



Geryon
Puertas giratorias
de seguridad
Torniquetes de
seguridad Geryon

INCLUYE:
SRD VISION
El ojo vigilante

Puertas giratorias y torniquetes de seguridad

Geryon

Eficientes
Fiabiles
Flexibles

Las zonas de seguridad requieren de un sistema de identificación fiable y de la separación de las personas autorizadas al acceso. Debido a que en la mayoría de los casos se trata de zonas con función representativa de esos edificios, es deseable adoptar una solución de control de acceso a la vez segura y transparente.

Dos líneas de producto

La familia de productos Geryon la componen puertas giratorias y torniquetes de seguridad. Las puertas giratorias de seguridad son adecuadas tanto para los interiores como para la entrada, mientras que los torniquetes de seguridad son ideales para las zonas interiores y exteriores.

Puertas giratorias de seguridad Geryon SRD (Security Revolving Door)

Gracias al elevado grado de transparencia de los elementos de cristal y a la existencia de una amplia gama de colores para las partes de metal, los modelos se integran todos de forma elegante en cualquier ambiente. Un sistema inteligente de sensores según las normas actuales garantiza la utilización segura

por todos los grupos de usuarios. La puerta puede equiparse en función de las exigencias de seguridad con una alfombra con sensores de contacto, una báscula o un sistema de vigilancia de la cabina. Como alternativa, también hay modelos con sistemas antibalas y anti-robo reforzados. Todas las variantes tienen certificación RC2 y WK3. La oferta se completa con opciones como un torno de hojas de puerta con función de vía de emergencia¹ o un cierre nocturno.

Torniquetes de seguridad Geryon STS (Security TurnStile)

En el modelo de tres hojas, pueden elegirse como hoja de puerta barras de acero inoxidable o bien aspas de metacrilato. En el desarrollo de esta versión, se ha prestado especial atención en reducir al máximo el uso de metal en el cuerpo de la puerta para lograr un grado máximo de transparencia. Debido a su estilizado diseño y a su diámetro reducido, es especialmente adecuado para interiores y exteriores.

¹ Es necesaria la autorización individualizada (por parte de la autoridad competente en materia de inspección de urbanismo).



Para el acceso seguro en:

- Áreas sensibles en edificios administrativos, edificios industriales, organismos públicos y ministerios
- Bancos y entidades financieras
- Centros de procesamiento de datos y de investigación
- Accesos de personal en aeropuertos
- Centrales nucleares

Geryon

Puertas giratorias de seguridad SRD

Frecuencia de paso = hasta 20 personas por minuto

Nivel de seguridad = ●●●●○

Confort = ●●●●○

Geryon

Torniquetes de seguridad STS

Frecuencia de paso = hasta 20 personas por minuto

Nivel de seguridad = ●●●○○

Confort = ●●●○○

Ventajas de las puertas giratorias y los torniquetes de seguridad Geryon

Opciones para todas las necesidades de seguridad

Puertas giratorias de seguridad Geryon SRD

- Evita que alguien pueda quedarse encerrado gracias al sistema de bloqueo de puntos límite
- Protección de personas mediante sensores según la norma DIN EN 16005
- Estándar con sensores infrarrojos
- Modelos con categorías de resistencia RC2 y WK3
- Modelos íntegramente de cristal y con accionamiento en el suelo
- Opción con columna homologada para uso en vías de emergencia
- Opción con báscula, para el registro de pesos límite o pesos exactos
- Opción de cierre nocturno
- Opción con reconocimiento óptico de individuos mediante SRD Vision

Torniquetes de seguridad Geryon STS

- Evita que alguien pueda quedarse encerrado gracias al sistema de bloqueo de puntos límite
- Aspas disponible como barras de acero inoxidable o aspas de metacrilato



Es posible el acceso sin barreras mediante la disposición de puertas correderas o batientes laterales.

La solución adecuada para cualquier tipo de acceso



Disposición diagonal para pasos estrechos: instalación múltiple como entrada de personal en el aeropuerto



Instalación doble de acero inoxidable de brillo intenso

Integración flexible: puerta giratoria de seguridad en entorno histórico



Una solución atractiva para interior: torniquete de seguridad con aspas de metacrilato



SRD Vision – Seguridad de acceso al más alto nivel

Control óptico de paso individualizado como opción para una seguridad especial.

Estos campos sensibles establecen condiciones de seguridad elevadas en el control de acceso. El sistema de reconocimiento óptico de individuos SRD Vision integrado en el techo reconoce de forma sencilla y segura si se encuentran una o varias personas dentro de una puerta giratoria y permite o impide el paso según corresponda. La particularidad: SRD Vision puede aplicarse tanto en modelos de tres como de cuatro hojas (ciclo de giro de 120° o 180°) y puede instalarse a posteriori en puertas giratorias de seguridad Geryon con una altura de paso de más de 2300 mm*.

Campos de aplicación:

- Bancos / aseguradoras
- Prisiones
- Edificios gubernamentales
- Aeropuertos
- Centrales eléctricas
- Laboratorios
- Centros de datos
- Edificios de oficinas
- y muchos más

* Sujeto a un examen estructural;
no es posible en Geryon SRD-S01 con techo de cristal.



La opción SRD Vision – Resumen de sus ventajas:

- Tasa de aceptación errónea (TAE) <1 %
- Tasa de rechazo erróneo (TRE) <1,6 %
- Para modelos de tres y cuatro hojas (ciclo de giro 120° o 180°)
- Posibilidad de funcionamiento bidireccional
- Diámetro interno de Ø 1800 mm a Ø 2500 mm
- Altura de paso (AP) de 2300 mm a 2900 mm
- No es necesaria ninguna intervención en la estructura del suelo
- Puede instalarse a posteriori en puertas giratorias de seguridad con las dimensiones correspondientes (excepto en el caso de Geryon SRD-S01 con techo de cristal) a partir de una AP de 2300 mm
- Independiente de la luz externa
- Unidad de evaluación con capacidad de mantenimiento remoto
- Con SRD Vision, la elevada tasa de paso no varía
- Las personas no quedan encerradas en caso de corte de la alimentación (ajuste automático y autocontrolado de la instalación después de la vuelta de la tensión)

¡Solicite nuestra ficha informativa!

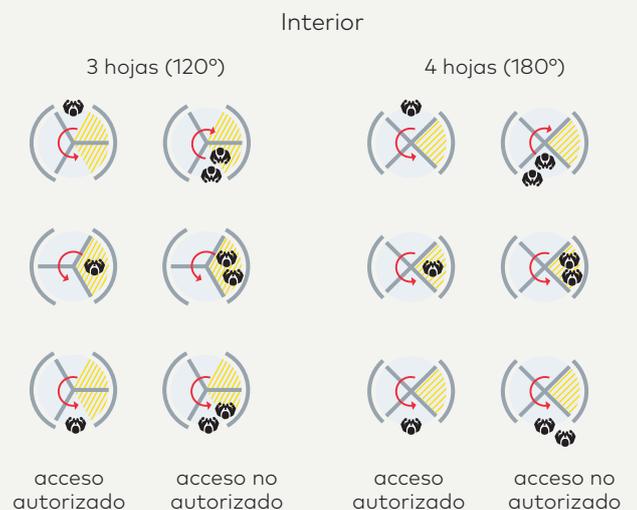
SRD VISION

El ojo vigilante



El haz señala el campo de registro de SRD Vision.

Proceso de identificación de individuos



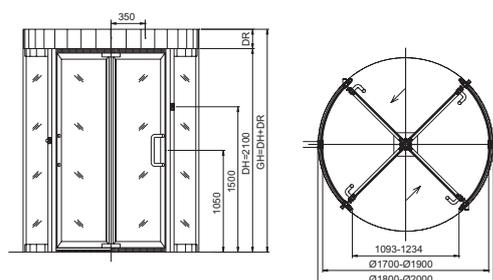
Exterior

Puertas giratorias de seguridad Geryon



Instalación estándar		SRD-E01
Configuración	Diámetro externo	1500 – 2000 (dimensión modular estándar 100).
	Altura total	2300
	Altura de paso	2100
	Parte superior del cuerpo	200
	Número de hojas	3 o 4
Cuerpo	Ciclo de giro	120° o 180° (a partir de Ø 1800).
	Partes laterales	Con panel de cristal, como alternativa revestido de metal.
	Aislamiento térmico	Al nivel de la fachada.
	Barras de seguridad	En los cantos de contracierre.
	Cubierta superior	Chapa de aluminio primario, a prueba de polvo.
Torno de las hojas de las puertas	Accesos para mantenimiento	Dos, en la chapa inferior de la cubierta.
		Con marco de perfiles de aleación ligera T40.
		Con burletes herméticos.
		Asideros negros.
		Barras de seguridad horizontales y verticales en las hojas de las puertas.
Superficies visibles		Revestimiento en polvo en un tono de color RAL.
Funcionamiento		Motor de regulación del posicionamiento PR-1 para un control del acceso automático.
		Arranque mediante impulso manual tras señal de desbloqueo.
		El sistema de sensores del techo controla el sector con el elemento de barrera, pulsador de liberación incluido.
		Sistema de bloqueo de puntos límite bloqueado o permite el giro libre, a elección.
		Dos interruptores de parada de emergencia.
	Controlador integrado en la instalación.	
	Alimentación eléctrica 100-130, 60 Hz o 220-240 V CA, 50 Hz.	
	Potencia de reposo 60 VA.	
	Sobre un pavimento acabado.	
	En caso de corte de la alimentación	
Sistema eléctrico		
Instalación		

Todas las dimensiones en mm



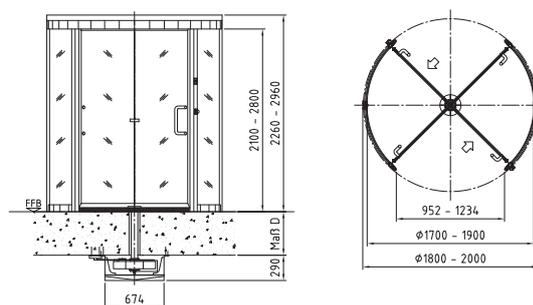
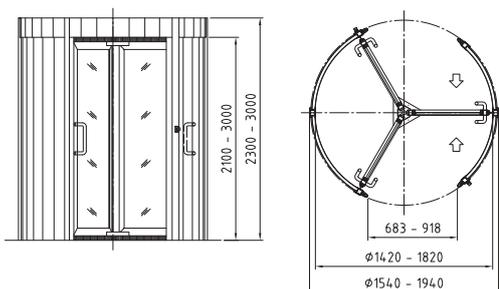


SRD-C01

1520 – 2020 (dimensión modular estándar 100).
2300
2100
200
3 o 4
120° o 180° (a partir de Ø 1820).
Con subestructura de acero o de acero inoxidable revestida de metal, como alternativa, en cristal.
—
En los cantos de contracierre.
Chapa de aluminio primario, a prueba de polvo.
Dos, en la chapa inferior de la cubierta.
Con marco de perfiles de aleación ligera T56.
Con burletes herméticos.
Asideros negros.
Barras de seguridad horizontales y verticales en las hojas de las puertas.
Revestimiento en polvo en un tono de color RAL.
Motor de regulación del posicionamiento PR-1 para un control del acceso automático.
Arranque mediante impulso manual tras señal de desbloqueo.
El sistema de sensores del techo controla el sector con el elemento de barrera, pulsador de liberación incluido.
—
Sistema de bloqueo de puntos límite bloqueado.
—
Dos interruptores de parada de emergencia.
Controlador integrado en la instalación.
Alimentación eléctrica 100-130, 60 Hz o 220-240 V CA, 50 Hz.
Potencia de reposo 60 VA.
Sobre un pavimento acabado.

SRD-S01

1500 – 2000 (dimensión modular estándar 100).
2260
2100
—
3 o 4
120° o 180° (a partir de Ø 1800).
Con paneles de vidrio y perfiles de filigrana, techo de cristal de seguridad laminado.
Al nivel de la fachada.
En los cantos de contracierre.
Techo de cristal de seguridad laminado.
—
T25 sin columna o perfil central, con cristal de seguridad monocapa.
Con burletes herméticos.
Asideros negros.
Barras de seguridad horizontales y verticales en las hojas de las puertas.
Revestimiento en polvo en un tono de color RAL.
Motor de regulación del posicionamiento PR-1 para un control del acceso automático (bajo suelo).
Arranque mediante impulso manual tras señal de desbloqueo.
El sistema de sensores en el techo (larguero central), así como la o las alfombra(s) con sensores de contacto de una (1) zona controlan el sector con elementos de barrera (han de tenerse en cuenta las limitaciones estructurales para la instalación de sensores), pulsador de liberación incluido.
Sistema de bloqueo de puntos límite bloqueado o permite el giro libre, a elección.
Dos interruptores de parada de emergencia.
Controlador bajo suelo.
Alimentación eléctrica 100-130, 60 Hz o 220-240 V CA, 50 Hz.
Potencia de reposo 60 VA.
Sobre un pavimento acabado, accionamiento bajo suelo.



Opciones

(según la instalación y los grupos)

Configuración	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
Elevación de la altura de paso.	•	•	•
Elevación de la sección superior del cuerpo.	•	•	
Categoría de resistencia RC2.	•	•	•
Categoría de resistencia WK3.		•	
Suspensión bajo suelo para la fijación del accionamiento al techo en bruto.	•	•	Estándar
Cubeta para el agua o cubierta impermeable de la mitad externa del cuerpo de aleación ligera.	•	•	
Barrera contra incendios T30 mediante puerta corredera especial adicional.	•	•	
Cierre nocturno exterior, manual.	•	•	•
Motor para el cierre nocturno.	•	•	
Control del cierre nocturno, mensaje de estado cerrado o mensaje de estado cerrado y bloqueado.	•	•	•
Torno de las hojas de las puertas T25, realización íntegramente de cristal.	•		Estándar
Torno de las hojas de las puertas T56 función de vía de emergencia con hojas de las puertas que pueden plegarse manualmente y guardarse en el centro (a partir de Ø 1800).	•		
Asa de acero inoxidable horizontal o vertical montada en la hoja de la puerta.	•	•	•
Elemento de suelo de acero inoxidable para el premontaje.	•	•	•
Inserción de chapa de acero inoxidable, perforada si fuera necesario, para la aplicación del revestimiento del suelo; como alternativa, placa de madera resistente al agua.	•	•	•
Placa de ajuste de acero inoxidable para el elemento de suelo.	•	•	•
Riel para la fijación de la lámina de sellado colocada en obra a partir de una medida de X = 150.	•	•	•
Felpudos o alfombrilla de goma negra (con flecha en caso necesario) o moqueta como zona limpiapiés.	•	•	•
Superficies visibles			
Acero inoxidable AISI 304 satinado o pulido a espejo S8.	•	•	•
Superficies visibles anodizadas C0 y C31-35 (E6).	•	•	•
Funcionamiento			
Puesta en marcha automática al entrar en la puerta de seguridad y tras la señal de liberación.	•	•	•
Sistema eléctrico			
Varias consolas.	•	•	•
Pulsadores para desbloques manuales individualizados.	•	•	•
Pulsador de llave eléctrico.	•	•	•
Unidad de control OPL 01 con funciones libremente seleccionables.	•	•	•
Sistema de señalización.	•	•	•
Control del peso.	•	•	
Alfombra con sensores de contacto para el control del sector con elemento de barrera, en pavimentos acabados o no acabados.	•	•	•
Interruptor de parada de emergencia con caperuza precintada en vez del interruptor de parada de emergencia existente. 	•	•	•
Presensores en caso de tornos de hojas de puertas pesados para la protección de grupos de personas que requieran protección especial. 	•	•	•
Iluminación led, 2 a 4 elementos.	•	•	
Nivel de seguridad SRD			
Se consigue una protección básica mediante un tamaño del habitáculo adecuado, sensores ópticos en el sector con elemento de barrera y lectores de tarjetas para el control del acceso.			

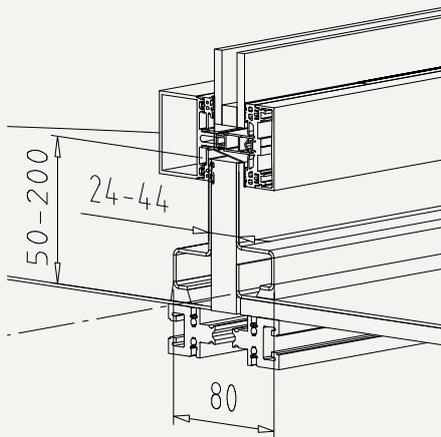
Se alcanza un mayor grado de protección mediante	Segmento de paso	Segmento con elemento de barrera
Alfombra con sensores de contacto (1 zona).		•
Báscula de la hoja de la puerta.		•
Báscula peso exacto con báscula de la hoja de la puerta incluida.	•	•
Báscula con límite de peso con báscula de la hoja de la puerta incluida.	•	•
Biometría antes de SRD.	•	
SRD Vision (no para RDR-S01).	•	•

El nivel de seguridad depende del edificio que debe protegerse y de la confianza depositada en los usuarios autorizados.

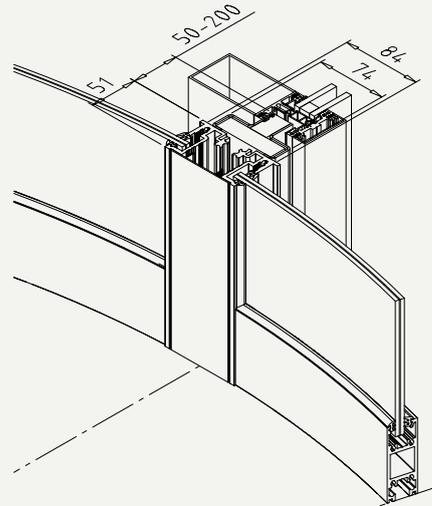
Todas las dimensiones en mm  Elemento de seguridad

Uniones para los modelos SRD

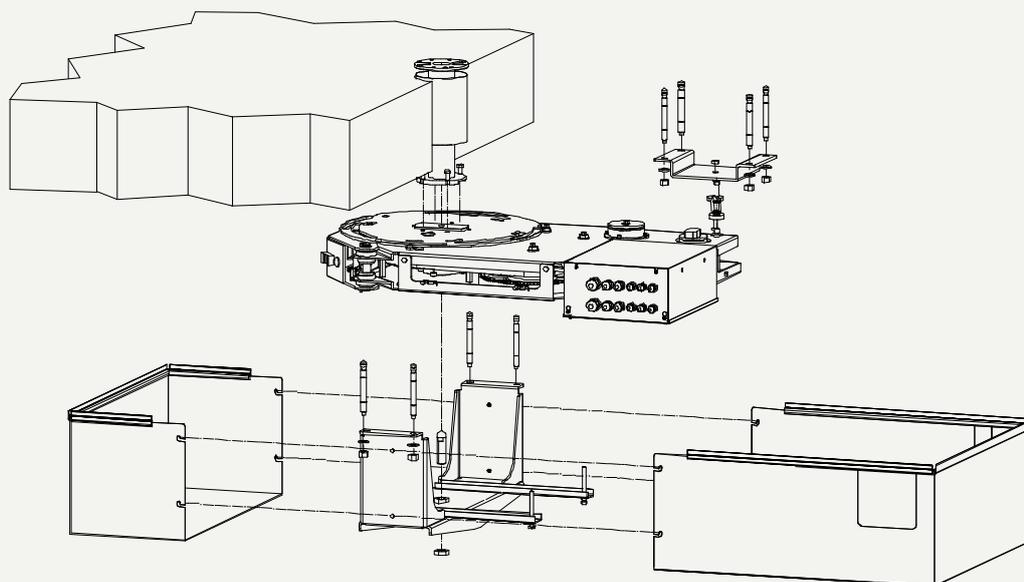
Ejemplo de conexión de pared 200 superior



Ejemplo de conexión de pared 200 lateral



Unidad motriz bajo suelo



Todas las dimensiones en mm

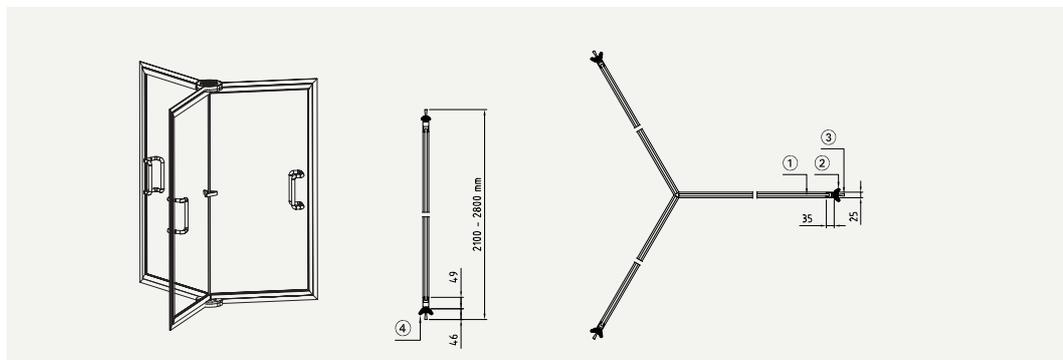
Torno de las hojas de las puertas SRD

Torno de las hojas de las puertas T25 – 120°

Diámetro externo:
de Ø 1500 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad monocapa
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad en ambos lados

Torno de las hojas de las puertas sin columna.
Profundidad del perfil 25 mm.

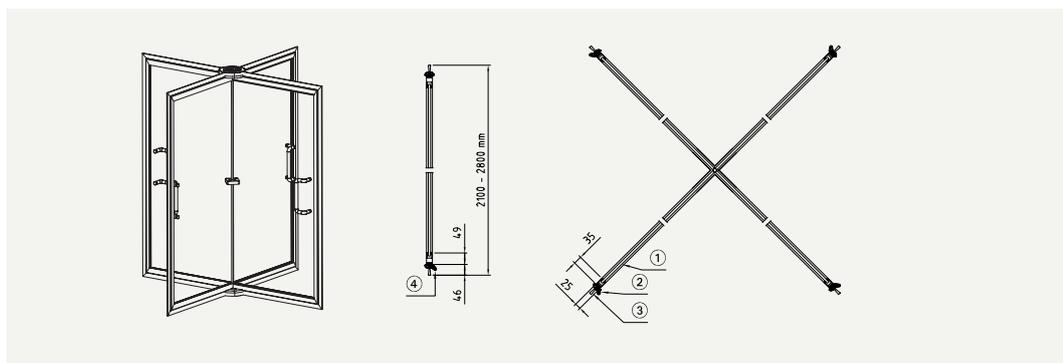


Torno de las hojas de las puertas T25 – 180°

Diámetro externo:
de Ø 1800 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad monocapa
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad

Torno de las hojas de las puertas sin columna.
Profundidad del perfil 25 mm.
Barras de seguridad en un lado

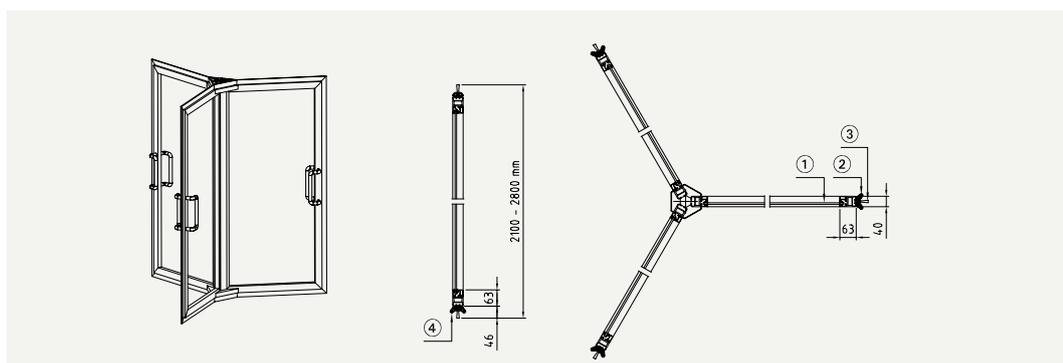


Torno de las hojas de las puertas T40 – 120°

Diámetro externo:
de Ø 1500 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad laminado
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad en ambos lados

Torno de las hojas de las puertas con columna.
Profundidad del perfil 40 mm.

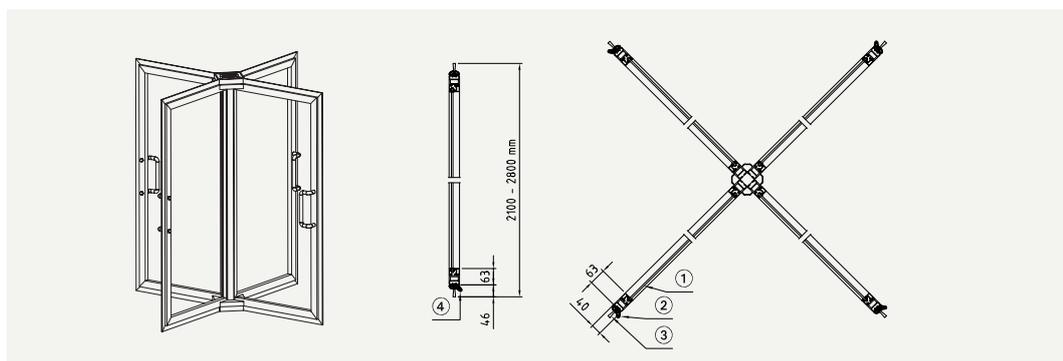


Torno de las hojas de las puertas T40 – 180°

Diámetro externo:
de Ø 1800 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad laminado
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad

Torno de las hojas de las puertas con columna.
Profundidad del perfil 40 mm.
Barras de seguridad en un lado



Todas las dimensiones en mm

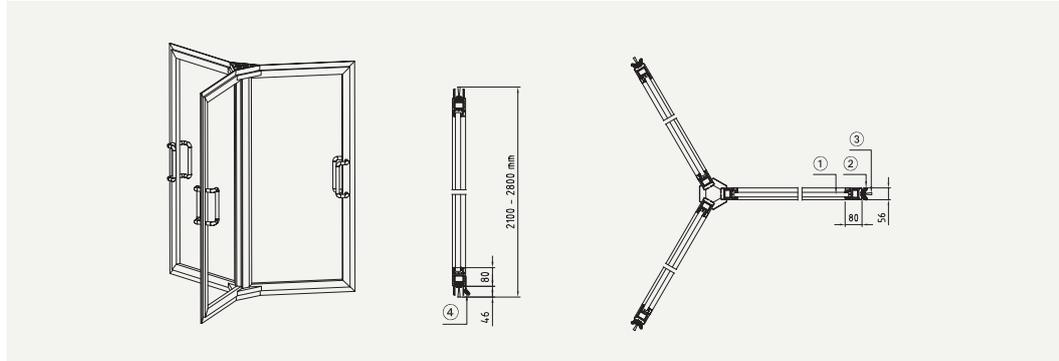
Torno de las hojas de las puertas T56 – 120°

con refuerzo antibalas

Diámetro externo:
de Ø 1540 a Ø 2000

1. Cristal BR4
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad en ambos lados

Torno de hojas de puerta con columna,
con refuerzo antibalas.
Profundidad del perfil 56 mm.



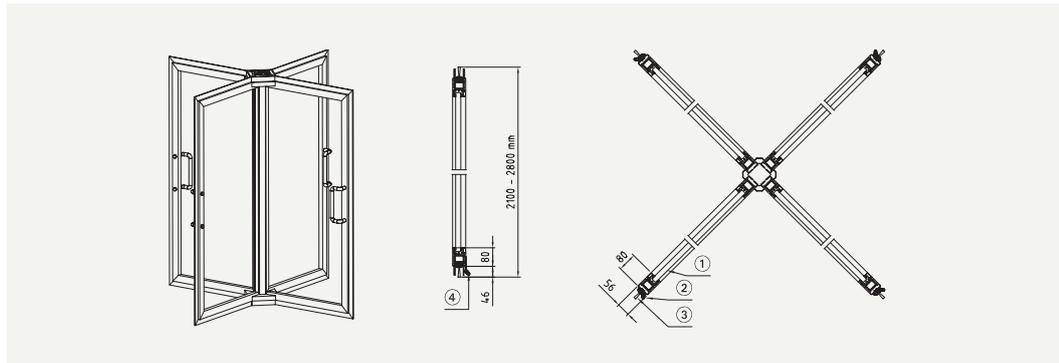
Torno de las hojas de las puertas T56 – 180°

con refuerzo antibalas

Diámetro externo:
de Ø 1800 a Ø 2000

1. Cristal BR4
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad

Torno de hojas de puerta con columna,
con refuerzo antibalas.
Profundidad del perfil 56 mm.



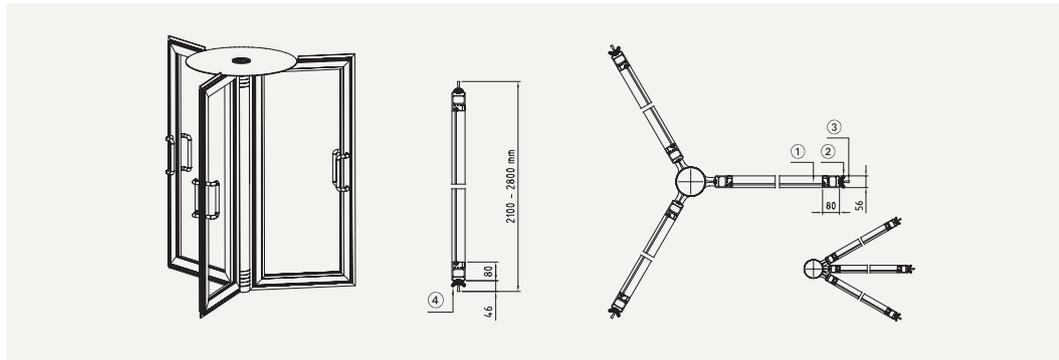
Torno de las hojas de las puertas T56 – 120°

Salida de emergencia

Diámetro externo:
de Ø 1800 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad laminado
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad en ambos lados

Torno de las hojas de las puertas con
columna y función de salida de
emergencia.
Profundidad del perfil 56 mm.



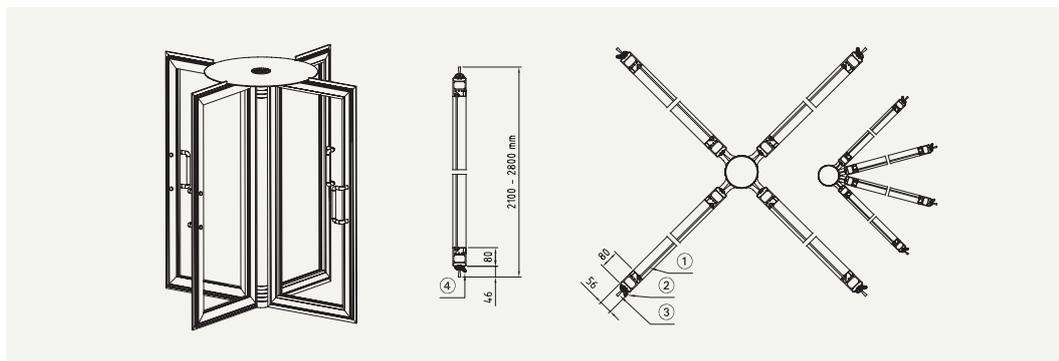
Torno de las hojas de las puertas T56 – 180°

Salida de emergencia

Diámetro externo:
de Ø 1800 a Ø 2000

1. Acristalamiento: cristal de seguridad laminado
2. Barra de seguridad
3. Burlete hermético
4. Barra de seguridad

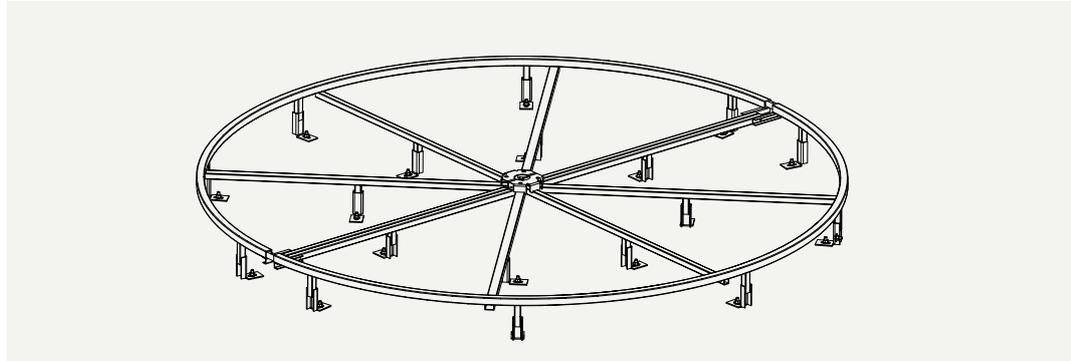
Torno de las hojas de las puertas con
columna y función de salida de
emergencia.
Profundidad del perfil 56 mm.



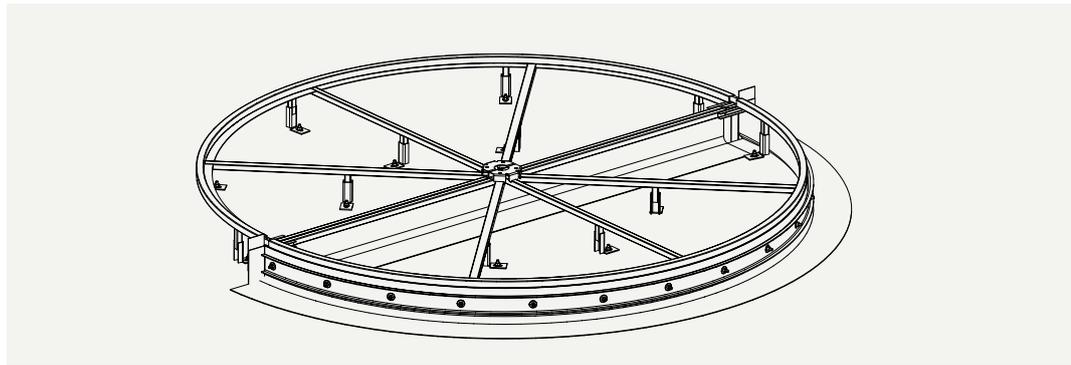
Todas las dimensiones en mm

Elementos de suelo para los modelos SRD

Elemento de suelo sin placa de ajuste de acero inoxidable para sellado

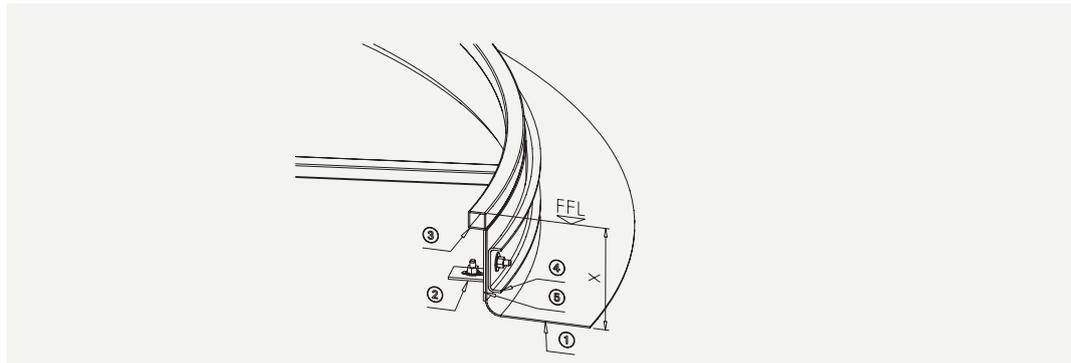


Elemento de suelo con placa de ajuste de acero inoxidable para sellado, a partir de una medida de X = 150



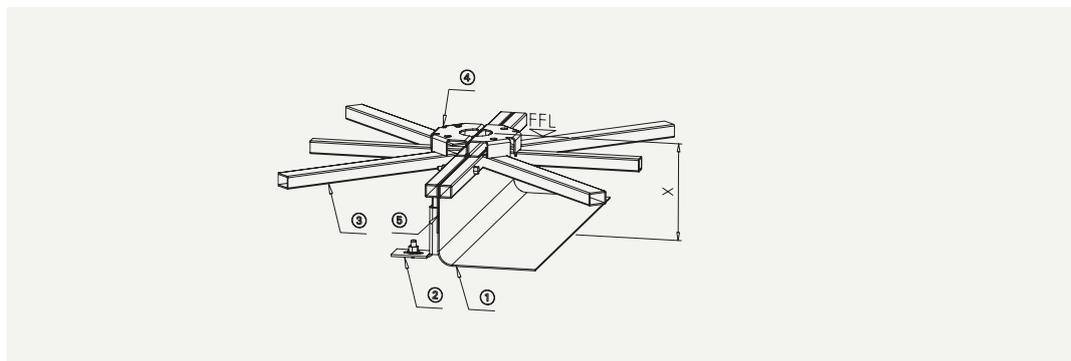
Sección elemento de suelo con lámina de sellado en el radio exterior, a partir de una medida de X = 150

1. Lámina de sellado 300 mm (autoadhesiva) o lámina colocada en obra
 2. Ángulo de fijación de acero inoxidable
 3. Anillo de acero inoxidable, 25 mm
 4. Riel con pernos soldados M8
 5. Placa de ajuste
- x: Profundidad de montaje OK
pavimentos acabados hasta OK
pavimentos no acabados



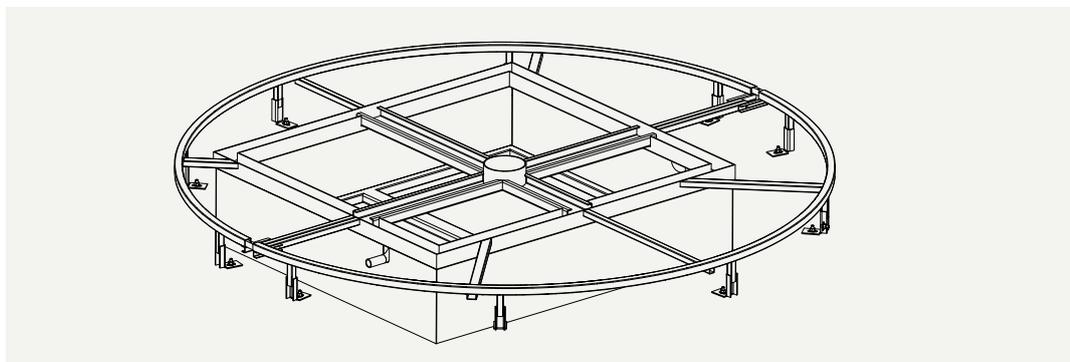
Sección de elemento de suelo con lámina de sellado en el eje de la fachada

1. Lámina de sellado 300 mm (autoadhesiva) o lámina colocada en obra
 2. Ángulo de fijación de acero inoxidable
 3. Barra de unión y de asiento, acero inoxidable
 4. Fijación del rodamiento de suelo
 5. Placa de ajuste
- x: Profundidad de montaje OK
pavimentos acabados hasta OK
pavimentos no acabados

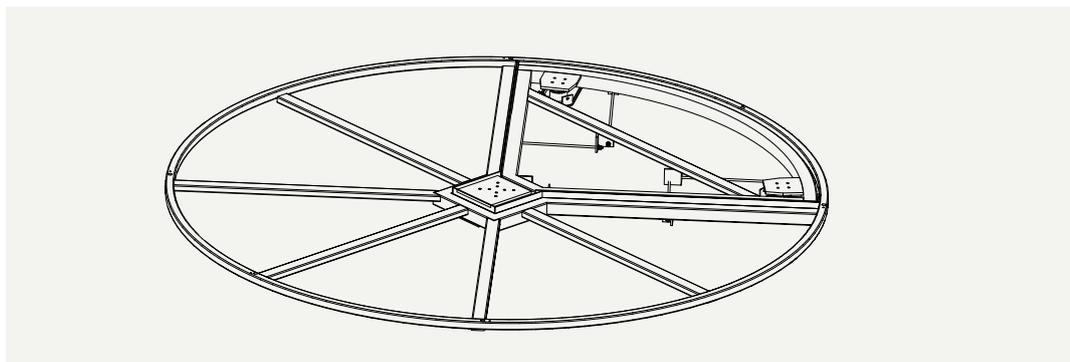


Todas las dimensiones en mm

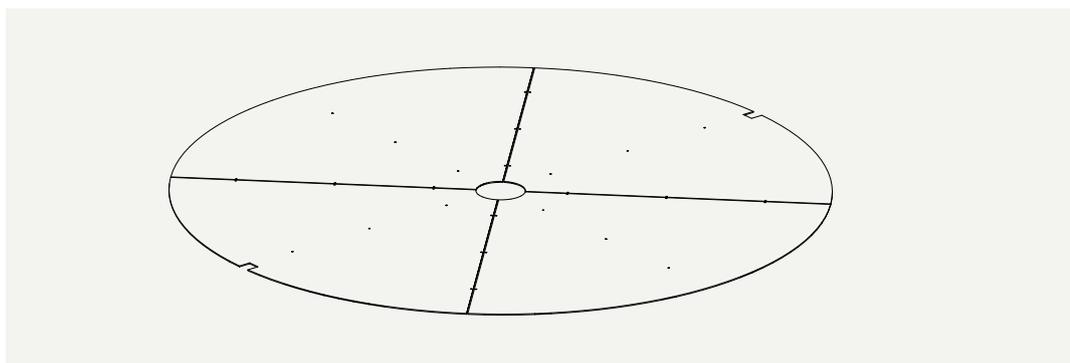
Elemento de suelo con caja de accionamiento para foso, a partir de una medida de X = 350



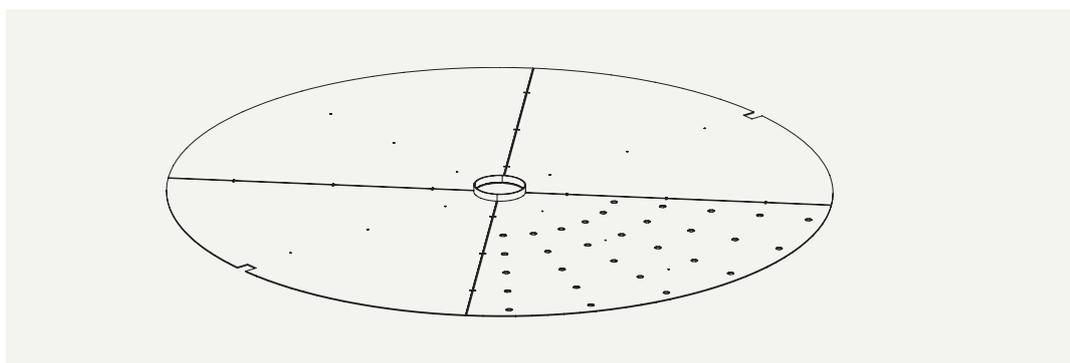
Elemento de suelo con báscula de 180°, a partir de una medida de X = 90



Inserción de chapa de acero inoxidable para elemento de suelo



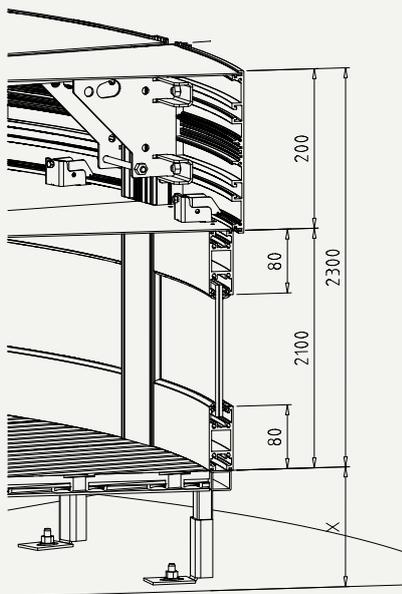
Inserción de chapa de acero inoxidable para elemento de suelo, perforada (para el drenaje)



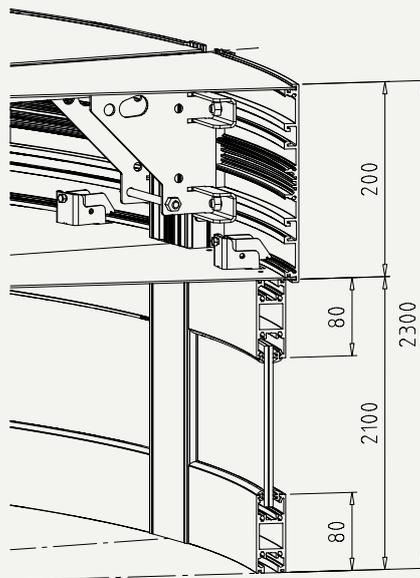
Todas las dimensiones en mm

Variantes de cuerpo para los modelos SRD

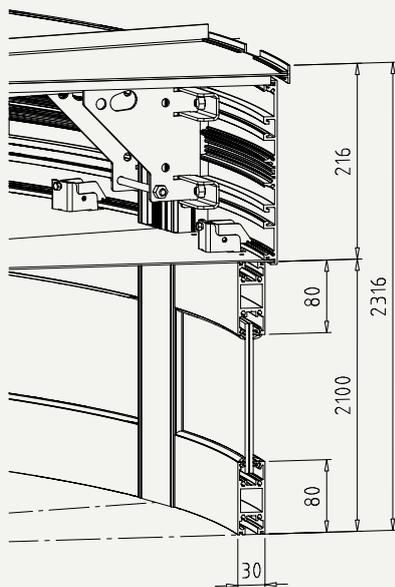
Cuerpo con elemento de suelo



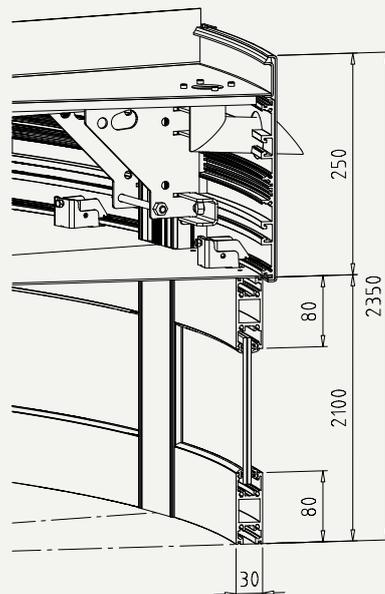
Cuerpo con cubierta a prueba de polvo



Cuerpo con cubierta impermeable

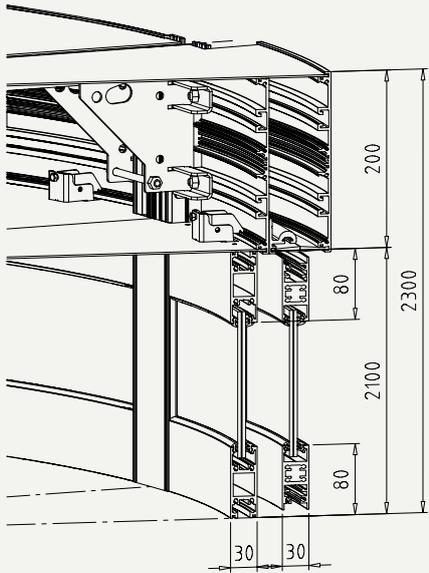


Cuerpo con cubeta de agua y desagüe

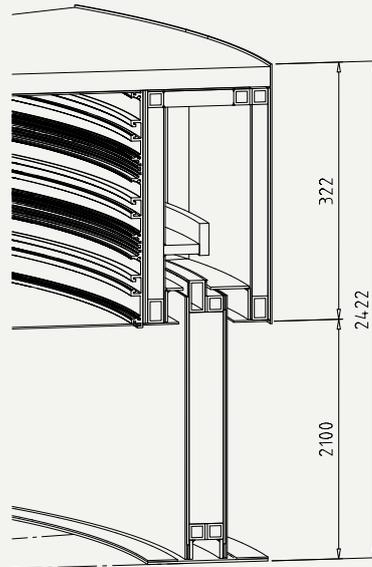


Todas las dimensiones en mm

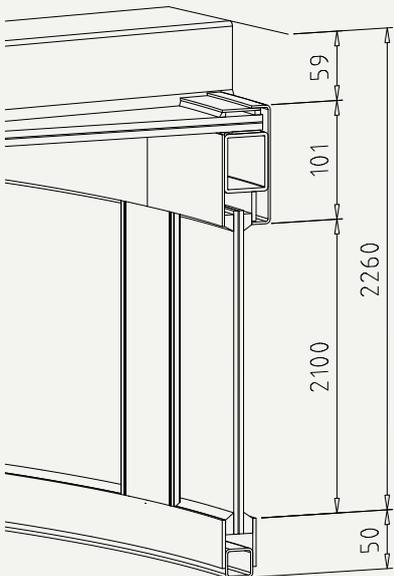
Cuerpo con cierre nocturno



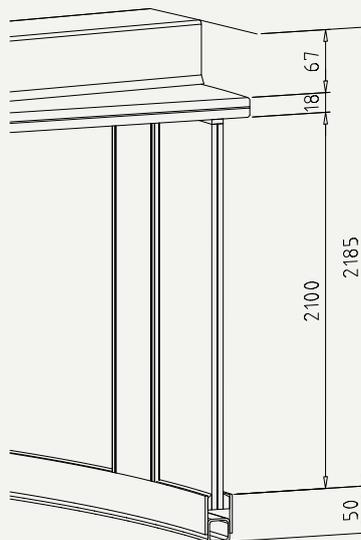
Cuerpo con barrera contra incendios



Cuerpo: techo de cristal con bastidor

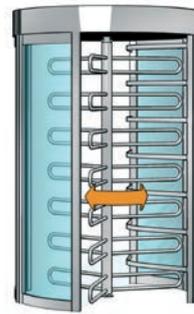


Cuerpo: techo de cristal sin bastidor



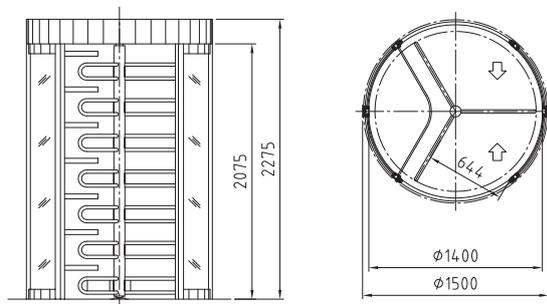
Durante el montaje del SRD-S01 en el eje de la fachada, para el desagüe, aconsejamos construir un alero en obra.

Torniquete de seguridad Geryon



Instalación estándar	
Configuración	Diámetro externo
	Altura total
	Altura de paso
	Parte superior del cuerpo
	Torno de hojas de puerta
Cuerpo	Parte lateral del cuerpo
	Cubierta superior
	Accesos para mantenimiento
	Barrera
Superficies visibles	
Funcionamiento	
Sistema eléctrico	
Instalación	

STS-S02	
1500	
2275	
2075	
200	
120º; columna de tubo de Ø 89 con 7 aspas en forma de estribo Ø 27 de acero inoxidable abrigantado AISI 304.	
Con panel de cristal de seguridad laminado 8 mm.	
Chapa de aluminio primario, a prueba de polvo.	
Dos, en la chapa inferior de la cubierta.	
De perfiles rectangulares de aleación ligera.	
Partes de aluminio revestidas en polvo en un tono de color RAL.	
Tipo 2*	
Controlador integrado en la instalación.	
Alimentación de corriente 110–230 V CA, 50/60 Hz.	
Potencia de reposo 20 VA.	
Sobre un pavimento acabado.	



* Tipo 2: movimiento motorizado; motor de servoposicionamiento/ controlado eléctricamente en 2 sentidos (en caso de fallo de alimentación puede seleccionarse el comportamiento en ambos sentidos: libre o bloqueado)

Todas las dimensiones en mm

Opciones para el torniquete de seguridad STS-S02

Configuración

Torno de las hojas de las puertas de metacrilato

Conexión a la pared 200

Superficies visibles

Cuerpo de acero inoxidable satinado pulido.

Sistema eléctrico

Varias consolas.

Pulsadores en la consola de acero inoxidable para desbloques manuales individualizados.

Unidad de control OPL 05.

Sistema de señalización en la consola de acero inoxidable compuesto por dos luces roja/verde.

Placas adicionales para la ampliación de las entradas y salidas disponibles.

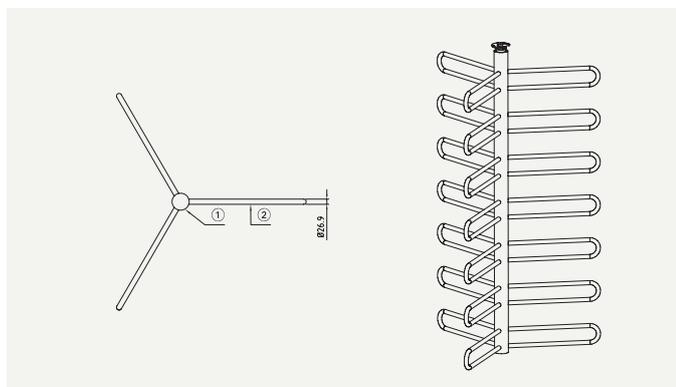
Iluminación led, 2 elementos.

Tornos de hojas de puerta STS

Torno de las hojas de las puertas de acero inoxidable – 120°

Diámetro interno: Ø 1400

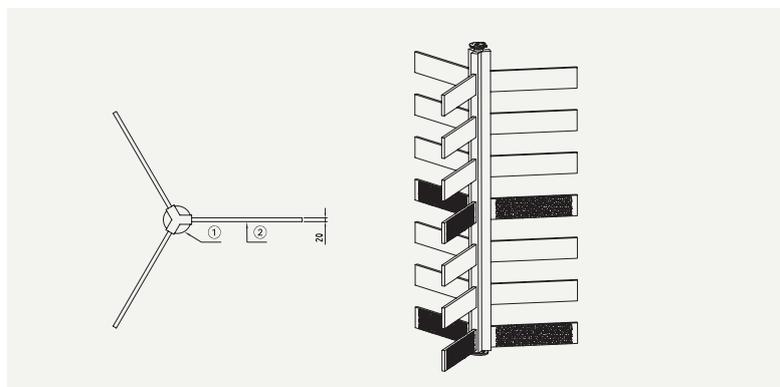
1. Tubo de acero inoxidable, pulido electrolíticamente
2. Barra de acero inoxidable, pulida electrolíticamente



Torno de las hojas de las puertas de metacrilato – 120°

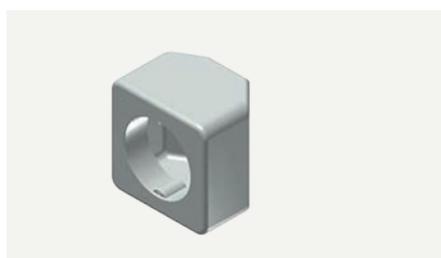
Diámetro interno: Ø 1400

1. Revestimiento de metal en el color de la instalación
2. Aspa de metacrilato lisa/con repujado, opcional con inserción de acero inoxidable



Consolas

Consola 1 de plástico en RAL 9006



Ancho 94
Alto 94
Profundidad 65

Consola 4 de acero inoxidable satinado pulido



Ancho 118
Alto 93
Profundidad 60

Consola 5 de acero inoxidable satinado pulido



Ancho 118
Alto 164
Profundidad 60

