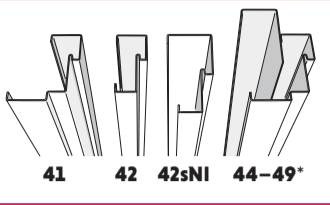


MONTERINGS-ANVISNING

For karmtype 41, 42 og 44-49 til brann-, sikkerhets- og arkiv-dører.



PRODUSENTFORSIKRING

Typogodkjente produkter er fremstilt i overensstemmelse med godkjenningsbeviset samt de dokumenter som er lagt til grunn for beviset. Typogodkjenningsbevisets nummer fremgår av skiltet på produktet.

N

KONTROLLER LEVERANSEN!

Leveransen består av følgende:

- Dørblad og karm som angitt på følgeseddel.
- Plastlokk Ø 16 mm.
- Ev. monteringssett, hvis bestilt.

For omslutningskarm 44-49 inngår også følgende:

- Omslutningsprofil H+V + Overstykke
- Popnagle 3,2 x 7 mm rustfri
- Monteringskrue 4,2 x 13 mm
- Hvit monteringskrue 4,2 x 13 mm
- Spikerplugg ND 5 x 50 SN (ved veggtykkelse > 246 mm)

Les hele anvisningen for montering!

1

HJELPEMIDLER VED MONTERING

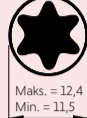
- Målebånd
- Langt og kort vaterpass
- Monteringsnøkkel, sekskant 12 mm (kan bestilles fra Daloc)
- Sekskantnøkkel 4 mm (for regulerbare hengsler)
- Boremaskin/skrutrekker
- Torsjonsbits T25 og T30
- Bor Ø 10, Ø 5 og Ø 3,3 mm
- Skrutrekker
- Ikke-brennbar isolasjonsmateriale, euroclass A1, ev. A2-s1 d0
- Elastisk mykfuge (trenger ikke å være brannklassifisert)
- Båndstål e.l. (som støtte under terskelen ved behov)
- Monteringskrue (kan bestilles fra Daloc, se tabell til høyre)
- Plugg til monteringskrue (gjelder for vegg i betong, lettbetong og murstein)
- Popnagletang og ved behov platesaks (for omslutningskarm 44-49)

MONTERINGSSKRUE

i henhold til oversikten nedenfor (eller tilsvarende).

VEGG	SKRUE
Betong Lettbetong Murstein	Betongkrue 7,5 x 72 Fischer art.nr. 521547 eller tilsvarende) Nylonplugg 10 x 50
Trebjelke	Betongkrue 7,5 x 72 Forbor Ø 5 mm
Stålbjelke	Selvborende skrue 6,3 x 38 (Würth art.nr. 02056338 eller tilsvarende)

Ved bestilling fra Daloc skal veggtype, dørtype og størrelse på døren angis.



MONTERINGSKVALITET

Nedenstående bekreftelse på at monteringen av de angitte dørene/karmene er utført i henhold til denne monteringsanvisningen, sikrer monteringskvaliteten iht. Svenska Siöldskydds-föreningens normer (SSF200:4). Signert dokument skal arkiveres.

Produktnavn
Produksjonsnummer
Monteringsbedrift
Monterens navn
Monterens signatur
Dato

SJEKKLISTE GODKJENT MONTERING

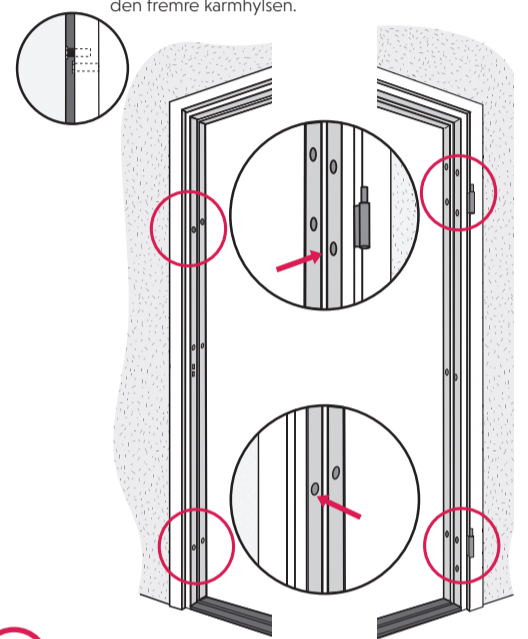
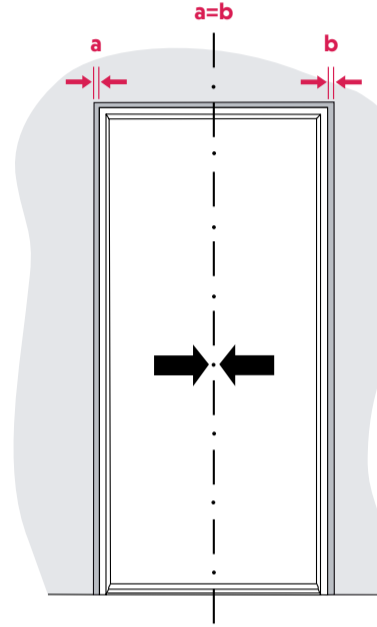
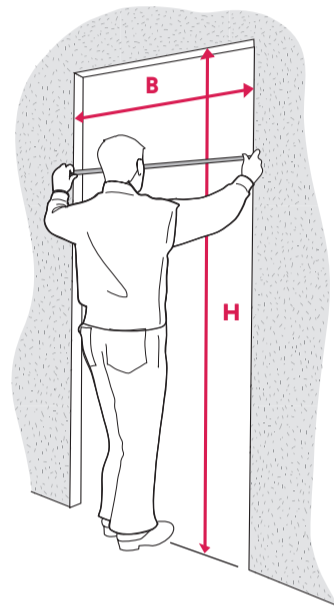
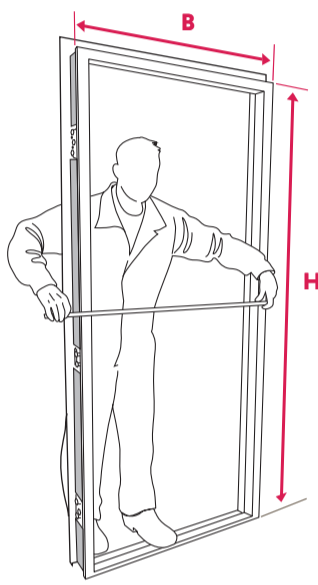
- Vegg er riktig utført og dimensjonert.
- Veggåpningen stemmer overens med karmens mål.
- Karmen er sentrert i veggåpningen.
- Karmen er justert i vater og lodd.
- Klaringen mellom karmen og dørbladet er i overensstemmelse med anvisningene.
- Terskelen er festet plant med støtte på undersiden.
- Listene tetter rundt hele dørbladet.
- Alle karmhylser er plassert og festet med tilstrekkelig antall skruer.
- Skruer/karmhylse ved sluttstykket er plassert mot vegg.
- Karmen er dyttet med isolasjon og tettet i henhold til anvisningene.
- Eventuell justering er utført i henhold til anvisningene.

Hvis veggåpningen overstiger de angitte toleransene, skal den justeres uten at brann- og lydegenskaper endres (f.eks. stålprofil).

Det er viktig at veggåpningen:

- gir stabil støtte til hylsemutrene
- gir godt feste for karmskrueene
- er dimensjonert for å bære dørens vekt

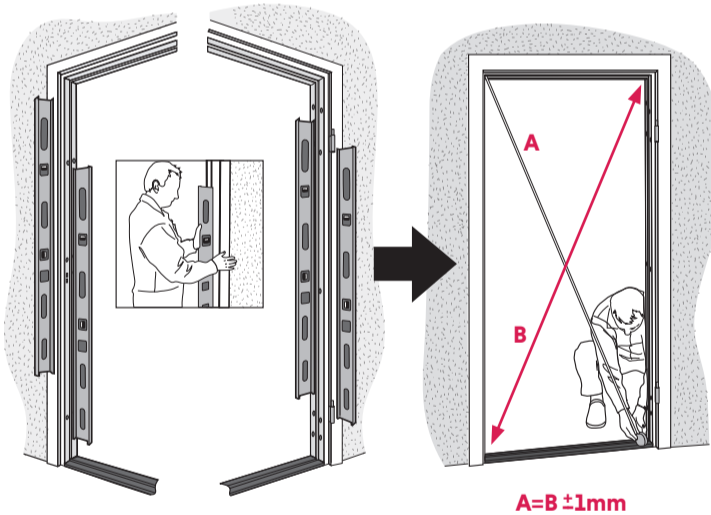
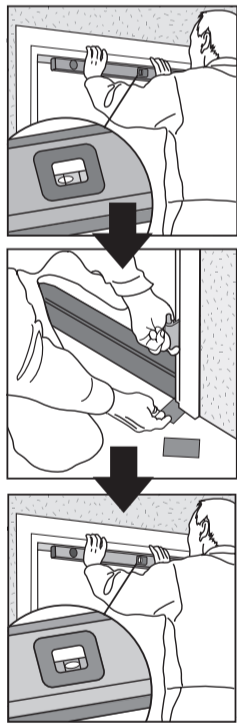
KARM	VEGG
Modulmål	Åpning i vegg
B x H (dm)	$\begin{matrix} +20 \\ B \\ -5 \end{matrix} \times \begin{matrix} +10 \\ H \\ -5 \end{matrix}$ (mm)
Eksempel:	
MODUL 9 x 21	MAX. 920 x 2110 NOMINELT 900 x 2100 MIN. 895 x 2095
MODUL 21 x 24	MAX. 2120 x 2410 NOMINELT 2100 x 2400 MIN. 2095 x 2395



Fest karmen midlertidig ved å justere ut fire karmhylser mot veggåpningen for hånd. Ved øvre og nedre hengsel velges den fremre karmhylsen.

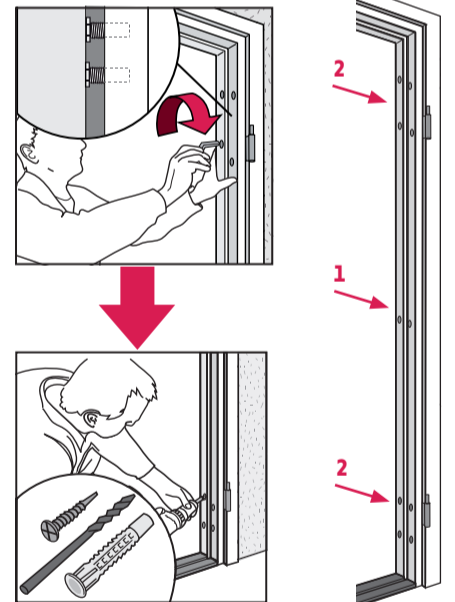
2

Ved grovjustering av karmen justeres karmhylsene parvis på lås- og hengselsiden, slik at karmen ikke deformeres.



A=B ±1mm

Still ut 5 karmhylser på hengselsiden og fest dem med skruer. Kontroller at hengselsiden forblir rett. Ev. tredje hengsel er festet i punkt 15.



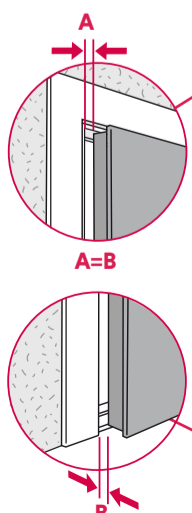
4

5

6

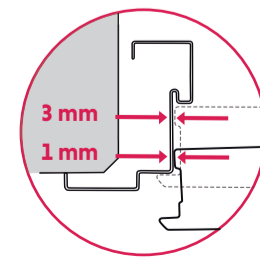
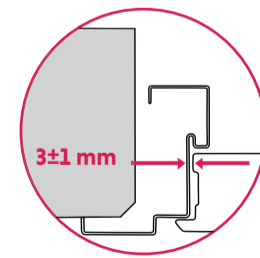
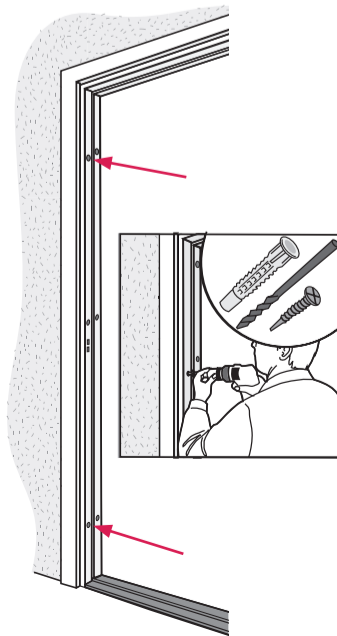
7

Klaringen mellom låssiden og dørbladet kan justeres ved å justere ut karmens øvre/nederste hjørne fra vegg.

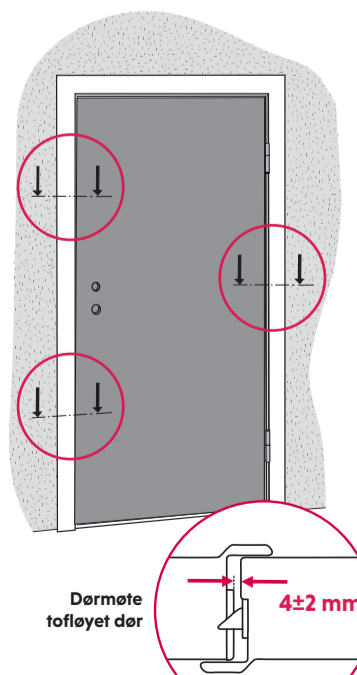


A=B

Låssiden er festet med skruer.



1 mm spalte ved åpning tilsvarende 3 mm for lukket dør.



Dørmøte tofløyet dør

4 ± 2 mm

8

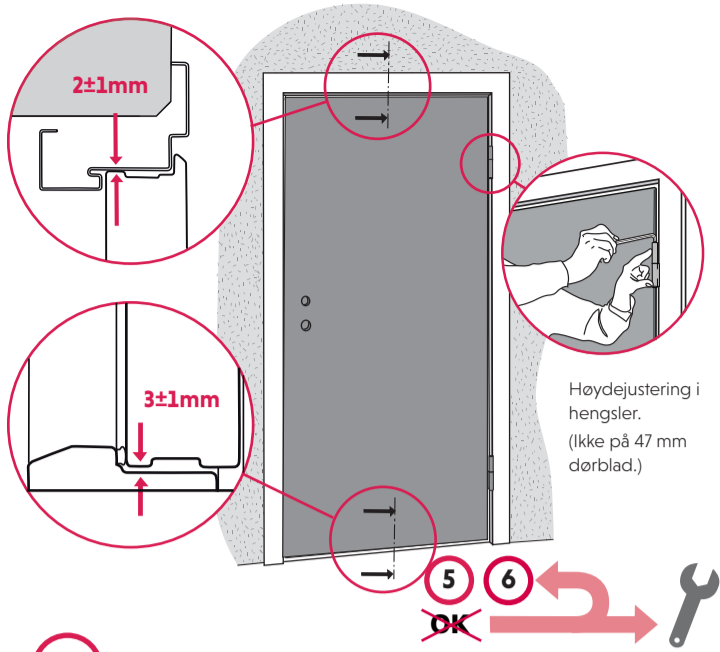
9

10

11

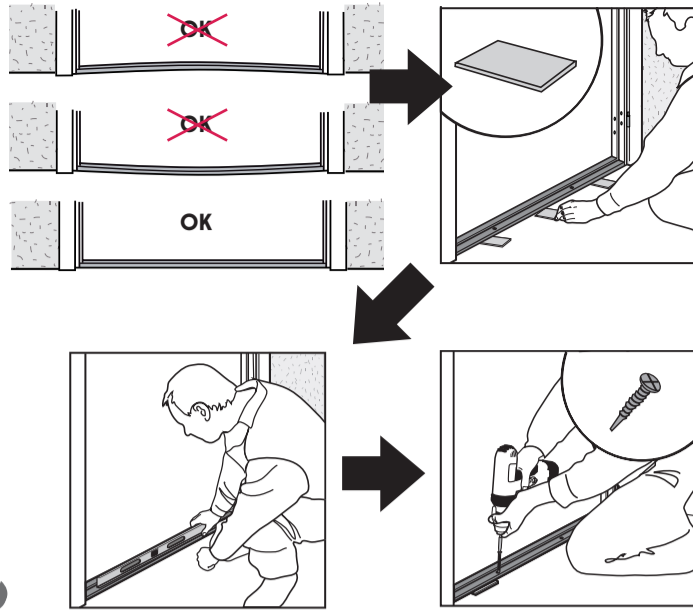
Kontakt Daloc: Tlf. + 46 (0)506 190 00

www.daloc.no



Høydejustering i hengsler. (Ikke på 47 mm dørblad.)

12



Merk: Kompositterskel skal ikke skrues.

13



Evaluer tetningen ved å føre et papirark mellom dørbladet og karmen. Hvis det går tregt, tetter listen.

Sluttstykket kan justeres for å øke trykket mot listen. Forskjellige justeringer forekommer.

Torsjonsbits T25

14

FINJUSTERING AV KARMEN

Karmens veggfeste gir justeringsmuligheter. Første trinn er alltid å sjekke vater, lodd og diagonalmål. Ved justering må hengslene først avlastes, og det må være rom for justering mellom karmen og veggen.

Eksempel på justering av det øverste hengslet for å øke klaringen i forkant:

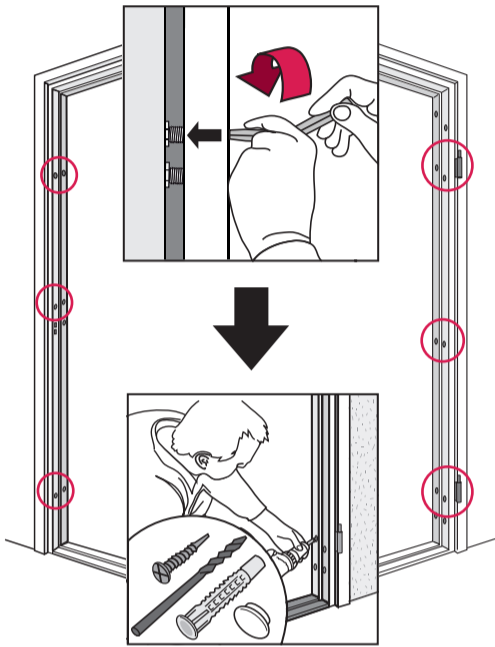
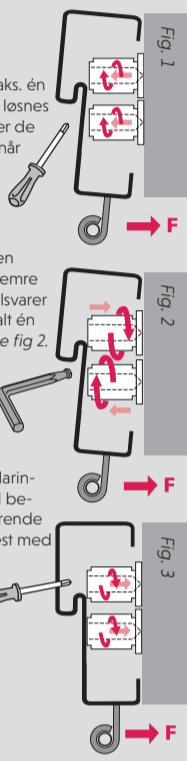
- 1 For festeplate med tre karmhylser skal den nedre løsnes og trekkes ut fra veggen før justering. Karmhylser med eventuelle ekstra festeplater ved siden av hengslene eller med et tredje hengsel bør løsnes og trekkes ut fra veggen for å gjøre justeringen enklere.
- 2 Avlast hengslet og festeplaten ved å gjøre følgende:
 - åpne døren 180 grader (det øverste hengslet belastes bakover)
 - eventuelt lukke døren så mye du kan uten å miste tilgangen til hylsemutrene. Avlast ved hjelp av et brekkjern og en kile under dørbladets forkant.

- 3 Løsne begge de øverste skruene på festeplaten, maks. én omdreining. (Hvis skruene løsnes flere omdreining, risikerer de å trekke med seg hylsene når de strammes igjen.) Se fig 1.

- 4 Hengslet kan nå justeres bakover ved å tvinge ut den bakre eller trekke ut den fremre hylsen. Hver omdreining tilsvarer 2 mm. Juster med maksimalt én omdreining om gangen. Se fig 2.

- 5 Skruene trekke til mens hengslet fortsatt belastes bakover. Se fig 3.

- 6 Lukk døren og kontroller klaringen. Gjenta punkt 1–5 ved behov. Plasser ellers de resterende hylsene mot veggen og fest med skruer.



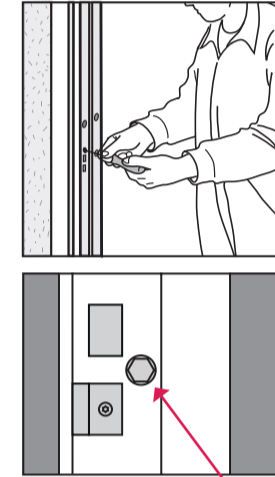
Plasser samtlige karmhylser mot veggen og fest skruene som vist nedenfor:

Festeplaten ved hengslet skal alltid forankres med to skruer.

For øvrig krever klassifiseringen én skruer per festeplate (minst to for S63, S44 og S54).

Ved begrenning av antall skruer monteres først de som beskyttes av lukket dør.

På sikkerhetsdører skrues stålskruen, ev. karmhylsen ved sluttstykket ut mot veggen. Med unntak av S44, S54, S63 og ved FUHR MPL-lås skal ikke karmhylsen festes mot veggen med skruer.



Ikke skru S44, S54, S63 og FUHR MPL-lås = skruer.



Hele spaltedybden mellom karmen og veggen skal dyttes med ikke-brennbar isolasjon, euroclass A1, ev. A2-s1 d0.

15

16

17

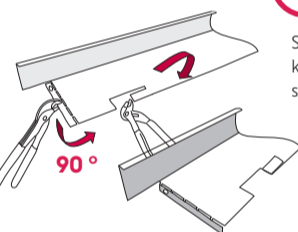
Alternativ med omslutningsprofil – Karm 44–49

Topplukking av karm uten omslutningsprofil:

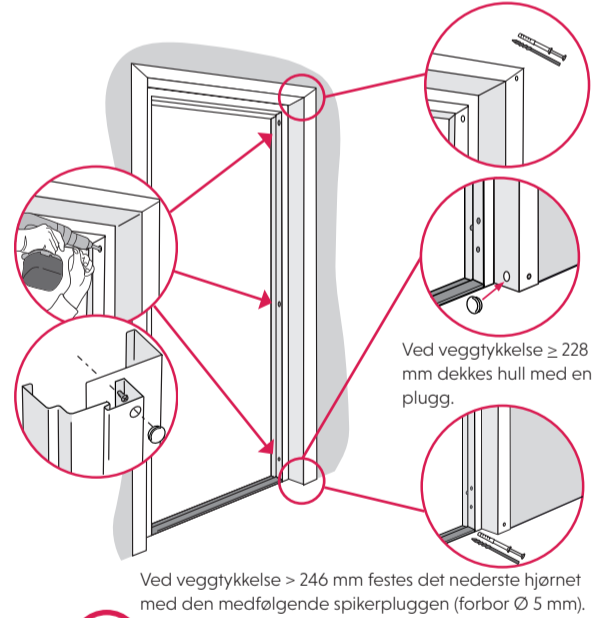
- Fug terskelen mot gulvet på begge sider.
- Ved montering av dører med lydemping og/eller røykretthetsklasse S₉/S₂₀₀ på innervegg fuges karmen mot veggen på hengsel- eller anslagssiden.
- Ved montering på yttervegg fuges det mot veggen og gulvet på begge sider.



- Omslutningsprofilene er tilpasset veggtykkelsen som ble angitt ved bestilling. Elektrisk sluttstykke eller magnetkontakt på låssiden, samt rørtrekking, kan kreve ytterligere utklipp.
- Brett opp støtteflikene og tilpass til åpningen mellom karm og vegg.



- Brett ned styreflikene på overstykkets ender og testmonter omslutningsprofilene.



Ved veggtykkelse > 246 mm festes det nederste hjørnet med den medfølgende spikerpluggen (forbor Ø 5 mm).

Ved veggtykkelse ≥ 228 mm dekkes hull med en plugg.

MASKERING

Dersom dørene skal dekkes til for å beskytte dem i byggeperioden, er det viktig å bruke teip som er tilpasset malte/omflintlige overflater.

OBS! Overflaten som skal teipes, må ikke ha vært utsatt for stående vann, og må være helt tørr ved teiping.

Teip først på en ikke-synlig overflate for å kontrollere at teipen er egnet for underlaget.

Følg alltid teipproduzentens anvisninger med hensyn til:

- brukstid
- temperaturintervall
- inn- eller utvendig bruk
- UV-bestandighet

KIKKEHULL

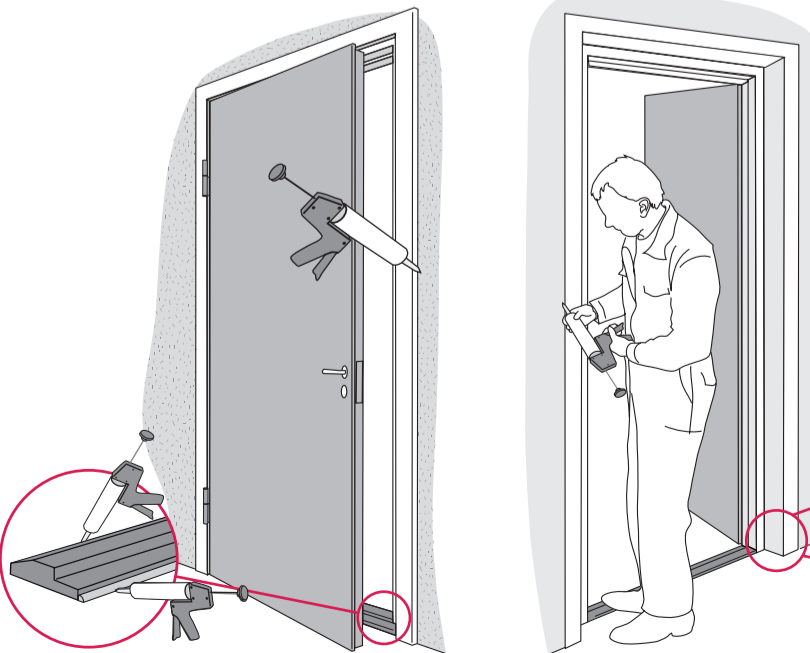
Kikkehull justeres ved behov etter ferdig montering av døren.

Topplukking av karm med omslutningsprofil:

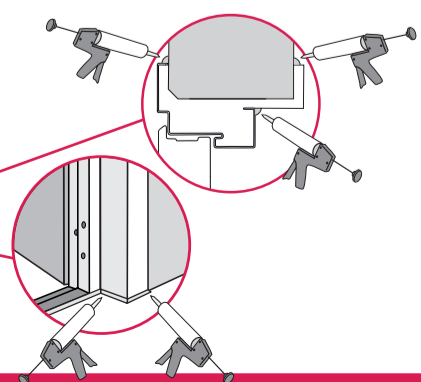
- Fug terskelen mot gulvet på begge sider.
- Ved montering av dører med lydemping og/eller røykretthetsklasse S₉/S₂₀₀ på innervegg fuges omslutningsprofilen mot karmen, veggen og gulvet på anslagssiden, eventuelt kan karmen fuges mot veggen på hengselsiden.
- Ved montering på yttervegg fuges omslutningsprofilen mot karmen, veggen og gulvet på anslagssiden og karmen mot veggen på hengselsiden.

Tips:

- Fug alltid omslutningsprofilen mot karmen for maksimal komfort. På steder der det ikke passer med hvit fuge, anbefales en gjennomsiktig fuge av for eksempel MS-polymere.



21



22

