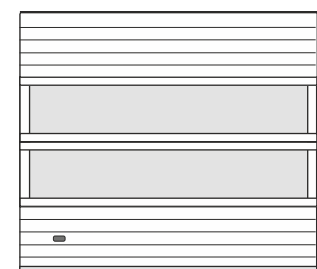
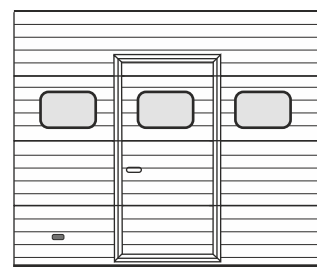
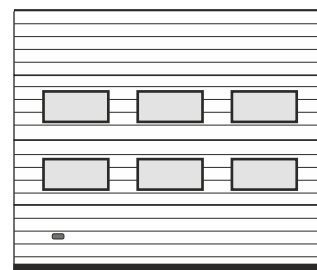


## Kolory standardowe:



## Segmentowe bramy przemysłowe z tłoczeniem płaskim NICE STEEL BASIC NSB - 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 <sup>1</sup>	4 550	4 820	5 050	5 340	5 590	5 860	6 090	6 360
			2260-2375	4 570	4 840	5 090	5 380	5 650	5 900	6 150	6 440
			2380-2500	4 690	4 970	5 240	5 540	5 800	6 070	6 320	6 710
			2510-2625	4 880	5 150	5 400	5 690	5 980	6 250	6 520	6 880
			2630-2750	4 970	5 260	5 550	5 860	6 150	6 440	6 730	7 140
do wys. 3680 mm	5	4	2760-2875	5 110	5 400	5 690	5 960	6 340	6 670	7 000	7 340
			2880-3000	5 550	5 760	5 940	6 230	6 570	6 980	7 360	7 740
			3010-3125	5 690	6 050	6 320	6 610	6 900	7 280	7 690	8 020
			3130-3250	5 820	6 170	6 480	6 830	7 190	7 520	7 840	8 270
			3260-3375	5 630	6 270	6 610	7 000	7 360	7 790	8 170	8 540
do wys. 4375 mm	6	5	3380-3500	6 230	6 520	6 750	7 210	7 650	7 920	8 340	8 710
			3510-3625	6 340	6 610	6 880	7 340	7 790	8 170	8 520	8 900
			3630-3750	6 730	6 980	7 360	7 730	8 070	8 460	8 830	9 210
			3760-3875	6 360	7 150	7 500	7 880	8 250	8 630	9 000	9 560
			3880-4000	6 490	7 220	7 640	8 130	8 570	8 940	9 330	9 710
Dopłata za przeszklenie sekcji IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą <sup>3</sup>	5	4010-4125	6 590	7 460	7 770	8 250	8 730	9 140	9 500	10 140
			4130-4250	7 020	7 690	8 270	8 570	8 890	9 330	9 710	10 350
			4260-4375	7 150	7 650	8 150	8 690	9 040	9 790	10 440	11 000
			IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070	1 150	1 230	1 350	1 430
Dopłata za przeszklenie sekcji IP	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	5	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330	1 430	1 530	1 670	1 770
			IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950	1 020	1 070	1 190	1 250
			IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>5,6</sup>	720	780	910	970	1 030	1 100	1 210	1 280
			IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>5</sup>	850	930	1 060	1 140	1 220	1 300	1 440	1 520
			IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280	1 370	1 450	1 600	1 680
			IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820	1 960	2 090	2 280	2 420
			Ilość okien w sekcji IP				2		3		
Max. ilość okien L2/L3/R10/kratek wentyl. w sekcji				2		3			4		
Max. ilość okien L1 w sekcji				1		2					



<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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)

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

<sup>6</sup> 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 <sup>1</sup>	6 650	6 920	7 150	7 440	7 690	7 960	8 190	8 460
			2260-2375	6 670	6 940	7 190	7 480	7 750	8 000	8 250	8 540
			2380-2500	6 790	7 070	7 340	7 640	7 900	8 170	8 420	8 810
			2510-2625	6 980	7 250	7 500	7 790	8 080	8 350	8 620	8 980
			2630-2750	7 070	7 360	7 650	7 960	8 250	8 540	8 830	9 240
			2760-2875	7 210	7 500	7 790	8 060	8 440	8 770	9 100	9 440
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	7 650	7 860	8 040	8 330	8 670	9 080	9 460	9 840
			3010-3125	7 790	8 150	8 420	8 710	9 000	9 380	9 790	10 120
			3130-3250	7 920	8 270	8 580	8 930	9 290	9 620	9 940	10 370
			3260-3375	7 730	8 370	8 710	9 100	9 460	9 890	10 270	10 640
			3380-3500	8 330	8 620	8 850	9 310	9 750	10 020	10 440	10 810
			3510-3625	8 440	8 710	8 980	9 440	9 890	10 270	10 620	11 000
do wys. 4375 mm	6	5	3630-3750	8 830	9 080	9 460	9 830	10 170	10 560	10 930	11 310
			3760-3875	8 460	9 250	9 600	9 980	10 350	10 730	11 100	11 660
			3880-4000	8 590	9 320	9 740	10 230	10 670	11 040	11 430	11 810
			4010-4125	8 690	9 560	9 870	10 350	10 830	11 240	11 600	12 240
			4130-4250	9 120	9 790	10 370	10 670	10 990	11 430	11 810	12 450
			4260-4375	9 250	9 750	10 250	10 790	11 140	11 890	12 540	13 100

Nice Steel Basic z zestawem TOTMAN

Charakterystyka zestawu:

- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20-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 20 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 IP55
- Przewód łączący silnik z centralą (7 mb)
- Przewód z gniazdem CEE (1 mb)

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)

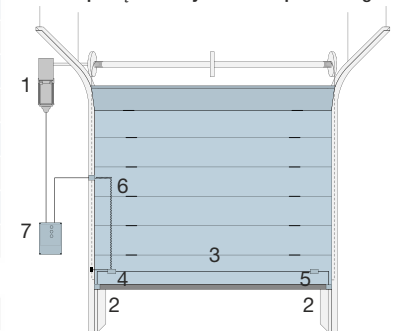
Charakterystyka zestawu AUTOMAT (IMPULS):

- Silownik **NDCM1122**, SDN-70-20 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 20 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 IP55
- 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 – NDA013 (5)
- Odbojniki PCV listwy krawędziowej

Zestaw automatyki z silnikiem NDCM1122 (70 Nm)

Schemat podłączenia systemu dwupuszkowego



1. Silnik NDCM1122
2. Para fotokomórek
3. Przewód łączący
4. Puszka 1 - NDA012
5. Puszka 2 - NDA013
6. Kabel spiralny
7. Centrala sterująca

<sup>3</sup> Tylko jako sekcja środkowa lub górna zamontowana w bramie.

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> Blacha stalowa 1 mm. Otwory 10 x 10 mm rozmieszczone co 8 mm

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

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 <sup>1</sup>	7 130	7 400	7 630	7 920	8 170	8 440	8 670	8 940
			2260-2375	7 150	7 420	7 670	7 960	8 230	8 480	8 730	9 020
			2380-2500	7 270	7 550	7 820	8 120	8 380	8 650	8 900	9 290
			2510-2625	7 460	7 730	7 980	8 270	8 560	8 830	9 100	9 460
			2630-2750	7 550	7 840	8 130	8 440	8 730	9 020	9 310	9 720
			2760-2875	7 690	7 980	8 270	8 540	8 920	9 250	9 580	9 920
do wys. 3680 mm	5	4	2880-3000	8 130	8 340	8 520	8 810	9 150	9 560	9 940	10 320
			3010-3125	8 270	8 630	8 900	9 190	9 480	9 860	10 270	10 600
			3130-3250	8 400	8 750	9 060	9 410	9 770	10 100	10 420	10 850
			3260-3375	8 210	8 850	9 190	9 580	9 940	10 370	10 750	11 120
			3380-3500	8 810	9 100	9 330	9 790	10 230	10 500	10 920	11 290
			3510-3625	8 920	9 190	9 460	9 920	10 370	10 750	11 100	11 480
do wys. 4375 mm	6	5	3630-3750	9 310	9 560	9 940	10 310	10 650	11 040	11 410	11 790
			3760-3875	8 940	9 730	10 080	10 460	10 830	11 210	11 580	12 140
			3880-4000	9 070	9 800	10 220	10 710	11 150	11 520	11 910	12 290
			4010-4125	9 170	10 040	10 350	10 830	11 310	11 720	12 080	12 720
			4130-4250	9 600	10 270	10 850	11 150	11 470	11 910	12 290	12 930
			4260-4375	9 730	10 230	10 730	11 270	11 620	12 370	13 020	13 580

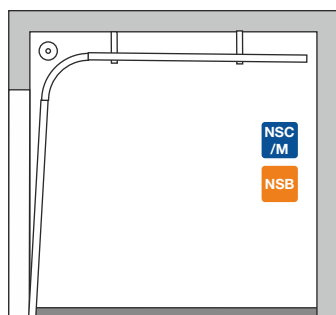
ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI IP / MAX. ILOŚĆ OKIEN W SEKCJI / DOPLATA ZA SEKCJE IP W BRAMACH NSB

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 przeszklecie sekcją IP	IP-1 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą <sup>3</sup>	370	400	470	500	520	550	620	650
	IP-2 Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC <sup>4</sup>	790	870	990	1 070	1 150	1 230	1 350	1 430
	IP-3 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą <sup>3</sup>	580	630	720	780	830	890	980	1 030
	IP-4 Sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	990	1 090	1 220	1 330	1 430	1 530	1 670	1 770
	IP-5 Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną <sup>5,6</sup>	710	770	890	950	1 020	1 070	1 190	1 250
	IP-6 Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową <sup>6</sup>	720	780	910	970	1 030	1 100	1 210	1 280
	IP-7 Sekcja anodowana z aluminiową blachą perforowaną (otwory okrągłe o średnicy 10 mm) <sup>6</sup>	850	930	1 060	1 140	1 220	1 300	1 440	1 520
	IP-8 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą <sup>3</sup>	960	1 040	1 190	1 280	1 370	1 450	1 600	1 680
	IP-9 Sekcja anodowana z przegrodą termiczną z podwójną szybą ASC <sup>4</sup>	1 360	1 490	1 690	1 820	1 960	2 090	2 280	2 420

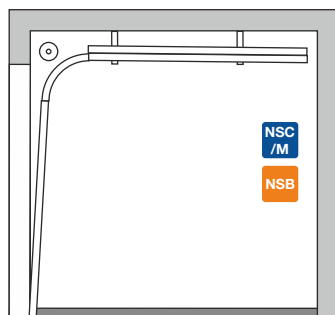
# Nice Typy prowadzeń i wymiary montażowe

Dostępne systemy prowadzenia:

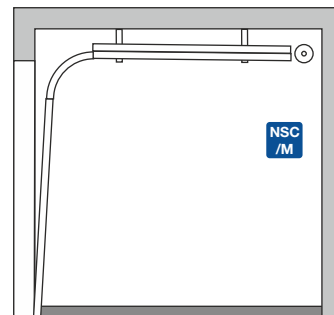
NP Standardowe



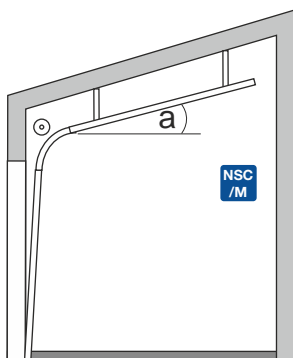
LHRF niskie ze sprężynami z przodu



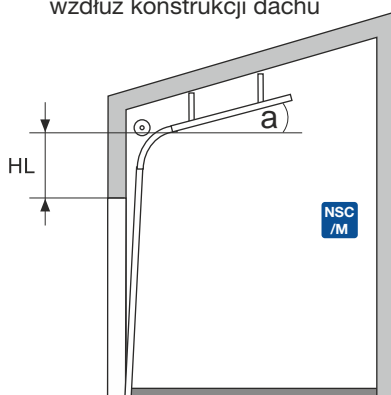
LHR oraz LHR-B oraz LHR-HD niskie ze sprężynami z tyłu



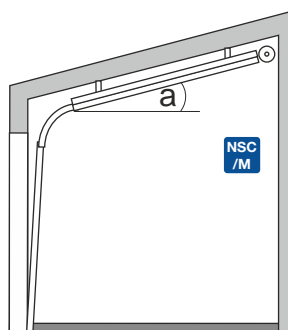
FTR Standardowe wzdłuż konstrukcji dachu



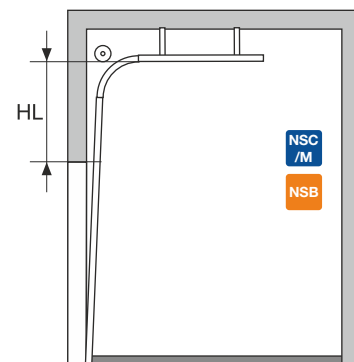
FHL wysokie wzdłuż konstrukcji dachu



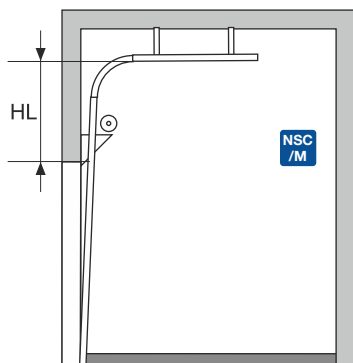
FLH niskie wzdłuż konstrukcji dachu



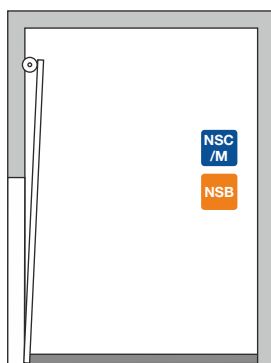
HL wysokie



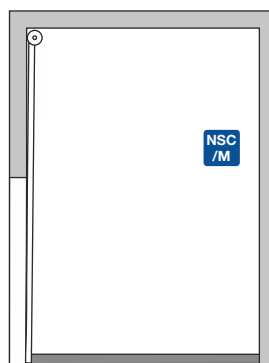
HL-K wysokie na konsolach



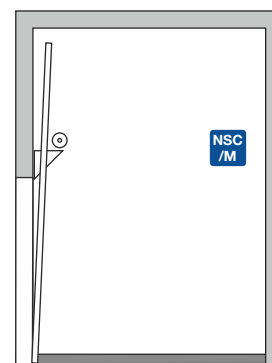
VL pionowe



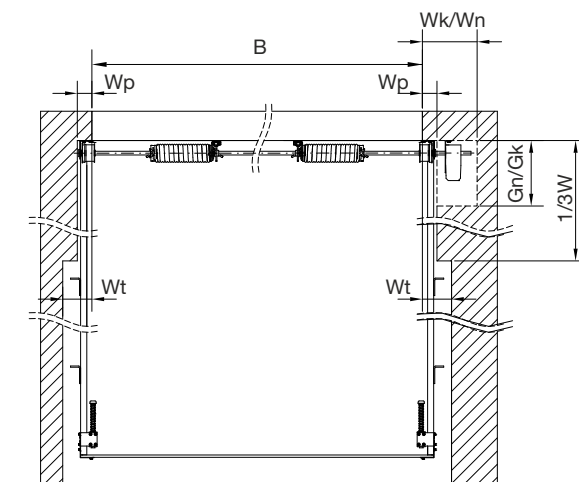
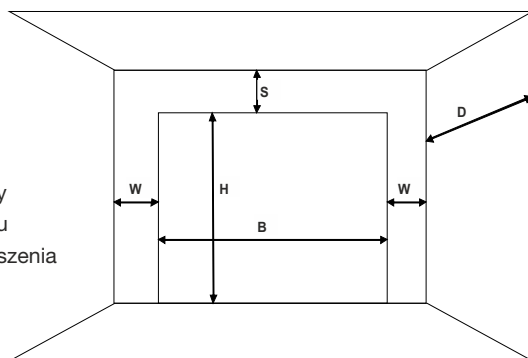
VL-S pionowe bez łamania



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 (m <sup>2</sup> )	B max. -max szerokość bramy (mm)	H max. -max wysokość bramy (mm)	S min. -min.wysokość nadproża (mm)	Wp węgierek przód (mm)	Wt węgierek z uwzgl. podwieszeń (mm)	Wk min. węgierek kołowrót/napęd (mm)	Wn węgierek napęd (mm)	Wysokość światła wjazdu (mm)	Głębokość zabudowy D min. (mm)	Dostępny kąt pochylecia prowadnic α
NSC /M NSB NP	nd.	8000	5510	450	100	140	270	440	Ręczna H-50 Autom. = H	H + 675	nd.
			7000	510							
NSC /M LHR (HD*)	20 (28*)	6000	5000	180	160	160	290	440	Ręczna H-200 Autom. H-130	H + 1200	nd.
NSC /M LHR-B (HD*)	20 (28*)	8000	5000	min. 180, max. 245	160	160	290		Ręczna H-150 Autom. H-50	H + 330	
NSC /M NSB LHRF	32	8000	5000	320 NSC 300 NSB	100	140	270	440	Ręczna H-50 Autom. = H	H + 340	5° ÷ 20° 21° ÷ 35°
NSC /M FTR	32	8000	6000	450 ÷ 510** 510 ÷ 580**	100	140	270				
NSC /M FLH	20	6000	5000	180	160	200	320	440	Ręczna H-160 Autom. H-100	H + 1200	5° ÷ 35°
NSC /M NSB VL	41	8000	3300	H + 330	100	120	270		Ręczna = H Autom. = H	500	nd.
NSC /M NSB VL-S	41	8000	6000	3300 6000	100	120	270	Ręczna = H Autom. = H	350 410		
NSC /M VL-K na konsolach	32	6000	5500	H + 230	140	180	310	Ręczna = H Autom. = H	700		

## 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 węgierek z uwzgl. podwieszeń (mm)	Wk kołowrót (mm)	Wl, Wp napęd kołowrót (mm)	Wysokość światła wjazdu (mm)	Głębokość zabudowy D min. (mm)	Dostępny kąt pochylecia prowadnic α
NSC /M NSB HL max 41 m <sup>2</sup>	4800 4801 ÷ 6000	1580	470 ÷ 570	S - 260	100	140	290	440	Ręczna = H Autom. = H	H-HL+750	nd.
		3325***		S - 325							
		4460		S - 360							
NSC /M HL-K (max 32 m <sup>2</sup> ) na konsolach (Bmax=6000 mm)	6000	4460	1200	S - 175	140	180	310	440	Ręczna = H Autom. = H	H-HL+900	HL≤900α= 5° ÷ 45° HL>900α= 5° ÷ 60°
NSC /M FHL (max 32 m <sup>2</sup> )	4800 4801 ÷ 5800	1580	S - 260	100	140	270					
		3325***	S - 325								
		4460	470 ÷ 610	S - 360							

\* Opcja LHR-HD dla bram o powierzchni > 20 m<sup>2</sup> i ≤ 28 m<sup>2</sup>. 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.	740,00
LHR-2	Prowadzenie niskie ze sprężynami z tyłu do bram o szer. 3001-6000 mm (nadproże min. 180 mm)	kpl.	890,00
LHR-B	Prowadzenie niskie ze sprężynami z tyłu. Wał ze sprężynami montowany do sufitu. Prowadnice poziome bez tylnej belki	kpl.	580,00
LHR-HD	Zestaw wzmacniający do prowadzeń LHR/LHR-B dla bram o pow. 20 m <sup>2</sup> < S ≤ 28 m <sup>2</sup> o pow. do 28 m <sup>2</sup>	kpl.	810,00
LHRF-1	Prowadzenie niskie ze sprężynami z przodu do bram do wys. 3250 mm	kpl.	640,00
LHRF-2	Prowadzenie niskie ze sprężynami z przodu do bram do wys. 3251-5000 mm	kpl.	680,00
HL-1	Prowadzenie wysokie dla nadproża ≤ 1580 mm	kpl.	410,00
HL-2	Prowadzenie wysokie dla nadproża od 1581 mm do 3325 mm	kpl.	820,00
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.	1 240,00
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 <b>z belką</b> do mocowania sprężyn nad otworem przy prowadzeniach HL i VL	kpl.	970,00
-K2	Montaż wału na konsolach <b>bez belki</b> do prowadzenia VL, szer. maks. 3000 mm, wys. maks. 3300 mm	kpl.	260,00
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 (kąt 5°÷35°). Dopłata do podstawowej ceny bramy ręcznej + dopłata za prowadzenie LHR	%+kpl.	10%+LHR
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
<b>Centrale sterujące + osprzęt</b>					
Centrala sterująca D-PRO AUTOMATIC (NDCC1000)	Zamiana na D-PRO AUTOMATIC - <b>konieczne przy więcej niż jednym zabezpieczeniu (np. listwa krawędziowa + fotokomórki)</b> . 3 dodatkowe wyjścia przekaźnikowe, współpraca z semaforami, funkcja służby, programowanie smartfonem (konieczny moduł NDA004)	270,00	szt.	•	•
Moduł programowania Bluetooth NDA004	Umożliwia łatwe programowanie ponad 100 parametrów centrali D-PRO AUTOMATIC, kopiowanie ustawień i ich eksport, itp.	650,00	szt.	•	•
Przewód 11 m (CA0176A00)	Zamiana na przewód łączący silnik z centralą o długości 11 m	100,00	szt.	•	•
<b>Opcje silników</b>					
Zamiana na silnik <b>1x230V</b> (NDCMT001)	Maks. powierzchnia bramy <b>18 m<sup>2</sup></b> . Elektron. wyłącz. krańcowe, 1x230V, 70 Nm, 20 obr./min, awaryjne otwieranie łańcuchem (5mb), IP54, <b>ED 20%</b> . Centrala NDCC2200	Na zapytanie	szt.	•	•
Dopłata za silnik z funkcją SOFT START/STOP (NDCM1122MS/NDCM0199MS)	Funkcja <b>łagodnego startu i zatrzymania</b> w silnikach 3-fazowych. Konieczne zastosowanie centrali D-PRO AUTOMATIC (dopłata zawiera zamianę central). Zalecane dla prowadzeń VL oraz HL	Na zapytanie	szt.	•	•
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.	Na zapytanie	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%	210,00	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%	Na zapytanie	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%	100,00	szt.	•	•
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	200,00	szt.	•	•
Dopłata za zestaw z przemiennikiem częstotliwości (EG059A00)	Przemiennik częstotliwości 1,1 kW, kabel 7m, centrala NDCC1100, silnik NDCM0268 (30 obr./min.). Przemiennik montowany na ścianie (nie zintegrowany z silnikiem). Zasilanie centrali 1x230V, łagodny start i zatrzymanie, regulacja prędkości obrotowej silnika (zmiana częstotliwości)	Na zapytanie	szt.	•	•
<b>Pozostałe opcje do automatyki</b>					
Konsola uniwersalna	Zalecana przy utrudnionym montażu silnika do nadproża	55,00	szt.	•	•
Mikrowyłącznik zerwanej liny (uniwersalny)	Do zabezpieczenia w przypadku pęknięcia lin. Maks. waga bramy 750 kg. Standardowo bez kabla. Konieczny system dwupuszkowy. Bez prow. FHL	220,00	kpl.	•	•
Mikrowyłącznik zamka/rygla	W standardzie bez kabla	170,00	szt.	•	•
Radar - czujnik ruchu	L - wysokość bramy od 2000 do 3500 mm	1 430,00	szt.	•	•
	H - wysokość bramy od 3500 do 7000 mm	1 430,00	szt.	•	•
Dodatkowy łańcuch 5 mb.	Do awaryjnej obsługi silnika. Dwie spinki w standardzie	80,00	szt.	•	•
Konsola naścienna	Z przyciskami Góra/Stop/Dół, bezpotencjałowe, przewód 7 m, IP54	200,00	szt.	•	•
Radioodbiornik OXI	Radioodbiornik wewnętrzny, 4-kanalowy 433.92 MHz	180,00	szt.	•	•
Fotokomórki BF	Fotokomórka (nadajnik+odbiornik), zasięg do 30 m	160,00	kpl.	•	•
Lampa sygnalizacyjna ELAC	LEDOWA lampa sygnalizacyjna, 230V, z wbudowaną anteną 433,92 MHz	140,00	szt.	•	•
Kurtyna świetlna (przewód łączący 10 m + przyłączeniowy 5 m)	TCLS1: długość 2030 mm	1300,00	szt.	•	•
	TCLS: długość 2500 mm	1300,00	szt.	•	•
Dodatkowy przewód do kurtyny świetlnej	TCLSC3: przyłączeniowy o długości 3 m	170,00	szt.	•	•
	TCLSC: przyłączeniowy o długości 10 m	260,00	szt.	•	•
<b>OPCJE BRAM</b>					
<b>Dodatki do bram</b>					
Poprzeczka montażowa	Do bram NSB, montowana z tyłu prowadnic poziomych	14,00	mb.	-	•
Zamek bębnekowy z klamką	Dotyczy zamka zamontowanego w bramie (3 klucze)	150,00	szt.	•	•
Ujednolicenie	Usytuowania przeszkleń lub poziomów przetłoczeń. Na zapytanie	270,00	szt.	•	•
Przygotowanie pod napęd elektryczny	Tylko przy bramie bez napędu. Zawiera przedłuż. wał, uszczelkę do optycznego zabezpieczenia (nie dotyczy DS26), czujnik drzwi serwisowych	260,00	szt.	•	•
Przedłużenie wału		70,00	mb.	•	•
Mechanizm łańcuchowy z przekładnią 1:4		395,00	szt.	•	•

# Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - opcje

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy NSC/NSM	Bramy NSB
<b>Dodatki do bram</b>					
Napinacz łańcucha	Zalecany do automatyki i mechanizmu łańcuchowego	140,00	szt.	•	•
Linka przeciwbieżna	Do prowadzenia NP. Zalecana do automatyki i mechanizmu łańcuchowego	275,00	szt.	•	•
Kratka went. PCV, stała	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzchnia przewiewu 200 cm <sup>2</sup>	100,00	szt.	•	•
Kratka wentylacyjna PCV, zamykana (od wewnątrz)	Wym. 344x138 mm, biała lub czarna, powierzchnia przewiewu 155 cm <sup>2</sup>	130,00	szt.	•	•
Dodatkowy profil wzmacniający: stalowy/aluminiowy 70/aluminiowy 100		45/95/145	mb	•	•
Podwójne zawiasy boczne: sekcja stalowa oraz sekcja IP z przegrodą term./IP bez przegrody term.		220/630	sekcja	•	•
Wylot spalin	Średnica otworu 77 mm	140,00	szt.	•	•
Blokada przeciwpodważ.	Niedostępna dla prowadzenia FLH. Cena tylko przy zamawianiu z bramą	100,00	szt.	•	•
Wzmocniona konsola do zabezpieczenia w przypadku pęknięcia sprężyn		60,00	szt.	•	•
Osłona zabezpieczenia na wypadek zerwania linki		150,00	kpl.	•	•
Kątownik perfor. 3000 mm	Kątownik perfor. 40x40 mm o długości L=3000 mm do bram NSC/NSM	105,00	szt.	•	-
Katownik perfor. 2000 mm	Kątownik perforowany 30x30 mm o długości L=2000 mm do bram NSB	43,00	szt.	-	•
<b>Opcje lakierowania</b>					
Lakierowanie jednostronne sekcji stalowych na kolor RAL*		90,00	m <sup>2</sup>	•	•
Lakierowanie płaszcza od wewnątrz na kolor RAL* Obejmuje lakierowanie okuć bocznych		160,00	m <sup>2</sup>	•	•
Lakierowanie jednostronne sekcji stalowych na kolor NCS		160,00	m <sup>2</sup>	•	•
Lakierowanie sekcji IP na kolor RAL* (jednostronne/dwustronne i jednobarwne)		80,00/160,00	mb	•	•
<b>Opcje przeszkleń</b>					
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	Skręcane, wymiary zewnętrzne 770 x 430 mm, ramka czarna	320,00	szt.	•	•
Okno prostokątne L2-B	Skręcane, wymiary zewnętrzne 633 x 332 mm, ramka czarna	230,00	szt.	•	•
Okno prostokątne L3-B	Skręcane, wymiary zewnętrzne 609 x 203 mm, ramka czarna	190,00	szt.	•	•
Okno owalne R10	Zatrzaskowe, wym. zewn. 663 x 343 mm, ramka czarna bez opcji lakierowania	315,00	szt.	•	•
Szyby matowe	Tylko w oknach prostokątnych	120,00	szt.	•	•
Lakierowanie ramki okna	Lakierowanie jednostronne na kolor RAL*	70,00	szt.	•	•
<b>Opcje sprężyn i okuć</b>					
Sprężyny 50.000 cykli	Dopłata liczona od podstawowej ceny bramy ręcznej NSC	7,00	%	•	•
Sprężyny 100.000 cykli***	Dopłata liczona od podstawowej ceny bramy ręcznej NSC (na zapytanie)	13,00	%	•	•
Sprężyny ocynkowane		300,00	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	%	•	-
Wzmocnienie zawiasu bocznego		40,00	szt.	•	•
<b>Zabudowa górna</b>					
Zabudowa górna z sekcji stalowej - wysokość 125-400 mm	Kolory standardowe (minimalna szerokość 1000 mm)	370,00	mb	•	•
	Dowolny kolor RAL* (minimalna szerokość 1000 mm)	400,00	mb	•	•

\* z wyłączeniem kolorów perłowych, metalizowanych i fluorescencyjnych

\*\* dotyczy tylko wymienionych elementów. Nie dotyczy prowadnic, osprzętu wału, mechanizmu łańcuchowego, zawiasów puszkowych drzwi serwisowych, itp.

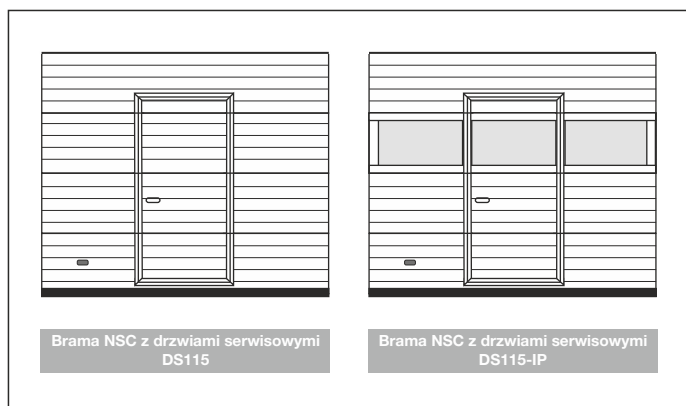
\*\*\* każdorazowo na zapytanie

# Nice Bramy NSC, NSM oraz NSB - drzwi serwisowe

Nazwa opcji	Opis/Uwagi dodatkowe	Dopłata netto	j.m.	Bramy NSC/NSM	Bramy NSB
<b>Brama przemysłowa z paneli garażowych NS-G***</b>					
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	<b>Modele WOODGRAIN 40 mm (Simple Classic, Simple Premium, Simple Design)</b>				
	Kolory Podstawowe (RAL 9016, RAL 8014, RAL 7016)	47,00	m <sup>2</sup>	•	-
	Dowolny kolor RAL*	157,00	m <sup>2</sup>	•	-
	<b>Modele SILK 40 mm (Classic, Premium, Design)</b>				
	Kolor RAL 9016 (Biały)	127,00	m <sup>2</sup>	•	-
	Dowolny kolor RAL *	252,00	m <sup>2</sup>	•	-
	Dekory OFERTA SPECJALNA, GRUPA I	190,00	m <sup>2</sup>	•	-
	Dekory GRUPA II	252,00	m <sup>2</sup>	•	-
<b>Drzwi serwisowe</b>					
Drzwi serwisowe z progiem <b>115 mm</b> w bramach o szerokości max 5500 mm	DS115: drzwi w bramie bez sekcji IP	3 070,00	szt.	•	•
	DS115-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	3 370,00	szt.	•	•
Drzwi serwisowe z progiem <b>155 mm</b> w bramach o szer. B > 5500 mm i B ≤ 7000 mm	DS155: drzwi w bramie bez sekcji IP	3 590,00	szt.	•	-
	DS155-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	3 860,00	szt.	•	-
Drzwi serwisowe z progiem <b>26 mm</b> w bramach o szerokości max 4000 mm	DS26: drzwi w bramie bez sekcji IP	4 120,00	szt.	•	•
	DS26-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	4 450,00	szt.	•	•
Drzwi serwisowe z progiem <b>26 mm</b> w bramach o szer. B > 4000 mm i B ≤ 5500 mm	DS26W: drzwi w bramie bez sekcji IP	4 760,00	szt.	•	•
	DS26W-IP: drzwi w bramie z sekcją IP zastosowaną w panelu 1-4 (od dołu)	5 100,00	szt.	•	•
<b>UWAGA:</b> Zastosowanie drzwi serwisowych powoduje obniżenie światła przejazdu bramy o co najmniej 60 mm. Do bram automatycznych z drzwiami serwisowymi z <b>progiem 26 mm</b> zalecane zastosowanie <b>kurtyń świetlnych</b> . <b>Drzwi serwisowe DS155 ograniczenia konstrukcyjne (str. 2)</b>					
<b>Opcje do drzwi serwisowych</b>					
Drzwi serwisowe 900 mm (DS900)	Wykonanie szerokości w świetle przejścia 900 mm (920 mm pomiędzy ramami)	270,00	szt.	•	•
Lakierowanie ramy i okuć	Kolory RAL*	770,00	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	195,00/ 415,00	szt.	•	•
Elektrozaczep do drzwi (pochwył/klamka)	E-DS: od zewnątrz wpuszczany pochwył	400,00	szt.	•	•
	E-DS D/N: z przełącznikiem Dzień/Noc. Od zewnątrz wpuszczany pochwył	415,00	szt.	•	•
Dodatki do elektrozaczepu	Puszka przyłączeniowa i kabel spiralny (2 x 0,75 mm)	150,00	kpl.	•	•
Zamek antypaniczny ***	ZA-1: klamka-klamka (funkcja B) lub gałko-klamka (funkcja E), w kolorze czarnym	980,00	szt.	•	•
	ZA-2: drążek-klamka (funkcja B) lub drążek-gałka (funkcja E). Drążek w kolorze aluminium anodowanego	1 680,00	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 155 mm** - tylko na środku skrzydła bramy,
- 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.

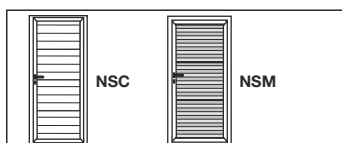
## Wymiary światła przejścia:

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



		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	
Wysokość (mm)	1800 - 2000	NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	v	v	v	v	v	v	v	v
		Kolory RAL*	v	v	v	v	v	v	v	v
	2001 - 2100	NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	v	v	v	v	v	v	v	v
		Kolory RAL*	v	v	v	v	v	v	v	v
	2101 - 2200	NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	v	v	v	v	v	v	v	v
		Kolory RAL*	v	v	v	v	v	v	v	v
	2201 - 2300	NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	v	v	v	v	v	v	v	v
		Kolory RAL*	v	v	v	v	v	v	v	v
	2301 - 2400	NSC-RAL 9002, NSM-RAL 9006	v	v	v	v	v	v	v	v
		Kolory RAL*	v	v	v	v	v	v	v	v
	Na zapytanie									

\* 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):
  - 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	
<b>FUNKCJA B - klamka/klamka</b>	
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 zostanie odryglowany, a klamka włączona na stałe - komunikacja dwukierunkowa)
<b>FUNKCJA D - klamka/klamka lub dźwignia</b>	
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
<b>FUNKCJA E - gałka/klamka lub dźwignia</b>	
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
<b>Wyposażenie drzwi</b>					
Samozamykacz drzwi		440,00	szt.	•	•
Blokada samozamykacza		160,00	szt.	•	•
Dodatkowy zamek		200,00	szt.	•	•
Zamek trzypunktowy	Minimalna wysokość drzwi 2000 mm	620,00	szt.	•	-
Zamek pięciopunktowy	Minimalna wysokość drzwi 2050 mm	620,00	szt.	-	•
Zamki antypaniczne	Klamka-klamka funkcja D (K-K-D)	770,00	kpl.	•	•
	Klamka-dźwignia funkcja D (K-D-D)	1410,00	kpl.	•	•
	Gałka-klamka funkcja E (G-K-E)	770,00	kpl.	•	•
	Gałka-dźwignia funkcja E (G-D-E)	1410,00	kpl.	•	•
	Klamka-klamka funkcja B (K-K-B)	1860,00	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	270,00	szt.	•	•
Elektrozaczeł	Klamka-klamka funkcja D	280,00	szt.	•	•
Kontaktron	Do instalacji alarmowej	150,00	szt.	•	•
Wkładka patentowa klasy C		430,00	szt.	•	•
Stoper drzwi bocznych	Srebrny, skok 50. Wymagane otwory montażowe po osadzeniu drzwi	350,00	szt.	•	•
Okucia w kolorze anoda srebrna	Zawiasy, klamka/klamka	230,00	kpl.	•	•
Ujednolicenie poziomów przetłoczeń	Opcja każdorazowo na zapytanie	270,00	szt.	•	•
Trzpienie antywłamaniowe	3 szt. w komplecie	150,00	kpl.	-	•

# Nice Drzwi boczne NSC/NSM bez przegrody termicznej DB51 oraz z przegrodą termiczną DB60

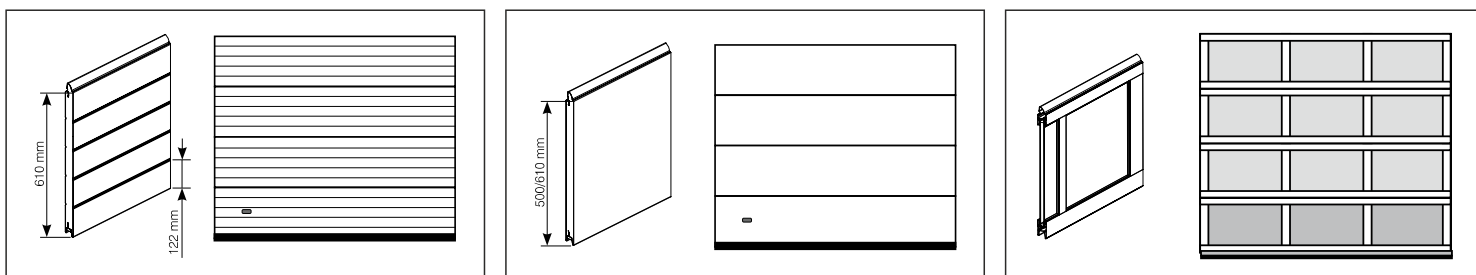
Opcje przeszkleń			
IP-1	Sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą	290,00	szt. • •
IP-2	sekcja IP anodowana z pojedynczą szybą ASC	440,00	szt. • •
IP-3	Sekcja IP anodowana z podwójną szybą	480,00	szt. • •
IP-4	sekcja IP anodowana z podwójną szybą ASC	700,00	szt. • •
IP-5	Sekcja IP anodowana z blachą perforowaną	700,00	szt. • •
IP-6	Sekcja IP anodowana z siatką aluminiową	640,00	szt. • •
Lakierowanie sekcji IP*	Lakierowanie jednostronne i jednobarwne na kolor RAL	80,00	mb • •
Okno L1-B, prostokątne, skręcane	770 x 430 mm, ramka czarna, min. szer. drzwi 1080 mm	320,00	szt. • •
Okno L2-B, prostokątne, skręcane	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	230,00	szt. • •
Okno L2-B prostokątne, skręcane z szybą matową	633 x 332 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 940 mm	350,00	szt. • •
Okno L3-B, prostokątne, skręcane	609 x 203 mm, ramka czarna, minimalna szer. drzwi 915 mm	190,00	szt. • •
Okno R10, owalne, zatrzaskowe	663 x 343 mm, ramka czarna bez możliwości lakierowania. Minimalna szerokość drzwi 970 mm	315,00	szt. • •
Lakierowanie ramki okna*	Lakierowanie jednostronne na kolor RAL	70,00	szt. • •

\* z wyjątkiem kolorów perłowych, fluorescencyjnych i metalizowanych

## Nice Przekroje sekcji bram przemysłowych



## Nice Bramy na zapytanie



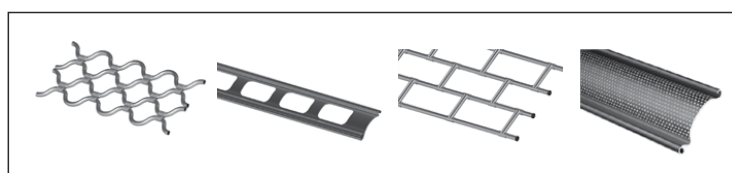
BRAMA ALUMINIOWA Z PRZETŁOCZENIEM WĄSKIM

BRAMA STALOWA BEZ PRZETŁOCZEŃ, 60 MM

BRAMA ALUMINIOWA PRZESZKLONA Z SZYBĄ POJEDYNCZĄ LUB PODWÓJNĄ



BRAMY ROLOWANE STALOWE LUB ALUMINIOWE



KRATY ROLOWANE STALOWE LUB ALUMINIOWE  
PRZEKROJE SEKCJI/BRAMY NA ZAPYTANIE

**Nice** Bramy szybkobieżne:  
• Steel Flex  
(rolowana PCV)



• Spiral  
(rolowana aluminiowa)



• Fold  
(składana PCV)



# Nice Steel Flex szybkiebieżna brama rolowana

Zapytania ofertowe prosimy wysłać na [bramy.pl@niceforyou.com](mailto:bramy.pl@niceforyou.com)

**Steel Flex** - grawitacyjna szybkiebieżna brama rolowana z systemem samo-naprawy, mechanizm automatycznego wprowadzania wypchniętego płaszcza bramy do prowadnic.

**Specyfikacja techniczna:**

**Maksymalne wymiary:** 8000 x 8000 mm

**Temperatura pracy:** -10 °C do +50 °C

**Typ bramy:** grawitacyjna (kurtyna opuszcza się pod ciężarem własnym)

**Standardowa kurtyna:** grubość 0,9 mm gęstość 900 g/m<sup>2</sup> (typ A)

**Opcjonalna kurtyna:** grubość 7 mm, gęstość 1350 g/m<sup>2</sup> (typ C)

**Kolor kurtyny:** 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, RAL 9010 (A,C)

**Rama:** standardowo kolor ocynku lub kolor RAL 9010 (możliwość malowania na kolor RAL lub wykonanie ze stali nierdzewnej)

**Wał:** standardowo stal ocynkowana

**Obudowa silnika:** standardowo w kolorze czarnym (możliwe malowanie RAL)

**Montaż napędu:** standardowo montaż boczny - strona prawa lub lewa od wewnątrz  
opcjonalnie – montaż frontalny prawy lub lewy

**Napęd:** standardowo 3 x 400V lub 1x230V (do 9 m<sup>2</sup>)

**Centrala sterująca:** standardowo z falownikiem, 400V lub 230V

**Stopień ochrony:** silnik i centrala sterująca IP54

**Prędkość otwierania:** do 2,5 m/s (opcjonalnie do 3 m/s)

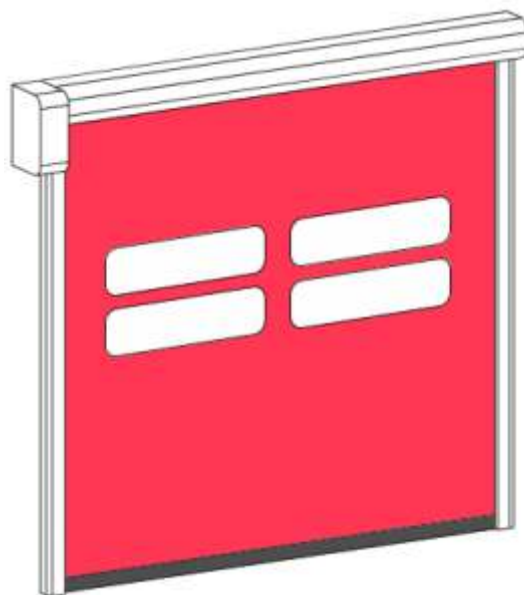
**Możliwe zabezpieczenie:** czujnik kurtyny + linia fotokomórek w prowadnicach pionowych lub kurtyna świetlna (2000 lub 2500 mm) lub czujnik kurtyny + kurtyna świetlna

**Awaryjne otwieranie:** korbka długa (opcjonalnie łańcuch)

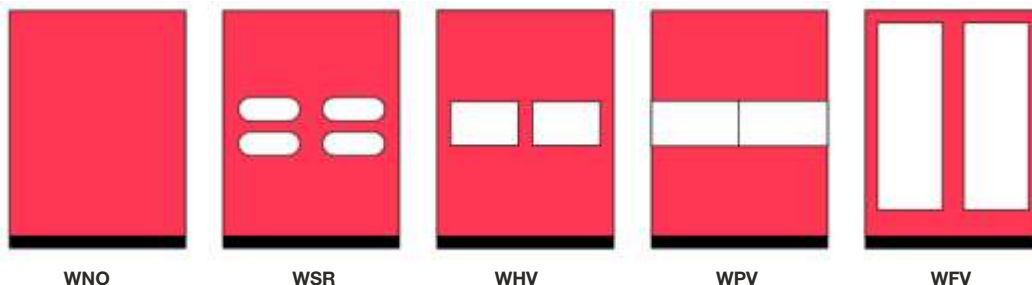
**Sterowanie:** stalowa konsola sterowania z przyciskami START (zielony) oraz STOP (czerwony) i głównym wyłącznikiem na obudowie

**Trwałość:** 1.000.000 cykli

**Dopuszczalne obciążenie:** 3 cykle/min.



**Dostępne opcje wykonania kurtyny\*:**



WNO

WSR

WHV

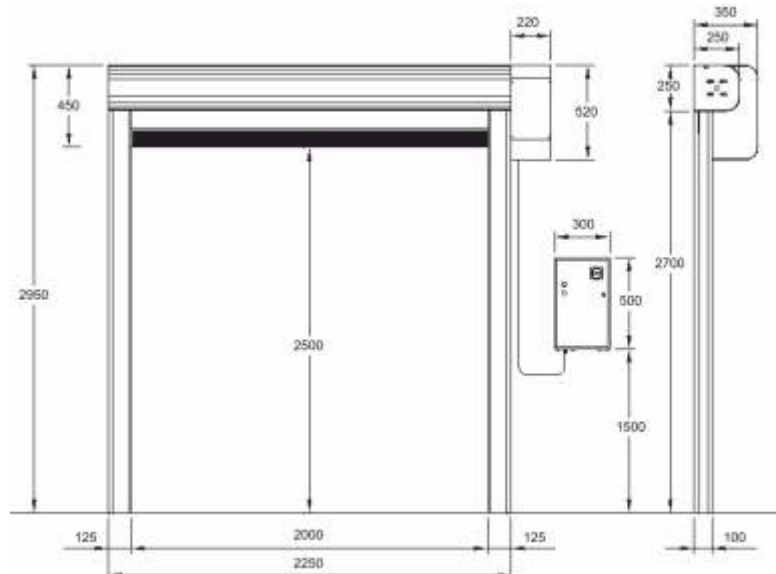
WPV

WFV

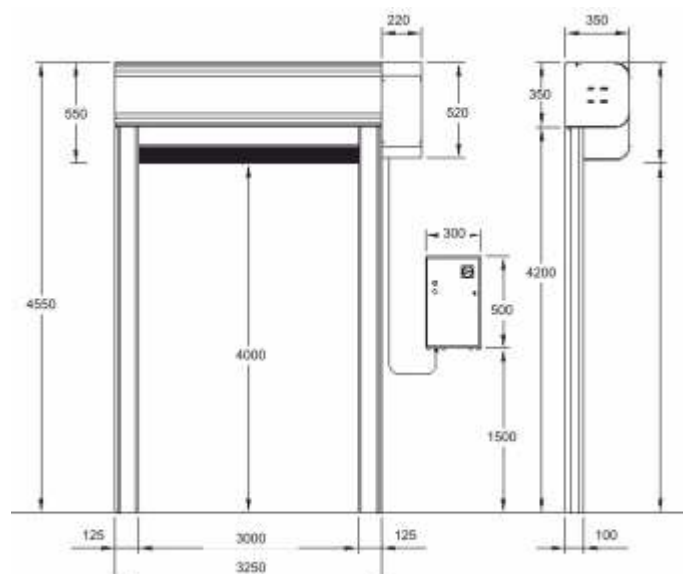
\*Opcje WNO, WSR oraz WHV bez dopłaty

**Przykładowe warunki instalacyjne**

**1. Wał 250 mm**



**2. Wał 350 mm**





# Nice Spirala szybkiebieżna brama rolowana

Zapytania ofertowe prosimy wysłać na [bramy.pl@niceforyou.com](mailto:bramy.pl@niceforyou.com)

**Brama Spirala** - to szybkiebieżna brama rolowana ze sztywnym, izolowanym płaszczem, zwijana spiralnie w prowadnicach poliuretanowych zapewniających ciche, płynne i bezawaryjne funkcjonowanie.

Dwuścienne panele tworzące płaszcz bramy o grubości 50 mm lub (opcjonalnie 80 mm) wykonane są z anodowanego aluminium i wypełnione pianką poliuretanową.

Wysoka odporność na parcie wiatru do klasy 4. Brama oraz standardowe urządzenia zabezpieczające są zgodne z normą EN13241-1.

1. Opatentowany system prowadnic dostępny w trzech opcjach prowadzenia:

**A.** Prowadzenie okrężne (standard): najlepsze rozwiązanie aby osiągnąć dużą prędkość ruchu przy płynnym i cichym przesuwie płaszcza bramy.

**B.** Prowadzenie eliptyczne (zmniejszona wysokość nadproża): redukcja wymiaru nawoju płaszcza bramy poprzez rozciągnięcie w poziomie.

**C.** Prowadzenie poziome: aby osiągnąć jak najniższą wymaganą wysokość nadproża (min. 130 mm). System jezdny w prowadnicach poziomych zawieszonych pod sufitem.

2. Równoważenie ciężaru płaszcza bramy przeciwwagą - bez sprężyn.

3. Dokładne pozycjonowanie kontrolowane przez enkoder absolutny.

4. Możliwość zastosowania paneli przezroczystych z podwójnym przeszkleniem akrylowym lub blachą perforowaną dla zapewnienia wymaganej wentylacji.

5. Pełne zabezpieczenie ruchu dzięki zastosowaniu kurtyny świetlnej (2000 mm lub 2500 mm).

6. Odporność na parcie wiatru do klasy 4 dzięki wytrzymałej konstrukcji płaszcza bramy.

7. Niski współczynnik przenikania ciepła dzięki wewnętrznej izolacji paneli (50 mm lub 80 mm).

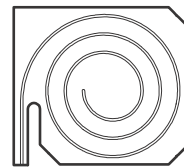
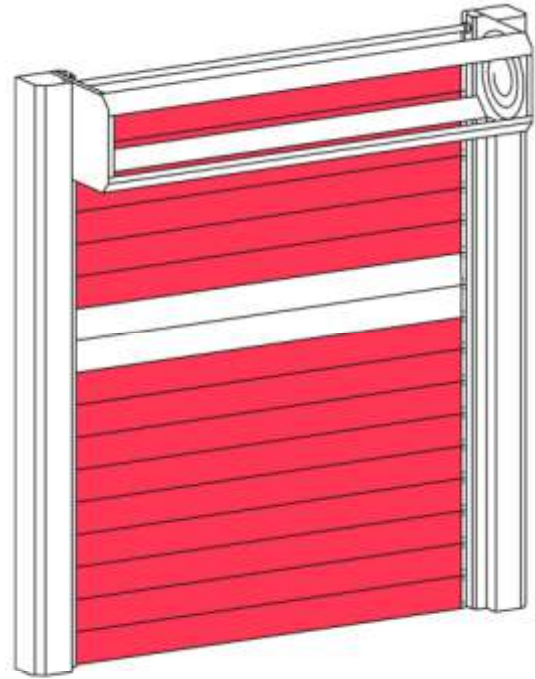
8. Wysoka prędkość otwierania kontrolowana przez automatykę z falownikiem.

9. Dostępne kolory standardowe:

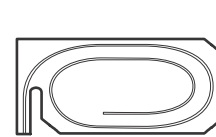
-STANDARD 1: RAL 9006

-STANDARD 2\*: RAL 1003, RAL 3000, RAL 5010, RAL 7016, RAL 9002, RAL 9010

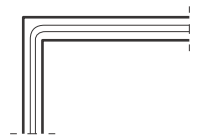
\* w przypadku kolorów z grupy STANDARD 2 możliwe wydłużenie terminu realizacji



A



B



C

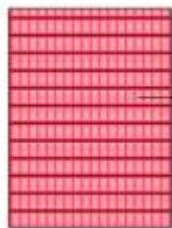
## Dostępne opcje wykonania:



**WNO - wypełnienie pełne**



**WTS - z panelami przeziernymi**



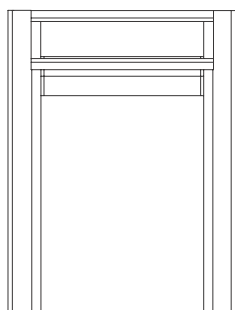
**AFS - z panelami z blachą perforowaną**



650/1000



400  
1400



650/1000  
200  
H

## Dane techniczne:

Wymiary maksymalne *	Szerokość x Wysokość	6500 x 6500 mm
Prędkość maksymalna	Otwieranie-Zamykanie	Do 2,0 m/s
Odporność na wiatr	3000 x 3000 mm	Klasa 4
	6000 x 5000 mm	Klasa 3
Izolacja termiczna **	Spiral 50	1,5 W/m²K
	Spiral 80	1 W/m²K
Grubość paneli	Spiral 50	50 mm
	Spiral 80	80 mm
Wykonanie paneli	Standard	Wstępne malowane aluminium
	Opcjonalnie	Malowanie proszkowe
	Opcjonalnie	Stal nierdzewna
Izolacja paneli	Standard	Pianka poliuretanowa
Sekcje przeszkłone	Opcjonalnie	Podwójny akryl
Sekcje z wentylacją	Opcjonalnie	Blacha perforowana (przesiew 25%)
Prowadnice boczne i spiralne	Rozwiązanie opatentowane	Wysokiej gęstości polietylen
Powłoka ramy (prowadnice, obudowa)	Standard	Stal galwanizowana
	Opcjonalnie	Malowanie proszkowe
	Opcjonalnie	Stal nierdzewna
Polożenie silnika	Standard	Montaż poziomy
	Opcjonalnie	Silnik wbudowany
Moc silnika	3-fazy	1,5/2,2/3,0 kW (zależy od wymiaru bramy)
Centrala sterująca	z falownikiem	400V - 50/60 Hz
Stopień ochrony	Silnik/Centrala sterująca	IP54
Wyłączniki krańcowe	Standard	Enkoder absolutny
Urządzenie zabezpieczające	Full safety system	Kurtyna świetlna (2000 mm lub 2500 mm)
Otwieranie awaryjne	Standard	Łańcuch do otwierania ręcznego
	Opcjonalnie	UPS
Trwałość (żywność)	EN 12604	1 milion cykli (zamknięcie/otwarcie)

\* Możliwość wykonania innych wymiarów na zapytanie

\*\* Współczynnik przenikania dla całej bramy zależy od jej wymiarów

## Kolory Standardowe:

Standard 1:



RAL9006

Standard 2:



RAL1003



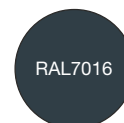
RAL3000



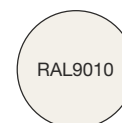
RAL5010



RAL9002



RAL7016



RAL9010

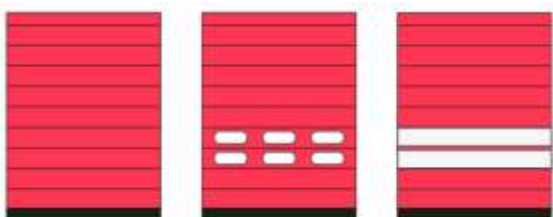
# Nice Fold elastyczna szybkobieźna brama składana

Zapytania ofertowe prosimy wysyłać na [bramy.pl@niceforyou.com](mailto:bramy.pl@niceforyou.com)

**Fold** Brama szybkobieźna składana w pionie, napędzana silnikiem trójfazowym. Rama ze stali ocynkowanej (standard) lub opcjonalnie malowanej oraz ze stali AISI 441 lub AISI 316. Kurtyna wykonana z tkaniny syntetycznej, lakierowanego PCV, wzmocniona stalowymi rurami. Brama oraz standardowe zabezpieczenia zgodne z normą EN13241-1.

1. Wysoka odporność na parcie wiatru dzięki rurom wzmacniającym w kurtynie.
2. Słupki stożkowe o unikalnej konstrukcji zmniejszającej przepływ powietrza dla uniknięcia drgań kurtyny przy zamkniętej bramie.
3. Wytrzymała rama samonośna ze stali ocynkowanej.
4. Duża niezawodność i łatwość konserwacji.
5. Dokładne pozycjonowanie kontrolowane przez enkoder absolutny.
6. Wysoka prędkość otwierania - do 1 m/s.
7. W zależności od wymiaru i budowy bramy automatyka z jednym lub dwoma napędami (z jedną, wspólną centralą sterującą pracą obydwóch silników).
8. 17 dostępnych kolorów kurtyny.

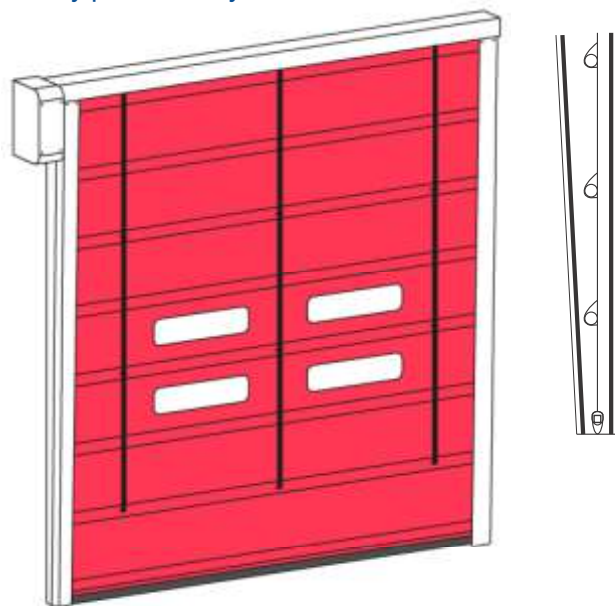
## Dostępne opcje wykonania:



**WNO - kurtyna pełna**

**WSR - okna owalne**

**WHV - sekcje przeźierne**



## Dane techniczne:

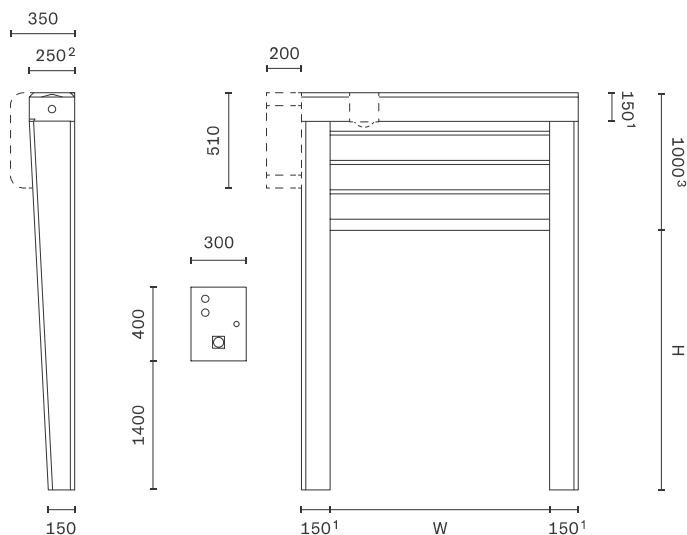
Wymiary maksymalne *	Szerokość x Wysokość	20000 x 10000 mm
Prędkość maksymalna	Otwieranie-Zamykanie	Do 1,0 m/s
Standardowa klasa odporności na parcie wiatru*	3000 x 3000 mm	Klasa 4
	5000 x 5000 mm	Klasa 3
	7000 x 5000 mm	Klasa 2
	8000 x 8000 mm	Klasa 1
Kurtyna z poliestru	Grubość - Gęstość	0,9 mm - 900 g/m <sup>2</sup>
Kurtyna izolowana	Opcjonalnie	Izolacja termiczna 3,9 W/m <sup>2</sup> K
Elementy przeźierne	Standard	Dwa rzędy okien owalnych o wys. 300 mm
	Opcjonalnie	Dodatkowe okna lub sekcje przeźierne
	Opcjonalnie	Okna wentylowane
Rama	Standard	Stal ocynkowana
	Opcjonalnie	Stal malowana proszkowo
	Opcjonalnie	Stal nierdzewna AISI441/316
Umieszczenie silnika	Standard	Boczne (Prawa lub Lewa strona)
	Opcjonalnie	Montaż frontalny (Prawa lub Lewa strona)
Moc silnika/ów	1 lub 2 silniki	0,75/1,5/2,0/3,0 kW
Centrala sterująca	Standard	400 V - 50/60 Hz
Stopień ochrony	Silnik/Centrala sterująca	IP54
Wyłączniki krańcowe	Standard	Enkoder absolutny
Urządzenie zabezpieczające	Opcjonalnie	Linia fotokomórek
	Opcjonalnie	Radiowa, rezystancyjna listwa bezpieczeństwa.
	Opcjonalnie	Kurtyna świetlna 2000 mm lub 2500 mm
Otwieranie awaryjne	Standard	Korba z poziomu silnika/Klucz grzechotkowy
Trwałość (żywność)	Opcjonalnie	Przeciwwaga (półbieg)
	EN 12604	1 milion cykli (zamknięcie/otwarcie)

\* Na zapytanie możliwe podniesienie klasy wiatrowej

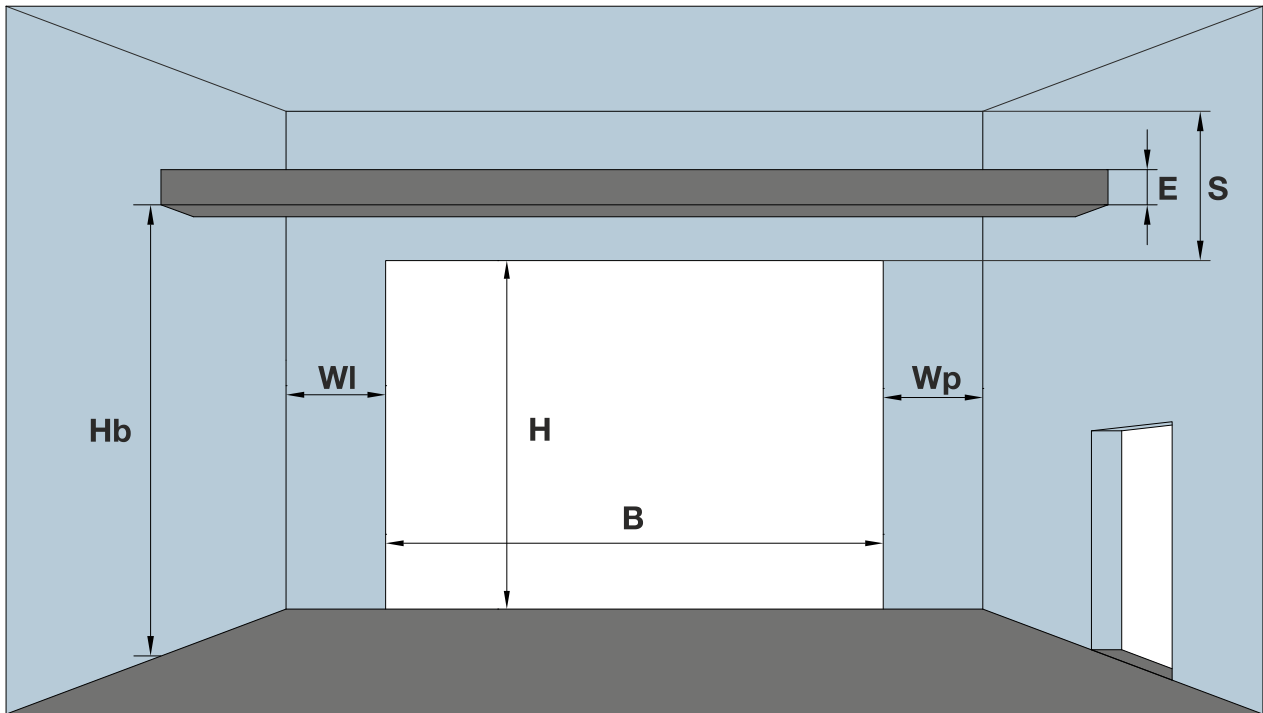


PÓŁPRZEZROCZYSTA

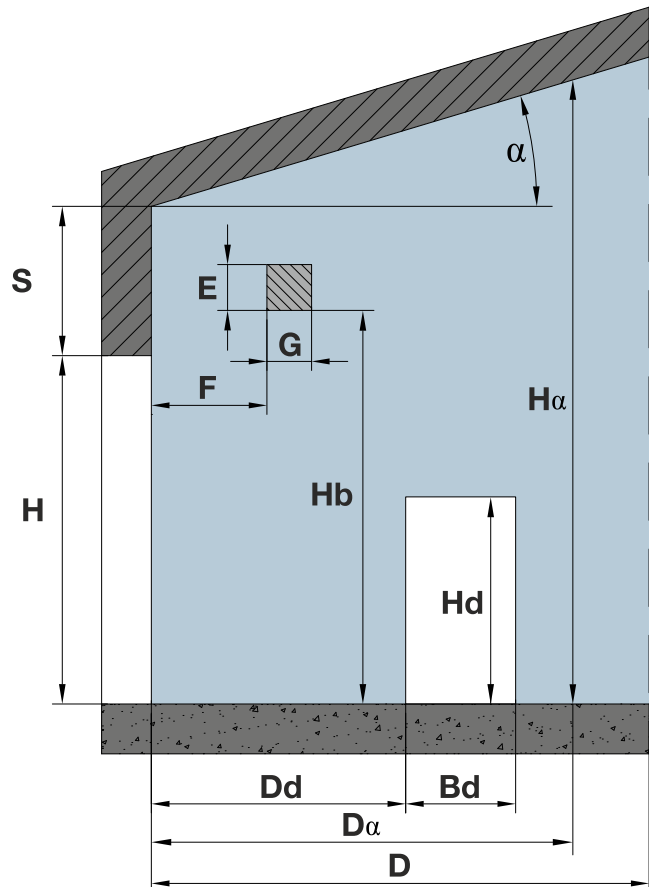
1. 250 dla W > 5000 lub H > 5000
2. 350 dla W > 5000 lub H > 5000
3. 1100 - 1500 dla H > 6000



# Nice Formularz pomiarowy



B	
H	
S	
WI	
Wp	
E	
F	
G	
Hb	
Dd	
Bd	
Hd	
D	
H $\alpha$	
D $\alpha$	
$\alpha$	



# ZAMÓWIENIE BRAM PRZEMYSŁOWYCH: NICE STEEL CLASSIC, NICE STEEL MICRO

ZAMÓWIENIE NR ..... Data: .....

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: <input type="checkbox"/> Przelew terminowy <input type="checkbox"/> Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

<b>MODEL</b>	<input type="checkbox"/> NICE STEEL CLASSIC NSC	<input type="checkbox"/> NICE STEEL MICRO NSM										
<b>WYMIAR</b>	Szerokość ..... mm	Wysokość ..... mm	Ilość ..... szt.									
<b>TYP</b>	<input type="checkbox"/> Ręczna <input type="checkbox"/> Ręczna z przygotowaniem pod napęd typu ..... <input type="checkbox"/> Ręczna z kołowrotem łańcuchowym <input type="checkbox"/> Z napędem TOM tryb TOTMAN <input type="checkbox"/> Z napędem TOM tryb AUTOMAT <input type="checkbox"/> Dodatkowy łańcuch do otw. awaryjnego (5 mb) ..... szt. Str. wycięcia uchwytu w dolnej sekcji (widok od wewn.) <input type="checkbox"/> Prawa <input type="checkbox"/> Lewa <input type="checkbox"/> Brak Czujnik DS (widok od wewn.) <input type="checkbox"/> Prawa <input type="checkbox"/> Lewa <input type="checkbox"/> Brak											
<b>PROWADZENIE</b>	<b>Wysokość nadproża</b> ..... mm <input type="checkbox"/> NP Standard <input type="checkbox"/> LHRF Obniżone, sprężyny z przodu <input type="checkbox"/> LHR Obniżone, sprężyny z tyłu <input type="checkbox"/> FTR Standard, wzdłuż linii dachu (kął ..... stopni) <input type="checkbox"/> FLH Obniżone, sprężyny z tyłu, wzdłuż linii dachu (kął ..... stopni) <input type="checkbox"/> HL-1 Wysokie <input type="checkbox"/> LHR-B Obniżone, sprężyny z tyłu <input type="checkbox"/> HL-2 Wysokie <input type="checkbox"/> HL-3 Wysokie <input type="checkbox"/> FHL - Wysokie wzdłuż linii dachu (kął ..... stopni)+wybór HL-1, HL-2, HL-3 <input type="checkbox"/> VL-S Pionowe bez przełamania <input type="checkbox"/> VL - Pionowe <input type="checkbox"/> K - Konsolle do mocowania sprężyn nad otworem (HL lub VL) <input type="checkbox"/> K-2 - Montaż wału na konsolach bez belki (VL)											
<b>KOLOR</b>	Standard: <input type="checkbox"/> RAL 9002 <input type="checkbox"/> RAL 8014 <input type="checkbox"/> RAL 7016 <input type="checkbox"/> RAL 9006 <input type="checkbox"/> RAL 9007 <input type="checkbox"/> RAL 5010 <input type="checkbox"/> RAL 3000 <input type="checkbox"/> RAL 6002 <input type="checkbox"/> Dowolny kolor RAL: ..... <input type="checkbox"/> Kolor NCS.....											
<b>WYKONANIE NS-G (Z PANELI GARAŻOWYCH)</b>	<input type="checkbox"/> Model bramy garażowej ..... <input type="checkbox"/> Kolor/Okleina .....											
<b>DODATKI DO BRAM</b>	<input type="checkbox"/> Lina przeciwbieżna (prow. NP, FTR) <input type="checkbox"/> Zamek bebenkowy z klamką <input type="checkbox"/> Blokada przeciwpodważeniowa (nie dot. FLH) <input type="checkbox"/> Napinacz łańcucha <input type="checkbox"/> Wylot spalin <input type="checkbox"/> Sprężyny 50.000 cykli <input type="checkbox"/> Sprężyny 100.000 cykli (na zapytanie) <input type="checkbox"/> Ujednoczenie przeszkleń lub poziomu przetłoczenia (Na zapytanie) do zamówienia nr ..... lub nr bramy ..... <input type="checkbox"/> Podwyższona odporność na wilgoć (NSC, NSM)											
<b>DODATKI DO NAPĘDÓW</b>	<input type="checkbox"/> Zamiana na centralę D-PRO AUTOMATIC <input type="checkbox"/> Zamiana na silnik ..... <input type="checkbox"/> Mikrowyłącznik zamka/rygla <input type="checkbox"/> Mikrowyłącznik zerwanej liny (kpl.) <input type="checkbox"/> Kurtyna świetlna ..... mm ..... szt. <input type="checkbox"/> Konsola uniw. do montażu silnika ..... szt. <input type="checkbox"/> Radioodbiornik wewnętrzny OXI ..... szt. <input type="checkbox"/> Pilot ..... ilość ..... szt. <input type="checkbox"/> Fotokomórki BF ..... szt. (para)											
<b>PRZESZKLENIA/KRATKI</b>	<input type="checkbox"/> L1-B <input type="checkbox"/> L2-B <input type="checkbox"/> L2-B MAT <input type="checkbox"/> L3-B <input type="checkbox"/> R10 <input type="checkbox"/> Lakierowanie zewn. ramki RAL ..... <input type="checkbox"/> PCV-ST (Biała/Czarna) <input type="checkbox"/> PCV-ZAM (Biała/Czarna) <input type="checkbox"/> Ilość okien/kratek w sekcji ..... szt.											
<b>PRZESZKLENIA/KRATKI W SEKCJI</b>	1 - oznacza sekcję dolną <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <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				
<b>DRZWI SERWISOWE</b>	<input type="checkbox"/> DS115 <input type="checkbox"/> DS115-IP <input type="checkbox"/> DS155 <input type="checkbox"/> DS155-IP <input type="checkbox"/> DS26 <input type="checkbox"/> DS26-IP <input type="checkbox"/> Klamka zewnętrzna h=61 mm (ograniczenia patrz cennik) <input type="checkbox"/> Lakierowanie ram i okuć RAL: ..... <input type="checkbox"/> DZ DS. (dodatkowy zamek)											
<b>POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE BEZ PRZESZKLEŃ</b>	<input type="checkbox"/> Lewa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi <input type="checkbox"/> Środek <input type="checkbox"/> Prawa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi		<b>Kierunek otwierania</b>									
<b>POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE Z PRZESZKLENIAMI</b>	Pole nr ..... (patrząc od zewnątrz, licząc od lewej strony)		<input type="checkbox"/> Prawe na zewnątrz <input type="checkbox"/> Lewe na zewnątrz									
<b>DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE</b>	<input type="checkbox"/> Kątownik perforowany 40 x 40 mm L=3000 mm ..... szt.											
<b>ZABUDOWA GÓRNA</b>	Szerokość ..... mm	Wysokość ..... mm	Kolor RAL: ..... Ilość ..... szt.									
<b>UWAGI:</b>												

Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

Zamówienie przyjęt:



# ZAMÓWIENIE BRAM PRZEMYSŁOWYCH: NICE STEEL BASIC

ZAMÓWIENIE NR ..... Data: .....

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: <input type="checkbox"/> Przelew terminowy <input type="checkbox"/> Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

<b>WYMIAR</b>	Szerokość ..... mm (max. 4000 mm)	Wysokość ..... mm (max. 4000 mm)	Ilość ..... szt.
<b>TYP</b>	<input type="checkbox"/> Ręczna <input type="checkbox"/> Ręczna z przygotowaniem pod napęd typu ..... <input type="checkbox"/> Ręczna z kołowrotem łańcuchowym <input type="checkbox"/> Z napędem TOM tryb TOTMAN <input type="checkbox"/> Z napędem TOM tryb AUTOMAT <input type="checkbox"/> Dodatkowy łańcuch do otw. awaryjnego (5 mb) ..... szt. Str. wycięcia uchwytu w dolnej sekcji (widok od wewn.) <input type="checkbox"/> Prawa <input type="checkbox"/> Lewa <input type="checkbox"/> Brak Czujnik DS (widok od wewn.) <input type="checkbox"/> Prawa <input type="checkbox"/> Lewa <input type="checkbox"/> Brak		
<b>PROWADZENIE</b>	Wysokość nadproża ..... mm	<input type="checkbox"/> NP Standard <input type="checkbox"/> LHRF Obniżone, sprężyny z przodu <input type="checkbox"/> HL-1 Wysokie <input type="checkbox"/> HL-2 <input type="checkbox"/> HL-3 <input type="checkbox"/> VL - Pionowe	
<b>KOLOR</b>	Standard: <input type="checkbox"/> RAL 9002 <input type="checkbox"/> RAL 8014 <input type="checkbox"/> RAL 7016 <input type="checkbox"/> RAL 9006 <input type="checkbox"/> RAL 9007 <input type="checkbox"/> RAL 5010 <input type="checkbox"/> RAL 3000 <input type="checkbox"/> RAL 6002 <input type="checkbox"/> Dowolny kolor RAL: ..... <input type="checkbox"/> Kolor NCS.....		
<b>DODATKI DO BRAM</b>	<input type="checkbox"/> Poprzeczka montażowa (montowana z tyłu prowadnic poziomych) <input type="checkbox"/> Lina przeciwbieżna (prow. NP) <input type="checkbox"/> Zamek bebenkowy z klamką <input type="checkbox"/> Napinacz łańcucha <input type="checkbox"/> Blokada przeciwpodważeniowa <input type="checkbox"/> Wylot spalin <input type="checkbox"/> Sprężyny 50.000 cykli <input type="checkbox"/> Sprężyny 100.000 cykli (na zapytanie) <input type="checkbox"/> Ujednoczenie przeszkleń lub poziomego przetłoczenia (Na zapytanie) do zamówienia nr ..... lub nr bramy .....		
<b>DODATKI DO NAPĘDÓW</b>	<input type="checkbox"/> Zamiana na centralę D-PRO AUTOMATIC <input type="checkbox"/> Zamiana na silnik ..... <input type="checkbox"/> Mikrowyłącznik zamka/rygla <input type="checkbox"/> Mikrowyłącznik zerwanej liny (kpl.) <input type="checkbox"/> Kurtyna świetlna ..... mm ..... szt. <input type="checkbox"/> Konsola uniw. do montażu silnika ..... szt. <input type="checkbox"/> Radiodiodniornik wewnętrzny OXI ..... szt. <input type="checkbox"/> Pilot ..... ilość ..... szt. <input type="checkbox"/> Fotokomórki BF ..... szt. (para)		
<b>PRZESZKLENIA/ KRATKI</b>	<input type="checkbox"/> L1-B <input type="checkbox"/> L2-B <input type="checkbox"/> L2-B MAT <input type="checkbox"/> L3-B <input type="checkbox"/> R10 <input type="checkbox"/> Lakierowanie zewn. ramki RAL ..... <input type="checkbox"/> PCV-ST (Biała/Czarna) <input type="checkbox"/> PCV-ZAM (Biała/Czarna) <input type="checkbox"/> Ilość okien/kratek w sekcji ..... szt. <input type="checkbox"/> IP-1 <input type="checkbox"/> IP-2 <input type="checkbox"/> IP-3 <input type="checkbox"/> IP-4 <input type="checkbox"/> IP-5 <input type="checkbox"/> IP-6 <input type="checkbox"/> IP-7 <input type="checkbox"/> IP-8 <input type="checkbox"/> IP-9 <input type="checkbox"/> IP-MAT <input type="checkbox"/> Lakierowanie jednostr. sekcji IP na RAL .....		
<b>PRZESZKLENIA/ KRATKI W SEKCJI</b>	1 - oznacza sekcję dolną	1	2
		3	4
		5	6
		7	8
		9	
<b>DRZWI SERWISOWE</b>	<input type="checkbox"/> DS115 <input type="checkbox"/> DS115-IP <input type="checkbox"/> DS26 <input type="checkbox"/> DS26-IP <input type="checkbox"/> Klamka zewnętrzna h=61 mm (ograniczenia patrz cennik) <input type="checkbox"/> Lakierowanie ram i okuć RAL: ..... <input type="checkbox"/> DZ DS. (dodatkowy zamek)		
<b>POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE BEZ PRZESZKLEŃ</b>	<input type="checkbox"/> Lewa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi <input type="checkbox"/> Środek <input type="checkbox"/> Prawa strona (od zewn.)* * min. 400 mm od krawędzi		<b>Kierunek otwierania</b>
			<input type="checkbox"/> Prawe na zewnątrz
<b>POŁOŻENIE DRZWI W BRAMIE Z PRZESZKLENIAМИ</b>	Pole nr .....		<input type="checkbox"/> Lewe na zewnątrz
	(patrząc od zewnątrz, licząc od lewej strony)		
<b>DODATKOWE ELEMENTY MONTAŻOWE</b>	<input type="checkbox"/> Kątownik perforowany 30 x 30 mm L=2000 mm ..... szt.		
<b>ZABUDOWA GÓRNA</b>	Szerokość ..... mm	Wysokość ..... mm	Kolor RAL: ..... Ilość ..... szt.
<b>UWAGI:</b>			

Pieczałka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:






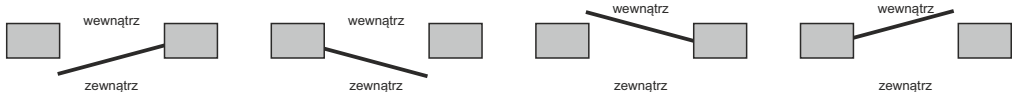
Zamówienie przyjął:



# ZAMÓWIENIE DRZWI BOCZNYCH NICE STEEL CLASSIC / NICE STEEL MICRO

ZAMÓWIENIE NR ..... Data: .....

FIRMA	MIASTO	OSOBA SKŁADAJĄCA ZAMÓWIENIE	TELEFON KONTAKTOWY
E-MAIL KONTAKTOWY:		FORMA PŁATNOŚCI: <input type="checkbox"/> Przelew terminowy <input type="checkbox"/> Przedpłata	
ADRES DOSTAWY:			

TYP	<input type="checkbox"/> DB51 BEZ PRZEGRODY TERMICZNEJ <input type="checkbox"/> DB60 Z PRZEGRODĄ TERMICZNĄ				
MODEL	<input type="checkbox"/>  Ilość: <input type="checkbox"/>  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: <input type="checkbox"/> RAL 9002 (NSC) <input type="checkbox"/> RAL 9006 (NSM) Dowolny kolor RAL: .....				
PRZESZKLENIA	<input type="checkbox"/> L1-B <input type="checkbox"/> L2-B <input type="checkbox"/> L2-B MAT <input type="checkbox"/> L3-B <input type="checkbox"/> R10 <input type="checkbox"/> Lakierowanie zewnętrzne ramki na kolor RAL ..... <input type="checkbox"/> IP-1 <input type="checkbox"/> IP-3 <input type="checkbox"/> IP-5 <input type="checkbox"/> IP-6 <input type="checkbox"/> Lakierowanie jednostronne sekcji IP na kolor RAL .....				
PRZESZKLENIA W SEKCJI	licząc od dołu <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>		2	3	4
	2	3	4		
KIERUNEK OTWIERANIA	 <input type="checkbox"/> Drzwi prawe, na zewn. <input type="checkbox"/> Drzwi lewe, na zewn. <input type="checkbox"/> Drzwi lewe, do wewn. <input type="checkbox"/> Drzwi prawe, do wewn.				
OPCJE DODATKOWE	<input type="checkbox"/> Licowanie do bramy o numerze seryjnym ..... lub numer zamówienia..... <input type="checkbox"/> Samozamykacz drzwi <input type="checkbox"/> Dodatkowy zamek <input type="checkbox"/> Zamek trzypunktowy (DB 51) <input type="checkbox"/> Zamek pięciopunktowy (DB 60) <input type="checkbox"/> Gałko-klamka czarna <input type="checkbox"/> Gałko-klamka anoda <input type="checkbox"/> Elektrozaczepek <input type="checkbox"/> Zamek antypaniczny ..... <input type="checkbox"/> Wkładka patentowa klasy C <input type="checkbox"/> Stoper drzwi bocznych, srebrny <input type="checkbox"/> Trzpienie antywłamaniowe <input type="checkbox"/> Okucia kolor anoda srebrna				
POZOSTAŁE AKCESORIA / UWAGI:					

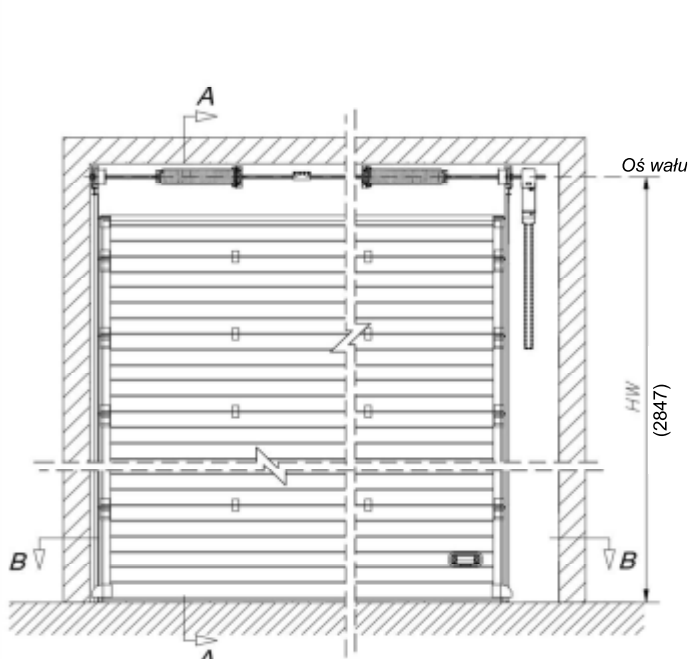
Pieczętka zamawiającego:

Podpis osoby zamawiającej:

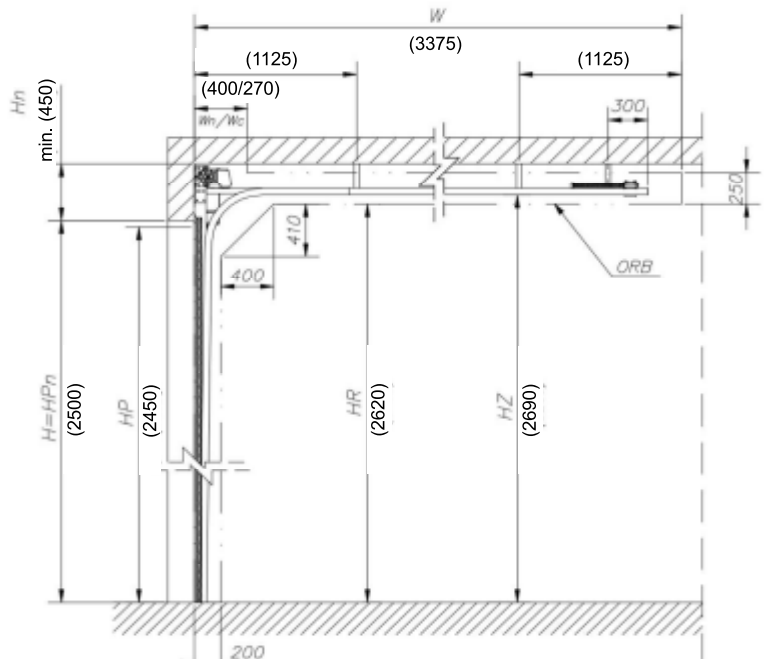
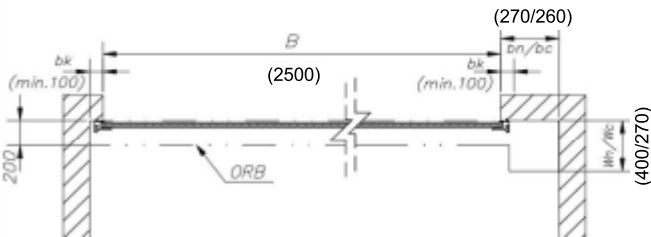
Zamówienie przyjął:

NP

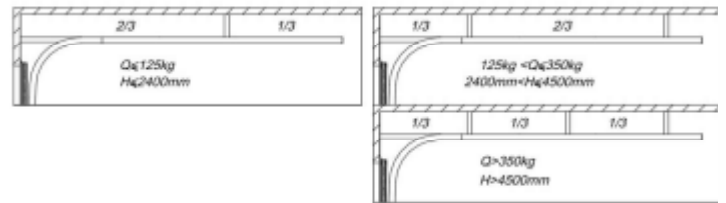
**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE STANDARDOWE „NP” ZE SPRĘŻYNAMI Z PRZODU**



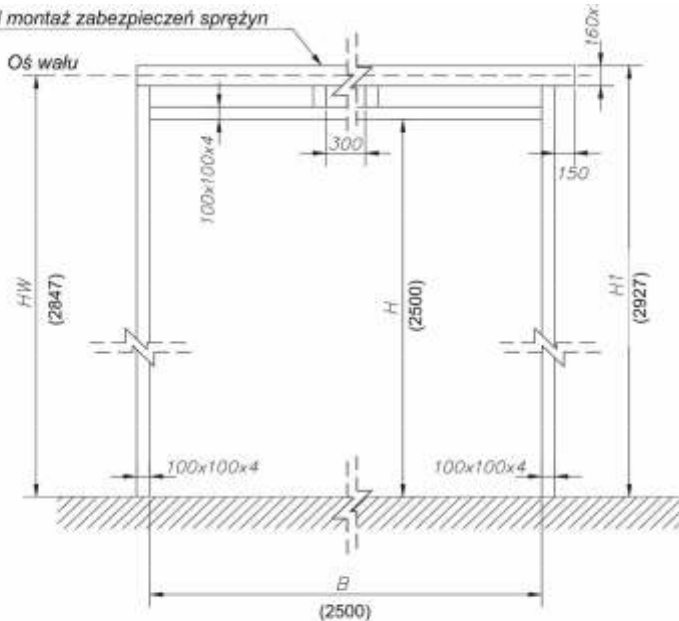
**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



**PRZEKRÓJ A-A**



Belka pod montaż zabezpieczeń sprężyn



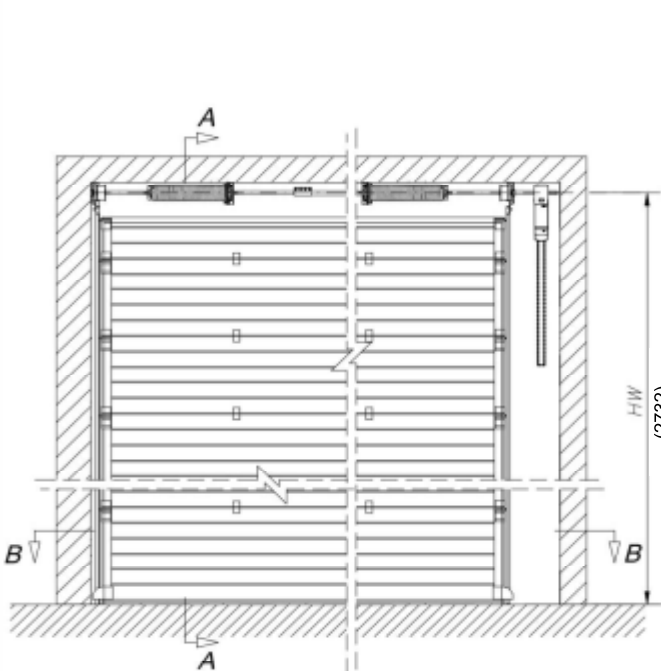
**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

**OPIS WYMIARÓW:**

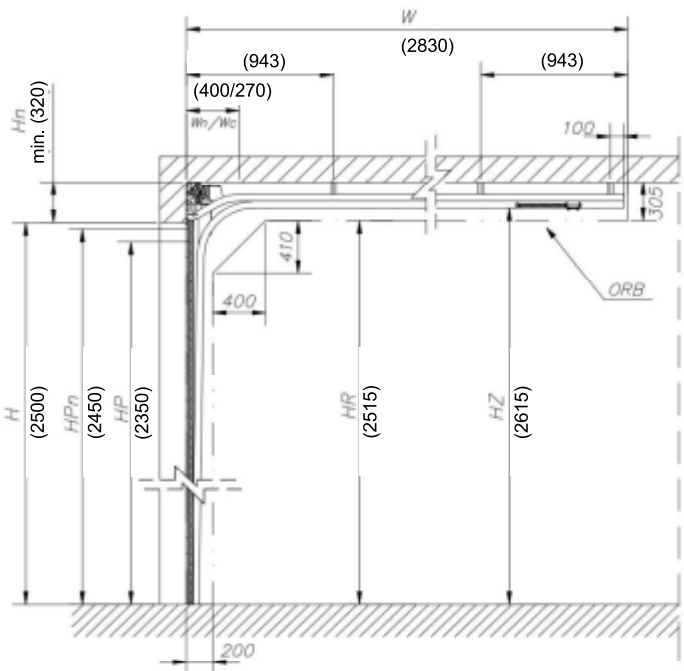
- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwiesz
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HP+n - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR - wysokość robocza
- HW - wysokość od posadzki do osi wału
- HZ - wysokość od posadzki do dolnej krawędzi prowadnicy poziomej
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- Wn - głębokość wbudowania (brama z napędem)
- Wc - głębokość wbudowania dla mechanizmu łańcuchowego
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej

LHRF

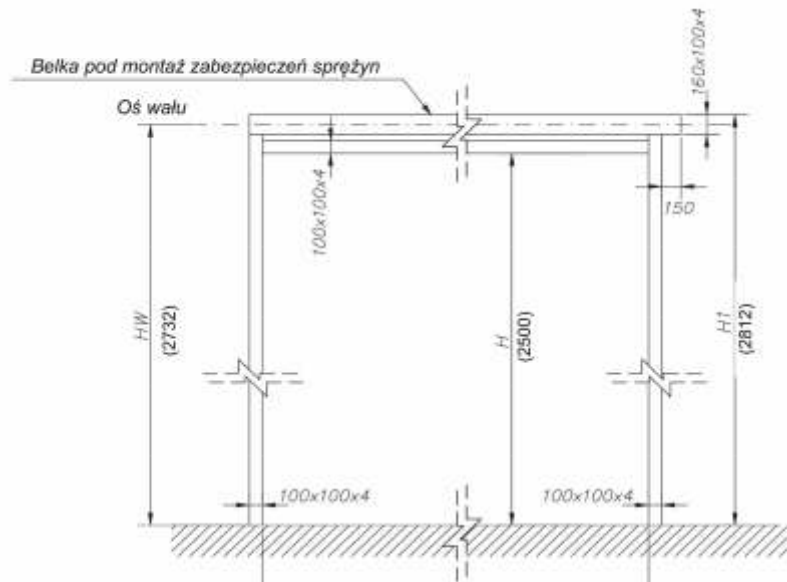
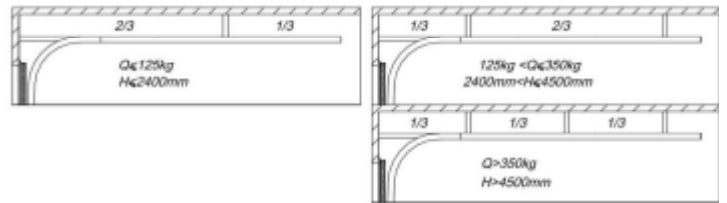
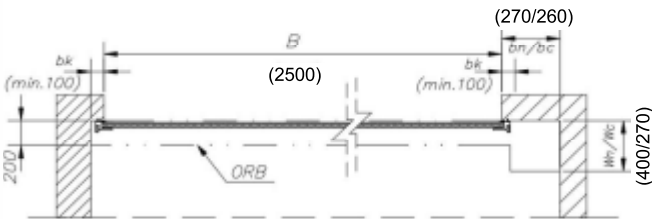
**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE NISKIE „LHRF” ZE SPRĘŻYNAMI Z PRZODU**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



**PRZEKRÓJ A-A**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

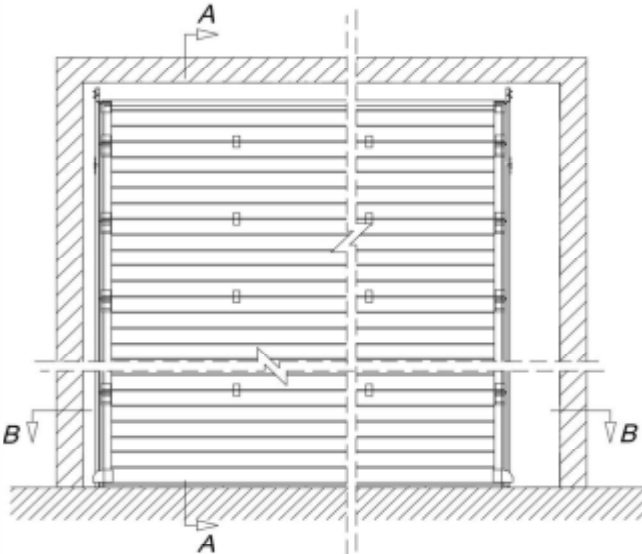
**OPIS WYMIARÓW:**

- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwieszni
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HP+n - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR - wysokość robocza
- HW - wysokość od posadzki do osi walu
- HZ - wysokość od posadzki do dolnej krawędzi prowadnicy poziomej
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- Wn - głębokość wbudowania (brama z napędem)
- Wc - głębokość wbudowania dla mechanizmu łańcuchowego
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej

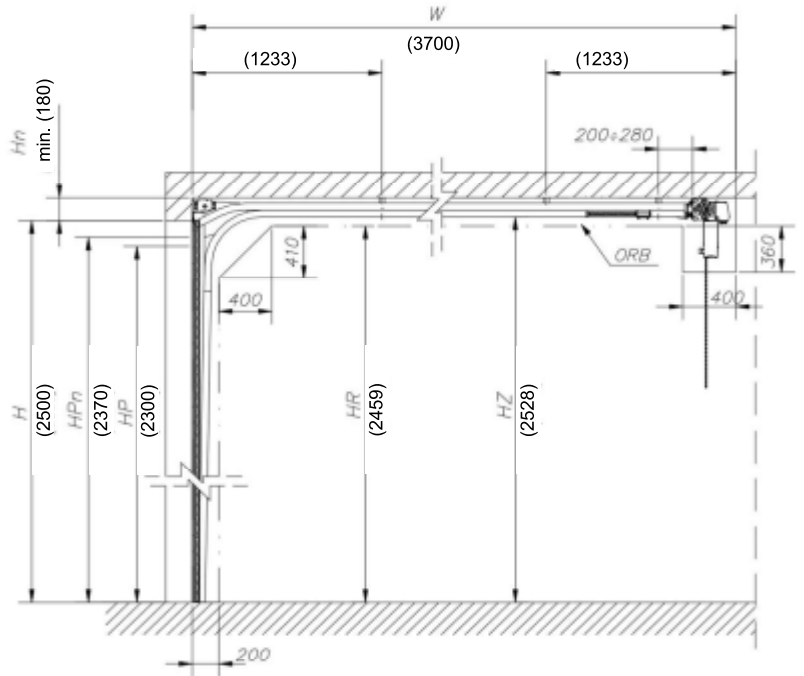
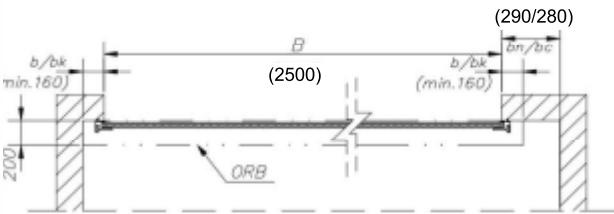


LHR

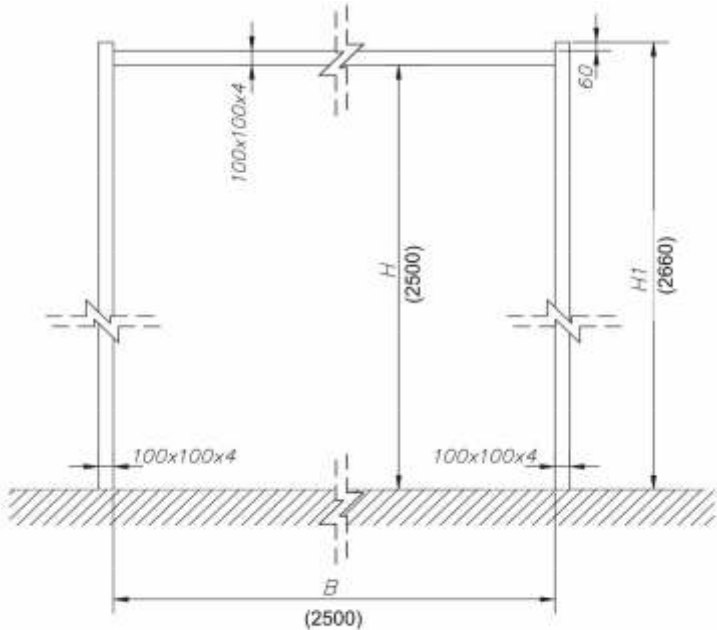
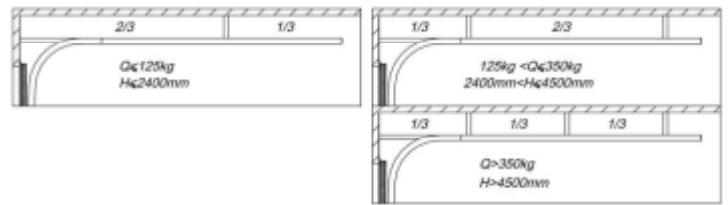
**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE NISKIE „LHR” ZE SPRĘŻYNAMI Z TYŁU**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



**PRZEKRÓJ A-A**

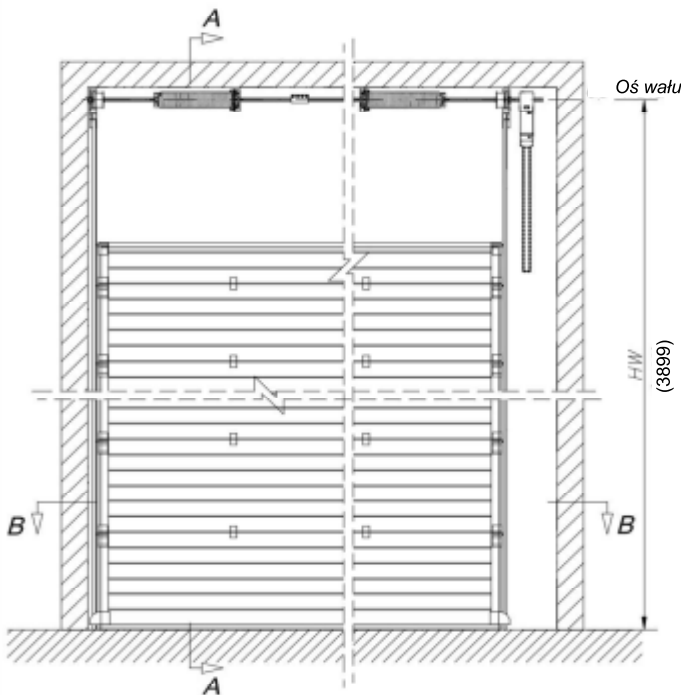


**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

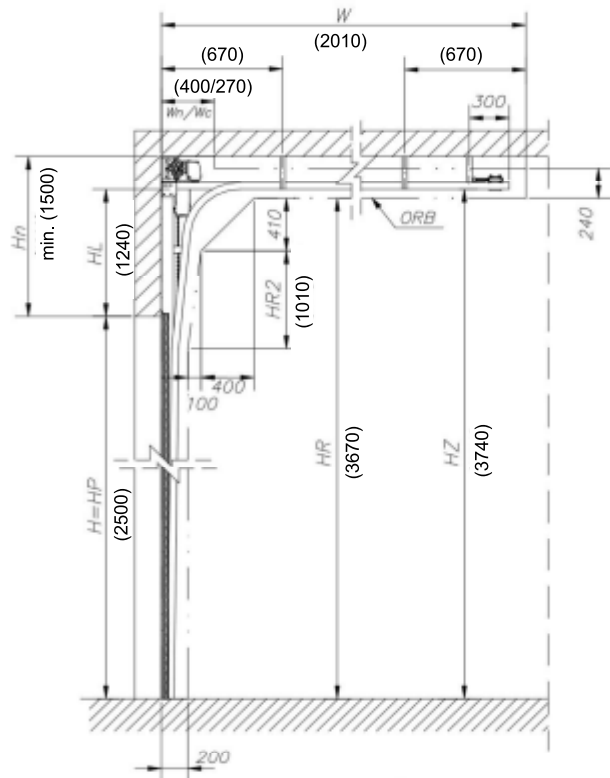
**OPIS WYMIARÓW:**

- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwieszni
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HP+n - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR - wysokość robocza
- HZ - wysokość od posadzki do dolnej krawędzi prowadnicy poziomej
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej

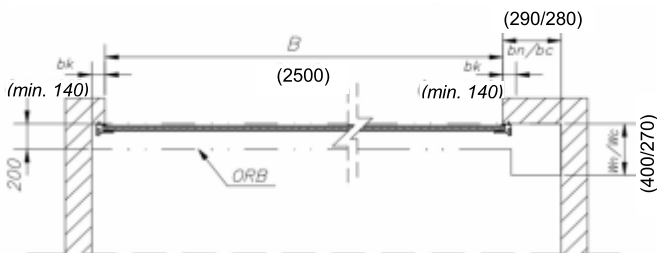
## PODKŁAD KONSTRUKCYJNY PROWADZENIE WYSOKIE „HL”



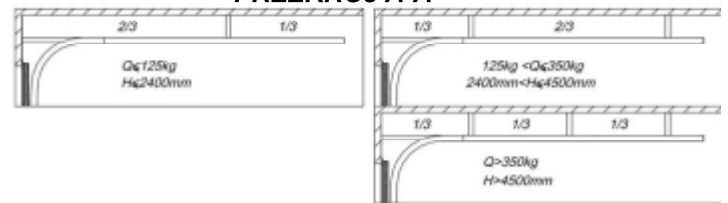
**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



**PRZEKRÓJ A-A**

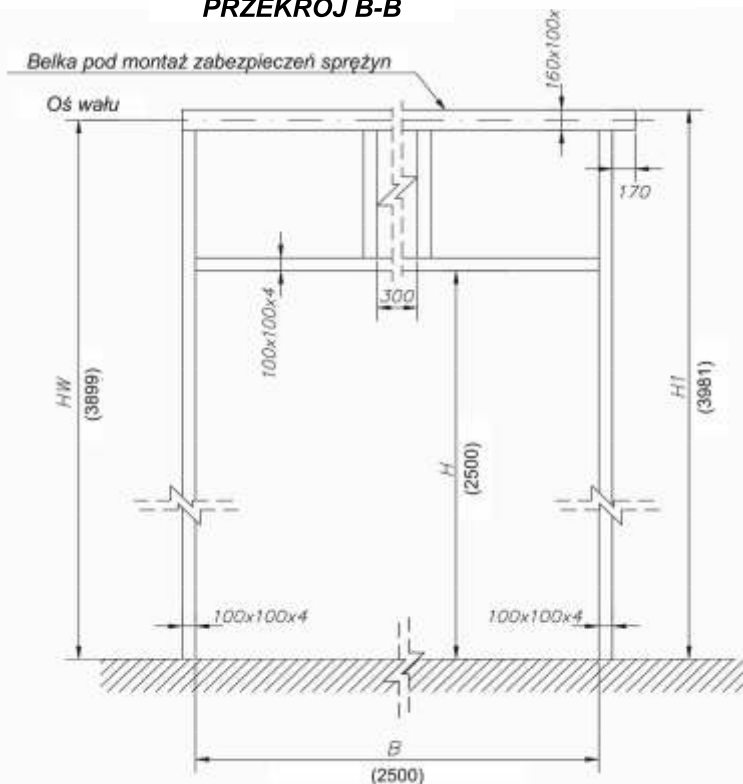


**PRZEKRÓJ B-B**



### OPIS WYMIARÓW:

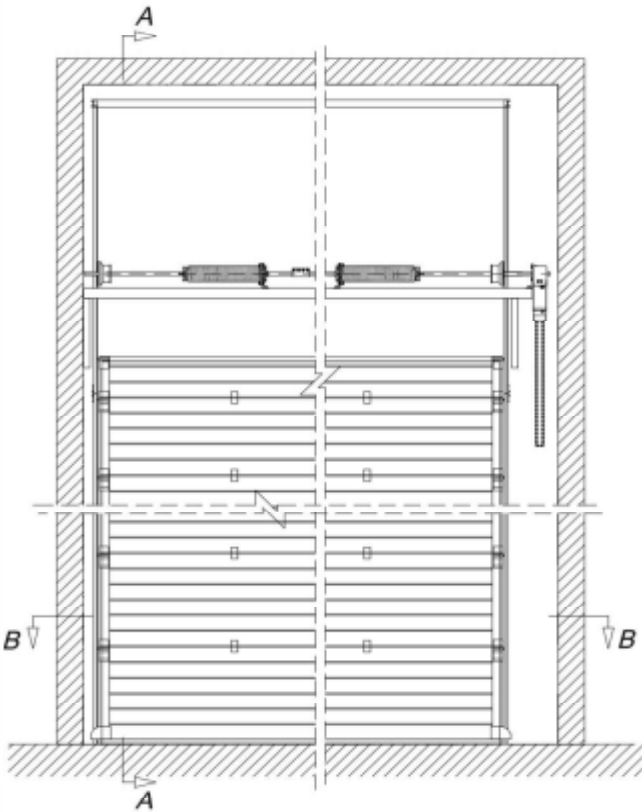
- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- HL - wysokość przewyższenia
- HK - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konsoli
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwiesz
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HPn - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR, HR2 - wysokość robocza
- HW - wysokość od posadzki do osi wału
- HZ - wysokość od posadzki do dolnej krawędzi prowadnicy poziomej
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej



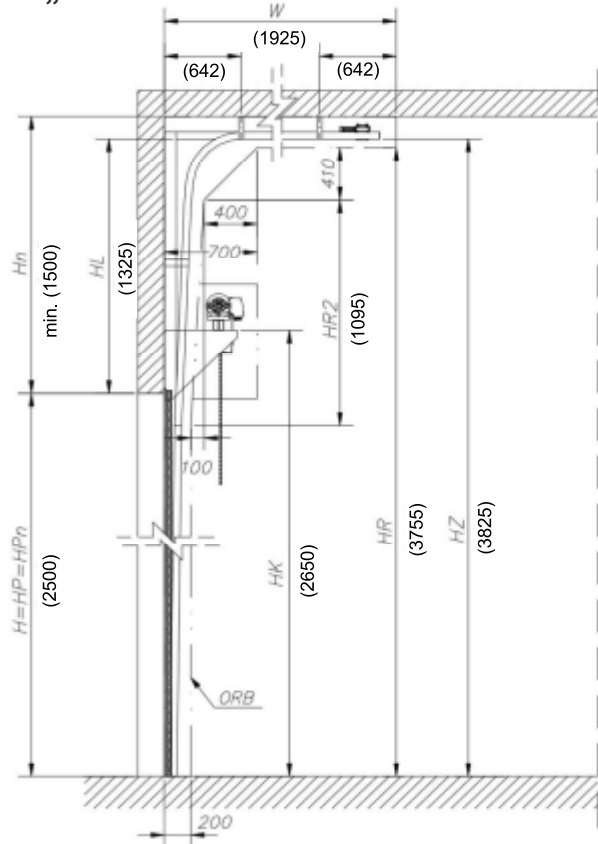
**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

HL-K

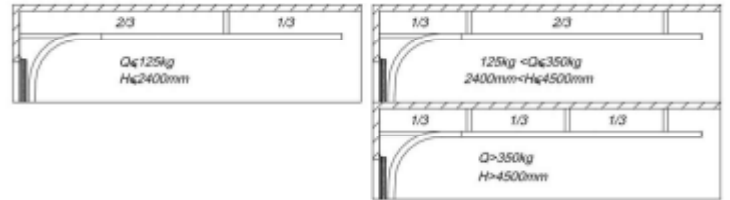
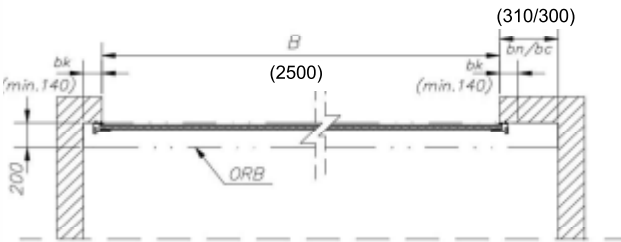
**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE WYSOKIE „HL-K” NA KONSOLACH**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

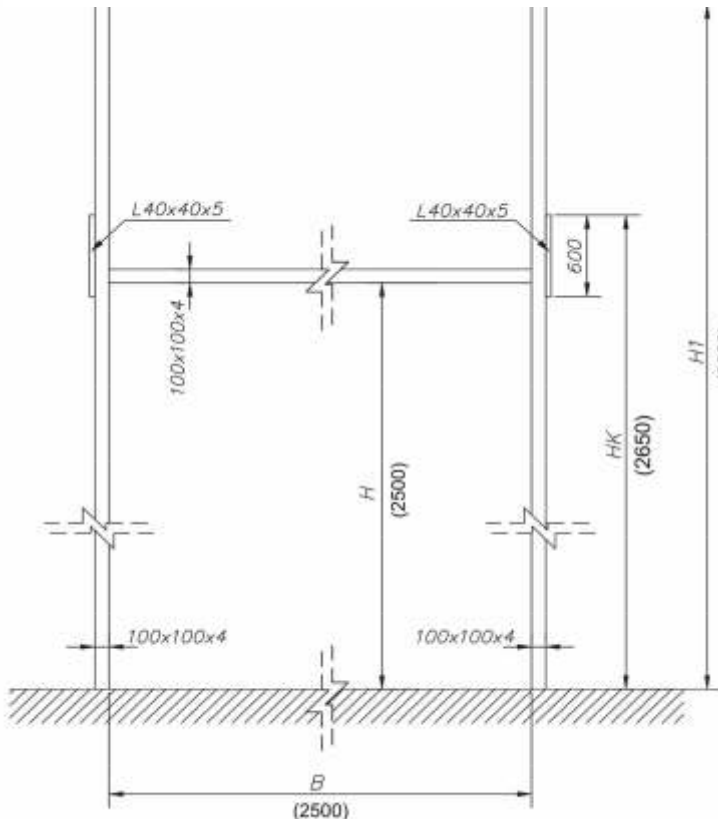


**PRZEKRÓJ A-A**



**OPIS WYMIARÓW:**

- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- HL - wysokość przewyższenia
- HK - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konsoli
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwiesz
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HPn - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR, HR2 - wysokość robocza
- HW - wysokość od posadzki do osi wału
- HZ - wysokość od posadzki do dolnej krawędzi prowadnicy poziomej
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej



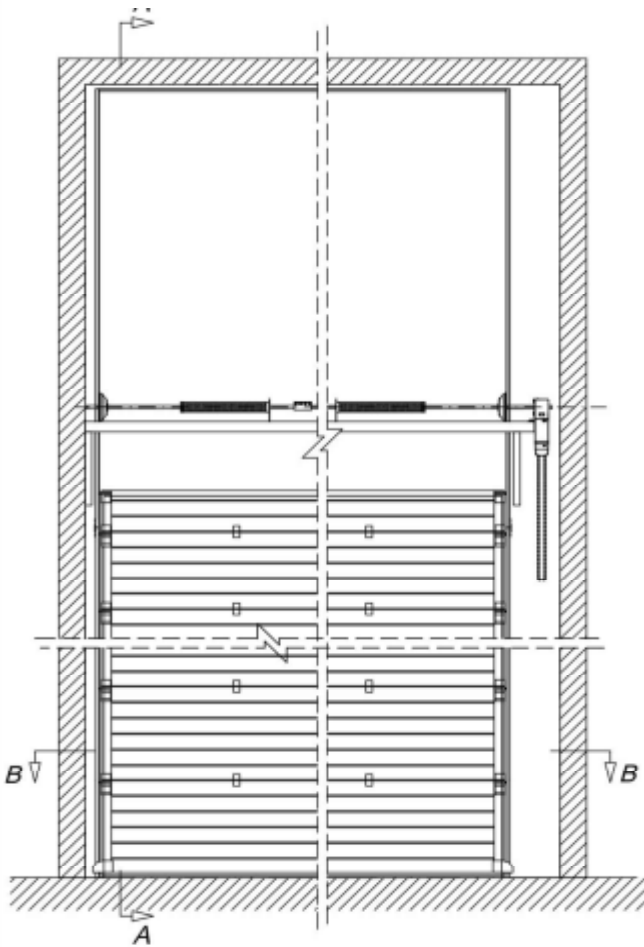
**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



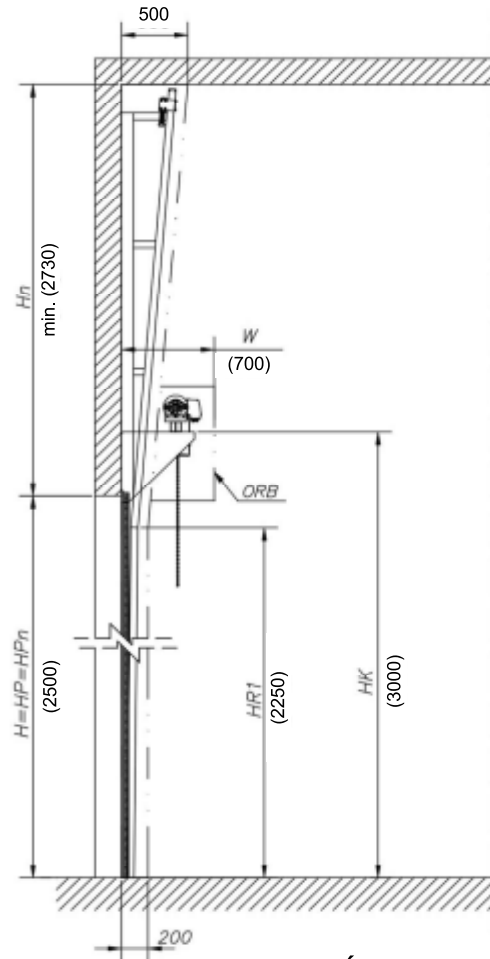


VL-K

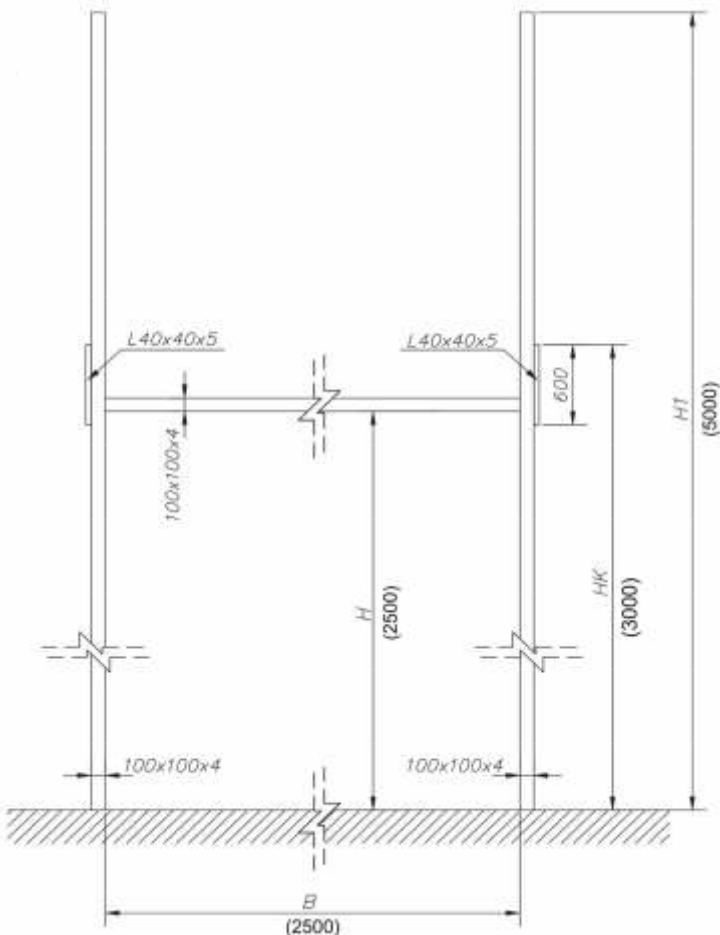
**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE PIONOWE „VL-K” NA KONSOLACH**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



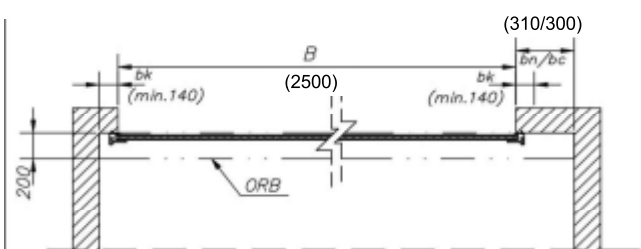
**PRZEKRÓJ A-A**



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

**OPIS WYMIARÓW:**

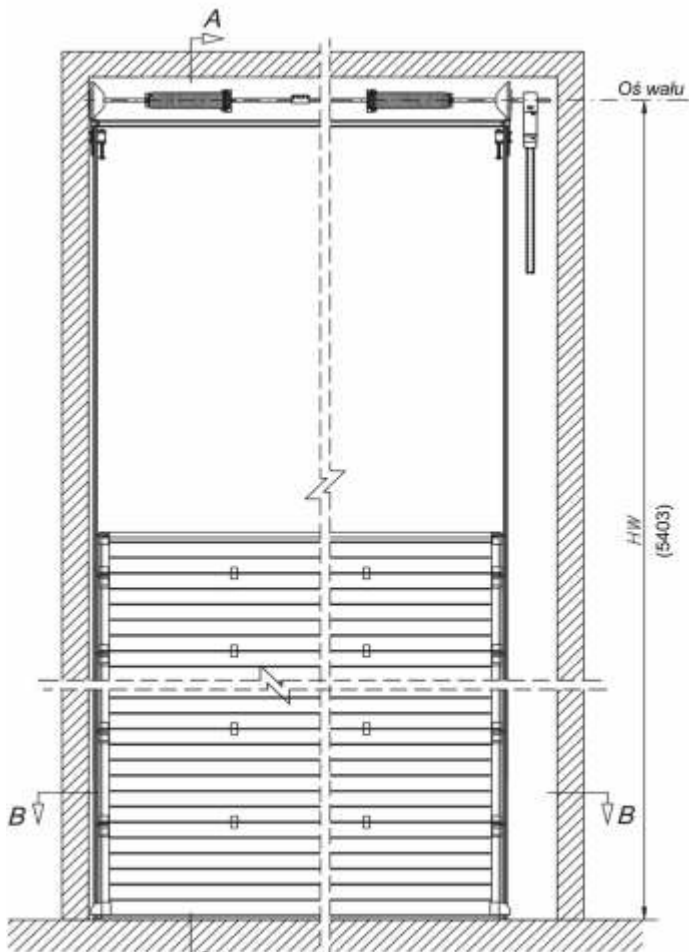
- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwieszni
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HPn - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR1 - wysokość robocza
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- HK - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konsoli
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej



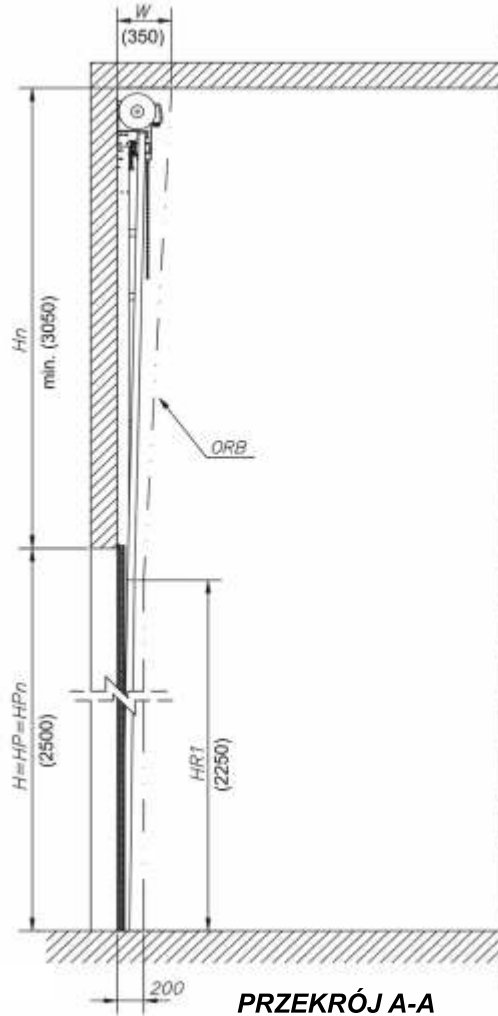
**PRZEKRÓJ B-B**

VL-S

**PODKŁAD KONSTRUKCYJNY  
PROWADZENIE PIONOWE „VL-S” BEZ PRZEŁAMANIA**

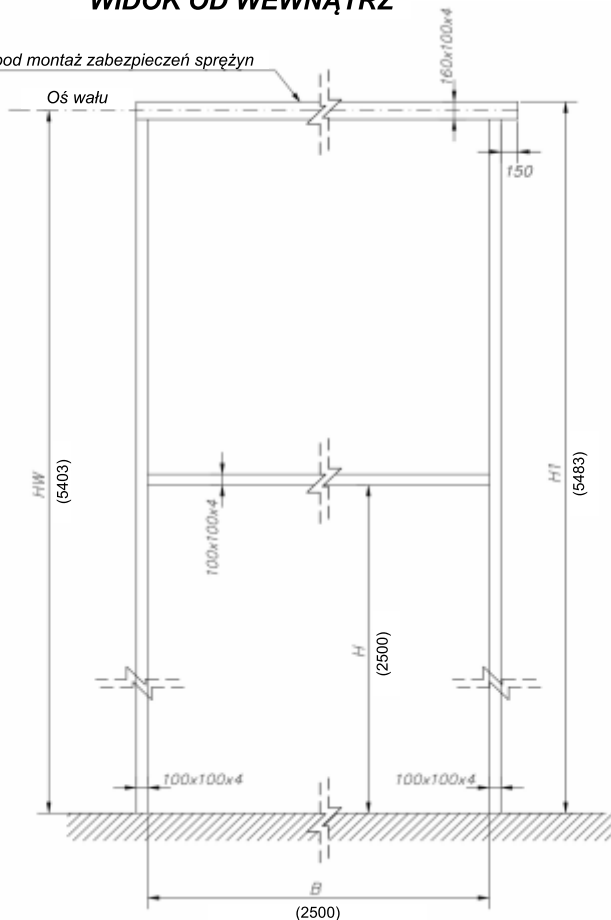


**WIDOK OD WEWNĄTRZ**



**PRZEKRÓJ A-A**

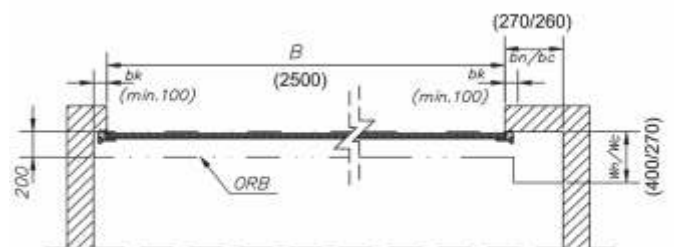
Belka pod montaż zabezpieczeń sprężyn



**WIDOK OD WEWNĄTRZ**

**OPIS WYMIARÓW:**

- ORB - obszar roboczy
- B - szerokość otworu
- H - wysokość otworu
- Hn - wysokość nadproża (brama bez napędu)
- bk - szerokość węgarka pod kątownik
- b min - szerokość węgarka z uwzględnieniem podwiesz
- bc - szerokość węgarka od strony mechanizmu łańcuchowego
- bn - szerokość węgarka od strony napędu
- HP - wysokość przejazdu (brama bez napędu)
- HPn - wysokość przejazdu (brama z napędem)
- HR1 - wysokość robocza
- HW - wysokość od posadzki do osi wału
- W - głębokość wbudowania (brama bez napędu)
- Wn - głębokość wbudowania (brama z napędem)
- H1 - wysokość od posadzki do górnej krawędzi konstrukcji nośnej
- Wc - głębokość wbudowania dla mechanizmu łańcuchowego



**PRZEKRÓJ B-B**



# We make even the smallest of gestures extraordinary.

## Nice

Założona na początku lat 90. firma Nice jest globalnym wiodącym dostawcą rozwiązań dla sektorów Home & Building management i Security, oferującym kompleksową gamę zintegrowanych rozwiązań do automatyzacji bram wjazdowych, bram garażowych, osłon przeciwsłonecznych, systemów parkingowych, bezprzewodowych systemów alarmowych i systemów bezpieczeństwa dla domu i przemysłu. Oferuje również szeroką gamę inteligentnych i zintegrowanych urządzeń i systemów do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych z zakresu bezpieczeństwa i kontroli dostępu, sztucznej inteligencji (AI), zdrowia i wellness, zarządzania energią oraz sprzętem AV. Nice wdraża strategiczny plan ekspansji i rozszerza portfolio oferowanych produktów i zintegrowanych platform.

Firma pozostaje zaangażowana w oferowanie szerokiej gamy dostosowywalnych, przyjaznych dla użytkownika końcowego rozwiązań i dąży do wzmocnienia ekspansji na rynkach o wysokim potencjale wzrostu, umacniając i odnawiając swoją markę, by konkurować w nowych segmentach rynku. Obecnie Nice może pochwalić się organizacją liczącą ponad 3000 profesjonalistów na pięciu kontynentach, a także 15 centrami badawczo-rozwojowymi i 13 zakładami obsługującymi partnerów i klientów w ponad 100 krajach na całym świecie.

**Nice**

Nice Polska Sp. z o.o.  
ul. Parzniewska 2a  
05-800 Pruszków  
nice.pl@niceforyou.com  
www.nice.pl



Zrównoważony rozwój oznacza dla Nice zapewnienie komfortu i dobrego samopoczucia, upraszczanie codziennych gestów, dzięki jakości i zaawansowanej technologii jej produktów, które zmniejszają wpływ naszego domu na środowisko.