



Geryon
Bezpieczne drzwi
karuzelowe
Bezpieczna bramka
obrotowa

Z
SRD VISION
Uważnym okiem

Bezpieczne drzwi karuzelowe i bezpieczna bramka obrotowa Geryon

Efektywne
Niezawodne
Elastyczne

Zapewnienie bezpieczeństwa na danym obszarze wymaga niezawodnej identyfikacji i oddzielenia osób uprawnionych do wejścia na dany obszar od innych osób. Ponieważ dotyczy to reprezentacyjnych części budynków, požądane jest bezpieczne, ale też transparentne rozwiązanie dostępowe.

Dwie linie produktów

Do serii produktów Geryon należą bezpieczne drzwi karuzelowe i bezpieczna bramka obrotowa. Bezpieczne drzwi karuzelowe są odpowiednie zarówno dla obszaru wewnętrznego, jak i w przypadku wejścia, bezpieczna bramka obrotowa dla obszaru wewnętrznego i zewnętrznego.

Bezpieczne drzwi karuzelowe Geryon SRD (Security Revolving Door)

Dzięki wysokiej przejrzystości elementów szklanych i szerokiej palecie kolorów części metalowych wszystkie modele elegancko komponują się z otoczeniem. Przemysłowe czujniki, zgodnie z aktualnymi normami,

zapewniają bezpieczne korzystanie przez wszystkie grupy użytkowników. W zależności od potrzeb bezpieczeństwa można wyposażyć drzwi w matę kontaktową, wagę lub nadzór wnętrza. Alternatywy to wzmocnione wersje odporne na przestrzelenie i włamanie, różne warianty mają certyfikaty RC2 i RC3. Opcje, jak rotor skrzydła drzwiowego z funkcją drogi ewakuacyjnej¹ lub zamknięcie nocne, uzupełniają ofertę.

Bezpieczna bramka obrotowa Geryon STS (Security TurnStile)

W przypadku instalacji 3-skrzydłowej można wybierać pałki ze stali nierdzewnej lub elementy ze szkła akrylowego do skrzydeł drzwiowych. Przy projektowaniu uwzględniono jak najmniejszą ilość metalowych części korpusu drzwi, aby osiągnąć maksymalną transparentność. Dzięki estetycznemu designowi i małej średnicy są one odpowiednie zwłaszcza do stref wewnętrznych i zewnętrznych.

¹ Każdorazowo wymaga akceptacji (przez właściwy organ nadzoru budowlanego)



W celu zapewnienia bezpiecznego dostępu do:

- wrażliwych obszarów budynków rządowych, przemysłowych, urzędów i ministerstw
- banków i instytucji finansowych
- centrów baz danych i ośrodków badawczych
- wejść dla pasażerów na lotniskach
- elektrowni jądrowych

Geryon

Bezpieczne drzwi karuzelowe SRD

Przepustowość = do 20 na minutę osób

Stopień bezpieczeństwa = ●●●●○

Komfort = ●●●●○

Geryon

Bezpieczna bramka obrotowa STS

Przepustowość = do 20 na minutę osób

Stopień bezpieczeństwa = ●●●○○

Komfort = ●●●○○

Zalety bezpiecznych drzwi karuzelowych i bezpiecznej bramki obrotowej Geryon

Opcje dla wszystkich wymogów bezpieczeństwa

Bezpieczne drzwi karuzelowe Geryon SRD

- Bez ryzyka zatrzaśnięcia osób dzięki blokadzie punktu granicznego
- Czujniki ochronne według DIN EN 16005
- Standard z czujnikami IR
- Modele z klasą odporności RC2 i RC3
- Instalacje pełni szklane z napędem w podłodze
- Opcja kolumny skontrolowanej z punktu widzenia drogi ewakuacyjnej
- Opcja z montażem wagi, limitami wagi lub wagą rzeczywistą
- Opcja z zamknięciem nocnym
- Opcja z optycznym rozdzielaniem przez SRD Vision

Bezpieczna bramka obrotowa Geryon STS

- Bez ryzyka zatrzaśnięcia osób dzięki blokadzie punktu granicznego
- Belki opcjonalnie jako pałki ze stali nierdzewnej lub elementy ze szkła akrylowego



Układ bocznych drzwi obrotowych skrzydłowych lub drzwi przesuwanych zapewnia dostęp bez barier.

Dopasowane rozwiązanie do każdego rodzaju dostępu



Układ diagonalny do wąskich przejść – instalacja wielokrotna jako wejście personelu na lotnisku

Naturalna integracja z otoczeniem – bezpieczne drzwi karuzelowe w zabytkowej scenerii



Instalacja podwójna w wersji ze stali nierdzewnej z wysokim połyskiem

Stylowe rozwiązanie do ustawienia wewnętrznego – bezpieczna bramka obrotowa z elementami blokującymi ze szkła akrylowego





SRD Vision – bezpieczeństwo dostępu na najwyższym poziomie

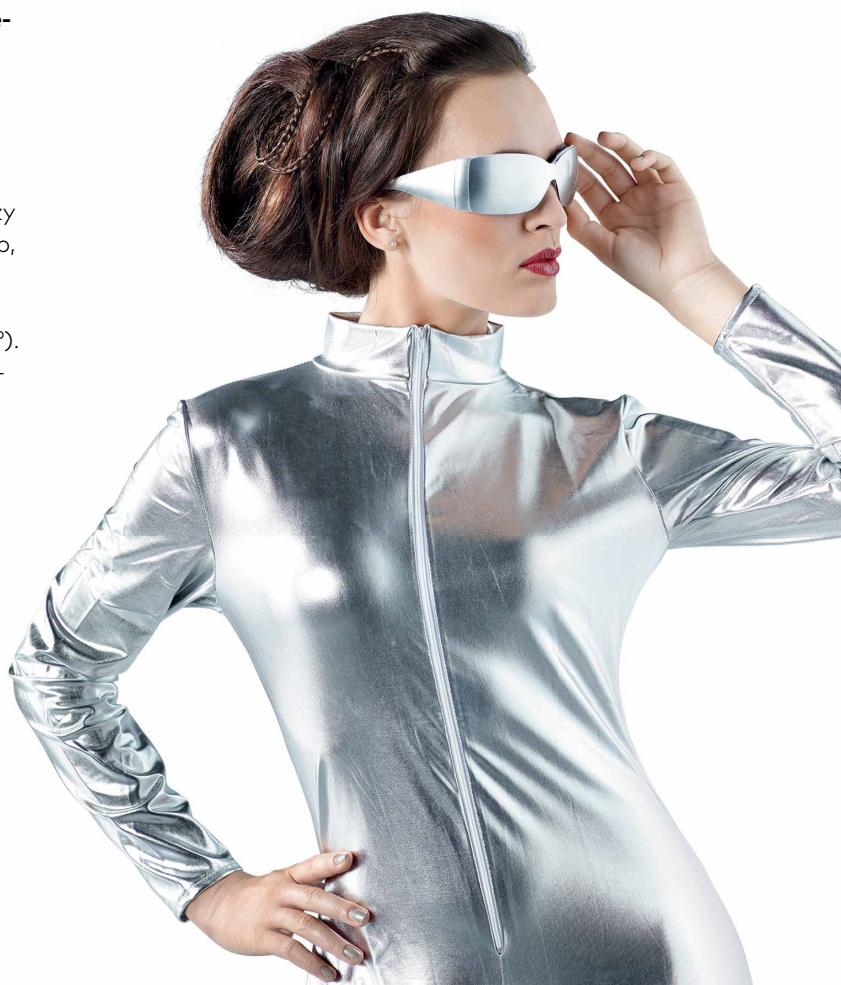
Optyczna kontrola dostępu jako dodatkowa opcja bezpieczeństwa.

Podwyższone wymagania dotyczące bezpieczeństwa obowiązują przy kontroli dostępu do szczególnie wrażliwych obszarów. Wbudowany w sufit optyczny system rozdzielania SRD Vision niezawodnie i bezpiecznie rozpoznaje, czy w drzwiach karuzelowych znajduje się jedna czy kilka osób, i umożliwia lub blokuje przejście. Szczególna cecha: SRD Vision można wybierać zarówno do trójskrzydłowych, jak i czteroskrzydłowych modeli (takt obrotowy 120° lub 180°). System można dołączać do bezpiecznych drzwi karuzelowych Geryon od wysokości przejścia 2300 mm*.

Zakresy zastosowania:

- Banki / placówki ubezpieczeniowe
- Więzienia
- Budynki rządowe
- Lotniska
- Elektrownie
- Laboratoria
- Centra danych
- Budynki biurowe
- i inne.

* Z zastrzeżeniem kontroli konstrukcyjnej; niemożliwe w Geryon SRD-S01 ze szklanym sufitem



Opcja SRD Vision – przegląd korzyści:

- Czynniki błędnej akceptacji (FAR) < 1%
- Czynniki błędnego zatrzymania dostępu (FRR) < 1,6%
- Do modeli trzy- i czteroskrzydłowych (takt obrotu 120° lub 180°)
- Możliwa praca dwukierunkowa
- Średnica wewnętrzna od Ø 1800 mm do Ø 2500 mm
- Wysokość przejścia (DH) od 2300 mm do 2900 mm
- Bez konieczności ingerencji w strukturę podłogi
- Możliwość dołączenia do bezpiecznych drzwi karuzelowych z odpowiednimi wymiarami (z wyjątkiem Geryon SRD-S01 ze szklanym sufitem) od DH 2300 mm
- Niezależność od światła zewnętrznego
- Jednostka przetwarzająca umożliwiająca zdalną konserwację
- Współczynnik przejścia pozostaje z SRD Vision niezmiennie wysoki
- Bez blokady osób w razie awarii zasilania (automatyczne, samoczynne przywrócenie położenia instalacji po przywróceniu napięcia)

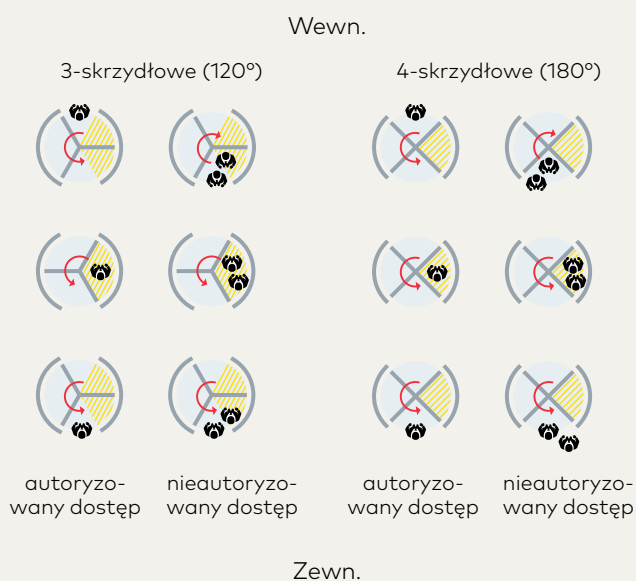
Zachęcamy do zapoznania się z naszymi materiałami informacyjnymi!

SRD VISION Uważnym okiem



Snop światła oznacza zakres rejestracji SRD Vision.

Przebieg rozdzielania



Bezpieczne drzwi karuzelowe Geryon



Instalacje standardowe

Budowa	Średnica zewnętrzna
	Wysokość całkowita
	Wysokość przejścia
	Górna część korpusu
	Liczba skrzydeł
Korpus	Takt obrotu
	Części boczne
	Granica termiczna
	Listwy bezpieczeństwa
	Górna osłona
	Kłapy konserwacyjne

Rotor skrzydła drzwiowego

Widoczne powierzchnie

Funkcje

W razie awarii sieciowej

Elektryka

Instalacja

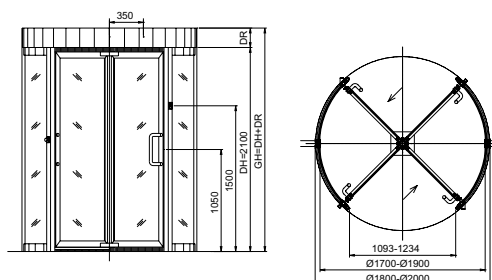
SRD-E01

1500–2000 (standardowy wymiar siatki 100).
2300
2100
200
3 lub 4
120° lub 180° (od Ø 1800).
Z wypełnieniem szklanym, alternatywnie okładzina metalowa.

Na poziomie elewacji.
Przy przeciwnych krawędziach zamykających.
Błacha aluminiowa surowa, pyłoszczelna
Dwie, w dolnej blasze sufitowej
Z ciągłymi profilami z lekkiego metalu T40.
Ze szczotkami uszczelniającymi.
Uchwyty pałkowe czarne.
Poziome i pionowe listwy bezpieczeństwa przy skrzydłach drzwiowych.
Malowane proszkowo w odcieniu RAL.
Napęd regulacyjny pozycyjny PR-1 do automatycznej kontroli dostępu.

Start przez uruchomienie ręczne po sygnale zwolnienia.
Czujniki w suficie nadzorują segment blokady, z przyciskiem uwolnienia.

Punktowy system blokujący, dowolne obracanie lub blokowanie.
Dwa przełączniki zatrzymania awaryjnego.
Sterownik zintegrowany w ramach instalacji.
Zasilanie elektryczne 100–130, 60 Hz lub 220–240 V AC, 50 Hz.
Moc spoczynkowa 60 VA.
Na podłodze wykończone FFL



Wszystkie wymiary w mm

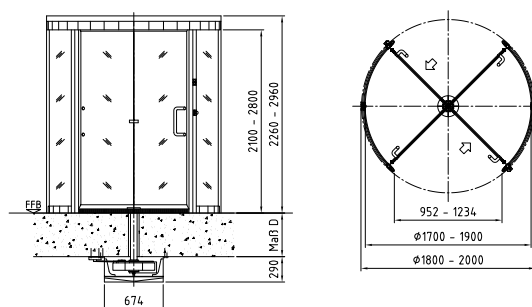
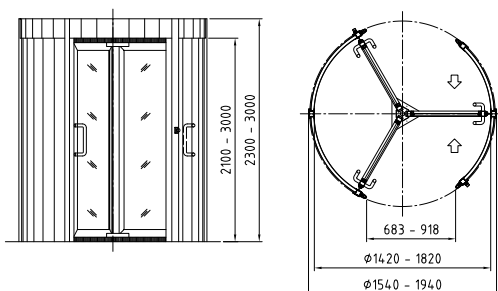


SRD-C01



1520–2020 (standardowy wymiar siatki 100).
2300
2100
200
3 lub 4
120° lub 180° (od Ø 1820).
Z konstrukcją stalową lub ze stali nierdzewnej, okładzina metalowa, alternatywnie przeszklecie.
–
Przy przeciwnych krawędziach zamykających.
Blacha aluminiowa surowa, pyłoszczelna
Dwie, w dolnej blasze sufitowej
Z cięglymi profilami z lekkiego metalu T56.
Ze szczotkami uszczelniającymi.
Uchwyty pałkowe czarne.
Poziome i pionowe listwy bezpieczeństwa przy skrzydłach drzwiowych.
Malowane proszkowo w odcieniu RAL.
Napęd regulacyjny pozycyjny PR-1 do automatycznej kontroli dostępu.
Start przez uruchomienie ręczne po sygnale zwolnienia.
Czujniki w suficie nadzorują segment blokady, z przyciskiem uwolnienia.
Punktowy system blokujący, blokowanie.
Dwa przełączniki zatrzymania awaryjnego.
Sterownik zintegrowany w ramach instalacji.
Zasilanie elektryczne 100–130, 60 Hz lub 220–240 V AC, 50 Hz.
Moc spoczynkowa 60 VA.
Na podłodze wykończone FFL

SRD-S01

1500–2000 (standardowy wymiar siatki 100).
2260
2100
–
3 lub 4
120° lub 180° (od Ø 1800).
Z wypełnieniem szklanym i profilami filigran, sufit szklany VSG.
–
Na poziomie elewacji.
Przy przeciwnych krawędziach zamykających.
Sufit szklany VSG
–
T25 bez kolumny środkowej lub profilu środkowego, przeszklecie ESG.
Ze szczotkami uszczelniającymi.
Uchwyty pałkowe czarne.
Poziome i pionowe listwy bezpieczeństwa przy skrzydłach drzwiowych.
Malowane proszkowo w odcieniu RAL.
Napęd regulacyjny pozycyjny PR-1 do automatycznej kontroli dostępu (pod podłogą).
Start przez uruchomienie ręczne po sygnale zwolnienia.
Czujniki w suficie (belka środkowa) i maty kontaktowe 1-strefowe nadzorują segment blokady (należy uwzględnić ograniczoną możliwość montażu dla czujników), z przyciskiem uwalniania.
Punktowy system blokujący, dowolne obracanie lub blokowanie.
Dwa przełączniki zatrzymania awaryjnego.
Sterownik zamontowany pod podłogą.
Zasilanie elektryczne 100–130, 60 Hz lub 220–240 V AC, 50 Hz.
Moc spoczynkowa 60 VA.
Na podłodze wykończonej FFL, napęd pod podłogą.




Opcje (zależne od instalacji i agregatu)

Budowa	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
Zwiększenie wysokości przejścia	•	•	•
Zwiększenie górnej części korpusu	•	•	
Klasa oporności RC2.	•	•	•
Klasa oporności RC3.		•	
Podwieszenie podpodłogowe do mocowania napędu na surowym suficie.	•	•	Standard
Wanienka na wodę lub osłona wodoszczelna zewnętrznej połowy korpusu z lekkiego metalu.	•	•	
Zamknięcie pożarowe T30 przy użyciu dodatkowych specjalnych drzwi przesuwnych.	•	•	
Zamknięcie nocne zewnętrzne, ręczne.	•	•	•
Silnik zamknięcia nocnego.	•	•	
Nadzorowanie zamknięcia nocnego, komunikat stanu zamknięte lub zamknięte i zaryglowane.	•	•	•
Rotor skrzydeł drzwiowych T25, wykonanie w pełni szklane.	•		Standard
Rotor drzwi skrzydłowych T56, funkcja drogi ewakuacyjnej z umieszczonymi centrycznie i ręcznie składanymi skrzydłami drzwiowymi (od Ø 1800).	•		
Uchwyt ze stali nierdzewnej poziomy lub pionowy, montowany na skrzydle drzwiowym.	•	•	•
Element podłogowy, stal nierdzewna, do wstępnego montażu.	•	•	•
Wkładka ze stali nierdzewnej, ew. perforowana, do układania wykładziny podłogowej; alternatywnie wodoodporna płyta drewniana.	•	•	•
Błacha nastawcza ze stali nierdzewnej do elementu podłogowego.	•	•	•
Szyna zaciskowa do mocowania folii uszczelniającej na miejscu od wymiaru X = 150.	•	•	•
Maty pasowe lub wykładzina gumowa czarna (ew. ze strzałką) albo wykładzina podłogowa jako strefa czystego przechodzenia.	•	•	•
Widoczne powierzchnie			
Stal nierdzewna AISI 304 mat lub polerowana S8.	•	•	•
Powierzchnie widoczne anodowane C0 i C31-35 (E6).	•	•	•
Funkcje			
Automatyczne zwalnianie po wejściu w drzwi bezpieczeństwa i sygnale zwolnienia.	•	•	•
Elektryka			
Różne konsole.	•	•	•
Przycisk ręcznego zwalniania pojedynczego.	•	•	•
Elektryczny przycisk kluczykowy.	•	•	•
Panel sterowania OPL 01 z dowolnie wybieranymi funkcjami.	•	•	•
Instalacja sygnałowa.	•	•	•
Kontrola wagi.	•	•	•
Mata kontaktowa do nadzorowania segmentu blokady, na RFB lub w FFB.	•	•	•
Przełącznik zatrzymania awaryjnego z osłoną plombującą w miejscu występujących przełączników zatrzymania awaryjnego. 	•	•	•
Czujniki wstępne montowane przy ciężkich rotorach skrzydeł drzwiowych z myślą o grupach osób wymagających szczególnej ochrony. 	•	•	•
Oświetlenie LED 2 do 4 szt.	•	•	
Poziom bezpieczeństwa SRD			
Ochronę podstawową osiąga się przez odpowiednią wielkość komory, fotokomórkę w segmencie blokady i czytnik kart do kontroli dostępu.			

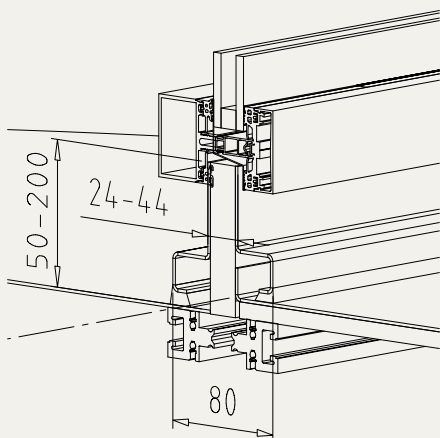
Zwiększoną ochronę osiąga się przez:	segment blokady	segment blokady
Mata kontaktowa (1 strefa).		•
Waga skrzydła drzwiowego.		•
Waga, ciężar rzeczywisty w tym waga skrzydła drzwiowego.	•	•
Waga z limitem ciężaru w tym waga skrzydła drzwiowego.	•	•
Biometria przed SRD.	•	
SRD Vision (nie w RDR-S01).	•	•

Poziom bezpieczeństwa jest zależny od chronionego obiektu i od zaufania w zakresie uprawnionych użytkowników.

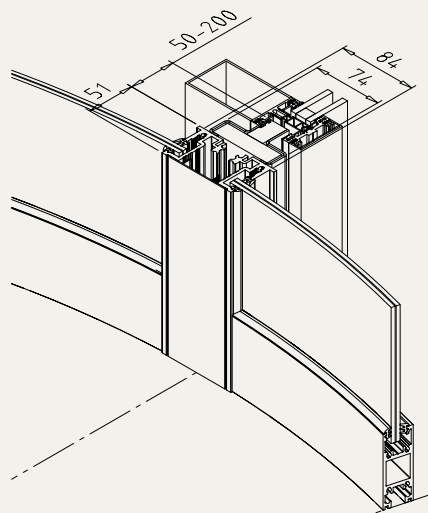
Wszystkie wymiary w mm  Element bezpieczeństwa

Przyłącza, typy SRD

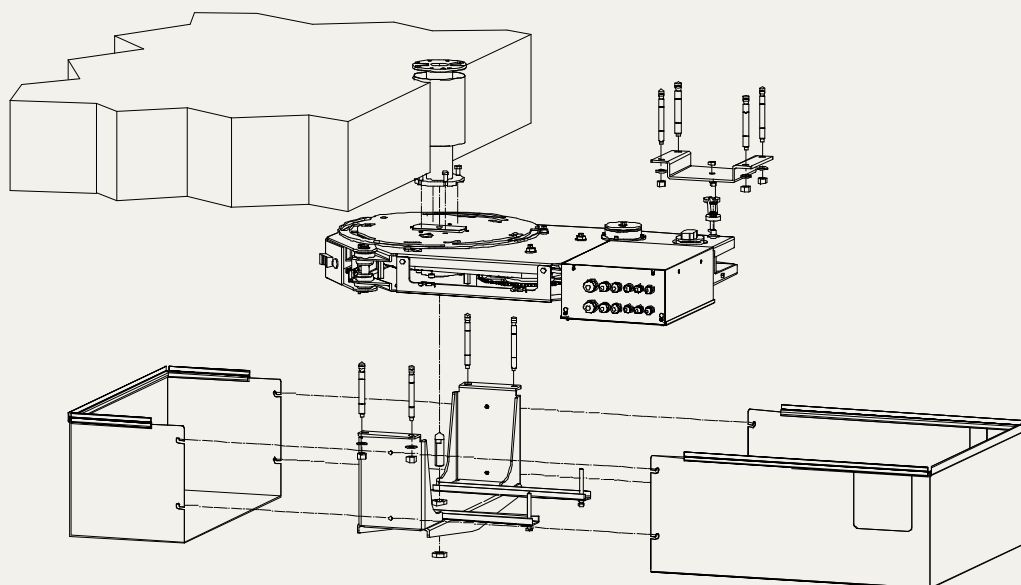
Przykład dla podłączenia ściennego 200 górnego



Przykład dla podłączenia ściennego 200 bocznego



Napęd podpodłogowy



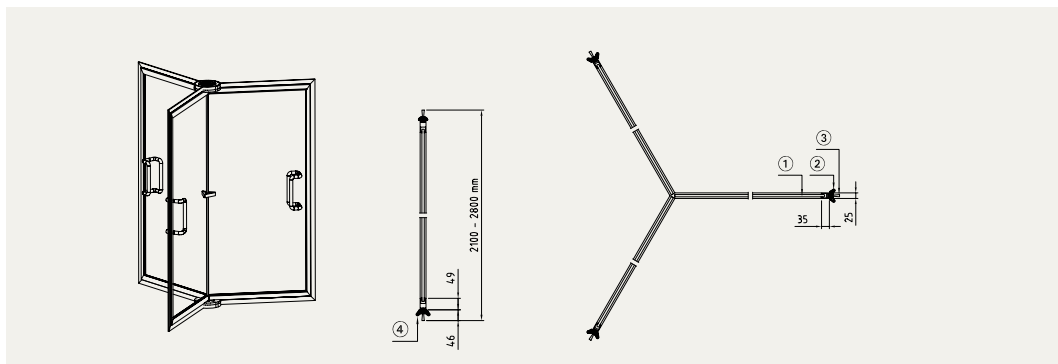
Rotor skrzydła drzwiowego SRD

Rotor skrzydła drzwiowego T25 – 120°

Średnica zewnętrzna:
Ø 1500 do Ø 2000

1. Oszklenie ESG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa z obu stron

Rotor skrzydła drzwiowego bez kolumny środkowej.
Głębokość profilu 25 mm.

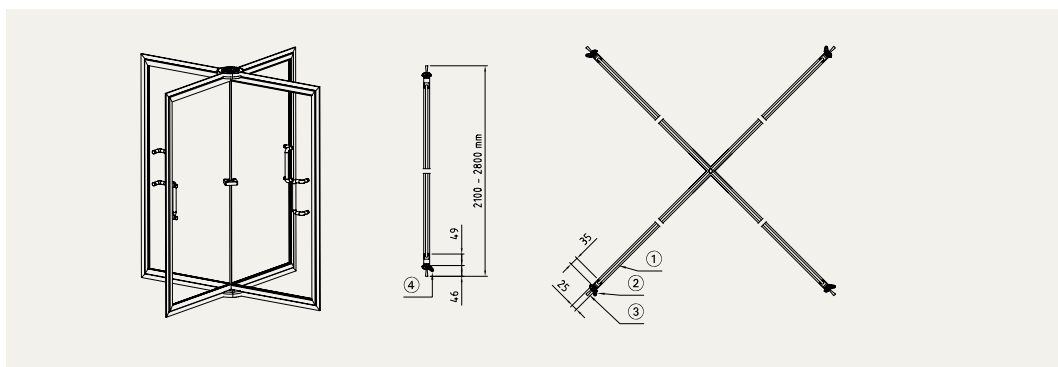


Rotor skrzydła drzwiowego T25 – 180°

Średnica zewnętrzna:
Ø 1800 do Ø 2000

1. Oszklenie ESG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa

Rotor skrzydła drzwiowego bez kolumny środkowej.
Głębokość profilu 25 mm.
Listwy bezpieczeństwa jednostronnie

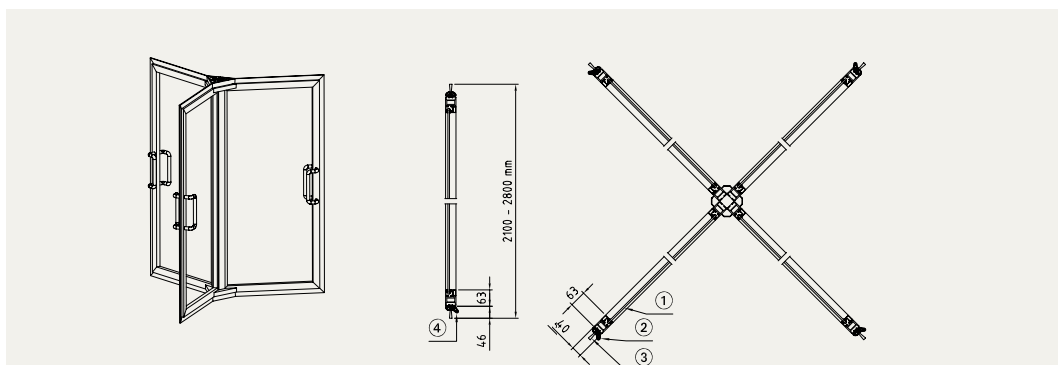


Rotor skrzydła drzwiowego T40 – 120°

Średnica zewnętrzna:
Ø 1500 do Ø 2000

1. Oszklenie VSG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa z obu stron

Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną środkową.
Głębokość profilu 40 mm.

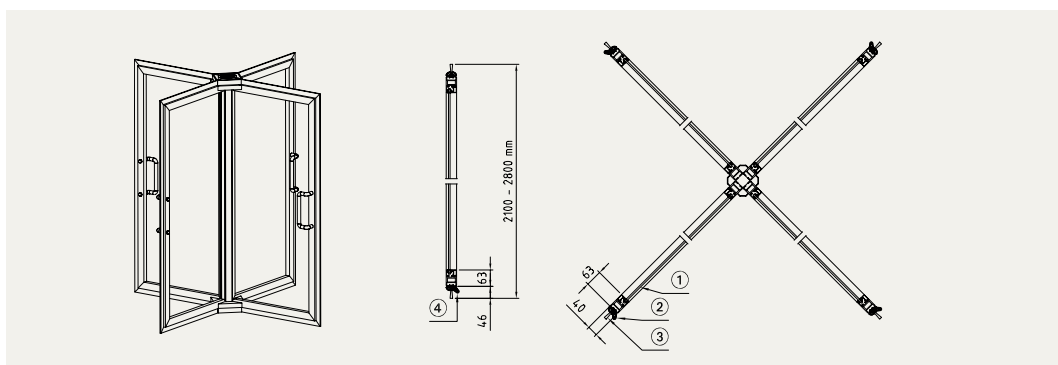


Rotor skrzydła drzwiowego T40 – 180°

Średnica zewnętrzna:
Ø 1800 do Ø 2000

1. Oszklenie VSG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa

Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną środkową.
Głębokość profilu 40 mm.
Listwy bezpieczeństwa jednostronnie



Wszystkie wymiary w mm

**Rotor skrzydła drzwiowego T56- 120°
zabezpieczony przed przestrzeleniem**

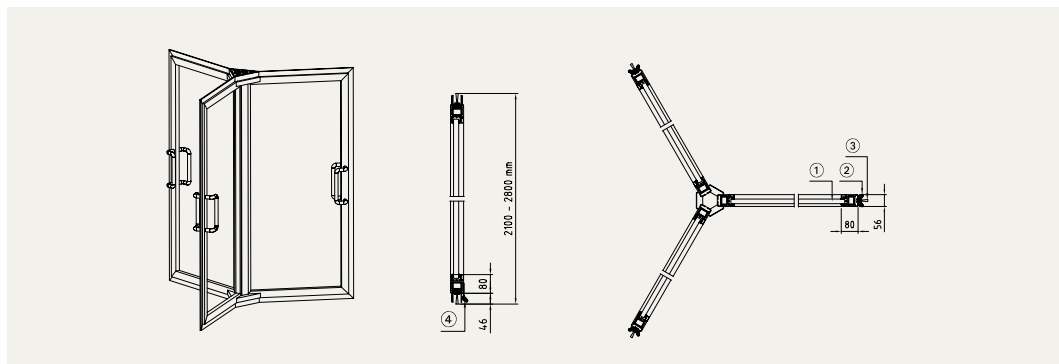
Średnica zewnętrzna:

Ø 1540 do Ø 2000

1. Oszklenie BR4
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa z obu stron

Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną
środkową, zabezpieczony przed
przestrzeleniem.

Głębokość profilu 56 mm.



**Rotor skrzydła drzwiowego T56- 180°
zabezpieczony przed przestrzeleniem**

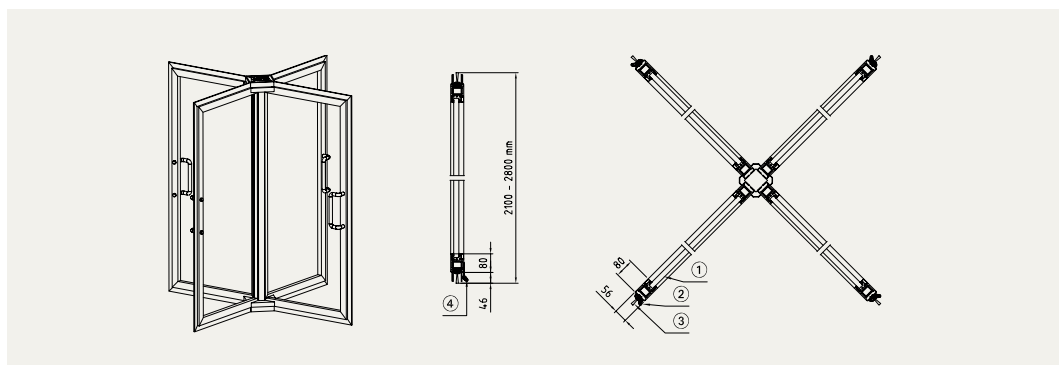
Średnica zewnętrzna:

Ø 1800 do Ø 2000

1. Oszklenie BR4
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa

Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną
środkową, zabezpieczony przed
przestrzeleniem.

Głębokość profilu 56 mm.



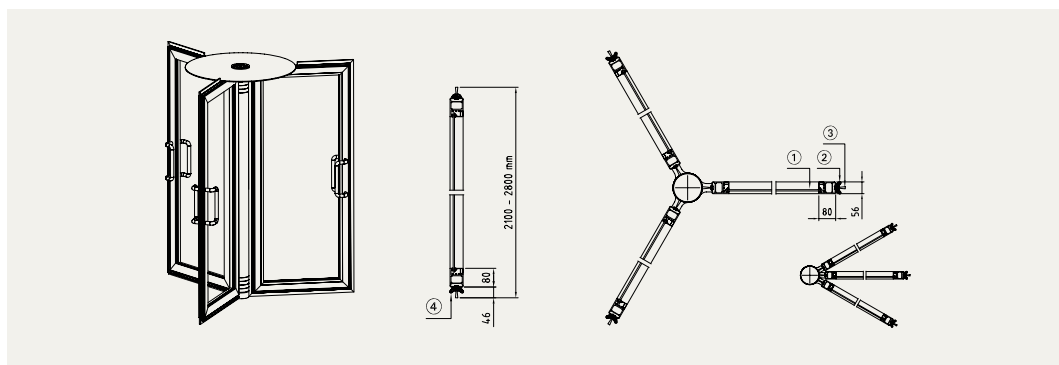
**Rotor skrzydła drzwiowego T56- 120°
Droga ewakuacyjna**

Średnica zewnętrzna:

Ø 1800 do Ø 2000

1. Oszklenie VSG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa z obu stron

Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną
środkową i funkcją drogi ewakuacyjnej.
Głębokość profilu 56 mm.



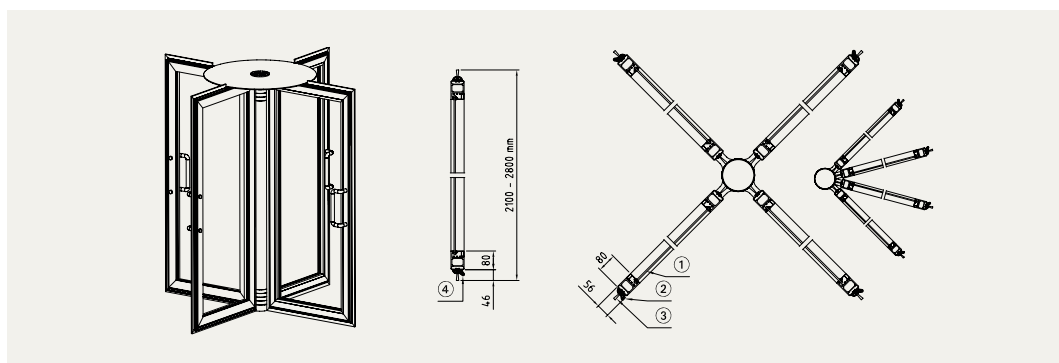
**Rotor skrzydła drzwiowego T56- 180°
Droga ewakuacyjna**

Średnica zewnętrzna:

Ø 1800 do Ø 2000

1. Oszklenie VSG
2. Listwa bezpieczeństwa
3. Szczotka uszczelniająca
4. Listwa bezpieczeństwa

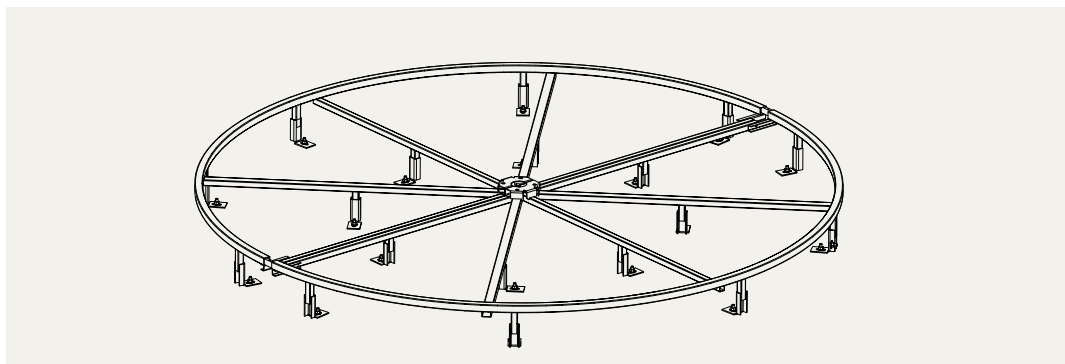
Rotor skrzydła drzwiowego z kolumną
środkową i funkcją drogi ewakuacyjnej.
Głębokość profilu 56 mm.



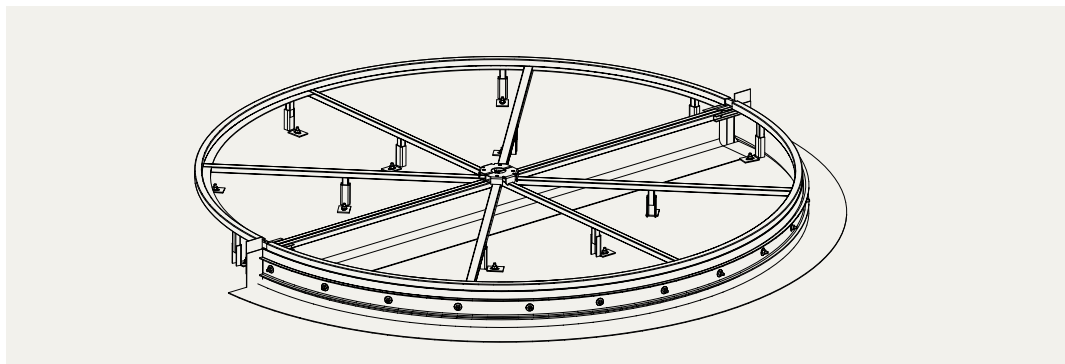
Wszystkie wymiary w mm

Elementy podłogowe do typów SRD

Element podłogowy bez blachy nastawczej ze stali nierdzewnej do uszczelnienia

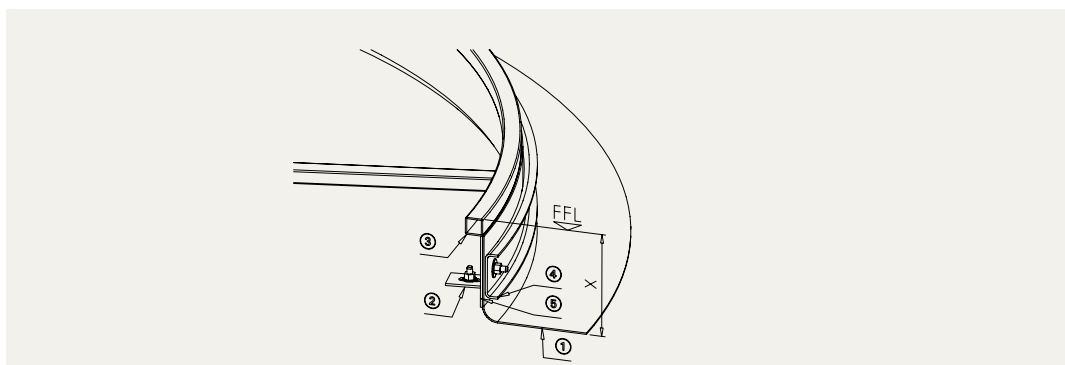


Element podłogowy z blachą nastawczą ze stali nierdzewnej do uszczelnienia, od wymiaru X = 150



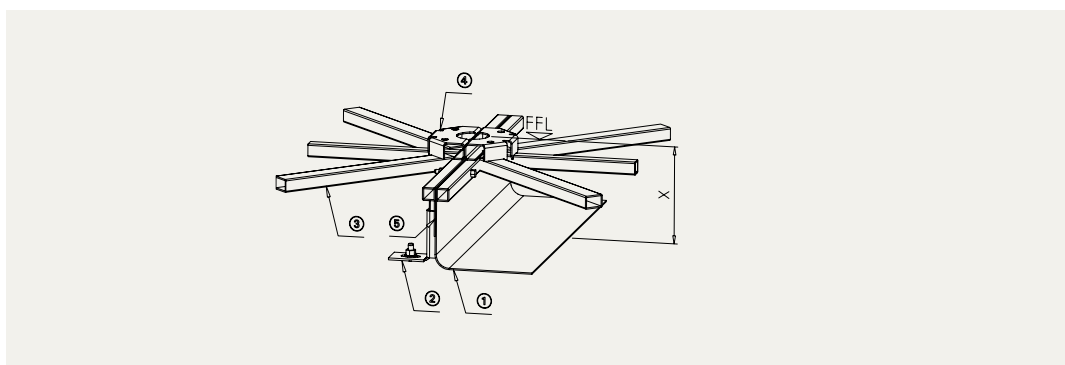
Wycięcie, element podłogowy z folią uszczelniającą na promieniu zewnętrznym, od wymiaru X = 150

1. Folia uszczelniająca 300 mm (samoklejąca) lub folia na miejscu
 2. Kąt mocowania, stal nierdzewna
 3. Ciągły pierścień ze stali nierdzewnej 25 mm
 4. Szyna zaciskowa ze sworzniem spawanym M8
 5. Blacha nastawcza
- x: Głębokość montażu OK FFB do OK RFB



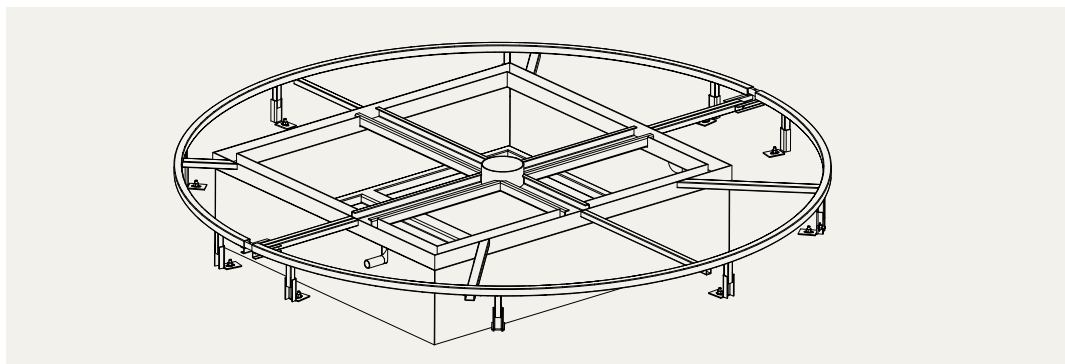
Wycięcie, element podłogowy z folią uszczelniającą na osi elewacji

1. Folia uszczelniająca 300 mm (samoklejąca) lub folia na miejscu
 2. Kąt mocowania, stal nierdzewna
 3. Zastrzał łączący i podkładowy, stal nierdzewna
 4. Mocowanie podpory podłogowej
 5. Blacha nastawcza
- x: Głębokość montażu OK FFB do OK RFB

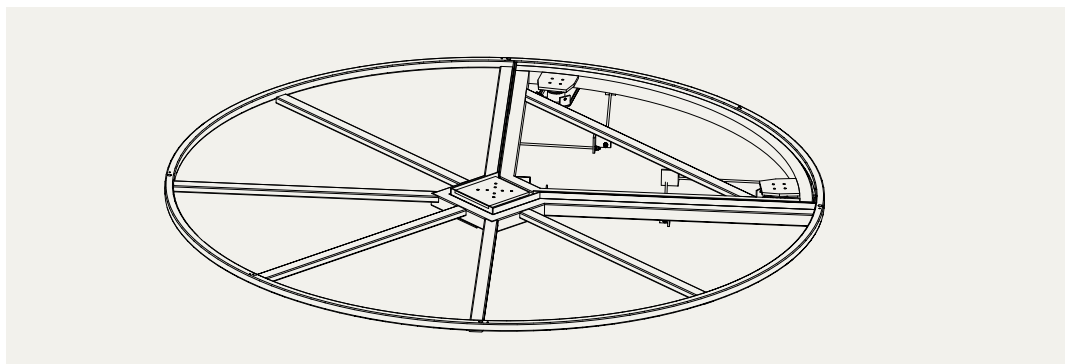


Wszystkie wymiary w mm

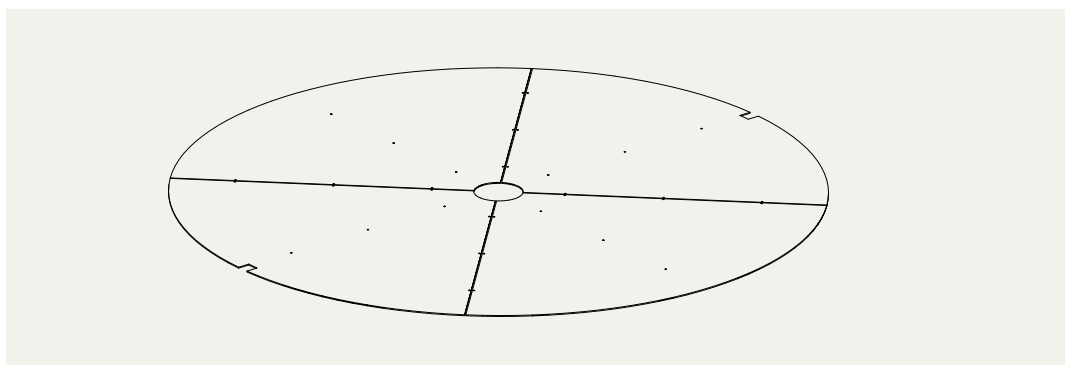
Element podłogowy ze skrzynką napędową do rowu podłogowego, od wymiaru X = 350



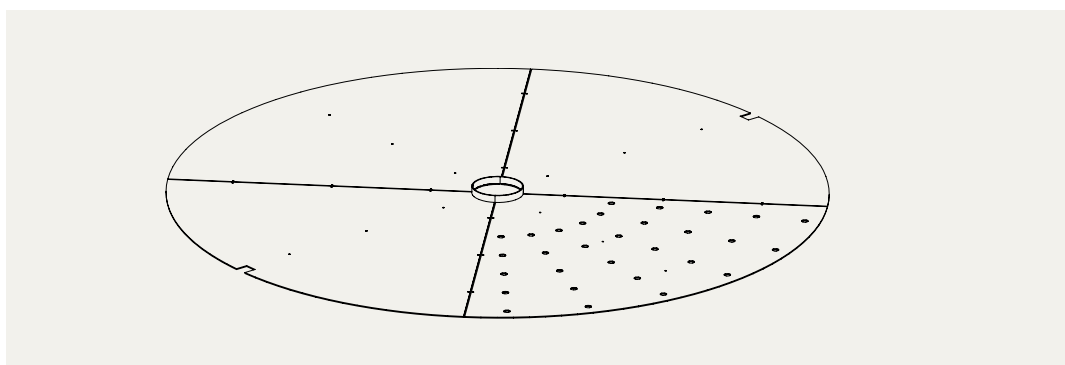
Element podłogowy z wagą 180°, od wymiaru X = 90



Wkładka blaszana ze stali nierdzewnej do elementu podłogowego



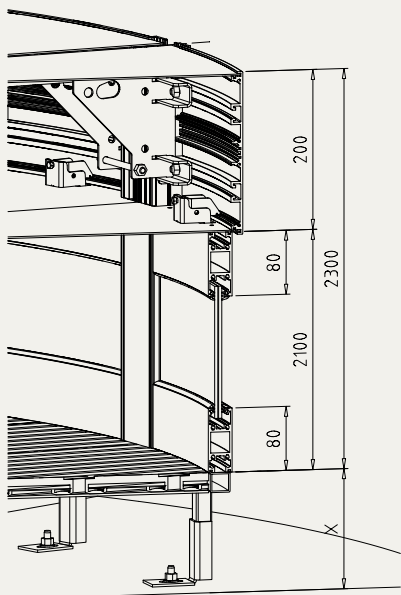
Wkładka blaszana do elementu podłogowego – perforowana (do odwodnienia)



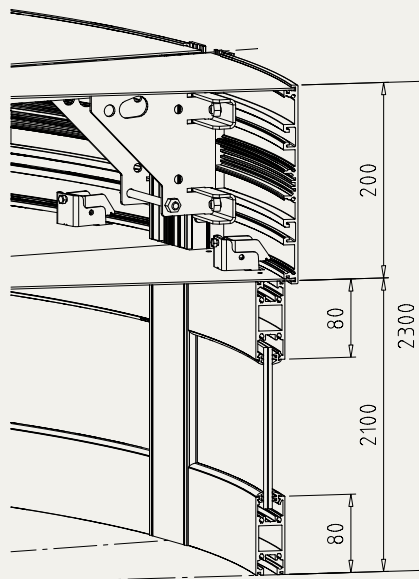
Wszystkie wymiary w mm

Warianty korpusu dla typów SRD

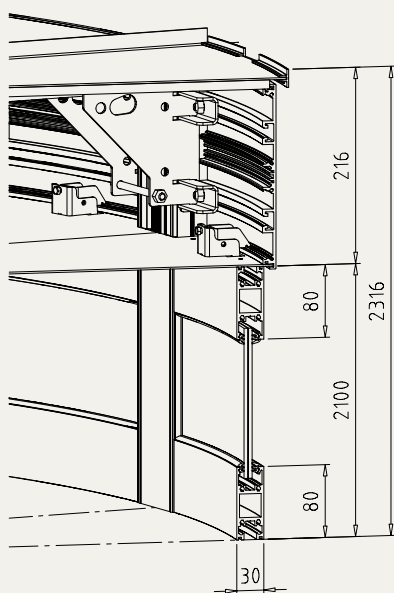
Korpus z elementem podłogowym



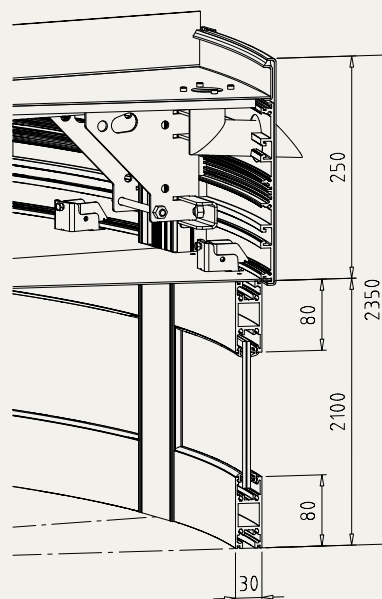
Korpus z osłoną pyłoszczelną



Korpus z osłoną wodoszczelną

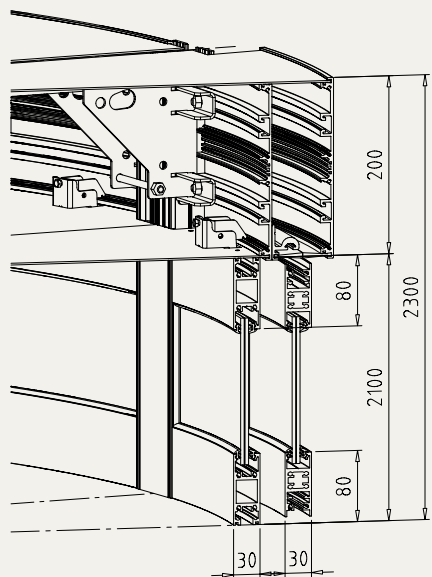


Korpus z waniemką na wodę i wylotem

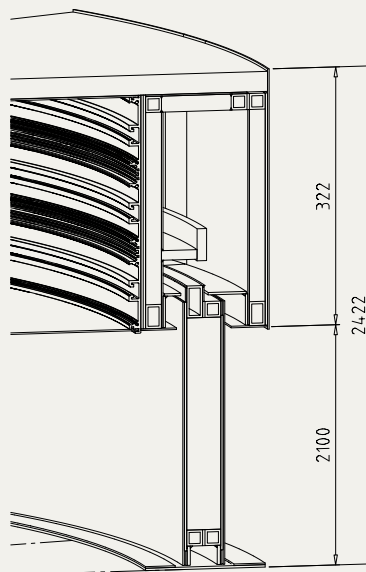


Wszystkie wymiary w mm

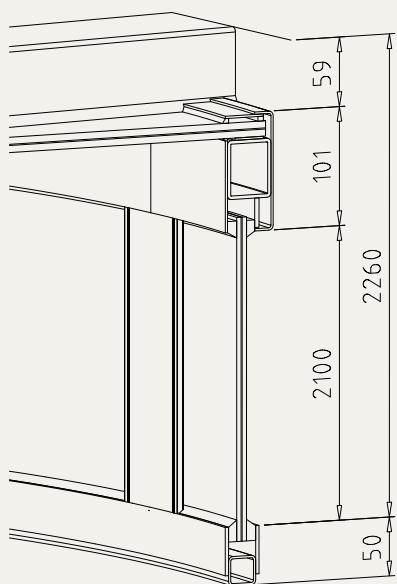
Korpus z zamknięciem nocnym



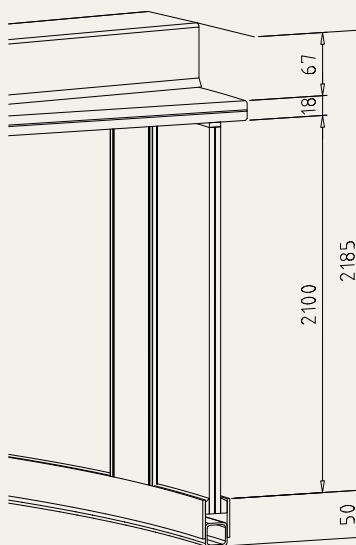
Korpus z zamknięciem pożarowym



Korpus – sufit szklany z ramą

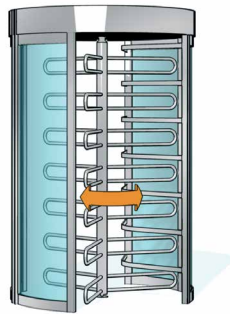


Korpus – sufit szklany bez ramy

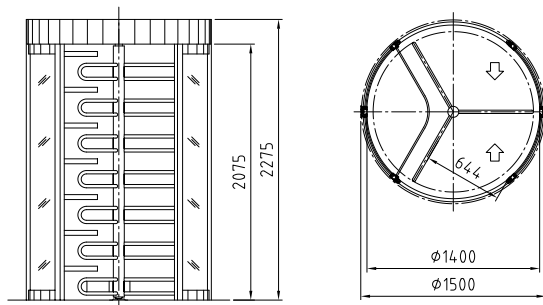


Przy montażu SRD-S01 na osi elewacji polecamy, w celu odwodnienia, daszek montowany na miejscu realizacji!

Bezpieczna bramka obrotowa Geryon



Instalacja standardowa		STS-S02	
Budowa	Średnica zewnętrzna		1500
	Wysokość całkowita		2275
	Wysokość przejścia		2075
	Górna część korpusu		200
	Rotor skrzydła drzwiowego		120°, kolumna rurowa $\varnothing 89$ z 7 pałkowymi rotorami $\varnothing 27$ ze stali nierdzewnej, bityszczy AI SI 304.
Korpus	Części boczne korpusu		Z wypełnieniem szklanym VSG 8.
	Górna osłona		Blacha aluminiowa surowa, pyłoszczelna
	Kłapy konserwacyjne		Dwie, w dolnej blasze sufitowej
	Element blokujący		Z profili prostokątnych z lekkiego metalu.
Widoczne powierzchnie			Części aluminiowe, malowane proszkowo na odcień RAL.
Funkcje			Typ 2*
Elektryka			Sterownik zintegrowany w ramach instalacji.
			Zasilanie elektryczne 110–230 V AC 50/60 Hz.
			Moc spoczynkowa 20 VA.
Instalacja			Na podłodze wykończone FFL



* Typ 2: Ruch silnikowy, napęd serwowoizyjny / 2 kierunki sterowane elektrycznie (zachowanie dobierane odpowiednio do kierunku w razie braku zasilania: wolny lub zablokowany)

Wszystkie wymiary w mm

Opcje bezpiecznej bramki obrotowej STS-S02

Budowa

Rotor skrzydeł drzwiowych ze szkła akrylowego.

Przytączyce ściennie 200.

Widoczne powierzchnie

Korpus ze stali nierdzewnej matowej, szlifowanej.

Elektryka

Różne konsole.

Przycisk ręcznego zwalniania pojedynczego w konsoli ze stali nierdzewnej.

Panel sterowania OPL 05.

Instalacja sygnałowa w konsoli ze stali nierdzewnej, z 2 lampek, czerwonych / zielonych.

Dodatkowe płytki do rozszerzenia istniejących wejść i wyjść.

Oświetlenie LED 2 szt.

Rotor skrzydeł drzwiowych STS

Rotor skrzydła drzwiowego, stal nierdzewna – 120°

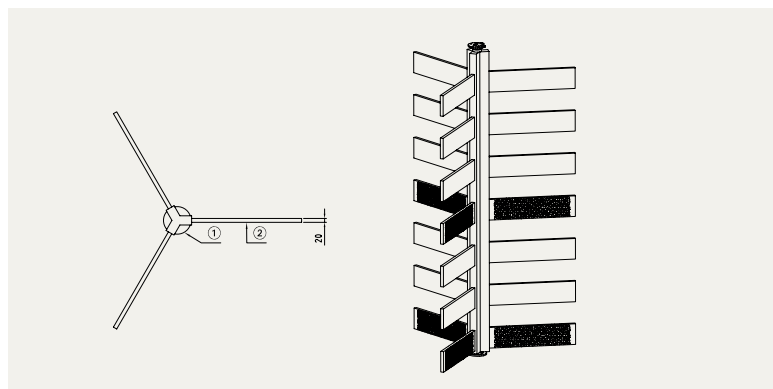
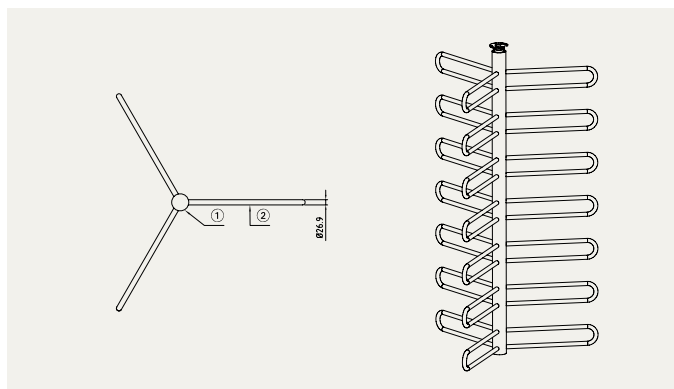
Średnica wewnętrzna: Ø 1400

1. Rura ze stali nierdzewnej, polerowana elektrolitycznie
2. Pałąk ze stali nierdzewnej, polerowany elektrolitycznie

Rotor skrzydła drzwiowego, szkło akrylowe – 120°

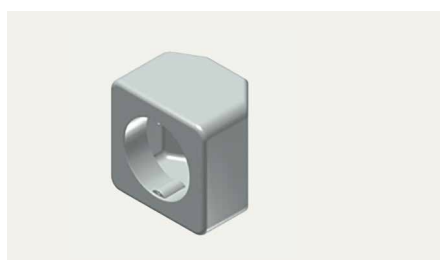
Średnica wewnętrzna: Ø 1400

1. Okładzina metalowa w kolorze instalacji
2. Pałąk ze szkła akrylowego gładki / z tłoczeniem, opcjonalnie z wkładką ze stali nierdzewnej



Konsole

Konsola 1
z tworzywa sztucznego
w RAL 9006



Szerokość 94
Wysokość 94
Głębokość 65

Konsola 4
ze stali nierdzewnej
mat szlifowane



Szerokość 118
Wysokość 93
Głębokość 60

Konsola 5
ze stali nierdzewnej
mat szlifowane



Szerokość 118
Wysokość 164
Głębokość 60

