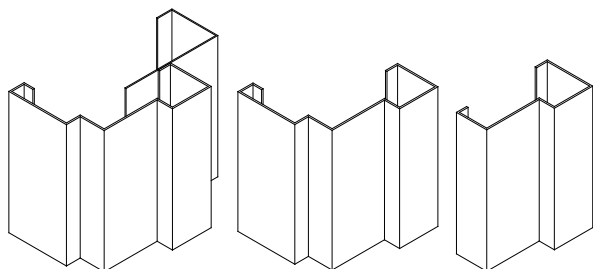


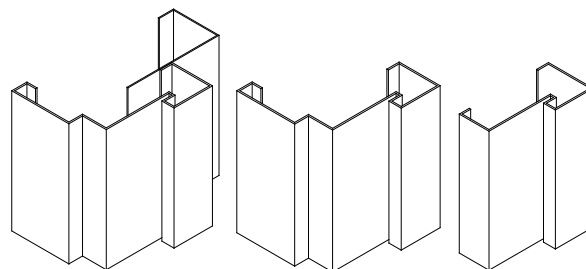
Monteringsanvisning for Brann- og Sikkerhetsdører Karm type A, B og C. Skruemontering



Karm A

Karm B

Karm C



Sporkarm A

Sporkarm B

Sporkarm C

Kontroller først innholdet i leveransen:

At Dørblad og karm er i henhold til pakkseddel.
Montasjesett i pose.

Karm A bolt:

Veggomfatning (2 sidestykker og 1 overstykke)

Innhold i montasjesett i pose:

Karmisolering
Plastlokk
Monteringsanvisning

Nødvendig verktøy for montering:

Festemateriell som er tilpasset veggtypen
Vater
Bormaskin/skrutrekker
Slagbormaskin
Unbrakonøkkel, 12 mm (for karmhylser)
Unbrakonøkkel, 3 mm (for justering av hengsler)
Isolasjon (ubrennbart materiale)
Fugemasse
Fett for smøring av hengsler

Forslag på skruer tilpasset veggtypen: (bruk skruer iht. nedenfor eller tilsvarende)

Veggtype	Skruer
Trestender	Betongskruer 7.5x70 mm
Betong, Lettbetong & Murstein	Betongskruer 7.5x70 mm Plugg 10x50 mm
Stålstender	Metallskruer 6.3x38 mm

Sjekkliste for godkjent montering

- Vegg er rett utført og dimensjonert.
- Vegg/lysåpning stemmer med karmmålet.
- Karmen er sentrert i lysåpningen.
- Karmen er justert horisontalt og vertikalt (lodd og vater).
- Avstand mellom karm og dørblad i henhold til anvisning.
- Terskelen ligger fast, god støtte under.
- Om døren har tetningslist, sjekk at denne er tett rundt hele dørbladet.
- Alle karmhylser er skrudd mot vegg, skruer er satt inn.
- Spennskruer i sluttstykket er skrudd ut mot vegg.
Angår kun sikkerhetsdør.
- Karmen er isolert og tettet (dyttet/fuget).
- Eventuelle justeringer er utført i henhold till anvisningen.

Monteringskvalitet

Bekreftelse for at installasjonen av angitte dører/karmer er utført i henhold til denne monteringsanvisningen sikrer montasjekvaliteten iht. (SSF200:4).

Signert dokument arkiveres.

Produkt	Monteringselskap
	Montørens signatur
Produktnummer	Montørens navn
	Dato

Montering

Allment

Kontroller først hvilken type karm som inngår i leveransen. Dette er spesifisert både på ordrebekeftelse og pakkseddel.

Kontroller at du har oppmålt veggåpning/ lysåpning korrekt. Hvis den fysiske veggåpningen er større en hva toleransegrensene i tabellen under tillater må veggåpningen reduseres på en slik måte at veggens brannmotstand ikke blir påvirket.

Når du har kontrollert at alt stemmer kan du starte med monteringen. Les igjenom anvisningen før du begynner.

Skruemontering		
Karm A	MB: -0 / +20	MH: -10 / +10
Karm B	MB: -10 / +20	MH: -10 / +10
Karm C	MB: -5 / +10	MH: -5 / +10

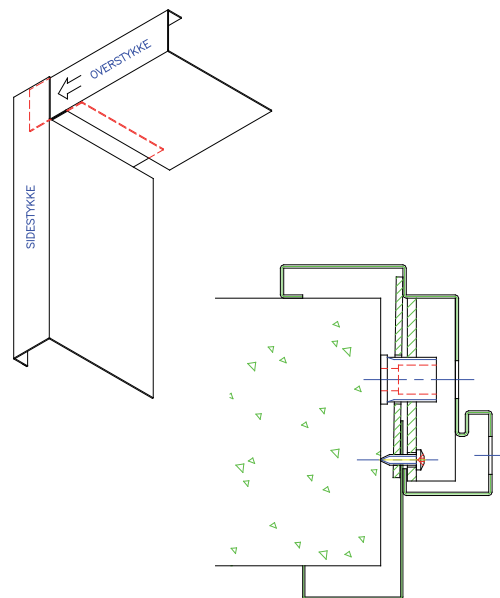
Karm type A, B og C før boltning

1. Isoler karmen
2. Kontroller at gulvet er plant/i vater. Hvis ikke må karmen heves slik at terskel når gulvets høyeste nivå i vater.
3. Sentrere karmen i lysåpningen ved å skru ut hylsene med unbrakonøkkel. Kontroller at karmen er i lodd og vater.
OBS! Ta ikke for gitt at veggen er i lodd og vater. Ikke stram til hylsene så hardt at karm-sidene bøyer seg.
4. Bor hull (i karmfalsen) for monteringen øverst og nederst på hengselsiden, skru fast karmen. Kontroller at karmen fortsatt er i lodd og vater.
5. Smør på litt smørefett på toppen av hver dørhengsel.

Heng i dørbladet.

Kontroller at døren går fritt i karmen.
Avstand dørblad/karm i fremkant, 3-4 mm. (stengt dør)
Avstand dørblad/karm i overkant, 2 mm.
Om nødvendig, juster dørpanelet i høyden ved hjelp av skruene på hengslene. Husk å stramme til etter justering.

6. Bor hull for montering på låsesiden, og skru fast karmen.
Bor og skru fast karmen i de resterende monteringshullene. Ved behov juster karmen sidelengs ved hjelp av hylsene.
7. **Karm type A:**
Monter sammen omslutningsprofil.
Plasser omslutningsprofilen mellom karmen og klipsene. Skru fast profilen med selvborende skruer i lysåpningen.
8. Monter plastlokkene i hullene i karmen.

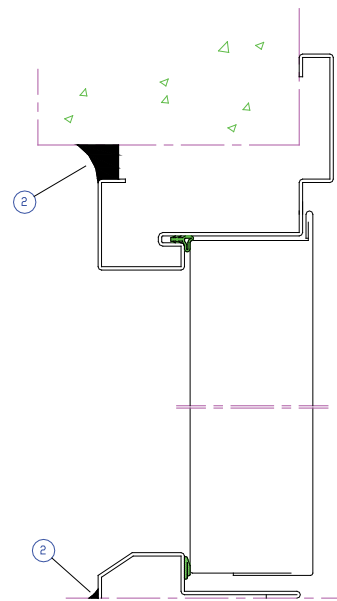
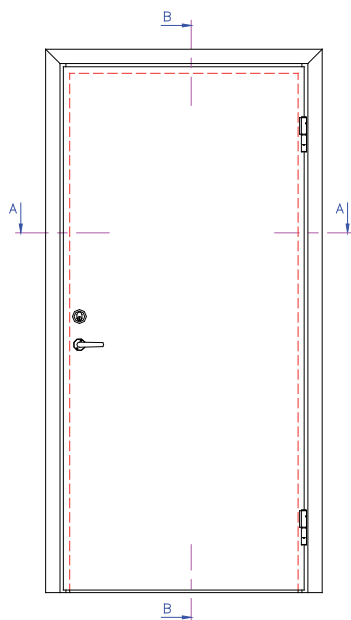


9. Juster sluttstykket med en skrutrekker, slik at låsen ikke glipper ut.
10. Ang. Sikkerhetsdør; skru spennskruene i sluttstykket mot veggåpningen.
11. Skru fast dørterskelen mot gulvet.
12. **Karm type B og C:**
Tett mellom karm og vegg med ikke-brennbart materiale: steinull. Fuge med godkjent brannacryl, eventuelt montere dekkplater.

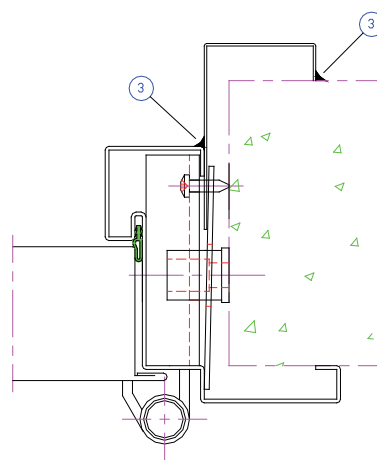
Fuging ved Røykgassklasse Sa/Sm og Lydklasse

1. Monter døren som anvist i instruksjonen.
2. Karm B og C:
Fuge mellom karm og vegg, samt mellom terskel og gulv på anslagsiden.
3. Karm A:
Fuge mellom karmprofil og omslutningsprofil samt mellom omslutningsprofil og vegg.
Fuge mellom terskel og gulv.
Fuge på anslagsiden.

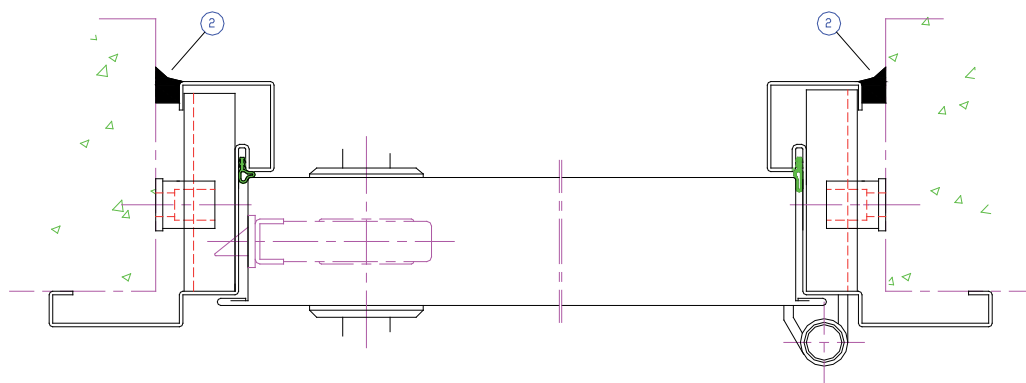
OBS! Vær nøye med fuging mellom hjørnet og overkant av veggomfatningen.
Benytt f.eks Essve Multiseal Byggfug eller annen godkjent brannacryl.



SNITT B - B



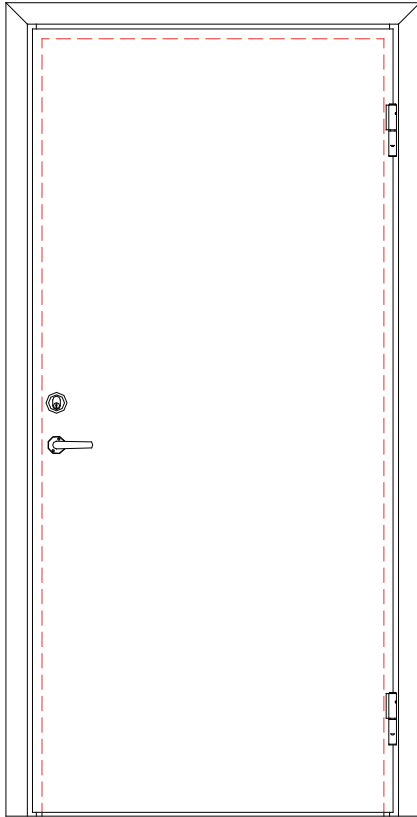
KARM A



SNITTA - A

Vedlikeholds instruksjon for Brann- og Sikkerhetsdører

Følgende kontroll og service utføres ca. hvert 2. år.



1. Kontrollere at karmen er godt festet til veggen.
2. Åpne døren og smør hengsler, benytt hullet i den øverste hengseldelen. Husk å sjekke at hengslene er godt festet.
3. Kontroller at dørbladet beveger seg fritt. Om nødvendig kan dørbladet justeres i høyden, benytt unbrakonøkkel og juster hengslene. Husk å stramme til skikkelig etter justeringen.
4. Kontrollering av låskassen. Dersom falle/reile ikke går i inngrep i karm må sluttstykkejusteres og/eller smøres. Kontroller at dørviderens skruer er skrudd jevnt til.
5. Kontroller at låssylinderen ikke har satt seg fast. I tilfelle løsne noe på skruene. Eventuelt kan låssylinderen smøres med eks. låsspray. Fett eller olje anbefales ikke.
6. Dersom karmen har tetningslist, kontroller om den er intakt og sitter fast. Bytt om nødvendig.
7. Dersom karmen er fuget, kontroller at karmen er tett.
8. Dersom døren har dørpumpe må funksjonaliteten og monteringen kontrolleres, justeres ved behov. Kontroller at dørpumpen ikke lekker olje, i tilfelle må den skiftes ut
9. Laminerte/lakkerte dørblad rengøres med et mildt rengjøringsmiddel.

Tofløyed dør:

10. Kontroller skåter, oppe og nede. Både funksjon og inngrep i karmen.
11. Dersom døren har dørkoordinator må funksjonen kontrolleres. Koordinatoren skal lukke det passive bladet først. Deretter lukkes gangdøren automatisk. Se til at gangdøren går i lås. Hvis ikke må koordinatoren justeres.

TILLVERKARFÖRSÄKRAN

Typegodkjente produkter er produsert i henhold til typegodkjenningsbeviset og de tilhørende dokumenten.

Typegodkjenningsnummer fremgår av skiltet på produktet (dørbladets bakkant).

HELLBERGS DÖRRAR I MELLERUD AB

Box 141 – 464 23 Mellerud
Tel. 0530-40 000 - Fax 0530-401 12
www.hellbergsdorrar.se