



Geryon
Säkerhetskarusell-
dörrar
Säkerhetsvändkors

IN K L U S I V E :
SRD VISION
Det vaksamma ögat

Geryon säkerhetskaruselldörrar och säkerhetsvändkors

Effektiva
Tillförlitliga
Flexibla

Säkra områden kräver tillförlitlig identifiering och isolering av tillträdesberättigade personer. Eftersom det oftast handlar om representativa byggnadsområden önskas en såväl säker som transparent säkerhetslösning.

Två produktserier

Till produktfamiljen Geryon hör säkerhetskaruselldörrar och säkerhetssvängkors. Säkerhetskaruselldörrar är lämpliga både för användning inomhus och för ingången. Säkerhetssvängkors är lämpliga för användning inomhus och utomhus.

Geryon säkerhetskaruselldörrar SRD (säkerhetssvängdörr)

Tack vare glaselementens höga transparens och en stor palett färger för metalldelarna kan alla modeller integreras elegant i din omgivning. Genomtänkta sensormekanismer enligt aktuella standarder garanterar en säker användning hos alla användargrupper. Beroende på säkerhetsbehov kan dörren vara utrustad med kontaktmatta, våg eller rumsbevakning.

Som alternativ finns även utföranden med förstärkta skott- och inbrottsskydd. De olika varianterna är RC2- och WK3-certifierade. Tillval, såsom dörrbladskors med utrymningsfunktion¹ eller nattavspärning, avrundar utbudet.

Geryon säkerhetssvängkors STS (säkerhetsvändkors)

På den 3-bladiga anläggningen kan man välja antingen byglar av rostfritt stål eller akrylglaselement för dörrbladen. Vid utvecklingen fokuserade man på minsta möjliga metallandel i dörrstommen, detta för att uppnå maximal transparens. På grund av den estetiska designen och den ringa diametern är de särskilt lämpliga för användning inom- och utomhus.

¹ Kräver samtycke i enskilda fall (ansvarig kontrollmyndighet)



För säkert tillträde till:

- känsliga områden i förvaltningsbyggnader, industribyggnader, myndigheter samt ministerier
- banker och finansinstitut
- beräknings- och forskningscentran
- personalingångar på flygplatser
- kärnkraftverk

Geryon

Säkerhetskaruselldörrar SRD

Person- = upp till 20
frekvens per minut
Säkerhets- = ●●●●○
nivå
Komfort = ●●●●○

Geryon

Säkerhetssvängkors STS

Person- = upp till 20
frekvens per minut
Säkerhets- = ●●●●○
nivå
Komfort = ●●●●○

Fördelar med Geryon säkerhetskaruselldörrar och -svängkors

Tillval för alla säkerhetskrav

Geryon SRD säkerhetskaruselldörrar

- Personer spärras inte in tack vare gränspunktsspärren
- Skyddssensorik enligt DIN EN 16005
- Standard med IR-sensorik
- Modeller i motståndsklasserna RC2 och WK3
- Helglasanläggningar med drivanordning i golvet
- Tillval pelare godkända för utrymningsvägar
- Tillval med våginbyggnad, viktgränser eller faktiskt vikt
- Tillval med nattavspärkning
- Tillval med optisk isolering genom SRD Vision

Geryon STS säkerhetssvängkors

- Personer spärras inte in tack vare gränspunktsspärren
- Armar som tillval av byglar i rostfritt stål eller akrylgläselement



Barriärfritt tillträde görs möjligt genom sidovisa sväng- eller skjutdörrar.

Den passande lösningen för alla tillträdessituationer



Diagonal anordning för smala genomgångar – uppställning av flera anläggningar som personalingång på flygplatsen



Dubbelanläggning i högglänsande utförande av rostfritt stål

Flexibel integrering – säkerhetskaruselldörr i historisk kuliss





SRD Vision – tillträdessäkerhet på högsta nivå

Optisk individuell tillträdeskontroll som tillval för extra säkerhet.

Känsliga områden i synnerhet ställer högre säkerhetskrav på tillträdeskontrollen. Det optiska isoleringssystemet SRD Vision, integrerat i taket, identifierar tillförlitligt och säkert om en eller flera personer befinner sig i en karuselldörr och tillåter resp. nekar tillträde. Det speciella: SRD Vision kan väljas både för trebladiga och fyrbladiga modeller (svängtakt 120° resp. 180°) och kan kompletteras för Geryon säkerhetskaruselldörrar från 2 300 mm genomgångshöjd*.

Användningsområden:

- Banker/försäkringsbolag
- Fängelser
- Regeringsbyggnader
- Flygplatser
- Kraftverk
- Laboratorier
- Datacentraler
- Kontorsbyggnader
- mm.

* Med förbehåll för en konstruktionskontroll; ej möjligt för Geryon SRD-S01 med glastak



Tillvalet SRD Vision – En överblick över dina fördelar:

- Felacceptansfrekvens (FAR) < 1 %
- Felavvisningsfrekvens (FRR) < 1,6 %
- För tre- och fyrbladiga modeller (svängtakt 120° resp. 180°)
- Bidirektionell drift möjlig
- Innerdiameter på Ø 1 800 mm till Ø 2 500 mm
- Genomgångshöjder (DH) på 2 300 mm till 2 900 mm
- Inget ingrepp i golvkonstruktionen krävs
- Kan extrautrustas för säkerhetskarusell dörrar med motsvarande mått (förutom vad gäller Geryon SRD-S01 med glastak) från genomgångshöjd 2 300 mm
- Oberoende av externt ljus
- Fjärrunderhållsanpassad utvärderingsenhet
- Genomsläppsfrekvensen bibehålls oförändrat hög med SRD Vision
- Ingen inspärkning av personer vid strömavbrott (automatisk, självövervakad inställning av anläggningen efter att strömmen har kommit tillbaka)

Beställ vårt faktablad!

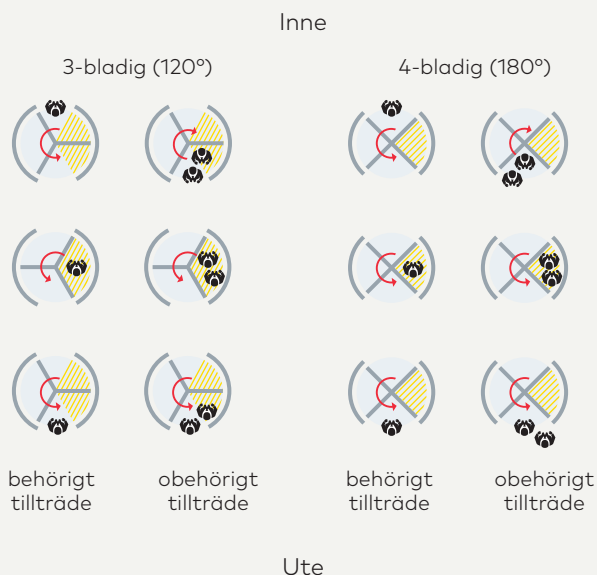
SRD VISION

Det vaksamma ögat

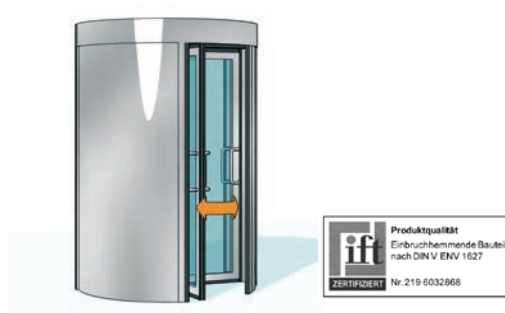


Ljuskäglan markerar SRD Visions registreringsområde.

Isoleringsförlopp



Geryon säkerhetskarusellörrar



Standardanläggningar

Konstruktion	Ytterdiameter
	Total höjd
	Genomgångshöjd
	Stommens överdel
	Antal blad
	Svängtakt
Stomme	Sidodelar

	Termisk isolering
	Säkerhetslister
	Övre skydd
	Underhållsluckor

Dörrbladskors

Synliga ytor

Funktion

	Vid strömavbrott
--	------------------

Elektrisk utrustning

Installation

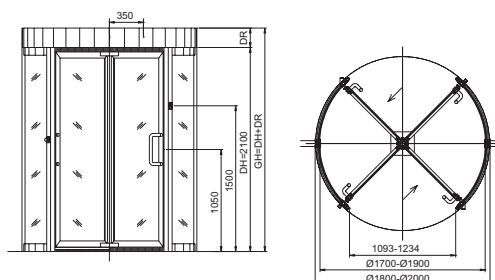
SRD-E01

1 500 – 2 000 (standardrastermått 100).
2 300
2 100
200
3 eller 4
120° eller 180° (från Ø 1 800).
Med glasfyllning, alternativt metallbeklädd.

I fasadnivån.
På motstängningskanterna.
Aluminiumplåt rå, dammtät.
Två, i undre takplåten.
Med cirkulerande lättmetallprofiler T40.
Med tätningsborstar.
Svarta handtag.
Horisontella och vertikala säkerhetslister på dörrbladen.
Pulverbesiktade i en RAL-färgton.
Positionsregleringsdrivning PR-1 för automatisk tillträdeskontroll.

Start genom manuell impuls efter frigivningssignal.
Sensoriken i taket övervakar spärsegmentet, inklusive frigivningsknapp.

Gränspunktslås antingen fritt vridbart eller spärrat.
Två nödstoppbrytare.
Styrningen är integrerad i anläggningen.
Strömförsörjning 100-130, 60 Hz eller 220-240 V AC, 50 Hz.
Energiförbrukning i vänteläge 60 VA.
På färdigt golv (FFB).

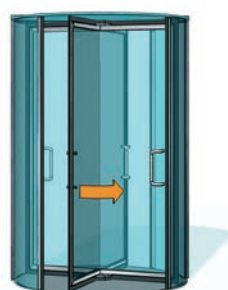
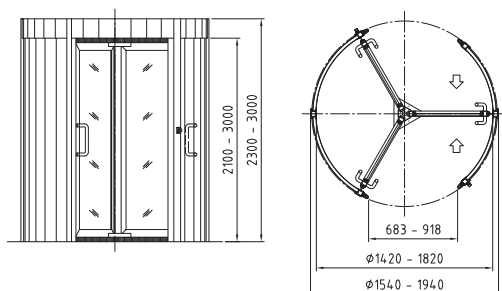


Alla mått i mm



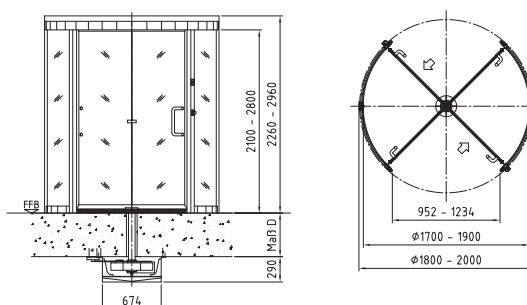
SRD-C01

1 520 – 2 020 (standardrastermått 100).
2 300
2 100
200
3 eller 4
120° eller 180° (från Ø 1 820).
Med metallbeklädd underkonstruktion av stål resp. rostfritt stål alternativt förglasad.
—
På motstängningskanterna.
Aluminiumplåt rå, dammtät.
Två, i undre takplåten.
Med cirkulerande lättmetallprofiler T56.
Med tätningsborstar.
Svarta handtag.
Horisontella och vertikala säkerhetslister på dörrbladen.
Pulverbesiktade i en RAL-färgton.
Positionsregleringsdrivning PR-1 för automatisk tillträdeskontroll.
Start genom manuell impuls efter frigivningssignal.
Sensoriken i taket övervakar spärsegmentet, inklusive frigivningsknapp.
Spärrat gränspunktslås.
Två nödstoppbrytare.
Styrningen är integrerad i anläggningen.
Strömförsörjning 100-130, 60 Hz eller 220-240 V AC, 50 Hz.
Energiförbrukning i vänteläge 60 VA.
På färdigt golv (FFB).



SRD-S01

1 500 - 2 000 (standardrastermått 100).
2 260
2 100
—
3 eller 4
120° eller 180° (från Ø 1 800).
Med glasfyllning och filigranprofiler, glastak VSG.
I fasadnivån.
På motstängningskanterna.
Glastak VSG.
—
T25 utan mittpelare eller -profil, förglasning ESG.
Med tätningsborstar.
Svarta handtag.
Horisontella och vertikala säkerhetslister på dörrbladen.
Pulverbesiktade i en RAL-färgton.
Positionsregleringsdrivning PR-1 för automatisk tillträdeskontroll (under golvet).
Start genom manuell impuls efter frigivningssignal.
Sensorik i taket (mittarm) samt 1-zon-kontaktmatta/-or övervakar spärsegmentet/-segmenten (begränsad monteringsmöjlighet för sensoriken måste beaktas), inklusive frigivningsknapp.
Gränspunktslås antingen fritt vridbart eller spärrat.
Två nödstoppbrytare.
Inbyggd styrning under golvet.
Strömförsörjning 100-130, 60 Hz eller 220-240 V AC, 50 Hz.
Energiförbrukning i vänteläge 60 VA.
På färdigt golv (FFB), drivanordning under golvet.



Tillval (anläggnings- och aggregatberoende)

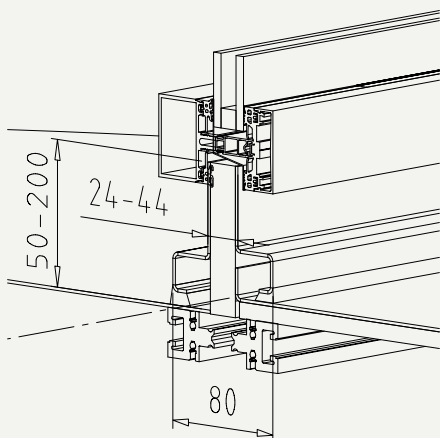
	SRD-E01	SRD-C01	SRD-S01
Konstruktion			
Höjning av genomgångshöjden.	•	•	•
Höjning av stommens överdel.	•	•	
Motståndsklass RC2.	•	•	•
Motståndsklass WK3.		•	
Upphängning under golvet för fastsättning av drivanordningen på råtak.	•	•	Standard
Vattentråg eller vattentätt skydd av den yttre stomhålfen av lättmetall.	•	•	
Brandisolering T30 med hjälp av extra specialsjudörr.	•	•	
Manuell nattavspärrning på utsidan.	•	•	•
Motor för nattavspärrning.	•	•	
Övervakning nattavspärrning, tillståndindikering stängd eller stängd och låst.	•	•	•
Dörrbladskors T25, helglasutförande.	•		Standard
Dörrbladskors T56, utrymningsfunktion med centriskt lagrade och manuellt nedfällbara dörrblad (från Ø 1 800).	•		
Handtag av rostfritt stål monterade horisontellt eller vertikalt på dörrbladet.	•	•	•
Golvelement av rostfritt stål för förmontering.	•	•	•
Plåtinlägg av rostfritt stål, ev. med hål, att lägga golvbeläggningen på, alternativt vattenfast träplatta.	•	•	•
Justeringsbricka av rostfritt stål för golvelement.	•	•	•
Klämskena för fastsättning av kundens egna tätningsfolie från mått X = 150.	•	•	•
Avtorkningsmatta eller gummibeläggning svart (ev. med pil) eller heltäckande matta som rengöringszon.	•	•	•
Synliga ytor			
Rostfritt stål AISI 304 sidenmatt eller spegelpolerat S8.	•	•	•
Synliga ytor i anodoxiderad C0 och C31-35 (E6).	•	•	•
Funktion			
Automatisk start efter inträde i säkerhetsdörren och frigivningssignal.	•	•	•
Elektrisk utrustning			
Olika konsoler.	•	•	•
Tryckknapp för manuell individuell frigivning.	•	•	•
Elektrisk nyckelknapp.	•	•	•
Manöverenhet OPL 01 med fritt valbara funktioner.	•	•	•
Signalanläggning.	•	•	•
Viktövervakning.	•	•	
Kontaktmatta för spärrsegmentsövervakning, på rågolv eller i färdigt golv.	•	•	•
Nödstoppbrytare med plomberingshuv istället för den befintliga nödstoppbrytaren. !	•	•	•
Försensorer vid tunga dörrbladskors, för säkring av persongrupper som ska ha särskilt skydd. !	•	•	•
Belysning LED 2 till 4 stycken.	•	•	
Säkerhetsnivå: SRD			
Ett grundskydd uppnås genom motsvarande kammarstorlek, ljusknapp i spärrsegmentet och kortläsare för tillträdeskontroll.			
	Passage-segment	Spärr-segment	
Ett ökat skydd uppnås genom			
Kontaktmatta (1 zon).			•
Dörrbladsvåg.			•
Våg ÅR-vikt inkl. dörrbladsvåg.		•	•
Våg med viktgräns inkl. dörrbladsvåg.		•	•
Biometri före SRD.		•	
SRD Vision (inte för RDR-S01).		•	•

Säkerhetsnivån beror på objektet som ska skyddas och förtroendet för de behöriga användarna.

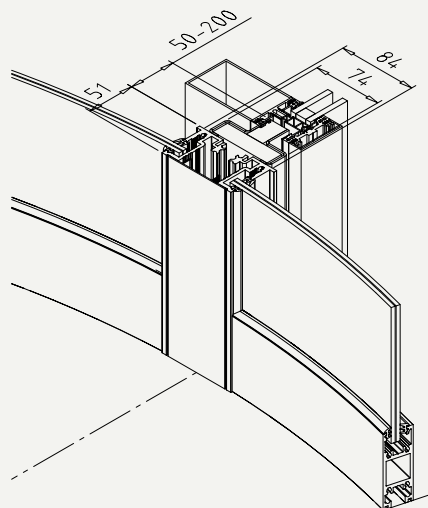
Alla mått i mm ! Säkerhetselement

Anslutningar SRD-typer

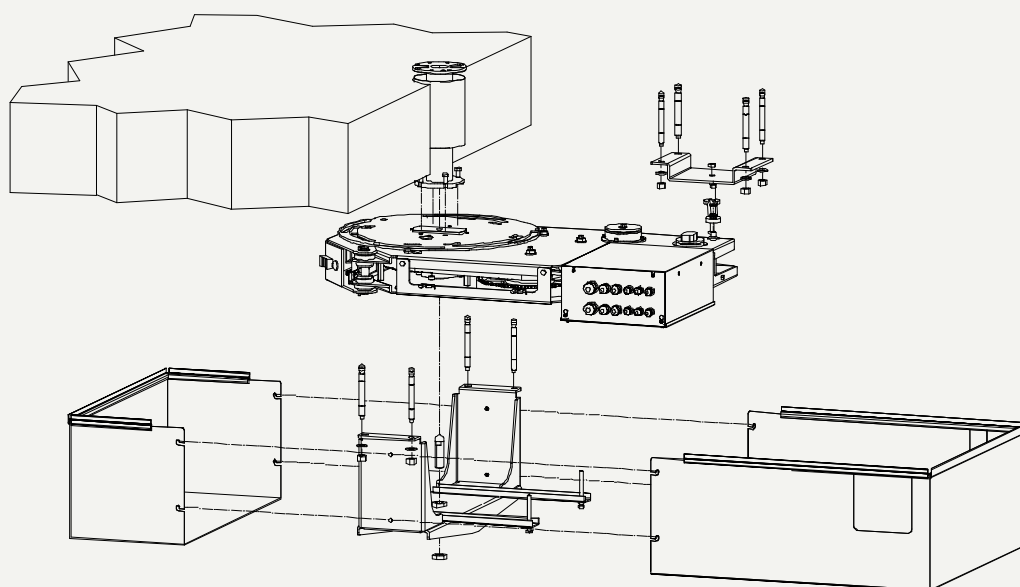
Exempel för vägganslutning 200 ovan



Exempel för vägganslutning 200 på sidan



Drivanordning under golvet



Dörrbladskors SRD

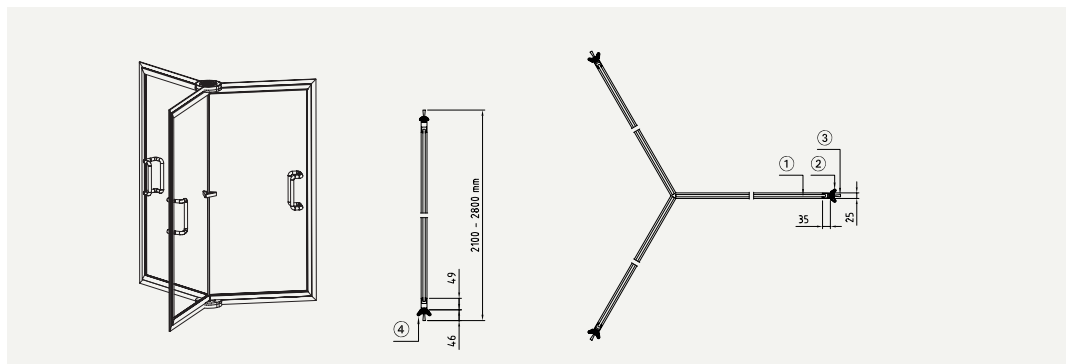
Dörrbladskors T25 – 120°

Ytterdiameter:

Ø 1 500 till Ø 2 000

1. Förglasning ESG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist på båda sidor

Dörrbladskors utan mittpelare.
Profildjup 25 mm.



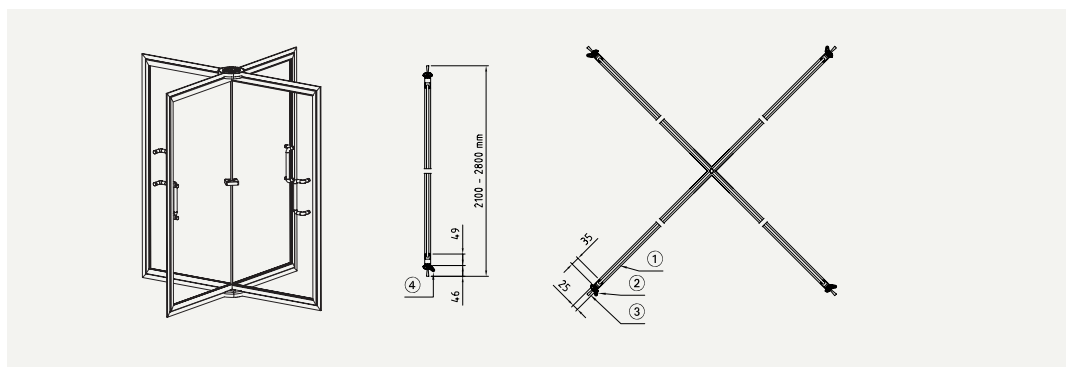
Dörrbladskors T25 – 180°

Ytterdiameter:

Ø 1 800 till Ø 2 000

1. Förglasning ESG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist

Dörrbladskors utan mittpelare.
Profildjup 25 mm.
Säkerhetslister på en sida



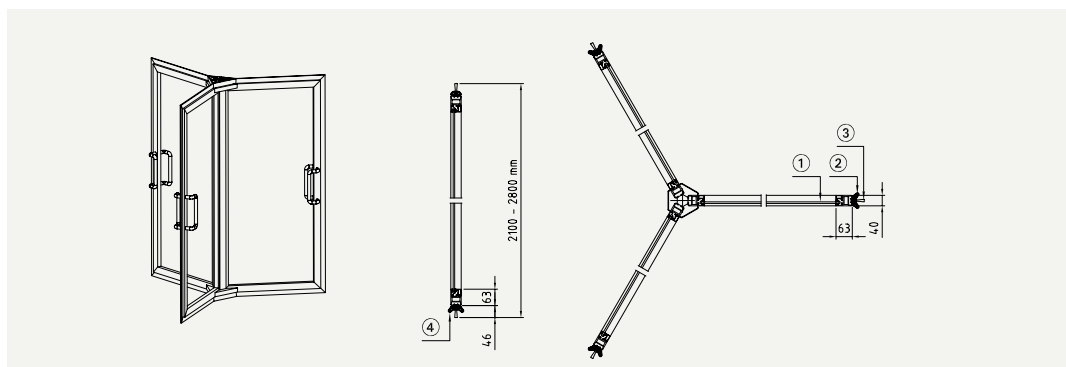
Dörrbladskors T40 – 120°

Ytterdiameter:

Ø 1 500 till Ø 2 000

1. Förglasning VSG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist på båda sidor

Dörrbladskors med mittpelare.
Profildjup 40 mm.



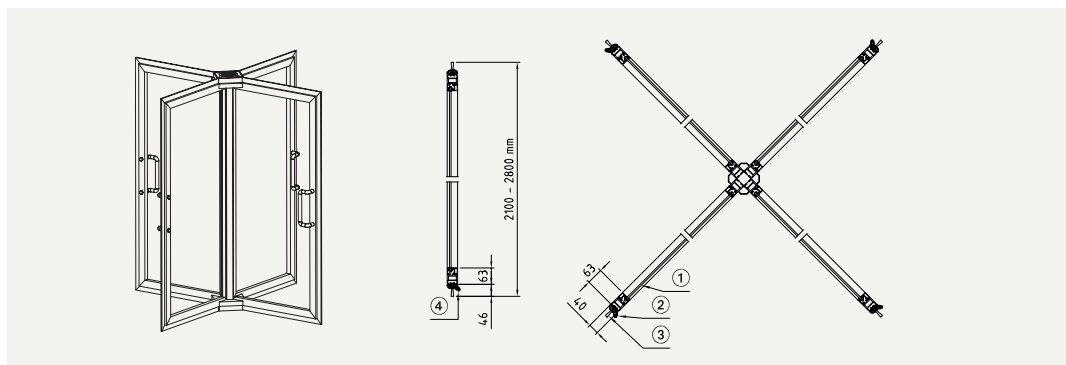
Dörrbladskors T40 – 180°

Ytterdiameter:

Ø 1 800 till Ø 2 000

1. Förglasning VSG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist

Dörrbladskors med mittpelare.
Profildjup 40 mm.
Säkerhetslister på en sida



Alla mått i mm

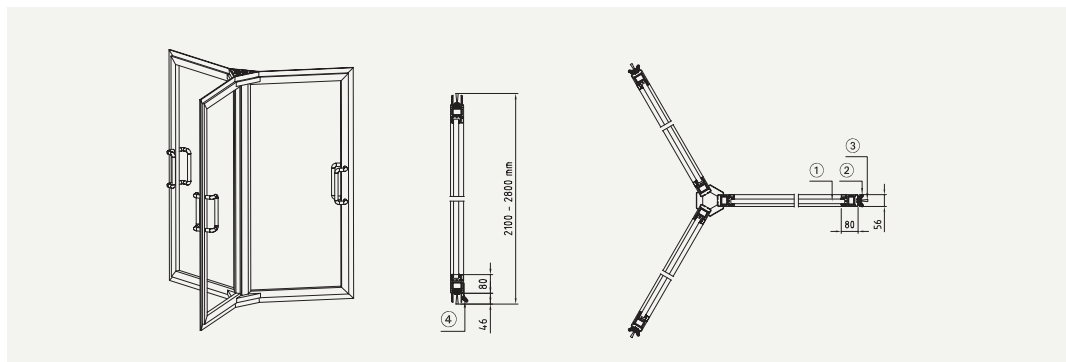
Dörrbladskors T56 – 120° skottsäkert

Ytterdiameter:

Ø 1 540 till Ø 2 000

1. Förglasning BR4
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist på båda sidor

Dörrbladskors med mittpelare,
skottsäkert.
Profildjup 56 mm.



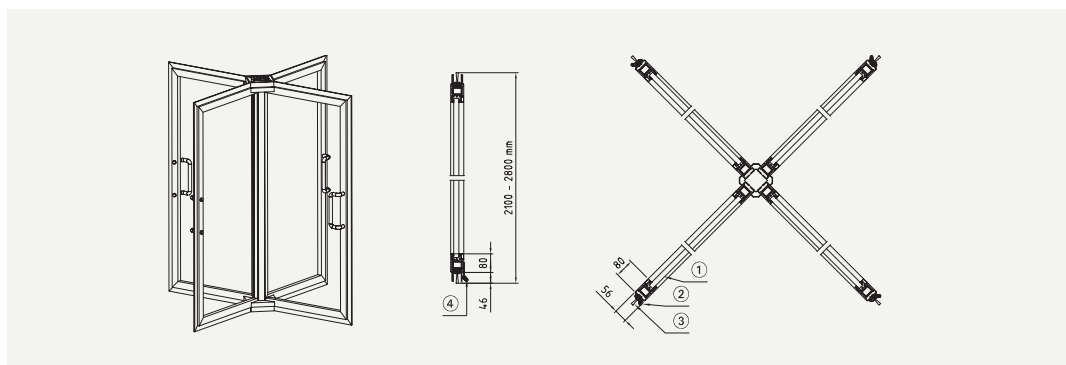
Dörrbladskors T56 – 180° skottsäkert

Ytterdiameter:

Ø 1800 till Ø 2000

1. Förglasning BR4
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist

Dörrbladskors med mittpelare,
skottsäkert.
Profildjup 56 mm.



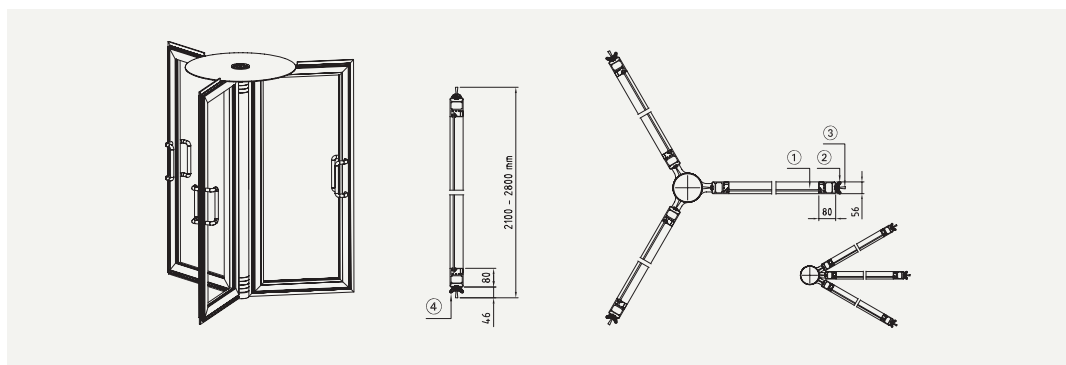
Dörrbladskors T56 – 120° Utrymningsväg

Ytterdiameter:

Ø 1 800 till Ø 2 000

1. Förglasning VSG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist på båda sidor

Dörrbladskors med mittpelare och
utrymningsfunktion.
Profildjup 56 mm.



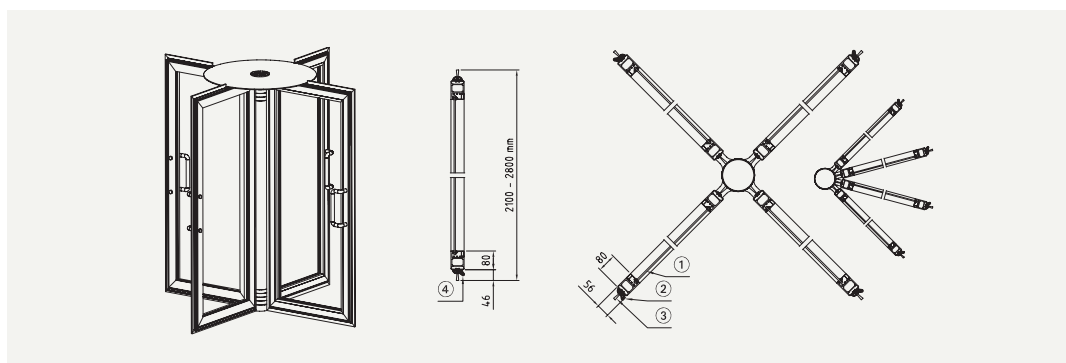
Dörrbladskors T56 – 180° Utrymningsväg

Ytterdiameter:

Ø 1800 till Ø 2000

1. Förglasning VSG
2. Säkerhetslist
3. Tätningsborste
4. Säkerhetslist

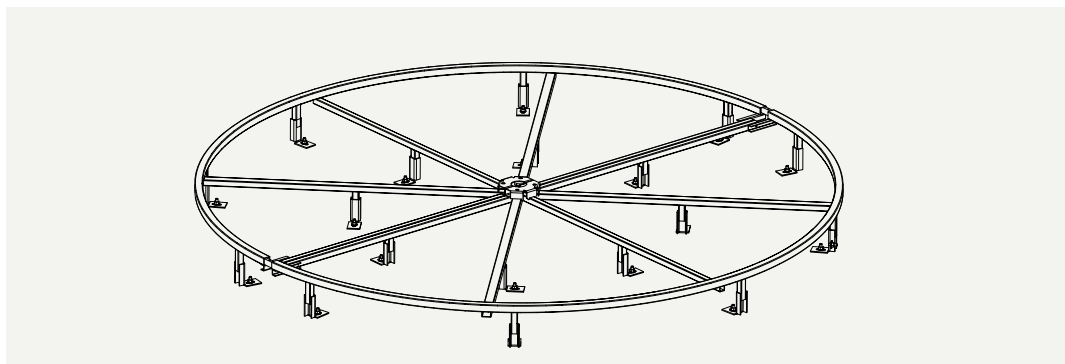
Dörrbladskors med mittpelare och
utrymningsfunktion.
Profildjup 56 mm.



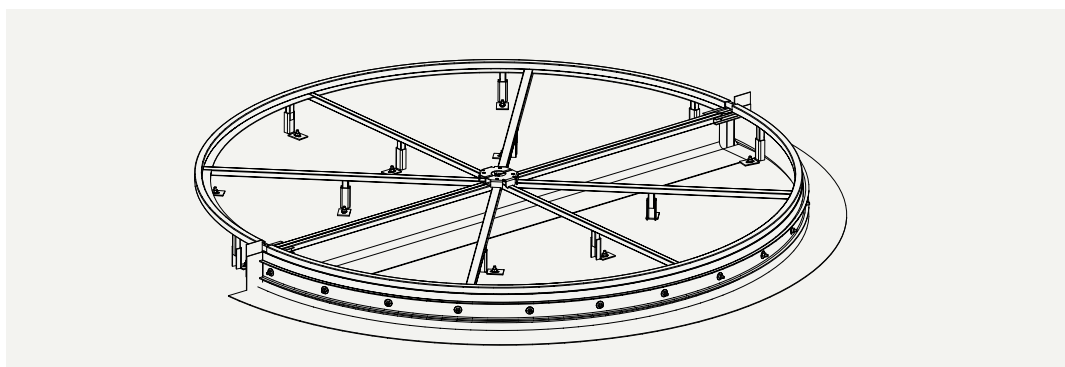
Alla mått i mm

Golvelement för SRD-typer

Golvelement utan justeringsbricka av rostfritt stål för tätning

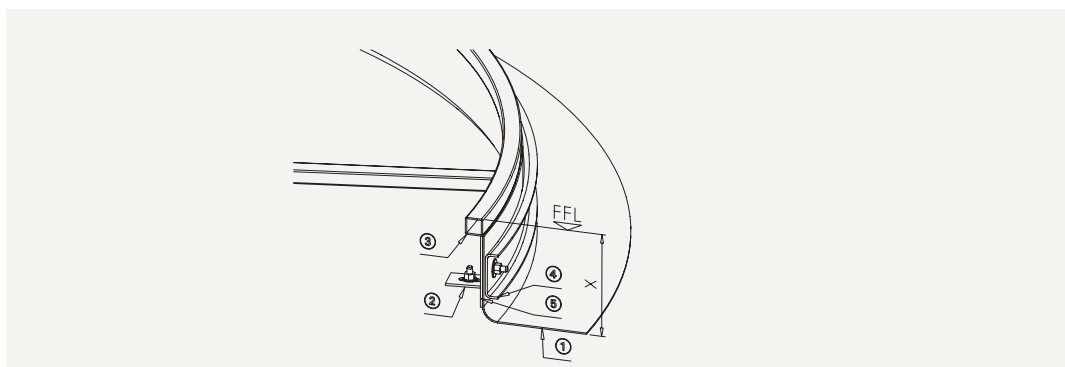


Golvelement med justeringsbricka av rostfritt stål för tätning, från mått X = 150



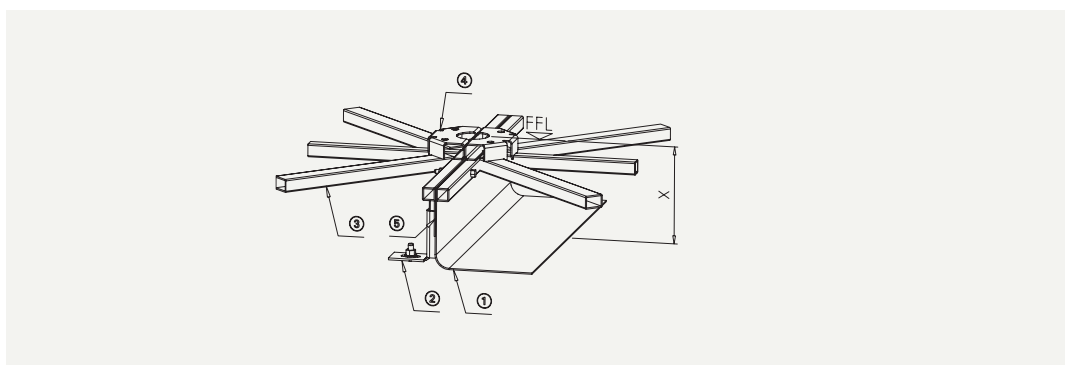
Urskärning golvelement med tätningsfolie i ytterradien, från mått X = 150

1. Tätningsfolie 300 mm (självhäftande) eller kundens egna folie
 2. Fastsättningsvinkel rostfritt stål
 3. Roterande ring av rostfritt stål, 25 mm
 4. Klämskena med svetsbultar M8
 5. Justeringsbricka
- x: Monteringsdjup överkant färdigt golv (FFB) till OK rågolv (RFB)



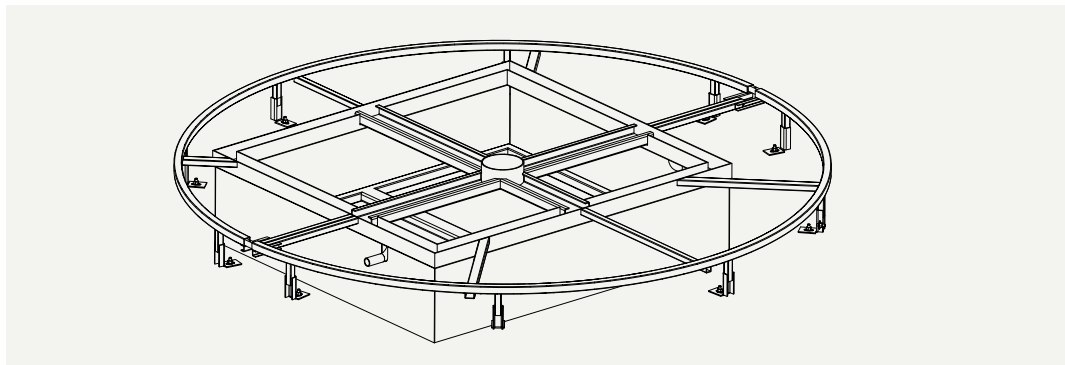
Urskärning golvelement med tätningsfolie i fasadaxeln

1. Tätningsfolie 300 mm (självhäftande) eller kundens egna folie
 2. Fastsättningsvinkel rostfritt stål
 3. Förbindelse- och uppläggningsstag, rostfritt stål
 4. Golvlagerfäste
 5. Justeringsbricka
- x: Monteringsdjup överkant färdigt golv (FFB) till OK rågolv (RFB)

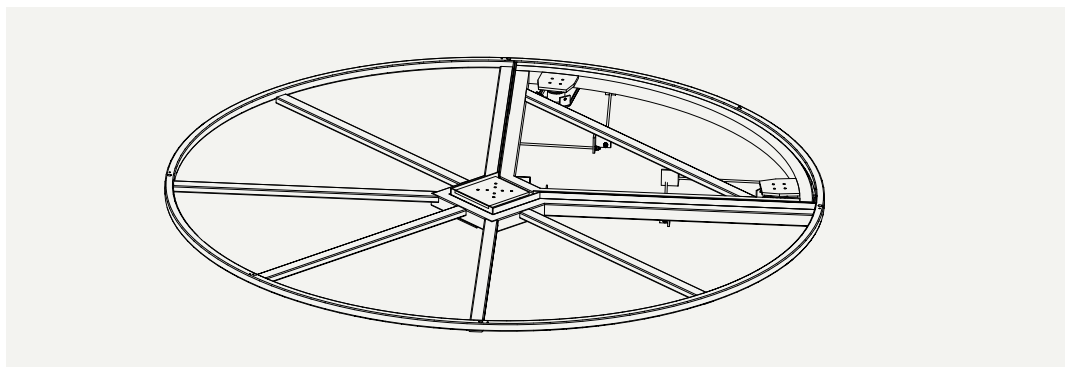


Alla mått i mm

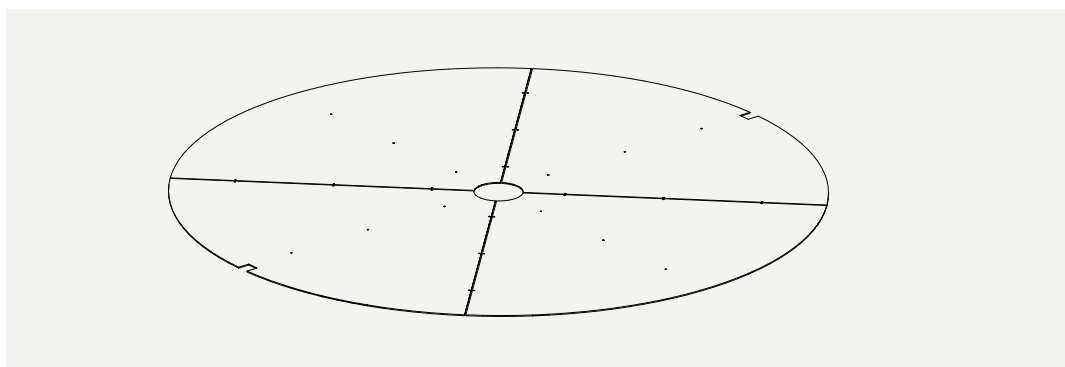
**Golvelement med pådragsskåp för
golvhål, från mått X = 350**



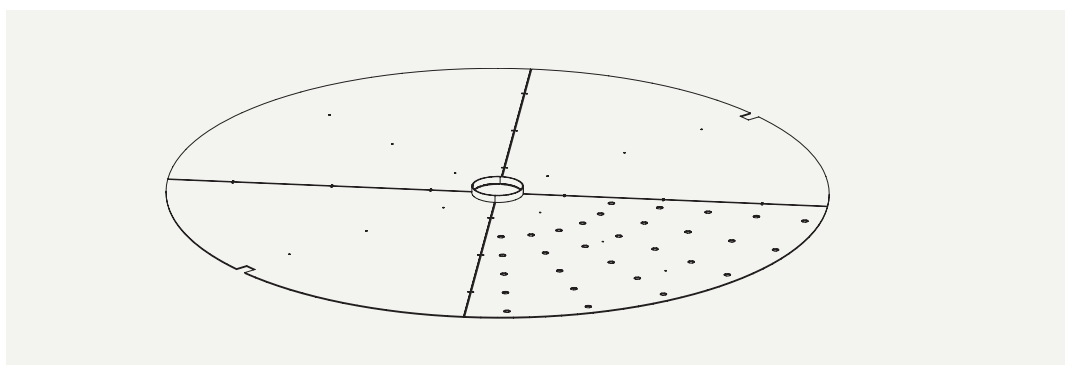
**Golvelement med våg 180°,
från mått X = 90**



**Plåtinlägg av rostfritt stål för
golvelement**



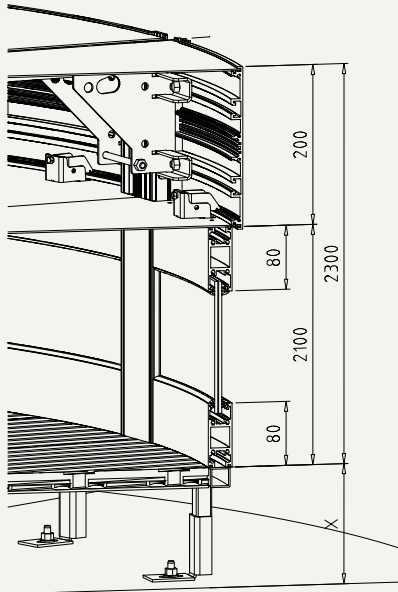
**Plåtinlägg av rostfritt stål för
golvelement – med hål (för avvattning)**



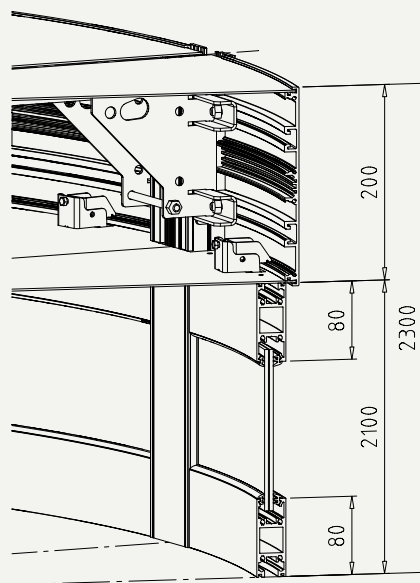
Alla mått i mm

Varianter stomme för SRD-typer

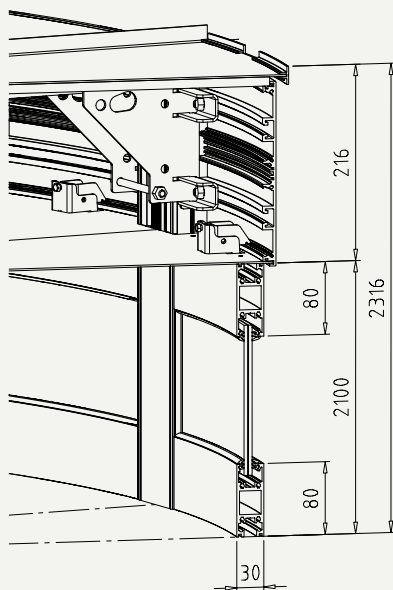
Stomme med golvelement



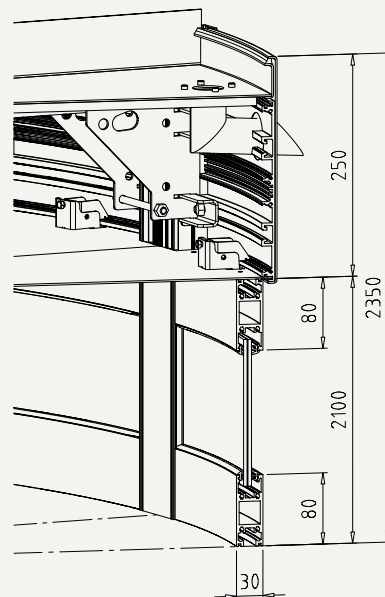
Stomme med dammtätt skydd



Stomme med vattentätt skydd

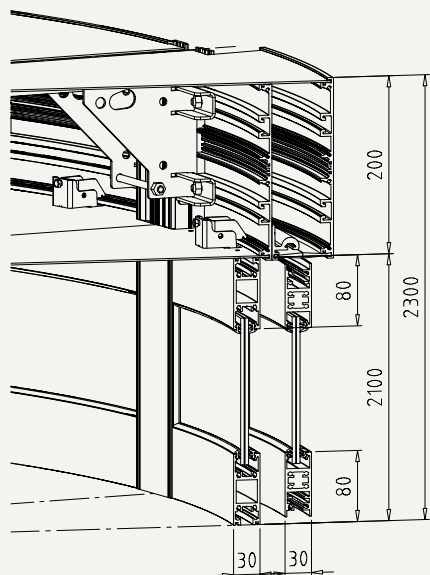


Stomme med vattentrång och spira

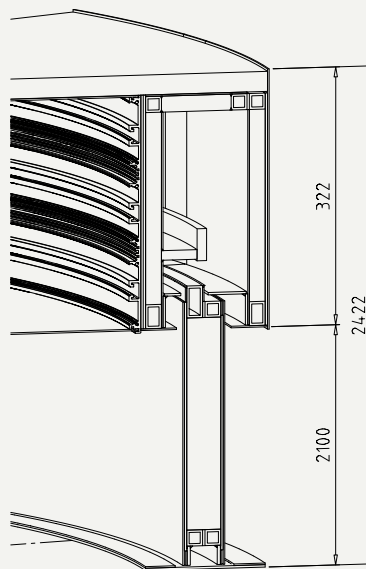


Alla mått i mm

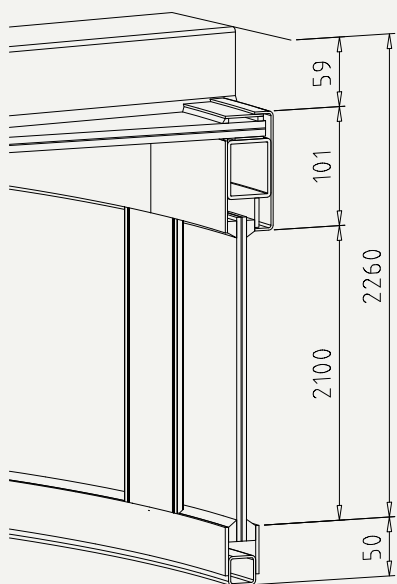
Stomme med nattavspärning



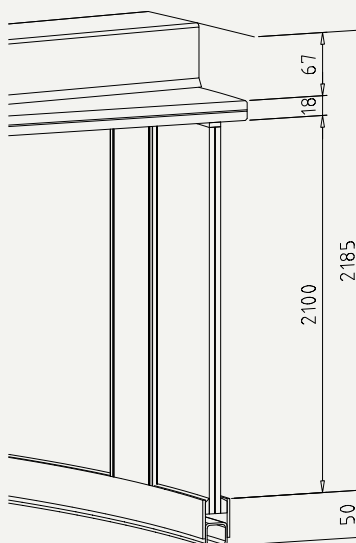
Stomme med brandisolering



Stomme – glastak med ram

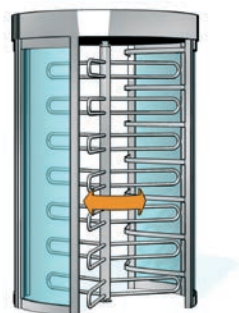


Stomme – glastak utan ram



vid montering av SRD-S01 i fasadaxeln rekommenderar vi att kunden ombesörjer ett tak för avvattning

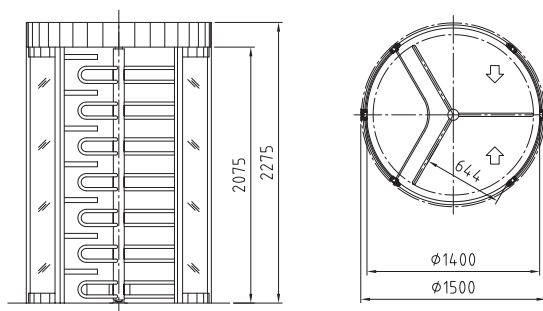
Geryon säkerhetssvängkors



Standard-anläggning	
Uppbyggnad	Ytterdiameter
	Total höjd
	Genomgångshöjd
	Stommens överdel
	Dörrbladskors
Stomme	Delar i stommens sida
	Övre skydd
	Underhållsluckor
	Spärrelement
Synliga ytor	
Funktion	
Elektrisk utrustning	
Installation	

STS-S02

1500
2275
2075
200
120°, rörpelare Ø 89 med vardera 7 bygelformade spärrarmar Ø 27 mm, av blankt rostfritt stål AISI 304.
Med glasfyllning VSG 8.
Aluminiumplåt rå, dammtät.
Två, i undre takplåten.
Av lättmetall-rektangelprofiler.
Aluminiumdelar pulverbesiktade i en RAL-färgton.
Typ 2*
Styrningen är integrerad i anläggningen.
Strömförsörjning 110-230 V AC, 50/60 Hz.
Energiförbrukning i vänteläge 20 VA.
På färdigt golv (FFB).



* Typ 2: Motorisk rörelse; servopositionsdrivning/elektriskt kontrollerad i två riktningar (beteende vid strömavbrott; vardera riktning kan väljas: fri eller spärrad)

Alla mått i mm

Tillval för säkerhetssvängkors STS-S02

Uppbyggnad

Dörrbladskors av akrylglas.

Vägganslutning 200.

Synliga ytor

Stomme av rostfritt stål med sidenmatt slipning.

Elektrisk utrustning

Olika konsoler.

Tryckknapp i konsol av rostfritt stål för manuell individuell frigivning.

Manöverenhet OPL 05.

Signalanläggning i konsol av rostfritt stål bestående av vardera 2 lampor rött/grönt.

Extra kretskort för utökning av de befintliga in- och utgångarna.

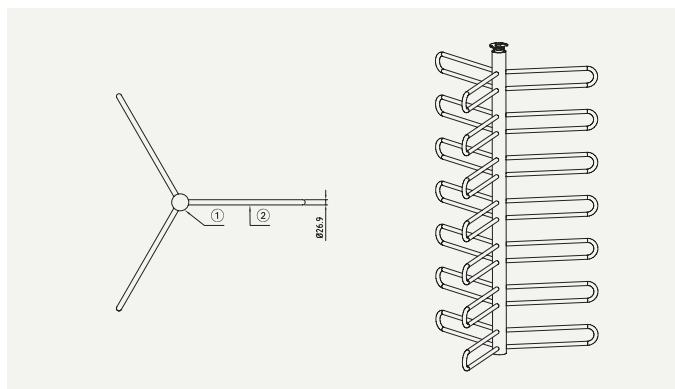
Belysning LED 2 stycken.

Dörrbladskors STS

Dörrbladskors i rostfritt stål – 120°

Innerdiameter: Ø 1 400

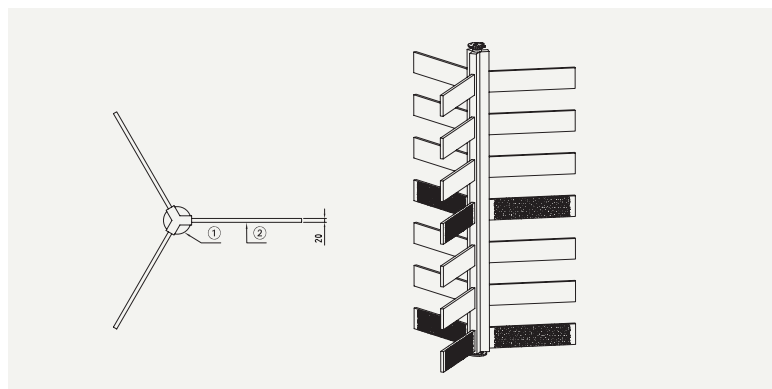
1. Rör av rostfritt stål, elektrolytiskt polerat
2. Bygel av rostfritt stål, elektrolytiskt polerad



Dörrbladskors i akrylglas – 120°

Innerdiameter: Ø 1 400

1. Metallbeklädnad i anläggningens färg
2. Akrylglasbygel blank/med prägling, som tillval med inlägg av rostfritt stål



Konsoler

Konsol 1
av plast i RAL 9006



Bredd 94
Höjd 94
Djup 65

Konsol 4
av rostfritt stål med
sidenmatt slipning



Bredd 118
Höjd 93
Djup 60

Konsol 5
av rostfritt stål med
sidenmatt slipning



Bredd 118
Höjd 164
Djup 60

