

MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

For montering, bruk og vedlikehold av dette dørsettet skal man følge en rekke forholdsregler. Av sikkerhetshensyn følg nøye på følgende advarsler og instruksjoner. Denne veiledningen er beregnet for erfarne montører. Den er ikke egnet som læringsmaterieell ved opplæring av montører.

Denne veiledningen handler kun om montering av dørsett. For montering av tilleggselementer gjelder separate anvisninger. Les denne anvisningen nøye før du starter monteringen. Enkelte deler av settet kan ha skarpe kanter på kanten. Vi anbefaler å bruke vernehansker. Delene som inngår i dørsettet er tunge. Dørsettet inneholder alle nødvendige deler for montering, med unntak av tetningsmateriale for tetting av sprekker mellom karm og vegg, og støtteklosser. Å legge til andre deler kan påvirke dørens sikkerhet, samt gjeldende garanti.

Sørg for å ha tilstrekkelig lys på monteringsstedet. Fjern unødvendige gjenstander og smuss. Påse at veggen hvor døren skal monteres inn i er tilstrekkelig kraftig oppbygd.

Har du spørsmål i forhold til monteringen kan du kontakte oss på Tlf +47 38 33 05 00 eller på e-post: post@nordicdoor.no

1. FESTEMIDLER

Ved innfesting av karmen i åpninger av stein og betong (bilder 1 og 2) bruk stålstenger med diameter på 10 mm, eller skruer med minste diameter på 8 mm, samt plastplugg med en utvendig diameter på 10 mm. For skruer med en diameter over 8 mm er plastpluggene ikke nødvendig. Minimumslengden på skruene og stålstangen er 100 mm.

Dimensjonen til en sekskantede festeskruer er 13 mm. For boring av festeåpninger i vegger av stein og betong bruk et steinbor med en diameter som tilsvarer festeskruen. Ved innfesting av karmen mellom stålprofiler (bilde 3), støtteprofiler i lettvegger av gips og mineralull (bilde 4) kan karmen også festes med selvgjengende skruer med en minimumsdiameter på 6 mm. Skruelengden skal velges slik at den går minst 10 mm gjennom stålprofilen.

Støtteklosser som brukes for nivellering av karmen og som finnes ved festeåpninger skal ikke være av brennbare materialer. For tildekning av festeåpninger skal det brukes plasthetter med en diameter på 19 mm. For å feste karmen med hylser (bilde 6) skal det brukes spesielle festemidler med TORX 30 hode for ESSVE hylser:

- For betongvegger ESSVE betongskruer art. 105267 (7,5x65), Ø6x100 åpning skal forhåndsbores
- For lettbetongvegger ESSVE lettbetongskruer art. 105232 (8, 0x120), krever ikke forhånds boring av åpning
- For tre ESSVE art. 105294 (6, 0x65), trenger ikke forhånds boring av åpning
- For ESSVE stålprofil art. 105379 (7, 0x45), krever ikke forhånds boring av åpning

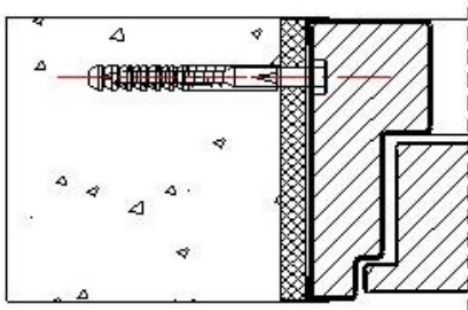
Bruk 10 mm sekskantnøkkel for justering av hylser

MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

2. FORSKJELLIGE MONTERINGSSMETODER

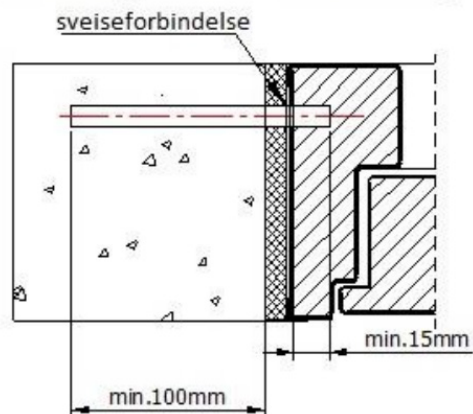
Bilde 1.

Innfesting av karmen med Ø8 og L-100 skrue



Bilde 2.

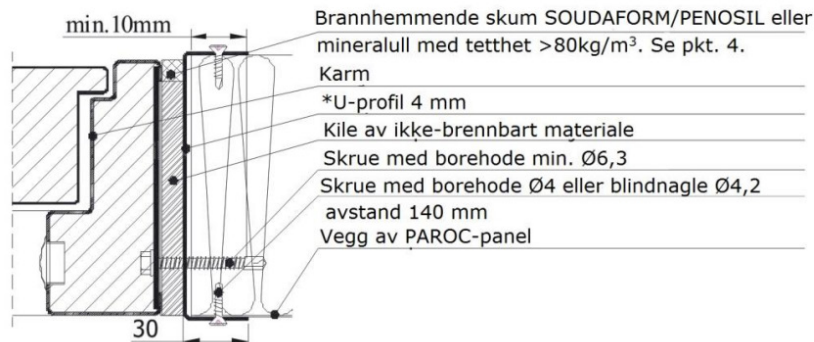
Innfesting av karmen med Ø10 stålstang



Denne døren er beregnet for å kun bli montert i liggende vertikale åpninger.
For gipsvegger med forskjellig tykkelse skal man ta hensyn til festealternativer vist på bilde 4.

Bilde 3.

Innfesting av karmen i ståprofil

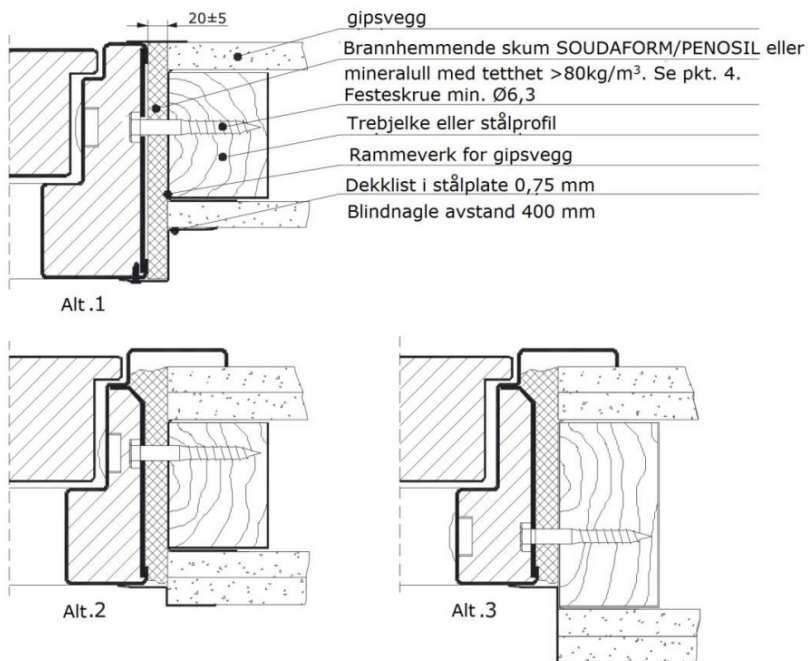


*U-profil 4 mm: 4 mm stål, belagt med brannhemmende middel. Profilen skal dekke hele åpningsperimeter.

MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

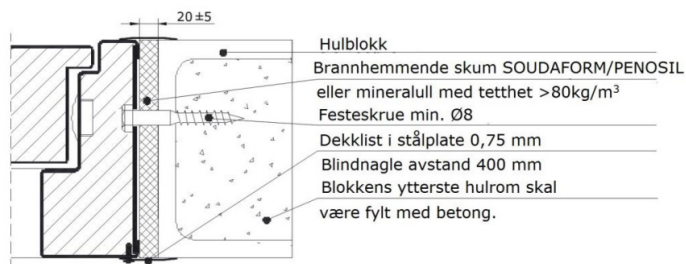
Bilde 4.

Innfesting av karmen i gipsvegg



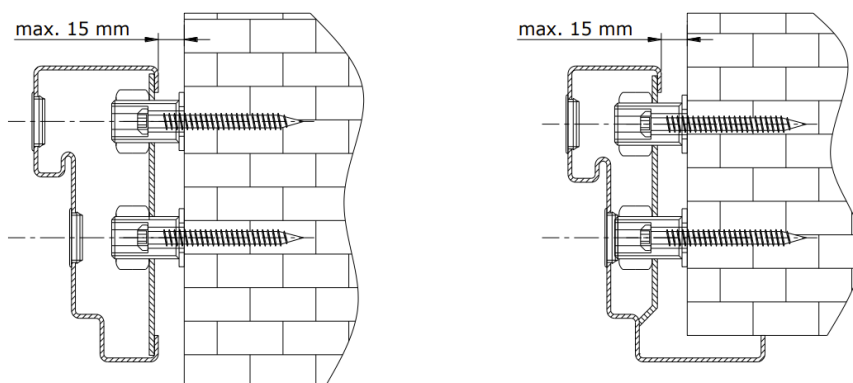
Bilde 5.

Innfesting av karmen i hulblokk



Bilde 6

Innfesting av karmen med hylser



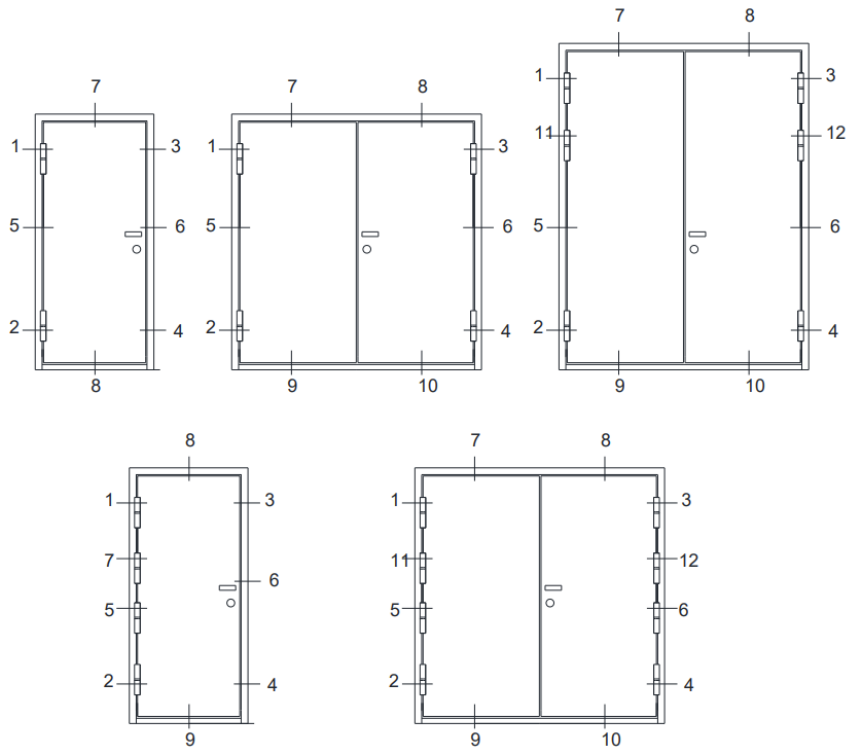
MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

3. ARBEIDSREKKEFØLGE FOR MONTERING AV DØR

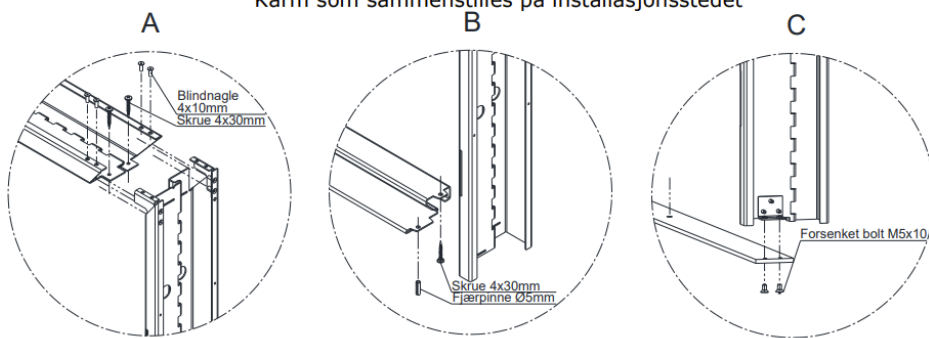
1. Når du støtter døren på gulvet eller på bakken, bruk underlag av gummi, kartong, tre eller plastmateriale som beskytter lakksjiktet.
2. Sørg for at du har alle feste- og hjelpemidler, samt verktøy.
3. Kontroller at byggeåpningen er klar for montering. Byggeåpningens største tillatte bredde fra karmen er +40 mm og høyde + 20 mm. I tilfelle av karm med hylser er bredden +30 mm og høyden +15 mm. Dersom åpningen er større skal den justeres i henhold til nødvendige dimensjoner. Påse at karmen og festemidlene ikke er i kontakt med eventuelle kommunikasjoner i vegg.
4. I tilfelle karmen må sammenstilles på monteringsstedet, må karmens detaljer kobles til hverandre og fest med festemidler. (figur 8). Tersklene festes til karmen enten med skruer eller fjærpinne (figur 8 B), unntatt 5 mm bjelketerskel som festes med skjulte bolter (figur 8 C). Fjærpinne brukes dersom høyden på terskelens tapp fra gulvet er mindre enn 10 mm. I resten av tilfellene bruker man skruer. Påfør skjærelinjen mellom terskel og karm på ytterdørene. Silikon skal påføres på terskeltappen som er på utsiden av dørpakningen. Man kan bruke tetningsmasser Soudal Soudaflex 40FC, Soudal Silirub 2/S eller Penosil General Silicone.
5. Sett karmen uten dørblad i byggeåpningen på foreskrevet avstand av veggens ytre flate. Påse at karmens støttepunkter blir under sideprofilene for å unngå senere synking av døren. Kontroller at karmens øverste profil står horisontalt med et vater. Terskelen skal støttes nærmest mulig til festestedet for å unngå gjennombøyning når man stepper på den. Bruk metallplater som bærende støtteklosser.
6. Juster karmens hengselside med et vater og start innfesting av karmen fra festeåpningene 1, 2 og 3 (bilde 7).
 - 6.1. Ved justering av en karm uten hylser, påse at åpningene mellom karm og vegg er like. Sett støtteklosser mot skruen i åpningen slik at hvert festepunkt for karmen blir støttet og deretter stram til skruene fullstendig. Kontroller at karmens sider er vertikale og løsne skruen ved behov for å justere karmens stilling.
 - 6.2. På karmen med hylser, juster hylsene mot støtteflaten. Det er ikke behov for avstandsklosser. Hylsens største utstikk fra karmens bakside er 15 mm (bilde 6). Dersom hylsen ikke oppnår veggen, bruk tilleggssko av ikke-brennbart materiale. Bruk festemidler beregnet for ESSVE hylser (seksjon 1, Festemidler). Stram deretter til skruene.
7. Kontroller at hengsler og støttelagre har smøring. Løft dørbladet på hengslene. Kontroller at åpningene mellom dørblad og karm, og dørens utvendige overflate, samt karmflate er parallelle. Ved behov juster skruene og juster tykkelsen på støtteklossene. På karmen med hylser, løsne festeskruen ved behov og juster åpninger og overflatenes parallellitet ved å justere hylsene med sekskantnøkkel. Stram til festeskruene.
8. Fest karmen i alle andre festepunkter, sørg samtidig for at åpningene er parallelle og at festepunktene er støttet med støtteklosser (unntatt karmen med hylser).
9. Dersom karmen festes delvis med en stålstang er det viktig å sørge for at stangen stikker minst mulig ut fra karmens festeklemme (bilde 2). Innfesting av karmen til stålstangen skal utføres i forbindelse med sveising.
10. Kontroller med en induksjonstester at produktet ikke er/ikke forblir under spenning. I motsatt tilfelle slå av strømmen og utfør jording av produktet. Elektrisk arbeid skal utføres av en kvalifisert elektriker.
11. Lukk karmens festeåpninger med plasthetter.
12. På ytterdørene skal man tette åpningene mellom terskel og gulv. Både kanten mot inne- og utemiljø skal tettes. I tilfelle av en karm med dekklist som dekker veggen, skal åpningene mellom vegg og karm tettes fra utsiden. Man kan bruke tetningsmasser Soudal Soudaflex 40FC, Soudal Silirub 2/S eller Penosil General Silicone.

MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

Bilde 7
Karmenes
festepunkter



Figur 8
Karm som sammenstilles på installasjonsstedet



MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

4. TETTING AV ÅPNING MELLOM KARM OG VEGG OG ETTERBEHANDLING

4. I brannklassene EI30 og EI60 skal åpningene mellom karm og vegg tettes med brannhemmende SOUDAFOAM FR skum, PENOSIL Premium FireRated Gunfoam skum eller mineralull med tetthet > 80 kg/m³.

5. I brannklasse EI120 skal åpningene mellom karm og vegg tettes med mineralull med tetthet > 80 kg/m³.

6. Største tillatte åpning mellom karm og vegg ved bruk av Soudafoam FR click@fix er 25 mm; ved bruk av PENOSIL Premium FireRated Gunfoam 20 mm.

7. Etter tetting av åpningene utenfor karmen, kontroller at døren beveger seg fritt.

8. Tidligere tettede åpninger skal etterbehandles enten med byggeplater, murpuss eller listverk i metall som festes med blindnagler. OBS! Dørsettet inneholder ikke tetningsmaterialer eller støtteklosser for å tette åpningen mellom karm og vegg!

5. MONTERING AV BESLAG

1. Beslag skal monteres i henhold til monteringsanvisningen for beslag. Det er forbudt å fjerne mineralullklossene på sidene av låshullet! Bruk skruer med borespiss for innfesting av låskasse.

2. Fest håndtak på låsen og kontroller at låsen (og andre låseanordninger) lukker seg og fungerer når man åpner og lukker døren. Kontroller at låsen kan åpnes med nøkkel.

3. Kontroller ved behov også at andre beslag (klinke, dørlukker osv.) fungerer.

MONTERINGSANVISNING FOR STÅLDØRER FQ(L) EI30, EI60 OG EI120

Mottak/Reklamasjon:

NS 8409 §12 angir at det er kjøpers ansvar å kontrollere varer ved mottak.

- Synlige skader på varer/emballasje skal anmerkes på fraktbrev eller følgeseddel før varene ut kvitteres.
- Savnes gods ved mottak, skal dette noteres på fraktbrev før det signeres.
- Usynlige skader som kan skyldes transporten skal meldes til transportør umiddelbart og senest innen 7 dager etter mottak

Om transportskaden eller det savnede godset gjelder et krav mot Nordicdoor, skal dette meldes til Nordicdoor umiddelbart.

Andre reklamasjoner skal varsles så snart som mulig.

Legg inn reklamasjon via hjemmesiden, alternativ via epost til reklamasjon@nordicdoor.no

For å sikre best mulig reklamasjonsoppfølging skal følgende informasjon følge med reklamasjonssaken fra kunde:

- Ordrenummer
- Posisjonsnummer/dørnummer (og bilde av etikett på topp/side av dørblad/karm)
- Kort beskrivelse av skade
- Bilder av skade
- Kontaktperson
- Kontaktinformasjon: Telefonnummer/epost Leveringsadresse

Lagring:

Dører og karmen skal lagres stående eller liggende på stabilt underlag med minst 10 cm avstand til gulv. Vær obs på fabrikkmontert beslag, dette må ikke skades eller skade inntil stående/-liggende dører. Beslag etc. som leveres separat skal oppbevares innendørs. Påse at interne transporter ikke skader produktene eller emballasjen slik at overflateskader oppstår.