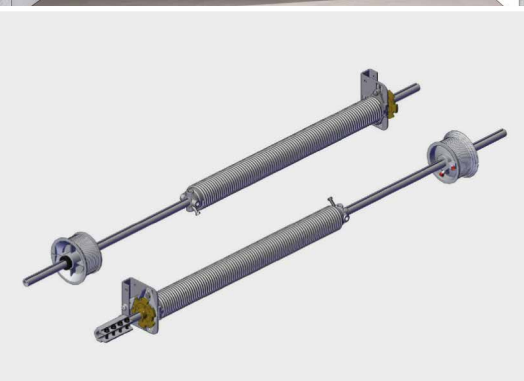
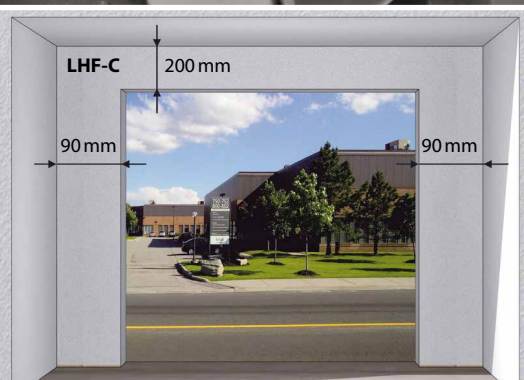
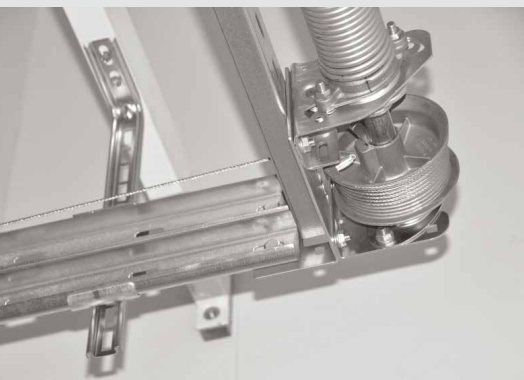


 **TOORS GUARDY**  
BRAMY GARAŻOWE

# TOORS GUARDY

## Bramy garażowe ze sprężynami skrętnymi



### Korzyści, które przekonują:

- bramy garażowe TOORS wykonane w oparciu o indywidualne potrzeby klienta
- szeroki wybór kolorów i powierzchni paneli
- panel o grubości 40 mm gwarantujący doskonałą izolację cieplną
- panel Finger Safe Protection (FSP) – zabezpieczenie przed przytraśnięciem palców
- solidne prowadnice bez elementów plastikowych
- sprężyny skrętne o wytrzymałości minimum 20 000 cykli (opcjonalnie do 150 000 cykli)
- dolny gumowy profil uszczelniający umożliwia wyrównanie niewielkich nierówności nawierzchni
- zastosowanie łożyskowanych rolek nylonowych oraz prowadnic rolek ze specjalnymi wkładkami zapewnia płynną i cichą pracę bramy
- certyfikat bezpieczeństwa zgodny z normą UE EN 13241

### Maksymalne rozmiary

- szerokość bramy do 5500 mm
- wysokość bramy do 3000 mm





## Zalety techniczne

### Solidna struktura

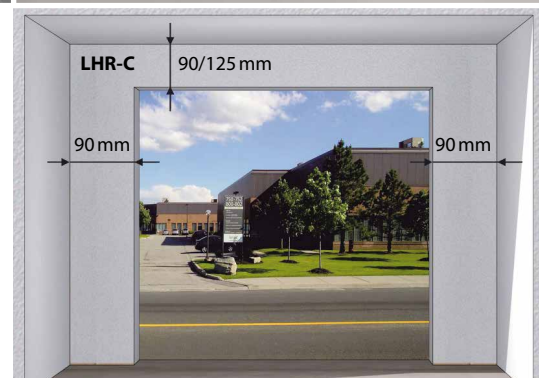
- Profile prowadzenia poziomego i pionowego wykonane ze stali ocynkowanej o grubości 1,5 mm
- Wał podtrzymywany przez 5 lub 6 łożysk w zależności od wielkości bramy
- Łuk profilu górnego prowadzenia wykonany ze stopu aluminium, zapewnia ciągłe przejście połączeń profili

### Elastyczność

- Prowadnice są połączone śrubami, umożliwiając w ten sposób precyzyjną regulację bezpośrednio w miejscu montażu w porównaniu do połączeń nitowanych

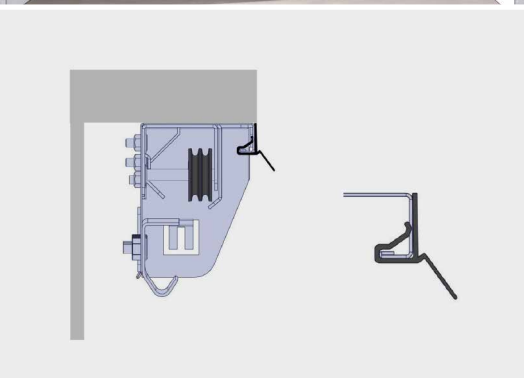
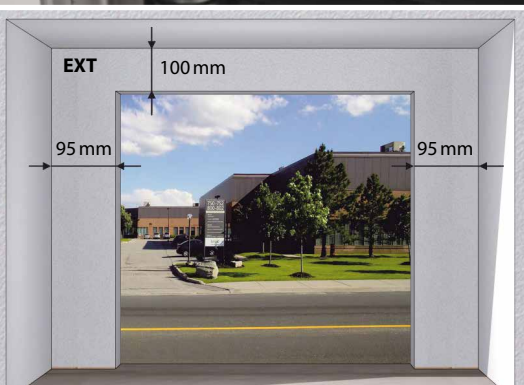
### Prostota

- Wysoki poziom montażu wstępnego (wstępnie zmontowane zestawy wałów i prowadnic)



# TOORS GUARDY

## Bramy garażowe ze sprężynami naciągowymi (EXT)



### Korzyści, które przekonują:

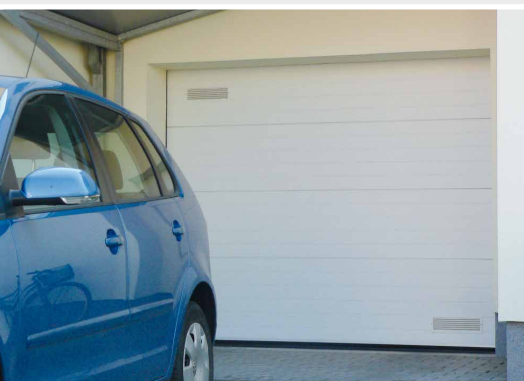
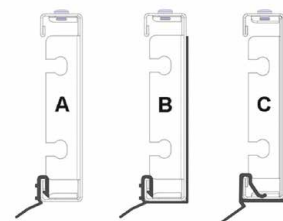
- Proste rozwiązanie dla nowo wybudowanych i istniejących budynków, bez konieczności przebudowy
- System sprężyn skrętnych zapewniający łatwy i szybki montaż (nawet jednoosobowy)
- Typowe wzory struktur bram i oklein
- Dowolne dopasowanie szerokości, wysokość bram według standaryzowanych zestawów:
- 1875/2000/2125/2250/2500/2625 + zestaw renowacyjny 1955/2080
- Nylonowe rolki z łożyskami gwarantujące cichą pracę bramy

### Rodzaje uszczelek bocznych / nadprożowych:

A = niskie uszczelnienie (standard)

B = uszczelnienie z złamanym mostkiem termicznym (opcjonalnie)

C = uszczelka z ukrytą krawędzią (opcjonalnie)





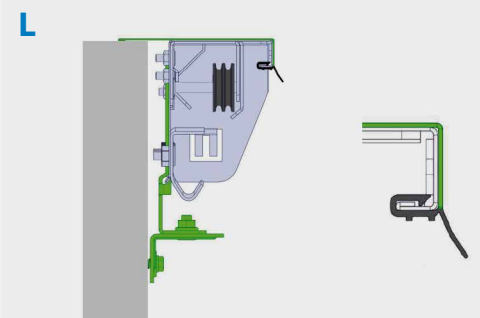
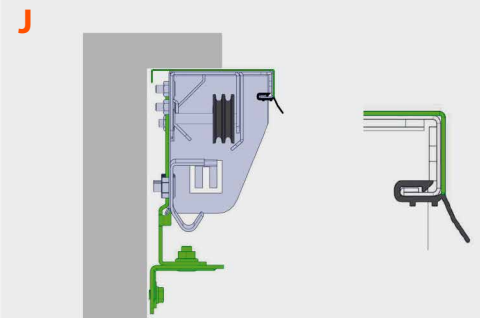
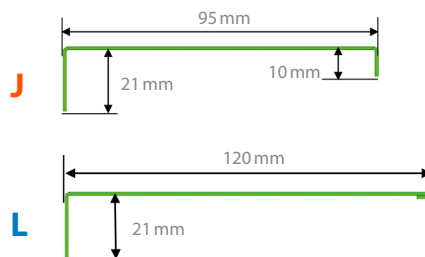
## Zalety techniczne

### Szybki i łatwy montaż

- Łatwa regulacja w istniejących warunkach budowlanych
- Konstrukcja umożliwia montaż przy ograniczonej wysokości nadproża i po bokach
- Bramy EXT zawierają profil nadproża (profil u góry) o wysokości 90 mm (RAL 9010 / lakier), które mogą być ostatecznie wykorzystane do zmniejszenia otwarcia

### Maksymalne rozmiary

- Szerokość bramy do 4500 mm
- Wysokość bramy do 3000 mm
- Max. ciężar skrzydła 120 kg



# TOORS GUARDY

## Kolory i wzory

Struktura powierzchni panelu

Smooth

Stucco

Woodgrain

Smooth; V-profile

Smooth; Drewnopodobne



### Kolory i wzory

- Indywidualne rozwiązania w nowoczesnym wzornictwie i doskonałych właściwościach termoizolacyjnych
- Różne rodzaje wykończenia powierzchni - gładkie, stucco, woodgrain, profil V, drewnopodobne
- Standardowe kolory w jednej cenie w zależności od aktualnej gamy paneli
- Różne wersje z wykończeniem drewnopodobnym według aktualnej gamy paneli

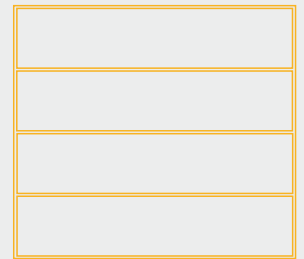
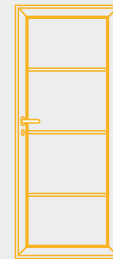
### Akcesoria opcjonalne

- Malowanie według RAL, NCS, DB
- Różne powłoki o drobnej / szorstkiej strukturze piasku
- Różne malowanie o różnym stopniu połysku (matowy, półmatowy)
- Indywidualny odcień koloru można wykonać na życzenie klienta według dostarczonej próbki

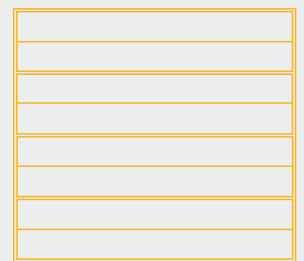
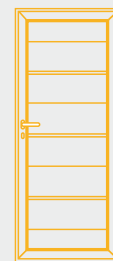




### Design



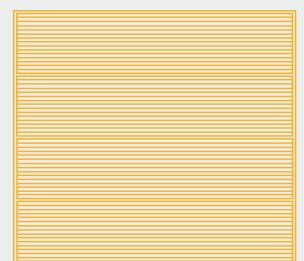
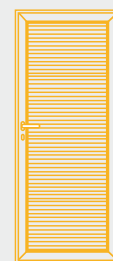
bez przłoczenia



przetłoczenie centralne



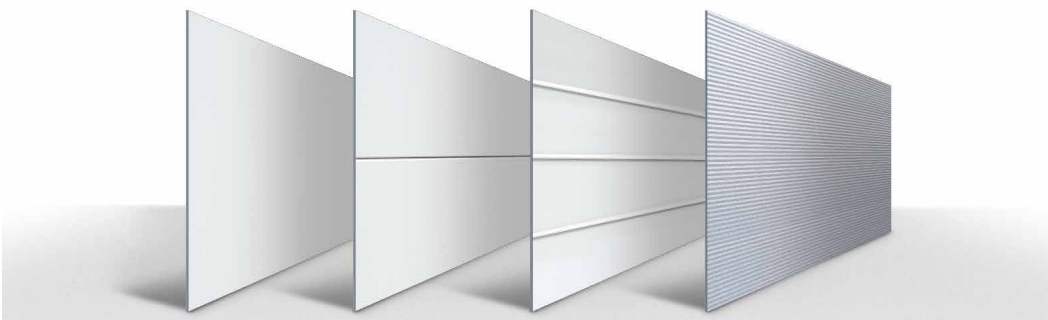
lamelle



V- profil

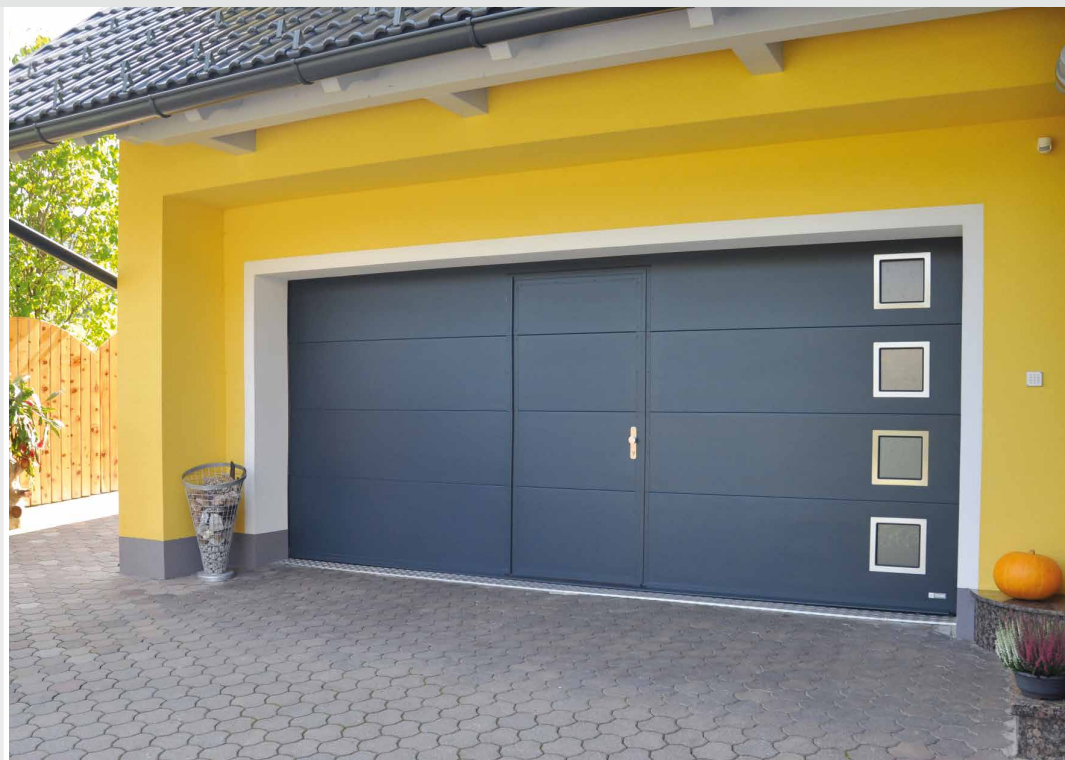
## Szeroki wybór folii dekoracyjnych

- Jesteśmy w stanie dostarczyć wszystkie gładkie panele (gładkie, przetłoczenie centralne, bez przetłoczenia) laminowane folią, które można wybrać wg wzornika RENOLIT lub HORNSCHUH (ponad 300 różnych dekorów)
- Wybrany rodzaj folii odpowiada foliom stosowanym w oknach plastikowych
- Gwarantujemy wysoką odporność i długą żywotność wszystkich oferowanych warstw w panelu
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i chemikalia
- Łatwa konserwacja



# TOORS GUARDY

## Okienka

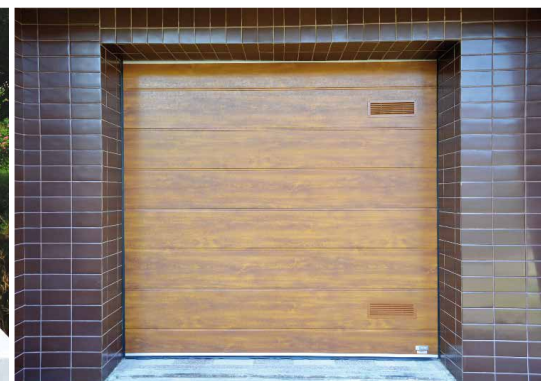


### Specyfikacja

- Pozycja okna według wymagań klienta
- Ramy okienne ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego
- Podwójna szyba
- Możliwość malowania ram okiennych

### Akcesoria opcjonalne

- Kratki wentylacyjne (białe / czarne)





# Full vision sekcje (FVE sekcje)

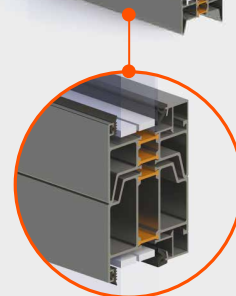
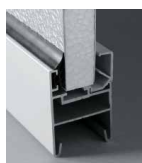


## Zalety techniczne

- Wykonanie standardowe z ramą z anodowanego aluminium (E6 / EV1)
- Różne wzory paneli STANDARD i PROTECT bez i ze złamanym mostkiem termicznym \*
- Wybór różnych wypełnień w zależności od designu, właściwości termoizolacyjnych i przepuszczalności powietrza
- Podwójne szyby (SAN-UV), pojedyncze szyby, siatka ekspandowana, izolowane wypełnienia stucco/gładkie

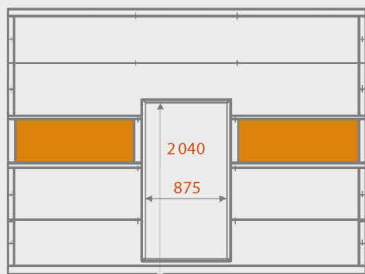
## Akcesoria opcjonalne

- Alternatywne rodzaje przeszkleń: satyna, opal, szkło mleczne itd.
- Przeszklenie o wysokiej odporności na zarysowania
- Malowane ramy aluminiowe w RAL, NCS, DB



# TOORS GUARDY

## Dzwi przejściowe PASSDOOR

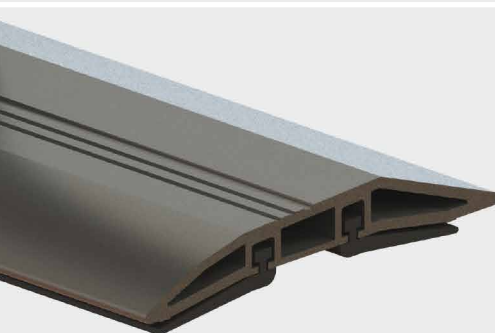


### Specyfikacja

- Umieszczenie drzwi przejściowych: środek / środek bliżej lewej strony / środek bliżej prawej strony
- Podstawowe wyposażenie: klamka / klamka, osłona, zamek cylindryczny, samozamykacz, kontaktron
- Bardzo niski próg 20 mm
- Anodowane profile aluminiowe E6 / EV1

### Akcesoria opcjonalne

- Malowane profile aluminiowe drzwi przejściowych w RAL, NCS, DB
- Blokada antypaniczna w różnych wersjach
- Zamek elektryczny



# Napędy i sterowania Tormatic

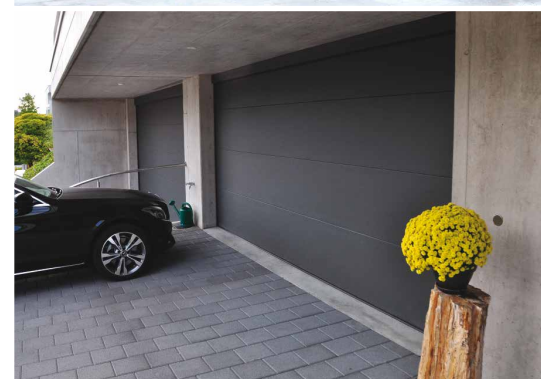


## Specyfikacja

- Tormatic © - renomowany niemiecki producent napędów
- Wysoka niezawodność i długa żywotność
- Bardzo szybkie otwieranie bramy (17–24 cm/s)
- Pas zębaty zapewnia cichą pracę, bez konieczności konserwacji podczas całego okresu użytkowania
- Soft system - łagodny start i zatrzymanie bramy zapewnia dłuższą wytrzymałość bramy i napędu
- Do każdego napędu dostarczone dwukanałowe piloty (2 szt.)
- Bezpieczna obsługa bramy na częstotliwości radiowej 868 MHz - z kodem „pływającym”

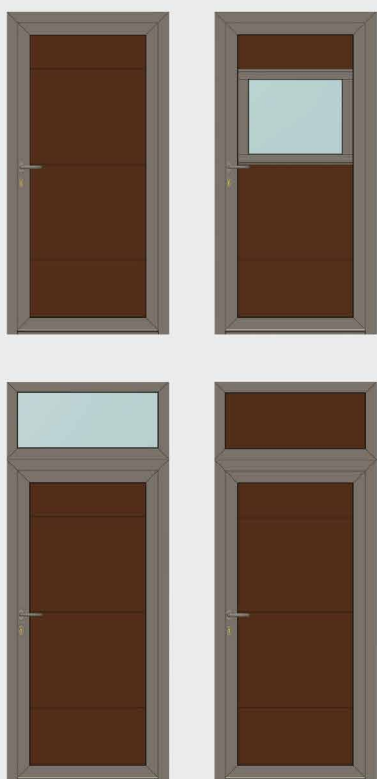
## Akcesoria opcjonalne

- Awaryjne urządzenie odblokowujące dla garaży bez osobnego wejścia
- Klawiatura kodowa - bezpieczna obsługa za pomocą zmiennego kodu (868 MHz)
- Podwójny przycisk
- Dodatkowe piloty (dwa / czterokanałowe)
- Przełącznik kluczykowy - natynkowy lub podtynkowy



# TOORS GUARDY

## Drzwi przejściowe MANDOOR

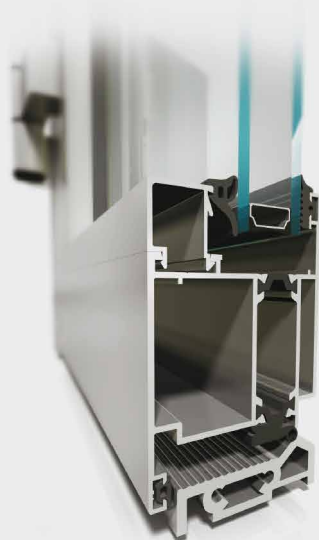


### Zalety techniczne

- 60 mm anodowany profil aluminiowy ze złamanym mostkiem termicznym, wypełnienie: wzory paneli zgodnie z paletą bram, sekcje full vision (FVE)
- drzwi wykonane na zamówienie według wymiaru ościerza (od 2400 mm ze stałym panelem górnym)
- Instalacja w otworze / przed otworem / za otworem
- Praktyczne uszczelnienie szczotkowe/próg
- Podstawowe wyposażenie: klamka/ klamka, osłona, zamek cylindryczny

### Akcesoria opcjonalne

- Blokada wielopunktowa
- Blokada antypaniczna w różnych wersjach
- Zamek elektryczny
- Samozamykacz
- Malowanie ramy / wypełnienia w RAL, NCS, DB



# Bramy dwuskrzydłowe (2LD)



## Korzyści, które przekonują

- Bramy dwuskrzydłowe stanowią alternatywę dla garażowych bram segmentowych
- Możliwość wykonania bramy dwuskrzydłowej w tym samym wzorze co bramy segmentowej - wizualna zgodność obu modeli bram (na życzenie klienta)
- Bramy dwuskrzydłowe są standardowo wyposażone w anodowane profile aluminiowe, profile mogą być malowane na dowolny wybrany kolor RAL / NCS (na życzenie klienta)
- Praktyczne uszczelnienie dolnego profilu bramy za pomocą gumowego lub szczotkowego uszczelnienia
- Możliwość zabezpieczenia otwartego skrzydła bramy
- Podstawowe rodzaje okucia: klamka/klamka, osłona, zamek cylindryczny
- Solidna konstrukcja z ocynkowanych profili stalowych (40 × 40 × 2 mm)
- Możliwość instalacji bramy w otworze / przed otworem / za otworem



## Akcesoria opcjonalne

- gałka zamiast klamki
- okucia antypaniczne w różnych wykonaniach
- okna
- sekcje full vision z podwójnym przeszkleniem UV SAN, pojedynczym przeszkleniem, UV SAN, siatka metalowa, wentylacyjna, itp.
- malowane wypełnienia / profile aluminiowe



# TOORS GUARDY

## Garáže podziemne



- Indywidualny projekt
- Optymalna przepuszczalność powietrza (56% / 67%)
- Solidna konstrukcja
- Różne opcje sterowania – przełącznik kluczykowy / pilot / sygnalizacja świetlna / radar mikrofalowy / pętla indukcyjna

### Akcesoria opcjonalne

- Jednostka sterująca do sygnalizacji świetlnej, dwukierunkowa
- Sygnalizacja świetlna
- Zewnętrzne fotokomórki refleksyjne
- Instalacja drzwi przejściowych
- Wytrzymałość sprężyn do 150 000 cykli
- Okucia antypaniczne
- Gałka / Klamka
- Zamek elektryczny

### Rodzaje siatek metalowych

16/8

22/12



## Typy prowadzenia

### LHR-C (prowadzenie ze sprężynami skrętnymi z tyłu) typ prowadzenia dla bardzo niskiego nadproża

- Wymagana wysokość nadproża wynosi 125 mm, w tym 35 mm dla prowadnicy z napędem
- Wymagana wysokość nadproża wynosi 90 mm dla bramy obsługiwanej ręcznie
- Wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu wynosi 90 mm

### LHF-C (prowadzenie ze sprężynami skrętnymi z przodu) – typ prowadzenia dla niskiego nadproża

- Wymagana wysokość nadproża wynosi 200 mm, w tym 35 mm dla prowadnicy z napędem
- Wymagana wysokość nadproża wynosi 200 mm dla bramy obsługiwanej ręcznie
- Wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu wynosi 90 mm

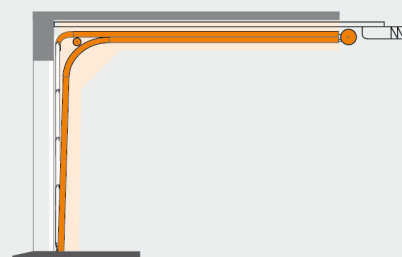
### SL350 / SL420 (prowadzenie ze sprężynami skrętnymi z przodu) - typ prowadzenia do standardowego nadproża

- Wymagana wysokość nadproża wynosi 350/420 mm, w tym 35 mm dla prowadnicy z napędem
- Wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu wynosi 125 mm

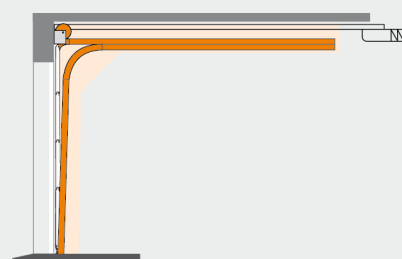
### EXT (prowadzenie ze sprężynami naciągowymi) – typ prowadzenia do niskiego nadproża

- wymagana wysokość nadproża dla standardowych sprężyn naciągowych wynosi 125 mm, w tym 35 mm dla prowadnicy z napędem
- wymagana wysokość nadproża dla zestawu renowacyjnego ze sprężynami naciągowymi wynosi 0-99 mm
- instalacja za otworem: wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu dla standardowych sprężyn naciągowych wynosi 95 mm
- instalacja częściowo w otworze: wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu dla innych niż standardowych sprężyn naciągowych wynosi 1-94 mm
- instalacja w otworze: wymagana szerokość po lewej i prawej stronie otworu dla zestawu renowacyjnego ze sprężynami naciągowymi wynosi 0 mm

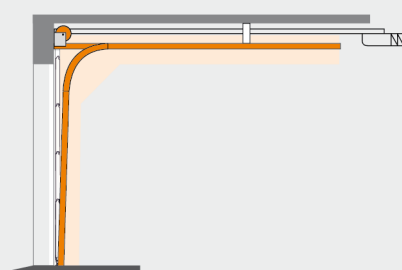
LHR-C



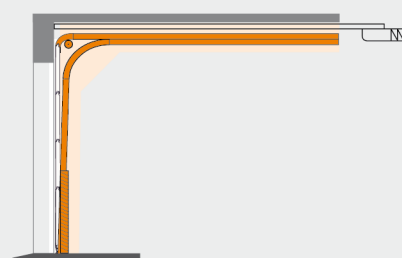
LHF-C



SL350/SL420



EXT





TWÓJ DYSTRYBUTOR