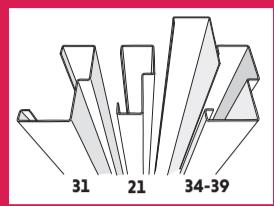


MONTERINGS- ANVISNING

For karm type 21, 31 og 34-39
til brann- og sikkerhetsdører



PRODUSENTFORSKRING

Typegodkjente produkter er fremstilt i overensstemmelse med typegodkjenningsbeviset samt de dokumenter som er lagt til grunn for beviset. Typegodkjenningsbevisets nummer fremgår av skiltet på produktet.

(N)

KONTROLLER LEVERANSEN!

Leveransen består av følgende:

- Dørblad og karm iht. følgeseddel
- Plastlok 16
- Ev. monteringssett, hvis bestilt
- Ev. tøtningslist, hvis bestilt

For omslutningskarm 34-39 inngår også:

- Omslutningsprofil H + V + overstykke
- Popnagle 3,2 x 7 mm
- Monteringsskrue 4,2 x 13 mm
- Spikerplugg ND 5 x 50 SN (ved vegtykkelse > 246 mm)
- Målebånd
- Langt og kort vaterpass
- Monteringsnøkkel, sekskant 12 mm (kan bestilles fra Daloc)
- Boremaskin/skrutrekker
- Torsjonsbits T30 (til monteringsskrue)
- Bor Ø10, Ø5 og Ø3,3 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)
- Monteringsskrue (kan bestilles fra Daloc, se tabell til høyre)
- Popnaglelang og ved behov platesaks (for omslutningskarm 34-39)
- Smørefett til hengsler (syntetisk ev. vannfritt mineralsk)

Les hele anvisningen før montering!

1

Kontakt Daloc: Tel 0506-190 00

HJELPEMIDLER VED MONTERING

MONTERINGSSKRUE

i henhold til oversikten nedenfor (eller tilsvarende).

VEGG	SKRUE
Betong Lettbetong Murstein	Betongsskrue 7,5x72 Fischer art.nr. 521547 eller tilsvarende Nylonplugg 10x50
Trebjelke	Betongsskrue 7,5x72 Forbor Ø 5 mm
Stålbelte	Selvborende skrue 6,3x38 (Würth art.nr. 02056338 eller tilsvarende)

Ved bestilling fra Daloc skal veggtype, dørtyppe 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 Stöldskyddsföreningens normer (SSF200:4). Signert dokument skal arkiveres.

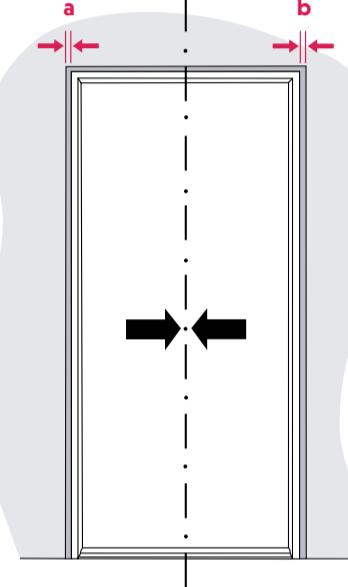
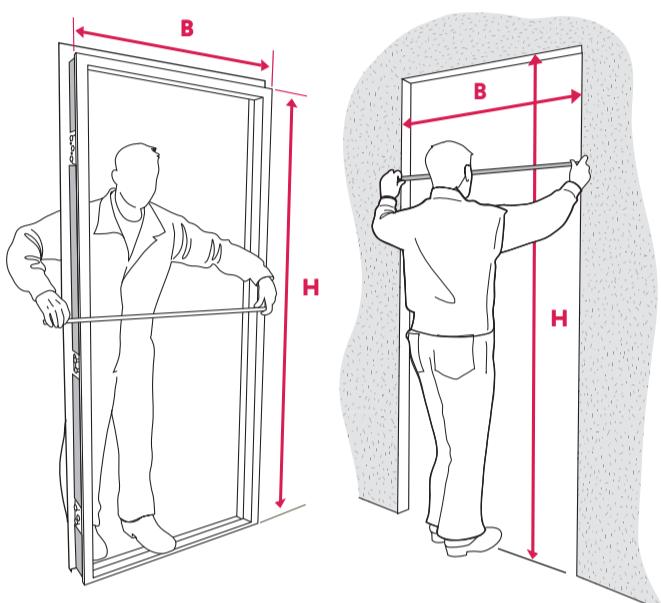
Produktnavn
Produksjonsnummer
Monteringsbedrift
Montereens navn
Montereens signatur
Dato

SJEKKLISTE
GODKJENT MONTERING

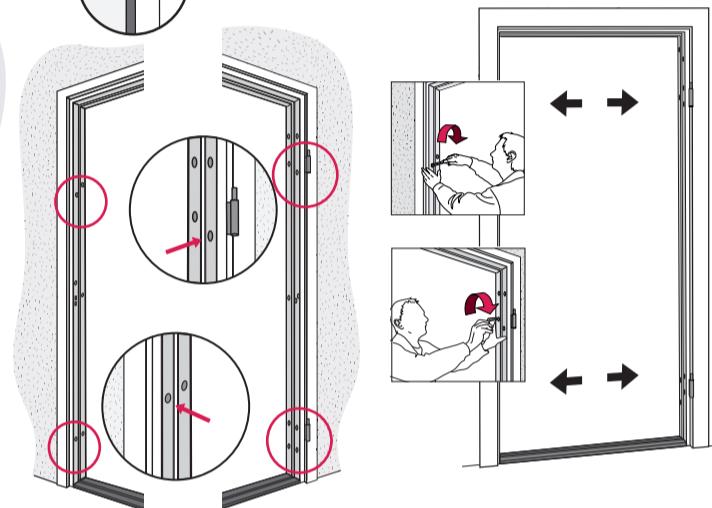
- Veggene er riktig utført og dimensjonert.
- Veggåpningen stemmer overens med karmens mål.
- Karmen er sentrert i veggåpningen.
- Karmen er justert i vater og lodd.
- Klaringen mellom karmen og dørbladet er i overensstemmelse med anvisningene.
- Terskelen er festet plant med støtte på undersiden.
- Ev. listene tetter rundt hele dørbladet.
- Alle karmhylser er plassert og festet med tilstrekkelig antall skruer.
- Skrue/karmhylse ved sluttstykke 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 av brann- og lydegenskaper endres (f.eks. stålprofil).
- Det er viktig at veggåpningen:
 - gir stabil støtte til hylsemutterne
 - gir godt feste for karmen
 - er dimensjonert for å bære dørens vekt

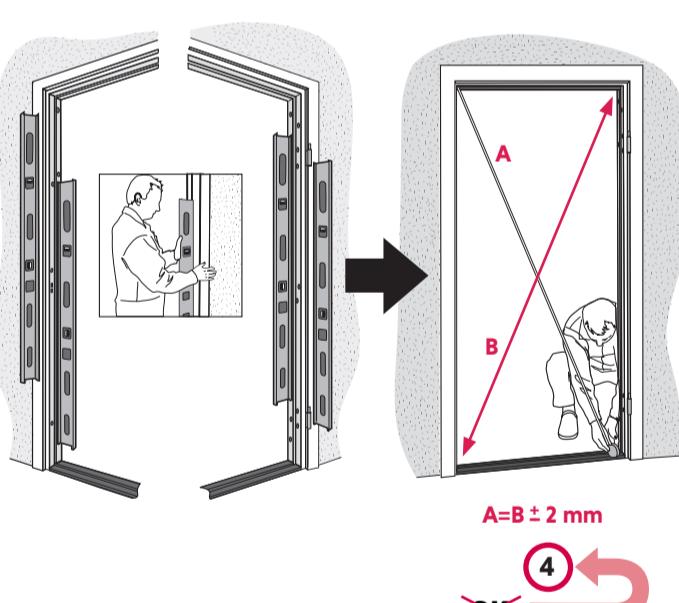
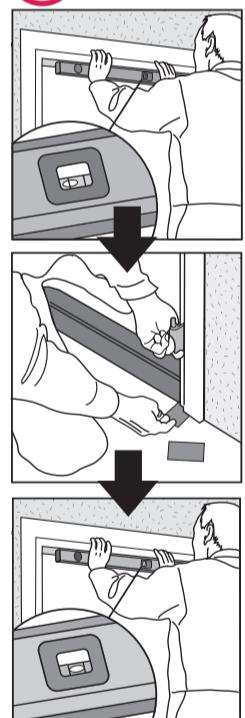
KARM	VEGG
Modulmål	Åpning i vegg
B x H (dm)	B ⁺²⁰ x H ⁺¹⁰ (mm) B ⁻⁵ x H ⁻⁵ (mm)
Eksempel:	
MODUL 9 x 21	MAKS. 920 x 2110 NOMINELLT 900 x 2100 MIN. 895 x 2095
MODUL 21 x 24	MAKS. 2120 x 2410 NOMINELLT 2100 x 2400 MIN. 2095 x 2395



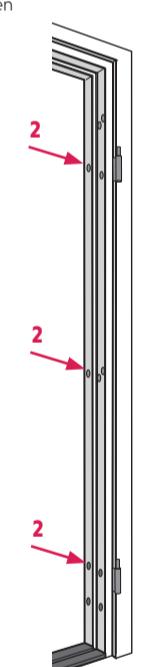
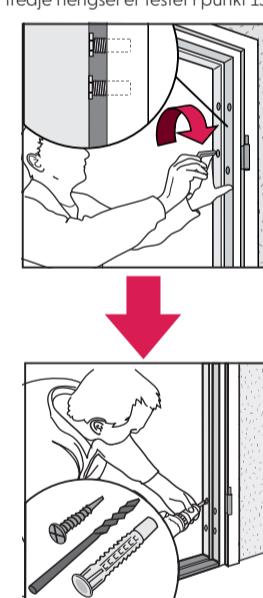
Fest karmen midlertidig ved å justere ut fire karmhylser mot veggåpningen for hånd. Ved øvre og nedre hengsel velges den fremre karmhylsen.



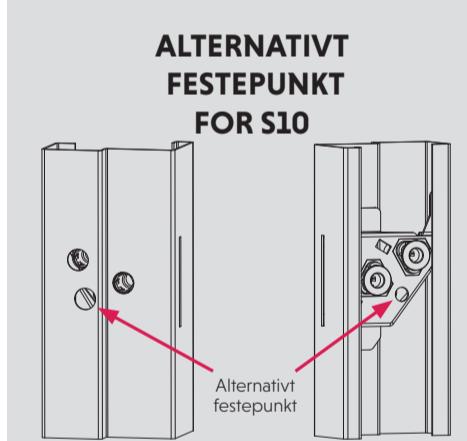
2



Still ut 6 karmhylser på hengselsiden og fest dem med skruer. Kontroller at hengselsiden forbli rett. Ev. tredje hengsel er festet i punkt 15.



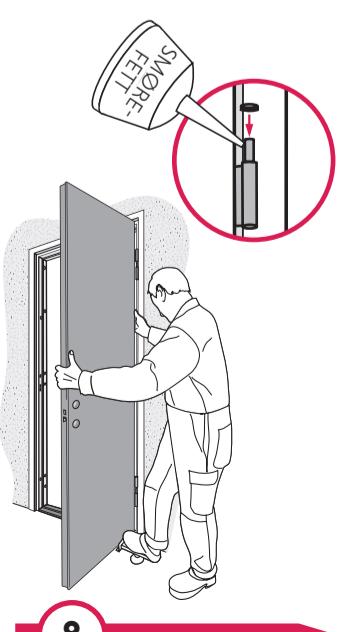
3



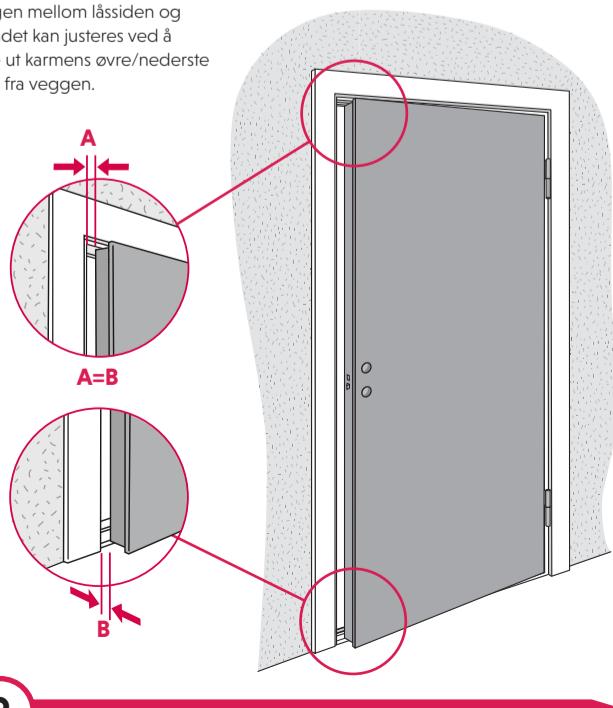
Bruk av et alternativt festepunkt når et ordinært festepunkt ikke gir fullgodt feste:

- Juster monteringen i henhold til punkt 2 og 3.
- Bor og monter en skrue i den hylsemutteren som gir fullgodt feste.
- Bor og monter en skrue i det alternative festepunktet (festeplaten festes).

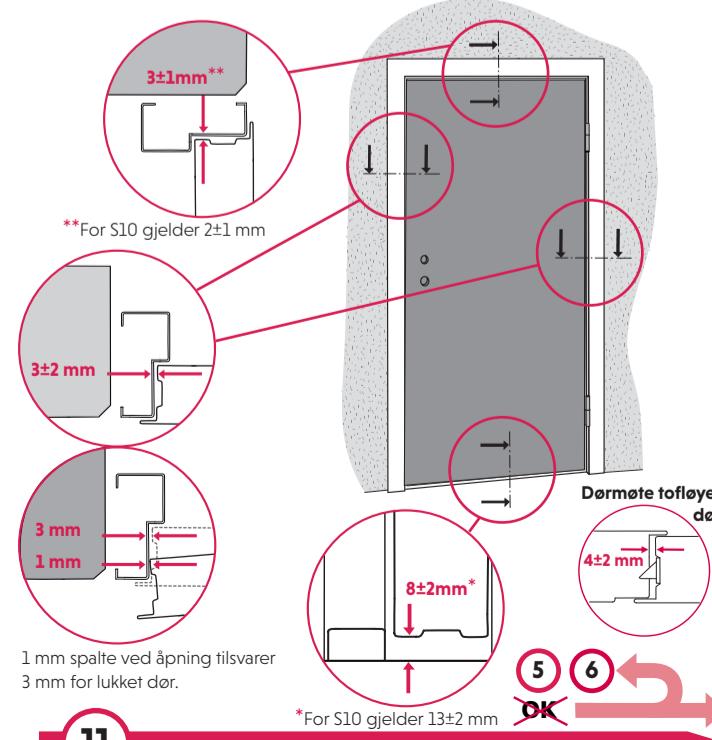
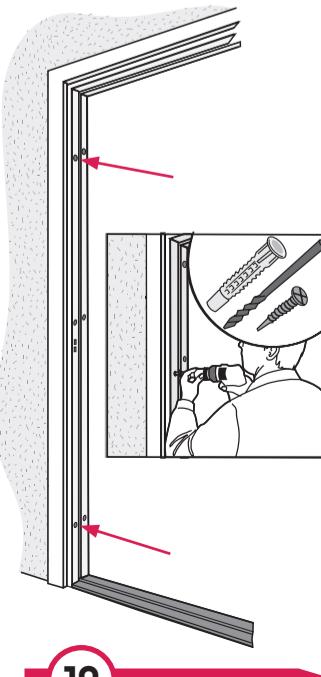
Kontroller at lagrene er på plass på hengslene og smør tappene på hengslene, heng deretter på dørbladet.



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



Låssiden er festet med skruer.



8

9

10

11

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

*For S10 gjelder 13±2 mm
**For S10 gjelder 2±1 mm

3±1 mm**

3±2 mm

3 mm
1 mm

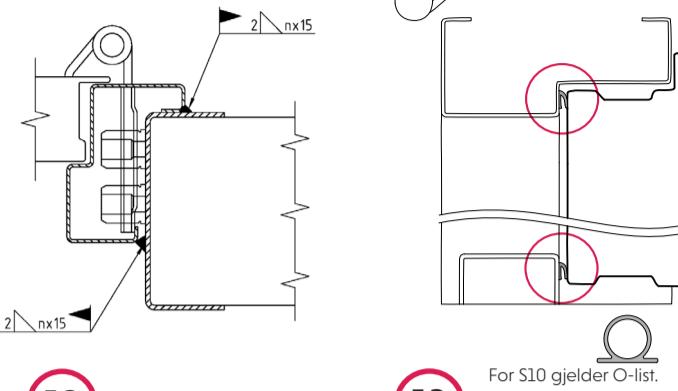
8±2 mm*

4±2 mm

Dørmede tofløyet dør

5
6
OK

For dører større enn 3x3 meter:
For å unngå etterjustering, anbefales det å sveise karmen til en stålkonstruksjon.
Steng dørbladene for sveising og sveise hele karmen med 300 mm mellomrom. Ved hengsler skal det sveises med 50 mm mellomrom.
OBS! Være nøyde med at døren er godt innjustert før sveising og at låsefunksjoner fungerer.



12

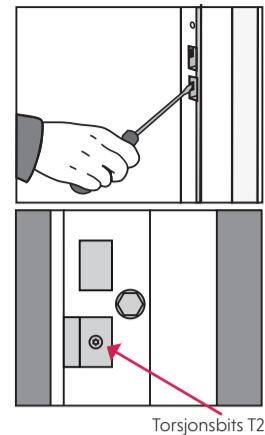
13 For S10 gjelder O-list.

14

Evaluér 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.

Justering er ikke mulig hvis det er valgt innbruddsbeskyttelse.



5 **6** **9** **OK**

15



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 veggjen.

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

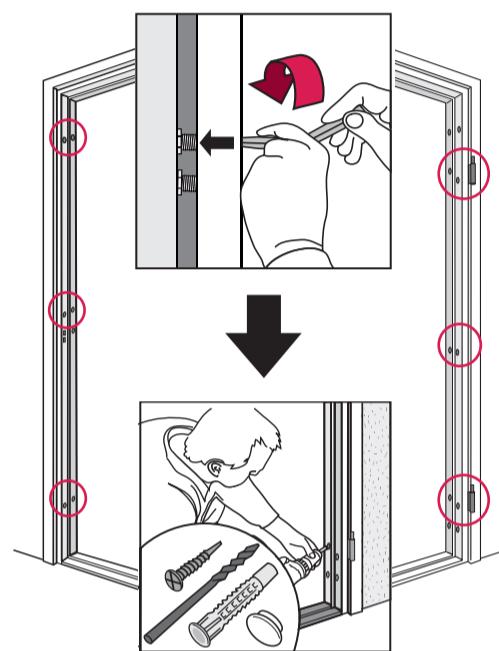
- For festplate med tre karmhyller skal den nedre løses og trekkes ut fra vegg for justering. Karmhyller med eventuelle ekstra festplatene ved siden av hengslene eller med et tredje hengsel bør løses og trekkes ut fra vegg for å gjøre justeringen enklere.
- Avalst hengslet og festplate ved å gjøre følgende:
 - åpne døren 180 grader (det øverste hengslet belastes bakover)
 - eventuelt lukke døren så mye du kan uten å miste tilgangen til hylsemutterne. Avalst ved hjelp av et brekkjern og en kile under dørbladets forkant.

3 Løsne begge de øverste skruene på festplatene, maks. én omdreining. (Hvis skruene løsnes flere omdreininger, 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 hyslen. Hver omdreining tilsvarer 2 mm. Juster med maksimalt én omdreining om gangen. Se fig 2.

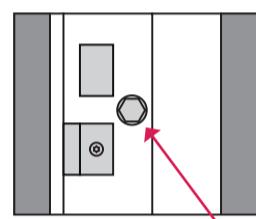
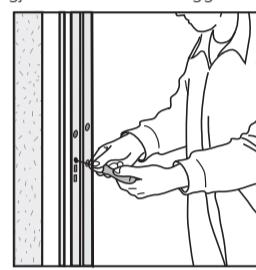
5 Skruene trekke til mens hengslet fortsatt belastes bakover. Se fig 3.

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



Innjustert karm festes:

- Sett på samtlige hylsemutter mot veggåpningen.
- Kontroller at klaringen fremdeles er som den skal.
- Monter skruene og trekk alle hylsemutter ordentlig til.



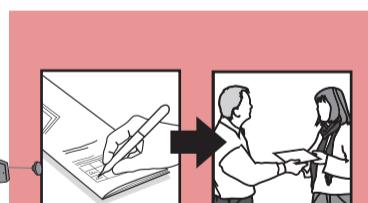
Hele spaltebydelen mellom karmen og vegggen skal dyttes med ikke-brennbar isolasjon, euroclass A1, ev. A2-s1 d0.

Alternativ med omslutningsprofil – Karm 34–39



Topplukking av karm uten omslutningsprofil:

- Ved montering av dører på innervegg mykfuges karmen mot vegg på hengsel- eller anslagsiden og terskelen mot gulvet på begge sider.
- På yttervegg tettes karmen og terskelen mot vegg og gulv på begge sider. Utvendig brukes værbestandig mykfuge!



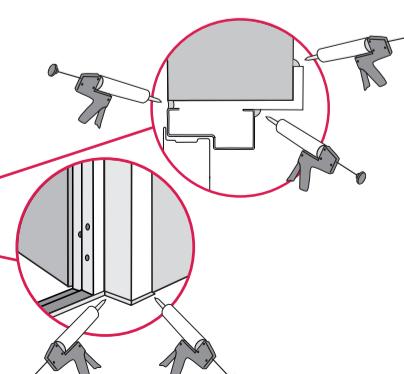
19

Topplukking av karm med omslutningsprofil:

- Ved montering av dører på innervegg mykfuges karmen mot vegg på hengsel- eller anslagsiden og terskelen mot gulvet på begge sider.
- Ved montering på yttervegg tettes karmen og terskelen mot vegg og gulv på begge sider. Det skal også fuges i møtet mellom karmen og omslutningsprofilene. Værbestandig mykfuge skal brukes utvendig!

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-polymer.



20

21

MASKERING

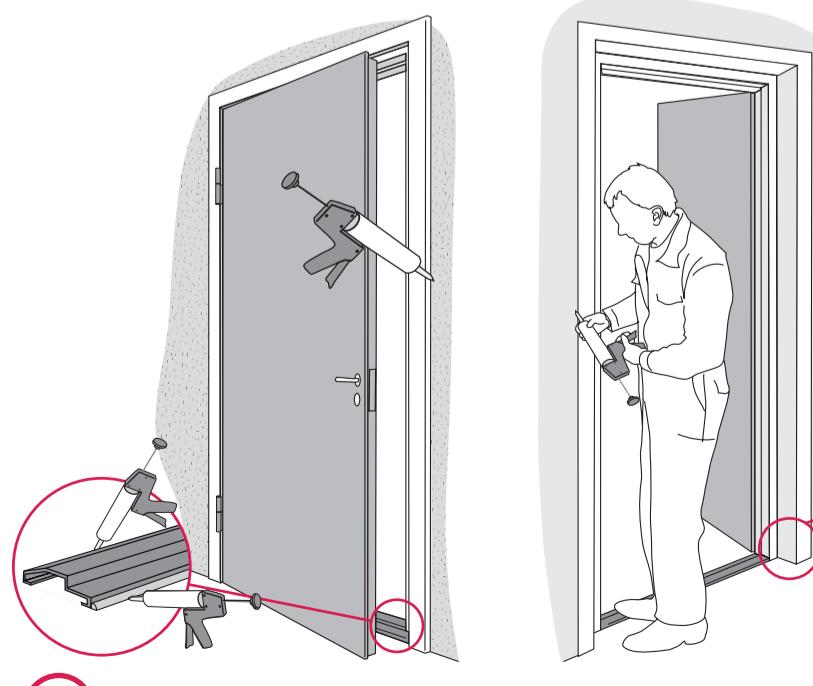
Dersom dørene skal dekkes til for å beskytte dem i byggeperioden, er det viktig å bruke teip som er tilpasset malte/ømfintlige overflater.

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 teipprodusentens anvisninger med hensyn til:

- Brukstid
- Temperaturintervall
- Inn- eller utvendig bruk
- UV-bestandighet



22

23