

Segmentowe bramy przemysłowe

GÜNTHER-TORE



My zbudujemy
Waszą bramę!



Segmentowe
bramy przemysłowe



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



Niezawodność i funkcjonalność
– inwestycja w przyszłość. Segmentowe
bramy przemysłowe – Made in Germany.

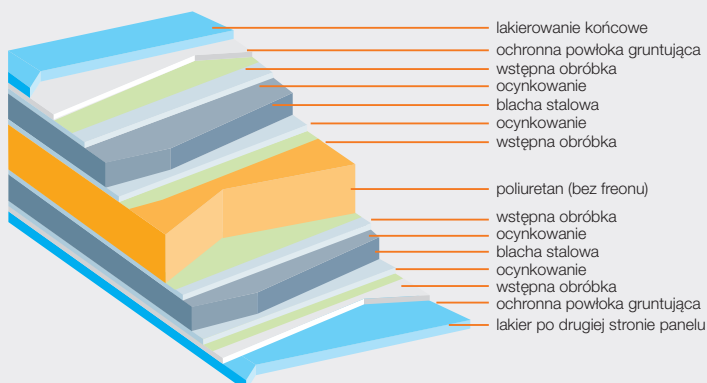
Doskonała izolacyjność cieplna i akustyczna

Ocieplona warstwowa brama segmentowa ze stali z panelami o grubości 45 mm, wypełnionymi pianką poliuretanową

Wysokiej jakości materiały oraz ich umiejętne zastosowanie gwarantują najlepsze właściwości bram. Wysokiej jakości materiały oraz ich umiejętne zastosowanie gwarantują najlepsze właściwości bram. Bramy segmentowe 707 są wiodące pod względem zastosowanych materiałów, wyposażenia oraz funkcjonalności. Składają się one z dwuściankowych elementów z blachy stalowej wypełnionych twardą pianką poliuretanową nie zawierającą freonu. Grubość segmentów bramy wynosi 45 mm, co zapewnia doskonałą izolacyjność cieplną i akustyczną. Uszczelniające profile gumowe z EPDM, odporne na działanie zmiennych temperatur zabezpieczają przed przenikaniem wiatru i wilgoci. Bramy poddane ekstremalnym obciążeniom oraz bramy o dużych wymiarach posiadają po stronie wewnętrznej dodatkowe profile wzmacniające.

Standardowa wysokość segmentów wynosi 500 lub 625 mm. Są one połączone między sobą zawiasami ze stali szlachetnej, które gwarantują trwałość i bezpieczeństwo. Dostępne są oczywiście także indywidualne wysokości bram, które umożliwiają ich dopasowanie do istniejących otworów w fasadach. Segment dolny można indywidualnie dostosować, jeżeli dojazd do bramy jest pochyły. Panele posiadają od strony zewnętrznej strukturę w postaci mikrolinii lub słoików drewna oraz gładką powierzchnię z podłużnymi rowkami po stronie wewnętrznej. Powłoka lakierowa to żywica poliestrowa z cząstkami poliamidowymi. Nasze bramy segmentowe 707 charakteryzują się doskonałym stosunkiem ceny do jakości przy wysokim standardzie jakości i wyposażenia, co sprawia, że stanowią one prawdziwą alternatywę do bram aluminiowych.

Budowa paneli



Dane techniczne

Zakres wymiarów	szerokość do 12000 mm wysokość w zależności od wersji konstrukcyjnej do 8000 mm
z drzwiami przejściowymi	szerokość do 7500 mm
Odporność na obciążenie wiatrem	do 3500 x 3000 mm klasa 4 do 12000 x 8000 mm klasa 2
Szczelność na przenikanie wody	klasa 2*
Przepuszczalność powietrza	klasa 2*
Opór cieplny	brama całkowicie zamknięta 1,0 pojedynczej lameli 0,8
Izolacyjność akustyczna	24 dB

Właściwości użytkowe i cechy bezpieczeństwa według EN 13241-1

*bez drzwi przejściowych

Standardowe kolory paneli stalowych Design „Classic“

RAL 9016 sygnałowy biały	RAL 9007 szare aluminium
RAL 9006 biało-aluminiowy	RAL 9002 szaro-biały
RAL 8014 ciemno-brązowy	RAL 6005 zieleni mchu
RAL 5010 błękit goryczki	RAL 3000 ognista czerwień

Strona zewnętrzna może być w wersji standardowej lakierowana w 8 kolorach RAL. Strona wewnętrzna lakierowana jest w neutralnym kolorze szaro-białym (RAL 9002). Na życzenie możliwe jest indywidualne lakierowanie obu stron w różnych kolorach.



Typy modeli

909 - Aluminiowa brama segmentowa o konstrukcji ramowo-szprosowej



Brama reprezentacyjna

Przezroczystość, elegancja, bezpieczeństwo i funkcjonalność – brama spełniająca najwyższe wymagania nowoczesnej architektury hal

Ciekawe efekty wizualne, przezroczystość i stabilność. Aluminiowe bramy segmentowe 909 obok aspektów funkcjonalnych spełniają także najwyższe wymagania pod względem estetyki i wzornictwa. Niezależnie, czy stosowane są one w halach produkcyjnych czy magazynowych, garażach czy myjniach – bramy o konstrukcji ramowo-szprosowej wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych łączonych śrubami zawsze podkreślają indywidualny charakter każdego budynku.

Bramy można podzielić według indywidualnych zamówień na równomiernie rozłożone segmenty i przeszklenia lub w sposób zróżnicowany, aby optymalnie dostosować wygląd bramy do fasady. Głębokość profili wynosi 45 mm, wypełnienia posiadają grubość 16 mm. W wersji standardowej brama segmentowa wyposażona jest w blachy aluminiowe o fakturze Stucco, względnie przezroczyste szyby z tworzywa sztucznego. Konstrukcja ramowo-szprosowa jest anodowana w kolorze E6/EV1. Ponadto nie ma praktycznie żadnych ograniczeń w doborze indywidualnej kolorystyki. Mają Państwo do wyboru lakierowanie proszkowe całej bramy w jednym kolorze lub kształtowanie ram/szprosów i pól w różnych kolorach. Dostępne są prawie wszystkie kolory palety RAL. Obok dużej ilości wypełnień zamkniętych dostępnych jest także wiele rodzajów przeszkleń. Do wyboru jest przeszklenie podwójne z przezroczystych, perełkowych lub przyciemnionych szyb z tworzywa sztucznego, przeszklenie pojedyncze z poliwęglanu, jednoszybowe szkło ochronne lub szyby zespolone ochronne. Przeszklenie bram w myjniach jest obramowane specjalnymi listwami, które redukują znacznie zbieranie się wody na powierzchni bramy.

Proponujemy także rozwiązania polepszające wentylację budynków. Od wykrojonych szczelin wentylacyjnych, poprzez pojedyncze pola wentylacyjne, aż do bram w całości wypełnionych metalową siatką cięto-ciagnioną, blachą perforowaną lub kratą falistą, które często są stosowane w garażach podziemnych. Brama segmentowa 909: brama spełniająca najwyższe wymagania pod względem wzornictwa i funkcjonalności.



Lekka, ale stabilna: konstrukcja ramowo-szprosowa z wytłaczanych profili aluminiowych łączonych śrubami. Powierzchnia profili, odporna na działanie czynników atmosferycznych, anodowana jest w kolorze E6/EV1

Dane techniczne

Zakres wymiarów	szerokość do 8000 mm wysokość w zależności od wersji konstrukcyjnej do 7000 mm
z drzwiami przejściowymi	szerokość do 7500 mm
Odporność na obciążenie wiatrem	do 3500 x 3000 mm klasa 4 do 8000 x 7000 mm klasa 2
Szczelność na przenikanie wody	klasa 2*
Przepuszczalność powietrza	klasa 2*
Opór cieplny	dwusciankowe wypełnienie SAN 4,0 dwusciankowe wypełnienie blachą 3,5
Izolacyjność akustyczna	25 dB

Właściwości użytkowe i cechy bezpieczeństwa według EN 13241-1

*bez drzwi przejściowych



Typy modeli

909 - Aluminiowa brama segmentowa o konstrukcji ramowo-szprosowej

Przeszklenie panoramiczne dla maksymalnego przeglądu – pokażcie Państwo co macie!

Pomieszczenia wystawowe muszą być przejrzyste i eleganckie w myśl zasady: „Pokaż co masz”. Brama ta umożliwia kształtowanie salonów sprzedaży w sposób jasny i transparentny, niezależnie czy sprzedawane są samochody osobowe, motocykle czy jachty. Wytłaczane profile aluminiowe o grubości 45 mm skonstruowane są w sposób zabezpieczający przed zmiążdżeniem palców. Profile te mogą być przeszkłone do szerokości 3800 mm bez konieczności zastosowania szprosów. Profile są anodowane w kolorze E6/EV1 i mogą być lakierowane w prawie wszystkich żądanych kolorach według palety RAL. Szersze bramy można w ciekawy sposób kształtować wizualnie poprzez asymetryczne rozmieszczenie szprosów. Bramy segmentowe Günther z segmentami 909 wyposażonymi w przeszklenie panoramiczne są certyfikowane według DIN EN 13241-1.

Dane techniczne

Szerokość bez szprosów	max. do 3800 mm w zależności od rodzaju przeszklenia
Bez drzwi przejściowych i ze szprosami	max. szerokość jak w bramach 909

Rodzaje przeszkleń i wypełnień

Szyby z tworzywa sztucznego

przezroczyste, jednościankowe 2,0 mm
przezroczyste, jednościankowe 4,0 mm
przezroczyste, dwuściankowe 16 mm lub o całkowitej grubości 25 mm
przezroczyste, potrójne o całkowitej grubości 25 mm
szyby perłkowe, jednościankowe
przezroczyste-perłkowe, dwuściankowe

Elementy wentylacyjne do bram segmentowych 909

siatka metalowa cięto-ciężniona, powierzchnia RAL 9006, przekrój wentylacyjny 77% (zabezpieczenie przeciw wciągnięciu przy napędzie elektrycznym!)

krata falista, wielkość oczek 40 x 40 x 4 mm, przekrój wentylacyjny 83% (zabezpieczenie przeciw wciągnięciu przy napędzie elektrycznym!)

blacha perforowana z aluminium Rv 5–8 mm, jednościankowa, otwór 5 mm, przekrój wentylacyjny 35%

blacha perforowana z aluminium Rv 8–12 mm, przekrój wentylacyjny 40% (zabezpieczenie przeciw wciągnięciu przy napędzie elektrycznym!)



Wypełnienia pełne do bram segmentowych 909

blacha aluminiowa o fakturze Stucco, jednościankowa

blacha aluminiowa o fakturze Stucco, dwuściankowa, z wypełnieniem styropianem

gładka blacha aluminiowa, anodowana w kolorze E6/EV1, jednościankowa

gładka blacha aluminiowa, anodowana w kolorze E6/EV1, dwuściankowa, z wypełnieniem styropianem

wypełnienie Alucobond, anodowane w kolorze E6/EV1, 3 mm, bez możliwości wyboru koloru

Inne wypełnienia do bram segmentowych 909

wypełnienie przeciwdźwiękowe 909FI w skład którego wchodzi: blacha perforowana – płyta izolacyjna – gładka blacha aluminiowa

GÜNTHER-TORE

gwarantuje

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



Brama segmentowa 709

Połączenie ocieplonych, stalowych paneli warstwowych z segmentami aluminiowymi o konstrukcji ramowo-szprosowej

Połączenie stalowych paneli warstwowych 707 z aluminiowymi segmentami o konstrukcji ramowo-szprosowej posiada wiele zalet. Segmenty 707 stosowane są najczęściej tylko w dolnej części bramy, aby łatwo można było zmyć zanieczyszczenia spowodowane bryzgami wodnymi. Zastosowanie przeszkleń jest sensowne często dopiero od drugiego segmentu. Segment dolny ze stalowych paneli warstwowych zapewnia bramie bardzo dobre właściwości statyczne, natomiast przezroczyste segmenty znajdujące się powyżej gwarantują, że hale są jasne i przepelnione światłem. Bramy te cechuje trwałość i opłacalność, a ponadto stwarzają one optymalne warunki pracy w połączeniu z eleganckim wyglądem. Panele o grubości 45 mm są wypełnione pianką termoizolacyjną o wysokiej izolacyjności cieplnej. Jako środek spieniający do produkcji pianki używany jest pentan, a nie szkodliwy dla środowiska freon. Konstrukcja ramowo-szprosowa z aluminium może być wypełniona podwójnymi lub potrójnymi szybami z tworzywa sztucznego, co znacznie redukuje koszty ogrzewania.

Oba elementy kurtyn bram są optymalnie do siebie dostosowane. Panele 707 są dostępne w 9 standardowych kolorach. Kolor biały-aluminium (podobny do RAL 9006) doskonale pasuje do elementów ramowo-szprosowych anodowanych w kolorze E6/EV1. Całą kurtynę bramy można oczywiście lakierować prawie we wszystkich kolorach palety RAL. Panele bram o dużej szerokości posiadają po stronie wewnętrznej profile wzmacniające.



Dane techniczne

Zakres wymiarów	szerokość do 8000 mm wysokość w zależności od wersji konstrukcyjnej do 7000 mm
z drzwiami przejściowymi	szerokość do 7500 mm
Odporność na obciążenie wiatrem	do 3500 x 3000 mm klasa 4 do 8000 x 7000 mm klasa 2
Szczelność na przenikanie wody	klasa 2*
Przepuszczalność powietrza	klasa 2*
Opór cieplny	dwuściankowe wypełnienie SAN 4,0 dwuściankowe wypełnienie blachą 3,5
Izolacyjność akustyczna	25 dB

Właściwości użytkowe i cechy bezpieczeństwa według EN 13241-1

*bez drzwi przejściowych



GÜNTHER-TORE
gwarantuje

Przyjemne i funkcjonalne uzupełnienie

Prosimy wybrać odpowiedni wariant wyposażenia aby ułatwić sobie codzienną pracę!



Drzwi boczne

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 segmentowych (707, 709 i 909). Ważny aspekt dotyczy bezpieczeństwa: drzwi boczne nie posiadają progu 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 oddzielone, co zwiększa bezpieczeństwo. Drzwi boczne można zamontować bezpośrednio obok bramy segmentowej, bez problemu można je także zamontować w odpowiednim otworze murowym. Drzwi boczne mogą otwierać się do wewnątrz lub na zewnątrz, dostępne są drzwi lewe i prawe. Wszystkie drzwi boczne wyposażone są w zamek z klamkami przystosowany do zamka panicznego.



Drzwi przejściowe

Drzwi przejściowe są zawsze wtedy skutecznym wyposażeniem bramy segmentowej, jeżeli w jej pobliżu nie ma żadnych drzwi. Pracownicy mogą przechodzić przez drzwi bez konieczności otwierania bramy, co pozwala m. in. na zaoszczędzenie kosztów ogrzewania. Wszystkie drzwi przejściowe otwierają się ze względów bezpieczeństwa na zewnątrz. Specjalny wyłącznik bezpieczeństwa w bramach segmentowych z napędem elektrycznym zapewnia, że brama może się poruszać tylko wtedy, gdy drzwi przejściowe są zamknięte. Bramy z napędem ręcznym można także wyposażyć w takie wyłączniki. Drzwi przejściowe otwierają się zawsze w kierunku krótszej części bramy. Są one dostępne dla wszystkich typów bram segmentowych (707, 709 i 909). Profile aluminiowe drzwi można opcjonalnie dopasować do koloru bramy, standardowo są one anodowane w kolorze E6/EV1. Elegancki zawias zębatkowy biegnący wzdłuż całej wysokości drzwi zapewnia sztywność i stabilność oraz sprawia, że niepotrzebne jest stosowanie nakładanych zawiasów.

W wersji konstrukcyjnej 707 można za dopłatą zamontować owalne i prostokątne okna.

Wszystkie drzwi przejściowe posiadają zamki z klamkami oraz górne samozamykacze. Dostępne są także inne zamki, np. z funkcją ułatwiającą otwarcie drzwi podczas wybuchu paniki oraz inne kombinacje uchwytów, np. klamka-klamka, gałka-klamka.

Drzwi przejściowe Typ 707 FI / Typ 909 FI

Wymiary bram do wbudowania:

	standard	z drzwiami przejściowymi
szerokość w świetle LB [mm]	9000	2500–7500
wysokość w świetle LH [mm]	8000	2450–7000

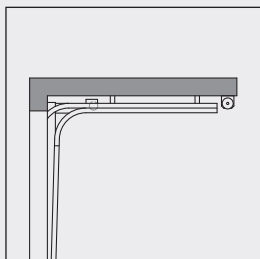
Większe wymiary bram na zapytanie.

szerokość w świetle otworu drzwi przejściowych LDB:

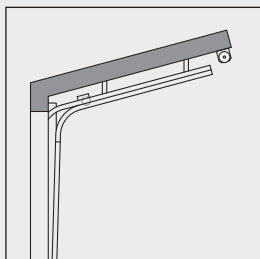
$$LDB = \frac{LB - 82 - (\text{liczba pól} - 1) \times 24}{\text{liczba pól}} - 160$$

Dopasowanie szerokości pól w przypadku bramy bez okien jest także w pewnych warunkach możliwe.

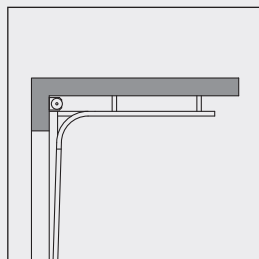
Systemy prowadzeń



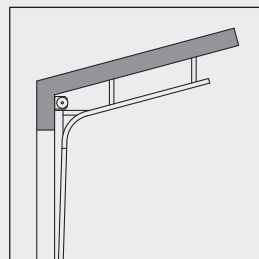
Prowadzenie niskie



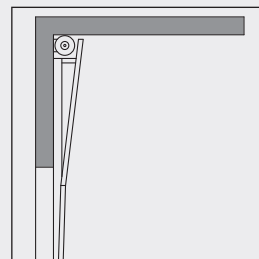
Prowadzenie niskie
wzdłuż konstrukcji dachu



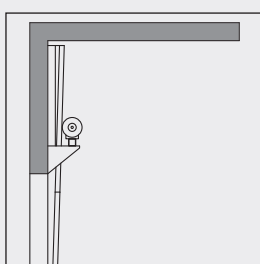
Prowadzenie standardowe



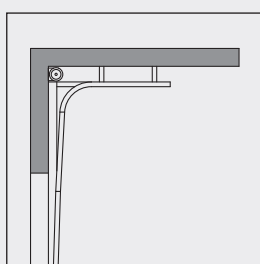
Prowadzenie standardowe
wzdłuż konstrukcji dachu



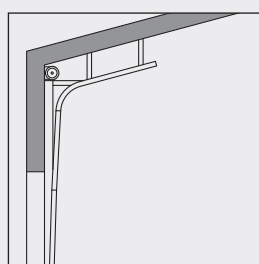
Prowadzenie pionowe



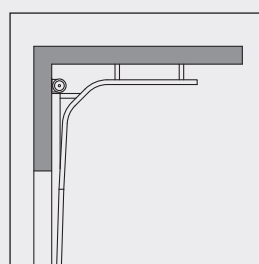
Prowadzenie pionowe
z przeciwwagą z dołu



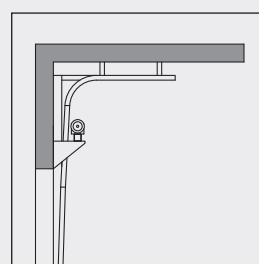
Prowadzenie wysokie



Prowadzenie wysokie
wzdłuż konstrukcji dachu

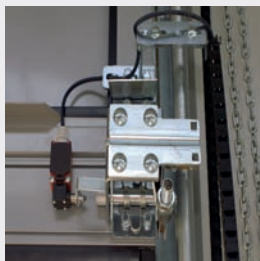


Prowadzenie wysokie
z podwójnym łukiem

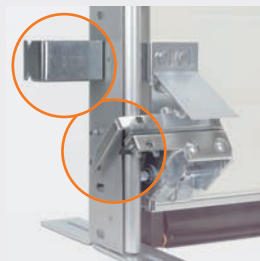


Prowadzenie wysokie
z przeciwwagą z dołu

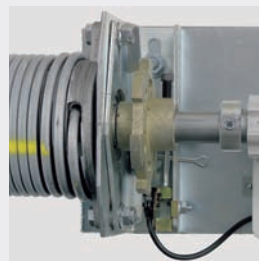
Urządzenia zabezpieczające



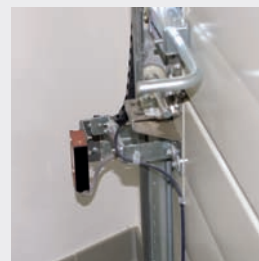
Zabezpieczenie przed
zerwaniem liny



Zabezpieczenie przed
opadnięciem bramy



Zabezpieczenie przed
pęknięciem sprężyny



Fotokomórka
Brama nie może się poruszać,
jeżeli w obrębie ruchu bramy
znajduje się przeszkoda.



Łańcuch energetyczny
Zapobiega skręcaniu lub ze-
rwaniciu połączenia kablowego



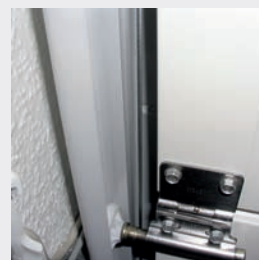
**Optyczno-elektroniczna
dolna listwa kontaktowa**
Brama zatrzymuje się natych-
miast po najechnięciu na prze-
szkodę i cofa się kawałek
z powrotem do góry.



Zabezpieczenie przed wciągnięciem
Zapobiega podniesieniu bramy w przypadku włożenia rąk np. do krat rolowanych. Brama w takim przy-
padku automatycznie się zatrzymuje.



**Zabezpieczenie przed
przytrzaśnięciem palców**
Po wewnętrznej i zewnętrznej
stronie bramy.



Liny wewnątrz konstrukcji
Zapobiegają przytrzaśnięciu
palców, itp.

Jakość, która przekonuje

- ⊗ rolki prowadzące z łożyskami kulkowymi
- ⊗ blachy łożysk z łożyskami kulkowymi
- ⊗ sprasowane końcówki lin
- ⊗ okucia ze stali szlachetnej



Główna siedziba przedsiębiorstwa w Neunkirchen

Günther-Tore GmbH

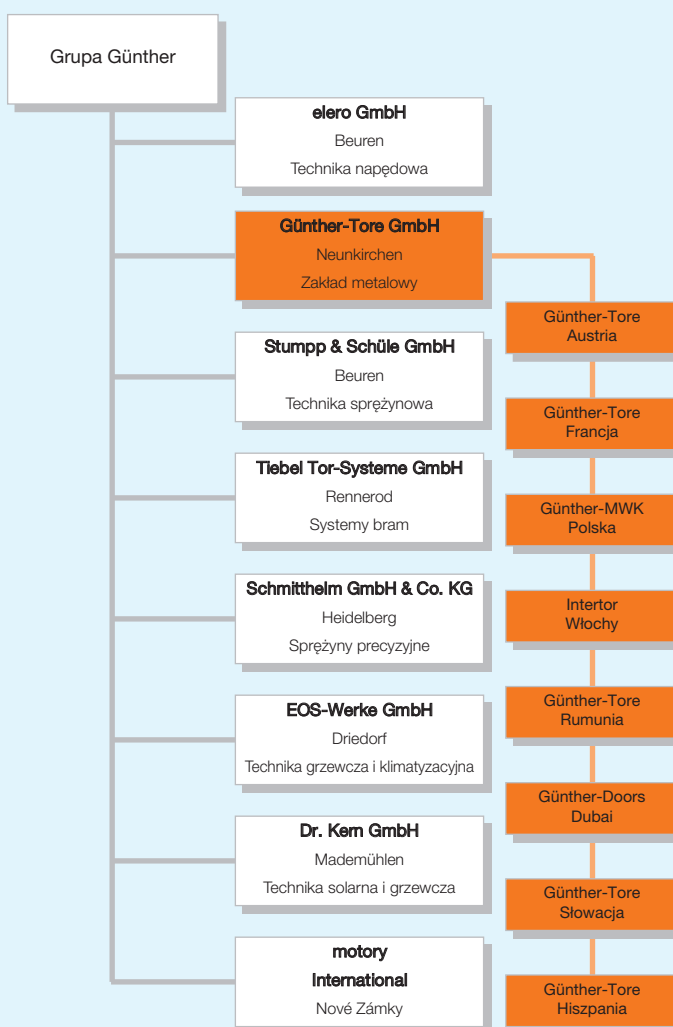
Dr.-Wolfgang-Günther-Straße 3-7
D-56479 Neunkirchen

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