

Montagevejledning - EI₂30 (-C) Branddør

Det er af stor betydning for dørens brandtekniske egenskaber, at den bliver korrekt monteret. Den der udfører montagen af døren, er ansvarlig for, at døren monteres som beskrevet herunder.

Inden montagen påbegyndes kontrolleres det, at dørens karmydermål og målene for murhullet passer sammen, jævnfør de i pkt. 3 angivne krav til bredden af afstanden mellem karmen og de tilstødende bygningsdele. Hvis målkravene ikke opfyldes, skal den foreskrevne bredde tilvejebringes efter aftale med byggeledelsen på en måde, der ikke forringer dørens brandtekniske egenskaber.

1. Montagemuligheder

Branddøren monteres i vægtykkelse $\geq 150\text{mm}$ og i faste materialer med en densitet $\geq 575\text{ kg/m}^3$.

Døren kan monteres i fleksible materialer som fx gips o.lign., hvis klassificeringen $\geq \text{EI}30$ -kravene. Skruebefæstelsen skal være stabil og stærk i enten stål- eller træskelet. Hvis underlaget ikke har nok stabilitet vil døren ikke fungere korrekt. Dørens vægt er ca. 80 kg.

2. Fastgørelse af karm

Karmen isættes murhullet.

Bundstykket oplodses (max. 15mm), så det er i perfekt vater. Ved brug af mørtelfuge, skal man sikre sig at underlaget er i perfekt vater.

Karmen fastkiles lodret og vandret ved hver hjørnesamling (fig. 1). Karmen fastgøres/fastkiles til de tilstødende bygningsdele (væg m.v.) mindst 4 steder i hvert karmsidestykke (fig. 1).

Inden endelig fastgørelse kontrolleres det:

- at karmen er i lod og vater.
- at karmene er placeret rigtigt i forhold til færdigt gulv, således at dørpladen går fri af gulvet ved åbning til 90/180 grader
- **Hængslerne skal være monteret med kraftig karm- eller konstruktionskrue, der sikrer, at hængslerne ikke giver efter. Dette gøres efter justering og evt. opmuring. (fig. 5 + fig. 1)**

3. Fugebredder

Efter fastgørelsen af karmen og monteringen af dørpladen:

- skal fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele have en bredde på 5-20mm (min. 5mm - max. 20mm) for at sikre dørens brandegenskaber (fig. 2)
- må afstanden fra dørpladekant til karmfals i side- og overkarm være max. 4,5mm (fig. 3)
- må afstanden fra dørpladens underkant til trinfals i karmbundestykke max. være 7mm (fig. 4)

4. Udfyldning af afstanden mellem karmen og de tilstødende bygningsdele

Side- og overkarm, stopning

Afstanden mellem karmen og de tilstødende bygningsdele skal udfyldes med 60-100mm tykt sammentrykket mineraluld. Til brandisolering skal der stoppes 3 gange så hårdt som normalt. (Fig. 2) Og afsluttes med 5-10mm elastisk fugemasse.

Karmbundestykke, stopning

Mellem det oplodtede karmbundestykke og rågulvet (den bærende konstruktion) skal der i hele bundstykkets bredde og dybde stoppes med 60-100mm mineraluld som beskrevet for side- og overkarm. Og afsluttes med 5-10mm elastisk fugemasse. Alternativt udføres knasfuge med mørtel.

5. Beslåning

Dørens funktion kontrolleres:

- at låsens dobbeltkolve-beslag går i indgreb, når døren lukkes.
- at en eventuel dørlukker, lukker dørpladen fra enhver åbning $\geq 300\text{mm}$

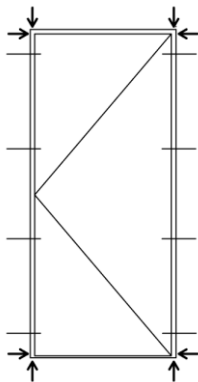
Låseanordninger, som kan hindre at dørpladen lukker helt i, eller hindre at dobbeltkolve-beslagene går i indgreb (fx lås med rigle) må kun anvendes efter forudgående aftale med brandmyndigheden.

6. Selvlukkende funktion

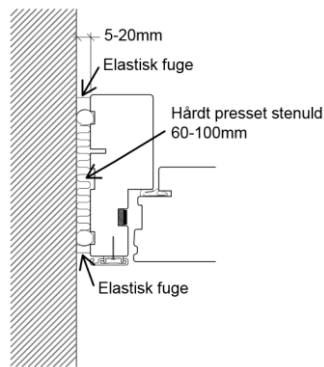
Ved krav til selvlukkende funktion, **EI₂30-C**, skal branddøren monteres med en Dorma TS 83 dørlukker. Dørlukkeren skal monteres efter Dormas montagevejledning, og det skal ved montage sikres at dørlukkerens funktion er korrekt, så døren lukker helt i. Løbende skal den selvlukkende funktion kontrolleres, om nødvendigt skal dørlukkeren justeres, jævnfør Dormas justeringsvejledning.

7. Øvrige bestemmelser

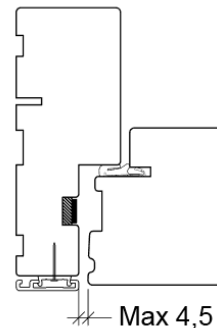
Der må ikke foretages fræsning, skæring eller anden bearbejdning af dørplade og karm. Monteringsvejledningen skal blive siddende på døren, til denne er godkendt af bygningsmyndighederne. CE-mærkerne må ikke overmales ved evt. senere malerbehandling.



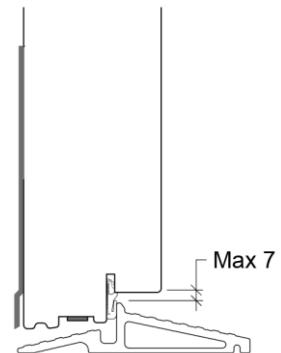
Figur 1



Figur 2



Figur 3



Figur 4



Karm- eller konstruktionsskrue
7-8 mm x 100-120 mm

Figur 5