

Monteringsvejledning (i.h.t. Dansk Standard) - sidehængte 1- og 2-fløjede F30, F60 og BS60 branddøre

1. 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.

2. Fastgørelse af karm

Den samlede karm opstilles i væghullet, og karmen fastkiles lodret og vandret ved hver hjørnesamling (fig. 1). Karmen fastgøres/fastkiles til de tilstødende bygningsdele (væg m.v.) mindst 3 steder i hvert karmsidestykke (fig. 1) og for 2-fløjede døre tillige mindst 1 sted (midt) i karmoverstykket. Inden endelig fastgørelse kontrolleres det:

- at karmen er i lod og vage og
- at karmene er placeret rigtigt i forhold til færdigt gulv, således at dørpladen(erne) går fri af gulvet ved åbning til 90/180 grader

Ved vægomsluttende karme monteres tilsætningskarmen til slut, ved at skyde denne ind fra bagsiden, mellem hovedkarmen og de påsvejsede traverser og fastgøres med selvskærende skruer gennem de udstansede huller.

3. Fugebredder

Efter fastgørelsen af karmen og monteringen af dørpladen(erne):

- 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 3 mm (fig. 3)
- må bredden af midterfugen i en 2-fløjet dør ikke overstige 3 mm
- afstanden fra dørpladens underkant til karmfals i karmbundestykke (med anslag) ikke være større end 6 mm (fig. 4)

I en dør, hvor karmbundestykke (med anslag) udelades, må afstanden fra dørpladens underkant til ubrændbar gulvbelægning eller til en i gulvbelægningen nedlagt synlig mindst 5 mm tyk stål- eller messingskinne ikke være større end 6 mm (fig. 5).

4. Beslåning

Døren færdigmonteres med de foreskrevne beslag - dørlukker og fastholdelsesbeslag samt (for 2-fløjede døre) 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
- at den selvluukkende paskvil (for 2-fløjede døre) går i indgreb, når den først lukkende dørplade lukker fra enhver åbning større end eller lig med 300 mm
- at dørvælgeren (for 2-fløjede døre) fungerer korrekt.

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.

5. Udfyldning af fuger mellem karm og væg m.v. (ikke ved vægomsluttende karme)

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 mineraluldstrimmel 60 mm x 20 mm pr. løbende meter 10 mm bred fuge (fig. 6).

For en stålkarm, som ikke udstøbes, gælder, at den - før monteringen påbegyndes - skal være helt udfyldt med mineraluld (jf. de til certificeringslicensen hørende tegninger mv.).

Side- og overkarm, udstøbning

For en indstøbningsskarm skal der inden udstøbningen tilvejebringes afstivninger/afsværtninger, 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.

Afstivningerne/afsværtningerne må ikke fjernes før end mørtelen er hærdet.

Karmbundestykke

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).

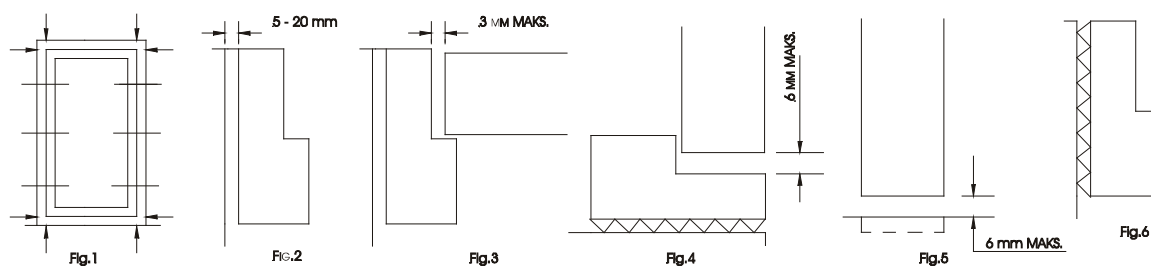
6. Øvrige bestemmelser

Der må ikke foretages fræsning, skæring eller anden bearbejdning af dørplade(r) og karm. Brændbare gulvbelægninger, f.eks. tæpper, må ikke føres ind under dørpladen(erne) og heller ikke ind under den stål- eller messingskinne, som eventuelt erstatter karmbundstykket. Monteringsvejledningen skal blive siddende på døren, til denne er godkendt af bygningsmyndighederne.

DS-mærkerne må ikke overmales ved senere malerbehandling.

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye MULTI-TEK branddør

Med venlig hilsen
Multi-Tek Branddøre A/S



Ved problemer kontakt Multi-Tek A/S på tlf.: 87 11 00 90

Karmtype:

3 / 8220

Standard

**Montagehuller
skjult bag
tætningsliste**

**Huller for
fastgørelse
af tilsatskarm**

Karmtype:

2 / 8211

Ej standard
(option)