

Bramy rolowane
Kraty rolowane

GÜNTHER-TORE 



Perfekcyjne
rozwiązania
dla Państwa



Bramy rolowane
Kraty rolowane



Sprawdzona jakość
z najnowszymi standar-
dami bezpieczeństwa
certyfikowanymi według
DIN EN 13241-1

Nowoczesne bramy rolowane i kraty rolowane.
Niezawodne, bezpieczne i ekonomiczne.

Bramy rolowane / kraty rolowane *Zawsze w ruchu*



Wymagania naszych klientów są naszą pasją. Naszym celem

jest konstruowanie i wprowadzanie na rynek produktów o najnowszej technologii.

Przedsiębiorstwa Grupy Günther łączy niezależnie od granic silna wola osiągnięcia wspólnego sukcesu, odwaga do szybkiej realizacji nowych pomysłów oraz ambicja perfekcyjnego wywiązywania się z powierzonych nam zadań.

Naszym największym kapitałem jest jednak zaufanie naszych klientów. Zaufanie w nasze umiejętności, nasze doświadczenie, gotowość do poświęceń, w jakość i niezawodność naszych produktów.

Temu zaufaniu zawdzięczamy, że wszystkie przedsiębiorstwa Grupy Günther zajmują dzisiaj wiodące pozycje na rynkach w swoich krajach. Z tego się cieszymy, z tego jesteśmy dumni.

Ten sukces zachęca nas do dalszego wspierania naszych klientów indywidualnymi i nowoczesnymi rozwiązaniami oraz produktami o najwyższej jakości.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji.

Wasz

Wolfgang Günther

Dr inż. Wolfgang Günther



Spis treści

3 Bramy Günther – jakość z tradycji

4 Bramy Günther – gwarantowany serwis

5 Kontrola bezpieczeństwa użytkowania

6 Bramy rolowane/kraty rolowane

– nowoczesna technika

Bramy rolowane

8 Odporność na obciążenie wiatrem

10 Technika

12 Modele i optyka: GI 90 i GI 100
Dane techniczne i tabele wymiarów nadproży

14 Modele i optyka: G 105 i G 120
Dane techniczne i tabele wymiarów nadproży

16 Optymalnie dopasowane systemy napędowe

18 Inteligentny system rolowania

Kraty rolowane

10 Bezpieczeństwo

22 Technika

24 Modele i optyka: GRR 50 i GRL 105
Dane techniczne i tabele wymiarów nadproży

26 Optymalnie dopasowane systemy napędowe

28 Drzwi boczne i części boczne

32 Elementy bezpieczeństwa

34 Zapytania ofertowe

Bramy Günther – jakość z tradycji



Bramy rolowane
Kraty rolowane

Pracownicy firmy Günther-Tore

Nie ma dla nas rzeczy niemożliwych do zrealizowania. Nasi pracownicy w dziale konstrukcyjnym, technicznym, dystrybucji, produkcji i serwisie znajdują dla Państwa najlepsze rozwiązanie. Nasi fachowi i ambitni pracownicy spełnią każde Państwa życzenie.

Produkcja w jednym miejscu

Wszystkie najważniejsze elementy bram produkowane są w naszym zakładzie w Westerwald. Firma Günther-Tore posiada nowoczesną instalację do lakierowania i powlekania proszkowego, w której lakierowane lub powlekane proszkowo są elementy bram o długości do 13 m. Na liniach produkcyjnych w naszej firmie produkowane są bramy rolowane jednościankowe lub dwuściankowe z izolacją cieplną oraz kraty rolowane ze stali, stali szlachetnej i aluminium. Produkujemy bramy o standardowych wymiarach oraz bramy o specjalnych, często bardzo dużych wymiarach. Od wielu lat na przykład w księdze rekordów Guinnessa znajduje się nasza brama rolowana o wymiarach 28 x 25 metrów.

Świadomość ekologiczna

Ochrona środowiska jest dla nas bardzo ważna. Stosowany w naszym przedsiębiorstwie system zarządzania ochroną środowiska jest bardzo poważnie traktowany przez wszystkich naszych pracowników. Przy produkcji bramy rolowanej GI 90 stosowana jest na przykład wysokiej jakości bezfreonowa, twarda pianka poliuretanowa. W ten sposób nie wytwarzany freonu, który w głównym stopniu przyczynia się do niszczenia warstwy ozonowej. Ochrona środowiska ma także miejsce przy lakierowaniu profili. Nowoczesna instalacja lakiernicza umożliwia odzyskiwanie resztek farby, a odpowiednie urządzenia oczyszczające zużyte powietrze gwarantują spełnienie wszystkich wymogów dotyczących ochrony środowiska.

Zarządzanie jakością

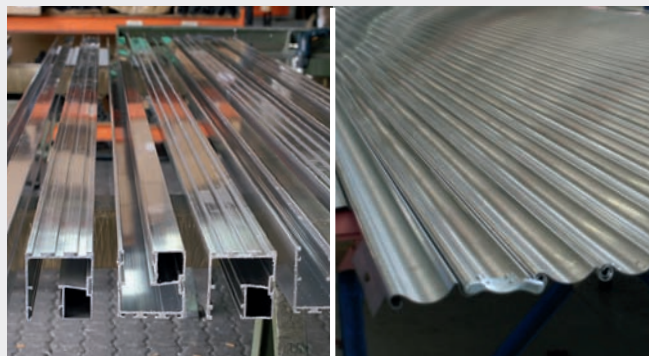
Podstawę jakości naszych produktów stanowi system jakości Günther. Firma Günther-Tore jest certyfikowana według DIN-EN-ISO 9001:2000. Każdy krok produkcyjny od fazy projektowania do gotowego montażu bramy odpowiada wysokim wymaganiom jakościowym. Wewnętrzna optymalizacja procesów produkcyjnych zapewnia najlepszą jakość oraz elastyczność, która jest niezbędna w przypadku realizacji indywidualnych zamówień. Nie każda brama może być wyprodukowana w sposób standardowy. Nasi inżynierowie chętnie podejmą wyzwanie i skonstruują dla Państwa bramę według indywidualnych potrzeb.

Gwarancja zakupu części zamiennych

Szczegółowe informacje dotyczące każdej wyprodukowanej bramy są przez nas archiwizowane. Do dzisiaj istnieją wszystkie informacje techniczne dotyczące każdej wyprodukowanej i sprzedanej przez nas bramy. W ten sposób jesteśmy w stanie nawet po wielu latach dostarczyć odpowiednie części zamienne, niezależnie, czy są to profile, elementy elektryczne czy silnik. I to w ciągu krótkiego czasu, w sprawdzonej jakości razem z gwarancją.



GÜNTER-TORE
gwarantuje



Günther-Tore – gwarantowany serwis

*Zawsze
w ruchu*

Bramy rolowane
Kraty rolowane



Zaufajcie Państwo wieloletniemu doświadczeniu producenta nowoczesnych bram przemysłowych i garażowych – firmie Günther-Tore! Produujemy bramy i części do nich „Made in Germany”.

Dobór materiałów oraz konstrukcja naszych produktów uwzględnia aktualne rezultaty badań naukowych oraz doświadczeń praktycznych. Optymalne metody produkcji gwarantują uzyskanie ekonomicznych i nowoczesnych rozwiązań naszych produktów, które spełniają wszystkie żądane wymagania, co gwarantuje użytkownikowi zakup trwałych, bezpiecznych i funkcjonalnych bram.

Do tego dochodzą także własne kontrole wszystkich czynności produkcyjnych oraz regularne kontrole przeprowadzane przez niezależne jednostki badawcze.

Konsultacje z klientami

Nasz zespół doradców i sprzedawców jest dostępny na całym terytorium Niemiec oraz we wszystkich państwach europejskich.

Konsultacje z klientami oraz serwis są dla nas bardzo ważne. Nasi kompetentni doradcy techniczni służą poradą także bezpośrednio w miejscu inwestycji. Oferujemy pomoc już od fazy projektowania obiektu aż do montażu gotowych bram.

W przypadku dużych i niezwykłych inwestycji budowlanych nasi doradcy są wspierani przez inżynierów i techników. Naszym celem jest zaoferowanie rozwiązań optymalnie dostosowanych do Państwa potrzeb.

Dostawa i montaż bram Günther

Bramy dostarczane są przy pomocy nowoczesnych samochodów ciężarowych. Z reguły są one wyposażone w wózek wysokiego podnoszenia, który umożliwia bezproblemowe wyładowanie bram w miejscu zamontowania.

Nasi monterzy lub przeszkoleni kontrahenci montują bramy zgodnie z naszymi wytycznymi, co gwarantuje niezawodną funkcjonalność bram rolowanych przez wiele lat.

10 lat gwarancji na części zamienne

Prawie wszystkie elementy bram produkujemy sami. Dostarczamy szybko części zamienne do odpowiednich bram wyprodukowanych nawet przed wielu laty. Gwarantuje to zapewnienie bezpieczeństwa, na którym możecie Państwo polegać.



*Zadowolenie naszych
klientów jest dla nas
ważne!*

Kontrola bezpieczeństwa użytkownika



Sprawdzone bezpieczeństwo, na którym mogą Państwo polegać!

Bezpieczeństwo użytkownika

Przed pierwszym uruchomieniem, potem w razie konieczności, przynajmniej jednak raz do roku, bramy z napędem muszą być poddane kontroli pod względem stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkownika. Do przeprowadzania takiej kontroli niezbędna jest odpowiednia wiedza, która obejmuje znajomość funkcjonowania bramy oraz odpowiednich przepisów i reguł techniki.

Odpowiednią wiedzę posiadają w pierwszej kolejności producenci i ich pracownicy. Kto, jeżeli nie osoby, które na co dzień zajmują się konstruowaniem i montażem bram, mogą najlepiej ocenić stan bramy i znać

problemy związane z jej użytkowaniem? Pracownicy ci posiadają duże doświadczenie, bez którego przeprowadzenie takiej kontroli jest niemożliwe. Samo doświadczenie nie wystarcza jednak, jeżeli nie jest ono poszerzane o wiedzę teoretyczną i znajomość odpowiednich przepisów. Wymaga to ciągłego dokształcania się. Firma Günther-Tore jest na bieżąco pod względem wiedzy technicznej i najnowszych przepisów dotyczących przeprowadzania badań kontrolnych.

GÜNTHER-TORE
gwarantuje

**Coroczna kontrola
gwarantuje
bezpieczeństwo**

Bramy rolowane / kraty rolowane

Nowoczesna technika



Nowoczesna technika dopasowana do Państwa potrzeb

Bramy rolowane i kraty rolowane firmy Günther-Tore

Na wahanie rynków nie mamy niestety wpływu. Czynimy jednak starania, aby w każdym czasie mieli Państwo do dyspozycji nowoczesne i przyszłościowe rozwiązania, które przekonują także pod względem ekonomicznym. Decydując się na zastosowanie bramy lub kraty rolowanej firmy Günther-Tore, niezależnie, czy jako inwestor, czy architekt, otrzymacie Państwo zawsze perfekcyjny, indywidualny model, którego cena zawsze jest odpowiednio dopasowana do jakości produktu. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów, precyzyjna obróbka, produkcja bram w wielu wersjach konstrukcyjnych, bogate wzornictwo, szybki i łatwy montaż, prosta i komfortowa obsługa, niezawodność i trwałość - to cechy naszych produktów, w których tkwi nasze ponad 30-letnie doświadczenie w produkowaniu bram. Nasze nowoczesne i niezawodne bramy i kraty rolowane są zawsze odpowiednio dopasowane do Państwa potrzeb - dzisiaj i oczywiście także w przyszłości.

Na następnych stronach znajdują się szczegółowe informacje o zaletach naszych produktów, które możemy zaoferować przy realizacji Państwa inwestycji. Dokonajcie Państwo po prostu trafnego wyboru i zdecydуйте się na zastosowanie bramy lub kraty rolowanej firmy Günther-Tore.







Zawsze
w ruchu

GÜNTHER-TORE 



Bramy rolowane
Kraty rolowane



-  1 Brama rolowana G 105 z aluminium
-  2 Krata rolowana GRR 50 ze stali szlachetnej + drzwi boczne
-  3 Brama rolowana G 120 ze stali, długość 28 m, wysokość 19 m, ciężar 70 t
-  4 Krata rolowana GRR 50 z anodowanego aluminium

Bramy rolowane

Odporność na obciążenie wiatrem



Bramy Günther są odporne na największe obciążenia wiatrem

Bramy rolowane firmy Günther-Tore

Bramy rolowane firmy Günther-Tore są zawsze tak nadzwyczajne, jak zadania, do których zostały one stworzone. Nie produkujemy bowiem bram o standardowych wymiarach, lecz o wymiarach zawsze dokładnie dopasowanych do danego otworu w budynku. W zależności od wymiarów bramy odpowiednio dobieramy materiał, strukturę i kolor profili, z których wykonany jest pancierz bramy. Napęd i sterownik bramy są zawsze optymalnie do siebie dopasowane i stanowią jedną całość.

Zastosowanie bogatego dodatkowego wyposażenia bram, np. przeszkleń z tworzywa sztucznego, zdalnego sterowania czy sygnalizacji świetlnej umożliwia uzyskanie nowoczesnych, niezawodnych, ekonomicznych i bezpiecznych w użytkowaniu bram rolowanych, które dodatkowo są perfekcyjnie dopasowane do Państwa potrzeb.

Klasy odporności na obciążenie wiatrem*

Klasa odporności 2 ok. 100 km/h

Klasa odporności 3 ok. 120 km/h

Klasa odporności 4 ok. 140 km/h

Specjalne rozwiązania na zapytanie

1 Brama rolowana GI 100 z ocynkowanych profili stalowych

2 Brama rolowana GI 90 Iso-Microline

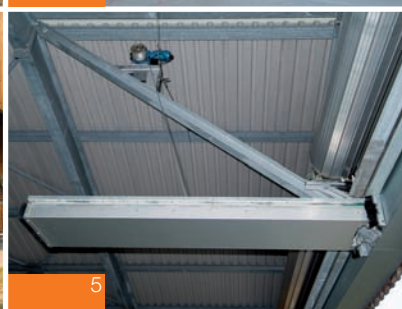


Zalety bram rolowanych

- ⊕ indywidualne dopasowanie bram do konkretnych potrzeb
- ⊕ profile dwuściankowe ocieplone
- ⊕ profile jednościankowe nieocieplone
- ⊕ odporność na działanie wody morskiej
- ⊕ nowoczesność i innowacyjność
- ⊕ niezawodność i trwałość
- ⊕ bezpieczeństwo i opłacalność ekonomiczna



* Zastrzeżenie możliwości wprowadzenia zmian technicznych



Brama Günther pozostaje tak długo zamknięta, jak długo Państwo tego chcą. Nasze bramy odporne są nawet na największe obciążenia wiatrem. W zależności od wielkości bram stosowane są odpowiednie haki i kotwy rolkowe zabezpieczające przed skutkiem parcia wiatru.

- 1 Brama GI 100 w stanie częściowo zamkniętym
- 2 Brama GI 100 w stanie częściowo zamkniętym – zdjęcie z zewnątrz
- 3 Brama GI 100 w stanie częściowo zamkniętym – zdjęcie od wewnątrz
- 4 Brama GI 100 z odchylną podporą środkową
- 5 Brama GI 100 z odchylną podporą środkową – zdjęcie od wewnątrz
- 6 Brama GI 100 całkowicie otwarta
- 7 Hak zabezpieczający przed skutkiem parcia wiatru
- 8 Kotwa rolkowa zabezpieczająca przed skutkiem parcia wiatru



Odporność standardowej
bramy na obciążenie wiatrem
Klasa 2
(ok. 100 km/h)

Bramy rolowane

Technika



Wysokiej jakości podzespoły dla idealnej bramy

Nawet nie wymagający konserwacji, cichy napęd elektryczny, w który wyposażona jest brama, konstruowany jest indywidualnie, zgodnie z Państwa wymaganiami, tak aby jego wymiary były dopasowane do otworu, w którym zamontowana będzie brama.

Do wyboru dostępne są niezawodne bezpośrednie napędy trójfazowe o klasie izolacyjności IP 54 i różnej wydajności (momenty obrotowe od 170 do 750 Nm). Zajmują one mało miejsca po bokach i są one wyposażone w nie wymagające konserwacji zintegrowane zabezpieczenie przed opadnięciem pancerza bramy, posiadające certyfikaty TÜV i BG. Wszystkie napędy dostępne także w formie napędów łańcuchowych, wyposażonych standardowo w awaryjną korbę ręczną. Opcjonalnie do dyspozycji jest także ręczna, awaryjna przekładnia łańcuchowa.

Kolory według Państwa gustu

Wybór koloru bramy zależy oczywiście od Państwa. Standardowo powierzchnia bram pozostawiana jest kolorze naturalnym, ale może być także na życzenie anodowana lub lakierowana proszkowo we wszystkich kolorach palety RAL. Prosimy koniecznie zwrócić uwagę na fakt, że z biegiem czasu w wyniku eksploatacji na bramie mogą powstawać ślady ścierania oraz mogą powstawać szmery, które nie są uznawane jako wada. Jako dodatkowe wyposażenie polepszające widok bramy dostępne są na zapytanie drzwi boczne i przesłony dopasowane do wyglądu bramy rolowanej.



Trwały i odporny na duże obciążenia wał rurowy

Wał rurowy wykonany ze stali odpornej na korozję jest także zgodnie z normą DIN 18073 indywidualnie dopasowany do wielkości bramy. Gwarantuje to osiągnięcie ugięcia $<1/500$ rozpiętości. Wał rurowy jest zamocowany na wahlowych łożyskach kulkowych nie wymagających konserwacji. Pancerz bramy jest podczas otwierania nawijany na wał rurowy w sposób redukujący zużycie materiałów.



Szczelne i trwałe profile zamykające

Odpowiednie prowadnice szynowe z ocynkowanej stali lub aluminium zapewniają pewne i bezpieczne poruszanie się bramy oraz zamknięcie otworu budynku. Pancierz bramy, zoptymalizowane szyny bieżne oraz specjalne listwy szczotkowe zamontowane przy nadprożu zapewniają uszczelnienie otworu budynku przed wpływem czynników atmosferycznych.

Pancerz bramy wyposażony jest w listwę końcową wykonaną z tłoczonoego profilu z aluminium. Profil ten można wzmocnić w zależności od wielkości bramy i jest on wyposażony w trwałą i giętką uszczelkę z EPDM, która uszczelnia ewentualne nierówności podłoża.

W budynkach mieszkalnych i biurowych zalecamy zastosowanie specjalnej ramy dźwiękoszczelnej. Konstrukcja ramy gwarantuje, że podczas użytkowania bramy rolowanej na elementy budowli nie są przenoszone praktycznie żadne szmer i drgania. W przypadku zamontowania ramy dźwiękoszczelnej zastosowany może być tylko napęd bezpośredni.

Wszechstronne i funkcjonalne profile

Każdy pojedynczy profil pancerza bramy ma istotny wpływ na jakość bramy rolowanej. Profile połączone są między sobą zawiasowo i są tak ukształtowane, aby mogła z nich swobodnie spływać woda. W profilach GI 100, G 105 i G 120 zastosowano boczne ślizgi z tworzywa sztucznego lub ze stali w celu zabezpieczenia pancerza. W bramie GI 90 Iso-Microline pancerz bramy jest zabezpieczony przeciw przesunięciu poprzez specjalną technikę tłoczenia. Od drugiej połowy 2008 roku model GI 90 także będzie wyposażony w nakładki z tworzywa sztucznego co zapewni trwałość, oraz łagodne przesuwanie się pancerza w prowadnicach.

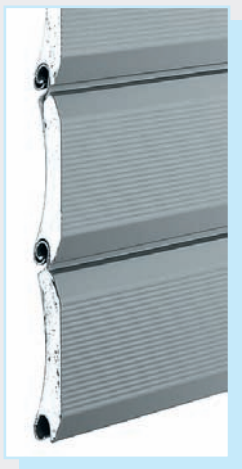
Zalety bram

- ⊕ dokładne dopasowanie sterowania do istniejących warunków
- ⊕ duży wybór wydajnych napędów elektrycznych
- ⊕ mocny wał rurowy
- ⊕ inteligentny system rolowania jako opcja
- ⊕ estetyczne profile o wysokiej jakości
- ⊕ spełnione są najwyższe standardy bezpieczeństwa

- 1 Brama rolowana GI 100 z aluminium
- 2 Napęd ELERO DFM
- 3 Brama rolowana GI 90 Iso-Microline

Bramy rolowane

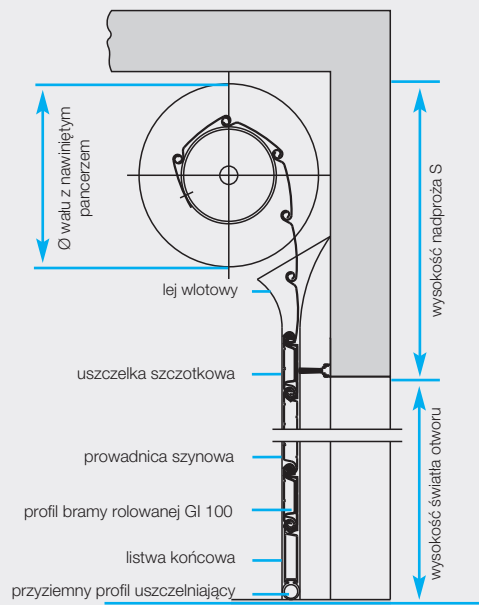
GI 90 i GI 100



Brama rolowana
GI 90 Iso-Microline



Brama rolowana GI 100



Dwuściankowe modele GI 90 Iso-Microline i GI 100 przeznaczone do zamykania otworów hal o średnich i dużych szerokościach

Dwuściankowe bramy rolowane GI 90 Iso-Microline i GI 100 stosowane są we wszystkich halach, w których istotną rolę odgrywa skuteczna izolacja cieplna i akustyczna.



Brama rolowana GI 90 Iso-Microline wykonana jest z wysokiej jakości profili stalowych, które wypełnione są bezfreonową pianką poliuretananą, co zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną oraz stabilność bramy. Atrakcyjny wygląd bramy podkreślają dodatkowo mikrolinie na zewnętrznej powierzchni profili, które nadają bramie szczególny wygląd. Brama rolowana GI 100 wykonana jest z dwuściankowych profili aluminiowych lub stalowych wypełnionych izolacją cieplną o grubości 20 mm, co zapewnia bramie doskonałą izolacyjność cieplną. Na życzenie brama GI 100 dostępna jest także w wersji ze stali szlachetnej.

Bramy GI 100 można lakierować proszkowo w każdym dowolnym kolorze palety RAL, natomiast bramy GI 90 produkowane są standardowo w kolorach RAL 9002 (szaro-biały) i RAL 9006 (białe aluminium), pozostałe kolory dostępne są na zamówienie. Modele GI 90 oraz GI 100 mogą być wyposażone w przeszklenia wykonane z poliwęglanu. W przypadku bram o wymiarach do 6000 x 6000 mm aluminiowe bramy rolowane GI 100 można wyposażać w inteligentny system rolowania, który sprawia, że wał, na który nawijane są profile, prowadzony jest automatycznie podczas otwierania w kierunku od nadproża, a podczas zamykania w kierunku do nadproża. Sprawia to, że brama porusza się jeszcze bardziej spokojnie, mniejsze jest także zużycie elementów bramy wskutek mniejszego tarcia. Wyposażenie to jest dostępne opcjonalnie.

Maksymalne szerokości

Bramy GI 90 Iso-Microline umożliwiają zamykanie otworów o maksymalnej szerokości do 8 metrów, natomiast zastosowanie bram GI 100 umożliwia zamykanie otworów o szerokości do maksymalnie 12 metrów (wersja aluminiowa) i 20 metrów (wersja stalowa). Inne wielkości dostępne są na zapytanie.

¹ Brama GI 100 anodowana w kolorze E6/EV1 wyposażona w 5 profili z przeszkleniami

Dane techniczne

| Profil/Typ | GI 90 Iso-Microline | GI 100 |
|---|---|---|
| Liczba profili przypadająca na 1 metr wysokości bramy | 11,3 | 10 |
| Izolacja cieplna | tak | tak |
| Grubość materiału (mm) | 2 x 0,4 | 2 x 1,0 |
| Ciężar pancerza aluminium N/m ² | - | 105 |
| Ciężar pancerza stali N/m ² | 100,3 | 275 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja aluminiowa) | - | 12 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja stalowa) | 8 ¹ | 20 |
| Szerokość prowadzenia (mm) | 26 | 30 |
| Przeszklenie | tak | tak |
| Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 Klasa 2 (inne klasy na zapytanie) | tak | tak |
| Pancerz bramy | dwusciankowy profil stalowy | dwusciankowe profile z aluminium lub ze stali |
| Połączenia zawiasowe | tak | tak |
| Wymiary standardowe (szer. w świetle x wys. w świetle) | 8.000 x 6.000 mm ¹ | 12.000 x 8.000 mm |
| Większe wymiary na zapytanie | tak | tak |
| Profile zamykające | odporny na zginanie komorowy profil aluminiowy, trwale elastyczna uszczelka profilowana dla optymalnego uszczelnienia nierówności podłoża | odporny na zginanie komorowy profil aluminiowy, trwale elastyczna uszczelka profilowana dla optymalnego uszczelnienia nierówności podłoża |
| Prowadnice szynowe | prowadnice szynowe z tłoczonych profili aluminiowych ze sprężyną z tworzywa sztucznego i specjalnym lejem wlotowym | prowadnice szynowe ze stali ocynkowanej i specjalnym lejem wlotowym |
| Końcówki | końcówki odporne na korozję (nakładki z tworzywa sztucznego) ² zapewniają dużą stabilność przesuwania | końcówki odporne na korozję (nakładki galwaniczne ocynkowane lub z tworzywa sztucznego) zapewniają dużą stabilność przesuwania |
| Haki i kotwy zabezpieczające przed skutkiem parcia wiatru | nie | niezawodne zabezpieczenie przed skutkiem parcia wiatru (opcja) ³ |
| Uszczelnienie nadproża | standardowe wyposażenie | standardowe wyposażenie |
| Różne konsole i techniki mocowania | optymalnie dopasowane do siebie napędy i sterowniki | optymalnie dopasowane do siebie napędy i sterowniki |
| Napęd bezpośredni | tak | tak (także z systemem rolowania) |
| Napęd łańcuchowy | tak | tak |

1 większe wymiary na zapytanie

2 dostępne od 2 połowy 2008

3 odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 Klasa 2

4 inne wymiary na zapytanie

Tabele wymiarów nadproży

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana GI 90 (wartości zalecane)⁴

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 730 |
| 5500 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 720 |
| 5000 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 700 |
| 4500 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 640 | 640 | 700 |
| 4000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 620 | 620 | 670 |
| 3500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 610 | 630 |
| 3000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 590 | 610 |
| 2500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 590 |
| 2000 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 560 |

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana GI 100 z aluminium (wartości zalecane)⁴

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 870 |
| 5500 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 860 |
| 5000 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 830 |
| 4500 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| 4000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 730 | 730 |
| 3500 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 710 | 710 |
| 3000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 2500 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| 2000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 590 |

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana GI 100 ze stali/stali szlachetnej (wartości zalecane)⁴

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 870 | 870 | 870 | 890 |
| 5500 | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| 5000 | 820 | 820 | 820 | 820 | 820 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| 4500 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| 4000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 730 | 730 | 740 | 740 | 750 |
| 3500 | 700 | 700 | 700 | 700 | 710 | 710 | 720 | 720 | 720 |
| 3000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 2500 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 620 | 620 |
| 2000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 590 | 590 | 600 |

Bramy rolowane Günther można montować na wszystkich standardowych materiałach, z których wykonane są ściany, np. beton, konstrukcje murowe, stal lub drewno. W przypadku ścian z betonu komórkowego w miejscu montażu bramy należy wykonać konstrukcję wsporczą.

Zastrzeżenie możliwości wprowadzenia zmian technicznych

Bramy rolowane

G 105 i G 120



Brama rolowana G 105



Brama rolowana G120

Jednościankowe modele G 105 i G 120 przeznaczone do zamykania otworów hal o dużych i bardzo dużych szerokościach

Jednościankowe bramy rolowane G 105 i G 120 nadają się znakomicie do zastosowania w nieogrzewanych halach. Bramy te stosowane są między innymi w stoczniach, hutach stali, centrach spedycyjnych, logistycznych, hurtowniach oraz supermarketach.

Materiały i powierzchnie

Pancerze obu modeli bram wykonane są z jednościankowych profili aluminiowych pozostawionych w kolorze naturalnego aluminium. Na życzenie profile mogą być odporne na działanie wody morskiej lub anodowane. Opcjonalnie oba modele bram rolowanych wykonywane są ze stali ocynkowanej lub stali szlachetnej. Wszystkie bramy można lakierować proszkowo w każdym kolorze palety RAL. Na zapytanie bramy G 105 można wyposażyć w przeszklenia z poliwęglanu i wykrojone otwory wentylacyjne w celu poprawy wentylacji hal. Bramę G 105 dostarczamy także w wersji obsługiwanej ręcznie z wałem sprężynowym. Maksymalne wymiary takiej bramy wynoszą 3000 x 2500 mm.

Maksymalne szerokości

Bramy G 105 umożliwiają zamykanie otworów o maksymalnej szerokości do 12 metrów (wersja aluminiowa) i 14 metrów (wersja stalowa), natomiast zastosowanie bram G 120 umożliwi zamykanie otworów o maksymalnych szerokościach do 18 metrów (wersja aluminiowa) i 30 metrów (wersja stalowa). Wybór konkretnego materiału jest zależny od miejsca zastosowania oraz warunków eksploatacji bramy.



1



2



3

*Elegancka konstrukcja,
odporna na każde
warunki pogodowe!*

1 Brama G 105

2 Brama G 105 z częścią boczną i zintegrowanymi drzwiami bocznymi

3 Brama G 120

Dane techniczne

| Profil/Typ | G 105 | G 120 |
|---|---|---|
| Liczba profili przypadająca na 1 metr wysokości bramy | 10 | 10 |
| Izolacja cieplna | - | - |
| Grubość materiału (mm) | 1,25/1,50 | 1,25/1,50 |
| Ciężar pancerza aluminium N/m ² | 56/69 | 71,2/85,5 |
| Ciężar pancerza stali N/m ² | 168/202 | 211/253,2 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja aluminiowa) | 10/12 | 15/18 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja stalowa) | 12/14 | 18/30 |
| Szerokość prowadzenia (mm) | 26 | 30 |
| Przeszklenie | tak | nie |
| Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 Klasa 2 (inne klasy na zapytanie) | tak | tak |
| Pancerz bramy | jednościankowe profile aluminiowe lub stalowe | jednościankowe profile aluminiowe lub stalowe |
| Połączenia zawiasowe | tak | tak |
| Wymiary standardowe (szer. w świetle x wys. w świetle) | 8.000x6.000 mm ¹ | 12.000x8.000 mm |
| Większe wymiary na zapytanie | tak | tak |
| Profile zamykające | odporny na zginanie komorowy profil aluminiowy, trwale elastyczna uszczelka profilowana dla optymalnego uszczelnienia nierówności podłoża | odporny na zginanie komorowy profil aluminiowy, trwale elastyczna uszczelka profilowana dla optymalnego uszczelnienia nierówności podłoża |
| Prowadnice szynowe | ocynkowane prowadnice szynowe ze specjalnym lejem wlotowym | ocynkowane prowadnice szynowe ze specjalnym lejem wlotowym |
| Końcówki | końcówki odporne na korozję (nakładki galwanicznie ocynkowane lub z tworzywa sztucznego) zapewniają dużą stabilność przesuwania | końcówki odporne na korozję (nakładki galwanicznie ocynkowane lub z tworzywa sztucznego) zapewniają dużą stabilność przesuwania |
| Haki i kotwy zabezpieczające przed skutkiem parcia wiatru | niezawodne zabezpieczenie przed parciem wiatru (opcja)* | niezawodne zabezpieczenie przed skutkiem parcia wiatru (opcja)* |
| Uszczelnienie nadproża | standardowe wyposażenie | standardowe wyposażenie |
| Różne konsole i techniki mocowania | optymalnie dopasowane do siebie napędy i sterowniki | optymalnie dopasowane do siebie napędy i sterowniki |
| Napęd bezpośredni | tak | tak |
| Napęd łańcuchowy | tak | tak |

* odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 Klasa 2
** inne wymiary na zapytanie

Tabele wymiarów nadproży

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana G 105 z aluminium (wartości zalecane)**

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 800 | 810 | 810 |
| 5500 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 730 | 730 | 730 |
| 5000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 720 | 720 | 720 |
| 4500 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 700 | 700 | 710 |
| 4000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 690 | 690 | 690 |
| 3500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 620 | 620 | 630 |
| 3000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 610 | 610 | 610 |
| 2500 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 590 | 590 | 590 |
| 2000 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 570 | 570 | 570 |

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana G 105 ze stali (wartości zalecane)**

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 750 | 750 | 760 |
| 5500 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 740 | 740 | 750 |
| 5000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 720 | 720 | 740 |
| 4500 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 690 | 710 | 720 | 720 |
| 4000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 620 | 690 | 700 | 700 |
| 3500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 630 | 630 | 640 |
| 3000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 610 | 610 | 620 |
| 2500 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 570 | 590 | 590 | 590 |
| 2000 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 580 | 580 | 580 |

Min. wymagana wysokość nadproża (S) – brama rolowana G 120 z aluminium (wartości zalecane)**

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 6000 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 | 830 |
| 5500 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| 5000 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 |
| 4500 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| 4000 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 710 |
| 3500 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 |
| 3000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 |
| 2500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| 2000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 |

Bramy rolowane Günther można montować na wszystkich standardowych materiałach, z których wykonane są ściany, np. beton, konstrukcje murowe, stal lub drewno. W przypadku ścian z betonu komórkowego w miejscu montażu bramy należy wykonać konstrukcję wsporczą.

Zastrzeżenie możliwości wprowadzenia zmian technicznych

Bramy rolowane

Optymalnie dopasowane systemy napędowe



Uniwersalne sterowniki z wieloma opcjami sterowania

Bramy rolowane wyposażamy w elektroniczne sterowniki ze stycznikiem nawrotnym (Box-Control lub WSM) w obudowie z tworzywa sztucznego o następujących parametrach i wyposażeniu: napięcie sterowania 24 V, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkowania bramy oraz stacyjka z kluczem do włączania/wyłączania napięcia sterowania. Konstrukcja modułowa sterowników umożliwia zastosowanie różnych innych akcesoriów, takich jak np. przełączniki kluczykowe, kontaktowe listwy bezpieczeństwa, zdalne sterowanie, fotokomórki, pętle indukcyjne i sygnalizatory świetlne, które umożliwiają perfekcyjne dopasowanie bram do Państwa potrzeb. Jeżeli mają Państwo życzenia lub pytania dotyczące konkretnego zastosowania chętnie służymy poradą.

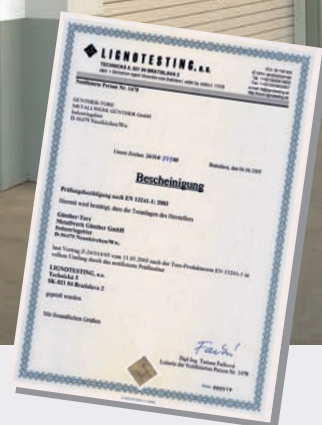


Najwyższy poziom bezpieczeństwa

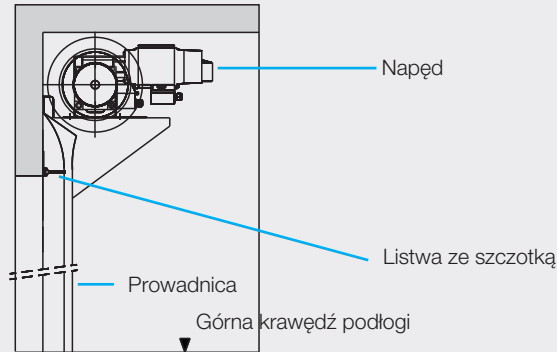
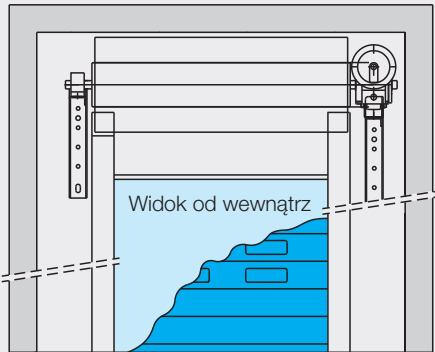
Bramy Günther spełniają oczywiście wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Spełniają one wymagania przepisów bezpieczeństwa branżowej organizacji przedsiębiorstw, Centralnego Urzędu Zapobiegania Wypadkom z Bonn oraz norm DIN i EN dotyczących bram z napędem. Zachowanie wysokich standardów bezpieczeństwa gwarantuje także nowa norma DIN EN 13241-1.

Bezpośrednie napędy elektryczne wyposażone są w zintegrowane zabezpieczenie przed opadnięciem pancerza bramy. Elektryczne napędy łańcuchowe wyposażone są w oddzielne zabezpieczenie przed opadnięciem pancerza bramy. W przypadku braku prądu awaryjną obsługę zapewnia ręczna korba. Napędy można w zależności od sytuacji wbudowania wyposażyć w ręczną, awaryjną przekładnię łańcuchową. Odporne na duże obciążenia haki i kotwy rolkowe zabezpieczają bramy rolowane – w zależności od ich wielkości – przeciw silnym porywom wiatru.

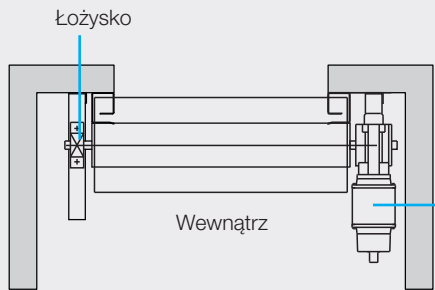
- 1 Brama rolowana GI 100 z aluminium w kolorze RAL
- 2 Sterownik natynkowy, zamykany
- 3 Instalacja świetlna – lampa czerwona/zielona
- 4 Sterownik podtynkowy, zamykany



Standardowa zabudowa bramy z napędem bezpośrednim

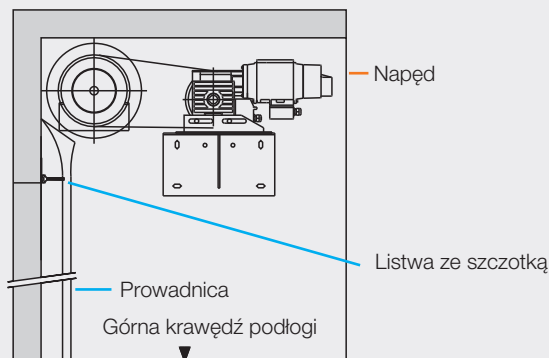
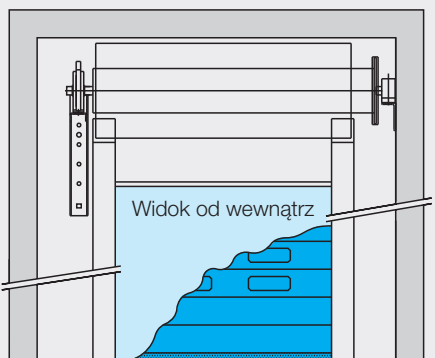


Wewnątrz

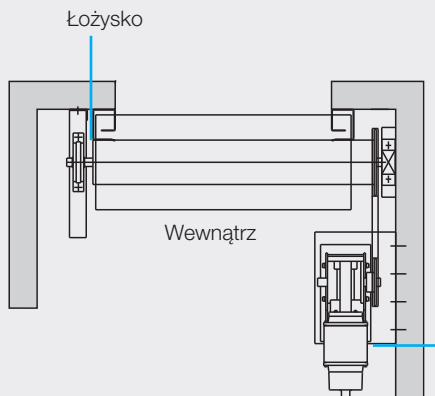


| Miejsce potrzebne do montażu napędu bezpośredniego (wartości zalecane) | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Szerokość bramy w świetle otworu | 2.000 mm– 6.000 mm | 6.000 mm– 8.000 mm |
| Wymagane miejsce po stronie napędu (A) z prawej lub lewej stronie otworu | min. 250 mm | min. 350 mm |
| Wymagane miejsce po stronie łożyska (L) z prawej lub lewej stronie otworu | min. 150 mm | min. 250 mm |

Standardowa zabudowa bramy z napędem łańcuchowym



Wewnątrz



| Miejsce potrzebne do montażu napędu łańcuchowego (wartości zalecane) | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Szerokość bramy w świetle otworu | 2.000 mm– 6.000 mm | 6.000 mm– 8.000 mm |
| Wymagane miejsce po stronie napędu (A) z prawej lub lewej stronie otworu | min. 150 mm | min. 350 mm |
| Wymagane miejsce po stronie łożyska (L) z prawej lub lewej stronie otworu | min. 150 mm | min. 250 mm |

Bramy rolowane

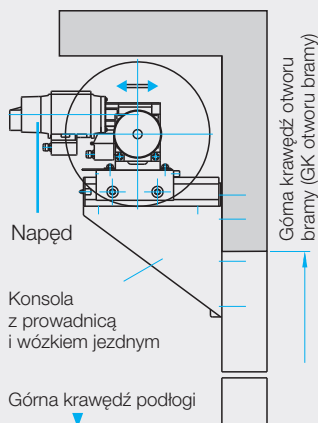
Inteligentny system rolowania



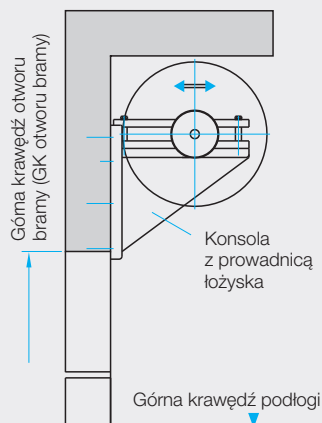
Inteligentny system rolowania

Aby profile bramy rolowanej wsuwały się jeszcze bardziej dokładnie do prowadnic szynowych, oraz aby jeszcze lepiej chronić profile przed zużyciem, możemy wyposażyć bramę w inteligentny system rolowania, gdy wymagają tego specjalne warunki techniczne. W takim przypadku napęd bezpośredni i wał rurowy poruszają się w poziomych prowadnicach. W zależności od średnicy pancerza bramy nawiniętego na wał rurowy system rolowania zmienia automatycznie odstęp od nadproża. Podczas otwierania bramy wał rurowy z nawijającym się stopniowo pancerzem bramy przesuwa się w kierunku od nadproża, podczas zamykania natomiast, wał rurowy ze stopniowo odwijającym się pancerzem bramy przesuwa się w kierunku do nadproża. Zastosowanie systemu rolowania sprawia, że brama rolowana porusza się ciszej, a do montażu bramy potrzebne jest o wiele mniejsze nadproże. Obecnie w system rolowania można wyposażyć bramy GI 100 z aluminium o wymiarach do 6000 x 6000 mm.

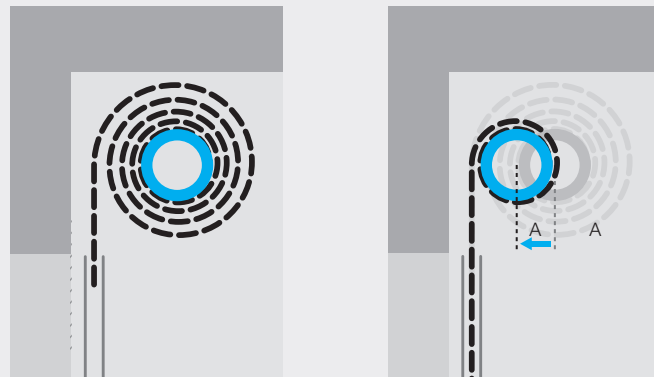
Jednostka napędowa



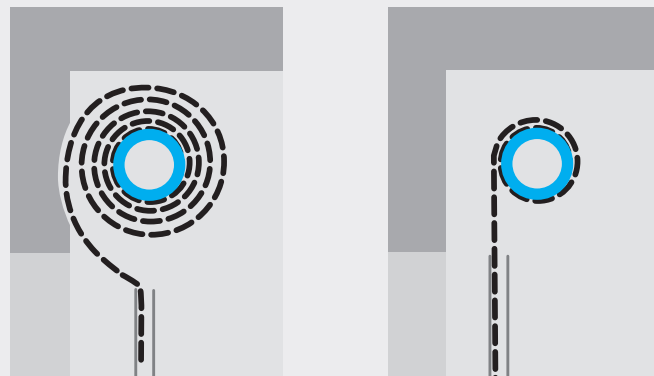
Strona łożyska



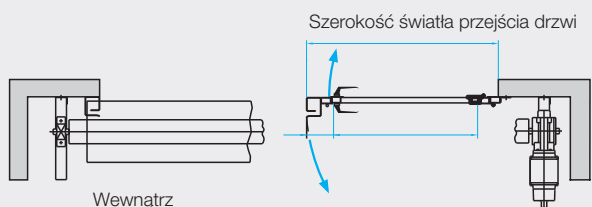
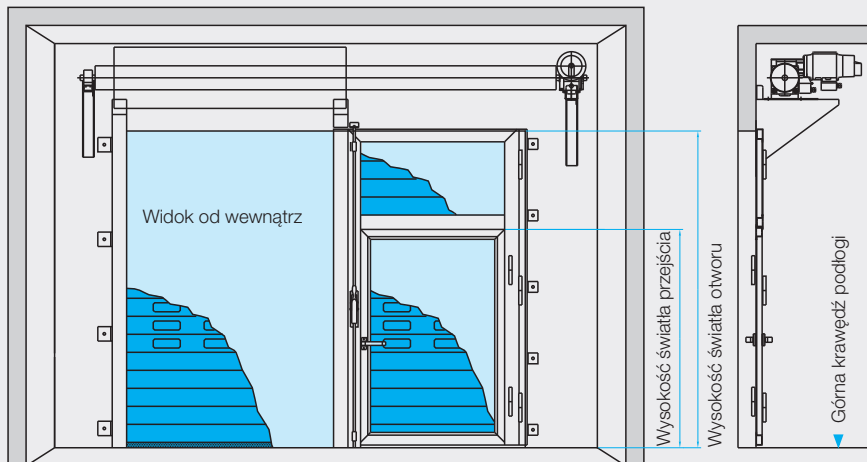
Inteligentny system rolowania – dokładne prowadzenie bramy



Bez inteligentnego systemu rolowania – większe zużycie, wymagane jest większe nadproże

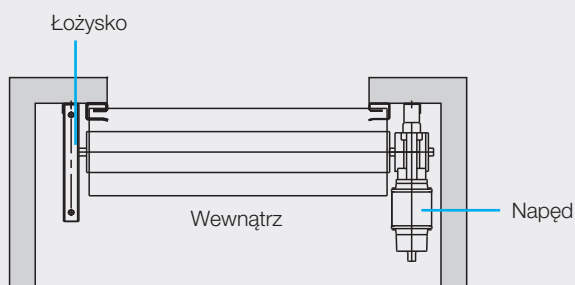
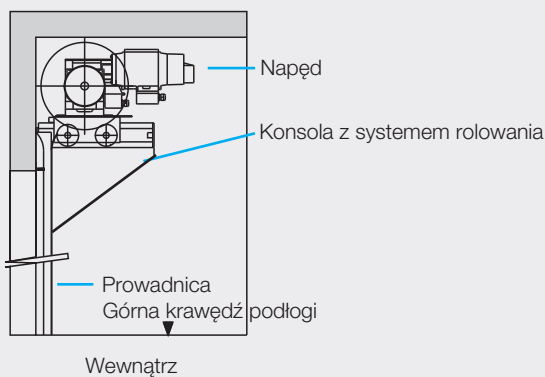
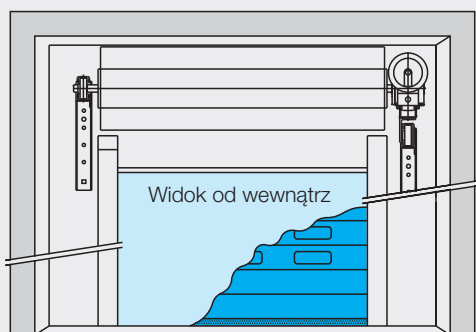


Zawsze
w ruchu



Brama rolowana z ruchomą częścią boczną i zintegrowanymi drzwiami przejściowymi.
Brama ta dostępna jest także w innych wariantach.

Standardowa zabudowa bramy z napędem bezpośrednim i systemem rolowania



| | Miejsce potrzebne do montażu napędu bezpośredniego z systemem rolowania (wartości zalecane) | |
|--|---|-----------------------------------|
| Szerokość bramy w świetle otworu (2.000 mm–6.000 mm) | bez awaryjnego otwierania łańcuchem | z awaryjnym otwieraniem łańcuchem |
| Wymagane miejsce po stronie napędu (A) z prawej lub lewej strony otworu | min. 270 mm | min. 300 mm |
| Wymagane miejsce po stronie łożyska (L) z prawej lub lewej strony otworu | min. 150 mm | min. 200 mm |

Kraty rolowane

Bezpieczeństwo



Maksymalne bezpieczeństwo w eleganckiej optyce

Kolory według Państwa gustu

Wybór koloru kraty zależy oczywiście od Państwa. Modele krat rolowanych z aluminium dostępne są standardowo w kolorze naturalnego aluminium, a na życzenie mogą być one także anodowane lub lakierowane proszkowo w prawie wszystkich kolorach palety RAL.

Jeżeli zdecydują się Państwo na zakup lakierowanej kraty rolowanej prosimy koniecznie zwrócić uwagę na fakt, że z biegiem czasu w wyniku eksploatacji na kracie mogą powstawać ślady ścierania oraz mogą powstawać szmery, które nie są uznawane jako wada.

Jako dodatkowe wyposażenie polepszające wygląd kraty dostępne są na zapytanie drzwi boczne i przesłony dopasowane do widoku kraty rolowanej.

GÜNTHER-TORE

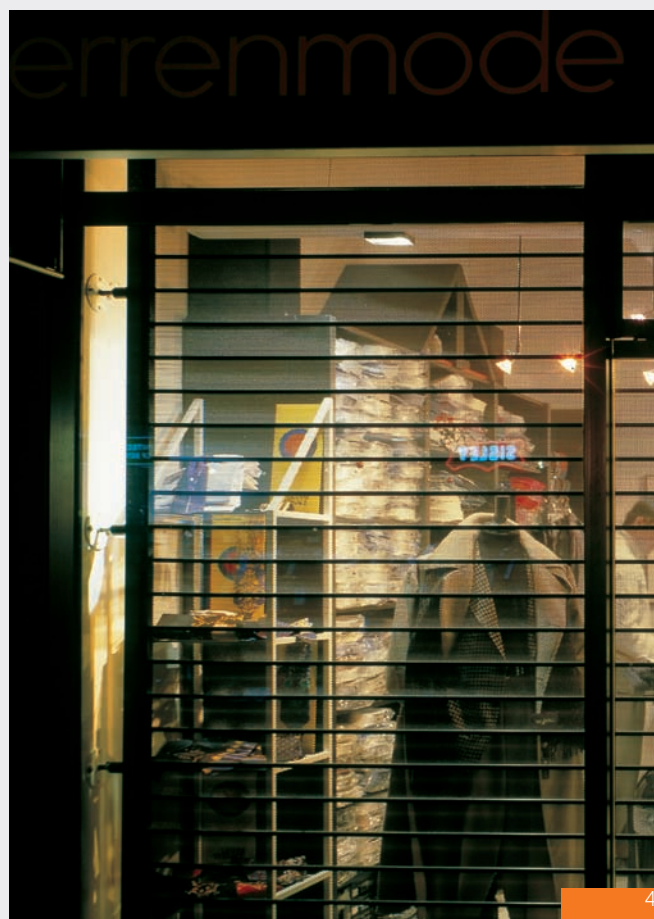
gwarantuje

Sprawdzona jakość z najnowszymi standardami bezpieczeństwa certyfikowanymi według DIN EN 13241-1

*Bezpieczeństwo,
na którym można
polegać!*

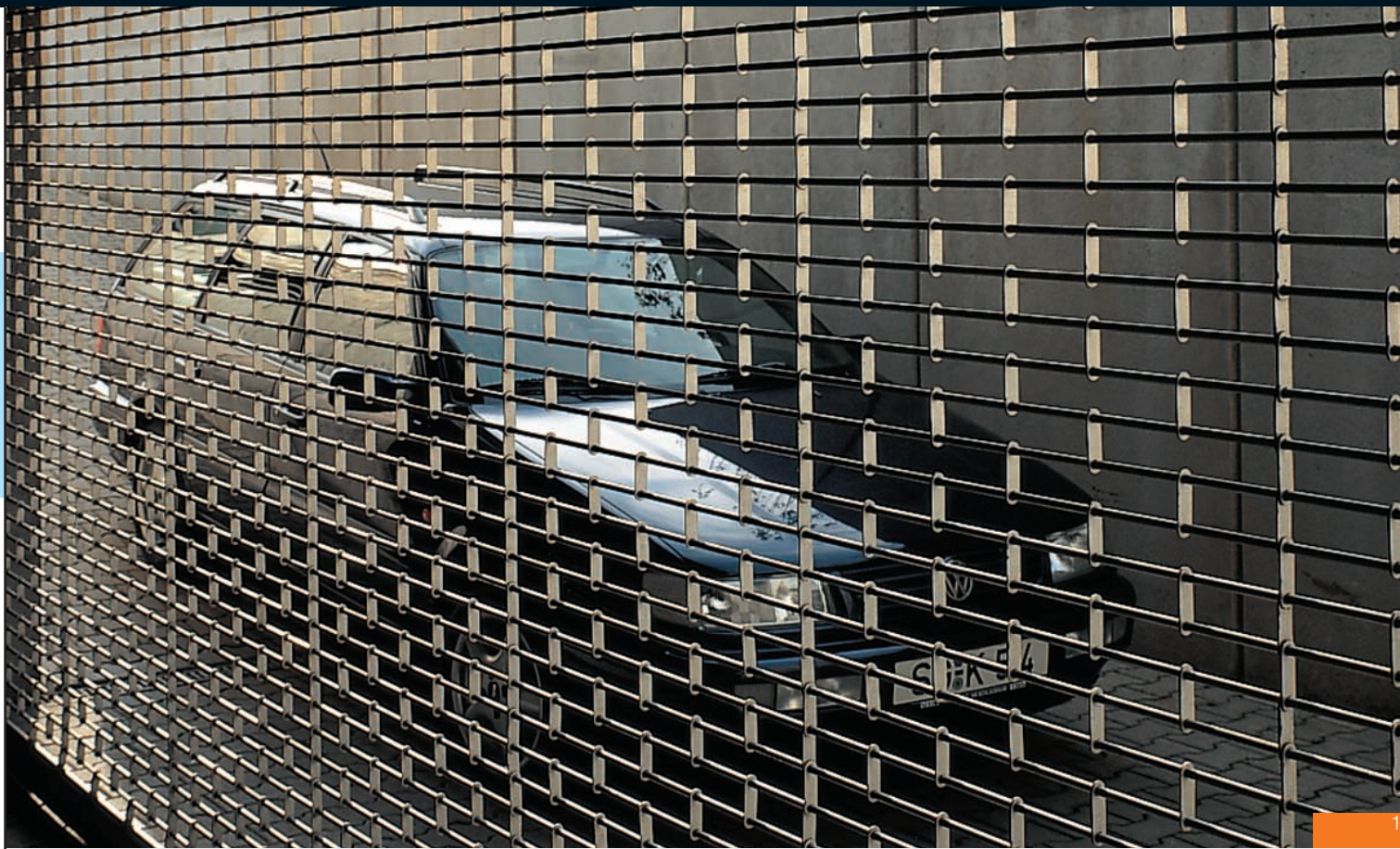
- 1** Krata rolowana GRL 105 w kolorze RAL
- 2** i **3** Krata rolowana GRR 50 z częścią boczną i zintegrowanymi drzwiami bocznymi
- 4** Krata rolowana GRL 105

Zawsze
w ruchu



Kraty rolowane

Technika



Nowoczesny napęd dla idealnej kraty rolowanej

Automatyczne kraty rolowane firmy Günther-Tore wyposażone są w specjalny, bardzo trwały napęd elektryczny o stopniu izolacyjności IP 54. Wydajność tego trójfazowego napędu o zwartych wymiarach i parametrach 400 V, 50 Hz jest oczywiście każdorazowo dokładnie dopasowana do konkretnego zastosowania oraz ciężaru kraty.

Ten trwały napęd elektryczny wyposażony jest w przekładnię ślimakową, hamulec silnikowy, zintegrowany moduł wyłączników krańcowych oraz awaryjną korbę ręczną. Na życzenie dostępne są napędy bezpośrednie lub łańcuchowe.

Mocny wał o dużej nośności

Wał rurowy wykonany ze stali odpornej na korozję jest zgodnie z normą DIN 18073 indywidualnie dopasowany do wielkości kraty. Gwarantuje to osiągnięcie ugięcia $<1/500$ rozpiętości. Wał rurowy jest zamocowany na wahliwych łożyskach kulkowych nie wymagających konserwacji. Krata jest podczas otwierania nawijana na wał rurowy w sposób redukujący zużycie materiałów.

Funkcjonalne prowadnice szynowe

Umieszczone po bokach prowadnice szynowe są praktyczne i funkcjonalne. Zapewniają one ciche użytkowanie kraty oraz gwarantują, że wsuwanie się kraty z wału do prowadnic szynowych podczas zamykania bramy odbywa się w sposób redukujący zużycie materiałów.

Prowadnice szynowe w kratkach rolowanych wykonane są z tłoczonych profili aluminiowych ze zintegrowanymi wkładkami ślizgowymi z tworzywa sztucznego.

W budynkach mieszkalnych i biurowych zalecamy zastosowanie specjalnej ramy dźwiękoszczelnej. Konstrukcja ramy gwarantuje, że podczas użytkowania kraty rolowanej na sąsiednie elementy budowlane nie są przenoszone praktycznie żadne szmery i drgania. W przypadku zamontowania ramy dźwiękoszczelnej zastosowany może być tylko napęd bezpośredni.

Standardowo prowadnice szynowe i rama dźwiękoszczelna nie są lakierowane, opcjonalnie jednak możemy wykonać lakierowanie tych elementów w prawie każdym kolorze palety RAL.



Uniwersalne sterowniki

Kraty rolowane wyposażamy w elektroniczne sterowniki ze stycznikiem nawrotnym (Box-Control lub WSM) w obudowie z tworzywa sztucznego o następujących parametrach i wyposażeniu: napięcie sterowania 24 V, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkowania bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania/wyłączania napięcia sterowania. Konstrukcja modułowa sterowników umożliwia zastosowanie różnych innych akcesoriów, takich jak np. przełączniki kluczykowe, kontaktowe listwy bezpieczeństwa, zdalne sterowanie, fotokomórki, pętle indukcyjne i sygnalizatory świetlne, które umożliwiają perfekcyjne dopasowanie bram do Państwa potrzeb. Jeżeli mają Państwo życzenia lub pytania dotyczące konkretnego zastosowania chętnie służymy poradą.

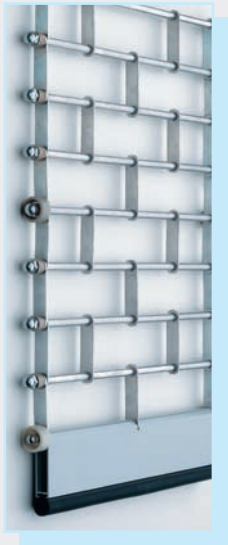
- 1 Krata rolowana GRR 50 z aluminium, E6/EV1
- 2 Sterownik Box Control

Zalety

- możliwość dokładnego dopasowania sterowników do konkretnych warunków
- duży wybór wydajnych napędów elektrycznych
- mocny, odpowiednio dopasowany wał rurowy
- inteligentny system rolowania
- estetyczne profile o wysokiej jakości
- spełnione są najwyższe standardy bezpieczeństwa

Kraty rolowane

Modele i wzornictwo



Krata rolowana GRR 50



Krata rolowana GRL 105

Model GRR 50

Rdzeń z okrągłej stali o średnicy 8 mm pokryty rurkami z aluminium, które połączone między sobą w pionie przy pomocy trwałych płytek z aluminium kształtują charakterystyczny profil kraty GRR 50. Model ten dostępny jest także na życzenie w wersji ze stali szlachetnej. Przy pomocy kraty rolowanej GRR 50 można zamykać otwory o maksymalnej szerokości do 20 metrów.

Model GRL 105

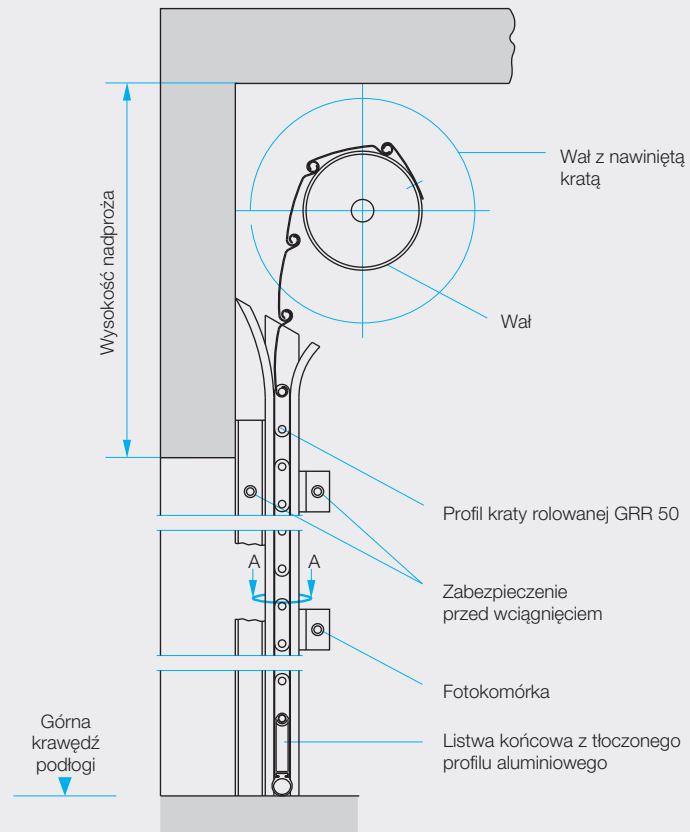
Brama rolowana GRL 105 wykonana jest z aluminium lub z wysokiej jakości stali. Profile perforowane w kształcie sita stwarzają elegancką optykę i dobrą przejrzystość chronionego obiektu. Przy pomocy kraty rolowanej GRL 105 można zamykać otwory o maksymalnej szerokości do 12 metrów (wersja aluminiowa) i 15 metrów (wersja stalowa). Średnica otworów wynosi około 3 mm, przekrój otworów wentylacyjnych stanowi około 25% powierzchni bramy.

Wał rurowy i prowadnice szynowe są perfekcyjnie do siebie dopasowane

Zapewnia to, że kratę rolowaną firmy Günther-Tore można cicho otwierać i zamykać, jest ona doskonale zabezpieczona przed włamaniem.

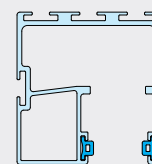
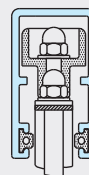
Konsekwentne bezpieczeństwo

Bezpośrednie napędy elektryczne wyposażone są w zintegrowane zabezpieczenie przed opadnięciem pancerza bramy. Elektryczne napędy łańcuchowe wyposażone są w oddzielne zabezpieczenie przed opadnięciem pancerza bramy. Przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, która stanowi standardowe wyposażenie, można obsługiwać kratę w przypadku braku prądu. Jako opcja, w zależności od sytuacji w budowaniu, dostępny jest także napęd z ręczną, awaryjną przekładnią łańcuchową.



Przekrój A-A prowadnicy

Prowadnica FS90



Dwukomorowa prowadnica kraty rolowanej wykonana z tłoczonego profilu aluminiowego, wyposażona w mechaniczne zabezpieczenie przeciw włamaniu

Zawsze w ruchu

Tabele wymiarów nadproża dla kraty GRR 50

Min. wymagana wysokość nadproża – krata rolowana GRR 50 z aluminium (wartości zalecane)*

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | |
| 6000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 730 | 730 | |
| 5500 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 720 | |
| 5000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 700 | 700 | 710 | |
| 4500 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 690 | 690 | 690 | |
| 4000 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | |
| 3500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 3000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | |
| 2500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 570 | |
| 2000 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 550 | |

Min. wymagana wysokość nadproża – krata rolowana GRR 50 ze stali szlachetnej (wartości zalecane)*

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | |
| 6000 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 730 | 740 | |
| 5500 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 720 | 720 | |
| 5000 | 690 | 690 | 690 | 690 | 690 | 700 | 700 | 710 | 710 | |
| 4500 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 690 | 690 | 690 | 690 | |
| 4000 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | |
| 3500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 3000 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | 580 | |
| 2500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 570 | 570 | |
| 2000 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 550 | 550 | |

Dane techniczne

| Profil/Typ | GRR 50 | GRL 105 |
|---|--------|--------------------|
| Liczba prętów przypadająca na 1 metr wysokości bramy | 20 | 10 |
| Grubość materiału (mm) | 8 | 1,25 |
| Ciężar powierzchni aluminium N/m ² | 110 | 46 |
| Ciężar powierzchni stali/stali szlachetnej N/m ² | 150 | 144 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja aluminiowa) | 20 | 12 |
| Max. szerokość bramy (m) (wersja ze stali szlachetnej V2A) | 20 | 15 stal ocynkowana |
| Szerokość prowadzenia (mm) | 24 | 24 |

* inne wymiary na zapytanie

Tabele wymiarów nadproża dla kraty GRL 105

Min. wymagana wysokość nadproża – krata rolowana GRL 105 z aluminium (wartości zalecane)*

| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | |
| 6000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | |
| 5500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 5000 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | |
| 4500 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | |
| 4000 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | |
| 3500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| 3000 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | |
| 2500 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | |
| 2000 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | |

Min. wymagana wysokość nadproża – lakierowana krata rolowana GRL 105 ze stali (wartości zalecane)*

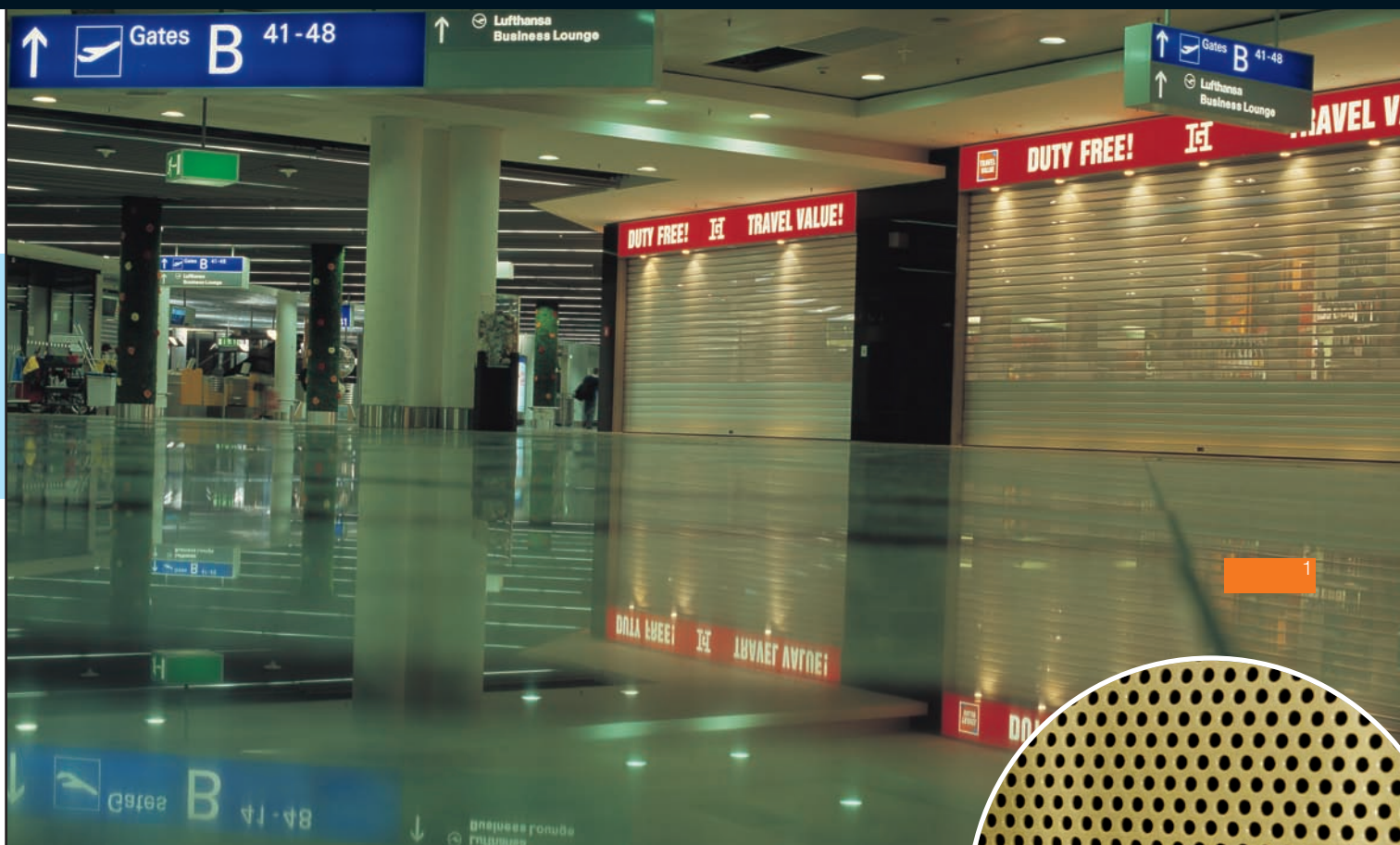
| wysokość bramy w świetle | szerokość bramy w świetle | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | |
| 6000 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | 610 | |
| 5500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| 5000 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | |
| 4500 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | 550 | |
| 4000 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 530 | 530 | 530 | |
| 3500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 520 | 520 | 520 | |
| 3000 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 500 | 500 | |
| 2500 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 490 | 490 | |
| 2000 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 470 | |

Zalety krat rolowanych

- ⊕ optymalne bezpieczeństwo
- ⊕ indywidualne wykonanie
- ⊕ elegancka optyka
- ⊕ niezawodność i trwałość
- ⊕ funkcjonalność i ekonomiczność
- ⊕ zastosowanie w oknach wystawowych, alejach handlowych i stoiskach sprzedaży
- ⊕ zastosowanie w garażach podziemnych, wielokondygnacyjnych, do oddzielania miejsc parkowania pojazdów

Kraty rolowane

Optymalnie dopasowane systemy napędowe



Napędy bezpośrednie

Miejsce potrzebne do montażu napędu bezpośredniego (wartości zalecane)

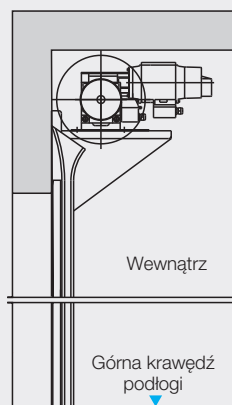
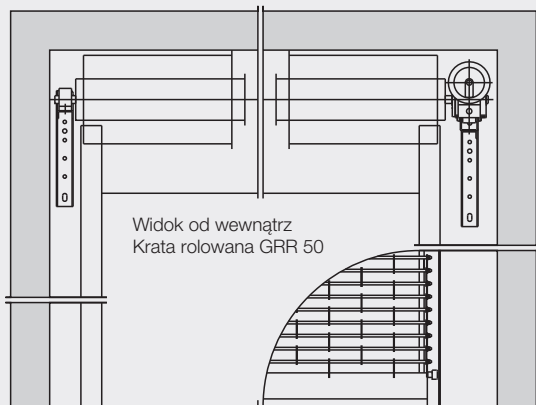
| | Szerokość kraty w świetle otworu | |
|--|----------------------------------|----------------|
| | 2.000–6.000 mm | 6.000–8.000 mm |
| Wymagane miejsce po stronie napędu (A) z prawej lub lewej strony otworu | min. 250 mm | min. 350 mm |
| Wymagane miejsce po stronie łożyska (L) z prawej lub lewej strony otworu | min. 150 mm | min. 250 mm |

Napędy łańcuchowe

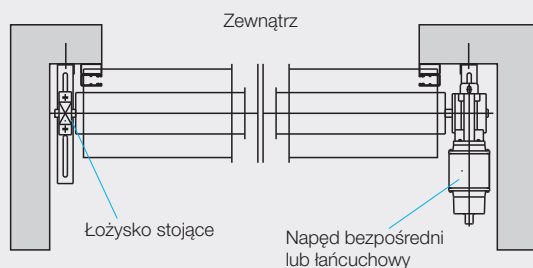
Miejsce potrzebne do montażu napędu łańcuchowego (wartości zalecane)

| | Szerokość kraty w świetle otworu | |
|--|----------------------------------|----------------|
| | 2.000–6.000 mm | 6.000–8.000 mm |
| Wymagane miejsce po stronie napędu (A) strony otworu | min. 150 mm | min. 350 mm |
| Wymagane miejsce po stronie łożyska (L) z prawej lub lewej strony otworu | min. 150 mm | min. 250 mm |

Zawsze
w ruchu



Przekrój pionowy



Bramy rolowane
Kraty rolowane



Zaawansowana
technika zapewnia
optymalną
funkcjonalność!

- 1 Krata GRL 105 na lotnisku we Frankfurcie nad Menem
- 2 Krata GRR 50 w zoo w Halle, ogrodzenie wybiegu dla zwierząt

Bramy rolowane, kraty rolowane

Drzwi boczne i części boczne



Przyjemne i sensowne uzupełnienie

Zamontowanie drzwi bocznych obok bramy jest wtedy dobrym rozwiązaniem, jeżeli obok bramy jest wystarczająco dużo miejsca. Widok drzwi bocznych jest na życzenie dopasowywany do widoku znajdującej się obok bramy. Dotyczy to wszystkich produkowanych przez firmę Günther-Tore typów bram rolowanych i krat rolowanych. Ważny aspekt dotyczy bezpieczeństwa: drzwi boczne nie posiadają progów i są pełnowartościowymi drzwiami ewakuacyjnymi według przepisów bezpieczeństwa. Wózki taczkowe lub inne ręczne urządzenia podnośnikowe mogą bez przeszkód przejechać przez drzwi. Ludzie i pojazdy są od siebie oddzieleni, co zwiększa bezpieczeństwo. Drzwi boczne można zamontować bezpośrednio obok bramy rolowanej, bez problemu można je także zamontować w odpowiednim otworze murowym.

Drzwi boczne mogą otwierać się w zależności od wyboru do wewnątrz lub na zewnątrz, dostępne są drzwi lewe i prawe. Wszystkie drzwi boczne wyposażone są w zamek z klamkami (opcjonalnie dostępne jest także okucie ułatwiające otwarcie drzwi podczas wybuchu paniki).

- 1 Krata GRR 50 z drzwiami bocznymi + zabezpieczenie przed niekontrolowanym otwarciem drzwi od zewnątrz
- 2 Brama GI 90 z częścią boczną i zintegrowanymi drzwiami bocznymi
- 3 Brama GI 100 z częścią boczną i drzwiami bocznymi
- 4 Brama GI 100 z częścią boczną i drzwiami bocznymi
- 5 Krata GRR 50 z częścią boczną i drzwiami bocznymi + zabezpieczenie przed niekontrolowanym otwarciem drzwi od zewnątrz



Zawsze
w ruchu



Bramy rolowane
Kraty rolowane

3



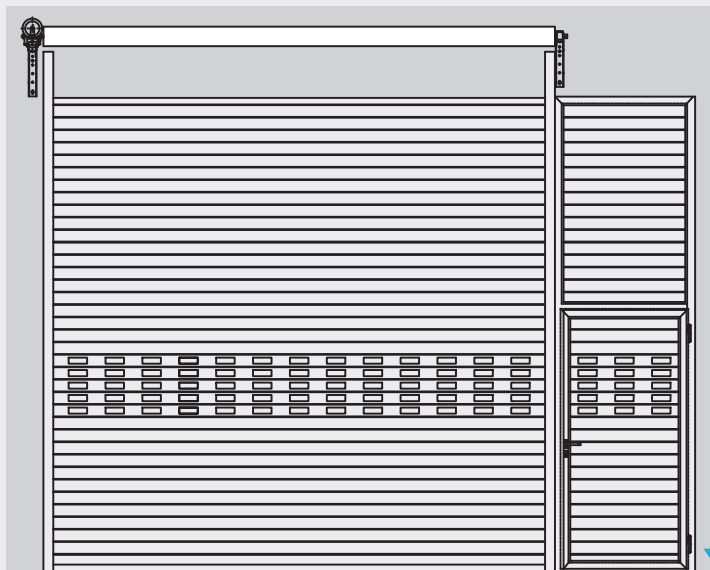
4



5

Bramy rolowane, kraty rolowane

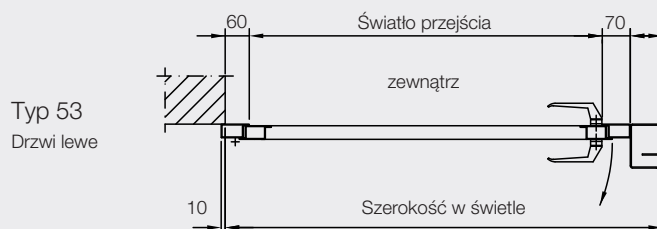
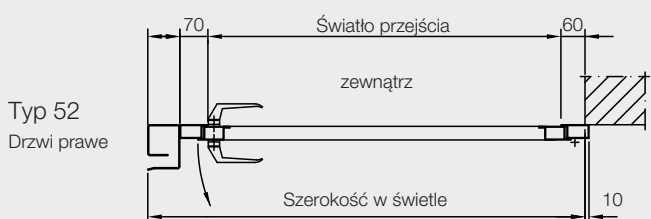
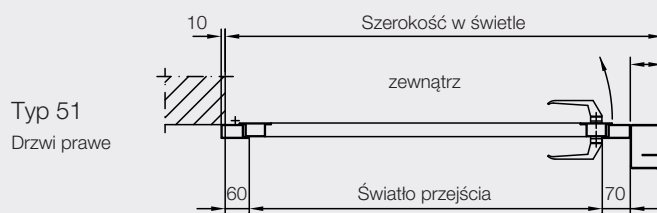
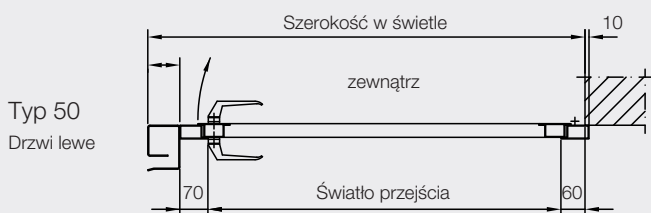
Drzwi boczne i części boczne



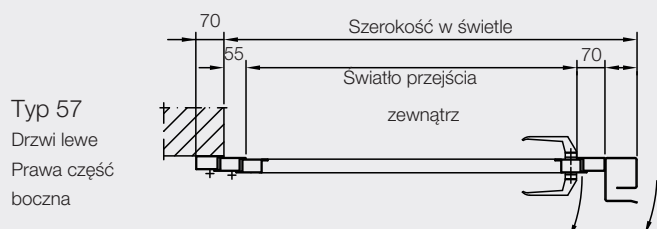
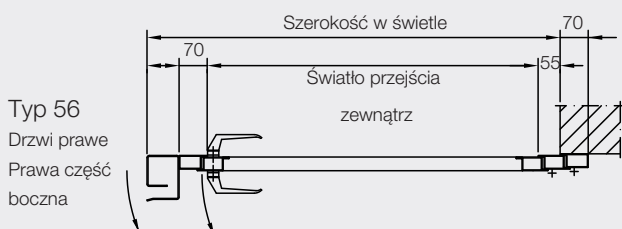
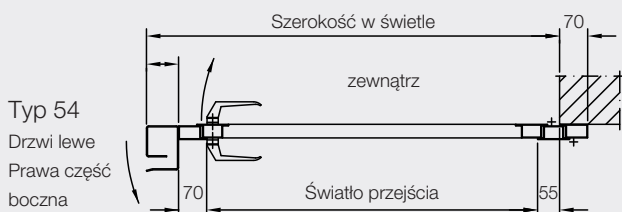
Widok od wewnątrz

Górna krawędź podłogi

Stała część boczna



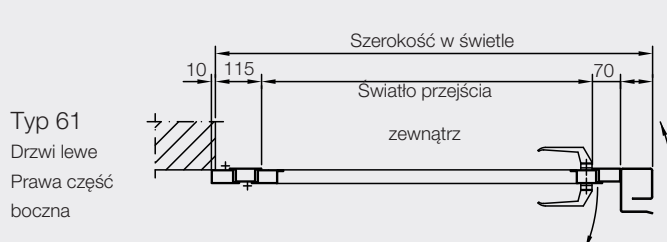
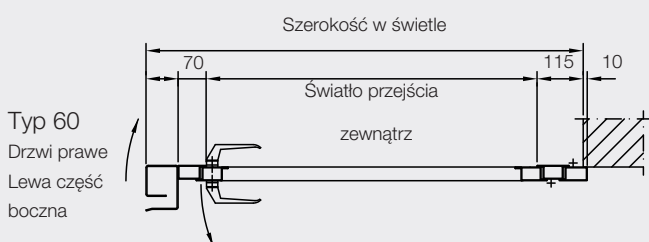
Ruchoma część boczna (drzwi boczne otwierające się do wewnątrz)



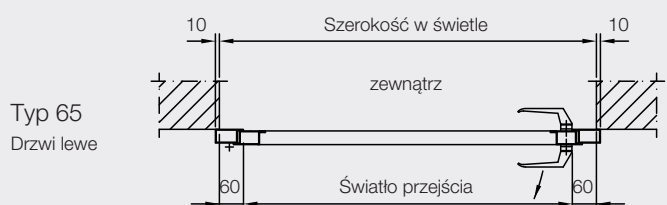
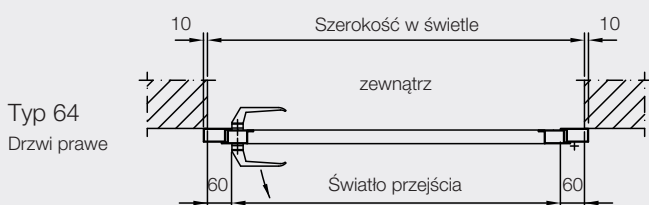
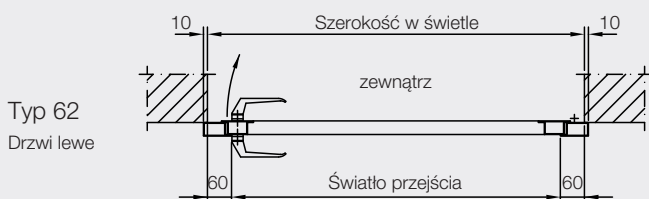
Zawsze w ruchu

GÜNTHER-TORE 

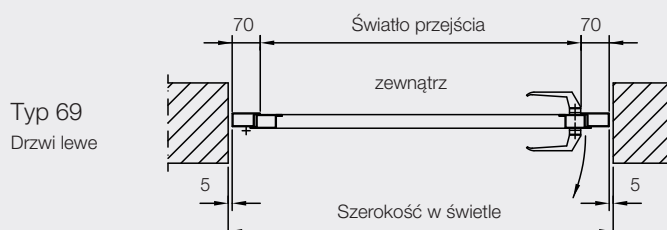
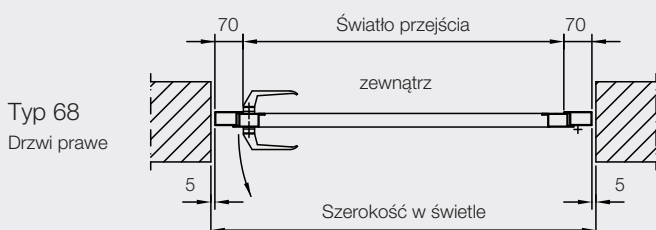
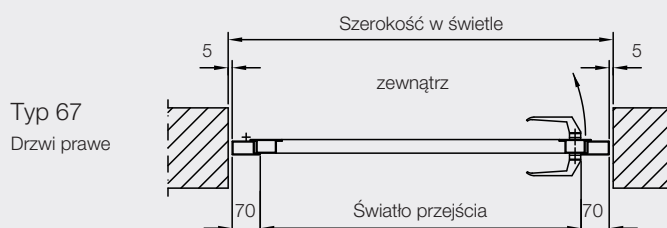
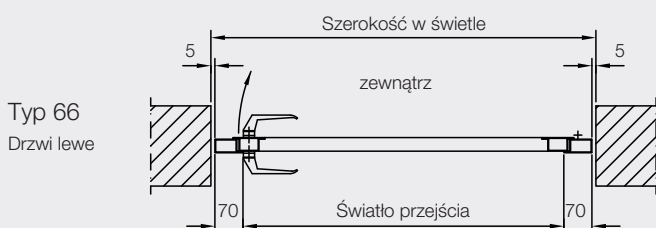
Ruchoma część boczna (drzwi boczne otwierające się na zewnątrz)



Oddzielne drzwi (montaż za ościeżami)



Oddzielne drzwi (montaż pomiędzy ościeżami)



Bramy rolowane, kraty rolowane

Elementy bezpieczeństwa



Technika, na której można polegać – z pewnością!

Zharmonizowanie norm dotyczących bezpieczeństwa na obszarze Unii Europejskiej posiada największy priorytet. Normy zapewniają bowiem klientowi bezpieczeństwo!

Aspekty mechaniczne (DIN EN 12 604)

- zabezpieczenie przed opadnięciem pancierza bramy
- mechaniczne środki zabezpieczające
- zachowanie bezpiecznych odległości, aby zapobiec np. zgniataniu, ścinaniu, wciągnięciu

Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem (DIN EN 12 453)

- urządzenia zabezpieczające
- ograniczenie mocy
- minimalny stopień ochrony

Montaż i użytkowanie bram (DIN EN 12 635)

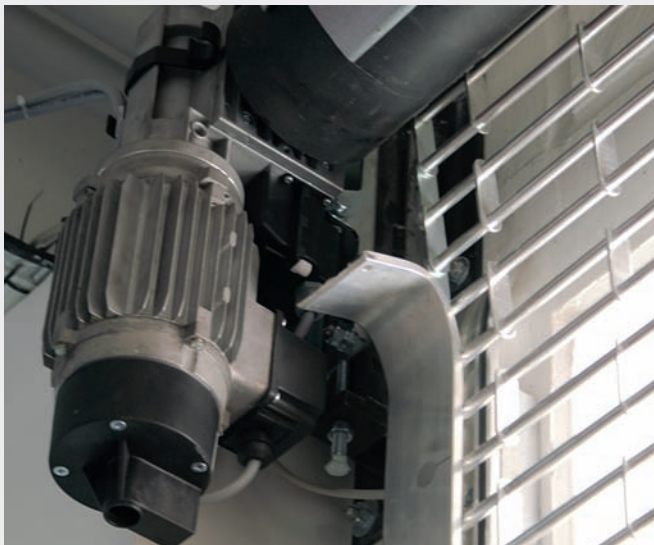
- funkcjonowanie i użytkowanie
- przeglądy techniczne i naprawy

Urządzenia zabezpieczające do drzwi i bram z napędem

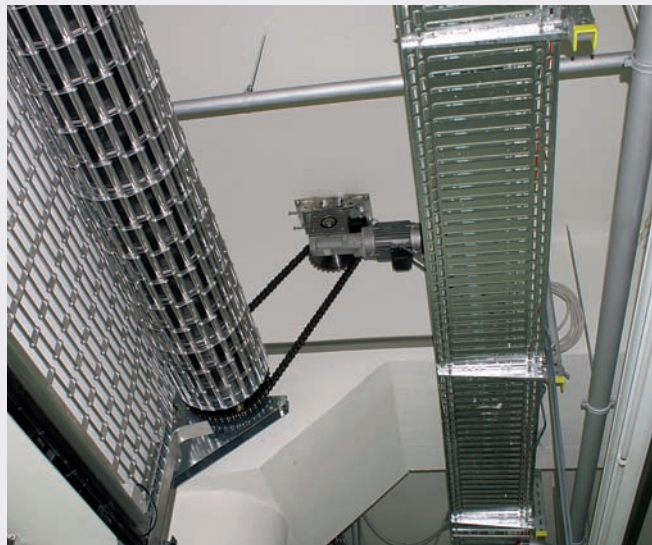
(DIN EN 12 978)

- urządzenia zabezpieczające działające bezdotykowo lub wrażliwe na ucisk

Wszystkie bramy Günther posiadają odpowiednie aprobaty i spełniają wymagania normy DIN EN 13241-1 oraz wszystkich aktualnych europejskich norm. Wystawienie deklaracji zgodności i oznakowanie naszych bram znakiem CE potwierdza spełnienie tych wymogów i zapewnia klientom niezbędne bezpieczeństwo. Ustawodawca nakazuje jednak, aby przynajmniej raz do roku przeprowadzać kontrole bram pod względem stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania. Jeżeli mają Państwo pytania dotyczące tego tematu, chętnie służymy poradą.



Napęd bezpośredni



Napęd łańcuchowy



Dolna listwa kontaktowa



Zabezpieczenie przed wciągnięciem do kraty rolowanej



Zabezpieczenie przed wciągnięciem do kraty rolowanej



Łańcuch zasilania elektrycznego

Zapytania ofertowe

Bramy rolowane

GI 90 Iso-Microline

Dane techniczne

Pancerz bramy rolowanej spełnia wymogi DIN EN 12604

Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 – Klasa 2/DIN

1055 – część 4

Profile:

- dwuściankowy profil ze stali, ocynkowany i lakierowany, wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową
- profile połączone są między sobą przegubowo
- profile zabezpieczone są przeciw bocznemu przesunięciu

Kształt profili:

- wygięta zewnętrzna i wewnętrzna strona profili
- szerokość profili do 8000 mm
- inne wielkości na zapytanie

Powierzchnia:

- mikrolinie od strony zewnętrznej
- kolor RAL 9002 szaro-biały lub RAL 9006 białe aluminium (szary)
- strona wewnętrzna gładka
- na życzenie: przezroczyste przeszklenie (szyby) z poliwęglanu

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Zaryglowanie:

- na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z tłoczonych profili aluminiowych
- specjalny lej wlotowy i odporne na ścieranie profile ślizgowe z tworzywa sztucznego zapewniają ciche poruszanie się bramy
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy

Uszczelnienie nadproża:

seryjne uszczelnienie szczotkowe

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)

Konsole (standard):

- stal ocynkowana/gruntowana

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunkowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunkowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

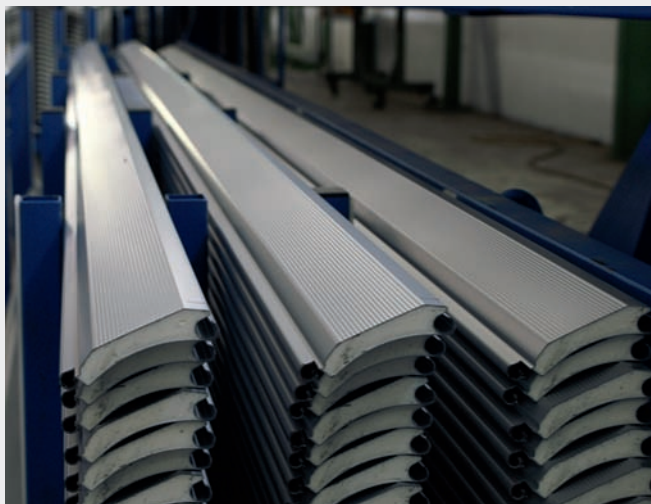
- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



GI 100

Dane techniczne

Pancerz bramy rolowanej spełnia wymogi DIN EN 12604

Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 – Klasa 2/DIN

1055 – część 4

Profile:

- dwuściankowe profile stalowe z izolacją cieplną
- dwuściankowe profile aluminiowe z izolacją cieplną
- profile połączone są między sobą przegubowo
- stal ocynkowana lub
- naturalne aluminium
- opcjonalnie pokryte kolorami RAL
- stal szlachetna (V2A)
- aluminium anodowane w kolorze E6/EV1

Kształt profili:

- zewnętrzna i wewnętrzna strona profili jest podzielona 2 rowkami, profile są tak ustawione, aby mogła z nich swobodnie spływać woda
- szerokość profili do 12000 mm
- inne wielkości na zapytanie
- na życzenie: przezroczyste przeszklenie (szyby) z poliwęglanu

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Końcówki:

- odporne na korozję nakładki z tworzywa sztucznego lub ocynkowanej stali zastosowane w każdym profilu zapobiegają przesuwaniu się prętów profili względem siebie
- opcjonalnie haki lub od szerokości bramy 6000 mm kotwy rolkowane zabezpieczające przed skutkami parcia wiatru

Zaryglowanie:

- na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z ocynkowanych profili stalowych
- specjalny lej wlotowy
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy
- opcjonalnie uszczelnienie szczotkowe w celu uszczelnienia prowadnicy szynowej

Uszczelnienie nadproża:

seryjne uszczelnienie szczotkowe

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)

Konsole (standard):

- stal ocynkowana/gruntowana
- opcjonalnie można zastosować system rolowania GT w celu poprawienia szczelności bramy, obniżenia hałasu podczas ruchu bramy

oraz redukcji zużycia pancerza bramy (zastosowanie możliwe tylko w przypadku napędów bezpośrednich)

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączania napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączania napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



Zapytania ofertowe

Bramy rolowane

G 105

Dane techniczne

Pancerz bramy rolowanej spełnia wymogi DIN EN 12604

Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 – Klasa 2/DIN 1055 – część 4

Profile:

- profil jednościankowy
- profile połączone są między sobą przegubowo
- naturalne aluminium lub ocynkowana stal – opcjonalnie w kolorze RAL
- opcjonalnie aluminium anodowane
- opcjonalnie stal szlachetna

Kształt profili:

- wygięty
- profile są tak ustawione, aby mogła z nich swobodnie spływać woda
- szerokość profili do 12000 mm
- większe szerokości na zapytanie

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Końcówki:

- odporne na korozję nakładki z tworzywa sztucznego lub ocynkowanej stali zastosowane w co drugim profilu zapobiegają przesuwaniu się prętów profili względem siebie
- haki zabezpieczające przed skutkami parcia wiatru od szerokości bramy 4500 mm
- kotwy rolkowe zabezpieczające przed skutkami parcia wiatru od szerokości bramy 6000 mm

Zaryglowanie:

na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z ocynkowanych profili stalowych
- specjalny lej wlotowy
- odporne na zużycie boczne ślizgi z tworzywa sztucznego lub ze stali (w zależności od wersji konstrukcyjnej)
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy
- opcjonalnie uszczelnienie szczotkowe w celu uszczelnienia prowadnicy szynowej

Uszczelnienie nadproża::

seryjne uszczelnienie szczotkowe

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)

Konsole (standard):

stal ocynkowana/gruntowana

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem

pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wylączania napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego

– napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancierza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wylączania napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego alternatywnie:

- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

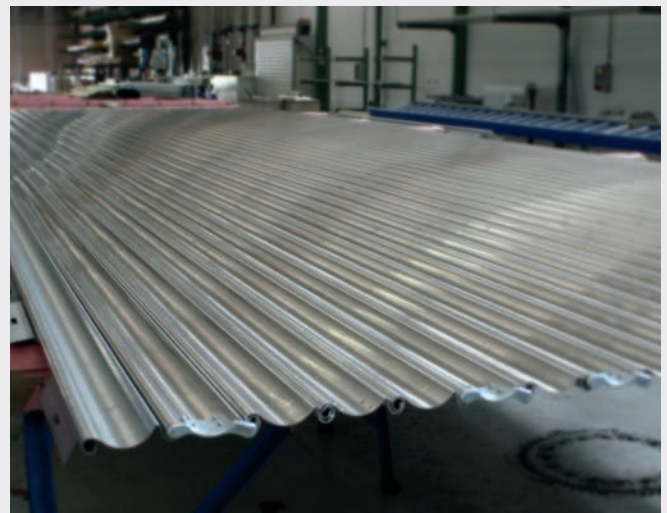
- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



G 120

Dane techniczne

Pancerz bramy rolowanej spełnia wymogi DIN EN 12604

Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 – Klasa 2/DIN

1055 – część 4

Profile:

- jednościankowy profil stalowy
- profile połączone są między sobą przegubowo
- ocynkowana stal lub
- opcjonalnie pokryte kolorem RAL
- naturalne aluminium
- aluminium anodowane w kolorze E6/EV1
- opcjonalnie stal szlachetna

Kształt profili:

- wygięty
- profile są tak ustawione, aby mogła z nich swobodnie spływać woda
- szerokość profili do 12000 mm
- inne wielkości na zapytanie

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Końcówki:

- odporne na korozję nakładki z tworzywa sztucznego lub ocynkowanej stali zastosowane w co drugim profilu zapobiegają przesuwaniu się prętów profili względem siebie
- opcjonalnie haki lub od szerokości bramy 6000 mm kotwy rolkowe zabezpieczające przed skutkami parcia wiatru

Zaryglowanie:

na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z ocynkowanych profili stalowych
- specjalny lej wlotowy
- odporne na zużycie boczne ślizgi z tworzywa sztucznego lub ze stali
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy
- opcjonalnie uszczelnienie szczotkowe w celu uszczelnienia prowadnicy szynowej

Uszczelnienie nadproża:

seryjne uszczelnienie szczotkowe

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)

Konsole (standard):

stal ocynkowana/gruntowana

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym

24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączania napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korbki ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego

– napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączania napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korbki ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego alternatywnie:

- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



Zapytania ofertowe

Kraty rolowane

GRR 50

Dane techniczne

Pręty:

- rdzeń z ocynkowanej galwanicznie stali okrągłej o średnicy 8 mm
- nałożone rurki dystansowe
- płytki łączące
- boczne rolki zapewniające cichy ruch kraty, ochronę przed wandalizmem i przed parciem wiatru
- powierzchnia wentylacyjna wynosi około 77%

Kształt:

- kształt prostokątny
- wymiary otworów ok. 50 x 249 mm
- szerokość kraty do 20000 mm
- inne wielkości na zapytanie

Powierzchnia

- naturalne aluminium
- anodowane odcienie kolorów
- stal szlachetna
- kolor RAL wg wyboru zamawiającego

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Zaryglowanie:

na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z tłoczonych profili aluminiowych
- specjalny lej wlotowy i odporne na ścieranie profile ślizgowe z tworzywa sztucznego zapewniają ciche poruszanie się kraty
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)

Konsole (standard):

- stal ocynkowana/gruntowana
- zamocowanie przy pomocy kołków (dybli), śrub przelotowych lub spawania

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



GRL 105

Dane techniczne

Pancerz bramy rolowanej spełnia wymogi DIN EN 12604

Odporność na obciążenie wiatrem wg DIN EN 12424 – Klasa 2/DIN 1055 – część 4

Profile:

- perforowane w kształcie sita (średnica otworów ok. 3 mm)
- powierzchnia wentylacyjna ok. 25%
- jednościankowe
- profile połączone są między sobą przegubowo
- aluminium naturalne lub anodowane
- galwanicznie ocynkowana stal i pokryta kolorem RAL

Kształt profili:

- wygięta zewnętrzna i wewnętrzna strona profili
- profile są tak ustawione, aby mogła z nich swobodnie spływać woda
- szerokość profili do 12000 mm
- inne szerokości na zapytanie

Profil zamykający:

- komorowy profil aluminiowy odporny na zginanie
- dobre uszczelnienie nierówności podłoża poprzez zastosowanie trwale elastycznego profilu uszczelniającego z EPDM

Zaryglowanie:

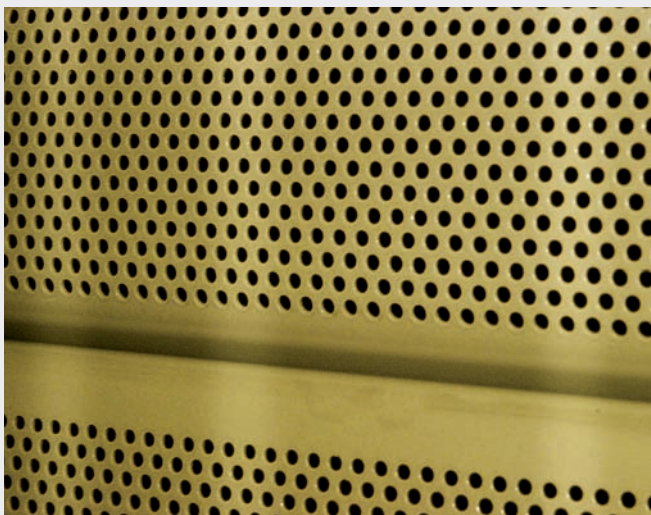
na życzenie możliwe od wewnątrz i/lub zewnątrz

Prowadnice szynowe:

- wykonane z tłoczonych profili aluminiowych
- specjalny lej wlotowy
- głębokość prowadnicy szynowej wynosi zgodnie z DIN 18358 minimum 1% szerokości bramy

Wał nawijający:

- rura stalowa, całkowicie gruntowana
- zabezpieczenie przed nadmiernym ugięciem zgodnie z DIN 18073 (max. ugięcie 1/500 długości wału)



Konsole (standard):

stal ocynkowana/gruntowana

Napęd/sterownik:

alternatywnie:

- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd bezpośredni z zintegrowanym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania. Awaryjna obsługa przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- napęd elektryczny 400V, 3/N/PE/50 Hz, 60% ED jako napęd łańcuchowy z oddzielnym zabezpieczeniem przed opadnięciem pancerza bramy. Elektroniczny sterownik ze stycznikiem nawrotnym 24 V w obudowie z tworzywa sztucznego, wtyczka CEE 16 A, 5-biegunowa, na pokrywie obudowy znajduje się zestaw sterujących przycisków foliowych Góra/Stop/Dół, diody LED wskazujące różne stany użytkownika bramy oraz cylinder obrotowy z kluczem do włączania /wyłączenia napięcia sterowania, obsługa awaryjna przy pomocy awaryjnej korby ręcznej, opcjonalnie awaryjnego łańcucha ręcznego
- sterowanie czuwakowe w kierunku zamykania
- sterowanie impulsowe w kierunku otwierania i zamykania wraz z zastosowaniem samokontrolnej, optoelektronicznej, dolnej listwy kontaktowej z funkcją „Stop” i „Ruch powrotny do góry”

Montaż:

przed i za otworami w ścianach:

- z betonu
- o konstrukcji murowej
- ze stali
- montaż w ścianach z lekkich materiałów, np. z betonu komórkowego jest możliwy po wykonaniu w miejscu montażu konstrukcji wsporczej

Podstawowy warunek:

- otwór musi być gotowy i dostępny
- podłoga hali jest utwardzona

Uwagi:

na życzenie otrzymają Państwo do każdej bramy indywidualne szkice montażowe z wymiarami, w przypadku specjalnych obiektów i specjalnych wielkości bram prosimy skierować do nas odpowiednie zapytanie.



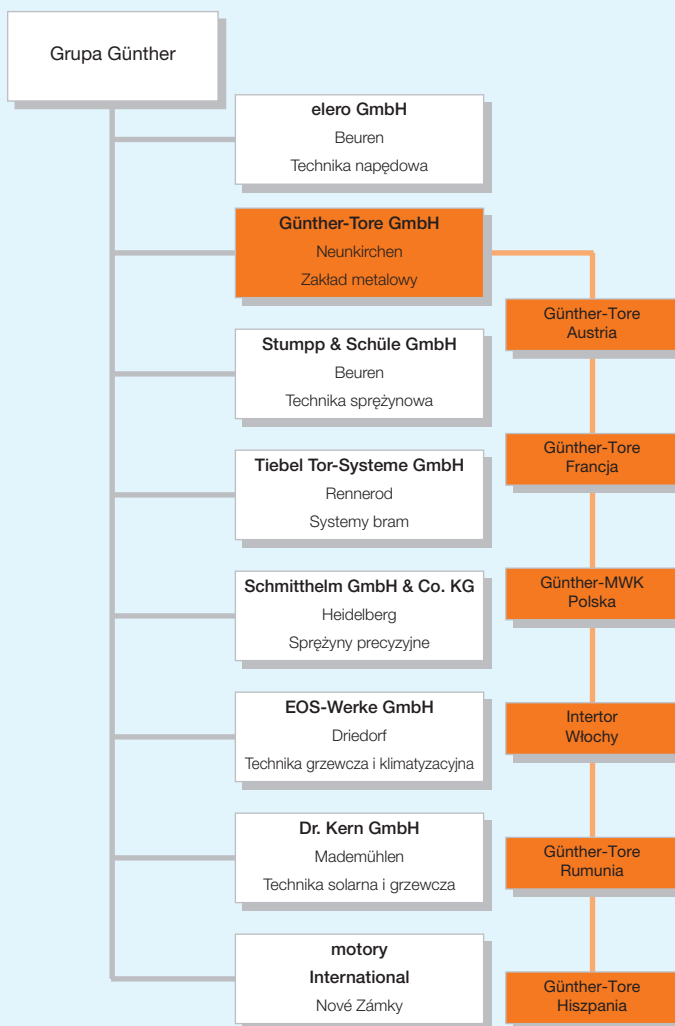
Główna siedziba przedsiębiorstwa w Neunkirchen

Günther-Tore GmbH

Dr.-Wolfgang-Günther-Straße 3-12
D-56479 Neunkirchen

Tel. +49 (0) 64 36/601-0
Fax +49 (0) 64 36/601-130

www.guenther-tore.de
info@guenther-tore.de



GÜNTHER-MWK Sp. z o.o.

Polska

42-274 Konopiska k/Częstochowy, ul. Księżycowa 19

tel.: +48 (0) 34 328 37 97

fax: +48 (0) 34 328 37 98

e-mail: gunther@gunther-mwk.pl

www.gunther-mwk.pl