

**Förutsättningar**

Modulmätt	Väggöppningsmätt
B x H (dm)	B x H (mm)
9x21	900 -5/+20 x 2100 -5/+20
10x21	1000 -5/+20 x 2100 -5/+20
11x21	1100 -5/+20 x 2100 -5/+20
12x21	1200 -5/+20 x 2100 -5/+20
18x21	1800 -5/+20 x 2100 -5/+20

Om väggöppningen överstiger angivna toleranser ska den justeras för att upprätthålla brand- och ljudegenskaper.

*Det är viktigt att väggen:*

- ger karmhylsorna stabil stöd.
- möjliggör fullgott fäste för montageskruvarna.
- är dimensionerad för att klara belastningen från dörren.

**Checklista för korrekt montage:**
**Sign.**

 Väggöppning harmoniserar med karmmått.
 

 Karmen är centrerad i väggöppningen.
 

 Karmen är justerad i våg och lod.
 

 Spel mellan karm och dörrblad följer anvisning.
 

 Tröskeln är plant fixerad med stöd undertill.
 

 Listerna tätar runt hela dörrbladet.
 

 Karmhylsor är utställda och fixerade enligt anvisning.
 

 Karmen är drevad och tätad enligt anvisning.
 

 Eventuell justering är utförd enligt anvisning.
 

 Skruv i slutbleck är utställd mot vägg. Gäller säkerhetsdörr.
 
**Anvisning steg för steg**

- Kontrollera väggöppningen avseende mått m.m. (Se tabell ovan)
- Fixera karmen tillfälligt genom att ställa ut fyra karmhylsor. Välj de yttre upptill och nertill. Grovjustera parvis på lås- och gångjärnssidan. Var uppmärksam på att inte deformera karmen! Kryssmät! A=B +/- 1 mm för korrekt funktion.
- Gångjärnssidan skall nu fixeras! Ställ ut och fixera 3x2 st karmhylsor med montageskruv enligt vidstående rekommendation. Obs! Skruva alltid de yttre, och minst 1 st per infästningsplåt av de inre.
- Häng på dörrbladet och kontrollera spalt runt om, samt utvärdera tätheten. Vid behov av justering, avlasta gångjärnen och finjustera karmen genom att växelvis tillfälligt lätta på montageskruv och ställ in eller ut karmhylsa. Kontrollera att tröskeln att tröskeln är plan och ligger an mot golvet.
- Ställ ut och fixera med 2 st montageskruv per infästningsplåt på låssidan. Obs! Skruva alltid de yttre, och minst 1 st per infästningsplåt av de inre.
- Hela spaltdjupet skall drevas med obrännbart material.
- Foga tröskel mot golv på båda sidor.
- Vid montage i innervägg och ljudklass och/eller brandgastäthet Sa/S200, fogas karm mot vägg på minst ena sidan.
- Vid montage i yttervägg fogas karm mot vägg på båda sidor.

**Montageskruv:**

Montageskruv väljs enligt nedan (eller motsvarande) Obs! skallens diameter måste ligga mellan 9,2—10,0 mm

 Vägg av: Betong, Lättbetong, Tegel:  
 Trä-/Betongskruv , t.ex. TEMA TX30-6,9x90  
 + Nylonplugg

 Träregelvägg:  
 Trä-/Betongskruv , t.ex. TEMA TX30-6,9x45

 Ståregelvägg:  
 Självborrande skruv Trä-/Stålskruv , t.ex. TEMA TX30-6,0x52