



BUTIKK-RULLEPORT SHOPROLLER SR

NYHET. Impulsstyring for praktisk betjening og ShopRoller-kombinasjon SSG SR med variabel åpning inntil 21 meter fri bredde

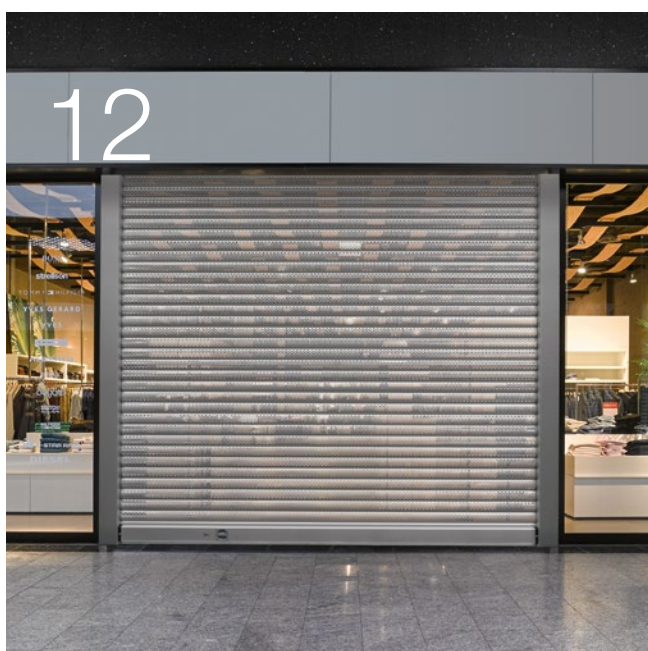
HÖRMANN



4



12



18



Innhold

4 Gode grunner til å velge Hörmann

12 Bruksområder

12 Butikker

13 Kjøpesentre

14 Ekstra brede butikkåpninger

16 Banker

17 Spisesteder

18 Utførelser, utstyr og detaljer

18 Portbladutførelser

20 Konstruksjon

22 Utstyr

26 ShopRoller-kombinasjon SSG SR

28 Tekniske data og størrelsesområder

30 Monteringsdata

Merkekvalitet Made in Germany



Familiebedriften Hörmann tilbyr alle viktige bygningskomponenter for bygging og modernisering fra én kilde. De produseres i høyspesialiserte fabrikker i samsvar med dagens tekniske standard. Våre medarbeidere jobber kontinuerlig med nye produkter, videreutvikling og detaljforbedringer. På denne måten skaper vi patenter og unike posisjoner på markedet.





VI TENKER OG HANDLER MILJØVENNLIG. Som familiebedrift er vi bevisst vårt ansvar for kommende generasjoner, og på kundens forespørsel tilbyr vi alle produkter til næringsbygg valgfritt CO₂-nøytrale. Dette gir mulighet til å dekke kompensasjonskostnadene for gjenværende utslipp ved kjøpsbeslutningen og dermed bidra aktivt. Med sin bærekraftstrategi har Hörmann som mål å redusere og unngå utslipp. Vi dekker hele vårt strømbehov ved alle europeiske produksjonsanlegg til 100% med strøm fra fornybare kilder. I tillegg reduserer vi forbruket vårt gjennom ulike tiltak, som du kan lese mer om på våre hjemmesider, og sparer mer enn 75 000 tonn CO₂ årlig. Vi kompenserer for de resterende utslippene ved å fremme sertifiserte klimaprojekter i samarbeid med ClimatePartner.



Mer informasjon på
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
sertifisert produkt
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
beregne
redusere
bidra

Bærekraftig planlegging for fremtidsrettet bygging

Erfarne fagrådgivere i salgsorganisasjonen hjelper deg med planleggingen og den tekniske ferdigstillingen helt frem til godkjenningen. Komplette arbeidsdokumenter, som f.eks. monteringsdata, får du ikke bare i trykket form, men også alltid oppdatert i digital form på www.hoermann.no





DOKUMENTERT BÆREKRAFT. Hörmann har fått sertifisert bærekraften med en miljødeklarasjon (EPD) iht. ISO 14025 fra «Institut für Fenstertechnik» (ift) i Rosenheim, Tyskland. Denne miljødeklarasjonen ble opprettet på grunnlag av EN ISO 14025:2011 og EN 15804:2012. I tillegg gjelder den generelle retningslinjen for oppretting av miljødeklarasjoner type III. Deklarasjonen er basert på PCR-dokumentet «Dører og porter» PCRTT-1.1:2011.



PRODUKTPORTAL FOR ARKITEKTER OG PLANLEGGERE.

Arkitektprogrammet er enkelt å bruke og søkefunksjonen gir deg rask tilgang til utlysningstekster, tekniske data, sertifikater, CAD-tegninger og mye mer. I tillegg står BIM-data til mange produkter for «Building Information Modeling»-prosessen, for effektiv planlegging, utforming, konstruksjon og administrasjon av bygninger, til disposisjon. Bilder og fotorealistiske fremstillinger supplerer informasjonen til mange av produktene.



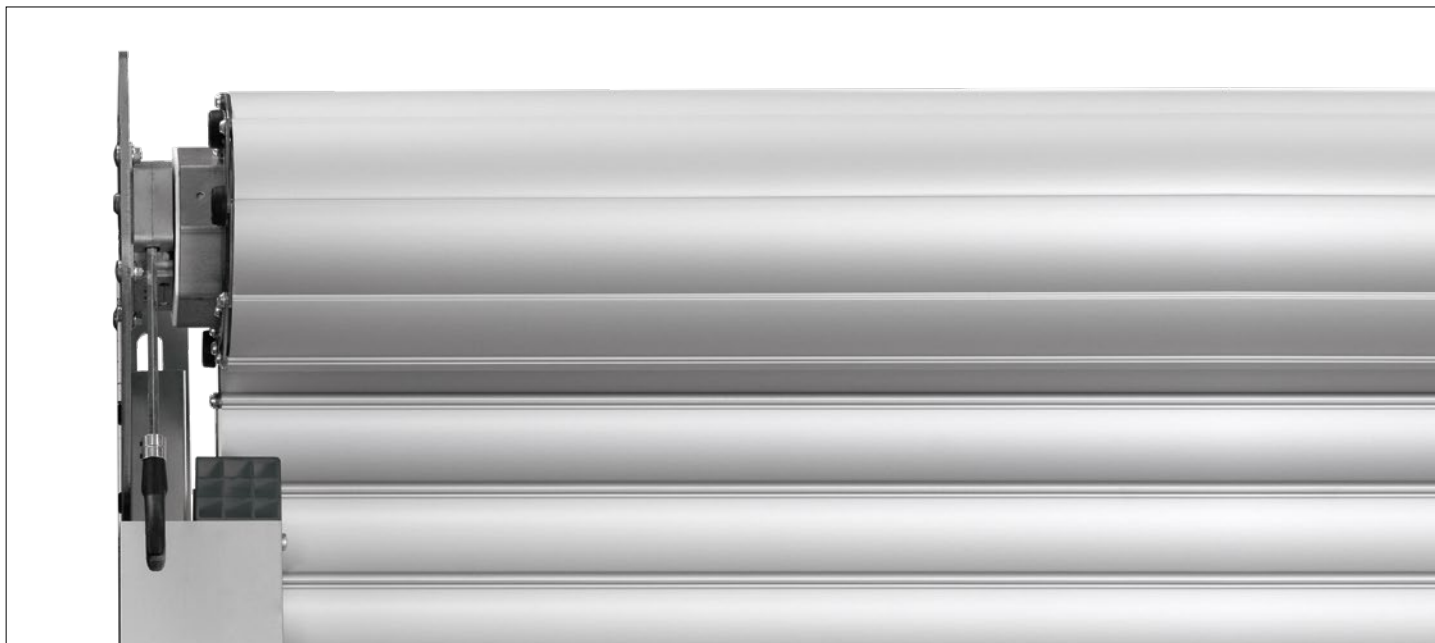
Du finner utlysningstekster, CAD-tegninger, BIM-data og dokumenter for prosjektet ditt på:
www.hoermann.no/arkitektraadgivning



Elegant, kompakt og enkel montering

Den elegante butikk-rulleporten i kvalitetsdesign med portblad, portåpnerskinne og bunnprofil i eloksert aluminium E6 / C-0 går i ett med omgivelsene. Dessuten tåler overflaten fingeravtrykk og rengjøringsmidler. Vår moderne produksjon garanterer konstant høy kvalitet.





Smale portåpnerskinner

KOMPAKT KONSTRUKSJON. ShopRoller SR ble designet for å være spesielt kompakt for kravene til stasjonær detaljhandel. For å passe inn i bygningselementet kan butikk-rulleporten monteres foran, bak eller i åpningen. Rørmotoren, som er integrert i akslingsbøylen, krever ingen ekstra monteringsplass. Konsollene og de 110 mm brede portåpnerskinnene er i flukt på sidene.

→ Du finner mer informasjon på side 20.



Enkel montering

KORTE MONTERINGSTIDER. Alle komponenter leveres monteringsklare, slik at det ikke er behov for tilpasninger eller borer på konstruksjonen på monteringsstedet. Festepunktene forberedes på fabrikken, og festetilbehøret for det respektive bygningselementet medfølger som standard. Dermed kan ShopRoller SR monteres raskt og feilfritt på kortest mulig tid. Det reduserer monterings tid og -kostnader.

Testet og sertifisert sikkerhet

ShopRoller SR tilbyr sikker dag- og nattestenging for butikker og salgsområder ved kjøpesentre, stadioner eller serveringssteder. Den testede RC2- / RC3-innbruddssikringen anbefales også av politiet.





Testet og sertifisert
På rullesiden og motsatt side av rullen



Testet og sertifisert
På rullesiden og motsatt side av rullen

INNBRUDDSIKRING. For spesielt høye sikkerhetskrav leveres ShopRoller SR som ekstrautstyr i motstandsklasse RC2 eller RC3, testet og sertifisert i henhold til DIN EN 1627 og DIN/TS 18194.

→ Du finner mer informasjon på side 23.

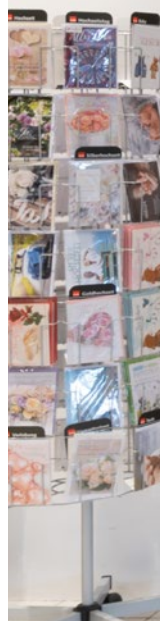


Reduserte kostnader

KOSTNADSBESPARELSER. En innboforsikring beskytter varebeholdningen mot risiko som innbrudd eller hæverk. Med vår sertifiserte innbruddssikring kan premien eventuelt reduseres. Spør forsikringsselskapet ditt.

Butikker

På søndagsåpne butikker er ofte kun deler av hovedbutikken tilgjengelige. ShopRoller SR lukker de ønskede områdene elegant og sikkert. Med åpningsbredder på inntil 7 000 mm og åpningshøyder på inntil 4 500 mm er ShopRoller SR optimal for å stenge store åpninger.





OVER. Portblad SR65-R med 60 x 44 mm rektangulære hull

UNDER. Portblad SR65-7 med hull på 7 mm



Kjøpesentre

ShopRoller SR føyer seg harmonisk inn mellom butikkvinduer. Den valgfrie utførelsen som selvbærende konstruksjon muliggjør innfelt montering på ikke-bærende vegger, f.eks. på en glass-aluminiumfasade. På denne måten kan du designe alle butikkinn ganger på en enhetlig måte.

Ekstra brede butikkåpninger

NYHET. Med ShopRoller-kombinasjonen SSG SR kan du koble sammen inntil 3 porter med bevegelige midtstolper og dermed lukke åpninger på inntil 21 meter. Midtstolpene skyves til siden når butikken åpnes, slik at hele bredden er tilgjengelig.

→ Du finner mer informasjon på side 26.



UNDER. **NYHET.** ShopRoller-kombinasjon
SSG SR med portblad SR65-V med variabel
åpning inntil en fri bredde på 21 meter



Banker

Skille mellom skrankeområder og selvbetjeningsområder utenom åpningstider krever en spesiell sikker stenging. Den innbruddssikre utførelsen til ShopRoller SR i motstandsklassene RC2 eller RC3 gir pålitelig beskyttelse mot innbrudd eller hæverk.





OVER. Portblad SR65-7 med 7 mm runde hull

TIL VENSTRE. Portblad SR65-R23 med 60 x 44 mm rektangulære hull (2 av 3 stansinger) med RC2-sikkerhetsutstyr

Spisesteder

Mathaller i kjøpesentre, i tillegg til arrangementslokaler og kantiner er ikke åpne hele tiden. Med åpningsbredder fra 960 mm og åpningshøyder fra 800 mm er ShopRoller SR perfekt for å stenge små åpninger som bestillings- og matdisker. Den elokserte overflaten har dessuten en svært god smussavvisende effekt.

Portbladutførelser

Helt etter ditt ønske

ShopRoller SR leveres i 4 forskjellige portbladvarianter. Portåpnerskinnene, bunnprofilen og portbladene er som standard utført i robust ekstrudert aluminium. Den elokserte overflaten E6 / C-0 har et elegant utseende og føyer seg godt inn i omgivelsene. Overflaten etterlater seg dessuten ikke fingeravtrykk, og smuss kan enkelt fjernes.

Portblad SR65-R ¹

med 60 × 44 mm rektangulære hull

Portblad SR65-R23 ²

med 60 × 44 mm rektangulære hull
(2 av 3 stansinger)

Portblad SR65-7 ³

med 7 mm runde hull

Portblad SR65-V ⁴

som lukket profil

Monteringsdimensjoner

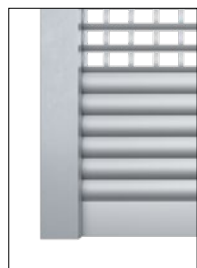
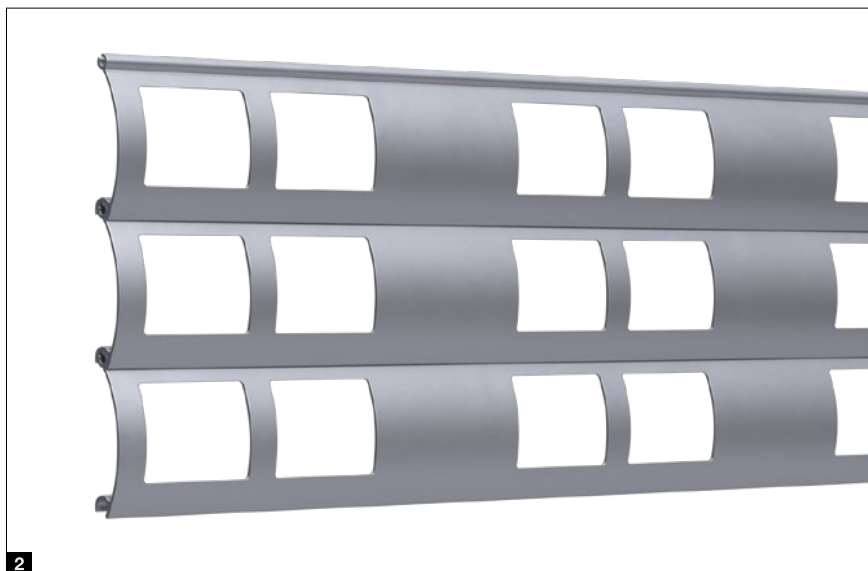
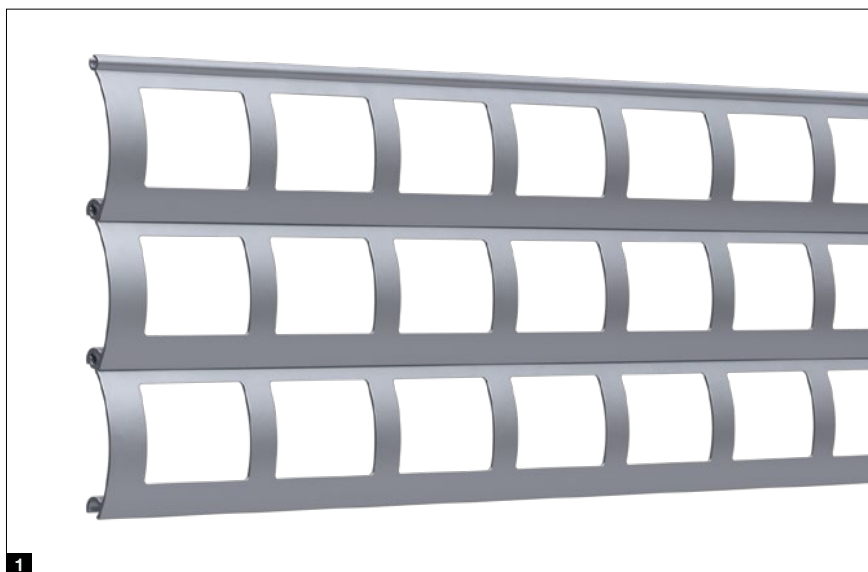
1. Profil 72 mm

Alle andre profiler 65 mm

Materialoverflate

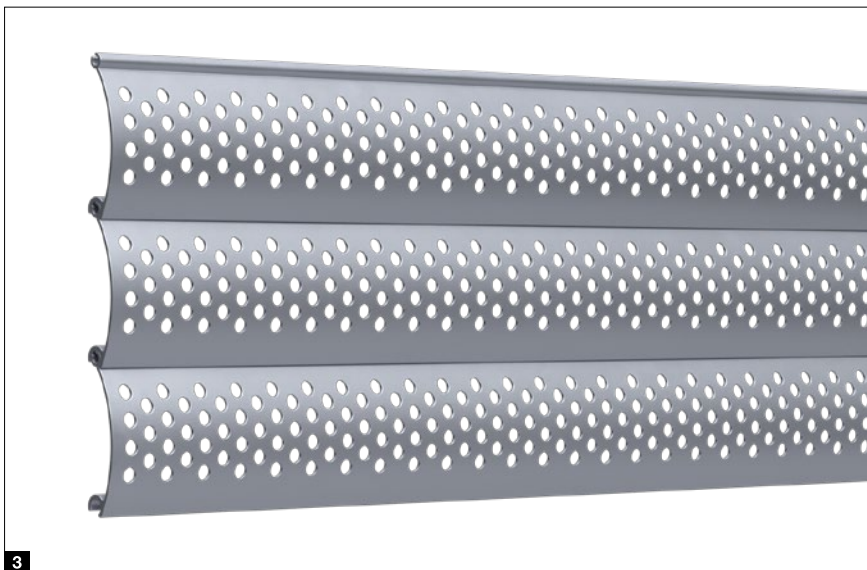
Aluminium ekstrudert eloksert

E6 / C-0

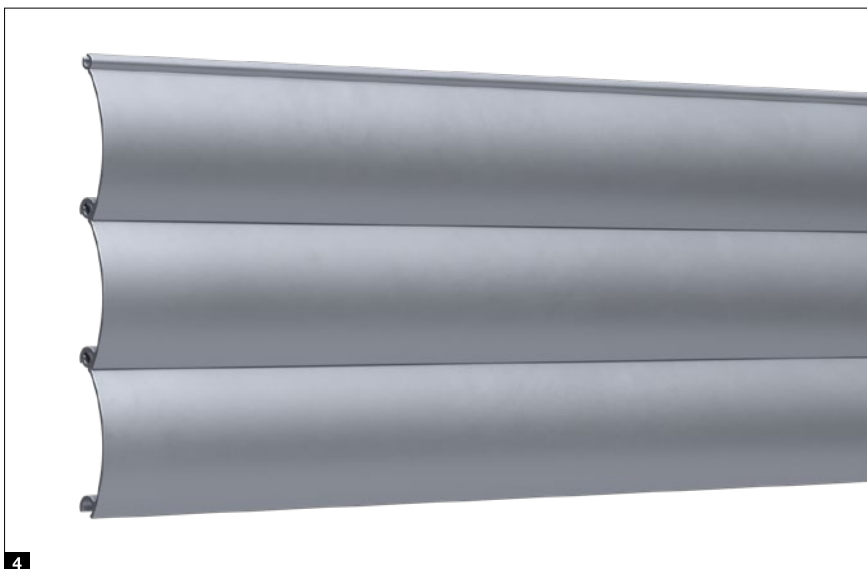


Vi leverer også portbladene med rektangulære eller runde hull i kombinasjon med lukkede profiler som bunnseksjon. Mer informasjon finner du på side 24.

Duk	SR65-R	SR65-R23	SR65-7	SR65-V
Ventilasjonsverrsnitt	ca. 54%	ca. 36%	ca. 19%	0%
Portbladvekt (ca. kg/m ²)	4,1	4,7	5,3	6,0
Innbrudssikring som ekstrautstyr	–	RC2	RC2	RC2 RC3



3



4

Innbruddssikre portbladvarianter



Testet og sertifisert

På rullesiden og motsatt side
av rullen



Testet og sertifisert

På rullesiden og motsatt side
av rullen

På forespørsel kan ShopRoller SR også leveres i motstandsklasse RC2 eller RC3, testet og sertifisert iht. DIN EN 1627 og DIN TS 18194. Portbladene SR65-R23, SR65-7 og SR65-V er leveres i motstandsklasse RC2. Det lukkede portbladet SR65-V leveres også i motstandsklasse RC3.

→ Detaljert informasjon om størrelser finner du på side 28.

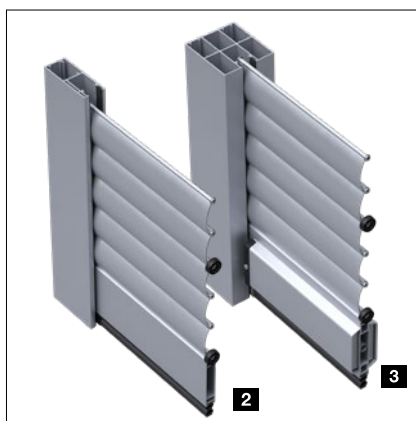
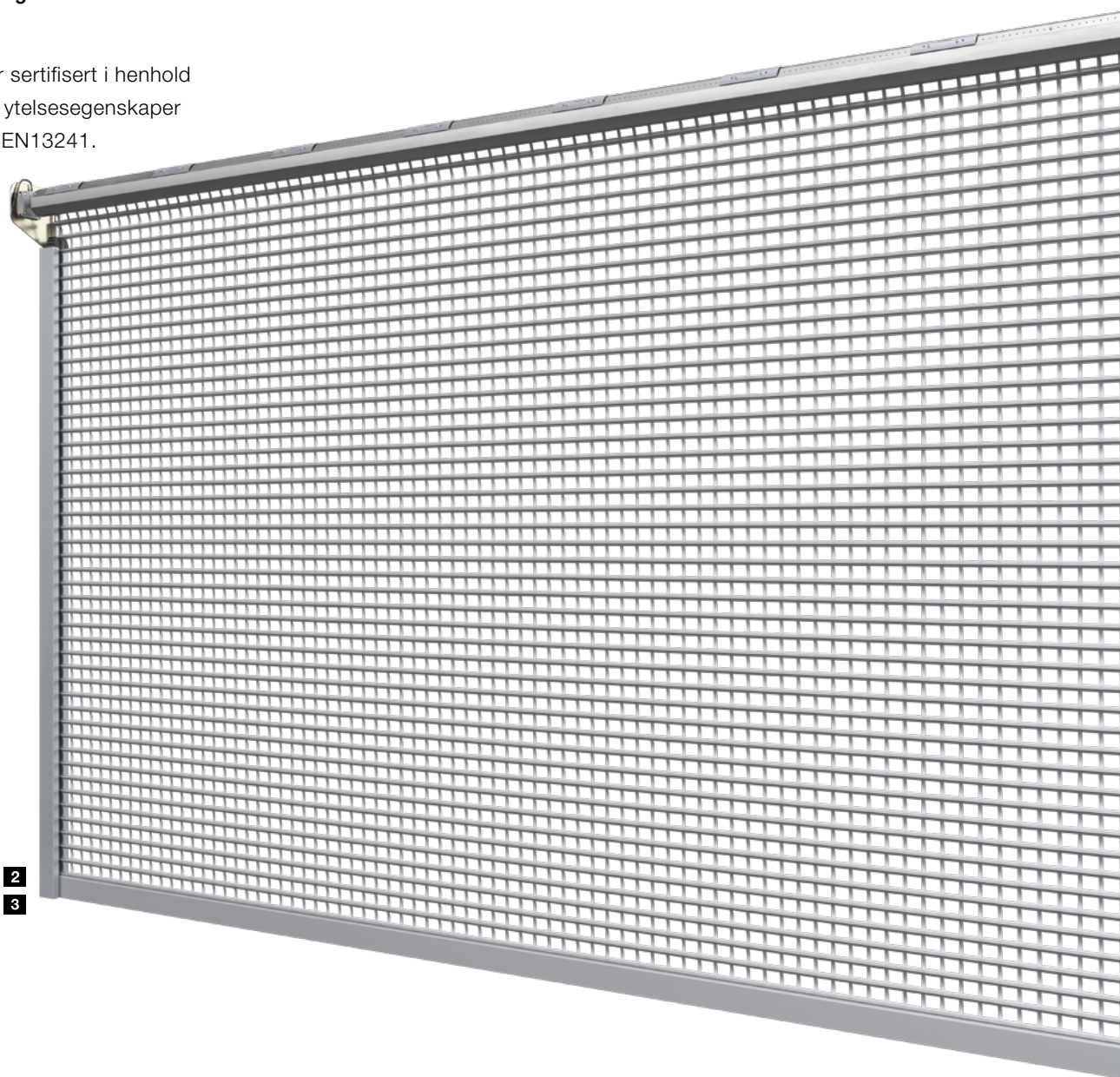
Konstruksjon

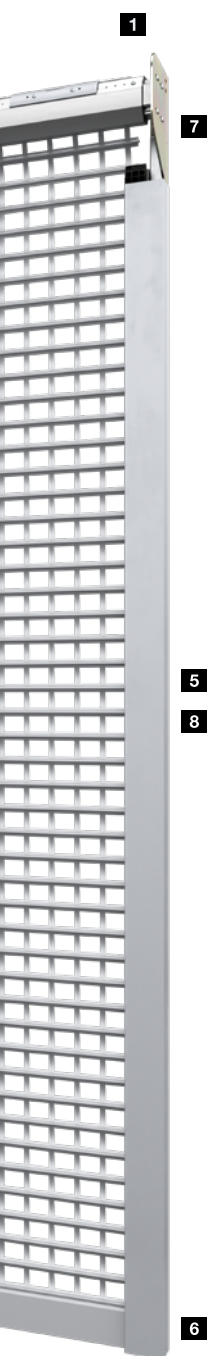
Gjennomtenkt til siste detalj



Testet og sertifisert

ShopRoller SR er sertifisert i henhold til sikkerhets- og ytelsesegenskaper i EN 13241 / BS EN13241.





Smal konstruksjon

På siden er de 110 mm brede portåpnerskinnene i aluminium i flukt med konsollene for akslingsbøylen **1**. Rørmotoren er integrert i akslingsbøylen for å spare plass. Derfor er det ikke nødvendig med ekstra monteringsplass. Avhengig av utførelse, portbladstørrelse eller monterings situasjon er dybden til portåpnerskinne 42 mm **2** eller 100 mm **3**. For et harmonisk utseende leveres alle utførelser og portbladstørrelser også med 100 mm dyp portåpnerskinne. I tillegg kan kabler, f.eks. til motoren eller til betjenings elementer, legges svært enkelt og diskret i profilkammeret **5** til portåpnerskinne.

Robust bunnprofil

Bunnprofilen er optimalt tilpasset konstruksjonens størrelse for å garantere høy driftssikkerhet. I standardutførelsen og RC2-utførelsen inntil en portbredde på 4 000 mm er dybden på bunnprofilen 20 mm **2**. For bredere RC2-porter og RC3-utførelsen brukes den forsterkede, 55 mm dype bunnprofilen med den 100 mm dype portåpnerskinne **3**. Denne kombinasjonen kan bestilles for alle portblad design på kunde forespørsel.

Bunnprofilgummi (ekstra utstyr)

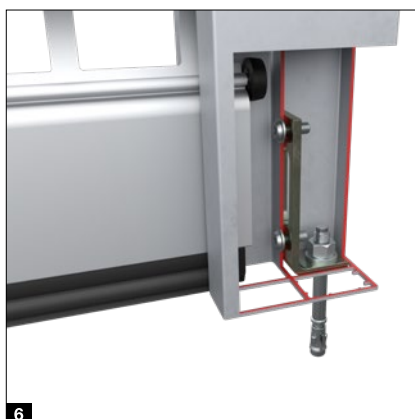
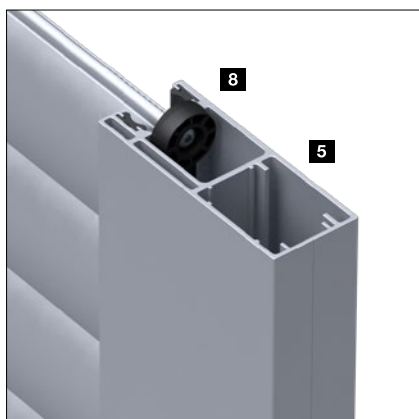
Bunnprofilen er nesten lydløst når den installeres på et plant gulv innendørs. For ujevne gulv anbefaler vi den valgfrie bunnprofilgummien **4**. Vær oppmerksom på at dette øker nødvendig overhøyde med 30 mm.

Fleksibel montering

ShopRoller SR kan raskt og enkelt monteres i, foran eller bak åpningen ved hjelp av festepunkter som er forberedt på fabrikken. For ikke-bærende vegger, for eksempel en fasade i glass og aluminium, anbefaler vi den selvbærende FTK-konstruksjonen for montering på gulv **6** og tak **7** med bare tre festepunkter på hver side. På denne måten sparer du verdifull monterings tid.

Sikkerhetsinnretninger

En standard fallsikring forhindrer ukontrollert nedrulling av portbladet. I tillegg er alle portblader utstyrt med pålitelig uttrekks beskyttelse **8**. Ved hærverk er det vanskelig for portbladene å skyves ut av portåpnerskinnene.



Utstyr

For mer komfort og sikkerhet

Enkel betjening

Den kraftige rømotoren med separat fallsikring er plassbesparende montert i akslingsbøylen. Den betjenes som standard via nøkkelbryteren ESU / ESA 30 **1** i dødmannsstyring, der nøkkelen holdes inne under åpning og lukking. Den utenpåliggende nøkkelbryteren kan monteres direkte på portåpnerskinnen, og kablene kan legges enkelt og usynlig i profilkammeret.

NYHET. Som ekstrautstyr kan motoren betjenes via impulsstyringen B 100 R **2**. Med et enkelt tastetrykk kan ShopRoller åpnes eller lukkes fullstendig. Styringen kan integreres i en sentralstyring eller RWA.

Merknad om styringen B 100 R:

Ved montering foran åpningen i kombinasjon med 55 mm bunnprofil reduseres gjennomgangshøyden med 200 mm. Med bunnprofilgummi reduseres den med 230 mm.

Nøkkelbryter STAP / STUP 50 (ekstrautstyr)

Med en ekstra nøkkelbryter kan ShopRoller SR enkelt betjenes fra innsiden og utsiden. Nøkkelbryteren leveres som utenpåliggende (STAP 50) **3** eller innfelt utførelse (STUP 50) **4**.

Nødbetjening

Ved strømbrydd kan ShopRoller SR enkelt lukkes eller åpnes fra rullesiden ved hjelp av en markisestang. Markisestangen **5** kan leveres i lengder på 1 000 mm, 1 400 mm eller 1 800 mm. Som ekstrautstyr kan det også leveres en låsbar nødbetjening med håndsveiv for motsatt side av rullen (avhengig av størrelse og portblad). Alternativt er ShopRoller SR tilgjengelig med en UPS som gjør at den kan åpnes eller lukkes én gang innen fire timer.



Forsterkede profilender

Stålforbinderer **1** på profilene forhindrer i praksis at profilene kan løftes ut med brekkjern eller skrujern. RC3-sikkerhetsutstyret er alltid utstyrt med den dypere portåpnerskinnen FS 110 × 100 og den forsterkede 55 mm bunnprofilen.

Fullstendig sikker

Hvis inngrepssiden til ShopRoller SR er på rullensiden, monteres et fallrør på portsiden med RC3-sikkerhetsutstyr, for å gjøre en manipulasjon vanskeligere **2**.

Låsbar bunnprofil

For RC2- og RC3-utførelsen er den låsbare bunnprofilen utstyrt med en sertifisert sikkerhetslåsesylinder i henhold til EN 1303-2005 som standard. **3**. Ved integrering i et låsesystem kan kun sertifiserte låsesylindere iht. EN 1303-2005 med klasse 4 for låssikkerhet og klasse 2 for angrepsmotstand brukes på monteringsstedet (se side 25).

Oppboringsbeskyttelse

En ekstra oppboringsbeskyttelse, som ikke er synlig fra utsiden, forhindrer i størst mulig grad manipulasjon av låsemekanismen **4**.

→ Detaljert informasjon om størrelser finner du på side 28.



Testet og sertifisert

På rullensiden og motsatt side av rullen



Testet og sertifisert

På rullensiden og motsatt side av rullen



Inngrepsside rullenside



Inngrepsside motsatt side av rullen



Utstyr

For mer komfort og sikkerhet

Lukket bunnseksjon (ekstraustyr)

Portblader med rektangulære eller runde hull kan kombineres med lukkede profiler som bunnseksjon **1**. Dette beskytter utstilte varer rett bak inngangen mot vannsprut fra for eksempel rengjøringsmaskiner. Avhengig av tilleggsutstyr er bunnseksjonen tilgjengelig opp til en høyde på 1 440 mm.

Skyvelås (ekstraustyr)

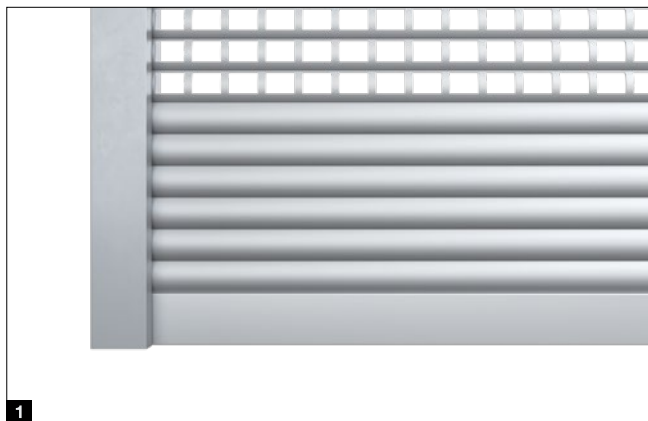
Denne mekaniske låsen festes til bunnprofilen på rullesiden. Låsebolten kan sikres mot uautorisert åpning med egen U-lås. Låsebolten skyves enten inn i portåpnerskinnen FS 110 × 100 **2** eller inn i en låsevinkel (ikke vist) med portåpnerskinnen FS 110 × 42.

Låsbar bunnprofil ABP1 / ABP2 (ekstraustyr)

For å sikre ShopRoller SR mot uautorisert åpning kan bunnprofilen utstyres med svart stjernehendtak **3** på den ene siden (utstyr ABP1) eller på begge sider med innfelt hendtak **4** og svart stjernehendtak **3** (utstyr ABP2). Hvis det svarte stjernehendtaket er plassert på motsatt side av rullen, reduseres klaringshøyden med 150 mm. Den låsbare bunnprofilen ABP1 er inkludert i RC-versjonen som standard. Det svarte stjernehendtaket er alltid plassert på motsatt angrepsside.

Merk:

Innbruddssikre låser er tilgjengelig mot et pristillegg. De låsbare bunnprofilene har ingen innflytelse på monteringsplassen på siden. Skyvelåsen kan monteres på rullesiden enten til venstre, høyre eller på begge sider.



Beskyttelsesdeksel (ekstraustyr)

Beskyttelsesdekselet (PVSR) **5** i galvanisert stål gir optimal beskyttelse mot forurensning og tetning mot bygningselementet. Kledningen kan tilpasses din egen bedrifts design ved hjelp av foliering eller lakkering.

Monteringsdata PVSR (beskyttelsesdeksel):

- Nødvendig overhøyde 450 mm
- Monteringsdybde 450 mm
- Ingen ekstra sideklaring kreves
- Inntil portbredde 6 000 mm

Overfelt (ekstraustyr)

Ved montering av ShopRoller i, foran eller bak åpningen og, når akslingsbøylen og portbladet er synlige i åpningen, danner overfeltet (SBSR) **6** en visuell skjerming. Den er laget av galvanisert stål og kan tilpasses bedriftens design på monteringsstedet ved hjelp av foliering eller lakkering.

Monteringsdata SBSR (overfelt):

- Høyde SBSR 420 mm
- Reduksjon av gjennomgang BP55 à 150 mm
- Stjernehandtak på motsatt side av rullen à 150 mm
- Inntil portbredde 6 000 mm



NYHET. ShopRoller-kombinasjon SSG SR

For store åpninger på inntil 21 m bredde eller 4,5 m høyde

Økonomisk kombinasjon

Med denne portkombinasjonen kan spesielt store åpninger lukkes på en praktisk og økonomisk måte ved å koble sammen to eller tre DD-porter. Denne portkombinasjonen er i tillegg svært økonomisk i anskaffelsen, transport, montering og service.

Variable portåpninger

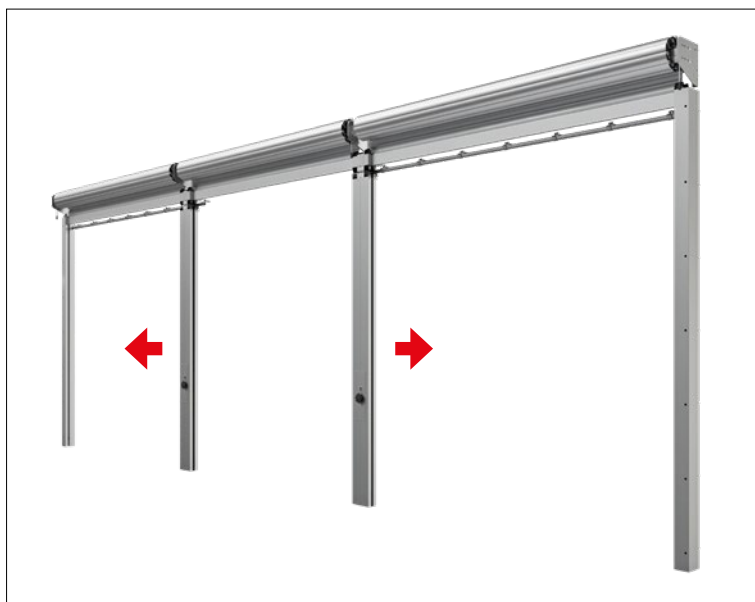
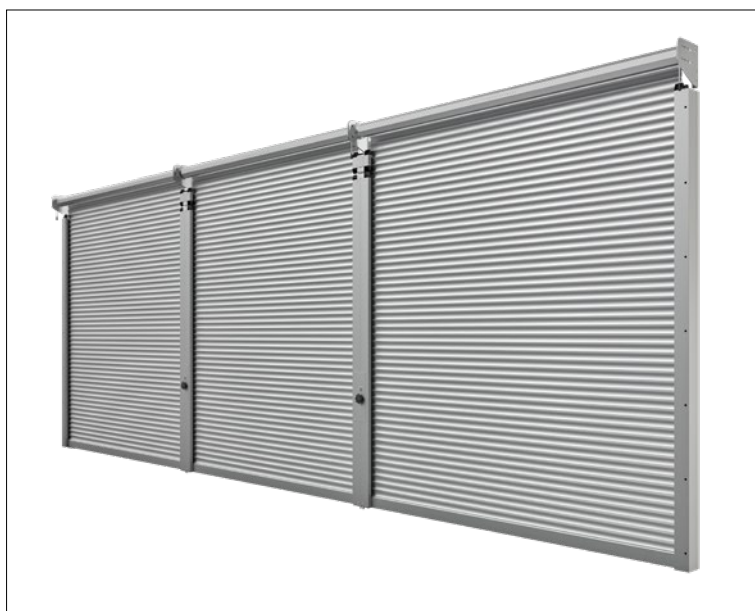
For å bruke hele åpningsbredden åpnes portene, og deretter låses midtstolpen opp og skyves til siden. Portene kan også betjenes enkeltvis.

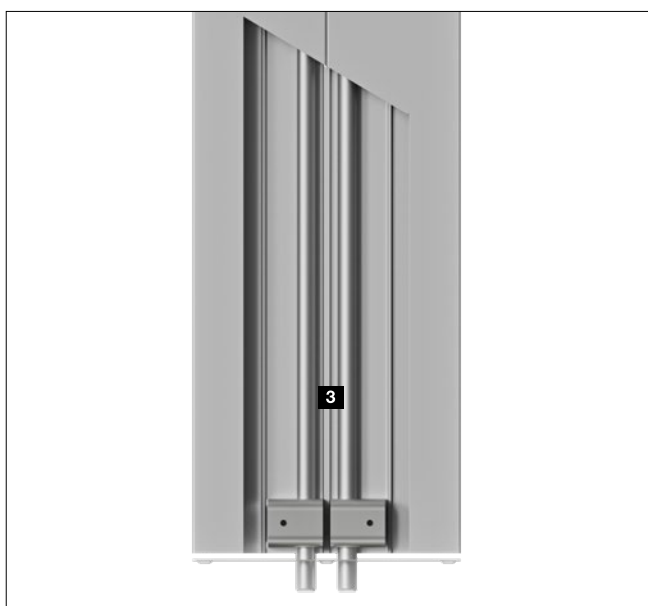
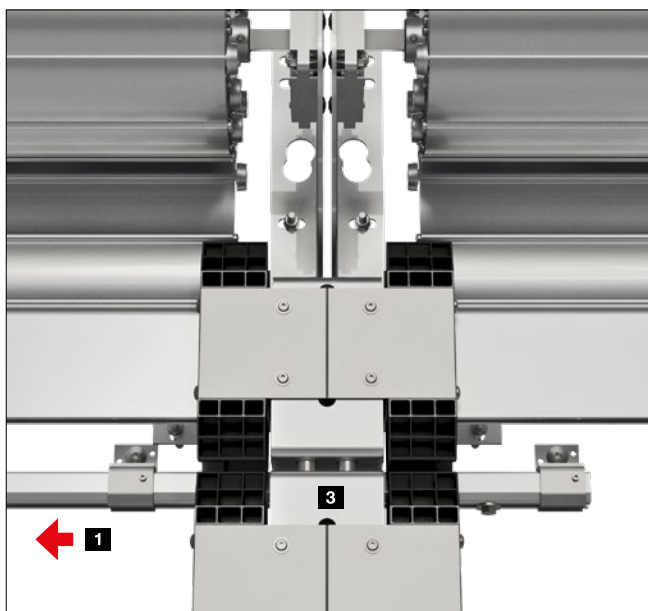
Betjening

- Dødmannsstyring: porter under 2 500 mm
- **NYHET.** Styring B100 R: porter over 2 500 mm (kun med portblad SR65-V)

Maksimalt åpningsstørrelser

- Bredder inntil 21 000 mm
høyder inntil 4 500 mm





Detaljer

- Kan raskt og enkelt skyves sidelengs bak overhøyden takket være den lettglidende løpeskinne **1**
- Ingen komponenter som svinger inn eller ut
- Smal midtstolpe av aluminium med en bredde på bare 220 mm
- Stjernehåndtak **2** med funksjonsovervåking forhindrer portbevegelser når midtstolpen er ulåst
- Robuste bolter på overhøyden og på gulvet for sikker lukking **3**

Sett fra utsiden

- Som standard i ubehandlet aluminium med linjedesign **4**

Tekniske data og størrelsesområder

Standard konstruksjon og selvbærende konstruksjon

Bestillingsmål

Min. bestillingsbredde	960 mm
Maks. bestillingsbredde	7 000 mm
Min. bestillingshøyde	800 mm
Maks. bestillingshøyde	4 500 mm

Ytelseegenskaper motor / portåpner

Sykluser per time	2
Spennning / sikring	230 V / 16 A
Frekvens	50 Hz
Kapslingsgrad	IP44
Nettstøpsel	Schuko-støpsel
Type	F (CEE 7/7)
Temperaturområde	-10 °C til +40 °C

Nøkkelsbryter for dødmannsstyring

Kapslingsgrad	IP54
---------------	------

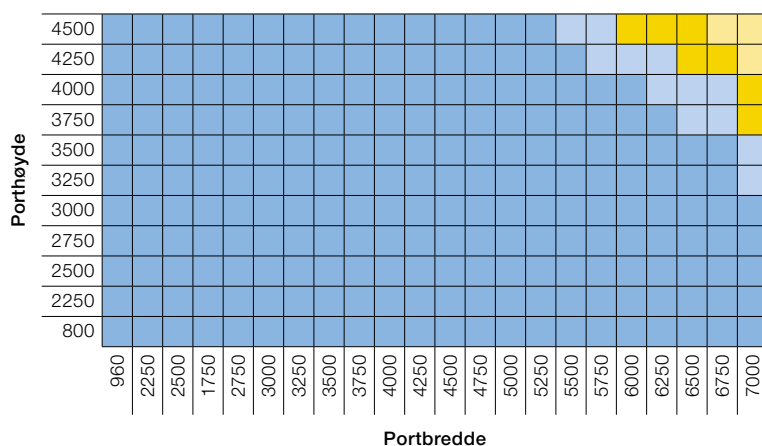
Styring B 100 R

Kapslingsgrad	IP20
---------------	------

Strømkontakt

Kapslingsgrad	IP65
---------------	------

Størrelsesområder



Ved montering av konsollen på overhøyden

Alle portblader



Ved montering av konsollen i taket

Portblad SR65-R
Portblad SR65-R23
Portblad SR65-7
Portblad SR65-V



RC2-utførelse (alle portblader)

Maks. bestillingsbredde Inntil 7 000 mm

RC3-utførelse (portblad SR65-V)

Maks. bestillingsbredde Inntil 5 000 mm

Merk:

Alle mål i dette dokumentet er minstemål og veiledende.

For bruk av ShopRoller SR i inneområder og beskyttede uteområder. Ingen beskyttelse mot is- og snøklumper.

Profilsylinder for låsbar bunnprofil ABP1 / ABP2

Porttyper

Standardutførelse

RC2-utførelse¹⁾

RC3-utførelse¹⁾

ABP1, BP 20 mm halvsylinder ²⁾

$L = 35 + 10$

ABP1, BP 55 mm halvsylinder ²⁾

$L = 35 + 10$

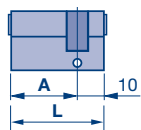
ABP2, BP 20 mm dobbeltsylinder

$L = 30 + 35$

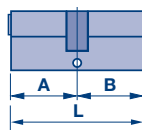
ABP2, BP 55 mm dobbeltsylinder

$L = 30 + 50$

Halvsylinder



Dobbeltsylinder



$L = \text{PZ lengde}$

1) Sikkerhetslåsesylinder i henhold til DIN 8252:2006:12, klasse 21-, 31-, 71-BZ eller i henhold til DIN 18252:2018-05 låsesikring 4, inngrepsmotstand C

2) En konfigurasjon av stjernehåndtaket er kun mulig på motsatt side av inngrepet.

Krav til bygningselementet

Betong:

Fasthetsklasse C20 / 25, tykkelse 140 mm, standard EN 206-1

Avrettingsmasse

(for selvbærende konstruksjon FTK):

Fasthetsklasse C20, tykkelse 120 mm
DIN EN 13813

Stål:

Fasthetsklasse S235-JRG2, tykkelse 5 mm, standard EN 10027-1

Mur:

Steinfasthetsklasse 12 / mørtelgruppe II, tykkelse 240 mm, standard DIN 1053-1

Tre:

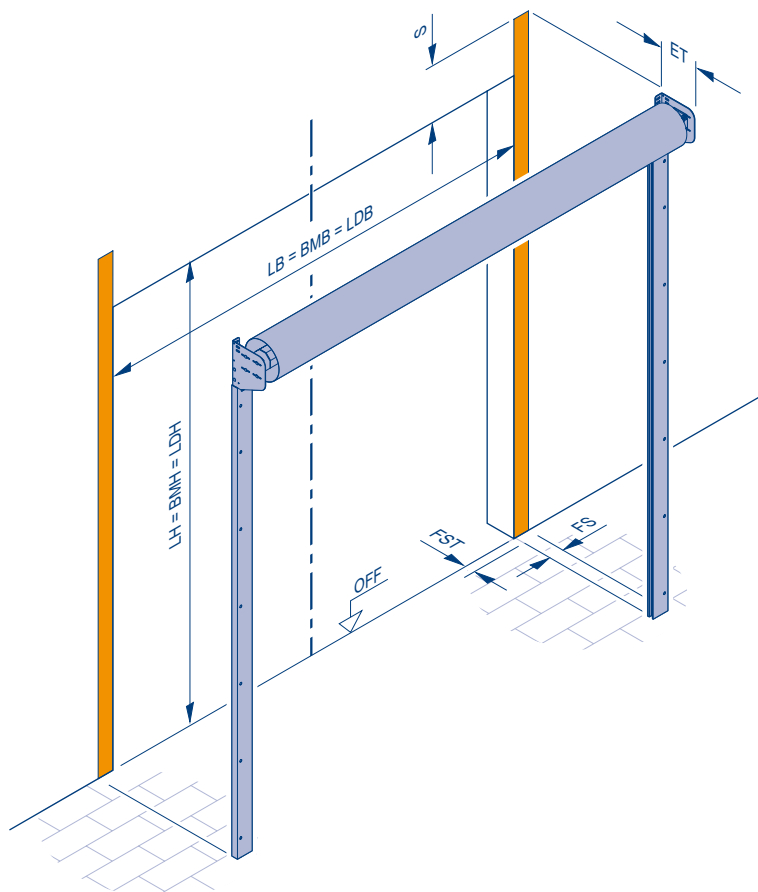
Bartre C24 / kvalitetsklasse II, tykkelse 120 mm, standard DIN 1052 (EC5)

Merknader om monteringen

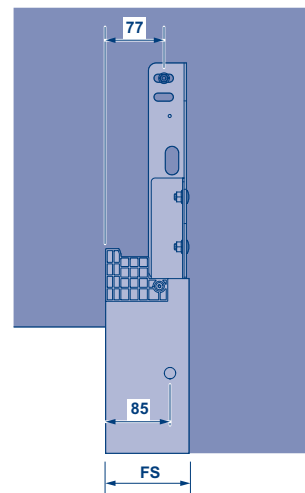
Alle komponenter er klare til montering. Ved montering av portstørrelser over 6 000 × 3 000 mm på mur og tre, festes konsollene med gjengestenger som gjennomstikksmontering. For dimensjonering av bygningselementet kan du enkelt og greit be om en godkjenningstegning fra din Hörmann-forhandler med en skalert fremstilling av portanlegget og detaljer om kreftene ved festepunktene.

Monteringsdata

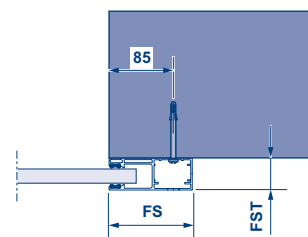
Montering foran eller bak åpningen



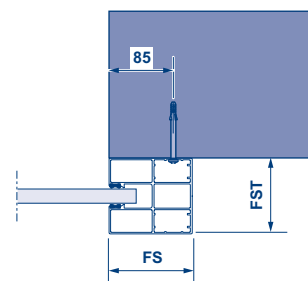
Plassbehov for konsoll



Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 42



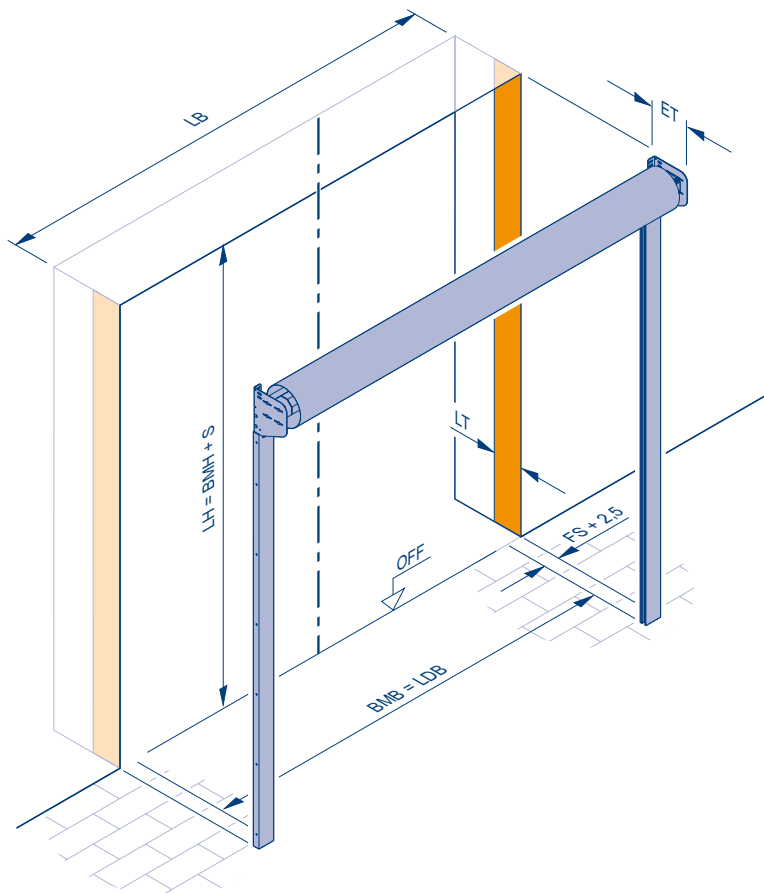
Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 100



Merknader:

Ved plassering av portullen over senket tak eller andre hindringer, må det sørges for fritt rom i bredden på BMB + 120 mm og minst 100 mm i dybden, for å sikre problemfri funksjon i overhøyden (fra midten av portåpnerskinnen til siden av portullen).

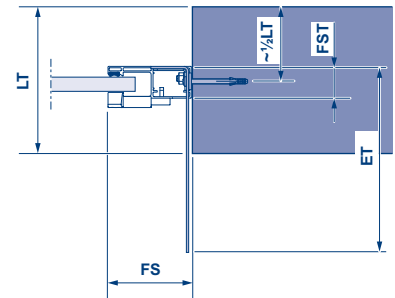
Portåpnerskinne		FS 110 x 42	FS 110 x 100
	FS	110 mm	110 mm
	FST	42 mm	100 mm
Standardutførelse	BMB	960 – 6 000 mm	6 001 – 7 000 mm
	BMH	800 – 3 000 mm	3 001 – 4 500 mm
RC2-utførelse	BMB	960 – 4 000 mm	4 001 – 7 000 mm
	BMH	800 – 3 000 mm	3 001 – 4 500 mm
RC3-utførelse	BMB		960 – 5 000 mm
	BMH		800 – 4 500 mm
Bunnprofil		BP20	BP55
Standardutførelse	BMB	960 – 7 000 mm	på kundens forespørsel
RC2-utførelse	BMB	960 – 4 000 mm	4 001 – 7 000 mm eller på kundens forespørsel
RC3-utførelse	BMB		960 – 5 000 mm



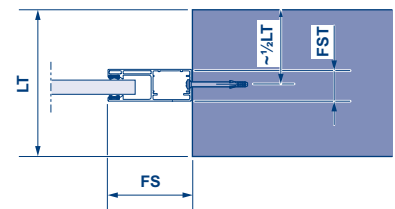
Merknader:

Ved plassering av portrullen over senket tak eller andre hindringer, må det sørges for fritt rom i bredden på BMB + 120 mm og minst 100 mm i dybden, for å sikre problemfri funksjon i overhøyden (fra midten av portåpnerskinne til siden av portrullen).

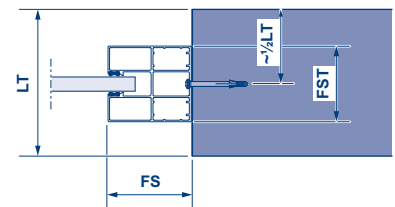
Plassbehov for konsoll



Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 42



Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 100



Nødvendig overhøyde og monteringsdybde

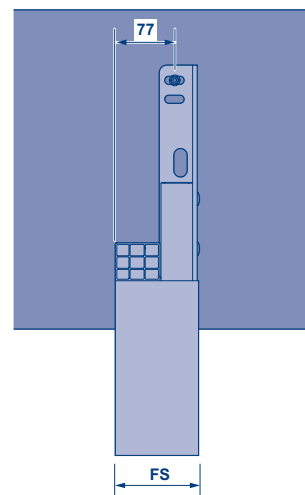
BMH	S	ET
4 500 mm	406 mm	346 mm
4 250 mm	398 mm	330 mm
4 000 mm	395 mm	324 mm
3 750 mm	395 mm	324 mm
3 500 mm	389 mm	320 mm
3 250 mm	382 mm	320 mm
3 000 mm	382 mm	320 mm
2 750 mm	378 mm	320 mm
2 500 mm	368 mm	320 mm
2 250 mm	366 mm	320 mm
≤ 1 500 mm	355 mm	320 mm

BMB	=	Bestillingsmål bredde
BMH	=	Bestillingsmål høyde
FS	=	Sideklaring portåpnerskinne
FST	=	Dybde portåpnerskinne
LB	=	Fri bredde
LH	=	Fri høyde
LDB	=	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	=	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	=	Monteringsdybde
LT	=	Dybde åpning
OFF	=	Over ferdig gulv

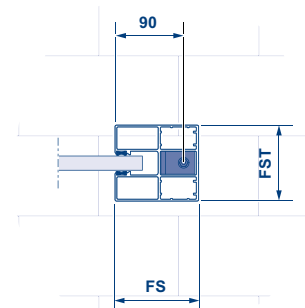
Monteringsdata

Montering av konsollen på overhøyden, selvbærende konstruksjon FTK

Plassbehov for konsoll på overhøyden



Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 100 på gulvet

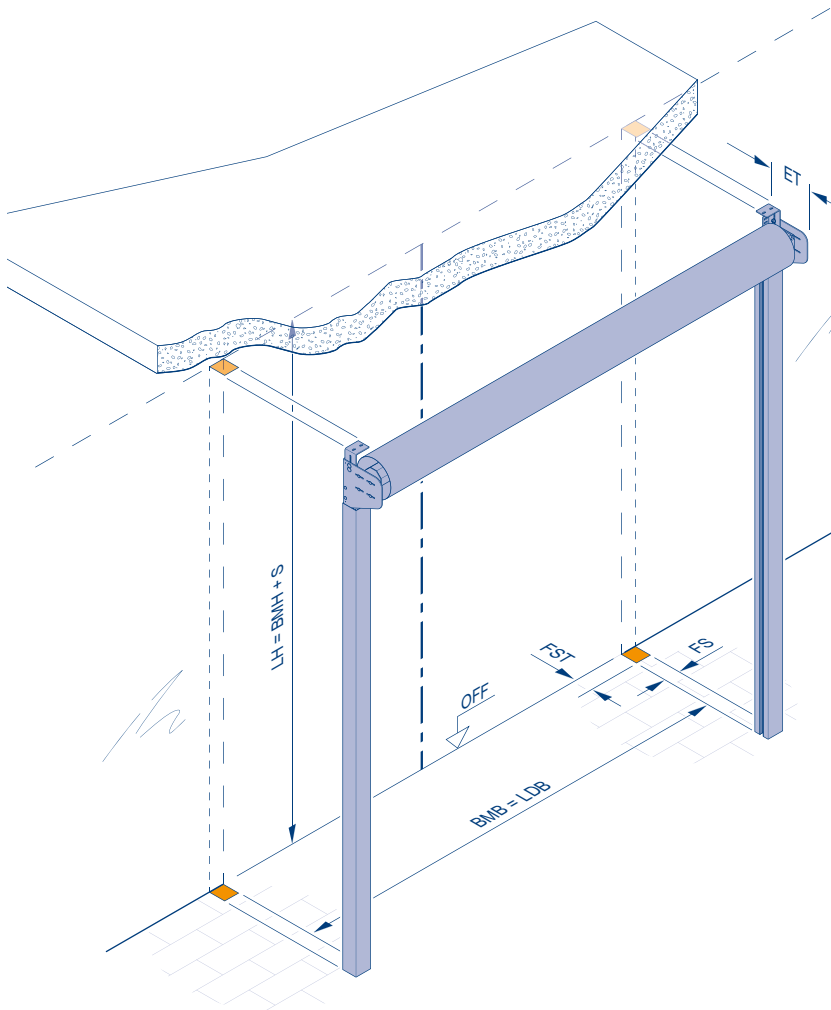


Merk:

Ved plassering av portullen over senket tak eller andre hindringer, må det sørges for fritt rom i bredden på BMB + 120 mm og minst 100 mm i dybden, for å sikre problemfri funksjon i overhøyden (fra midten av portåpnerskinnen til siden av portullen). Det er ikke mulig å koble portåpnerskinnen til en ikke-bærende vegg. Ikke egnet for utendørs bruk på grunn av begrensninger i vindlastklasser. Kan ikke kombineres med RC-utførelser.

Portåpnerskinne	FS 110 x 100	
	FS	110 mm
	FST	100 mm
Selvbærende konstruksjon FTK	BMB	960 – 7 000 mm
	BMH	800 – 4 500 mm

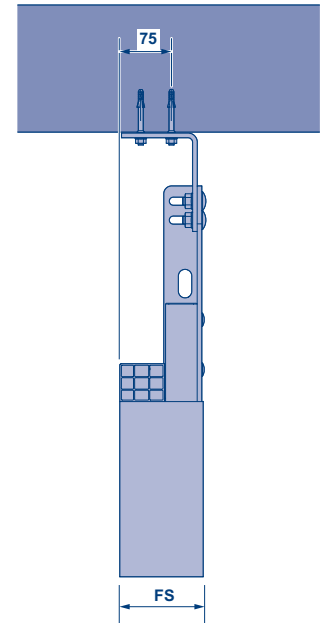
Nødvendig overhøyde og monteringsdybde		
BMH	S	ET
4 500 mm	406 mm	346 mm
4 250 mm	398 mm	330 mm
4 000 mm	395 mm	324 mm
3 750 mm	395 mm	324 mm
3 500 mm	389 mm	320 mm
3 250 mm	382 mm	320 mm
3 000 mm	382 mm	320 mm
2 750 mm	378 mm	320 mm
2 500 mm	368 mm	320 mm
2 250 mm	366 mm	320 mm
≤ 1 500 mm	355 mm	320 mm



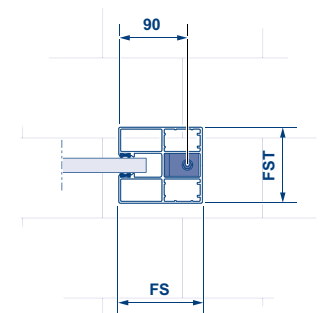
Merk:

Ved plassering av porttullen over senket tak eller andre hindringer, må det sørges for fritt rom i bredden på $BMB + 120$ mm og minst 100 mm i dybden, for å sikre problemfri funksjon i overhøyden (fra midten av portåpnerskinne til siden av porttullen). Det er ikke mulig å koble portåpnerskinne til en ikke-bærende vegg. Montering på tre er ikke mulig. Ikke egnet for utendørs bruk på grunn av begrensninger i vindlastklasser. Kan ikke kombineres med RC-utførelser.

Plassbehov for konsoll i taket



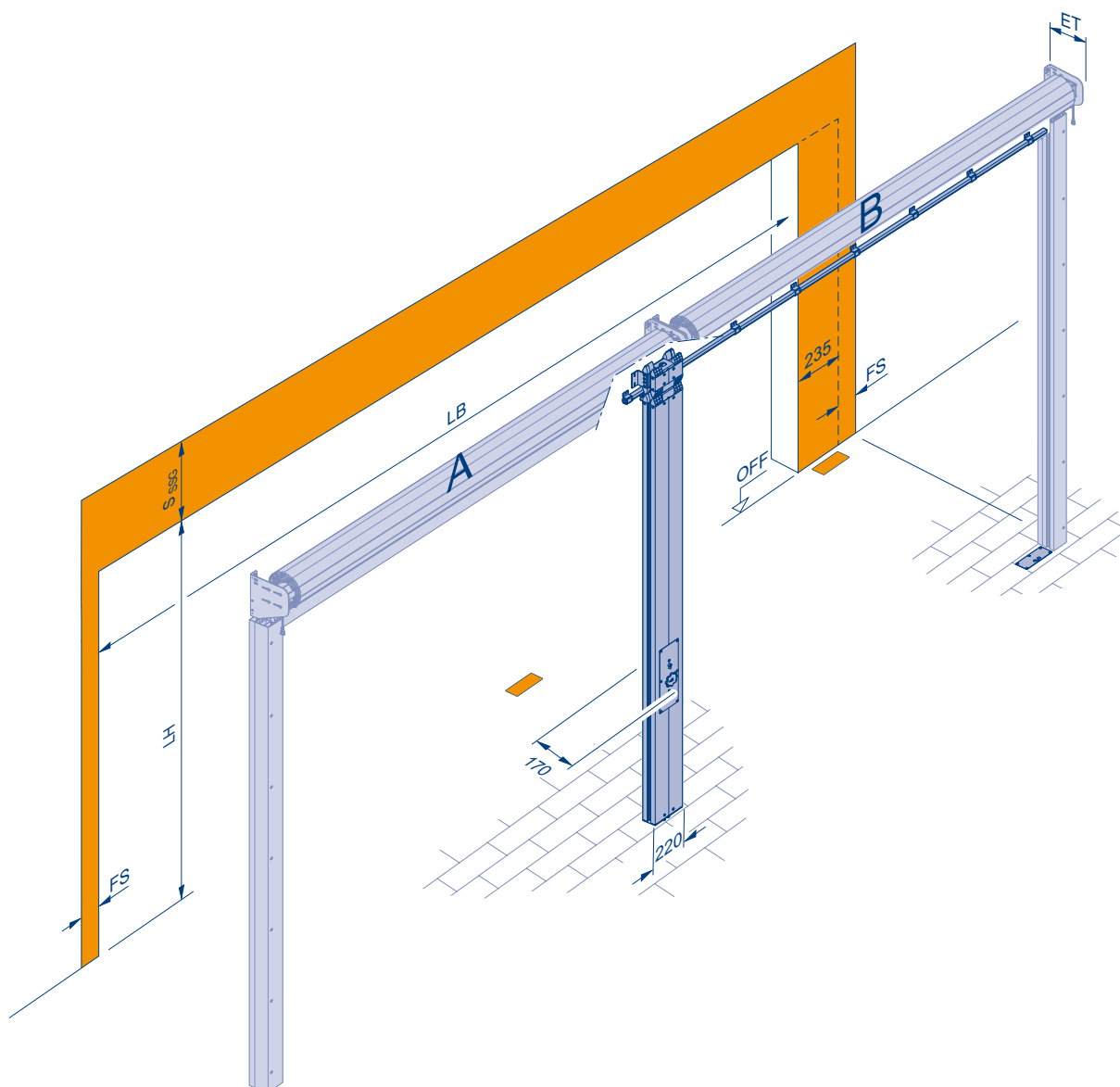
Plassbehov for portåpnerskinne FS 110 x 100 på gulvet



- BMB = Bestillingsmål bredde
- BMH = Bestillingsmål høyde
- FS = Sideklaring portåpnerskinne
- FST = Dybde portåpnerskinne
- LB = Fri bredde
- LH = Fri høyde
- LDB = Fri gjennomkjøringsbredde
- LDH = Fri gjennomkjøringshøyde
- ET = Monteringsdybde
- S = Nødvendig overhøyde
- OFF = Over ferdig gulv

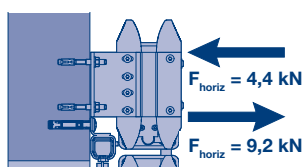
Monteringsdata

Montering av ShopRoller-kombinasjonen SSG SR

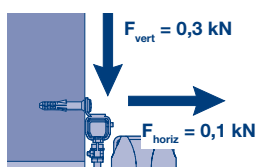


Maks. belastning

på overfeltplaten



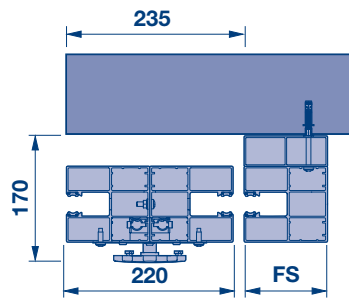
på føringsskinnen



per gulvhylse



Detalj SSG-plassering port B



Merknader

- Kobling av 2 eller 3 porter
- Kan bestilles med porter av samme eller forskjellig bredde
- Maks. åpningsbredde 21 440 mm
- Maks åpningshøyde 4 500 mm
- Bredde SSG 220 mm
- Samme profilutførelse for alle porter
- Parkeringsposisjon valgfritt til høyre eller venstre bak bygningsåpningen (med 1 SSG)
- Parkeringsposisjon til høyre for høyre port, til venstre for venstre port (med 2 SSG)

Ikke mulig

- I fasaden
- Med beskyttelsesdeksel (PVSR)
- Med overfelt (SBSR)
- Som selv bærende konstruksjon FTK
- Med RC-klasse
- Med skyvelås

Betjening

- Porter under 2 500 mm kun med dødmannsstyring
- **NYHET.** Porter over 2 500 mm med styring B100 R (kun med portblad SR65-V)

BMB	=	Bestillingsmål bredde
BMH	=	Bestillingsmål høyde
FS	=	Sideklaring portåpningskinne
FST	=	Dybde portåpningskinne
LB	=	Fri bredde
LH	=	Fri høyde
LDB	=	Fri gjennomkjøringsbredde
LDH	=	Fri gjennomkjøringshøyde
ET	=	Monteringsdybde
S	=	Nødvendig overhøyde
OFF	=	Over ferdig gulv

Hörmann. Helt sikkert, hele livet.

Produktene fra Hörmann har høyeste kvalitet og sørger for at boliger, næringsbygg og industribygg fungerer på en bærekraftig, pålitelig og økonomisk måte. De er en vesentlig del av bygningen din – og vil forbli det i fremtiden.

INDUSTRIPORTER. LASTESYSTEMER.
SKYVEGRINDER. OBJEKTDØRER.
ADGANGSKONTROLLSYSTEMER.



Portene på bildene har i noen tilfeller spesialutstyr og tilsvarer ikke alltid standardutførelsen. Av trykktekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten. Alle farger iht. den aktuelle RAL-skalaen. Opphavsrettslig beskyttet. Kopiering, også av utdrag, er kun tillatt med vårt samtykke. Med forbehold om endringer.