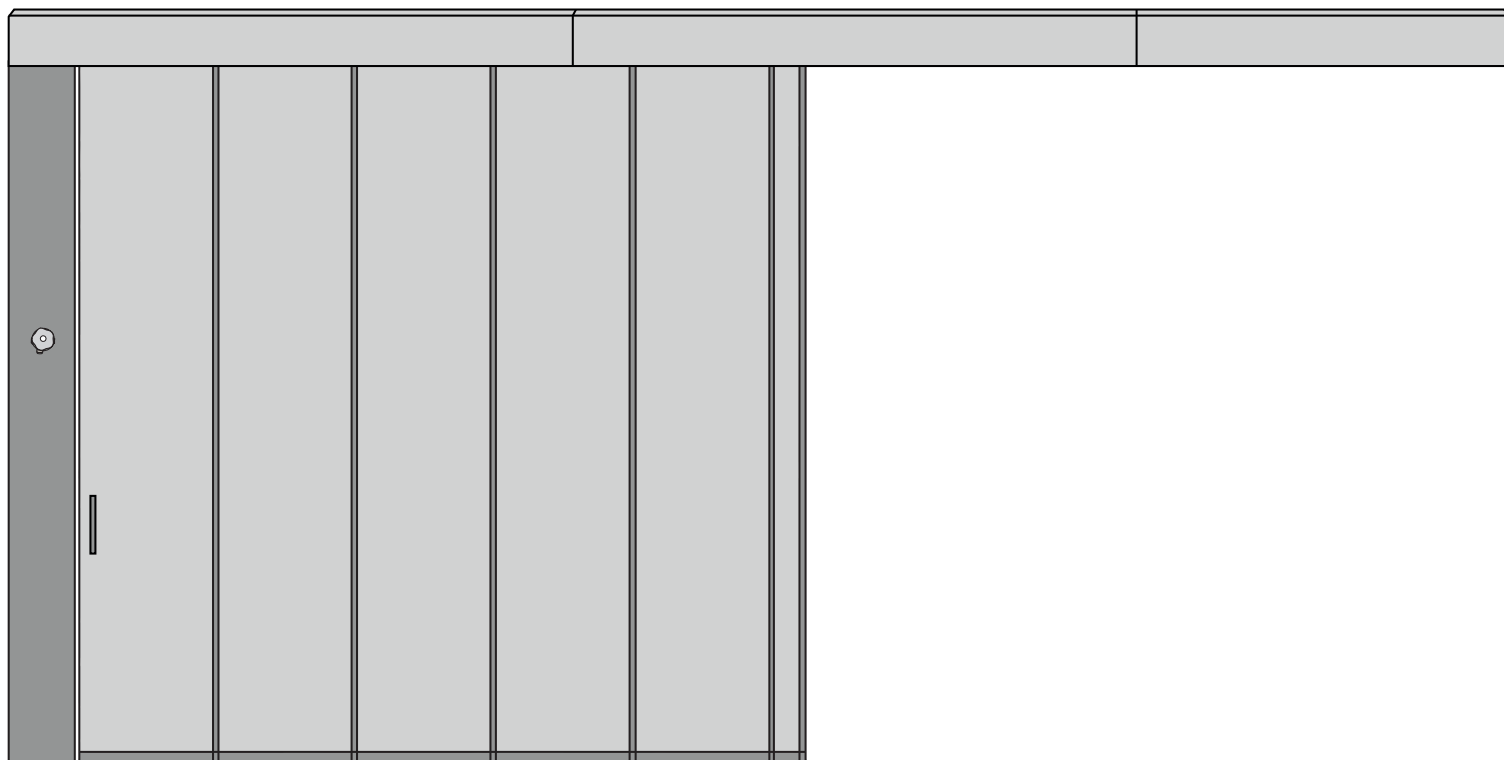


BRUKSANVISNING

BRANNSKYVEPORT S88

Kontakt Daloc: Tlf. + 46 (0)506 190 00

www.daloc.no





DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 25074
2509

Innholdsfortegnelse

1.	Forord	4
2.	Introduksjon	5
2.1	Beskrivelse av produktet	5
2.2	Beskrivelse av produktdelene	6
3.	Sikkerhetsforskrifter	7
3.1	Generelle sikkerhetsforskrifter	7
3.2	Særskilte sikkerhetsforskrifter	7
3.3	Sikkerhetsanvisninger	8
3.4	Advarselssymboler	8
3.5	Håndtere portseksjoner	9
3.6	Hjelpemidler ved montering og vedlikehold	9
4.	Tekniske spesifikasjoner	10
4.1	Veggdimensjonering	10
4.2	Vektopplysninger	10
4.3	Skrueanbefalinger	11
4.4	Koblingsskjema for lyd-/lyssignal	12
5.	Monteringsanvisning	14
6.	Konverteringssett for brandskyveport	20
6.1	Brannskyveport i standardutførelse	20
6.2	Brannskyveport med lodd i bakkant	20
6.3	Brannskyveport med anslag mot plan vegg	21
6.4	Brannskyveport med innfelt gangdør	21
7.	Drift og vedlikehold	22
7.1	Funksjonskontroller og vedlikehold	22
7.2	Vedlikeholdsinstruksjoner	23
7.3	Reservedeler	23
8.	Feilsøking	24
8.1	Forekommende feil	24
9.	Produsentforsikring	25
9.1	Samsvarserklæring	25

1. Forord

Dette dokumentet er utarbeidet i henhold til direktiver og normer som gjelder for produktet, samt med personsikkerhet og produktfunksjon i fokus. Eventuelle garantikrav forutsetter at samtlige deler i bruksanvisningen er oppfylt, samt at porten ikke er utsatt for ytre påvirkning. Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i denne bruksanvisningen uten å varsle om dette på forhånd.

Ikke noe i denne bruksanvisningen kan kopieres eller publiseres ved kopiering, skanning, fotografering, utskrift eller på andre måter, så sant det ikke foreligger en gyldig, skriftlig tillatelse fra Daloc. Bruksanvisningen skal brukes og leses i sin helhet. Det er ikke tillatt å trekke ut enkeltkapitler.

© Alle rettigheter forbeholdes.

2. Introduksjon

2.1 Beskrivelse av produktet

Brannskyveport S88 er konstruert for å motstå brann. Produktet består hovedsakelig av fire deler; portblad, skjult skinnesystem, loddlukking samt lyd-/lyssignal.

2.1.1 Portblad

Portbladet (1) til S88 er inndelt i en rekke portbladseksjoner som skrues sammen ved montering. Portbladet kan bestilles med innfelt gangdør.

2.1.2 Skjult skinnesystem

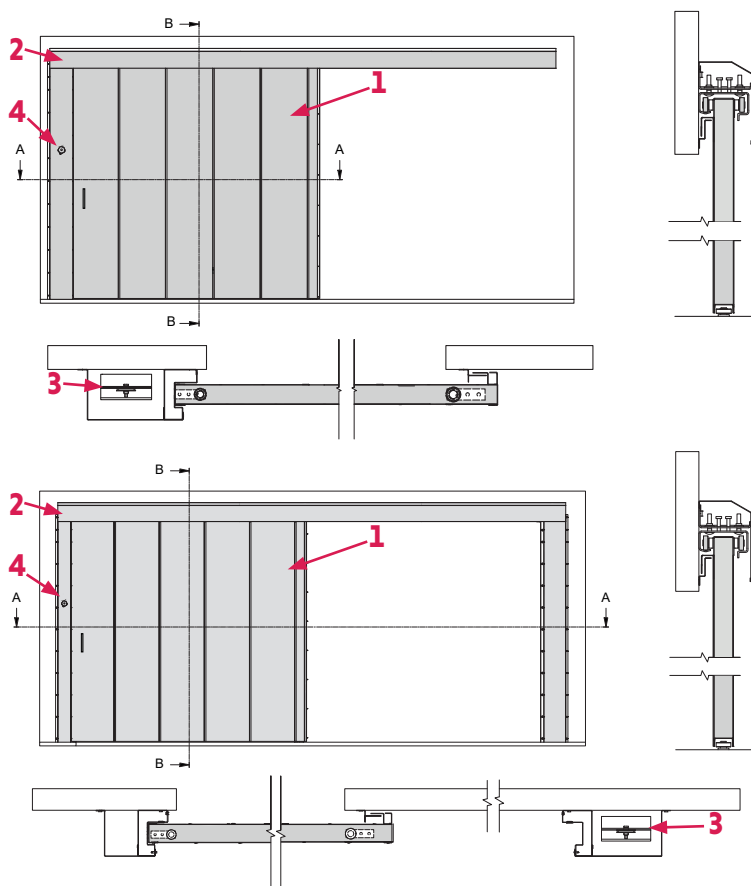
Skinnesystemet (2) tilhørende S88 skal bære samt styre portbladet ved åpning og lukking. Etter fullført montering dekkes skinneseksjonene av et beskyttelsesdeksel som både skjuler og beskytter skinnen mot smuss og tilsvarende.

2.1.3 Loddlukking

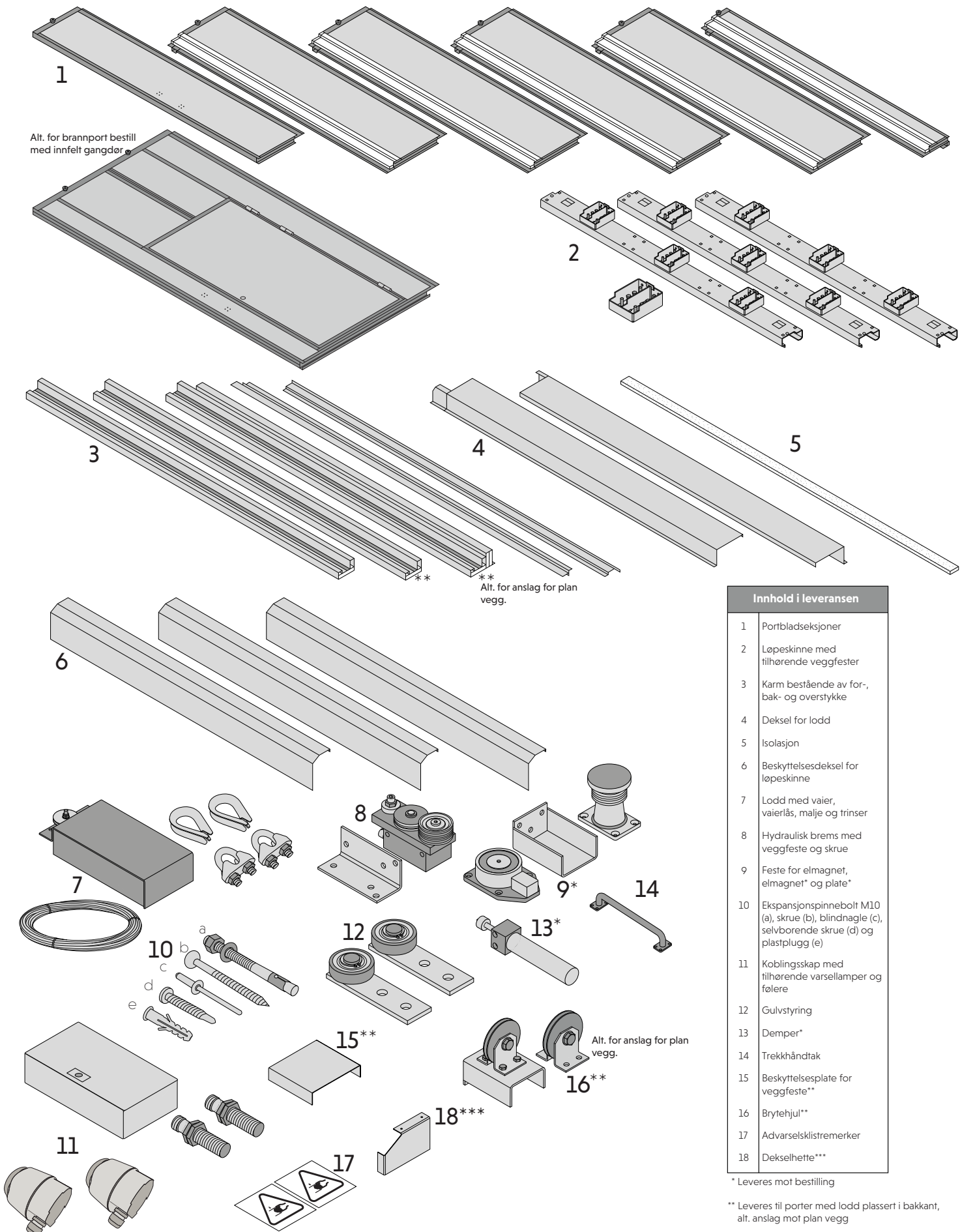
Loddets (3) funksjon er å lukke porten, f.eks. i forbindelse med at en brannalarm utløses.

2.1.4 Lyd-/lyssignal

I samme øyeblikk som portbladet settes i bevegelse utløses portens tilhørende lyd- og lyssignal (4), se kapittel 4 for tekniske spesifikasjoner. Signalene skal gjøre oppmerksom på og varsle om at porten er i bevegelse.



2.2 Beskrivelse av produktdelene.



Innhold i leveransen	
1	Portbladseksjoner
2	Løpeskinne med tilhørende veggfester
3	Karm bestående av for-, bak- og overstykke
4	Deksel for lodd
5	Isolasjon
6	Beskyttelsesdeksel for løpeskinne
7	Lodd med vaier, vaierlås, malje og trinser
8	Hydraulisk brems med veggfeste og skruer
9	Feste for elsmagnet, elsmagnet* og plate*
10	Ekspansjonsspinnbolt M10 (a), skruer (b), blindnagle (c), selvborende skruer (d) og plastplugg (e)
11	Koblingsskap med tilhørende varsellamper og følere
12	Gulvstyring
13	Demper*
14	Trekkhåndtak
15	Beskyttelsesplate for veggfeste**
16	Brytehjul**
17	Advarselsklistremerker
18	Dekselhette***

* Leveres mot bestilling

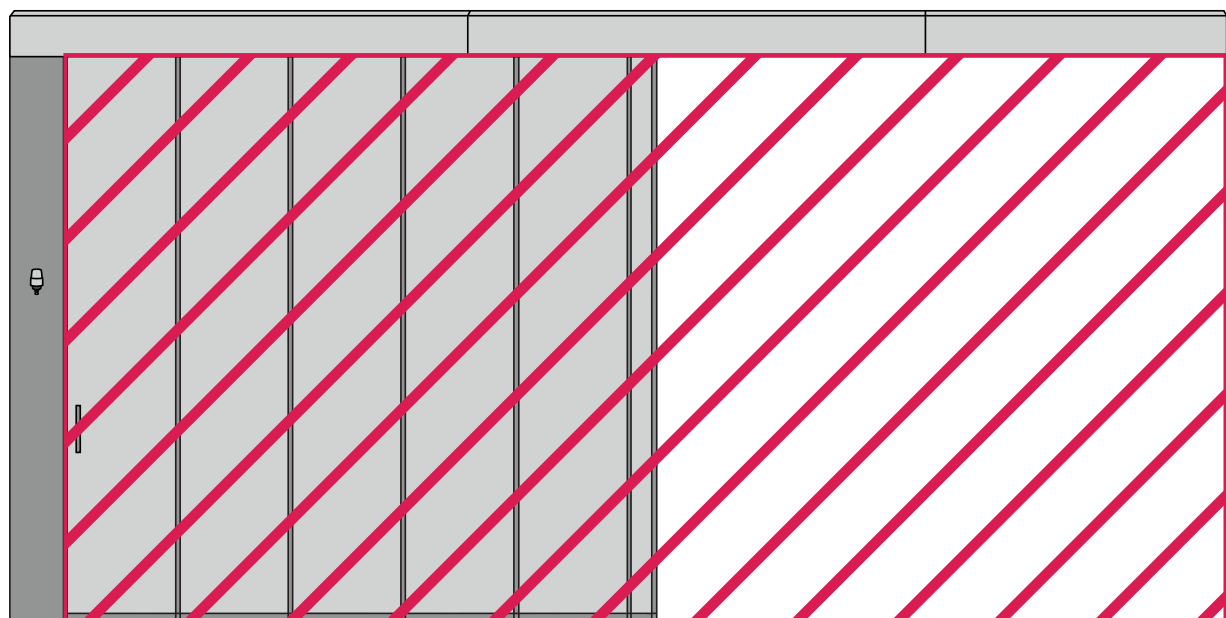
** Leveres til porter med lodd plassert i bakkant, alt. anslag mot plan vegg

*** Leveres kun til porter med standardutførelse

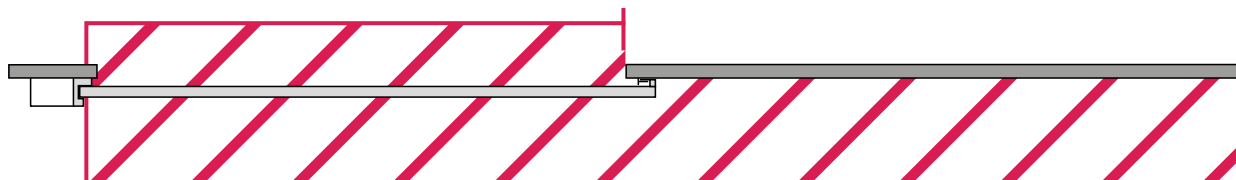
3. Sikkerhetsforskrifter

3.1 Generelle sikkerhetsforskrifter

Dette produktet er en selvlukkende brannskyveport konstruert for brannmotstand. Ved selvlukking samt ved åpning av porten kan det oppstå store krefter. For å minimere farene disse kreftene utgjør er det ytterst viktig at alle trinn i denne bruksanvisningen følges. Kontroller før porten åpnes eller lukkes at ingen befinner seg innenfor portens risikoområde, se bildet nedenfor. La være å passere en port som er i bevegelse! Porten skal utelukkende betjenes av autorisert personell, som har lest og forstått innholdet i denne bruksanvisningen. Porten er bare beregnet for bruk i oppvarmede innemiljøer der den åpnes og lukkes maksimalt 15 ganger per døgn. Porten skal ikke brukes som rømningsvei, på grunn av kreftene som kreves for å åpne porten. Porten skal oppbevares tørt før montering og skal ikke utsettes for fukt under drift. Ved porter større enn 20 m² anbefales det at to personer er til stede for å åpne døren, dette fordi den forventede åpningskraften overstiger 260N. Gangdøren får bare åpnes når porten er stillestående, dette gjelder porter som er utstyrt med innfelt gangdør.



Brannskyveportens risikoområde



3.2 Særskilte sikkerhetsforskrifter

Porten skal monteres mot hel vegg og veggåpning. Det er ikke tillatt å montere porten mot en vegg som ikke er hel, fordi det kan føre til stor klemrisiko. Det er strengt forbudt å utstyre porten med annen type motordrift enn den Daloc anbefaler, eller å utføre andre modifiseringer. CE-merkingen gjelder ikke for produkter som er modifiserte, og personer som utfører modifisering kan bli holdt ansvarlige ved eventuelle hendelser. Kontroller hvilke tillatelser som kreves ved sveising.

3.3 Sikkerhetsanvisninger

Porten skal utstyres med medfølgende lyd-/lyssignal som aktiveres umiddelbart når portbladet settes i bevegelse. Varsellampenes lyd- og lyssignal er forhåndsprogrammerte, og eventuell justering bør skje i samråd med sikkerhetsansvarlig i hvert enkelt tilfelle. Porten skal utstyres med medfølgende advarselsklistremerker for klemfare. Porten leveres med en tilpasset loddvekt, men den kan trenge å justeres. Maksimalt tillatt loddvekt for systemet er 40 kg. Til porter for montering anbefales bare dørholdermagnet av typen Callectro 830-5A med tilhørende ankerplate 838-2P. Tilkobling skal utføres av behørig elektriker. Portens CE-merking omfatter ikke eventuelt tilkommen manøver f.eks stenging av branndør.

3.4 Advarselssymboler

3.4.1. Advarsel! Se instruksjon.



3.4.2 Skarpe gjenstander, fare for skade.



3.4.3 Klemfare.

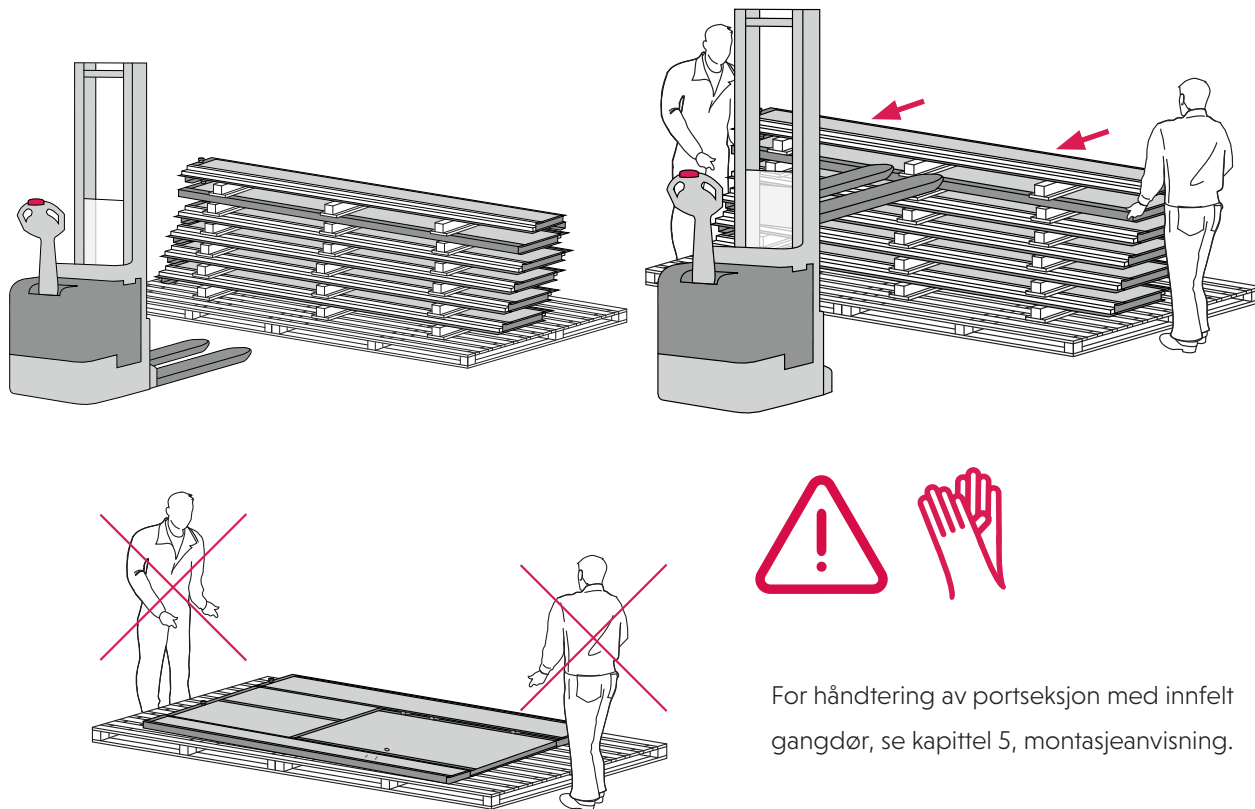


3.4.4 Bruk hansker.



3.5 Håndtere portseksjoner

Seksjonene er tunge og bør ikke løftes for hånd. Bruk løfteutstyr og løft seksjonene varsomt. Skarpe kanter kan forekomme, og vernehansker skal alltid brukes ved håndtering. For portseksjoner som krever manuell forflytning, skal det være minst to personer til stede.



For håndtering av portseksjon med innfelt gangdør, se kapittel 5, montasjeanvisning.

3.6 Hjelpemidler ved montering og vedlikehold

- Vatterpass (langt)
- Rettholt
- Boremaskin med slagfunksjon
- Skrutrekker
- Sveiseutstyr
- Målebånd
- Blindnagletang
- Bor
- Skralle med lang pipe 19 mm
- Karabinkrok og løftetau, begge merket med minst 250 kg WLL eller SWL
- Sakselift eller tilsvarende
- Personlig verneutstyr, f.eks. vernebriller, hørselsvern, vernehansker, sveisebriller
- Truck alternativt travers

4. Tekniske spesifikasjoner

4.1 Veggdimensjonering

Hvis veggåpningen overstiger angitte toleranser, skal veggen justeres slik at brannegenskapene opprettholdes.

Det er viktig at veggåpningen er dimensjonert for å bære portens vekt.

KARM	VEGG
Modulmål	Veggåpningsmål
B × H (dm)	$B \begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix} \times H \begin{smallmatrix} +5 \\ -5 \end{smallmatrix} \text{ (mm)}$
Eksempel:	
MODUL 15 × 21	MAKS. 1520 × 2110 NOMINELT 1500 × 2100 MIN. 1495 × 2095
MODUL 30 × 30	MAKS. 3020 × 3010 NOMINELT 3000 × 3000 MIN. 2995 × 2995

4.2 Vektopplysninger, eksempel, gjelder komplett port

BETEGNELSE	LYSÅPNING I KARM	VEGGÅPNINGSMÅL	VEKT
S88 12 × 21	1200 × 2100	1200 × 2100	290
S88 21 × 24	2100 × 2400	2100 × 2400	470
S88 30 × 30	3000 × 3000	3000 × 3000	925
S88 36 × 40	3600 × 4000	3600 × 4000	1375
S88 54 × 48	5400 × 4800	5400 × 4800	2365

4.3 Skru anbefalinger

Ved montering av veggfester skal valg av skrue tilpasses etter hvilken type vegg porten monteres mot. Se tabell nedenfor for valg av skrue til veggfeste.

VEGGMATERIALE	SKRUE
Betong	M10 ekspansjonspinnbolt (følger med)
Tre	Fransk treskrue 10 x 60
Stål	M10 sekskantbolt med skive M10 x 40

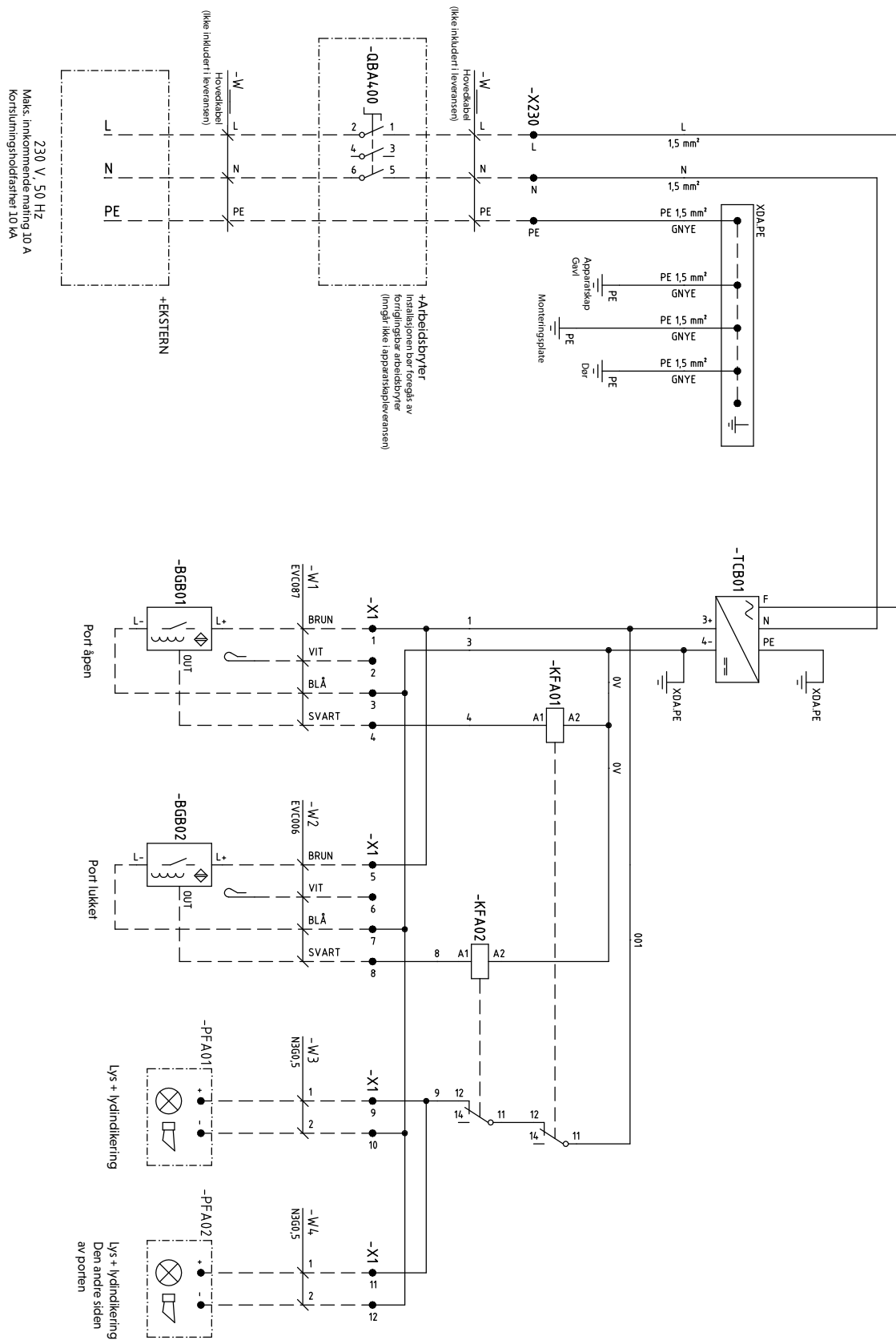
Skrue for øvrige detaljer som skal skrus mot vegg, i henhold til tabell nedenfor.

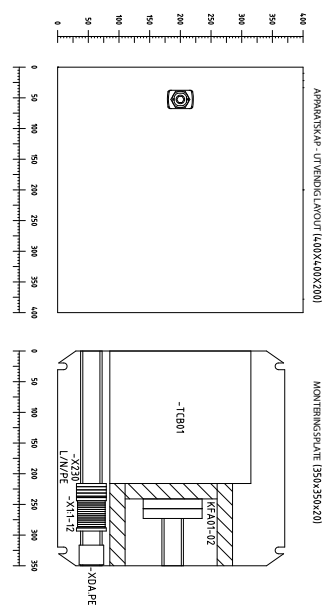
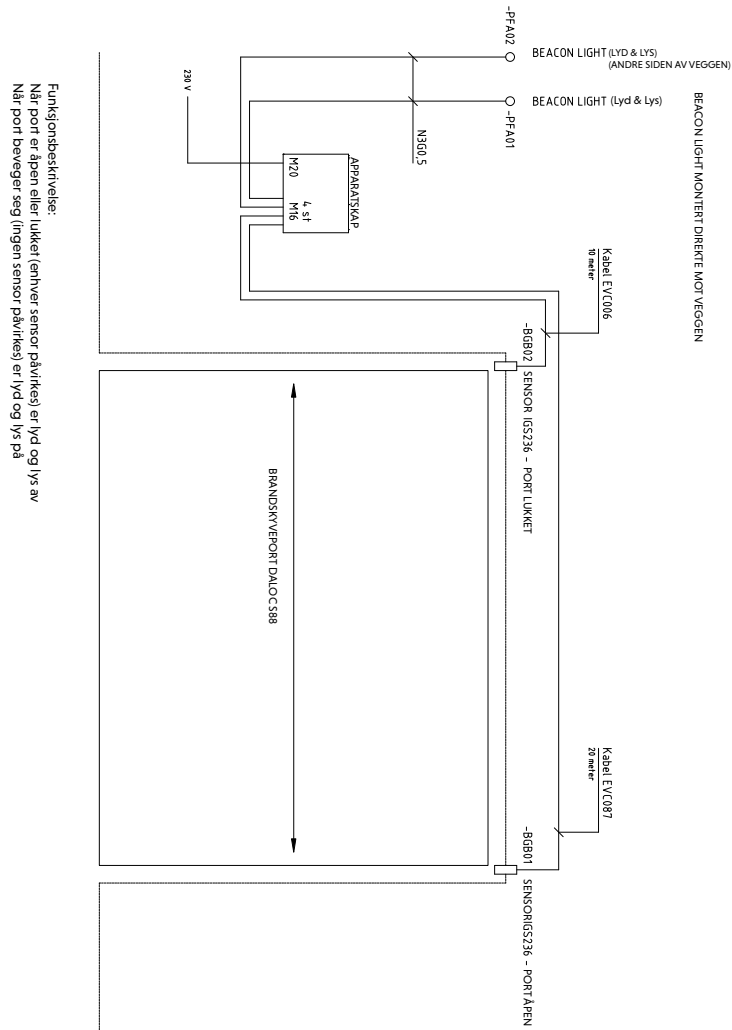
VEGGMATERIALE	SKRUE
Betong	Spax 6 x 40 TKX med plugg (følger med)
Tre	Spax 6 x 40 TKX (følger med)
Stål	Gjengepressende skrue 6 x 40

Montering av øvrige detaljer i henhold til tabell nedenfor.

KOMPONENT	SKRUE
Platedetalj til platedetalj	RXB 4,2 x 13 (følger med)
Håndtak	MFT-TT M5 x 16 (følger med)
Demper	Gjengepresset skrue M5 x 60 (følger med)

4.4 Koblingsskjema for lyd-/lyssignal





5. Monteringsanvisning

KONTROLLER LEVERANSEN!

MONTERINGSKVALITET

Nedenstående bekreftelse på at monteringen av angitt port samt tilhørende karm er utført i henhold til denne monteringsanvisningen, sikrer monteringskvaliteten. Signert dokument skal arkiveres.

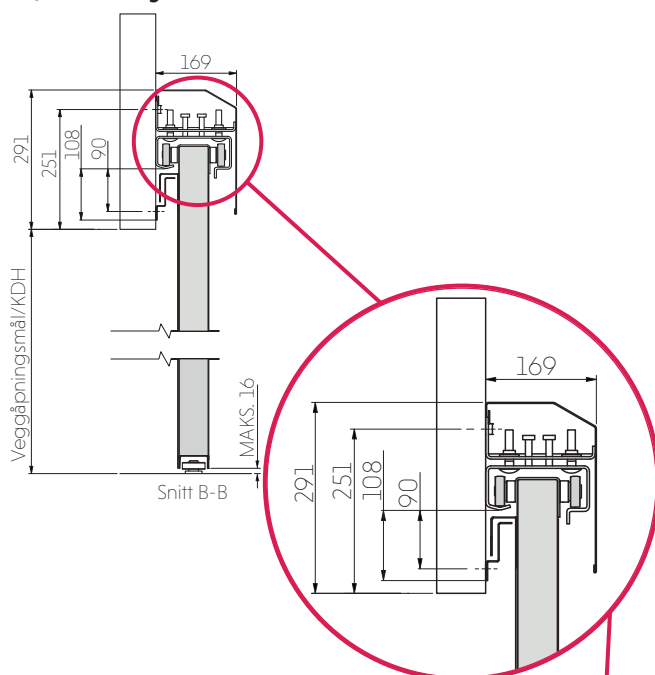
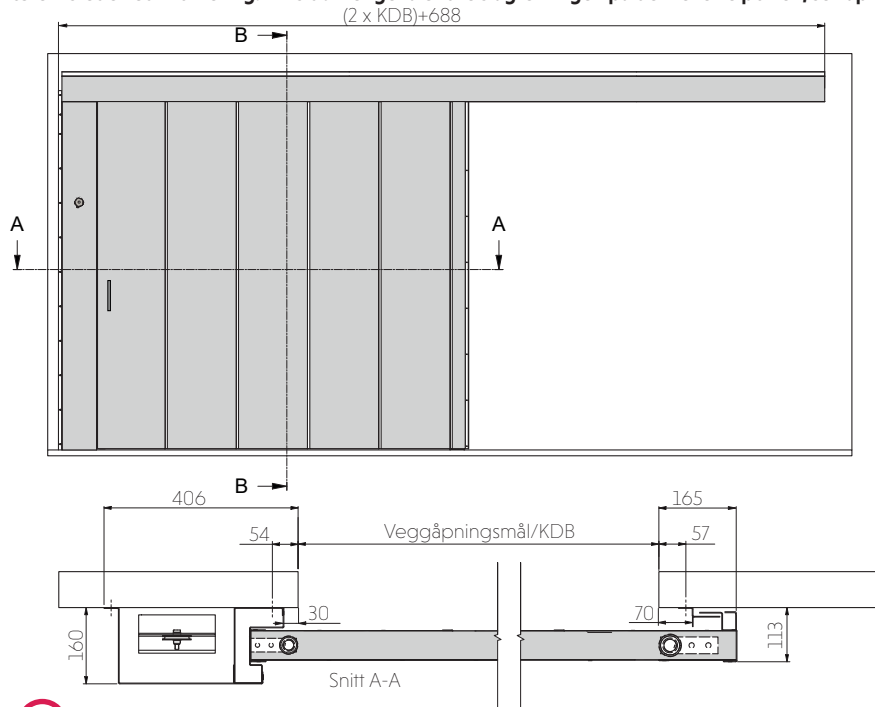
Produktnavn
Produksjonsnummer
Monteringsbedrift
Navn monter
Signatur monter
Dato

Sjekkliste godkjent montering

- ☐ Veggene er riktig utført og dimensjonert.
- ☐ Kontroller at gulvet er jevnt før montering. Maksimal ujevnhet ± 5 mm i forhold til kantforstykkets nedre kant.
- ☐ Veggåpningen stemmer overens med karmens mål.
- ☐ Kontroller at alle festepunkt er riktig utført.
- ☐ Klaringen mellom karm, port og gulv er i overensstemmelse med anvisningene.
- ☐ Sikkerhetsforskrifter i henhold til bruksanvisning.
- ☐ Porten lukker i henhold til anvisning og overskrider ikke maksimalt angitt hastighet.

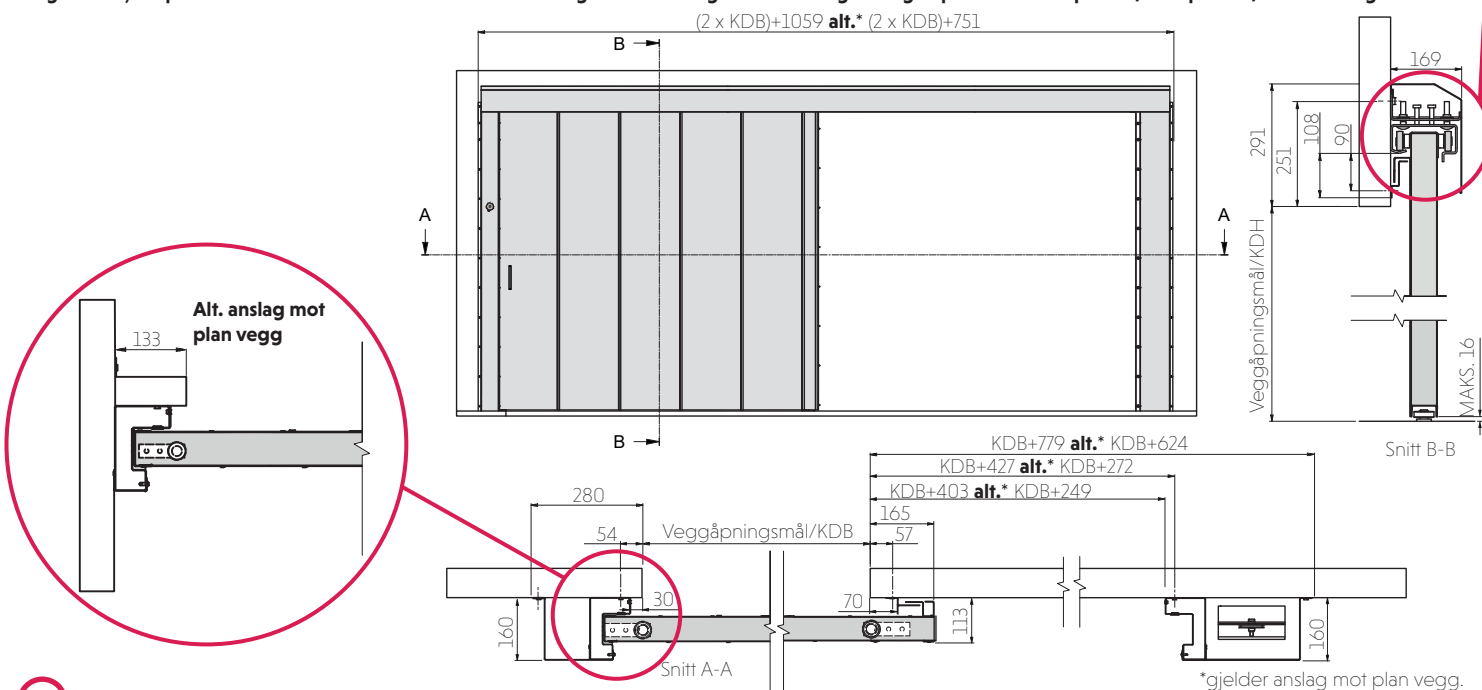
1

Prinsippetegninger åpningsmål og plassbehov for skyveport i henhold til standardutførelse. Nedenfor vises høyregående port (målene er angitt i mm). To personer bør alltid være tilstede ved montering. Hvis du trenger å endre slagretningen på den leverte porten, se kapittel 6, konverteringssett.



2

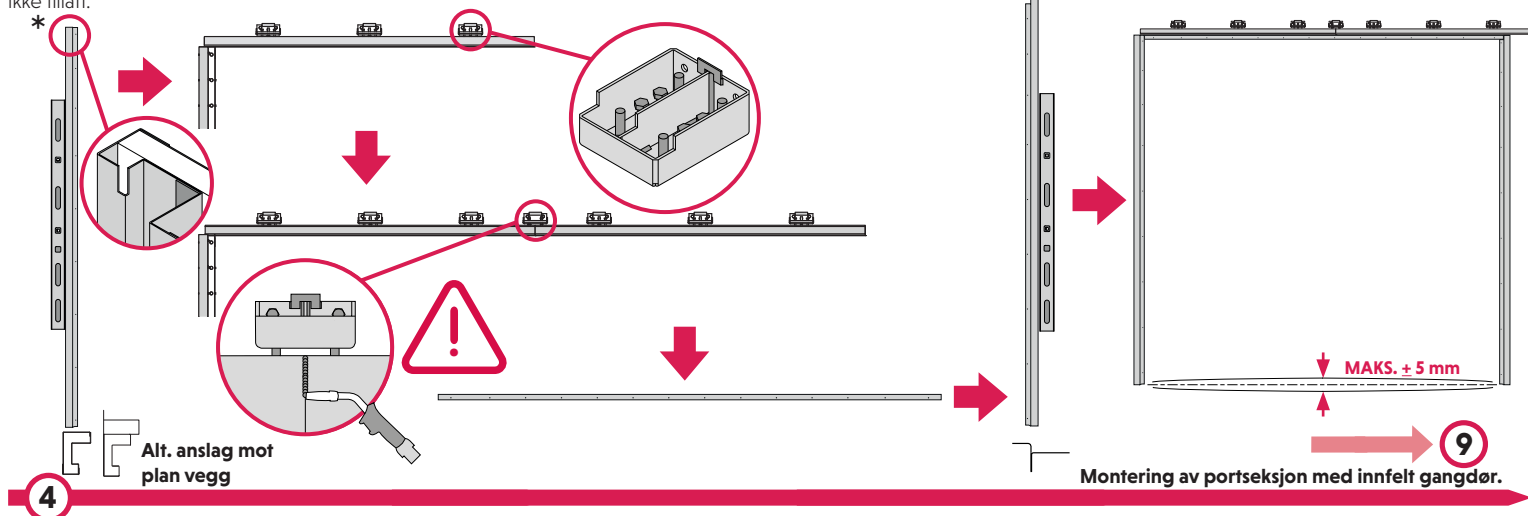
Prinsipptegninger åpningsmål og plassbehov for skyveport med lodd plassert i bakkant alternativt anslag mot plan vegg, nedenfor vises høyregående port (målene er angitt i mm). To personer bør alltid være tilstede ved montering. Hvis du trenger å endre slagretningen på den leverte porten, se kapittel 6, konverteringssett.



*gjelder anslag mot plan vegg.

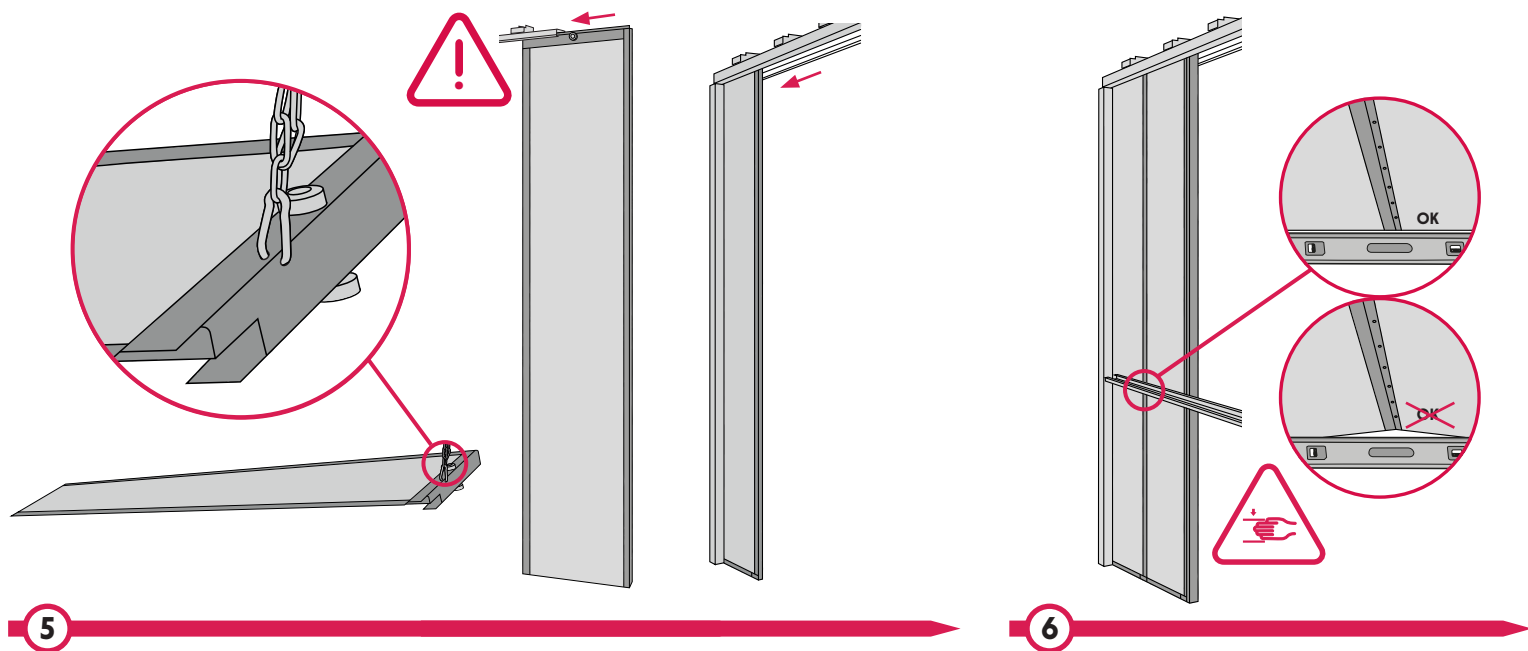
3

Monter karmforstykket mot gulv og veggåpning med skruer, i henhold til anbefalingstabell, i de forhåndsstansede hullene. Hvis karmforstykket er delt, monteres delen med fordypning* øverst. Monter den første skinneseksjonen liggende på kantforstykket, og kontroller ved hjelp av et vater at den kommer i vater. Skru veggfestet fast mot vegg. Juster og monter skinneseksjon to med medfølgende veggfeste og med skruer i henhold til anbefalingstabell. Fest skinneskjøten utvendig med sveis når skinneseksjonene ligger loddrett, vannrett og rettlignet i forhold til hverandre. Ved flere skinneseksjoner gjentas momentene. Monter karmoverstykket vannrett med skruer, i henhold til anbefalingstabell, i de forhåndsstansede hullene. Monter karmbakstykke mot vegg og gulv, se trinn 2 alternativt 3 for mål. **OB!** Veggfester skal skrues fast mot vegg, sveising er ikke tillatt.



Løft opp portseksjon 1 og tilpass hengerullen i skinnen ved hjelp av en karabinkrok eller tilsvarende, se punkt 3.6 for mer informasjon. Skyv portseksjonen mot karmforstykket. **OB!** Seksjonen skal alltid være sikret slik at den aldri kan bevege seg ukontrollert.

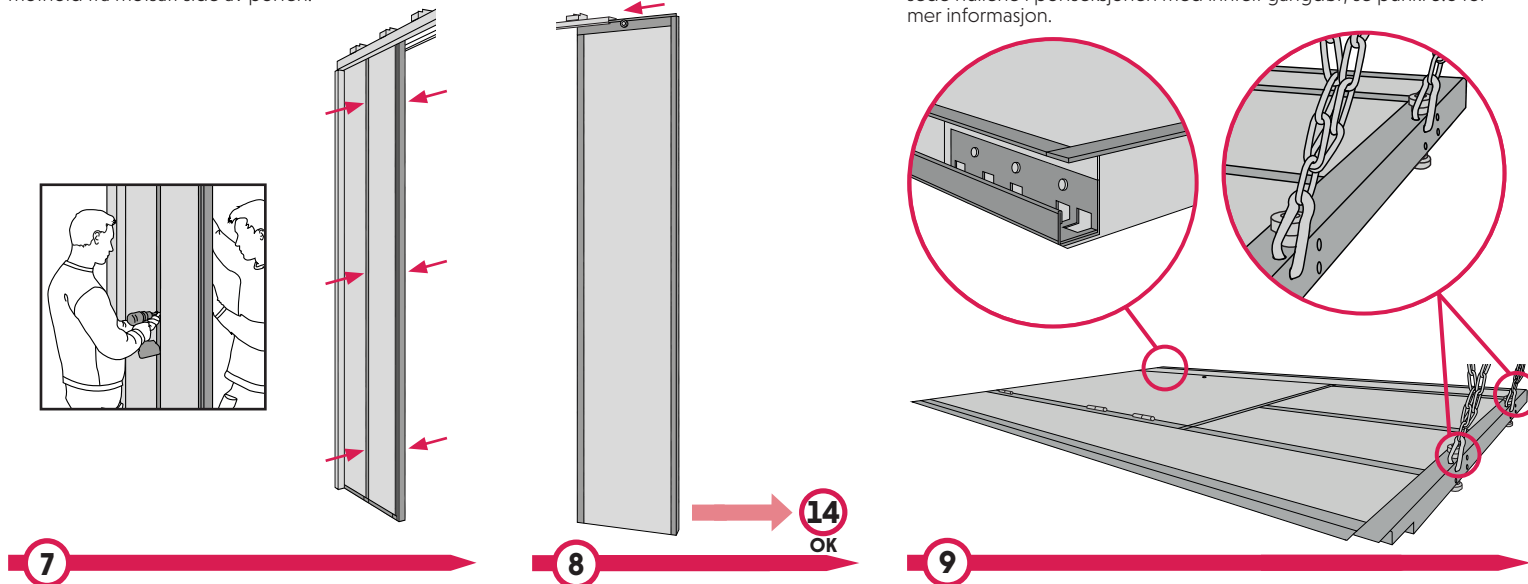
For portseksjon 2, gjenta trinn 5. Kontroller at portseksjon 1 og 2 er justert på linje i forhold til hverandre, ved hjelp av vater eller rettholt. Hvis ikke, juster.



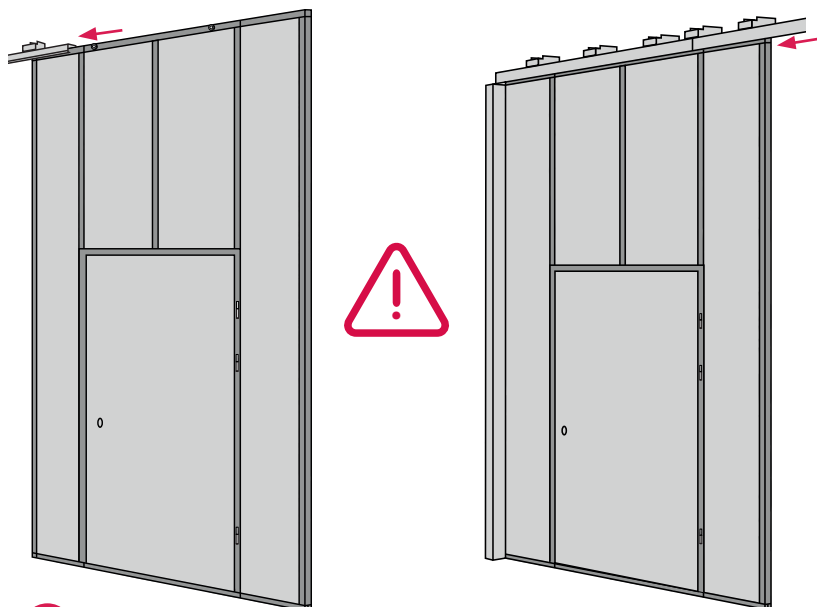
Monter selvborende skruer i forhåndsstansede hullene på begge sider av porten, ved hjelp av mothold fra motsatt side av porten.

Gjenta trinn 5-7 for portseksjon 3, 4, 5, 6 osv.

Ta bort transportstøtten fra underkant av portseksjon utstyrt med innfelt gangdør. Fest to karabinhaker eller tilsvarende i de forstansede hullene i portseksjonen med innfelt gangdør, se punkt 3.6 for mer informasjon.



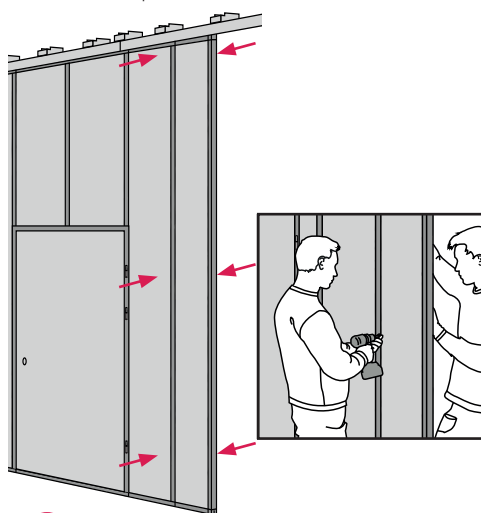
Reis opp portseksjonen med innfelt gangdør og sett inn hengerullene i skinnen. Skyv portseksjonen mot karmfremstykke. OBS! Seksjonene skal alltid være sikret så at den aldri kan røre på seg ukontrollert.



10

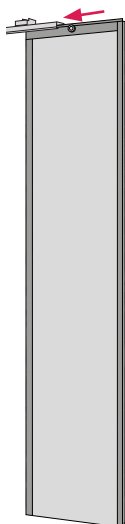
Monter selvsikrings skruer i de forstansede hullene på portens sider ved hjelp av motstand fra motsatt side av porten.

Gjenta steg 9-12 for portseksjon 3,4,5,6 osv.

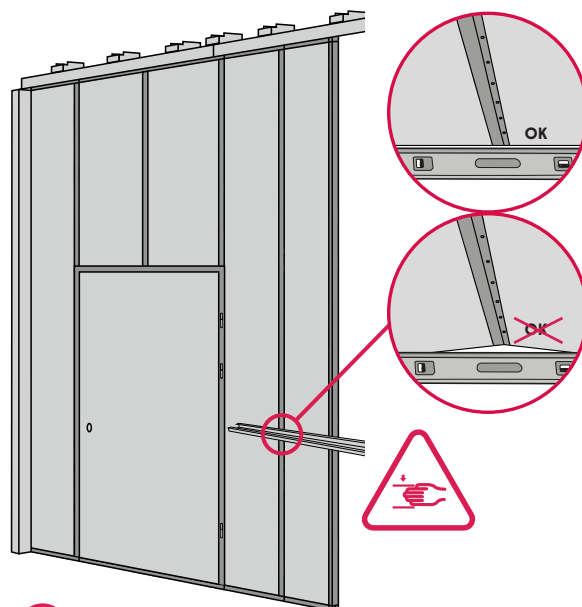


12

13

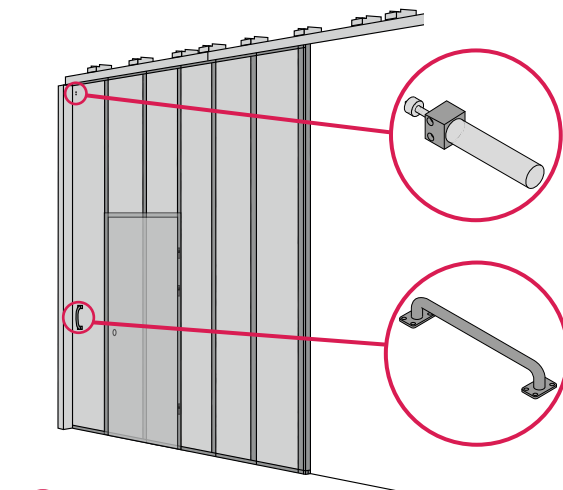


For portseksjon 2, klargjør steg 9 & 10. Kontroller at portseksjon med innfelt gangdør samt portseksjon 2 er innjustert i linje i forhold til vandring med hjelp av et vater eller en rett plate. Om ikke, juster.



11

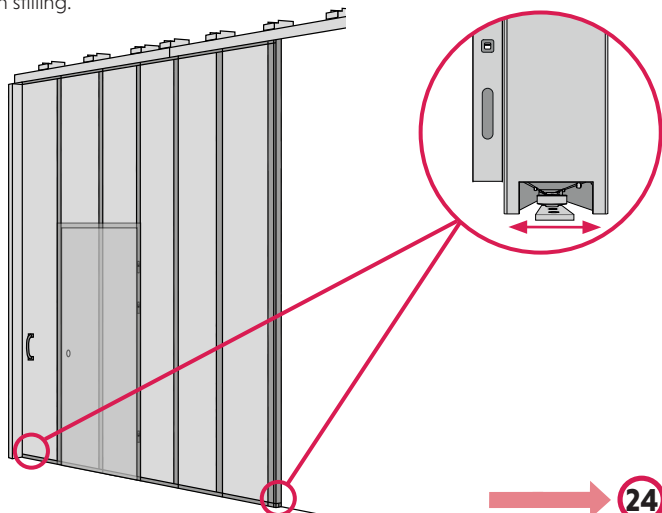
Monter trekkhåndtak med medfølgende skruer ca. 1250 mm over gulvnivå. Når demper er valgt som tilleggsutstyr, monteres den i de forhåndsstansede hullene i øvre kant av fremre portseksjon.



14

Monter gulvstyringen mot gulvet, på portbladets bakkant, når hele portbladet er satt sammen og porten er i lukket stilling. Gulvstyringen skal monteres slik at den styrer portbladet til loddrett stilling. Monter gulvstyringen på karmforstykket, med porten i åpen stilling.

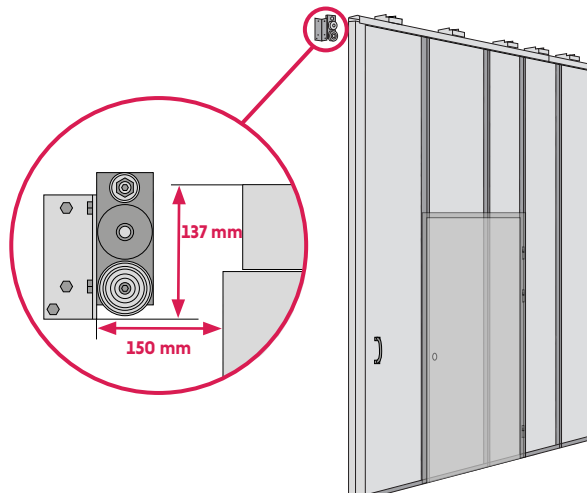
Monter veggfestet til bremsen med skruer i henhold til anbefalingstabell. Koble til bremsen med medfølgende skruer. Kontroller bremseretningen. Hjulet skal bremse mot klokken for port som åpnes til høyre. Omvendt for venstregående. Invertering av retningen skjer ved at hjulet snus på akselen.



15

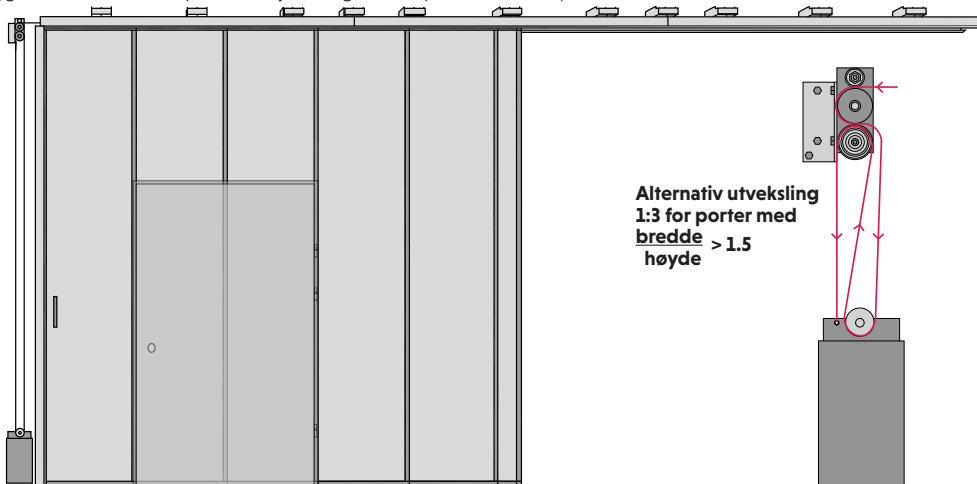
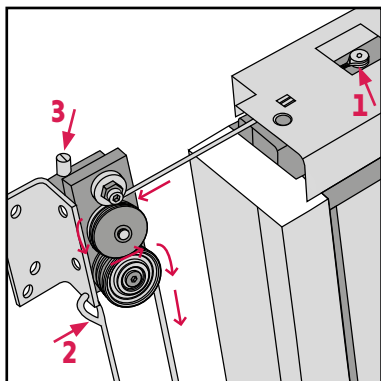
Montering lodd i bakkant, alt. anslag mot plan vegg

24



16

Med porten i lukket stilling; fest vaieren ved hjelp av medfølgende malje og vaierlås i den første portseksjonen (1). Trekk deretter vaieren gjennom bremsen, og sørg for at vaierretningen blir riktig. Avlast loddet med et avstandsstykke, maks. 50 mm fra gulvet. Koble til loddet og fest vaieren i veggfestet med medfølgende malje og vaierlås (2). Kontroller portens selvlukking etter at loddet er montert på plass. **OBS!** Hastigheten skal ikke overstige 0,2 m/s. Hastigheten justeres ved at justeringsskruen (3) strammes alternativt løsnes. Når demper er valgt som tilleggsutstyr, justeres dempekraft ved at demperhode trekkes utover og roteres mot eller med klokken for mer henholdsvis mindre demping. **OBS!** Kontroller at porten lukker helt og ligger an mot karmforstykket etter justering av demper. Juster demperkraft ved behov.

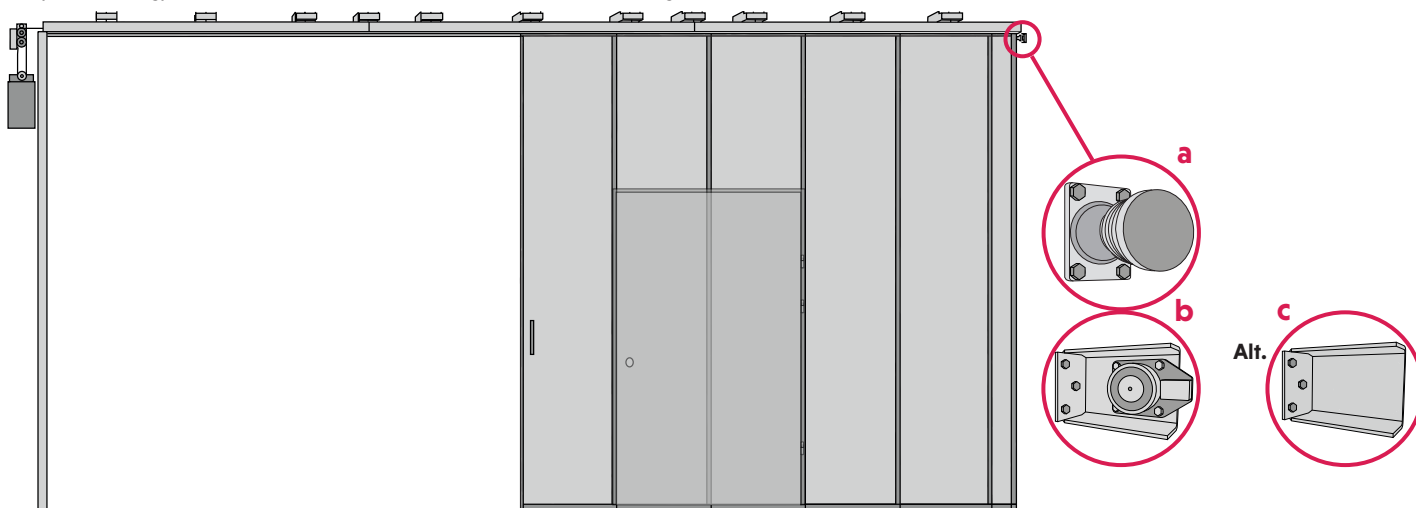


Alternativ utveksling
1:3 for porter med
bredde > 1.5
høyde

17

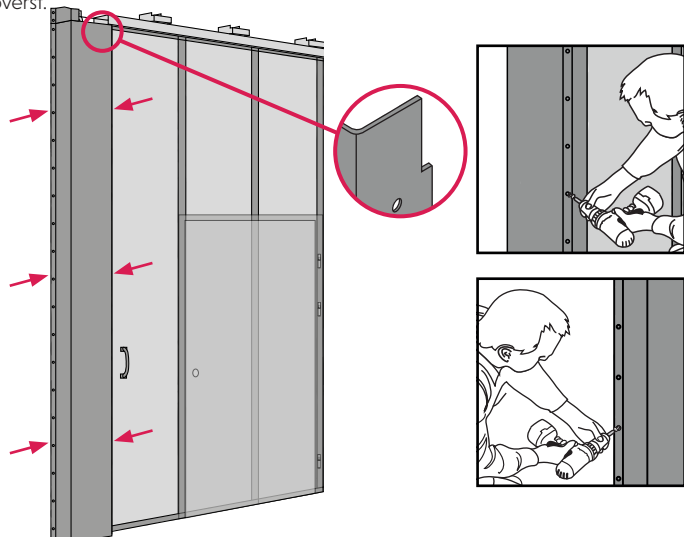
Kil fast portbladet i helt åpen stilling. Monter platen (a) for elmagneten i bakkant av porten. Merk av for festet (b) til elmagneten på veggen. Monter veggfeste og elmagnet. For porter som ikke utstyres med magnet, skal veggfestet (c) monteres som stopp i bakkant av skinneseksjonene. Elmagnet kobles til eksisterende alarmsystem av autorisert elektriker.

En funksjonstest skal gjennomføres etter at autorisert elektriker har utført tilkobling.

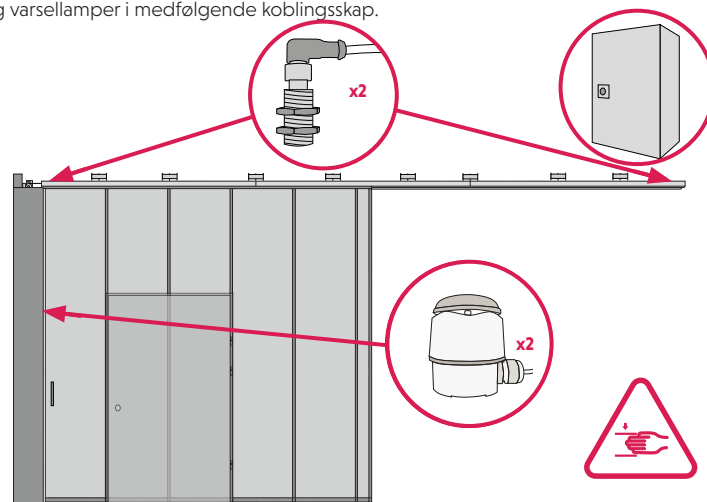


18

Monter deksel for lodd mot karmforstykket samt mot vegg med skruer, i henhold til anbefalingstabell. Hvis dekelet er delt, monteres delen med fordypningen øverst.



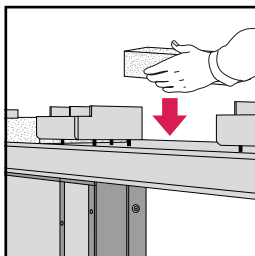
Lyd-/lyssignal (følger med i leveransen) monteres av autorisert elektriker, bruk tilhørende bruksanvisning. Monter de to følerne i de forhåndsstansede hullene i hver ende av skinneseksjonene. Monter varsellampene på hver side av veggen, i forbindelse med portens karmforstykke. Autorisert elektriker skal koble sammen føler og varsellamper i medfølgende koblingsskap.



19

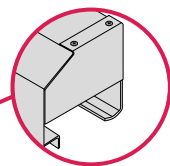
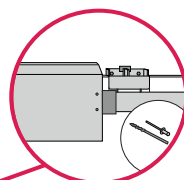
20

Skjær til biter av medfølgende isolasjon for å dekke mellomrommene mellom veggfestene på skinnen.

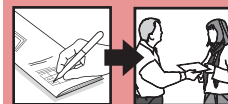


Hekt fast beskyttelsesdekslet for skinnen på veggfestene.

OBS! Pass på at bakkanten av beskyttelsesdekslet fester seg bak veggfestene på skinnen. Bor og monter blindnagle ved eventuelle skjøter på beskyttelsesdekslet. Skru fast beskyttelsesdekslet mot vegg med skruer i begge ender. Monter dekselheten på bakkant av beskyttelsesdekslet med den medfølgende skruen. Lim fast advarselsklistermerker på begge sider av porten, i forbindelse med fremre kant.



Ved behov for å demontere porten utføres trinn 4-22 i omvendt rekkefølge.

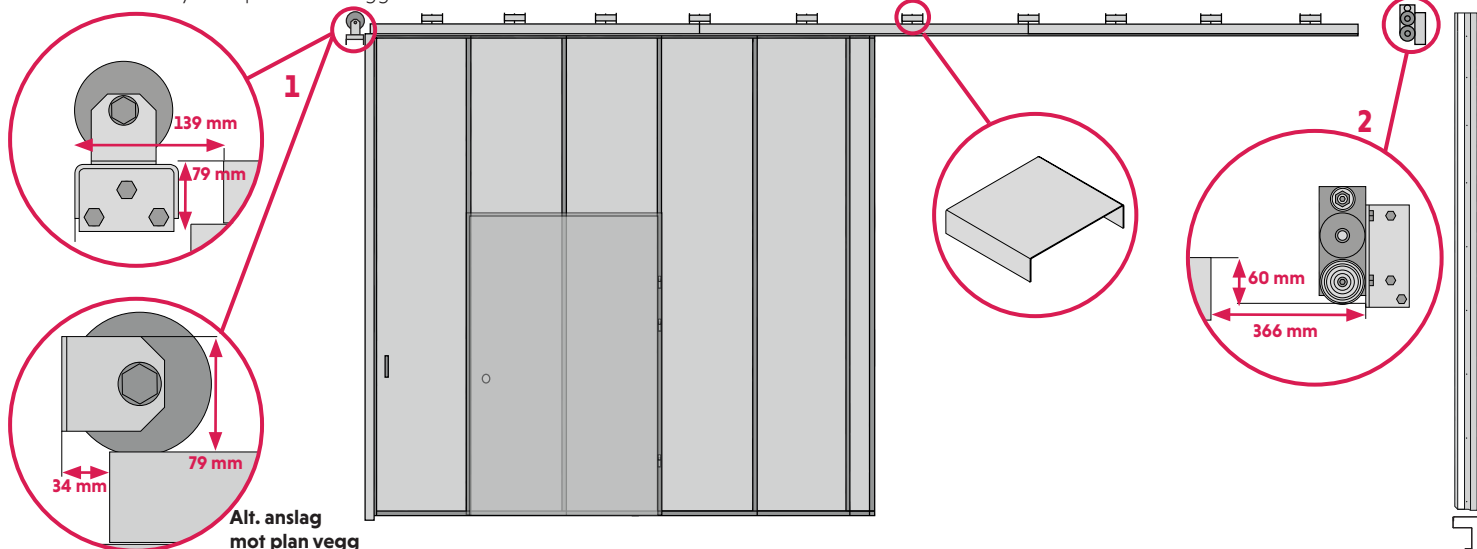


21

Alt. For lodd i bakkant alternativt anslag mot plan vegg monteres brytehjulet (1) med skruer, i henhold til anbefalingstabell, ved karmforstykket. Monter veggfestet til bremsen (2) med skruer, i henhold til anbefalingstabell. Koble til bremsen med medfølgende skruer. Kontroller bremseretningen. Hjulet skal bremse med klokken for port som åpnes til høyre. Omvendt for venstregående. Invertering av bremsen skjer ved at hjulet snus på akselen. Monter bakstykket, se trinn 3 for mål. Plasser beskyttelsesplater over veggfestene.

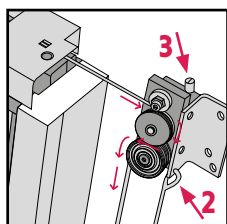
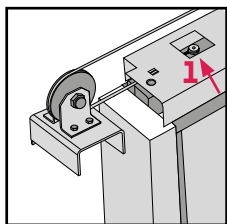
22

23



24

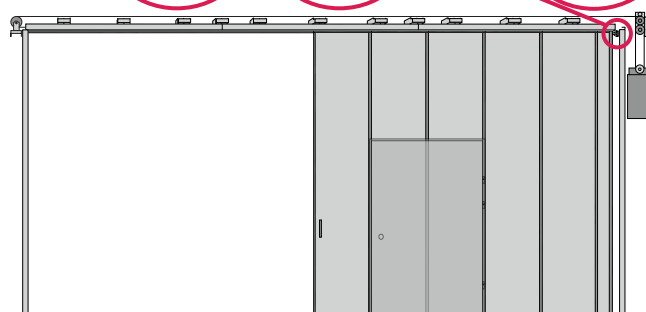
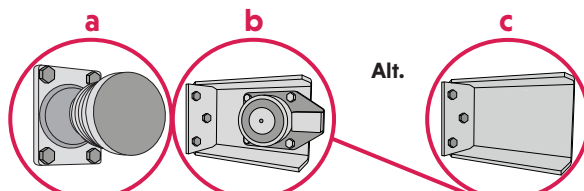
Med porten i lukket stilling; fest vaieren ved hjelp av medfølgende malje og vaierlås i den første portseksjonen (1). Trekk så vaieren gjennom brytehullet og deretter over skinneseksjonene bort til bremsen. Sørg for at vaierretningen blir riktig. Avlast loddet med et avstandsstykke, maks. 50 mm fra gulvet. Koble til loddet og fest vaieren i veggfestet med medfølgende malje og vaierlås (2). Kontroller portens selvlukking etter at loddet er montert på plass. **OBS!** Hastigheten skal ikke overstige 0,2 m/s. Hastigheten justeres ved at justeringsskruen (3) strammes alternativt løsnes. Når demper er valgt som tilleggssutstyr, justeres dempekraft ved at demperhode trekkes utover og roteres mot eller med klokken for mer henholdsvis mindre demping. **OBS!** Kontroller at porten lukker helt og ligger an mot karmforstykket etter justering av demper. Juster dempekraft ved behov.



For alternativ utveksling 1:3, se trinn 17.

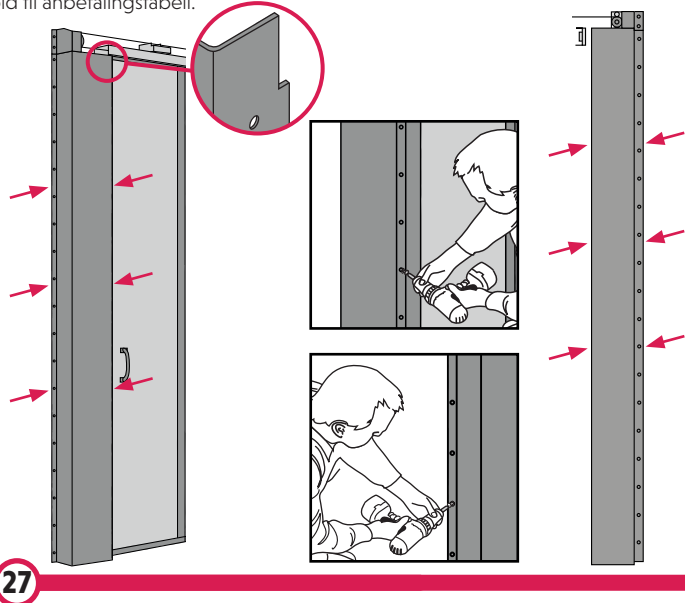
25

Monter platen (a) for elmagneten i bakkant av porten. Kil fast portbladet i helt åpen stilling. Merk av for festet (b) til elmagneten på vegg. Monter veggfeste og elmagnet. For porter som ikke utstyres med magnet, skal veggfeste (c) monteres som stopp i bakkant av skinneseksjonene. Elmagnet kobles til eksisterende alarmsystem av autorisert elektriker. Funksjonstest skal også gjennomføres etter at autorisert elektriker har utført tilkoblingen.

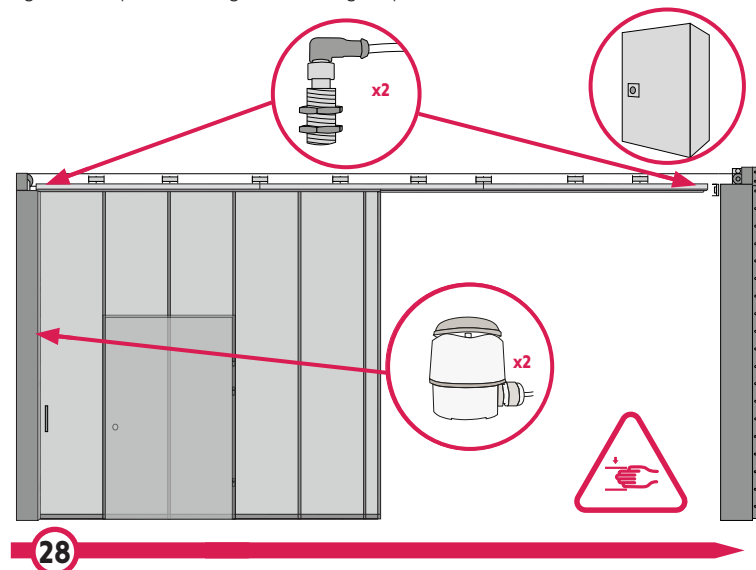


26

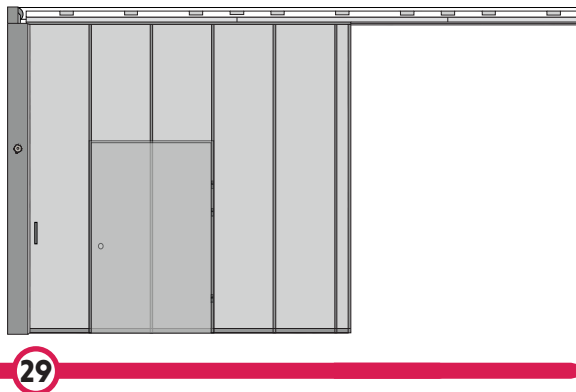
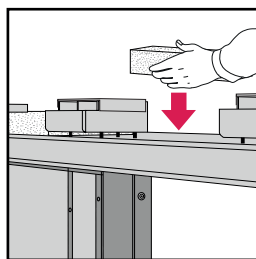
Monter deksel mot karmforstykket og vegg med skrue, i henhold til anbefalingstabell. Hvis dekselet er delt, monteres delen med fordypningen øverst. Monter deksel for lodd mot vegg samt bakstykket med skrue, i henhold til anbefalingstabell.



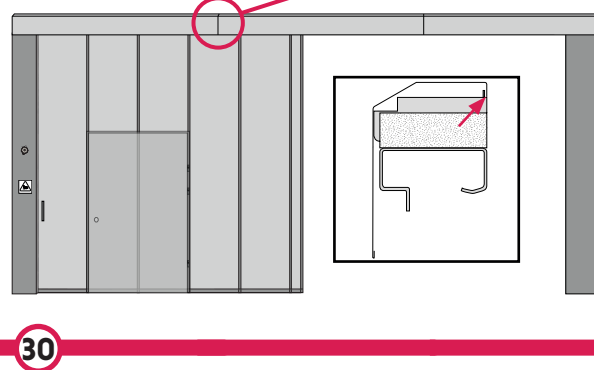
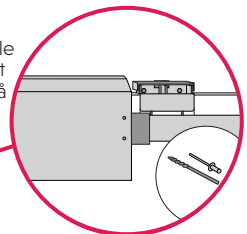
Lyd-/lyssignal (følger med i leveransen) monteres av autorisert elektriker, bruk tilhørende bruksanvisning. Monter de to følerne i de forhåndsstansede hullene i hver ende av skinneseksjonene. Monter varsellampene på hver side av vegg, i forbindelse med portens karmforstykke. Autorisert elektriker skal koble sammen føler og varsellamper i medfølgende koblingsskap.



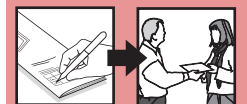
Skjær til biter av medfølgende isolasjon for å dekke mellomrommene mellom veggfestene på skinnen.



Hekt fast beskyttelsesdekslet for skinnen på veggfestene. **OBS!** Pass på at bakkanten av beskyttelsesdekslet fester seg bak veggfestene på skinnen. Bor og monter blindnagle ved eventuelle skjøter på beskyttelsesdekslet. Skru fast beskyttelsesdekslet mot vegg med skrue i begge ender. Lim fast advarselsklistermerker på begge sider av porten, i forbindelse med fremre kant.



Ved behov for å demontere porten utføres trinn 4-22 og 24-30 i omvendt rekkefølge.



6. Konverteringssett for brand skyveport

Kontakt din selger i Daloc for bestilling av konverteringssett.

Håndter konverteringssettet i henhold til respektive tabell, avhengig av design.

6.1 Standardutførelse, ny åpningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATNINGS DEL	UTFØRELSE
Fremre portseksjon	Ny fremre portseksjon	Bytt ut eksisterende fremre portseksjon med ny fremre portseksjon
Bakre portseksjon	Ny bakre portseksjon	Bytt ut eksisterende bakre portseksjon med ny bakre portseksjon
Karmoverstykke	Nytt karmoverstykke	Bytt ut eksisterende karmoverstykke med nytt karmoverstykke
Karmbakstykke	Nytt karmbakstykke	Bytt ut eksisterende karmbakstykke med nytt karmbakstykke
Loddejern	Nytt loddejern	Bytt ut eksisterende loddejern med nytt loddejern
Skinne, bakre	Ny skinneseksjon	Bytt ut eksisterende skinne med ny skinneseksjon
Dekselhette	Ny dekselhette	Bytt ut eksisterende dekselhette med ny dekselhette

6.2 Lodd i bakkant, ny åpningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATNINGS DEL	UTFØRELSE
Fremre portseksjon	Ny fremre portseksjon	Bytt ut eksisterende fremre portseksjon med ny fremre portseksjon
Bakre portseksjon	Ny bakre portseksjon	Bytt ut eksisterende bakre portseksjon med ny bakre portseksjon
Karmoverstykke	Nytt karmoverstykke	Bytt ut eksisterende karmoverstykke med nytt karmoverstykke
Karmbakstykke	Nytt karmbakstykke	Bytt ut eksisterende karmbakstykke med nytt karmbakstykke
Loddejern	Nytt loddejern	Bytt ut eksisterende loddejern med nytt loddejern
Skinne, bakre	Ny skinneseksjon	Bytt ut eksisterende skinne med ny skinneseksjon
Dekselhette karmforstykke	Ny dekselhette	Bytt ut eksisterende dekselhette med ny dekselhette

6.3 Anslag mot plan vegg, ny åpningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATNINGS DEL	UTFØRELSE
Fremre portseksjon	Ny fremre portseksjon	Bytt ut eksisterende fremre portseksjon med ny fremre portseksjon
Bakre portseksjon	Ny bakre portseksjon	Bytt ut eksisterende bakre portseksjon med ny bakre portseksjon
Karmoverstykke	Nytt karmoverstykke	Bytt ut eksisterende karmoverstykke med nytt karmoverstykke
Karmbakstykke	Nytt karmbakstykke	Bytt ut eksisterende karmbakstykke med nytt karmbakstykke
Karmforstykke	Nytt karmforstykke	Bytt ut eksisterende karmforstykke med nytt karmforstykke
Loddejern	Nytt loddejern	Bytt ut eksisterende loddejern med nytt loddejern
Skinne, bakre	Ny skinneseksjon	Bytt ut eksisterende skinne med ny skinneseksjon
Skinne, fremre	Ny skinneseksjon	Bytt ut eksisterende skinne med ny skinneseksjon

6.4 Tillegg for innfelt gangd

EKSISTERENDE DEL	ERSTATNINGS DEL	UTFØRELSE
Fremre portseksjon	Ny fremre portseksjon med innfelt gangdør	Bytt ut eksisterende fremre portseksjon med ny fremre portseksjon
Midtre portseksjon	Ny eller nye midtre portseksjon	Bytt ut og gjenbruk seksjoner medfølgende instruksjon

7. Drift og vedlikehold



Før kontroll og vedlikehold påbegynnes er det viktig å iverksette sikkerhetstiltak. Hvis porten settes i uønsket bevegelse, er det stor fare for personskade. Selvlukkingsfunksjonen skal kobles ut ved feilsøking som krever arbeid innenfor risikoområdet, se punkt 3.1. Hvis ikke dette er mulig, bør portbladet sikres mot uønskede bevegelser via f.eks.

kiling kombinert med overvåking. Ved feilsøking bør det alltid være minst to personer til stede. For hjelpemiddel ved vedlikehold se punkt 3.6.

7.1 Funksjonskontroller og vedlikehold

GJELDER	INTERVALL	VEDLIKEHOLD	TILTAK
Portens risikoområder	0–3. måned	Kontroller portens selvlukking	Fjern grus eller andre hindringer som kan hindre portens selvlukking
Stopp mot avkroking	3. måned	Kontroller festing mot vegg	Juster ved behov
Hastighet lukking	3. måned	Kontroll Se punkt 7.2.1 for vedlikehold	Juster bremse alternativt lodd ved behov
Monteringsmagnet	3. måned	Kontroll av dørholdingsfunksjon samt evne til å slippe holding	Kontakt elektriker ved mistanke om feil funksjon
Vaier, malje og vaierlås	3. måned	Kontroll slitasje. Se punkt 7.2.2 for vedlikehold	Bytt ved slitasje
Lyd-/lyssignal	3. måned	Kontroll	Kontakt elektriker ved mistanke om feil funksjon
Skinne	3. måned	Rengjøring	Tørk bort støv og smuss i hjulbanene OBS! Pass på at portbladet ikke kan settes i bevegelse
	12. måned	Kontroll av sveiser i skjøt	Utbedre ev. sprukne sveiser ved behov
		Kontroll av slitasje i hjulbane	Kontakt Daloc ved stor slitasje (> 2 mm slitasje i hjulbane)
Anslag	12. måned	Kontroller at vannrett-, loddrett- og rettlinjethet	Juster ved behov
		Kontroll fester mot vegg	Juster ved behov
Veggfester	12. måned	Kontroll av fester mot vegg	Juster ved behov
Innfelt gangdør	12. måned	Kontroll slitasje. Se punkt 7.2.3 for servic	Juster ved behov



7.2 Vedlikeholdsinstruksjoner

7.2.1 Lodd



Demonter deksel for lodd, og kontroller at loddet beveger seg som det skal ved åpning/lukking av port. Kontroller at vaieren løper gjennom loddets trinser, samt at det ruller lett. Bytt ut trinsen ved behov. Hvis loddet slår mot vegg, kontroller at loddet er montert i riktig retning (hjulet utover). Juster balansen i loddet slik at det henger vertikalt, ved å flytte vektene i loddet. **OBS!** Loddvekten skal holdes så lav som mulig for å redusere slitasje på vaier samt brems.



7.2.2 Vaier

Kontroller slitasje ved å åpne port og besiktige vaieren ved skinnen. Hvis vaiertråder har begynt å gå av eller vaieren ser slitt ut, er det på tide med utskifting. Ved usikkerhet om vaierens tilstand bør deksel for lodd demonteres for en grundigere besiktigelse. For porter med lodd i bakkant demonteres også avdekking for skinne. **OBS!** Vaieren skal ikke vedlikeholdes med smøring. Den skal holdes tørr. Hvis vaieren har behov for utskifting, demonter deksel for lodd og løsne loddet fra vaieren. Skru av vaierlåsen ved bremsen samt på portens overside. Trekk ut vaieren og trø i en ny, se kapittel 5 for mer informasjon.



7.2.3 Innfelt gangdør

Kontroller at døren er lett å stenge, og at den ikke skrapes mot karm samt at lås og slå fungerer feilfritt. Juster ved behov. Kontroller at eventuelle tetningslister og brann-tetningslister sitter fast og er uskadd. Kontroller gangjernets innfestning i karm og bladet er inntakt og dra igjen ev løsne skruer. Smør gangjernet ved behov som følger: Før smøring skal ett vannfritt mineralsmørefett eller syntetisk smørefett brukes. Olje skal ikke anvendes annet enn i de tilfeller man ikke kan bruke fett. Det er viktig at et kvalitetsmessig bra fett anvendes, ettersom overflateskifter fremfor alt gangjernet kan bli høyt.

7.3 Reservedeler

Ved vedlikeholdsarbeid som fører til utskifting av deler, skal det bare benyttes originaldeler levert av Daloc. Kontakt Daloc for mer informasjon om reservedeler.

8. Feilsøking



Før feilsøking påbegynnes er det viktig å iverksette sikkerhetstiltak. Hvis porten settes i uønsket bevegelse, er det stor fare for personskade. Selvlukningsfunksjonen skal kobles ut ved feilsøking som krever arbeid innenfor risikoområdet, se punkt 3.1. Hvis ikke dette er mulig, bør portbladet sikres mot uønskede bevegelser via f.eks. kiling kombinert med overvåking. Ved feilsøking bør det alltid være minst to personer til stede. For hjelpemiddel ved vedlikehold se punkt 3.6.

8.1 Forekommende feil

FEILSØKING	ÅRSAK	TILTAK
Selvlukking fungerer ikke for porten	Portbladet skrapet mot gulv, vegg eller karmprofiler Vaieren er slitt eller har gått av Grus og/eller smuss har satt seg fast i portåpningen og hindrer porten i å lukkes	Feil ved montering, se kapittel 5 for å få mer informasjon Vaieren må byttes ut, se punkt 7.2.2 for mer informasjon Fjern smuss og/eller grus
Selvlukking av porten skjer for raskt/langsamt	Bremsen er feiljustert For lite/mye vekt i loddet	Juster, se kapittel 5 for å få mer informasjon Juster loddvekten ved å justere mengden metallsrot i loddet Maksimalt tillatt loddvekt for systemet er 40 kg
Lyd-/lyssignal fungerer ikke	Elektrisk feil	Kontakt autorisert elektriker for feilsøking
Porten stanser/slipper i åpen stilling	Feil i elektrisk magnet	Kontakt autorisert elektriker for feilsøking
Porten ligger ikke inntil karmens forstykke etter lukking	Brems feiljustert For lite/mye vekt i loddet Gulvstyring retter ikke opp portblad Alternativt valgt demper er feiljustert	Juster, se kapittel 5 for å få mer informasjon Juster loddvekten ved å justere mengden metallsrot i loddet. Maksimalt tillatt loddvekt for systemet er 40 kg Juster gulvstyringen slik at den styrer portblad til loddrett stilling Juster, se kapittel 5 for å få mer informasjon
Øvrige feil		Kontakt Daloc AB

9. Produsentforsikring

9.1 Samsvarserklæring

Daloc AB garanterer at brannskyveport S88 manuelt betjent samsvarer med:

305/2011/EF	Byggevareforordningen (CPR)
2006/42/EF	Maskindirektivet

Produsent:

DALOC AB

Boks 59, S-464 33 Mellerud

www.daloc.com

Verifisering av ytelse:

Bestemmelse av vesentlige egenskaper i henhold til produktstandardene SS-EN 13241+A2:2016 samt SS-EN 16034:2014

er basert på resultater fra typetester og beregninger utført av:

RISE – Research Institutes of Sweden

www.ri.se

System for vurdering av fortløpende kontroll av produktets ytelse:

System 1 og 3.

Plass til notater

DALOC