

## Monteringsanvisning för massiva trädörrar

### Allmänt om montaget

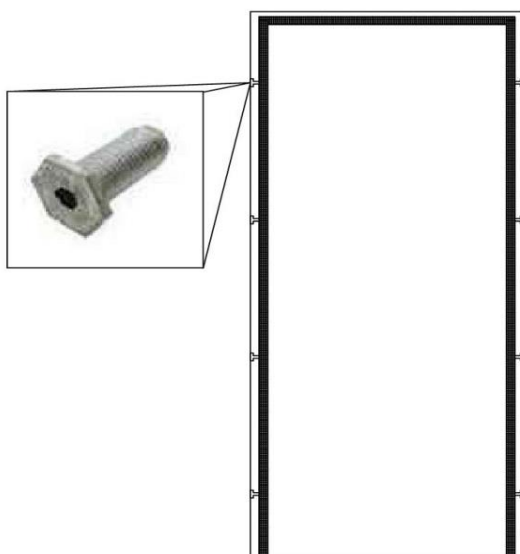
Dörrar med särskilda funktionskrav, som brand och ljudisolering kräver speciell noggrannhet vid monteringen.

Typgodkända produkter får inte bearbetas vare sig på dörr eller karm.

Karmar levereras förborrade med 8 eller 16 st monteringshål för montering med karmhylsa.

(se bild) Eventuellt är karmhylsa beställd förmonterad från fabrik

Karmar skruvas fast med skruv anpassad för aktuell väggregel.



**Vid montage av dörrar med karm borrarad med 8 st monteringshål måste gångjärnsidan alltid kilas bakom övre och undre gångjärn.**

**Endast karm med 16 st monteringshål (dubbla hål) kan monteras utan kilar på gångjärnsidan.**

Karmar med bredd över 1200 mm ska även ha en fästpunkt på mitten av överstycket.

### Kontroll

Kontrollera först märkning på dörrblad och karm så att rätt karm med tillhörande dörr monteras i rätt öppning.

Väggöppningens mått får vara Karmbredd + max 20 mm, höjd + 10 mm

Om väggöppning överstiger ovanstående, skall den minskas på ett sådant sätt att brand och ljud-egenskaper bibehålls. (t.ex träregel eller montageprofil i stål).

Kontrollera att golvet är i våg, om inte bör detta åtgärdas så att båda karmsidor kan stå mot golv.

## Montering

Steg 1 Passa in karmen i väggöppningen, fördela utrymmet jämnt mellan karm och vägg och centrera noggrant i djupled.

Om karmen skall förses med trätröskel kan denna användas som distans vid montering.

Steg 2 Justera med karmhylsor i varje hörn så att sidostyckena är i lod både i djup och sidled, och överstycket i våg.

Om golv lutar, palla under den karmsida som ligger lägst så att båda karmsidorna står i samma nivå.

Steg 3 Ställ ut gångjärnsidans alla karmhylsor mot vägg.

Steg 4 Borra och montera skruv och eventuell plugg i gångjärnsidans karmhylsor.  
(För pardörrar skruvas båda karmsidorna i detta skede)

Vid extra tunga dörrar (58 mm dörrar modul 10-13, samt 40 mm dörrar modul 11-13 ska gångjärnsidan kilas bakom övre och undre gångjärn eller fixeras på annat sätt. Kontrollera med långpass att gångjärnsidan är rak och justera vid behov.

Steg 5 Skruva fast blecksidan upptill, kontrollera diagonalmåtten.  
Häng på dörrbladet.

Justera blecksidan i lod och skruva sedan fast nedre karmskruv.

Springor mellan dörrblad och karm ska inte överstiga 3 mm.

Kontrollera att dörrblad tätar mot tätningslist, slutbleck justeras eventuellt för att få lagom press mot tätningslist.

Ställ ut resterande karmhylsor mot väggen och skruva fast.

Gångjärnsida kilas bakom övre och undre gångjärn

## Drevning

Dörrar som har ljud eller brandklass, drevas hårt och noggrant med obrännbart material (typ stenull) från båda sidor.

Vid ljud eller brandgastäthetsklassning skall karmen och tröskeln även tätas med lämplig fogmassa på minst en sida. (Båda sidor vid 35-40 dB)

**Denna monteringsanvisning utgör tillhörande handling till utfärdat typgodkännande.**

**Lovene 2014-12-15**