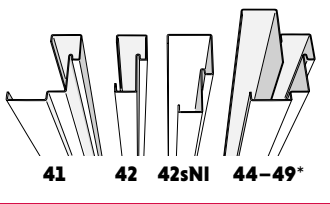


MONTERINGS- ANVISNING

För karmar typ 41, 42 och 44–49
till brand-, säkerhets- och arkiv-
dörrar.



TILLVERKARFÖRSÄKRAN

För typgodkända produkter har till-
verkning skett i enlighet med typ-
godkännandebeviset samt de hand-
lingar som lagts till grund för beviset.
Typgodkännandebevisets nummer
framgår av skylten på produkten.

S

KONTROLLERA LEVERANSEN!

I denna leverans ingår:

- Dörrblad och karm enligt följesedel.
- Plastlock Ø16 mm.
- Ev. beställd monteringsatts.

För omfattningskarm 44–49 ingår dessutom:

- Omfattningsprofil H+V + Överstykke
- Blindnit 3,2 x 7 mm rostfri
- Montageskruv 4,2 x 13 mm
- Vit montageskruv 4,2 x 13 mm
- Spikplugg ND 5 x 50 SN (Vid väggfjocklek > 246 mm)

Läs hela anvisningen
före montage!

HJÄLPMEDEL VID MONTERING

- Måttband
- Långt och kort vattenpass
- Montagenyckel insex 12 mm (kan beställas från Daloc)
- Insexnyckel 4 mm (för justerbara gångjärn)
- Borrmaskin/skruvdragare
- Bits Torx T25 och T30
- Borr Ø10, Ø5 samt Ø3.3 mm
- Skruvmejsel
- Drev obrännbart, euroclass A1 alt A2-s1 d0
- Elastisk mjukfog (behöver inte vara brandklassad)
- Plåtremsor eller motsvarande (för stöd under tröskel vid behov)
- Montageskruv (kan beställas från Daloc, se tabell till höger)
- Plugg till montageskruv (gäller för vägg i betong, lättbetong och tegel)
- Popnittång och vid behov plåtsax (för omfattningskarm 44–49)

MONTAGESKRUV

väljs enligt nedan
(eller motsvarande).

VÄGG	SKRUV
Betong Lättbetong Tegel	Betongskruv 7,5 x 72 (Fischer artnr 521547 eller motsvarande) Nylonplugg 10 x 50
Träregel	Betongskruv 7,5 x 72 Förborra Ø 5 mm
Ståregel	Självborrande skruv 6,3 x 38 (Würth artnr 02056338 eller motsvarande)

Vid beställning från Daloc, ange
väggtyp, dörrtyp och dörrstorlek!



MONTAGEKVALITET

Genom att nedan intyga att mon-
teringen av angivna dörrar/karmar
har utförts enligt denna monterings-
anvisning, säkras montagekvaliteten
enligt Svenska Stölskyddsföreningens
normer (SSF200:4). Signerat dokument
arkiveras.

Produktnamn
Tillverkningsnummer
Montageföretag
Montör namn
Montör signatur
Datum

CHECKLISTA GODKÄNT MONTAGE

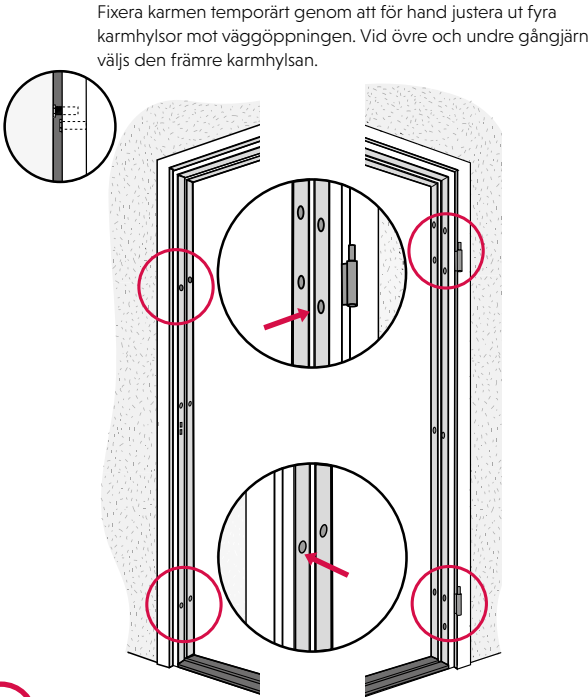
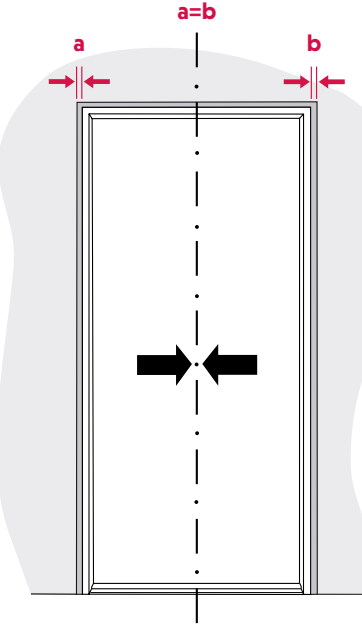
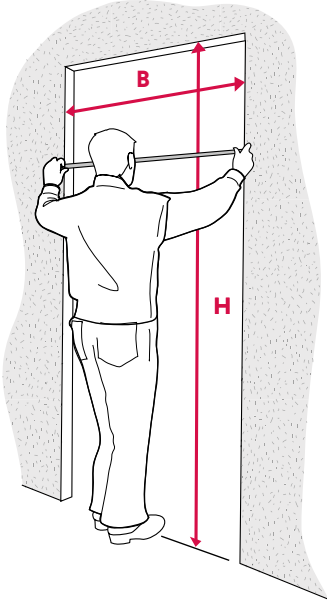
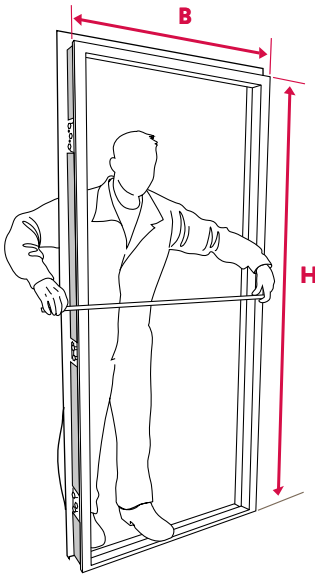
- ☐ Väggens är rätt utförd och dimensionerad.
- ☐ Vaggöppning överensstämmer med karmmått.
- ☐ Karmen är centrerad i väggöppningen.
- ☐ Karmen är justerad i våg och lod.
- ☐ Spel mellan karm och dörrblad följer anvisning.
- ☐ Tröskeln är plant fixerad med stöd undertill.
- ☐ Listerna tätar runt hela dörrbladet.
- ☐ Alla karmhysor är utställda och fixerade med tillräckligt antal skruvar.
- ☐ Skruv/karmhysa vid slutbleck är utställd mot vägg.
- ☐ Karmen är drevad och tätad enligt anvisning.
- ☐ Eventuell justering är utförd enligt anvisning.

Om väggöppningen överstiger angivna
toleranser ska den justeras utan att brand-
och ljudegenskaper äventyras (ex.
stålprofil).

Det är viktigt att väggöppningen:

- ger hylsmuttrarna stabilt stöd.
- erbjuder gott fäste för karmskruvarna.
- är dimensionerad för att bära dörrens vikt.

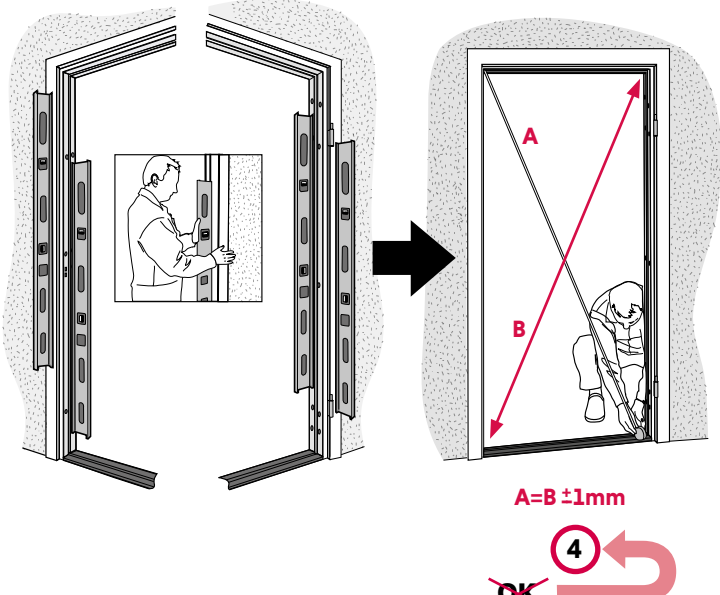
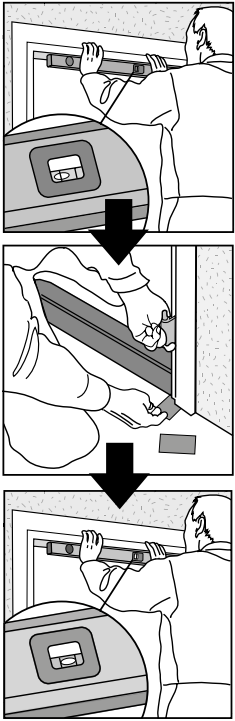
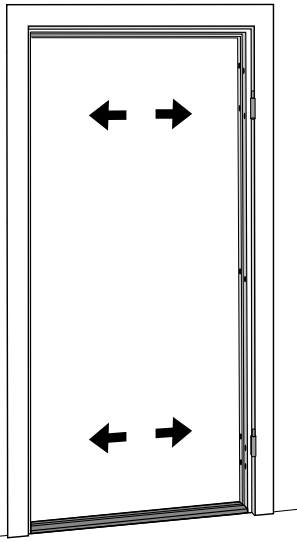
KARM	VÄGG
Modul- mått	Väggöppningsmått
B x H (dm)	$B_{-5}^{+20} \times H_{-5}^{+10}$ (mm)
Exempel:	
MODUL 9 x 21	MAX. NOMINELLT MIN. 920 x 2110 900 x 2100 895 x 2095
MODUL 21 x 24	MAX. NOMINELLT MIN. 2120 x 2410 2100 x 2400 2095 x 2395



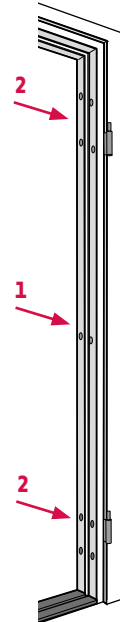
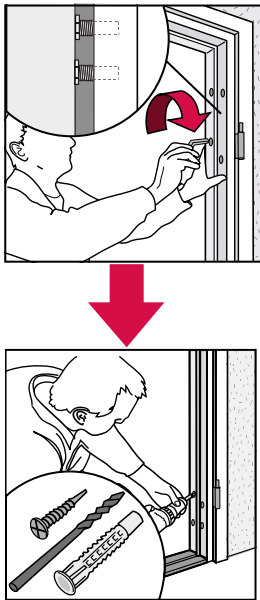
Fixera karmen temporärt genom att för hand justera ut fyra
karmhysor mot väggöppningen. Vid övre och undre gångjärn
väljs den främre karmhysan.

2

Vid grovjustering av karmen justeras
karmhysor parvis på lås- och gångjärns-
sida, så att karmen inte deformeras.



Ställ ut 5 st karmhysor på gångjärnssidan och
fixera med skruv. Kontrollera att gångjärnssidan
förblir rak.
Ev. tredje gångjärn fixeras i punkt 15.



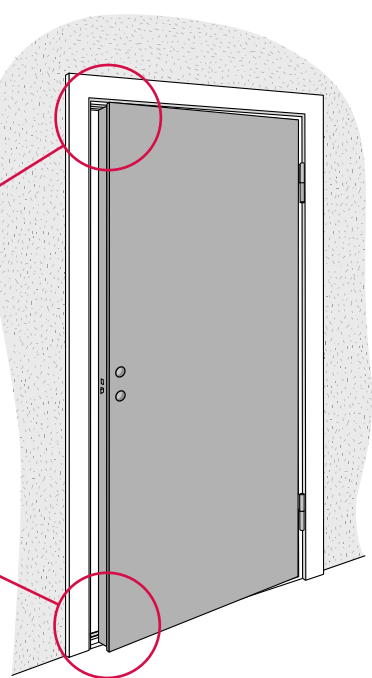
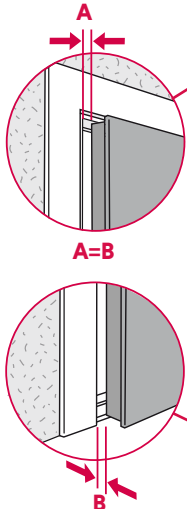
4

5

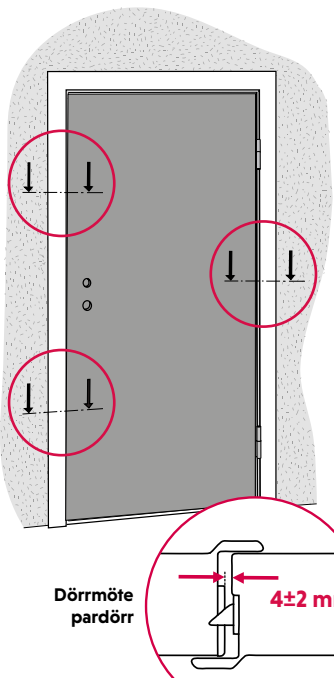
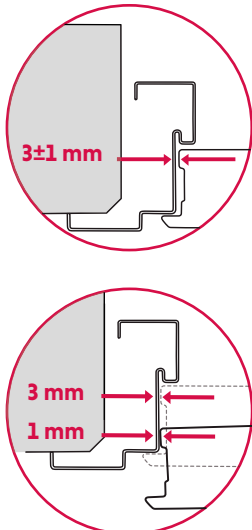
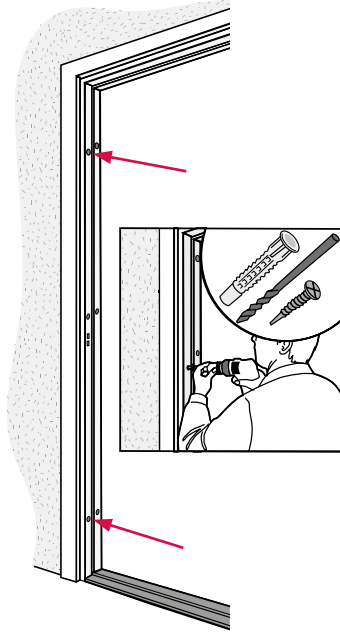
6

7

Spalt mellan låssida och dörrblad
kan justeras genom att karmens
övre/undre hörn justeras ut från
väggen.



Låssidan fixeras med skruv.



Dörrmöte
pardörr

4 ± 2 mm

1 mm spalt vid öppning motsvarar
3 mm för stängd dörr.

8

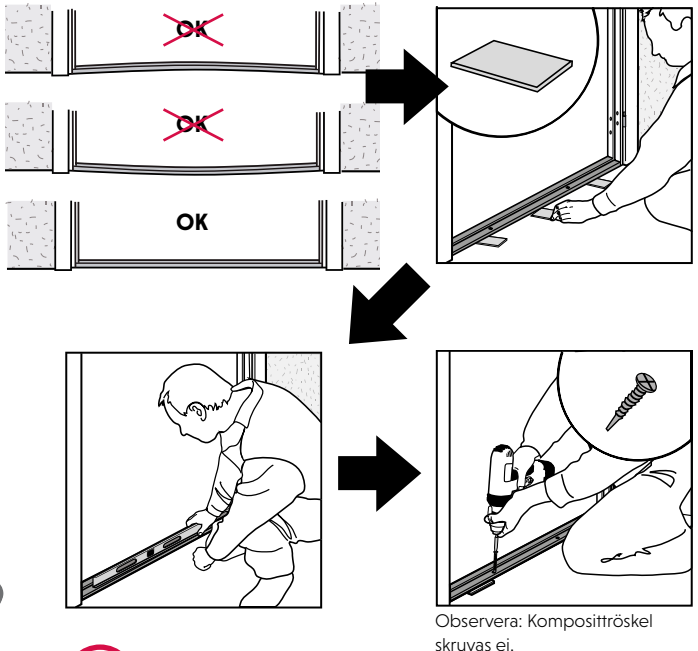
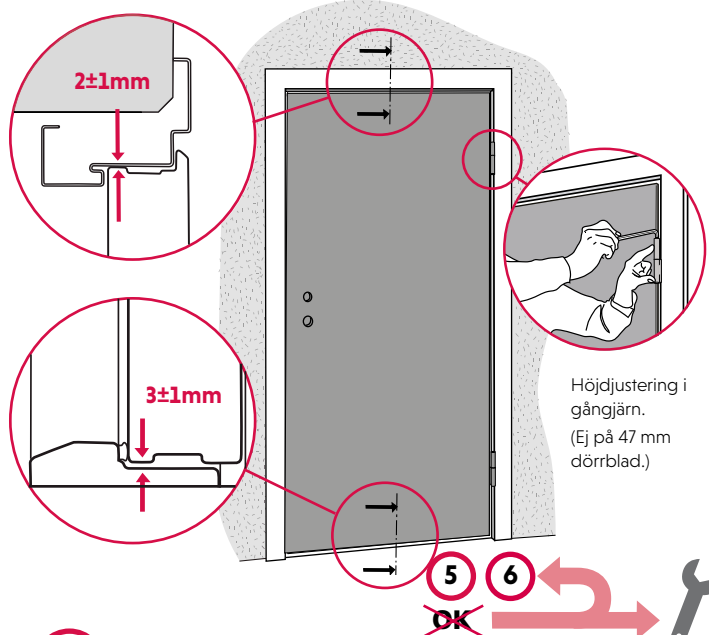
9

10

11

Kontakt Daloc: Tel 0506-190 00

www.daloc.se



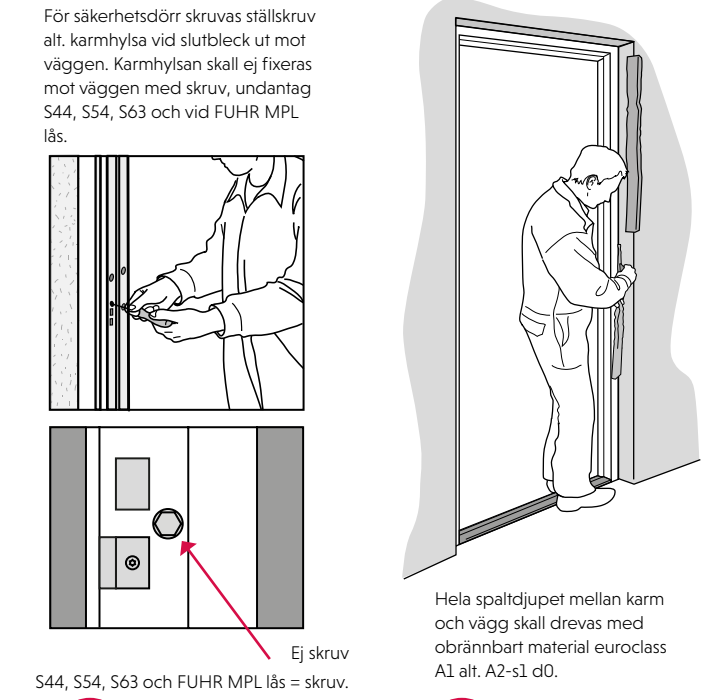
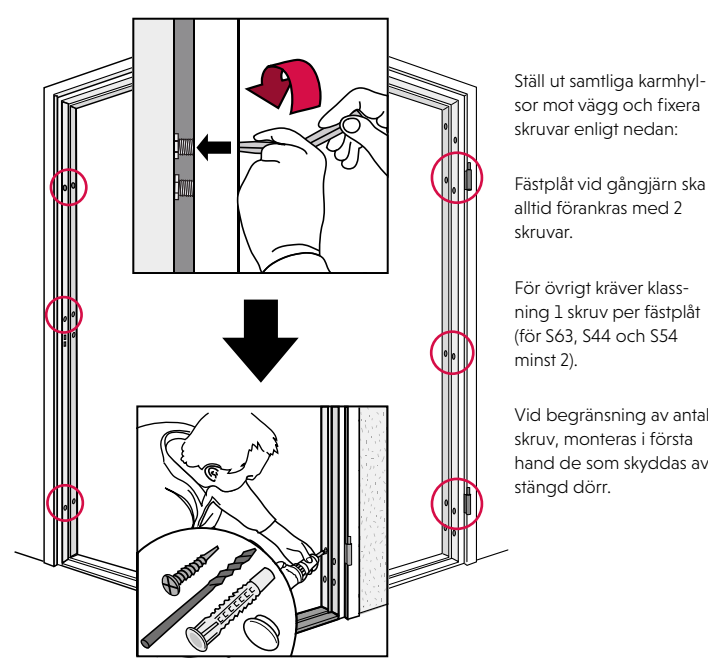
FINJUSTERING AV KARM

Karmens väggfästning erbjuder justermöjligheter. Första åtgärd är alltid att kontrollera våg, lod och diagonalmått. Justering kräver att gångjärnen först avlastas, samt att det finns justermån mellan karm och vägg.

Exempel justering övre gångjärn, för ökat spel i framkant:

- 1 För fästplåt med 3 st karmhylsor skall den undre lossas och backas från vägg innan justering. Karmhylsor vid ev. extra fästplåtar bredvid gångjärn, eller vid 3:e gångjärn, bör lossas och backas från vägg för att underlätta justeringen.
- 2 Avlasta gångjärn och fästplåt genom att:
 - öppna dörren 180 grader (övre gångjärn belastas bakåt).
 - alt. stänga dörren så långt det går med bibehållen åtkomst av hylsmutterarna. Avlasta med hjälp av kofot och en kil under dörrbladets framkant.
- 3 Lätta på fästplåtens båda övre skruvar max ett varv. (Om skruvarna lossas flera varv riskerar de att dra med sig hylsan vid återdragnings.) Se fig 1.
- 4 Gångjärnet kan nu justeras bakåt genom att tvinga ut den bakre eller backa den främre hylsan. Varje varv motsvarar 2 mm. Justera max ett varv åt gången. Se fig 2.
- 5 Skruvarna dras åt medan gångjärnet fortfarande belastas bakåt. Se fig 3.
- 6 Stäng dörren och kontrollera spelen. Upprepa punkt 1-5 vid behov. Ställ annars ut resterande hylsor mot vägg och fixera med skruv.

Fig 1
Fig 2
Fig 3

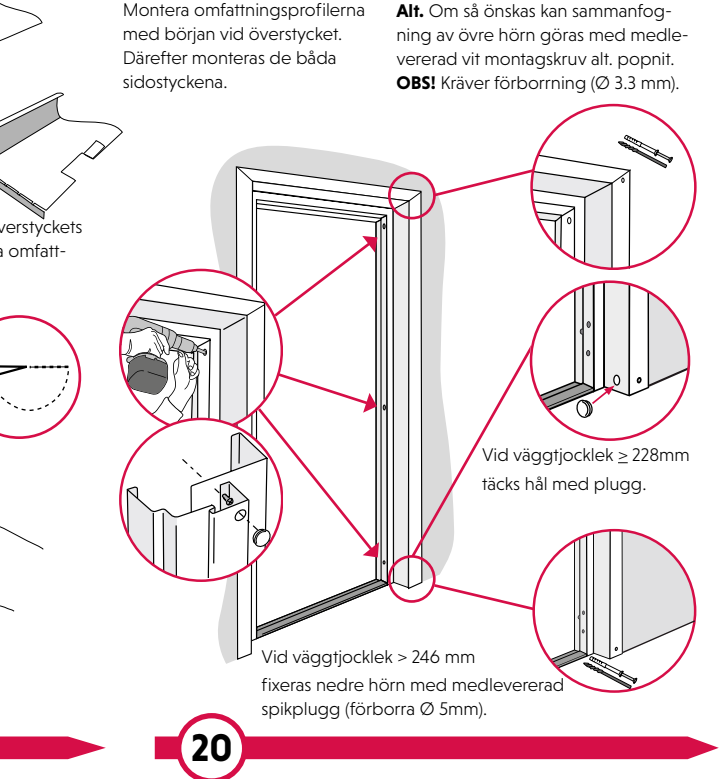
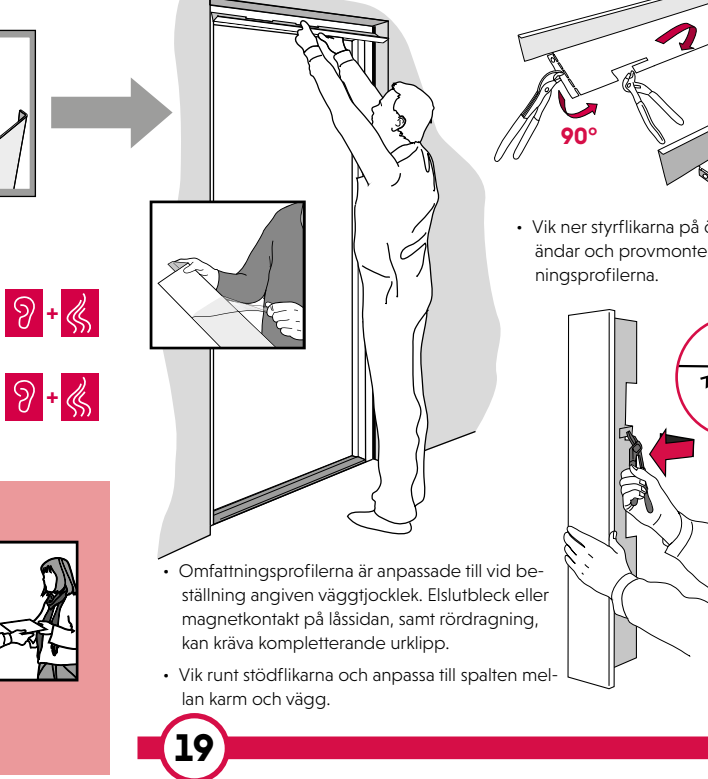


Alternativ med omfattningsprofil – Karm 44–49

Toppförslutning av karm utan omfattningsprofil:

- Foga tröskel mot golv på båda sidor.
- Vid montage av dörrar med ljudreduktion och/eller brandgastäthet S_a/S₂₀₀ i innervägg, foga karm mot vägg på gångjärnssidan eller anslagssidan.
- Vid montage i fasad foga karm mot vägg och golv på båda sidor.

Fig 1
Fig 2
Fig 3



Alternativ med omfattningsprofil – Karm 44–49

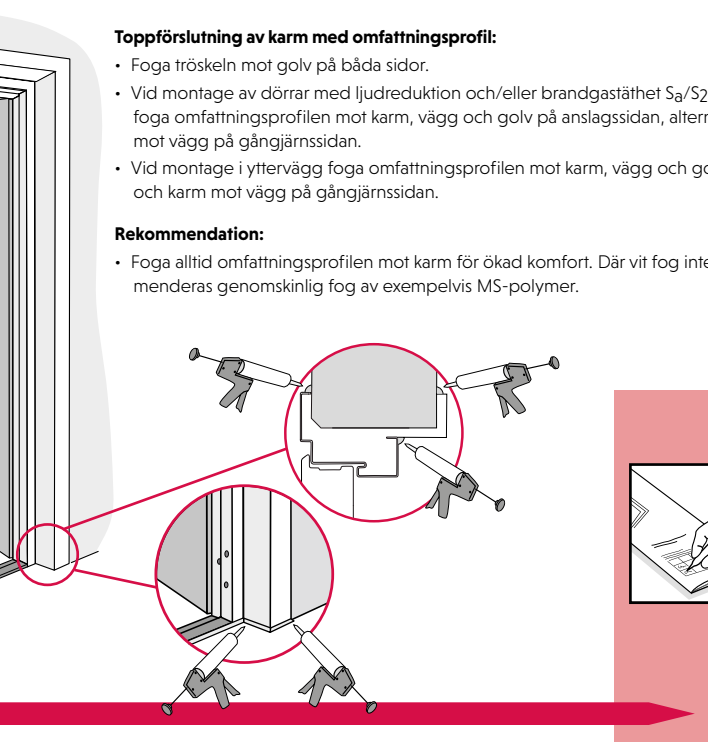
Toppförslutning av karm med omfattningsprofil:

- Foga tröskeln mot golv på båda sidor.
- Vid montage av dörrar med ljudreduktion och/eller brandgastäthet S_a/S₂₀₀ i innervägg, foga omfattningsprofilen mot karm, vägg och golv på anslagssidan, alternativt foga karmen mot vägg på gångjärnssidan.
- Vid montage i yttervägg foga omfattningsprofilen mot karm, vägg och golv på anslagssidan och karm mot vägg på gångjärnssidan.

Rekomendation:

- Foga alltid omfattningsprofilen mot karm för ökad komfort. Där vit fog inte är lämpligt rekommenderas genomskinlig fog av exempelvis MS-polymer.

Fig 1
Fig 2
Fig 3



MASKERING

Om dörrarna skall skyddstäckas under byggtiden är det viktigt att använda en tejp som är anpassad för att appliceras på målade/känsliga ytor.

OBS! Ytan som skall tejpas får inte ha varit utsatt för stående vatten och måste vara helt torr vid applicering.

Provtjupa mot en gömd yta för att bedöma tejps lämplighet mot underlaget.

Följ alltid tejpstillverkarens anvisningar med avseende på:

- Appliceringstid
- Temperaturintervall
- In- eller utvändigt bruk
- Uv beständighet

DÖRRÖGA

Dörröga justeras vid behov efter färdigt montage av dörren.

Fig 1
Fig 2
Fig 3

