

# ***MONTAGEVEJLEDNING***

## *FOR HÆNGSLET DØR*

### **MODELLER**

---

**MH0401 / MH0402**

**MH0601 / MH0602**

**MH0751 / MH0752**

**MH1001 / MH1002**

**MH1501 / MH1502**

**AH0401 / AH0402**

**AH0601 / AH0602**

**AH0751 / AH0752**

## Indhold

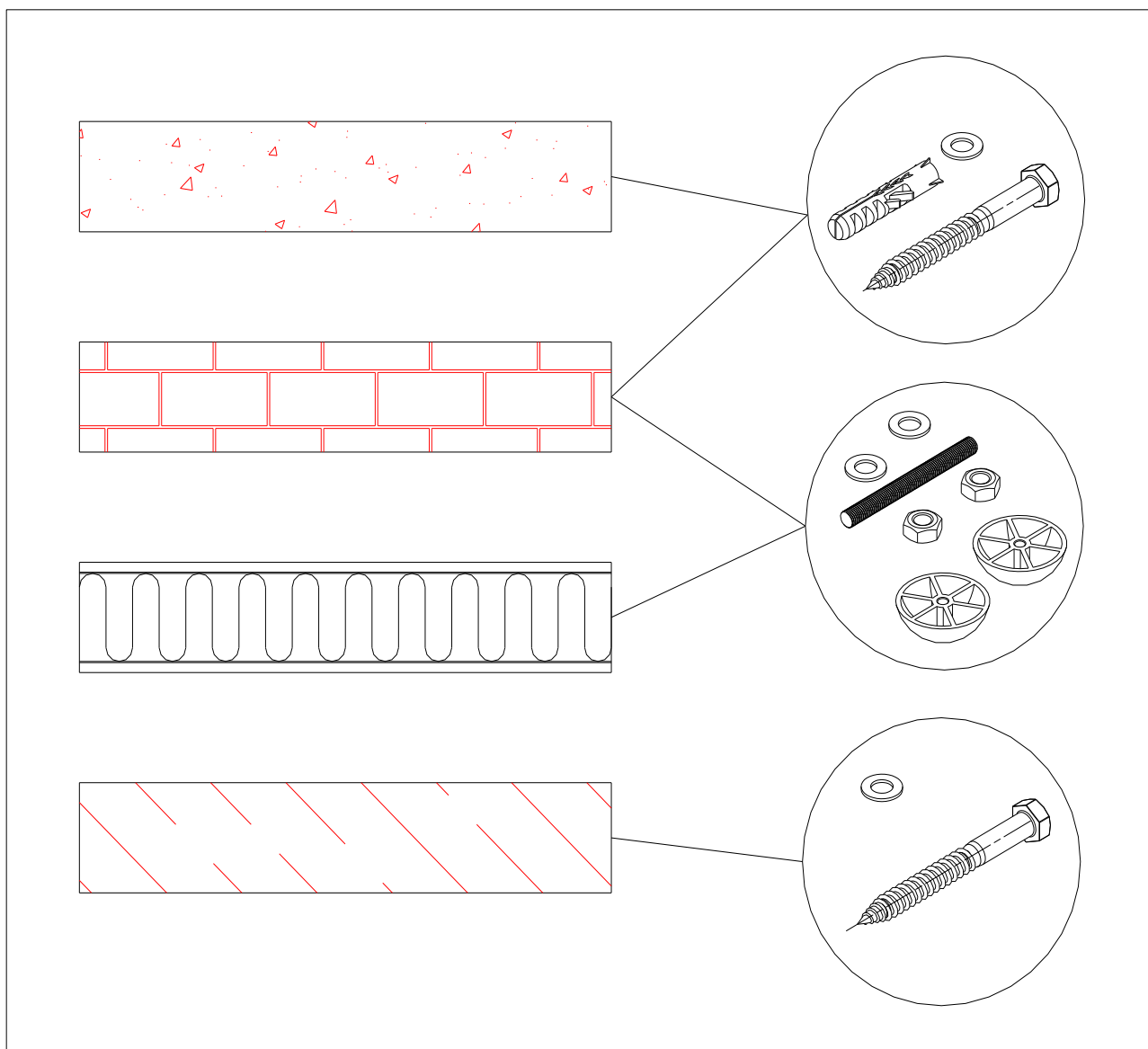
---

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Leverancens indhold.....                | 3 |
| Typer af vægge/befæstigelse.....        | 3 |
| Montage.....                            | 4 |
| Nødvendigt værktøj for montage.....     | 4 |
| Kontrol af hulmål.....                  | 4 |
| Afstande mellem væg og karm.....        | 4 |
| Montage af karm.....                    | 5 |
| Montage af bundskinne og dørtrin.....   | 6 |
| Montage af dør + beslåning.....         | 7 |
| Udfyldning af fuger.....                | 8 |
| Rengøring efter montage.....            | 8 |
| Dokumentation.....                      | 8 |
| Principtegninger af hængslede døre..... | 9 |

## Leverancens indhold

| Beskrivelse                                               | Bemærkning |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Modkarm                                                   | Option     |
| Karm + dør                                                |            |
| Nødvendige bolte, skiver, skruer og rawplugs for montage. |            |

## Typer af vægge/befæstigelse



## Montage

---

### Nødvendigt værktøj for montage

---

Kiler/opklodsning

Vaterpas

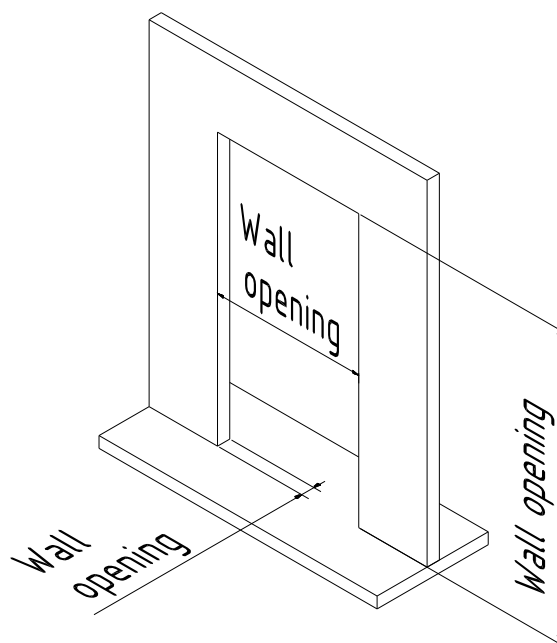
Boremaskine/skruemaskine

Bolte/skruer/rawplugs o.lign.

### Kontrol af hulmål

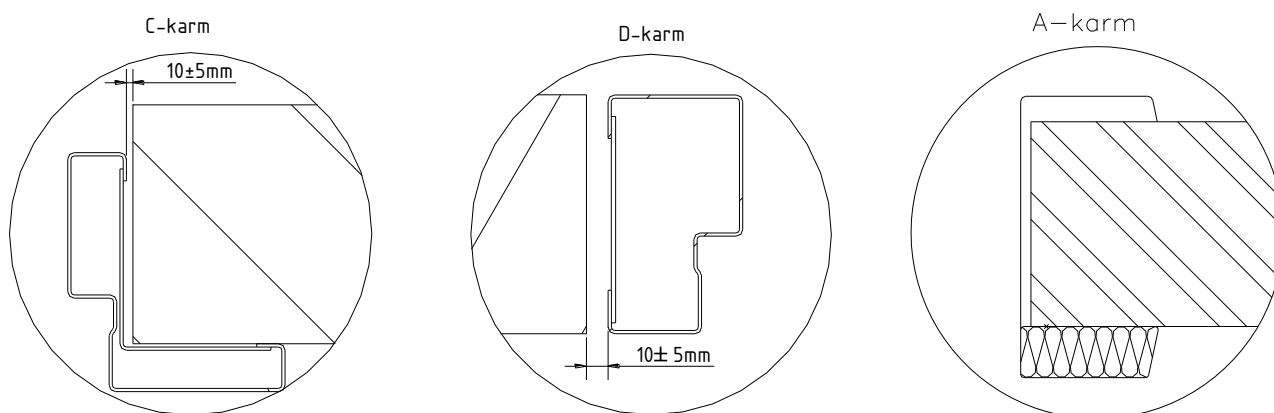
---

Kontroller, at hulmålet er i vinkel,  
samt i overensstemmelse med ordrebekræftelsen.



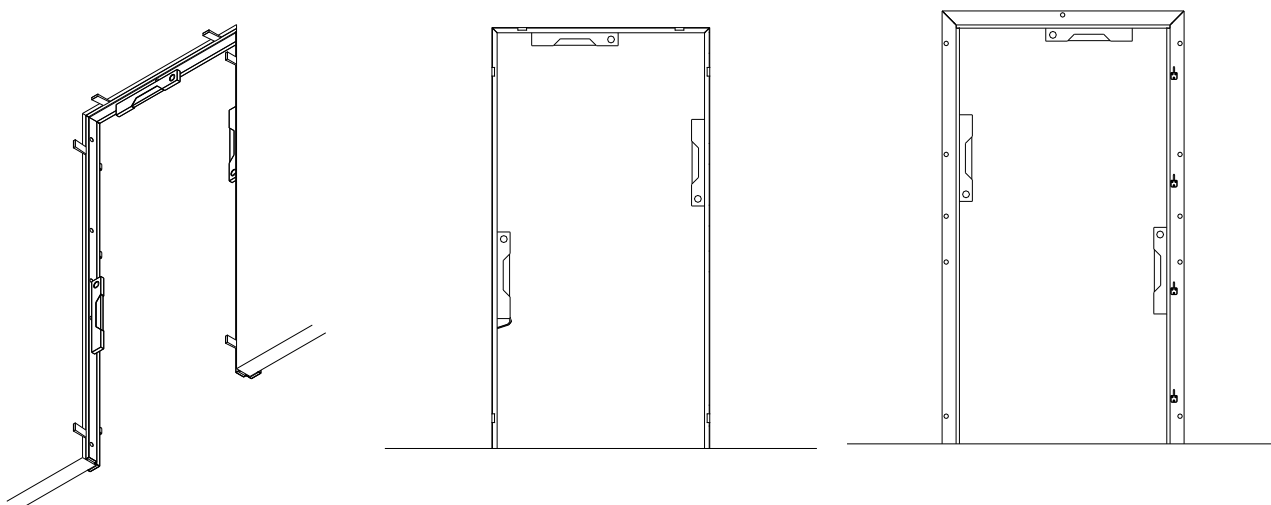
### Afstande mellem væg og karm

---



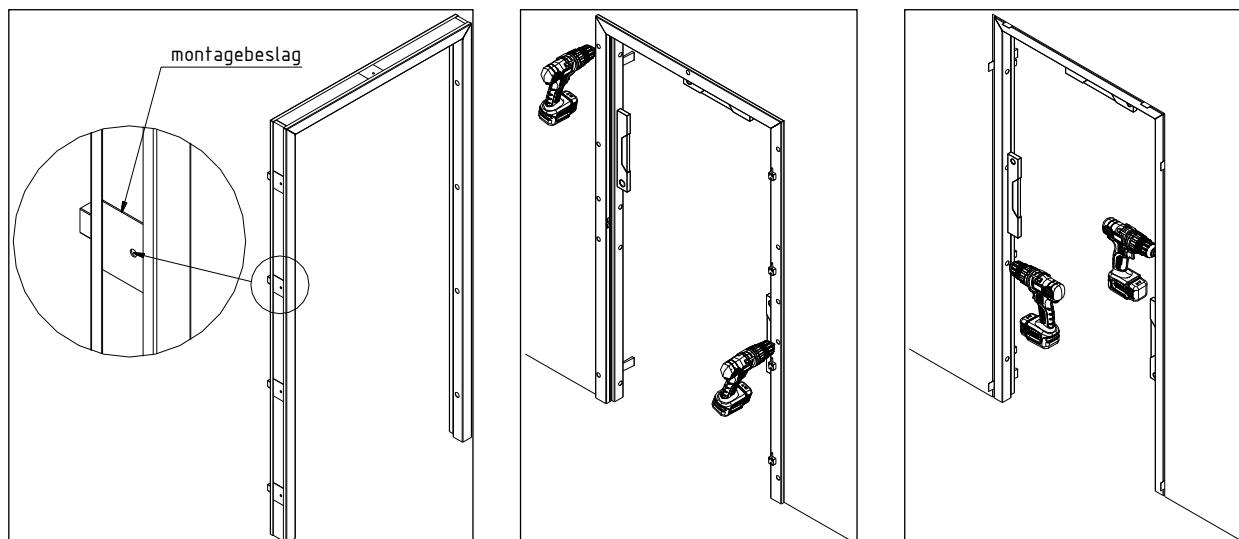
## Montage af karm

---



Inden endelig fastgørelse af karm kontrolleres:

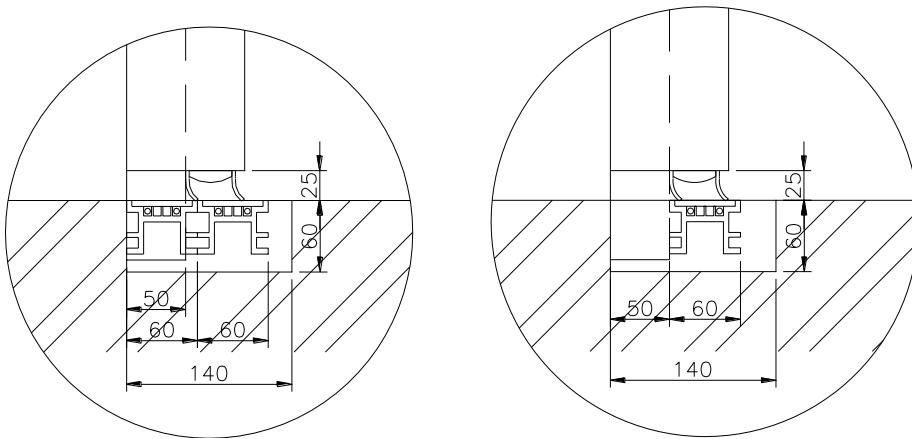
- At karmen er i lod og vater
- At karmen er placeret rigtigt i forhold til færdigt gulv, således at dørpladen går fri af gulvet ved åbning til 60°/180°.
- At fugebredden er korrekt iht ovenstående figurer vedrørende ”afstande mellem væg og karm”.



## Montage af bundskinne og dørtrin

Ved døre med bundskinne(r) til varmekabler, skal der laves en rende i gulvet på ca. 140 x 60mm (se nedenstående tegning).

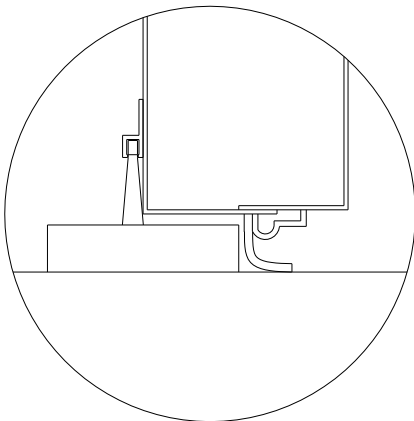
Bundskinnen/skinnerne klodses op og rettes til, så de ligger plan med gulvet. Ud fra bunden af karmen hænger den varmetråd, som skal lægges 3-dobbelt i skinnen. Den ikke krydse eller ikke røre ved sig selv. Låg popnittedes på.



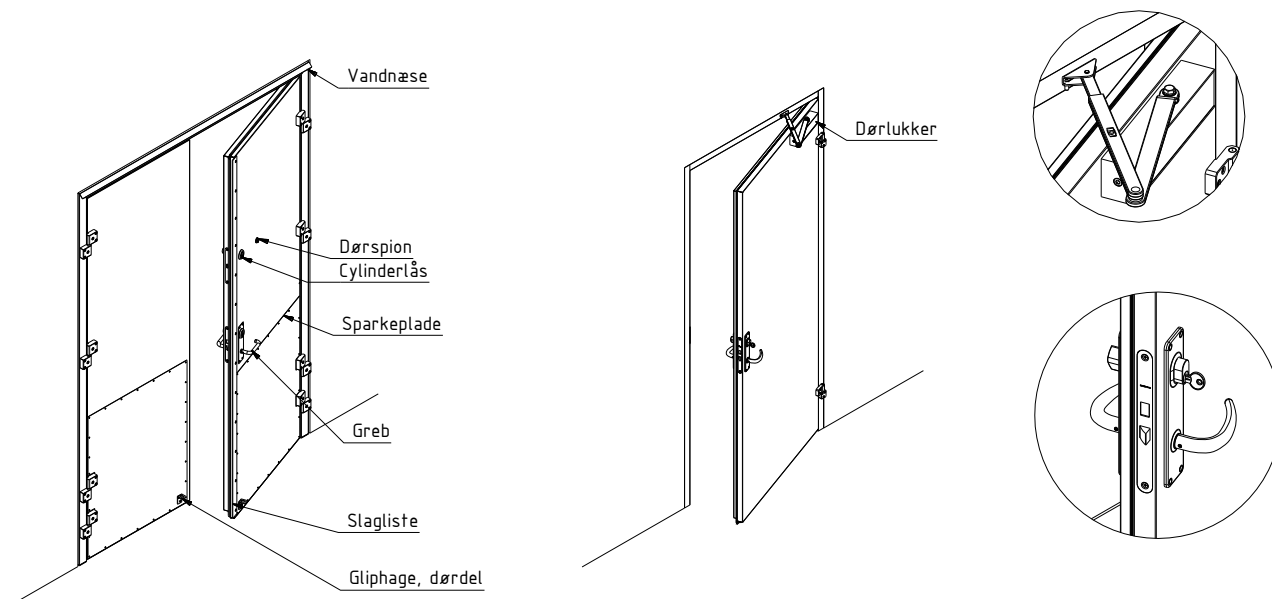
Dørtrin leveres enten påsvejst på karmen eller løst med.

Ved påsvejsning monteres den som karmen.

Ved løst dørtrin, boltes det ned i gulvet. Dette gøres samtidig med montage af karm.

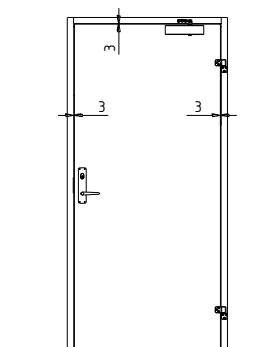


## Montage af dør + beslåning



Efter fastgørelse af karm og montage af dørplade:

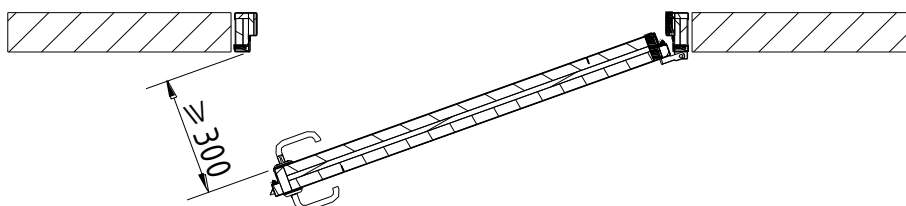
- Må afstanden fra dørpladekant til karmfals i side- og overkarm ikke være større end 3 mm.
- Må afstanden fra dørpladens underkant til karmfals i karmbundstykke (med anslag) ikke være større end 6 mm.
- I en dør, uden karmbundstykke, må afstanden fra dørpladens underkant til gulvbelægning eller til en i gulvbelægningen nedlagt synlig mindst 5 mm tyk stål- eller messingskinne ikke være større end 6 mm.



Beslåning:

Døren færdigmonteres med foreskrevne beslag – dørlukker og fastholdelsesbeslag samt eventuelt paskvil og dørvælger, og eventuelle øvrige beslag – hvorefter det kontrolleres:

- At dørpladen samt låsens falle kan bevæges ubesværet.
- At fallen går i indgreb, når dørlukkeren lukker dørpladen fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm.



## Udfyldning af fuger

---

Side- og overkarm, stopning:

- Fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele skal udfyldes med mineraluld sammentrykket til en tæthed svarende til et forbrug af 3 m mineraluldsstrimmel, størrelse 60mm x 20mm pr. løbende meter 10 mm bred fuge.
- Mængden af mineraluld er ligefrem proportional med bredden af fugen, gældende for fugebredde fra 5 til 15mm
- For stålkarme, som ikke udstøbes, gælder, at den – før monteringen påbegyndes – skal være helt udfyldt med mineraluld.

Side- og overkarm, udstøbning:

- For en udstøbningskarm skal der inden udstøbning, tilvejebringes afstivninger, som er i stand til at optage kræfterne fra (vægten af) mørtelen uden at karmen bøjer.
- Karmen udstøbes helt i cementmørtel (1:3) i flydende konsistens således, at alle hulrum udfyldes.
- Afstivninger må ikke fjernes før end mørtelen er hærdet.

Karmbundstykke:

- Mellem bundstykket og rågulvet (den bærende konstruktion) skal der i hele karmbundstykkets bredde og dybde udfyldes med mineraluld eller mørtel som beskrevet for side- og overkarm.

## Rengøring efter montage

---

- Det kontrolleres, at karmen og de rustfrie bundstyr er rengjorte for beton og anden skidt.
- Derefter kontrolleres, at døren åbner let i forhold til dens størrelse, og at den ikke begynder at gå fast.
- I lukket tilstand skal gummilisten i bunden af døren røre ved gulvet, og listerne på siderne af døren skal røre ved karmen.  
(De skal ikke klemmes flade, for det forkorter gummilisternes levetid)
- Evt. folie på karm og dør fjernes.
- Rustfrie døre og karme olieres med olie beregnet til rustfrie døre og beregnet til den industri, døren er monteret i.

## Dokumentation

---

Kontroller, at typeskiltet er påsat døren.

Kontroller, at følgende dokumentation er sendt med døren:

- EF overensstemmelseserklæring (hvis døren er CE-mærket)
- Drift- og vedligeholdelsesmanual
- Vedligeholdelsesloggen (kun ved automatiske døre)



## Principtegninger af hængslede døre

