

## MONTERINGSANVISNING FOR DØR I TREKARM

Kontroller alltid leveransen at den er fri for skader og at alle komponenter er på plass.

Det du trenger til montasjen:

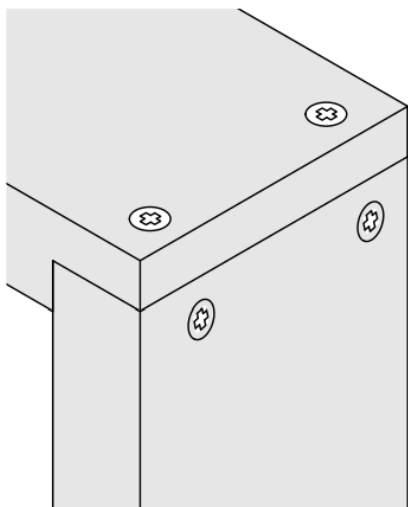
- Målbånd
- Langt og kort vater
- Drill
- Unbraco-nøkkelsett
- Egnet montasjeskruer (se tabell side 2)
- Isolasjon til dytting mellom karm og vegg (brannrør)
- Fugemasse (lyd og røyk tette dører)

| Modulmål<br>B x H        | Åpningsmål<br>B +5/+20<br>H +5/+20 |
|--------------------------|------------------------------------|
| Eksempel:<br>M 10 x M 21 | Min 1000x2095<br>Maks 1030x2110    |
| M 13 x M 24              | Min 1300x2395<br>Maks 1330x2410    |

Fugen mellom karm og vegg skal være minimum 5 mm og maksimum 20 mm.  
Denne bør være jevnstor.

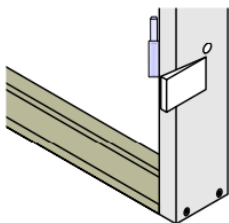
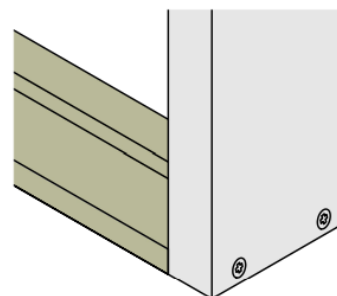
For klassifiserte produkter (brann/lyd) skal monteringsanvisningen som følger døren signeres og legges sammen med dokumentasjon til dør/bygget den er montert i.

Døråpning kontrolleres; måles, vateres og sjekke at vegg, dørsmyg er forskriftsmessig samt forsikre seg om at rett dør er kommet på rett plass.



Usammensatt karm settes sammen på et plant underlag ved at topp/sider sammenføres som vist på tegning, og skrues sammen. Det anbefales forboring for å unngå sprekkdannelse.

Ved anslagsterskel benyttes samme metode.

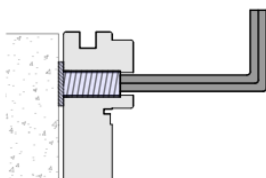


Karm løftes forsiktig inn og plasseres i senter av veggåpningen (sideveis-slik at avstanden mellom karm og vegg er lik på begge sider)

Er karmen uten hylser så brukes kiler ved alle festepunkter til å stabilisere karm i vegg. Med monteringshylser skal det benyttes kiler minst bak nederste hengsle og i topp av anslagsside.

Juster en karmhylse i hvert hjørne forsiktig ut slik at disse holder karmen på plass i vegg.

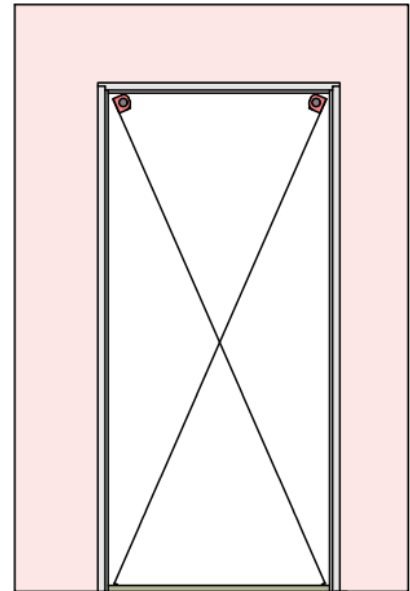
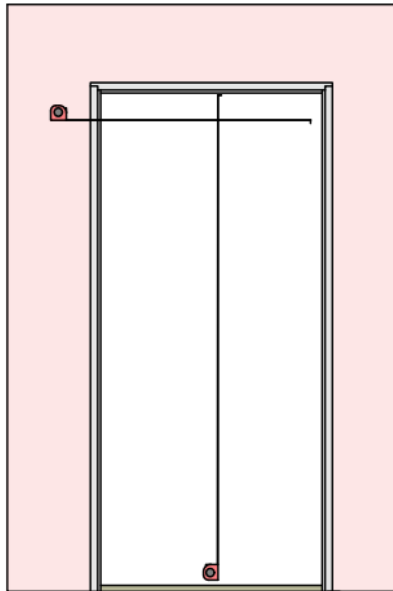
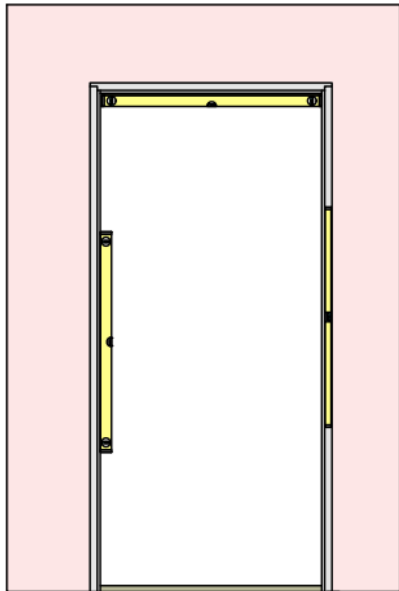
Juster så samtlige av karmhylsene slik at karmen er i lodd i begge retninger, samt at toppstykke er i vater.



Karmer som er bredere enn 150 mm har dobbelt sett med karmhylser. Viktig at alle justeres inn mot stender/vegg.

Kontroller så at diagonalene er innenfor et avik på maks 2 mm.

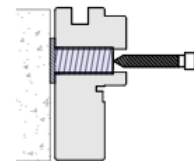
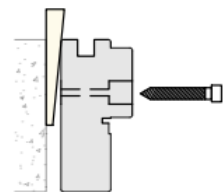
## MONTERINGSANVISNING FOR DØR I TREKARM



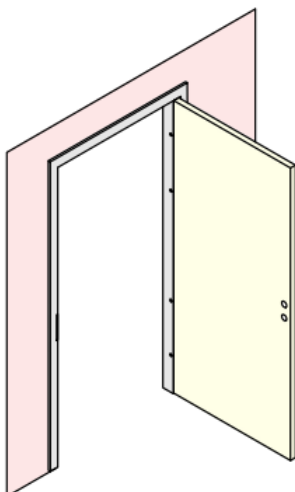
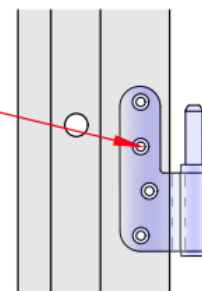
Når karm er kontrollert og diagonalene samt vater og lodd er på plass skrues (og ev. bore og plugge ved mur eller betong) hengslesiden fast med egnet montasjeskruer. Kontroller igjen om siden er i lodd, ev. juster ved behov. Ved montering skal det brukes skrues iht. tabellen nedenfor.

### 14/5 HULL HYLSE

|           |                              |                              |
|-----------|------------------------------|------------------------------|
| Platevegg | Ø6 min. 80mm                 | Ø6 min. 50mm                 |
| Murvegg   | Ø6 min. 80mm<br>m/ 8mm plugg | Ø6 min. 50mm<br>m/ 8mm plugg |



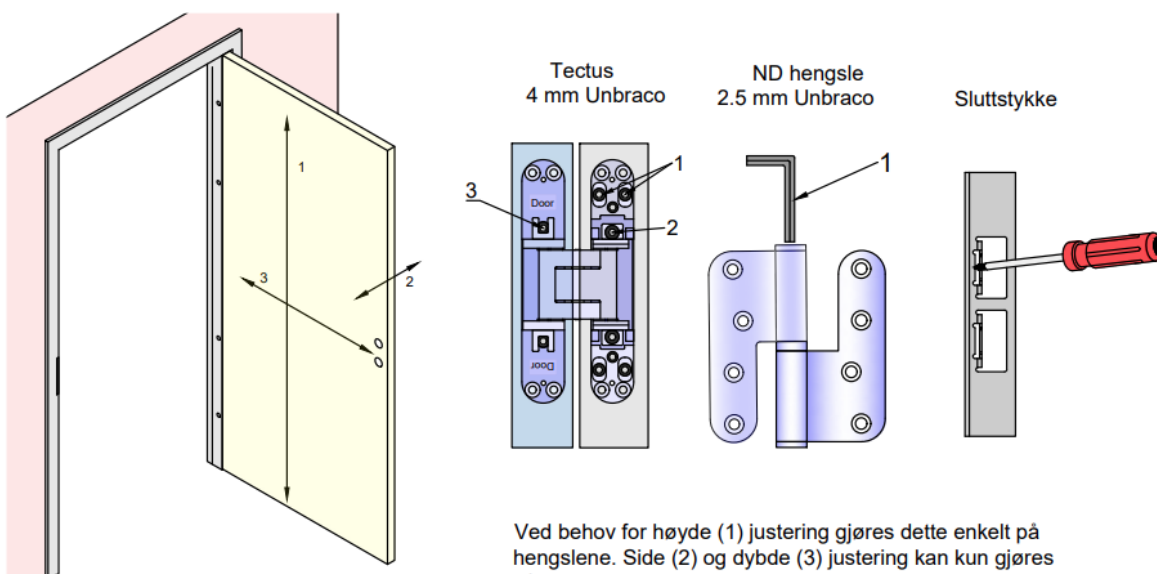
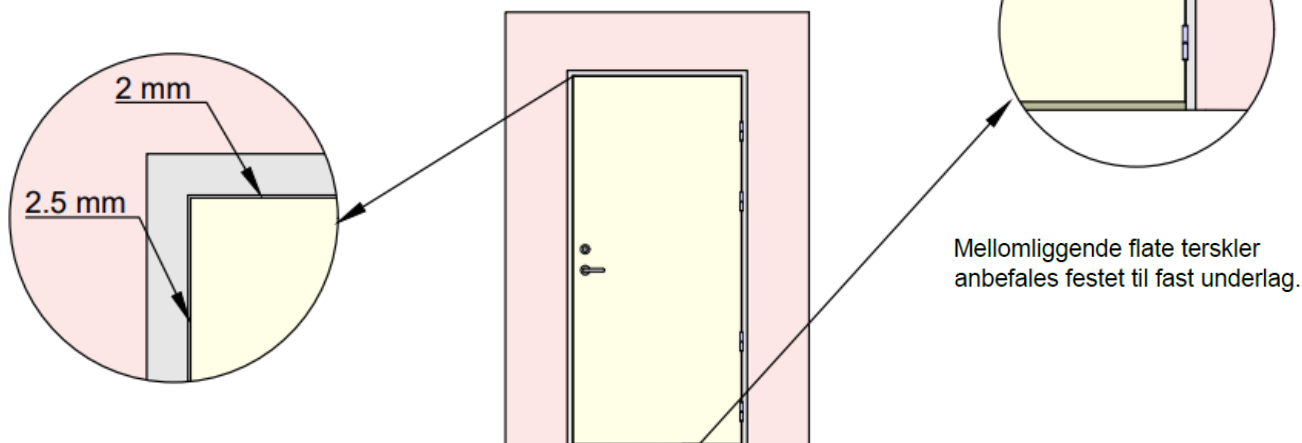
**NB!** Ved dører bredere enn M10 skal den nest øverste skruen i den øverste hengselen skiftes ut med en skrue på minst 4 x 80 mm.



Heng på dørbladet. Lukk døren og se at den lar seg lukke, juster ev. hylsene på karmens sluttstykkeseide og skru fast karmen med egnet montasjeskrues.

## MONTERINGSANVISNING FOR DØR I TREKARM

Kontroller dørbladet at avstanden mellom karm og dørblad er ca 2 mm i topp og ca 2.5 mm på sidene. Denne avstanden skal være jevn rundt hele (sidene og topp) og at dørbladet treffer og klemmer på tettelist rundt døren. Karm etterjusteres på karmhysene ved behov.

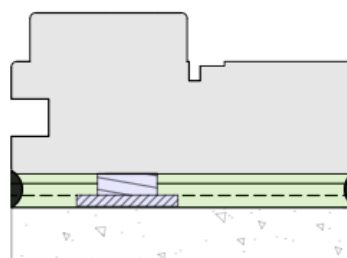


Ved behov for høyde (1) justering gjøres dette enkelt på hengslene. Side (2) og dybde (3) justering kan kun gjøres på Tectus hengsle.

Sluttstykket kan justeres/strammes med skrujern for å få mere/mindre klem på pakning

Ved brannklasifiserte dører skal hele avstanden (min. 92mm fra hengsleside) mellom karm og stender/vegg dyttes fullt med mineralull.

Ved lyddør, skal det fuges min. på hengslesiden når dør <Rw33, og to sider når dør >Rw 38. Ved røyktetthetskrav, (Sa /S200) skal det fuges minst en side. Vanlig akrylfugemasse kan benyttes.



## MONTERINGSANVISNING FOR DØR I TREKARM

### 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](mailto: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.

### Sjekkliste montering

- ☐ Diagonalene innenforbi maksimalt avvik på 2 mm
- ☐ Karm er i vater/lodd
- ☐ Monteringshylser har godt anlegg mot stender/vegg
- ☐ Monteringskruser i alle festepunkter
- ☐ Avstand dør og karm er jevn rundt hele døren
- ☐ Justert sluttstykke slik at dørblad får jevnt press mot pakning
- ☐ Dytting og fuging av karm til klassifiserte dører