

# Monteringsvejledning

## EI 30 Branddøre

### Indledning

Det er af stor betydning for dørens brandtekniske egenskaber, at den bliver korrekt monteret. Den, der udfører monteringen af døren, er ansvarlig for, at døren monteres som foreskrevet i denne monteringsforskrift.

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

### **Vigtig Vigtig Monterings muligheder**

Branddøren må ikke monteres på mindre vægtykkelse end 150mm og på faste materialer med en densitet på under 575 kg/m<sup>3</sup>.

Døren kan monteres på fleksible materialer som eks. gips ol. Hvis klassificeringen er lig med eller højere end EI 30. Skruer befæstigelsen skal være stabil og stærk i enten stål eller træ skelet.

### Fastgørelse af karm

Karmen isættes væghullet, og 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 vatter.
- at karmene er placeret rigtigt i forhold til færdigt gulv, således at dørpladen går fri af gulvet ved åbning til 90/180 grader

### Fugebredder

Efter fastgørelsen af karmen og monteringen af dørpladen

- skal fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele have bredde, som intet sted er mindre end 5 mm og intet sted er større end 20 mm (fig. 2)
- må afstanden fra dørpladekant til karmfals i side- og overkarm ikke være større end 4,5 mm (fig. 3)
- afstanden fra dørpladens underkant til trinvals i karmbundestykke ikke være større end 7 mm (fig. 4)

### Beslåning

Døren færdigmonteres med de foreskrevne beslag - dørlukker og fastholdelsesbeslag medsendes som tilbehør. Der skal kontrolleres at låsens dobbelt kolve beslag går i indgreb når døren lukkes.

- at fallen går i indgreb, når dørlukkeren lukker dørpladen fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm

Låseanordninger, der kan hindre, at dørpladerne lukker helt i og at fastholdelsesbeslagene går i indgreb (f.eks. lås med rigle), må kun anvendes efter forudgående aftale med myndigheden.

#### Udfyldning af fuger mellem karm og væg m.v. (ikke ved vægomslyttende karme)

##### *Side- og overkarm, stopning*

Fugerne mellem karmen og de tilstødende bygningsdele skal udfyldes med mineraluld sammentrykket

##### *Karmbundstykke*

Mellem karmbundstykket og rågulvet (den bærende konstruktion) skal der i hele karmbundstykkets bredde og dybde udfyldes med mineraluld eller mørtel som beskrevet for side- og overkarm (fig. 4).

#### 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 senere malerbehandling.

CLJ 3/5-17

