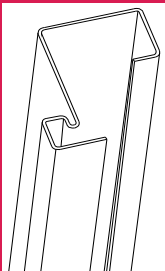


MONTERINGS-ANVISNING

För karm typ 40.



TILLVERKARFÖRSÄKRAN

För certifierade produkter har tillverkning skett i enlighet med certifikatet samt de handlingar som lagts till grund för beviset. Certifikatets nummer framgår av skylten på produkten.

S

KONTROLLERA LEVERANSEN!

I denna leverans ingår:

- Dörrblad, karm och avtäckningsprofiler enligt följesedel.
- Plastlock.
- Ev. beställd monteringsatts.
- Ev. beställd montageprofil.

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 och Ø5
- Skruvmejsel
- Drev obrännbart, euroclass A1 alt A2-s1 d0, min 27kg/m³.
- Elastisk mjukfog (behöver inte vara brandklassad)
- Plåtremsor eller motsvarande (för stöd under tröskel vid behov)
- Montageskruv (kan beställas från Daloc, se tabell till höger)

MONTAGESKRUV

Karm:

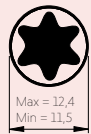
VÄGG OCH BEFINTLIG KARM	SKRUV - för djupförankring	SKRUV - för karmhylsor
Ingjuten stålarm	Betongskruv 7,5 x 75-125*	Självborrande skruv 6,3 x 38 (Würth 02056338 eller motsvarande)
Betongvägg med träkarm	Betongskruv 7,5 x 100-150*	Självborrande skruv 6,3 x 38 (Würth 02056338 eller motsvarande) Förborra Ø 5mm

Montageprofil:

MONTAGEPROFIL TILL TRÅKARM

Montageskruv för trä min 4,2 x 25

Skruv för karmhylsa:



*Välj längd utifrån väggens beskaffenhet. Vid beställning från Daloc, ange väggtyp, dörrtyp och dörrstorlek!

MONTAGEKVALITET

Genom att nedan intyga att monteringen av angivna dörrar/karmar har utförts enligt denna monteringsanvisning, säkras montagekvaliteten. Signerat dokument arkiveras.

Produktnamn
Tillverkningsnummer
Montageföretag
Namn montör
Signatur montör
Datum

CHECKLISTA GODKÄNT MONTAGE

- ☐ Väggen är rätt utförd och dimensionerad.
- ☐ Vägögöppning överensstämmer med karmmått.
- ☐ Befintlig karm är ordentligt fixerad/kilad.
- ☐ Den nya karmen är centrerad i vägögöppningen.
- ☐ Den nya karmen är justerad i våg och lod.
- ☐ Spel mellan den nya karmen och dörrblad följer anvisning.
- ☐ Tröskeln är plant fixerad med stöd undertill.
- ☐ Listerna tätar runt hela dörrbladet.
- ☐ Alla karmhylsor är utställda och fixerade med tillräckligt antal skruvar.
- ☐ Skruv ovanför slutbleck är utställd mot vägg.
- ☐ Den nya karmen är drevad och tätad enligt anvisning.
- ☐ Eventuell justering är utförd enligt anvisning.

KRAV PÅ VÄGGMATERIAL FÖR DÖRRAR MED INBROTTSKLASS RC 3 ENLIGT DIN EN 1627

Väggen måste utformas enligt kraven i tabell 1-3.

Tabell 1 - Betongväggar och murade väggar för byggdelen i respektive motståndsklass.

Motståndsklass för byggdelen enligt DIN EN 1627	Omgivande väggar				
	Av murverk enligt DIN 1053-1			Av armerad betong enligt DIN 1045	
	Vägg tjocklek (utan puts) mm min.	Tryckhållfasthetsklass för stenarna	Murbruks grupp (min)	Nominell tjocklek mm min.	Hållfasthetsklass min.
RC 3	≥ 115	≥ 12	min. MG / DM	≥ 120	B 15

Tabell 2 - Lättbetongväggar för byggdelen i respektive motståndsklass.

Vägg av lättbetong			
Motståndsklass	Tjocklek	Tryckhållfasthet för stenarna	Utförande
RC 3	≥ 240	≥ 4	limmad

Tabell 3 - Träpanelväggar för byggdelen i respektive motståndsklass.

Motståndsklass för inbrotts-hämmande byggnadsdelen	Lämpligt väggutförande	
RC 3		Träpanel 19x120 mm, läkt 40x60 mm, SB.W 60 mm, träregel 60/140, isolering MF 140 mm, PE plastfilm, OSB 15.0 mm, gips 12.5 mm
		Beklädd gipsskiva, SB W 40 mm, DWD 15.0 mm, träregel 60/140, isolering MF 140 mm, papp, BFU 15.0 mm, gips 12.5 mm
		Beklädd gipsskiva, ca 4 mm, PS 30 mm, FP 13 mm V100E1, träregel 60/140, isolering MF 140 mm, PE plastfilm 0.2 mm, FP 13 mm V20E1, läkt 40x60 mm / isolering MF 40 mm, BFU 15.0 mm, gips 9.5 mm

2

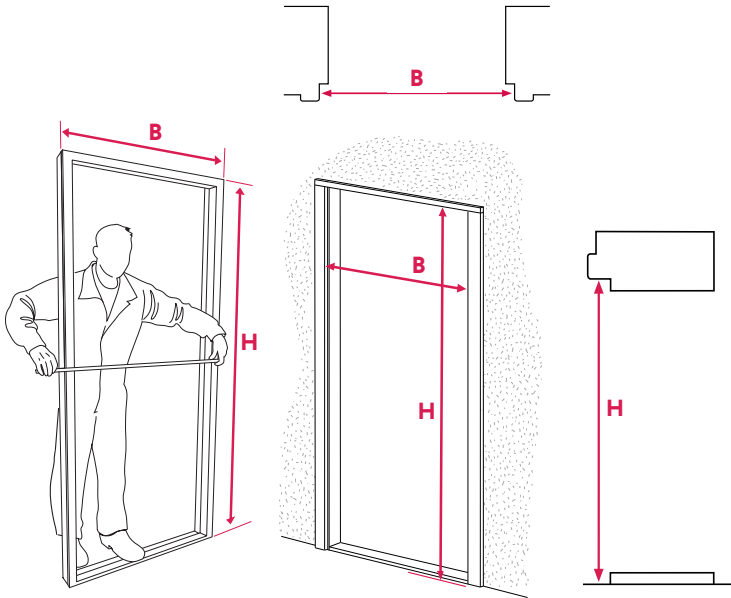
Om vägögöppningen överstiger angivna toleranser ska den justeras utan att brand- och ljudegenskaper äventyras (ex. träregel eller montageprofil av stål).

Det är viktigt att vägögöppningen:

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

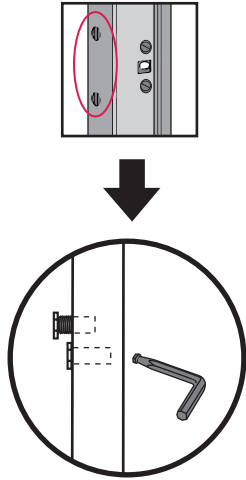
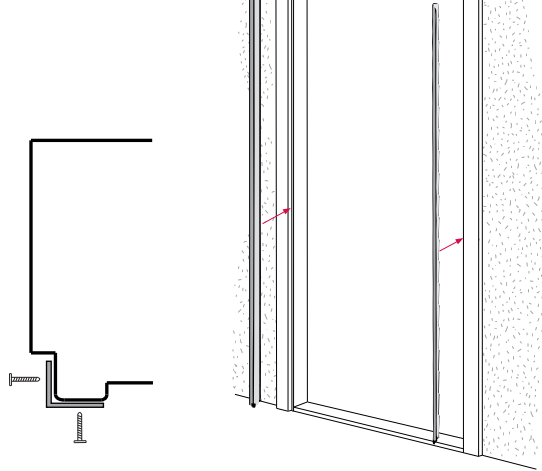
VÄGGÖPPNING	
Karmfalsmått befintlig karm	Toleranser
B x H (mm)	B ^{+10*} / ₋₂ x H ⁺⁵ / ₋₂ (mm)
EXEMPEL:	
	MAX 925 x 2120
915 x 2115	NOMINELLT 915 x 2115
	MIN 913 x 2113

*För dörrar med inbrottsklass RC3 gäller +4 mm.



För träkarm: Montera montageprofiler.

Vid annat utförande än träkarm, fortsätt till steg 4.



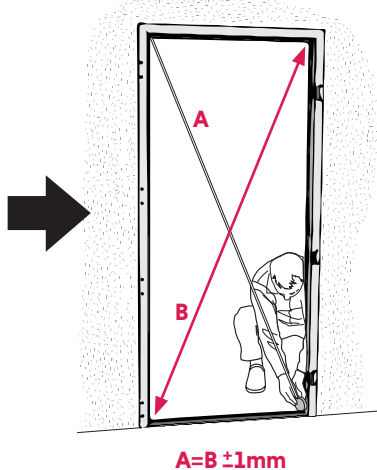
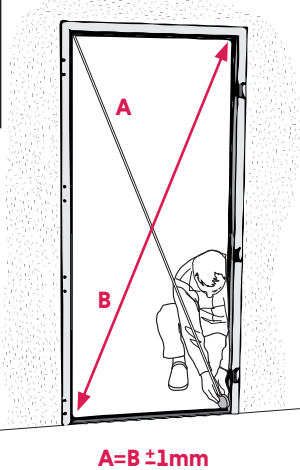
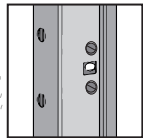
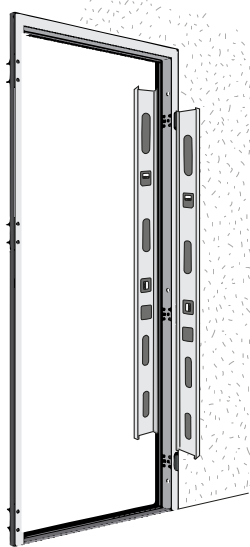
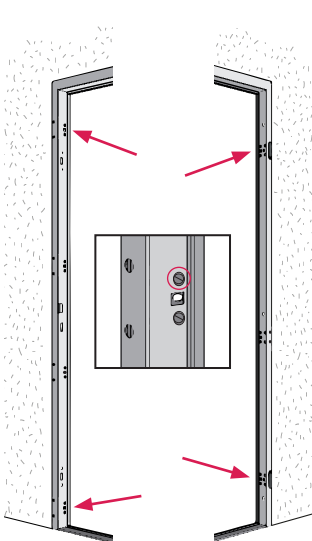
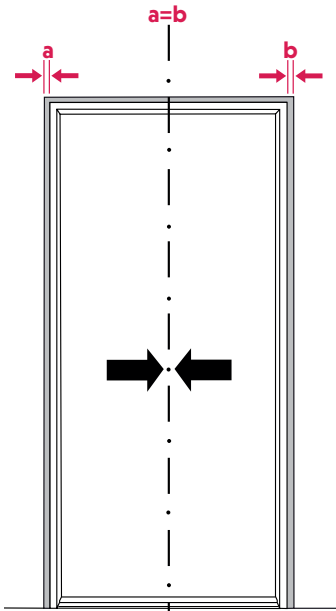
Ställ ut fyra karmhylsor, en i varje hörn, ca 10 mm för att underlätta kommande steg i monteringen.

3

4

Centrera och fixera karmen temporärt i vägögöppningen genom att för hand justera ut fyra stycken ställskruvar, en i varje hörn.

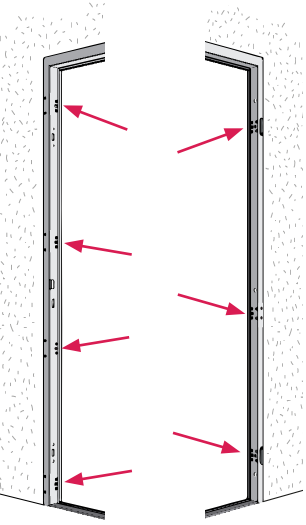
Justera ställskruvarna och/eller hylsor vid behov så att gångjärnssidan är i lod och överstycket i våg. Mät kryssmått, justera med skims vid behov.



5

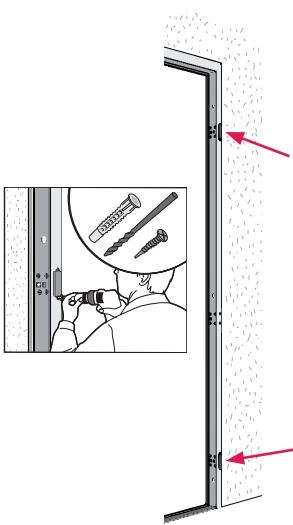
6

Ställ ut resterande ställskruvar mot vägg.



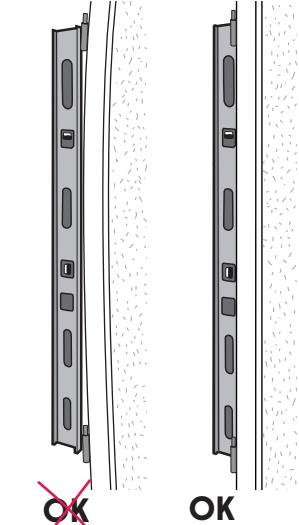
7

Fixera två utställda karmhyslor vid gångjärnen med skruv.



8

Kontrollera att gångjärnssidan förblir rak.



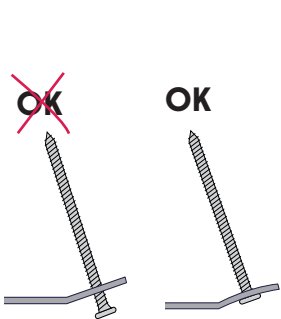
9

Fixera djupförankringen vid gångjärnen:

- Avlägsna tätningslisten innan djupförankringen fixeras så att denna inte skadas.
- Slå in fliken. Använd exempelvis en skruvmejsel.



• Se till att djupförankringen fixeras tillräckligt hårt:



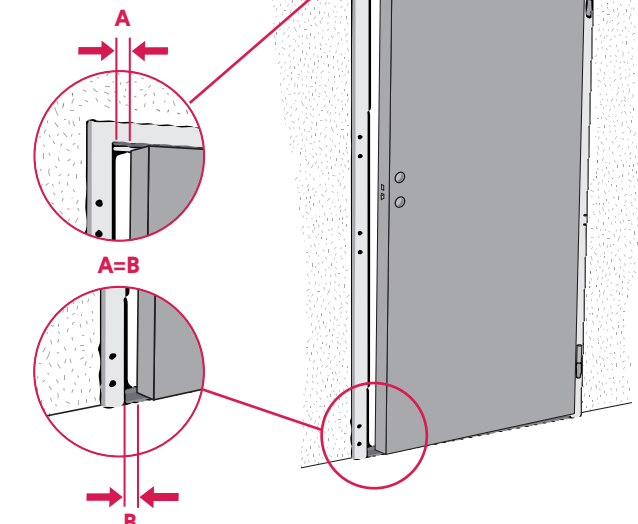
OBS! Det är viktigt att djupförankringen fixeras i väggen och inte bara den gamla karmen.

Häng på dörrbladet.

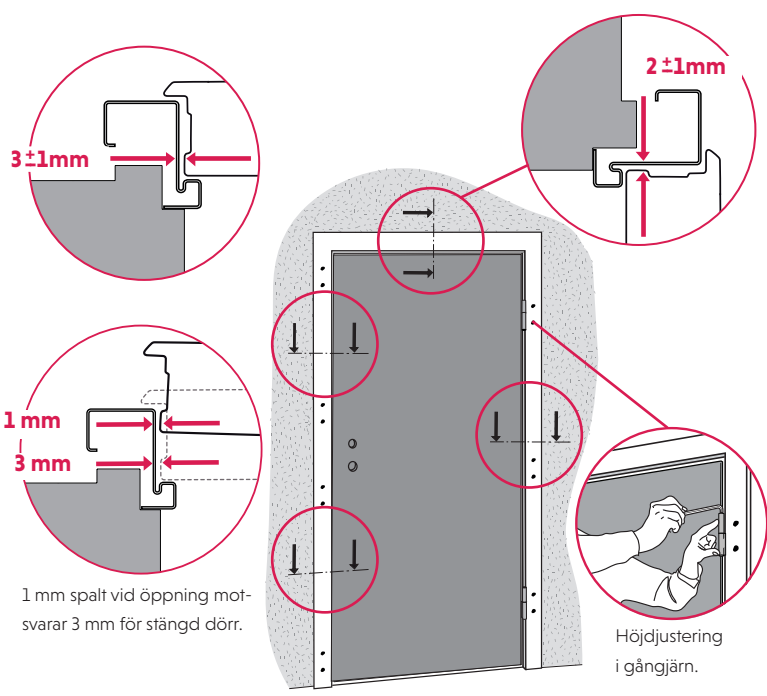


10

Kontrollera att dörrbladet och karmen ligger i väggplanet genom att ställa dörren "på glänt". Spalten kan justeras genom att två karmhyslor i framkant justeras. Dessa två fixeras sedan med skruv.

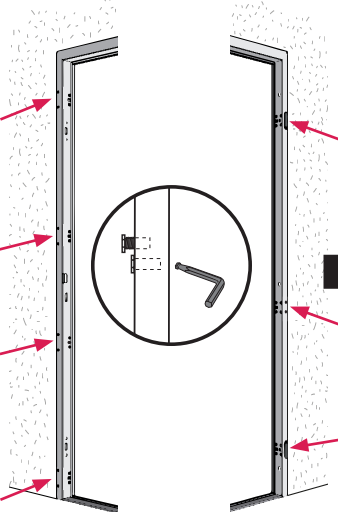


11



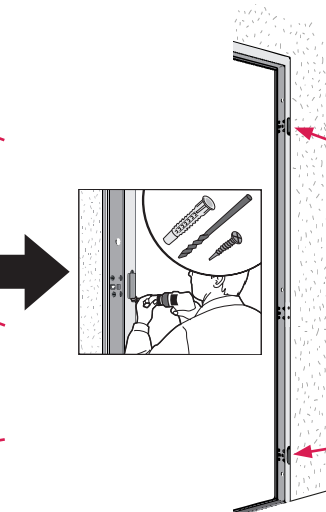
12

Ställ ut resterande karmhyslor mot vägg.



14

Fixera resterande karmhyslor vid gångjärnen.



13

FINJUSTERING AV KARM

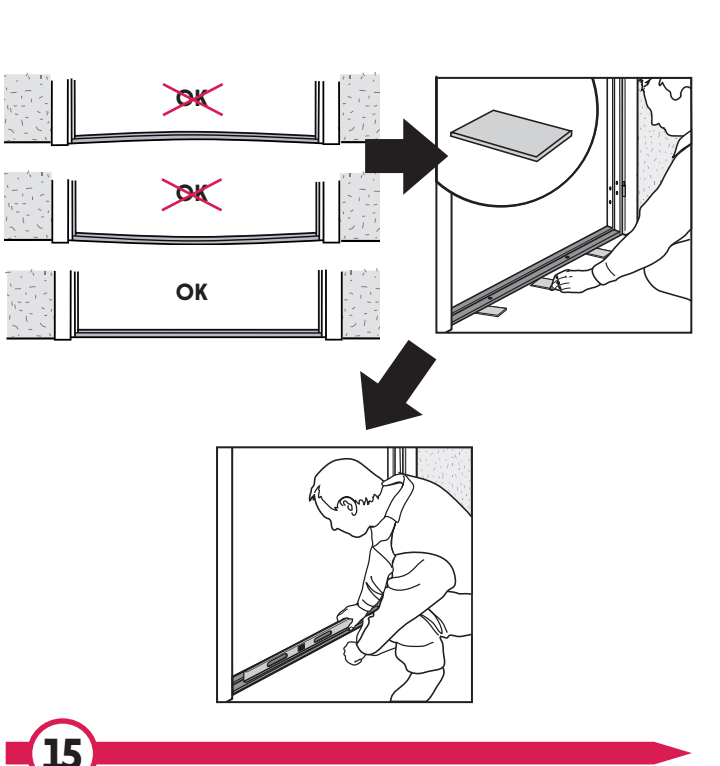
Karmens vägginfästning erbjuder justermöjligheter. Första åtgärd är alltid att kontrollera våg, lod och diagonalmått. Justering kräver att gångjärnen först avlastas samt att det finns justermån mellan karm och vägg.

Justering av övre gångjärn, för ökat spel i framkant vid exempelvis hängande dörrblad:

- 1 Avlasta gångjärn och fästplåt genom att stänga dörren så långt det går och avlasta med hjälp av kofot och en kil underdörrbladets framkant.
- 2 Karmhyslorna vid det översta gångjärnet lossas och backas från vägg. Se figur 1. Varje varv motsvarar 2 mm. Justera max ett varv åt gången.
- 3 Fixera karmhyslorna med skruv, se figur 2. Kontrollera spel i framkant.

Figur 1

Figur 2



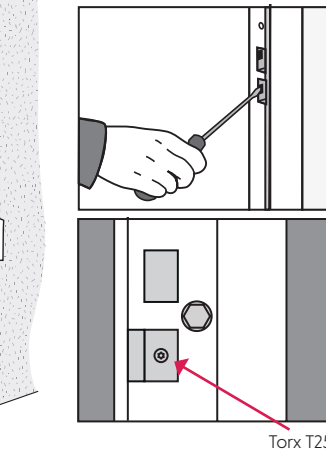
15



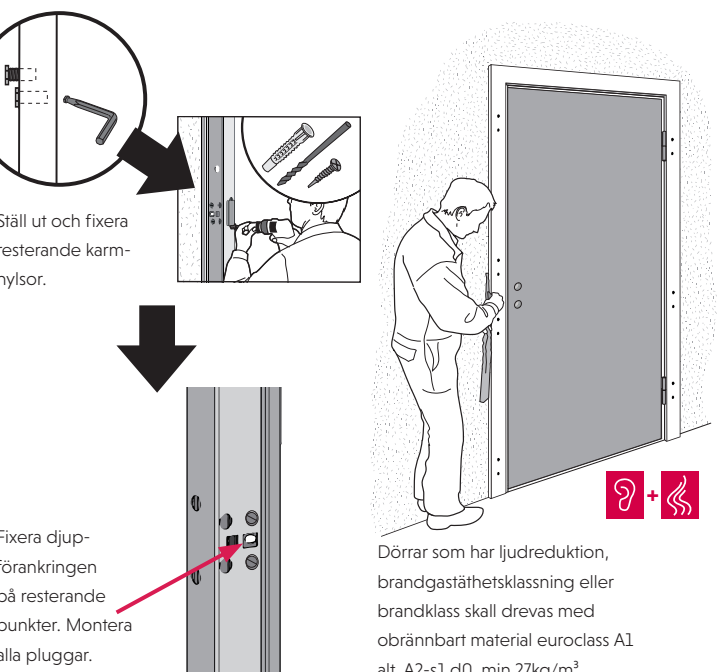
16

Utvärdera tätning genom att dra ett papper mellan dörrblad och karm. Listen tätar om det går trögt.

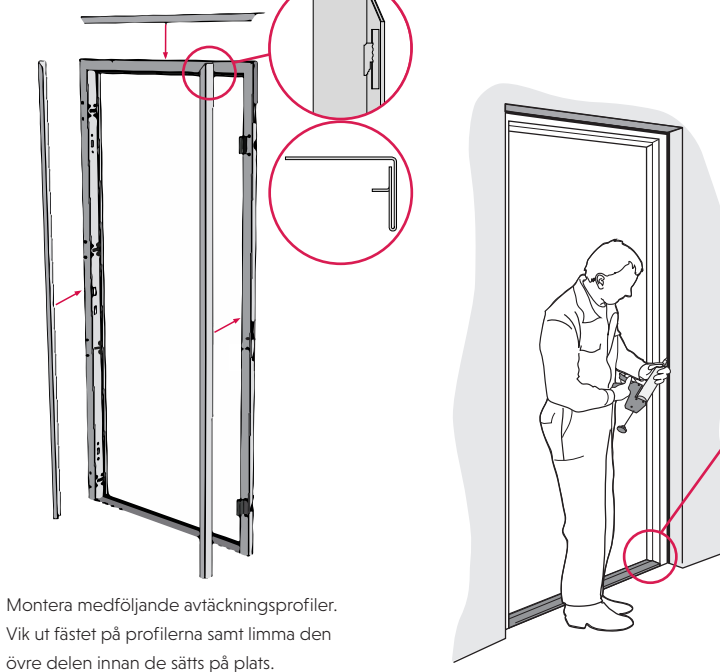
Slutblecket kan justeras för att öka listtrycket. Olika typer av justering förekommer.



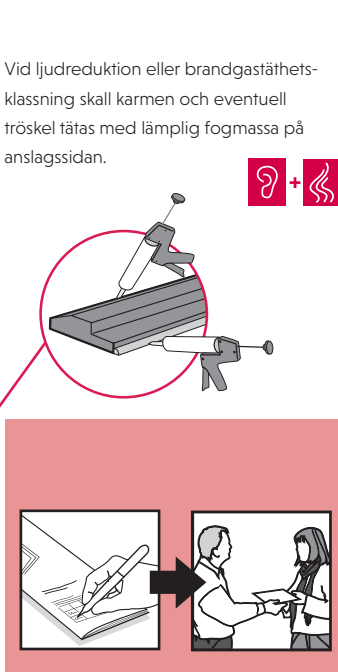
6 10 OK



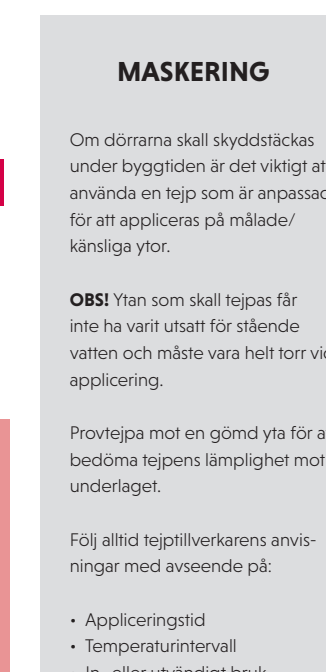
18



20



21



22

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.

Provetjepta mot en gömd yta för att bedöma tejpens lämplighet mot underlaget.

Följ alltid tejpstillverkarens anvisningar med avseende på:

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