

**Normstahl**

**ENTRE/MATIC**



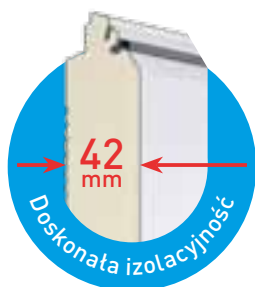
## **Bramy segmentowe**

Otwarte na Twoje potrzeby

[www.normstahl.pl](http://www.normstahl.pl)

Twoje drzwi do prawdziwej jakości życia

# CZTERY WAŻNE POWODY



#### Ochrona przed utratą energii

Dla każdego, dla kogo oszczędność energii ma duże znaczenie. Te bramy garażowe obniżą koszty ogrzewania. Panele grubości 42 mm gwarantują doskonałą izolacyjność cieplną.



#### Indywidualny styl

Dla każdego, kto ma własne pomysły i indywidualny styl: nowoczesna, klasyczna czy rustykalna. Secura, Satin czy g60 - możesz wybierać spośród wielu rodzajów, modeli, kolorów i powierzchni.



#### Ochrona własności

Dla każdego, dla kogo ważne jest bezpieczeństwo. Wraz z bramami Normstahl, Twoje bezpieczeństwo jest priorytetem. Bramy Secura posiadają certyfikowany zgodnie z normą NEN 5096 (SKG) system ryglowania (klasa odporności antywyważeniowej WK2).



#### Pewna inwestycja

Dla każdego, kto myśli o przyszłości. 10 lat gwarancji producenta. Zaufaj 60-cio letniemu doświadczeniu markowego europejskiego producenta.

# Cztery rodzaje, każda na swój sposób inna: Bramy segmentowe Normstahl

**NOWOŚĆ!**



Szczegóły techniczne na stronie 28.

**Najwyższe bezpieczeństwo**  
**Brama segmentowa górna Secura**

Szczegóły techniczne na stronie 30.

**Standardy solidnej elegancji**  
**Brama segmentowa górna Satin**

- Optymalna izolacyjność cieplna dzięki panelom grubości 42 mm
- 10 oryginalnych, modnych kolorów
- Gładka, wykończona powierzchnia
- 6 modnych modeli
- Łożyskowy zespół jezdny typu tandem
- Odporność antywyważeniowa (certyfikowana na NEN 5096)
- Profil termiczny na całym obwodzie
- Opcjonalnie malowana proszkowo od środka powłoka w kolorze białym
- Istotne szczegóły (wykonane ze stali nierdzewnej podstawy prowadnic, ostionięte krawędzie i narożniki prowadnic, itd.)
- Indywidualność na pierwszym planie (okna, motywy Design, drzwi przejściowe itp.)
- Szerokość i wysokość co do 1 mm

- Optymalna izolacyjność cieplna dzięki panelom grubości 42 mm
- 10 oryginalnych, modnych kolorów
- Gładka, wykończona powierzchnia
- 6 modnych modeli
- Łożyskowy zespół jezdny
- Maksymalne bezpieczeństwo dzieci dzięki ostioniętym linkom, rolkom i sprężynom
- Szerokość co do 1 mm
- Stałe wysokości bramy



Szczegóły techniczne na stronie 30.

### Najlepsza w swojej klasie cenowej Brama sekcyjna górna g60

- Optymalna izolacyjność cieplna dzięki panelom grubości 42 mm
- 6 oryginalnych, modnych kolorów
- Powierzchnia brillant lub woodgrain
- 6 modnych modeli
- Łożyskowy zespół jezdny
- Maksymalne bezpieczeństwo dzieci dzięki ostłoniętym linkom, rolkom i sprężynom
- Szerokość co do 1 mm
- Stałe wysokości bramy



Szczegóły techniczne na stronie 32.

### Praktyczna alternatywa Brama sekcyjna boczna

- Optymalna izolacyjność cieplna dzięki panelom grubości 42 mm
- 10 oryginalnych, modnych kolorów
- Gładka, wykończona powierzchnia
- 5 modnych modeli
- Łożyskowy zespół jezdny
- Funkcja furtki w standardzie
- Szerokość i wysokość co do 1 mm

# Elegancki na całej linii

## Model FLAIR



Secura FLAIR w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

### Cóż za przywitanie we własnym domu!

Bez względu na styl Twojego domu, model ten, dzięki swojej unikalnej linii, będzie zawsze odpowiedni.

Imponujący szczegół modelu FLAIR: charakterystyczne przetłoczenie w górnej części sekcji zapewnia miłą niespodziankę dla oka.

Znajomy, a jednak inny, być może dlatego, że tak popularny.



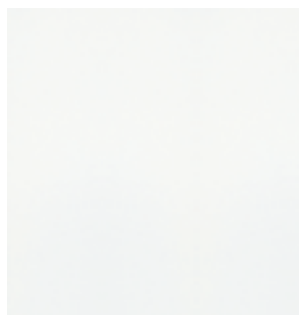
Satin FLAIR w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)



Brama sekcyjna boczna FLAIR w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)



Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin  
Sekcyjna boczna

# Zawsze w modzie

## Model TREND



Secura TREND w kolorze białe aluminium (zbliżony do RAL 9006)

### Uroda tkwi w prostocie...

... w szczególności jeżeli mowa o bramie garażowej.

Dzięki swojemu dyskretnemu designowi, model TREND idealnie prezentuje się w każdych warunkach.

Dzięki doskonałej konstrukcji, model TREND spełnia najwyższe wymagania. To absolutny trend w ofercie marki Normstahl.



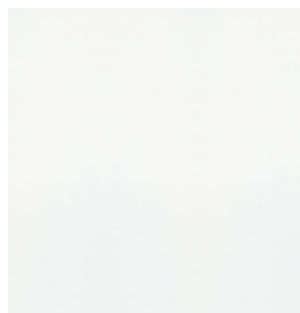


Brama sekcyjna boczna TREND w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)



Brama sekcyjna boczna TREND w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin  
Sekcyjna boczna



g60 brillant



g60 woodgrain

# Po prostu niepowtarzalny Model LINE



Secura LINE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

**Model ten zaczerpnął swoją nazwę od unikalnej linii.**

Atrakcyjny szczegół jest cechą charakterystyczną tego modelu.

Horyzontalne przetłoczenia nadają bramie przejrzysty, ale i zarazem dynamiczny i przyjemny wygląd.

Brama, która zawsze będzie cieszyć Cię swoim widokiem.



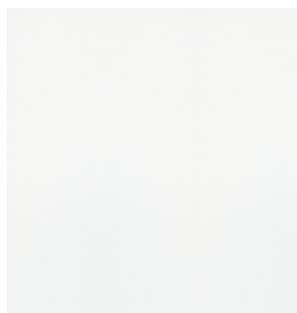
g60 LINE w dekorze złoty dąb 060



Brama sekcyjna boczna LINE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)



Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin  
Sekcyjna boczna



g60 brillant



g60 woodgrain

# Perfekcyjna z każdej perspektywy

## Model MICRO



Secura MICRO w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)

### Klucz do MICRO leży w szczegółach

Na pierwszy rzut oka model ten nie odznacza się niczym szczególnym. Jednak gdy przyjrzeć się bliżej, całe bogactwo konstrukcji ujawnia się przed nami.

MICRO prezentuje różne aspekty swojej konstrukcji w zależności od padającego światła i pozycji widza. Ekscytujący wygląd dla właściciela i gości.

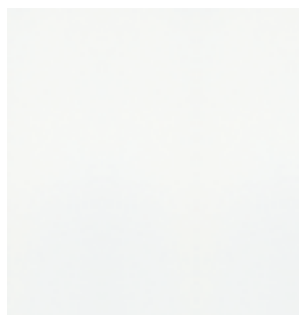
Model ten harmonijnie współgra z wyglądem otoczenia.



Brama sekcyjna boczna MICRO w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035)



Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin  
Sekcyjna boczna

# Popularny Model STYLE



Secura STYLE w kolorze jasnoszarym (zbliżonym do RAL 7035)

**Model ten wyraża swój konkretny wkład w spójność stylu i estetyczny design.**

Prosty i dyskretny - STYLE - doskonale oddaje współczesne gusta. To powód dla którego model STYLE jest wyjątkowo popularny.

Ten model bramy wyraża prostą elegancję i skromne piękno, dzięki czemu idealnie komponuje się z Twoim osobistym stylem.



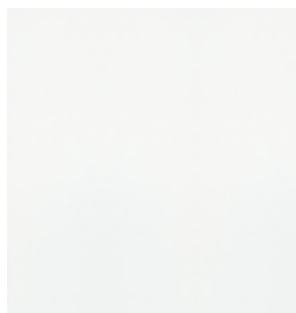
Brama sekcyjna boczna STYLE w kolorze brązowa sepia (zbliżony do RAL 8014)



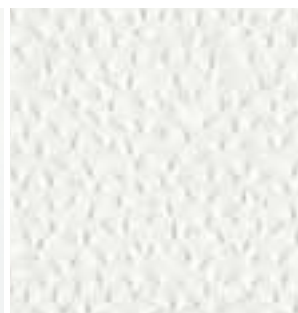
Satin STYLE w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)



Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin  
Sekcyjna boczna



g60 brillant



g60 woodgrain

# Zawsze w modzie

## Model CLASSIC



Secura CLASSIC w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016) z oknami Motyw M1

### Klasyczny w firmie Normstahl oznacza wzorowy i ponadczasowy

Imponującym przykładem jest model CLASSIC, o tradycyjnej strukturze kasetonowej. Zawsze w modzie i stale reprezentacyjny.

To prawdziwy przykład klasycznego wzornictwa.





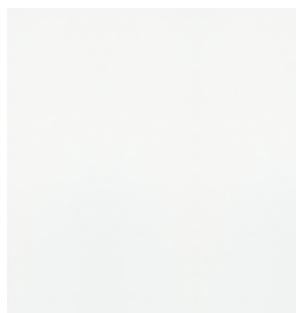
Secura CLASSIC w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)



Secura CLASSIC w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)



Dostępny dla poniższych bram:



Secura  
Satin



g60 brillant



g60 woodgrain  
(tylko w kolorze złoty dąb  
060)

# Z pewnością wyjątkowa

## Model ELLIPS



g60 ELLIPS w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

### Wszystko oprócz zwykłej codzienności

Model ELLIPS charakteryzuje ekskluzywność i niepowtarzalność. Wzór ten dostępny jest tylko w bramach segmentowych górnych marki Normstahl.

Jak wskazuje sama nazwa, poszczególne sekcje bramy posiadają wytłoczenia w formie symetrycznych i atrakcyjnych elips. Nadają one bramie wytworny wygląd.

Dzięki swojej wyjątkowości, model ten jest wybierany przez osoby o wyjątkowym poczuciu smaku.



Dostępny dla poniższych bram:



g60 brillant

# Brama dla indywidualisty

## Model E-DESIGN

Tylko w  
bramach  
Normstahl

GWARANCJA  
10  
LAT



g60 E-DESIGN w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)

### Pierwszy wybór dla indywidualisty

Nadaj bramie indywidualny charakter, razem z bramą E-DESIGN Normstahl.

Atrakcyjne pary przelotców w kształcie elips na każdym panelu są cechą charakterystyczną tego modelu.

Ten wyjątkowy wygląd bramy otwiera jeszcze jedną możliwość dla indywidualności.



Dostępny dla poniższych bram:



g60 brillant

# Swoboda wejścia również dla pieszych

## Secura z drzwiami przejściowymi



Często wchodzisz do garażu, ale nie chciałbyś otwierać całej bramy za każdym razem?

Jeżeli tak, to idealnym rozwiązaniem będą drzwi przejściowe z niskim progiem w bramie sekcyjnej górnej.



Drzwi przejściowe z ramą w kolorze bramy



Drzwi przejściowe z anodowaną ramą

#### Informacja techniczna

Profil drzwi może być wykonany z anodowanego aluminium lub w kolorze bramy. Drzwi standardowo wyposażone są w domykacz oraz zamek.

Wszystkie bramy o szerokości do 3000 mm i wysokości do 2250 mm wyposażone w drzwi przejściowe, wykonane są z aluminiowym górnym profilem (patrz górne zdjęcie). Większe bramy posiadają wewnętrzny profil wzmacniający (patrz dolne zdjęcie).

Standardowo drzwi wykonane są z niskim progiem, który można pokonać bez przeszkód nawet na rowerze.

# Przeszklenia

## Dodatki do bram garażowych



Secura STYLE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016) z przeszklonym panelem

### Pasy przeszkleń (dla bram Secura)

Przeszklenie to wykonane jako sekcja na całej szerokości bramy. Wysokość około 400 mm, ma zastosowanie głównie tam, gdzie potrzebne jest więcej światła dziennego.

### Okna z motywami

#### (dla wszystkich rodzajów bram)

Te cztery okna z przezroczystego, odpornego na zarysowania szkła akrylowego zapewniają dobrą widoczność. Rama okienna standardowo w kolorze bramy lub na życzenie w kolorze specjalnym. Na życzenie wstawki okienne dostępne są także ze szkłem ornamentowym.



Motyw 1

### Okna są ważnymi elementami wzorniczymi.

Od wielu lat bramy segmentowe marki Normstahl można wyposażać w atrakcyjne przeszklenia.

Podwójne szyby przeszkleń wykonane są z odpornego na zarysowania szkła akrylowego przezroczystego lub satynowego. Efekt to stylowa ekskluzywność i indywidualność.



Motyw 2



Motyw 1 z kratką wentylacyjną



Motyw 3



Motyw 4



Secura STYLE w kolorze szary antracyt (zbliżony do RAL 7016) z oknami D702

### Okna Design dla bram Secura i sekcyjnych bocznych, model STYLE

Wybierając model bramy STYLE, możesz wyposażyć bramę dodatkowo w przeszklenia. Okna Normstahl Design wykonane są z ornamentowego szkła akrylowego i występują w 6 kształtach. Ramy okien w kolorze stali szlachentnej dodają bramie elegancji.

### Okna ekskluzywne dla bram Secura, model CLASSIC, STYLE i TREND

Satysfakcja na lata. Pojedyncze lub podwójne okna, w ramach z tworzywa long-life, w 10 standardowych kolorach lub na życzenie w specjalnym kolorze z palety RAL.

### Okna ekskluzywne dla bram Secura i sekcyjnych bocznych, model TREND i STYLE

Specjalny akcent dla bram STYLE i TREND marki Normstahl. Ekskluzywne okna urzekają swoim klasycznym rysunkiem kreski i elementarną prostotą.



D700



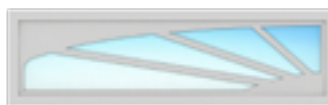
D702



E505



E503/2 Hollywood II



E504/2 Monaco (lewe okno)



E504/2 Monaco (prawe okno)



E601 San Marino



E603 Florida



E604 Miami



D704

# Kreatywnie i indywidualnie

## Bramy sekcyjne górne Design



Secura STYLE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

### Nieważne czy budujesz czy modernizujesz swój dom

wygląd Twojego garażu powinien obrazować Twój indywidualny styl.

W przypadku bram Secura obowiązuje zasada: "Forma podąża za Tobą".

Zamiast standardowej formy bramy, proponujemy szeroką paletę różnorodnych wzorów, do Państwa dyspozycji.

Niezależnie czy jest to brama segmentowa górna Secura czy segmentowa boczna, wybór motywów jest nieograniczony. Zdziwicie się Państwo sami! Na następnych stronach znajdziecie Państwo zbiór motywów design.





Secura STYLE w kolorze szary metalik (zbliżony do DB 703) z motywem Design D 338 z przeszkleniem

**Brama po lewej:**

Secura STYLE w kolorze białe aluminium (zbliżony do RAL 9006) z motywem Design D 339

**Brama po prawej:**

Secura STYLE w kolorze ciemny dąb 070 z motywem Design M 11



# Jak tylko sobie życzysz

## Bramy sekcyjne boczne Design

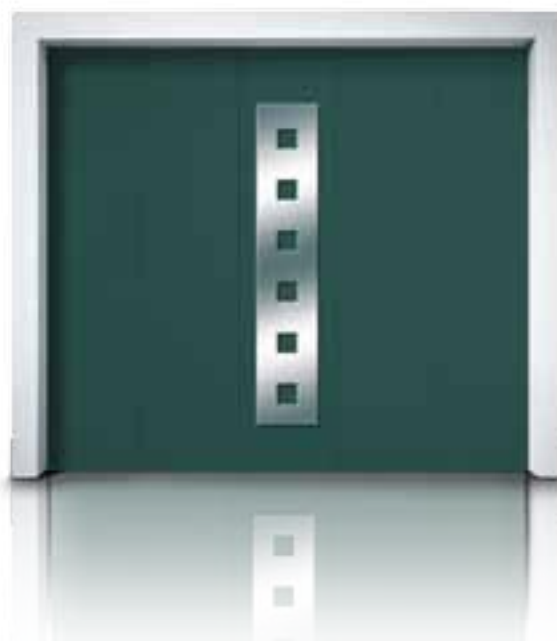


Brama sekcyjna boczna STYLE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016) z motywem Design S 363

**Decydując się na bramę garażową Normstahl, masz ogromne możliwości przy wyborze stylu.**

Odpowiedni motyw zdobniczy sprawi, że Twoja brama będzie nie tylko funkcjonalna, ale i atrakcyjna.

Brama sekcyjna boczna  
STYLE w kolorze zielen mchu  
(zbliżony do RAL 6005) z  
motywem Design S 351



# Motywy Design dla bram sekcyjnych górnych i bocznych

■ Motywy Design dla bram sekcyjnych górnych Secura

■ Motywy Design dla bram sekcyjnych bocznych



D 09



D 12



D 14



D 19



D 21



D 22



D 23



D 312



D 314



D 315



D 316



D 338



D 339



D 340



D 346



D 347



M 01



M 02



M 03



M 04



M 07



M 08



M 09



M 11



M 12



M 13



M 01 S



M 03 S



M 11 S



M 13 S



S 351



S 363



S 364



S 367



S 371



S 372



S 51



S 52



S 53



S 54



S 57



S 58

# Brama sekcyjna górna Secura

## Parametry techniczne



Poliestrowa powłoka w 7 standardowych kolorach i 3 dekorach.

Blacha stalowa pokryta podkładem aluminiowo-cynkowo-magnezowym.

Pianka poliuretanowa.

Blacha stalowa pokryta podkładem aluminiowo-cynkowym i białym lakierem.



**[01]** Profil termiczny pomiędzy murem a prowadnicami uzupełnia i polepsza szczelność bramy. Jako taka, uwzględnia najwyższe wymogi współczesnej architektury w odniesieniu do polityki energetycznej. Co więcej, wilgoć materiału konstrukcyjnego, gdzie istnieje bezpośredni kontakt pomiędzy murem i prowadnicami, w skrajnych przypadkach może powodować korozję. Profil termiczny separujący całą powierzchnię prowadnicy od węgaraka, zapewnia dodatkową ochronę. Ochrona przed korozją i oszczędność w jednym - wszystko to, bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

**[02]** Rolki typu tandem zamontowane na łożyskach kulkowych zapewniają płynną pracę bramy, przy mniejszym zużyciu ciernym. Brak szans na skrzywienie i bez konieczności konserwacji rolek. Zintegrowana ochrona palców sprawia, że przytrzaśnięcie palców jest praktycznie niemożliwe.

**[03]** Wykonane ze stali nierdzewnej (INOX) podstawy prowadnic, powodują, że są mocne i odporne na korozję. Specjalna powłoka zapewnia najlepszą ochronę bramy przed szkodliwymi czynnikami środowiska.

**[04]** Przypodłogowa uszczelka wentylacyjna zapewnia cyrkulację świeżego powietrza. Podczas montażu otwory wentylacyjne w uszczelce mogą być ustawione w pozycji otwartej lub zamkniętej.

**[05]** Ostłonięte krawędzie i narożniki prowadnic - specjalne narożne połączenie, niezawodnie chroni przed zranieniem.

# W standardzie



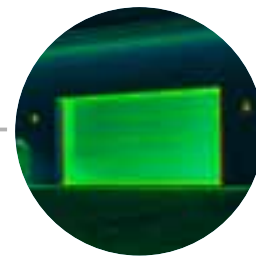
## Ochrona własności

Brama Secura posiada opatentowany i bezpieczny system ryglowania certyfikowany na antywłamaniowość zgodnie z normą ENV 1627 oraz NEN 5096 + C2 (klasa odporności antywłamaniowej 2) - w standardzie.



## Ochrona przed utratą energii

Izolowane panele grubości 42 mm, gwarantują nie tylko najwyższą stabilność, ale również doskonałą izolacyjność cieplną. Dzięki izolacji termicznej paneli, możesz zaoszczędzić energię i pieniądze.



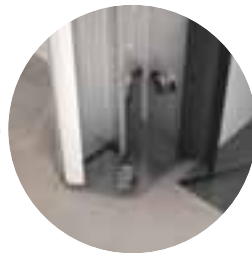
## Optymalna izolacja

Szczelnie dookoła, aby zapewnić optymalną izolację. Profil termiczny na całym obwodzie bramy optymalizuje uszczelnienia przy węgarkach i na nadprożu, a tym samym zapobiega stratom energii.



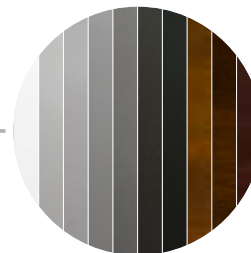
## Ochrona przed urazami

Ostonięte rolki zamontowane na łożyskach kulkowych zapewniają płynną pracę bramy. Zintegrowana ochrona sprawia, że przytrzaśnięcie palców jest praktycznie niemożliwe.



## Zabezpieczenie przeciwko korozji

Wysokiej jakości podstawy prowadnic, ze stali nierdzewnej (INOX) są nie tylko stabilne, ale zapewniają najlepszą możliwą odporność na wszelkiego rodzaju korozje.



## Właściwy wybór

Secura dostępna jest w 10 modnych kolorach o gładkiej, satynowej i niezwykle trwałej powierzchni bez dodatkowej dopłaty. Brama Secura dostępna jest również w 10 preferowanych kolorach (patrz strona 34.)



## Szykownie od środka

Różnorodność modeli i kolorów sprawia, że wygląd zewnętrzny bramy Secura jest imponujący. Jednakże wzrok przyciąga także od środka - opcjonalnie z powłoką malowaną proszkowo w białym kolorze, zbliżony do RAL 9016.



## Oszczędność miejsca

Dzięki minimalnemu zapotrzebowaniu na miejsce na nadprożu - 140 mm łącznie z napędem do bramy garażowej, brama Secura znacząco wyróżnia się na tle produktów konkurencji. Co więcej, przestrzeń w garażu wykorzystana jest optymalnie.



## Pewna inwestycja

10 lat gwarancji producenta. Na to może sobie tylko pozwolić duży, europejski producent markowy. Szczegółowe warunki gwarancji dostępne na życzenie.

# Bramy sekcyjne górne Satin i g60

## Parametry techniczne



**Maksymalne wykorzystanie światła wjazdu do szerokości bramy 3950 mm**  
(g60 w wersji automatycznej)



**Niepowtarzalna zaleta bram Normstahl**

Maksymalna ochrona dzięki obudowanym rolkom jezdny [01], szynom [02], sprężynom naciągowym oraz linkom.



[03] Idealna ochrona palców osób dorosłych i dzieci.

Kolejną korzyść wynikającą z posiadania bram Satin i g60: pełne zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyny i elektroniczne rozpoznawanie przeszkód w bramach z napędem Normstahl wyklucza ryzyko zranienia.

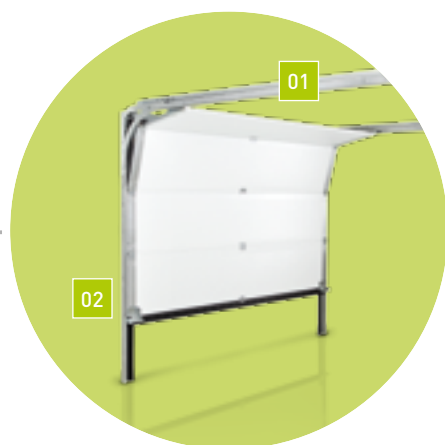
# Zawsze imponująca



**Bramy Normstahl: Satin i g60 oferują imponująco solidną konstrukcję oraz doskonale pracujący mechanizm.**

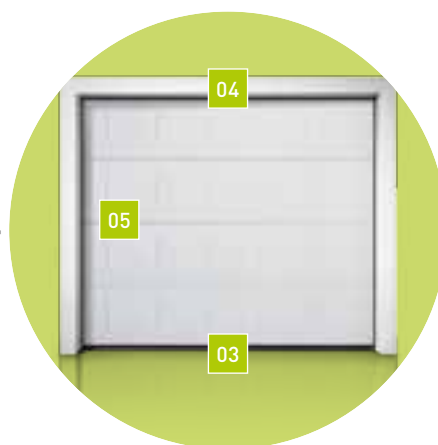
Brama garażowa, która zapewnia wygodę i bezpieczeństwo użytkownika.

Wentylacja oraz automatyczne wykrywanie przeszkody w standardzie.



#### **Wysoka kultura pracy**

Dwa pakiety sprężyn naciągowych [01] (do szerokości 3 m i wysokości 2,5 m) lub dwie sprężyny skrętne powodują lekką i cichą bramę. Zintegrowane zabezpieczenie przed pęknięciem sprężyn [02] zabezpiecza bramę dodatkowo przed opadnięciem.



#### **Szczelnie dookoła**

Niezawodne, wytrzymałe, elastyczne uszczelki przypodłogowe [03], nadprożowe [04], międzysekcyjne [05] oraz boczne perfekcyjnie uszczelniają zamknięcie garażu.



#### **Komfortowo**

Lepsze prowadzenie i cichszą pracę bramę gwarantuje stalowe prowadzenie tutowe [06], po którym poruszają się łożyskowane rolki jezdne, prowadząc kolejne sekcje bram do góry lub na dół.



#### **Z wentylacją i rozpoznawaniem przeszkody**

Uszczelka przypodłogowa zapewnia zarówno ochronę przed czynnikami atmosferycznymi, jak i wentylację. W zależności od tego czy podczas montażu otwory wentylacyjne zostaną otwarte czy zamknięte.

# Bramy sekcyjne boczne

## Szczegóły techniczne



**[01]** Ułożyskowane rolki typu Tandem dbają o optymalny ruch bramy. Żadnego skrzypienia, żadnego szarpanego ruchu... tylko ciche otwarcie i zamknięcie dzięki przyciskowi.

**[02]** Szyna do zabetonowania wykonana ze stali nierdzewnej dba o lekki i pewny ruch bramy.

**[03]** Idealna do renowacji. Dzięki jedynie 15 mm wysokości, przeznaczona jest do montażu bezpośrednio na posadzce. Eliminuje to konieczność prac murarskich. Niska wysokość szyny nie przeszkadza zarówno podczas wjeżdżania, jak i wyjeżdżania.

**[04]** Szczelnie dookoła, dzięki optymalnemu uszczelnieniu we wszystkich ważnych punktach takich jak część czołowa, przy szynie jezdnej, od strony zamykania i prowadnicy dolnej.



# Komfort, który naprawdę cieszy

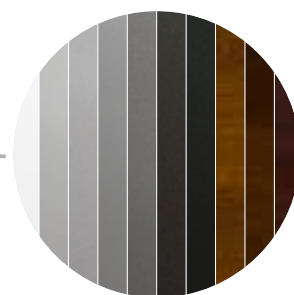
**Bramy segmentowe boczne Normstahl to połączenie bramy garażowej i drzwi w jednym,**

z imponującymi właściwościami izolacyjnymi oraz wyjątkowo wytrzymałym wyposażeniem.



## Ochrona przed utratą energii

Izolowane panele grubości 42 mm, gwarantują nie tylko najwyższą stabilność, ale również doskonałą izolacyjność cieplną. Dzięki izolacji termicznej paneli, możesz zaoszczędzić energię i pieniądze.



## Właściwy kolor

Bramy sekcyjne boczne dostępne są w 10 modnych kolorach o gładkiej satynowej i niezwykle trwałej powierzchni bez dodatkowej dopłaty. W ofercie również 10 dodatkowych preferowanych kolorów (szczegóły strona 34.)



## Wystarczająco dużo miejsca

Jedynie 100 mm (minimum) wymaganego nadproża, łącznie z napędem. 200 mm węgarka od strony tuku prowadzącego wystarczy do zamontowania bramy bocznej.



## Pewna inwestycja

10 lat gwarancji producenta. Na to może pozwolić sobie tylko duży, europejski producent markowy. Szczegółowe warunki gwarancji dostępne na życzenie.

# Świat barw bram Secura, Satin i sekcyjnych bocznych

Kolory standardowe

Jedwabiście gładka wykończona powierzchnia

Gładka  
powierzchnia w  
10 standardowych  
kolorach z  
10 letnią  
gwarancją

Galwanizo-  
wana blacha  
stalowa

42 mm  
pianka  
poliure-  
tanowa

Biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016)

Jasnoszary (zbliżony do RAL 7035)

Białe aluminium (zbliżony do RAL 9006)

Szary sygnalizacyjny (zbliżony do RAL 7004)

Szare aluminium (zbliżony do RAL 9007)

Szary antracyt (zbliżony do RAL 7016)

Szary metalik (zbliżony do DB 703)

Złoty dąb 060

**Nadaj swojej bramie indywidualny charakter. Istnieją setki możliwości wykreowania indywidualnego designu.**

Każdy model bram Secura, Satin i segmentowych bocznych można wykonać w jednym z dziesięciu kolorów standardowych oraz jednym z dziesięciu kolorów preferowanych. Możesz również wybrać jedną z czterech klamek.

Oczywiście Twoja brama może być indywidualnie kształtowana poprzez dodanie nakładek Design i przeszkleń. Zainspiruj się naszymi pomysłami ze stron 22 - 27.

## Kolory preferowane

Ciemny dąb 070

Mahoń 080

Czerwień rubinowa (zbliżony do RAL 3003)

Czekoladowy brąz (zbliżony do RAL 8017)

Brązowa sepia (zbliżony do RAL 8014)

Brąz złoty (zbliżony do RAL 8003)

Brązowa ochra (zbliżony do RAL 8001)

Szarość okienna (zbliżony do RAL 7040)

Ciemnoszary (zbliżony do RAL 7015)

Zieleń jodły (zbliżony do RAL 6009)

Zieleń mchu (zbliżony do RAL 6005)

Jasna kość słoniowa (zbliżony do RAL 1015)



### Indywidualny kolor

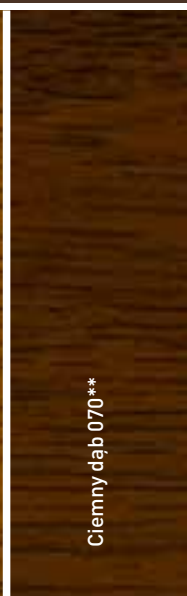
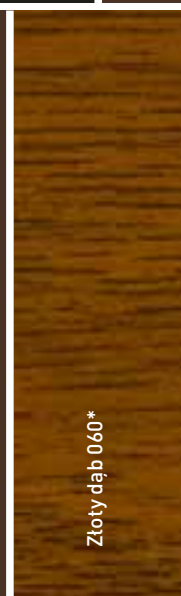
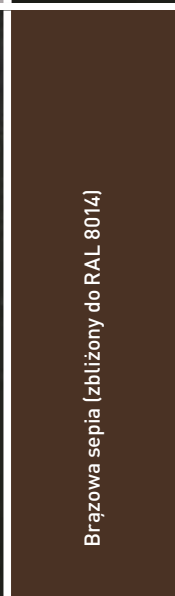
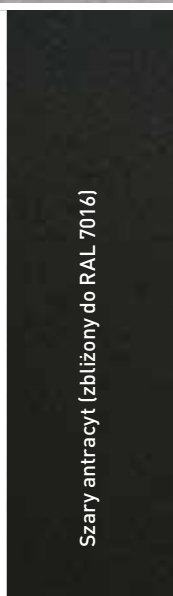
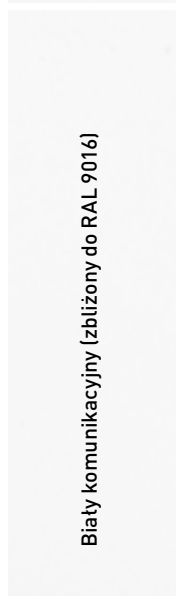
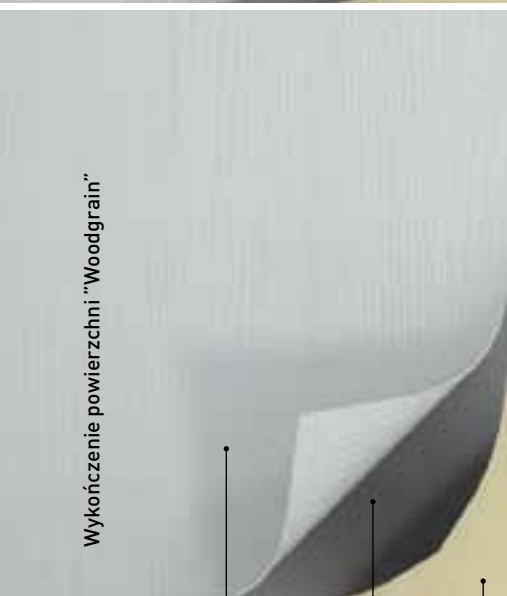
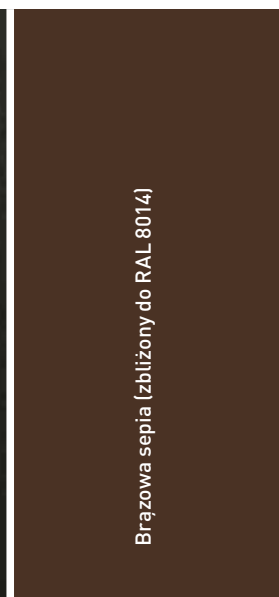
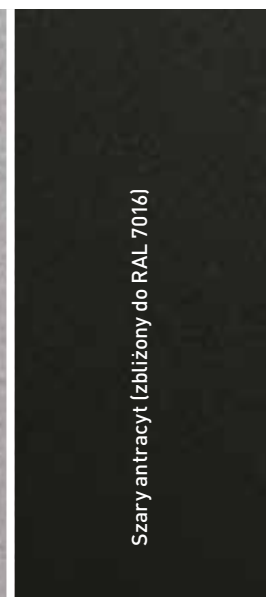
Jeżeli chcesz mieć większy wybór, możesz również bramę segmentową polakierować na dowolny kolor RAL lub NCS.

Strona wewnętrzna bramy w każdym przypadku jest w kolorze białym komunikacyjnym (RAL 9016).

W bramach Secura, opcjonalnie możesz pomalować osprzęt bramy od wewnątrz również w kolorze białym komunikacyjnym (zbliżony do RAL 9016).

# Wybierz swój kolor

## Kalejdoskop g60



### Bramy g60 Normstahl również pozwalają Ci wybrać swój kolor

Wybierz swoją idealną bramę garażową spośród setek możliwości.

Cztery standardowe kolory i dwa dekory są dostępne dla bram g60. Możesz również wybrać odpowiednią klamkę.

\* tylko dla poszycia woodgrain i modeli: LINE, TREND, STYLE i CLASSIC

\*\* tylko dla poszycia woodgrain i modeli: LINE, TREND i STYLE

# Wszystko z jednej ręki

## Zewnętrzne i wewnętrzne klamki



01

### Ergonomiczne klamki

Komfort, funkcjonalność i niezawodność - to wszystko w Twoich rękach. Klamka umożliwia łatwe otwieranie i zamykanie bramy. Standardowo Normstahl dostarcza klamki w kolorze czarnym z tworzywa sztucznego (bramy g60 i Satin) lub srebrne metalowe (bramy Secura i boczne). Stal szlachetna i pozłacana dostępne są na życzenie.

Cylinder zamka jest obudowany i dobrze chroniony w zaokrąglonej kasecie. Zapewnia to doskonałą ochronę przed włamaniem. Prosta wymiana cylindra zamka (półcylinder długości całkowitej 40 mm) jest możliwa w przypadku cylindra Euro, cylindra owalnego ASSA i cylindra okrągłego KABA 22 mm.

### Klamka zewnętrzna z wysprzężeniem

Wysprzężenie podłączone jest do klamki zewnętrznej. Jeżeli jest potrzeba, wszystko co musisz zrobić to przekręcić kluczyk w bramie i za pomocą klamki otworzyć bramę ręcznie. Klamka dostępna jest w kolorach: czarnym, stal szlachetna, pozłacana lub srebrna.



Czarna



Imitacja stali szlachetnej



Pozłacana



Srebrna

### Wysprzężenie awaryjne

Dla bram automatycznych nie ma konieczności wyposażania bramy w zewnętrzną klamkę. Brama otwierana jest za pomocą pilota lub przycisku ściennego. W razie potrzeby automat zawsze można wysprzędzić od wewnątrz. W przypadku gdy jednak nie ma dodatkowego wejścia do garażu, np. przez drzwi boczne, wyposażenie bramy w klamkę zewnętrzną [1] lub w specjalną wkładkę cylindryczną [2] w celu wysprzężenia bramy od zewnątrz jest konieczne.

### Specjalna wkładka cylindryczna do wysprzężania

System awaryjnego wysprzężenia jest podłączony do specjalnej wkładki cylindrycznej. W razie potrzeby odblokować zamek (kluczykiem) i ręcznie otworzyć bramę.



02

# W duecie

## Brama i drzwi

■ Drzwi dopasowane do bram segmentowych górnych

■ Drzwi dopasowane do bram segmentowych bocznych



Secura STYLE w kolorze biały komunikacyjny (zbliżony do RAL 9016) wraz z drzwiami



Czarna  
(Standard)



Stal szlachetna



Srebrna

### Klamki

Drzwi standardowo wyposażone są w czarną klamkę, zawiasy rolkowe i zamek do ramy rurowej z wkładką profilową w standardzie. Uchwyt wewnętrzny jest zawsze w kolorze czarnym.



Drzwi  
FLAIR



Drzwi  
TREND



Drzwi  
LINE



Drzwi  
MICRO



Drzwi  
STYLE



Drzwi  
CLASSIC



Drzwi  
ELLIPS



Brama sekcyjna boczna STYLE w kolorze białe aluminium (zbliżony do RAL 9006) wraz z drzwiami

#### Efekt światła

Na życzenie możemy dopasować boczne drzwi do Twojej bramy segmentowej wraz z praktycznymi i atrakcyjnymi przeszkleniami. Wprowadzą one nie tylko światło do garażu, ale podniosą również jego walory estetyczne. Ramy okien mogą być pomalowane w kolorze bramy lub w dekorze.



Drzwi  
FLAIR



Drzwi  
TREND



Drzwi  
LINE



Drzwi  
MICRO



Drzwi  
STYLE

# Auto-magiczny! Automaty serii Magic

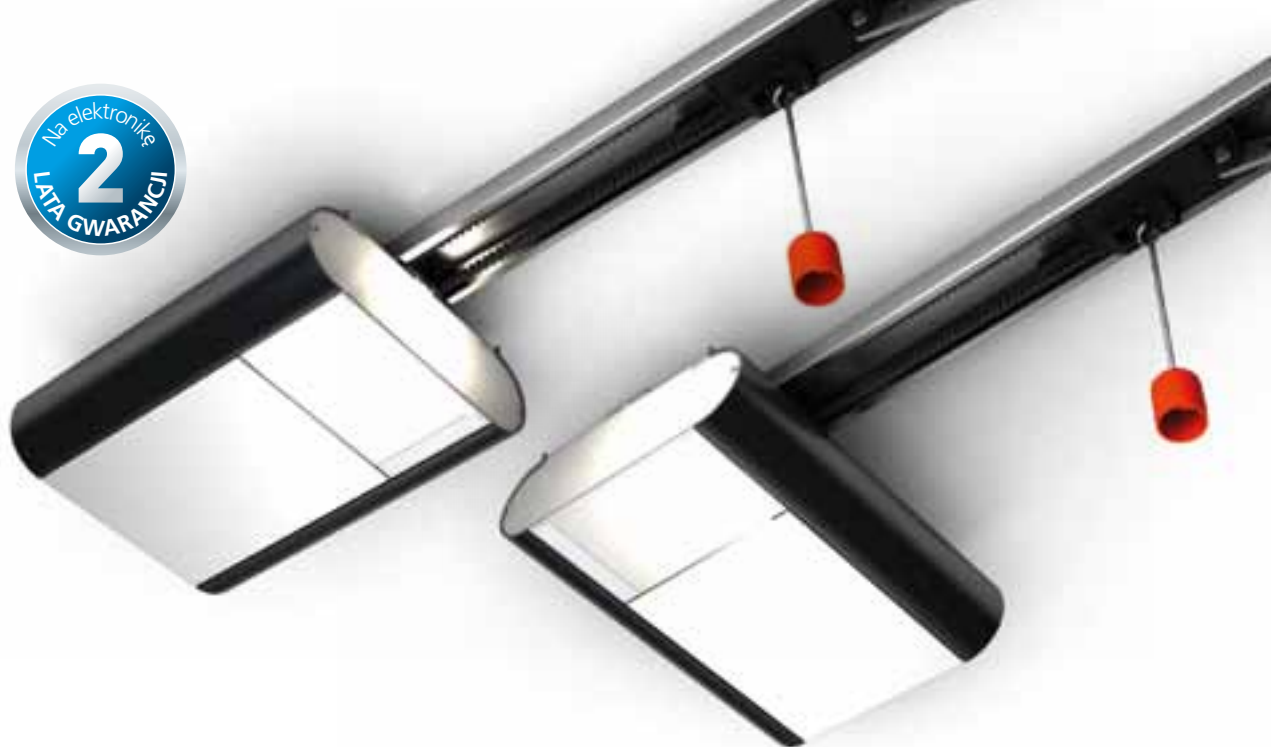


## Korzystaj z wygody jaką dają automaty serii Magic!

"Szybszy, lepszy i silniejszy" - automat serii Magic zawiera szereg innowacji. Efekt: automat do bramy garażowej, który nie pozostawia nic do życzenia, w odniesieniu do komfortu, cichej pracy, niezawodności, designu i mocy.







### W standardowym wyposażeniu napędów serii Magic

Instrukcja montażu i obsługi, zużycie energii, bezpieczeństwo, wysprężenie awaryjne, zgodność z Homelink lub systemem Bus, piloty itd. - każdy napęd bramowy jest częścią pakietu zawierającego wszystko co potrzebne dla maksymalnej wygody użytkownika.

#### W standardzie:

- Nowoczesny wygląd
- Informacje na wyświetlaczu
- Szybki i łatwy montaż
- Kompaktowa i obrotowa główka automatu
- Wytrzymała konstrukcja z prowadnicą C
- Bezobstęgowy pasek zębaty
- Ułożyskowane rolki
- Małe zużycie energii - 2 W w stanie czuwania
- Automatyczna regulacja mocy zgodnie z normami CEN
- Ręczna regulacja siły
- Automatyczne rozpoznawanie przeszkody
- Regulowana funkcja miękkiego Stop
- Łagodna praca z bramą sekcijną boczną
- Regulowane automatyczne zamykanie (tylko z dodatkowymi zabezpieczeniami)
- Łatwe ustawienie dzięki kontroli obrotów bez wyłączników krańcowych
- Kompatybilny z Homelink
- Przygotowany do systemu Bus (z dodatkową płytką)
- Stalowa konsola dla wszystkich modeli bram
- Wbudowane oświetlenie napędu (40W) z automatycznym wyłącznikiem
- Rozblokowanie od wewnątrz - również możliwe od zewnątrz w przypadku bram wyposażonych w klamkę
- Wejście przycisków poprzez wtyczkę Western i listwę przyłączeniową
- 4-kanalowy pilot Mini 433 MHz z dynamicznie zmiennym kodem
- 2-kanalowy pilot Micro 433 MHz z dynamicznie zmiennym kodem
- Uchwyt ścienny dla pilota

### Magic 600

#### - Magia wygody

- Siła ciągu 600 N
- Max. prędkość: 210 mm/Sek (bez obciążenia)
- Wymagane nadproże 40 mm
- Zasilanie sieciowe 230 V 50/60 Hz
- 5 lat gwarancji na mechanikę
- 2 lata gwarancji na elektronikę

### Magic 1000

#### - Jeszcze większy komfort

- Siła ciągu 1000 N
- Funkcja częściowego otwierania (praktyczna w bramach sekcyjnych bocznych)
- Automatyczne zamykanie z pozycji częściowego otwarcia
- Indywidualnie ustawiany czas świecenia oświetlenia
- Zdalnie sterowane światło
- Kontrolowane otwieranie i zamykanie za pomocą pilota lub przycisku
- Możliwe podłączenie zamka elektrycznego

# Praktyczne Dodatki



01



02



03



04



Normstahl oferuje bogaty program wyposażenia dodatkowego, podnoszącego komfort i osobiste bezpieczeństwo.

#### Wyłącznik kluczykowy

[01] Idealne rozwiązanie na wypadek, gdy zdarzy się zapomnieć pilota.

[02] Za pomocą **3-kanalowej klawiatury kodowej** komfortowo otworzysz bramę bez klucza przy pomocy osobistego kodu. Klawiatura dostępna jest w wersji bezprzewodowej, ze sterowaniem radiowym lub w komplecie z kablem systemowym.

#### Fotokomórki

[03] Skutecznie zapobiegają automatycznemu zamknięciu się bramy, jeżeli promień świetlny zostanie przystonięty przez człowieka lub przedmiot. Listwy bezpieczeństwa i inne akcesoria zabezpieczające garaż oferowane są w zależności od typu bramy. Skontaktuj się z konsultantem firmy Normstahl.

#### Czytnik linii papilarnych

[04] Jest to supernowoczesna kontrola dostępu! Brama otwierana jest poprzez identyfikację skanowanych linii papilarnych. Prościej i wygodniej się nie da.



**[05] EVOLucja w napędach bramowych**  
Z EVO, Normstahl wprowadził napęd do bram wjazdowych przesuwanych, który w jeszcze większym stopniu spełnia najwyższe techniczne i estetyczne wymagania.

**Praktyczne i zawsze na miejscu:** pilot samochodowy do gniazda zapalniczki [06] i uchwyt ścienny do pilota [07].

**Magic-Door-Control [08]** dostępny jako opcja, pozwala wygodnie odczytać, w jakiej pozycji znajduje się brama i w razie potrzeby, także ją zamknąć. Wskaźnik pozycji bramy funkcjonuje jak pilot, radiowo – dlatego montaż nie wymaga połączenia kablowego, co czyni go dziecinnie łatwym.

**[09] LEVO 4000** - napęd do otwierania bram wjazdowych skrzydłowych obsługuje bramy o maksymalnym ciężarze skrzydła 500 kg. Czytelne menu tekstowe, czyni obsługę automatu wyjątkowo łatwym.



# Szczegóły techniczne Secura

Wszystkie wymiary podane w mm

## Rozmiary

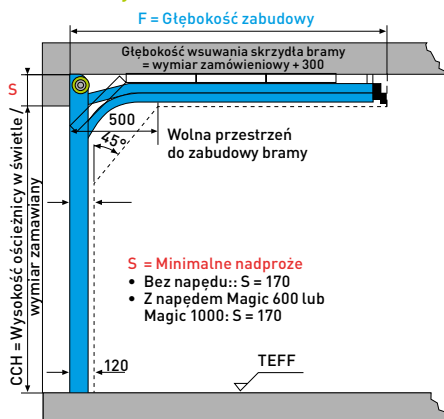
Wysokość	Wysokość przejścia światła*	Wymiary standardowe														
3150	3150															
3000	2965															
2800	2795															
2650	2639															
2500	2483															
2375	2358															
2250	2250															
2125	2125															
2000	2000															
1900	1900															
Szerokość przejścia światła		2250	2375	2500	2625	2750	3000	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	

Wysokość	Wymiary renowacyjne
2250	•
2125	•
2000	•
1900	•
Szerokość	1800 – 2500

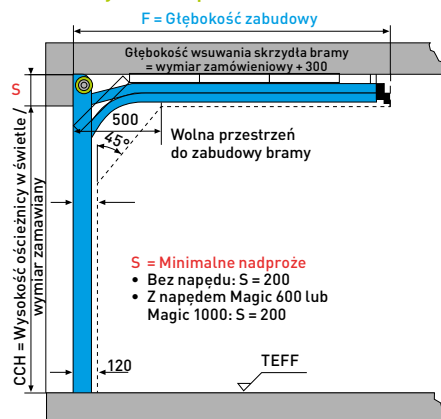
\* W przypadku bram, których wysokość różni się od wysokości przejścia światła, wysokość bramy uzyskana jest poprzez docięcie górnego panela. Oznacza to, że wysokość górnej sekcji różni się od pozostałych. Dla modelu Flair możliwe ograniczenia wymiarowe.

## Wymiary montażowe

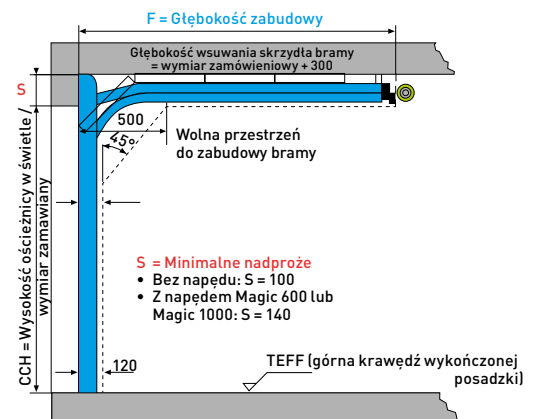
Standardowe nadproże dla bram o wymiarze do 3000x2500 mm



Standardowe nadproże dla bram o wymiarze ponad 3000x2500 mm



Obniżone nadproże



### Wymiary montażowe

	Bez napędu	Z napędem
<b>S</b>	170	170
<b>F</b>	H + 640	CCH < 2375 = 3500 CCH > 2375 = 4600
<b>D*</b>	45	25

### Wymiary montażowe

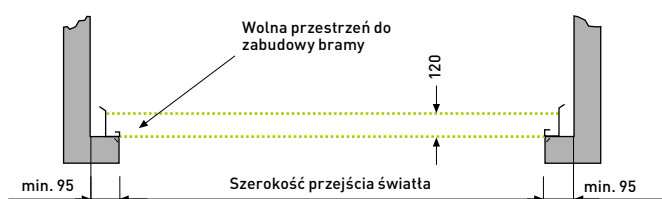
	Bez napędu	Z napędem
<b>S</b>	200	200
<b>F</b>	H + 640	CCH < 2375 = 3500 CCH > 2375 = 4600
<b>D*</b>	45	25

### Wymiary montażowe

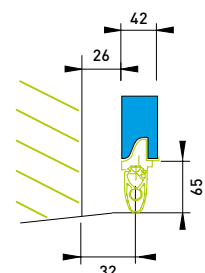
	Bez napędu	Z napędem
<b>S</b>	100	140
<b>F</b>	H + 765	CCH < 2375 = 3500 CCH > 2375 = 4600
<b>D*</b>	60	50

\*D = Zmniejszenie światła przejazdu przy otwartej bramie

## Wymagana przestrzeń boczna



## Sekcja dolna z uszczelką przygotowawą



## Automaty do bram garażowych

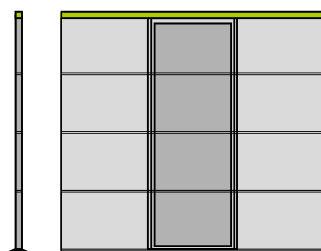
Wysokość zamówieniowa	Wysokość ościeżnicy	Dobór automatu do wymiaru bramy														
3150	3150															
3000	2965															
2800	2795															
2650	2639															
2500	2483															
2375	2358															
2250	2250															
2125	2125															
2000	2000															
1900	1900															
Szerokość przejścia światła		2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500

	Magic 600		Magic 600 lang		Magic 1000		Magic 1000 lang
---	-----------	---	----------------	---	------------	---	-----------------

### Podział sekcji i drzwi w bramie

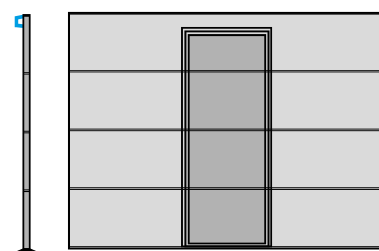
z aluminiowym górnym profilem (do 3000x2250 mm)

Poprzez profil nadprożowy uzyskuje się taką samą wysokość płaszcza bramy, jak w przypadku bramy standardowej bez drzwi przejściowych, ale bez dopasowania przettoczeń



z wewnętrznym profilem wzmacniającym\*\* (powyżej 3000x2250 mm)

Brak dopasowania przettoczeń  
Przesunięcie przettoczeń o 35 mm



Wysokość	Wysokość przejścia światła	Liczba sekcji	Wysokość sekcji	Punkt podwieszenia z tytu zmienny ~	Liczba sekcji możliwych do przeszklenia*	Wysokość ościeżnicy** dla bram z drzwiami ze wzmocnionym profilem
3150	3150	6	514	3450	5	3115
3000	2965	6	483	3300	5	
2800	2795	5	545	3100	4	2760
2650	2639	5	514	2950	4	2605
2500	2483	5	483	2800	4	
2375	2358	5	458	2675	4	
2250	2250	4	545	2550	3	2215
2125	2125	4	514	2425	3	2090
2000	2000	4	483	2300	3	
1900	1900	4	458	2200	3	

Minimalna wysokość bramy z drzwiami 2000 mm  
Maksymalna szerokość bramy 5000 mm.

\*\* W przypadku drzwi przejściowych z profilem wzmacniającym uzyskuje się z powodu niskiego progu (w porównaniu ze standardowym uszczelnieniem dolnym) światło przejścia niższe o 35 mm. Uzyskanie równomiernych przettoczeń w bramach z drzwiami przejściowymi i bez nie jest możliwe!

### Przettoczenia kasetonowe model CLASSIC

Przettoczenia kasetonowe dla modelu CLASSIC oraz liczba możliwych przeszkleń (M1 do M4).

Szerokość bramy	Liczba
1800-2399	3
2400-3099	4
3100-3649	5
3650-4249	6
4250-5299	7
5300-5500	8

### \*Pas okienny

Dla bram o szerokości powyżej 4000 mm możliwy tylko jeden pas okienny. Maksymalna szerokość bramy z pasem okiennym 5000 mm. Brak możliwości wykonania przeszklenia dla bram z drzwiami przejściowymi.

Szerokość bramy	Liczba
do 3099	2
do 4249	3
do 5000	4

# Parametry techniczne

## Satin & g60

### Wymiary

Wysokość	Wysokość przejścia światła*	Wymiary standardowe													
3000	2965														
2800	2795														
2650	2639														
2500	2483														
2375	2358														
2250	2250														
2125	2125														
2000	2000														
1900	1900														
Szerokość bramy		2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Wysokość	Wymiary renowacyjne*
2250	•
2205*	•
2125	•
2080*	•
2000	•
1955	•
1900	•
Szerokość	1800 – 2500

\* Wysokość górnego panela jest dopasowywana do wysokości bramy. Dlatego ostatnia sekcja różni się od pozostałych.

Szerokość bramy możliwa co do 1 mm. Stałe wysokości - brak wymiarów pośrednich.

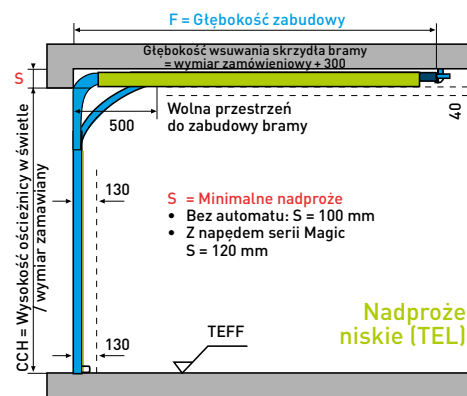
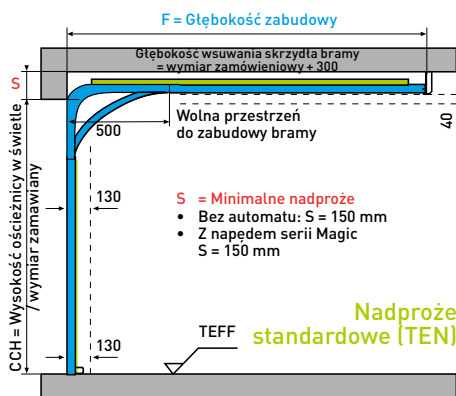
### Systemy sprężyn

Wysokość zamówieniowa	Wysokość ościeżnicy	Dobór sprężyn													
3000	2965														
2800	2795														
2650	2639														
2500	2483														
2375	2358														
2250	2250														
2125	2125														
2000	2000														
1900	1900														
Szerokość przejścia światła		2250	2375	2500	2625	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Standard: sprężyny naciągowe TEN (za dopłatą obniżone nadproże i sprężyny skrętne)      Standard: Sprężyny skrętne TOF (za dopłatą obniżone nadproże TOR)

Standard: g60 sprężyny naciągowe TEN lub SATIN sprężyny skrętne TOF      Standard: Sprężyny skrętne z obniżonym nadprożem TOR

### Wymiary montażowe dla bram ze sprężynami naciagowymi



Wymiary montażowe		
	Bez napędu	Z napędem
S	150	150
F	H + 650	CCH < 2375 = 3500 · CCH > 2375 = 4600
D*	0	0

Wymiary montażowe		
	Bez napędu	Z napędem
S	100	120
F	H + 750	CCH < 2375 = 3500 · CCH > 2375 = 4600
D*	0	0

D = Zmniejszenie światła przejazdu przy otwartej bramie

Konsola łącząca bramę z automatem zmniejsza światło wjazdu o 40 mm. Dla bramy o szerokości powyżej 4000 mm, zmniejszenie światła wjazdu na wysokości ze względu na wewnętrzny profil wzmacniający wynosi 50 mm.



# Szczegóły techniczne

## Bramy segmentowe boczne

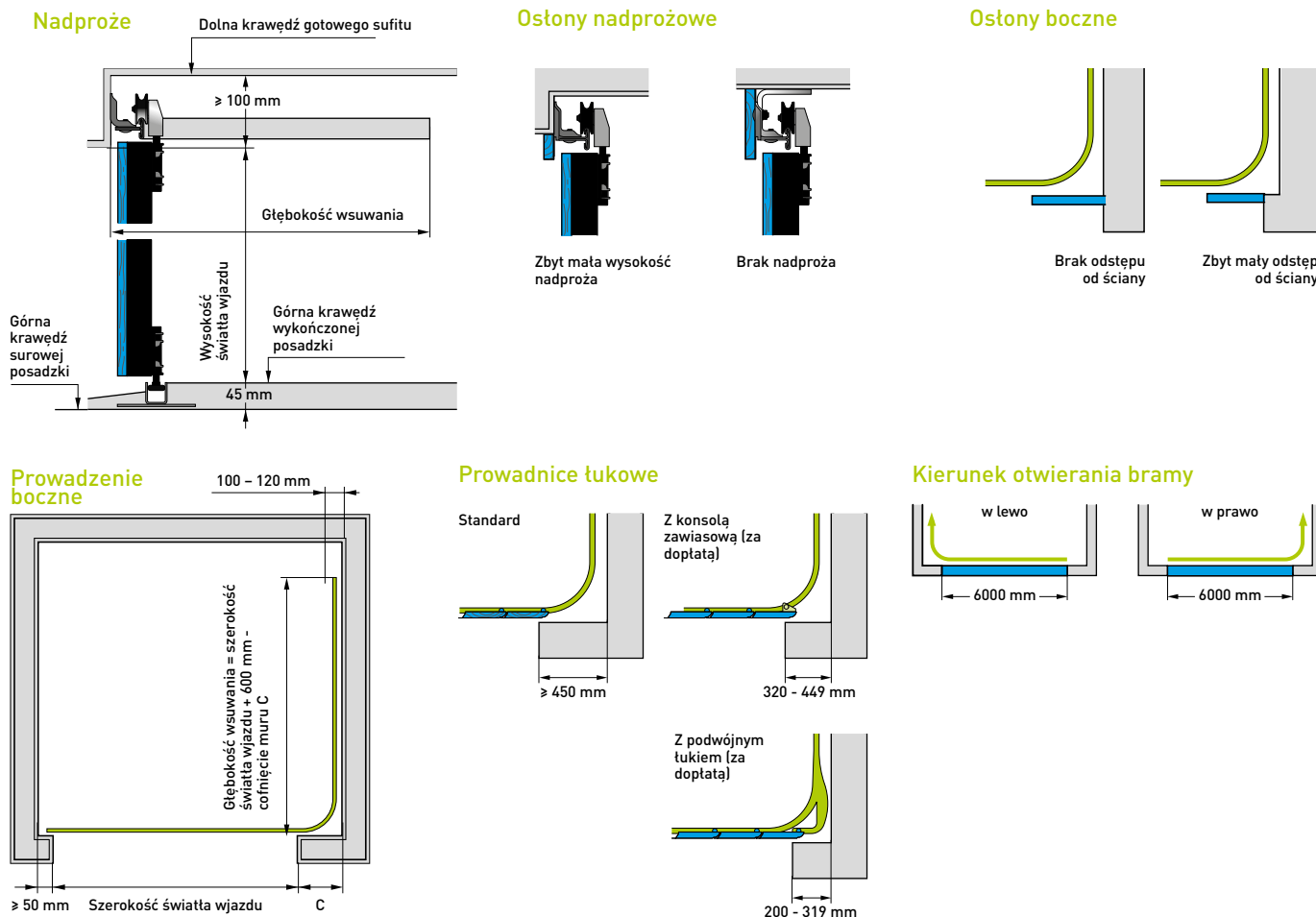
**Możliwe do 6000 mm szerokości i 3500 mm wysokości.**

Sekcje produkowane są w stałych szerokościach, szerokość bramy dopasowywana jest poprzez docięcie pierwszej i ostatniej sekcji w bramie.

### Napędy do bram garażowych

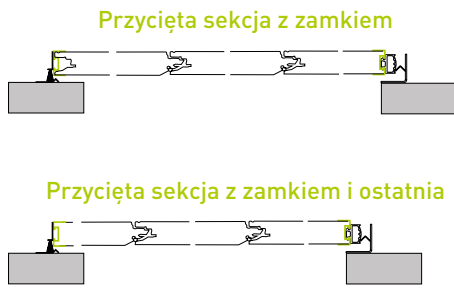


### Wymiary montażowe

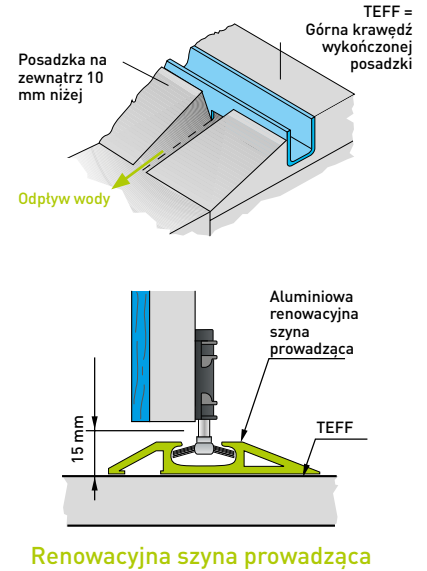
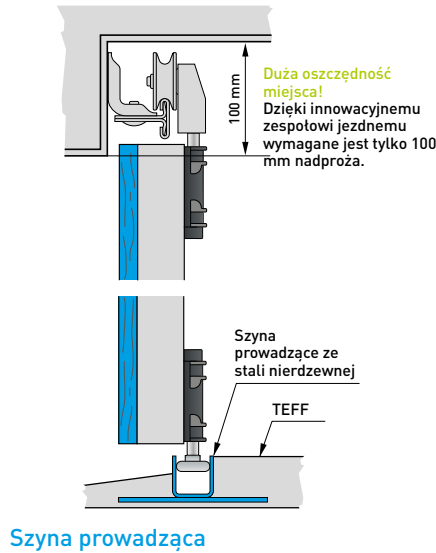




## Sekcje



## Rodzaje konstrukcji

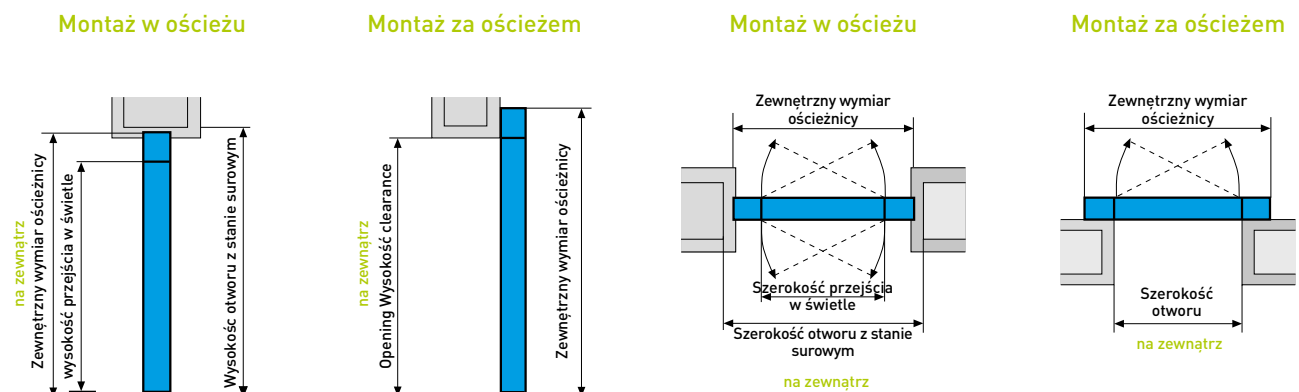


# Szczegóły techniczne Drzwi o konstrukcji aluminiowej

## Wymiary

Drzwi boczne o konstrukcji aluminiowej, profil normalny												
Wymiar zamówieniowy = zewnętrzny wymiar ramy (RAM) szerokość x wysokość w mm	Wymiar przejścia w świetle w mm (drzwi otwarte na 90°)		Montaż za ościeżem minimalny i maksymalny wymiar wykończonego otworu / mm								Montaż w ościeżu	
	Szerokość	Wysokość	Otwieranie do wewnątrz				Otwieranie na zewnątrz				Ostateczne wymiary w mm	
			Szerokość		Wysokość		Szerokość		Wysokość			
RAM:	-195	-88	od	do	od	do	od	do	od	do	Szerokość	Wysokość
			-20	-136	-10	-68	-20	-90	-10	-45	+20	+10

## Warunki montażowe dla drzwi garażowych o konstrukcji aluminiowej



# Bramy sekcyjne Normstahl a środowisko **Szczegółowe dane**

Linie produkcyjne bram garażowych Normstahl są jednymi z najnowocześniejszych i najbardziej zautomatyzowanych w Europie. Ciągłość produkcji zapewnia wysoką jakość wszystkich części bram. Panele grubości 42 mm gwarantują doskonałą izolacyjność cieplną.

## Przepuszczalność powietrza, DIN EN 12426 (im wyższa klasa, tym lepiej)

Satin & g60 LINE, TREND	Klasa 1
Satin & g60 CLASSIC, ELLIPS, STYLE, E-DESIGN	Klasa 2
Secura	Klasa 1
Sekcyjne boczne	Klasa 0

## Odporność na przenikanie wody, DIN EN 12425 (im wyższa klasa, tym lepiej)

Satin & g60 z klamką lub oknami	Klasa 0
Satin & g60 bez klamki i okien	Klasa 2
Secura z klamką lub oknami	Klasa 0
Secura bez klamki i okien	Klasa 2
Sekcyjne boczne	Klasa 0

## Odporność na obciążenie wiatrem, DIN EN 12424 (im wyższa klasa, tym lepiej)

szerokość	okno	Satin & g60 LINE, TREND, STYLE	Satin & g60 CLASSIC, ELLIPS, E-DESIGN	Secura	Sekcyjne boczne
1800-3000	nie	Klasa 4	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 3
1800-3000	tak	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 3
3001-5000	nie	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 3
3001-5000	tak	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 2	Klasa 3

## Współczynnik przenikania ciepła dla bram Satin i g60 (W/m<sup>2</sup>K), bez okien, DIN EN 12428 (im mniejsza wartość, tym lepiej)

Wysokość						
3000	1,23	1,18	1,13	1,08	1,05	
2650	1,24	1,19	1,14	1,09	1,06	
2125	1,27	1,23	1,18	1,14	1,11	1,06
Szerokość	1800	2100	2500	3001	3500	4700

## Współczynnik przenikania ciepła dla bram Secura (W/m<sup>2</sup>K), bez okien, DIN EN 12428 (im mniejsza wartość, tym lepiej)

Wysokość							
3280	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,05	1,04
3000	1,35	1,29	1,24	1,19	1,16	1,09	1,08
2650	1,39	1,34	1,28	1,24	1,20	1,15	1,12
2125	1,44	1,39	1,33	1,30	1,27	1,22	1,19
Szerokość	1800	2100	2500	3001	3500	4700	5000

## Współczynnik przenikania ciepła dla bram sekcyjnych bocznych (W/m<sup>2</sup>K), bez okien, DIN EN 12428 (im mniejsza wartość, tym lepiej)

Wysokość						
3000	1,23	1,18	1,13	1,08	1,05	
2650	1,24	1,19	1,14	1,09	1,06	
2125	1,27	1,23	1,18	1,14	1,11	1,06
Szerokość	1800	2100	2500	3001	3500	4700

# Wymiana bramy, oszczędność energii: Renowacja bez problemów



Renowacja z bramami segmentowymi Normstahl jest szybka, łatwa i niedroga

Podnieś wartość nie tylko swojego garażu, ale również domu. Nowoczesna technika w połączeniu z atrakcyjnym wyglądem po prostu będzie sprawiała Tobie przyjemność. Z naszymi bramami segmentowymi oszczędzasz w przypadku renowacji czas i pieniądze, ponieważ wszystko jest gotowe w kilka dni.

- » Profesjonalne doradztwo przy wyborze bramy i wyposażenia
- » Wymiana bramy w mniej niż jeden dzień
- » Żadnych dodatkowych niespodziewanych kosztów w Twoim garażu
- » Bez potrzeby długiej przebudowy, kucia czy zmian otworu garażowego

## Idealna renowacja bramy

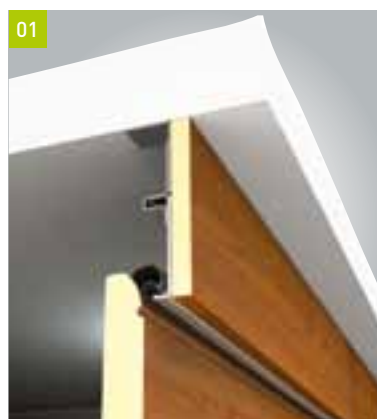
Mamy idealne rozwiązanie na prawie każde życzenie i każdą sytuację zabudowy. Przy braku wymaganego minimalnego nadproża lub minimalnego węgarka, idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie naszych przeston nadproża lub węgarka.

Serwis renowacyjny w połączeniu z kompetentnym Partnerem Normstahla dotyczy wszystkich rodzajów bram, wielkości i systemów bram. Kolejna korzyść: pozbycie się Twojej starej bramy może być również zapewnione.

## Nie ma rzeczy niemożliwych!

Z naszymi licznymi propozycjami renowacyjnymi nawet najtrudniejsze sytuacje związane z nadprożem i węgarkiem będą rozwiązane. Przenieś swój garaż z naszą pomocą w XXI wiek.

- 01 Rozwiązanie montażowe w przypadku braku nadproża.
- 02 Rozwiązanie montażowe w przypadku zbyt małego węgarka.



# ENTRE//MATIC

Entrematic to nowa, innowacyjna firma w branży automatyki bram i drzwi, pełna znajomych twarzy.

Normstahl, Dynaco, EM, Ditec, Kelly i Serco, razem stanowimy zespół specjalistów, którzy gwarantują najwyższą jakość, szybką dostawę i doskonały serwis, wszędzie i zawsze tam, gdzie jesteśmy potrzebni.

Normstahl jest bardzo dobrze znaną marką, oferującą innowacyjne, wysokiej jakości produkty dla użytku prywatnego i przemysłowego.

Od 1946 roku, Normstahl oferuje swoim klientom szeroką gamę produktów, które są bezpieczne, łatwe w montażu i wyjątkowo proste w obsłudze.



Przyjdź lub zadzwoń do nas. Chętnie udzielimy profesjonalnej porady!

**Normstahl**  
**ENTRE//MATIC**

Dystrybutor: Entrematic Group AB, Box 160, 423 21 Torshälla, Szwecja  
Agent na terenie Polski: Normstahl - Polska Sp. z o. o., ul. Marecka 49, 05-220 Zielonka  
tel. +48 22 781 80 46, fax +48 22 781 80 47  
e-mail: normstahl.pl@entrematic.com · www.normstahl.pl

NPL-SEK/5A-04/13-DW  
Zmiany zastrzeżone. Możliwe  
odstępstwa kolorystyczne  
spowodowane technologią druku.

