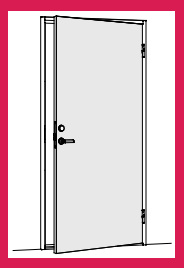
DALOC TRÄ
TMTRÄ 25013
BSAB 96
NSC.2
2510

Monterings-Anvisning For Tredører

Med Trekarm.



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

N

Kontroller Leveransen!

Leveransen består av følgende:

- Dørblad og karm som angitt på følgeseddelen.
- Plastlokk Ø 14 mm.
- Ev. bestilt terskel.
- Ev. bestilte beslag.
- Ev. brannmatte.
- Ev. medfølgende skruer for sammensetting av karm.

Hjelpemidler Ved Montering

- Målebånd
- Langt og kort vaterpass
- Monteringsnøkkel, sekskant 10 mm
- Boremaskin/skrutrekker
- • Skrutrekker/bits (til monteringsskruene som brukes)
- • Hammer
- Ikke-brennbart isolasjonsmateriale, euroclass A1, ev. A2-s1 d0.
- Elastisk mykfuge (trenger ikke være brannklassifisert)
- Båndstål e.l. (som støtte under terskelen ved behov)
- Karmhylser/kile (Adjufix karmhylser)
- Monteringsskrue (kan bestilles fra Daloc, se tabell til høyre)

Monteringsskrue
i henhold til oversikten nedenfor (eller tilsvarende).

VEGG	SKRUE
Betong Lettbetong Murstein	Betongskrue 8 x 80 Nylonplugg
Trebjelke	Betongskrue 8 x 64 Forbor Ø 5 mm
Stålbjelke	Skrue 4,8 x 50

Ved bestilling fra Daloc må veggtype, dørtype og dørstørrelse angis.



Monteringskvalitet

Nedenstående bekreftelse på at monteringen av de angitte dørene/karmene er utført i henhold til denne monteringsanvisingen, sikrer monteringskvaliteten iht. Signert dokument skal arkiveres.

Produktnavn
Produksjonsnummer
Monteringsbedrift
Montørens navn
Montørens signatur
Dato

Sjekkliste Godkjent Montering

- ☐ Veggen er riktig utført og dimensjonert.
- ☐ Veggåpningen stemmer overens med karmens mål.
- ☐ Karmen er sentrert i veggåpningen.
- ☐ Karmen er grunnjustert 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.
- ☐ Skruen ovenfor sluttstykket er plassert mot veggen.
- ☐ Karmen er dyttet med isolasjon og tettet i henhold til anvisningene.
- ☐ Eventuell justering er utført i henhold til anvisningene.

1

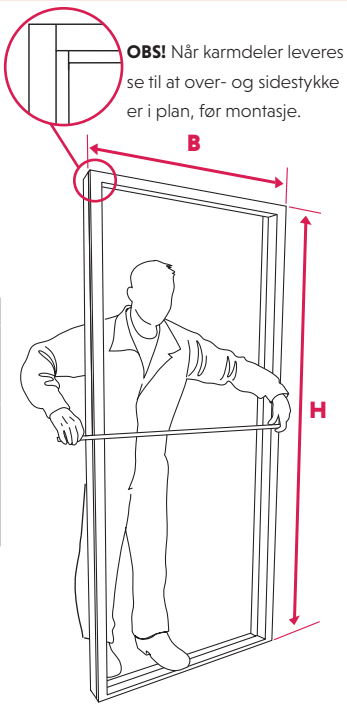
Kontakt Daloc: Tlf. 51 77 00 40 **www.daloc.no**

Hvis veggåpningen overstiger de angitte toleransene, skal den justeres uten at brann- og lydegenskaper endres (f.eks. trebjelke eller montasjeprofil i stål).

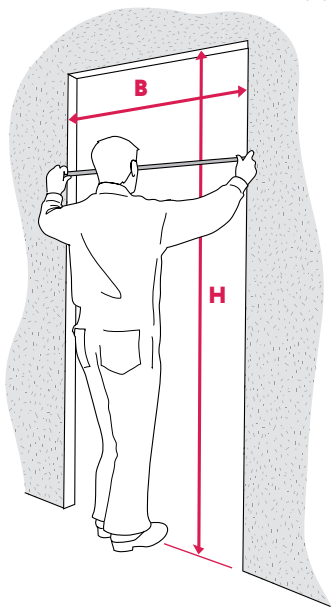
Det er viktig at veggåpningen:

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

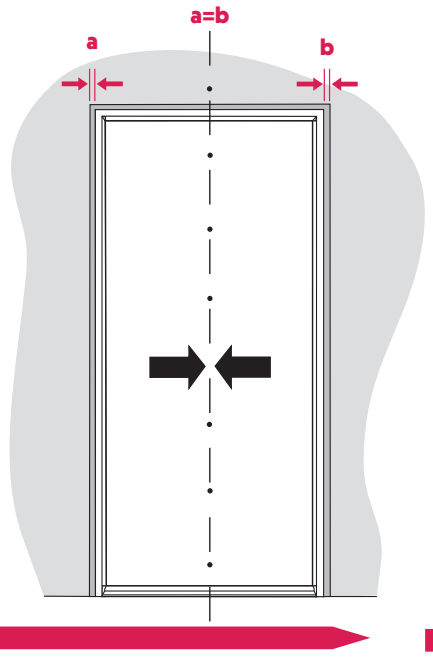
KARM	VEGG
Modulmål	**Åpningsmål/veggmål**
B × H (dm)	B^{+15}_{-0} × H^{+10}_{-0} (mm)
Eksempel:	
MODUL 9 × 21	MAKS. 915 × 2110 NOMINELT 900 × 2100
MODUL 13 × 24	MAKS. 1315 x 2410 NOMINELT 1300 x 2400



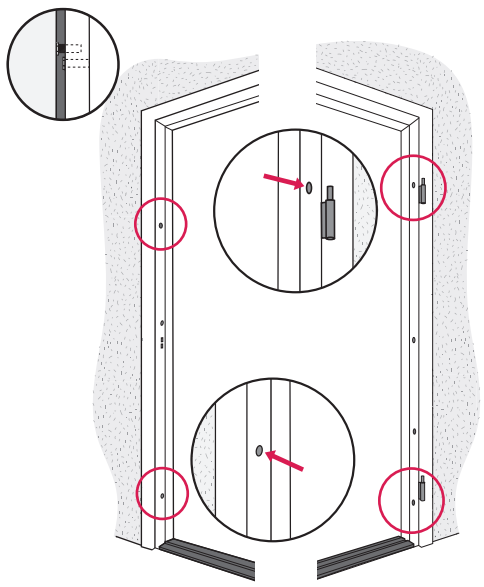
OBS! Når karmdeler leveres løst, se til at over- og sidestykke er i plan, før montasje.



Sentrer karmen i veggåpningen.
Hvis karmen skal utstyres med treterskel, kan denne brukes som avstandsstykke ved montering.

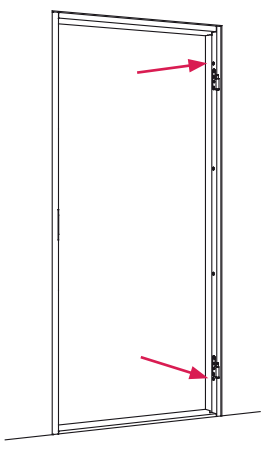


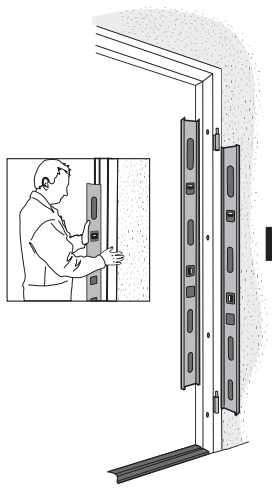
Fest karmen midlertidig ved å justere ut fire karmhylser mot veggåpningen for hånd.



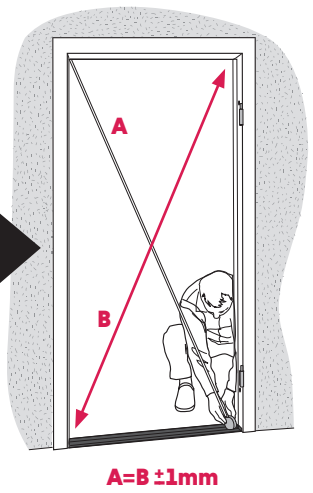
2

Juster med karmhylser i alle hjørnene.
Kontroller at hengselsiden på karmen er i lodd.
For tofløyet dør skal hengselsiden til det aktive dørbladet være i lodd.



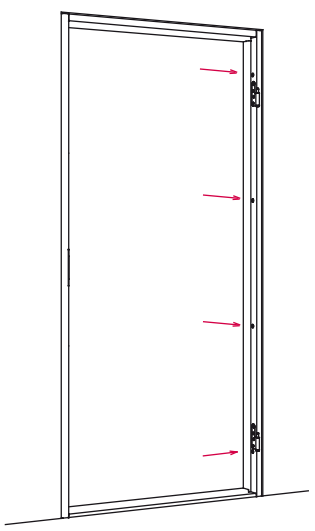


VIKTIG! Ikke fortsett monteringen før du har kontrollert kryssmål i henhold til nedenfor.

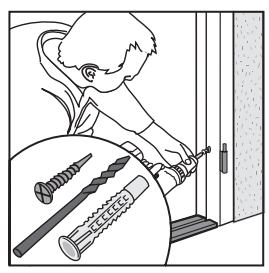


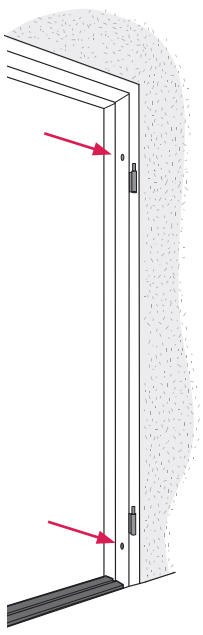
3

Plasser alle karmhylsene på hengselssiden mot veggen.



Bor og monter skruer og eventuelle plugger i karmhylsene ved hengslene.



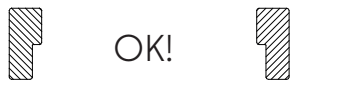


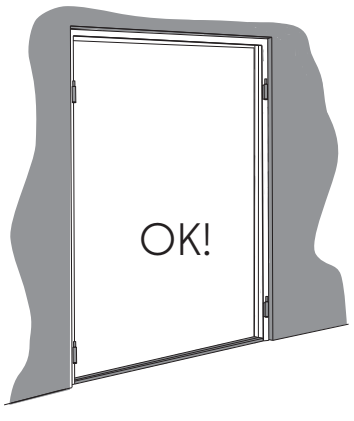
4

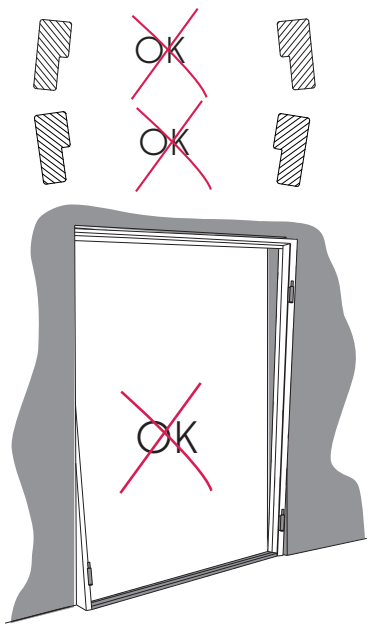
Kontroller med rettholt at hengselsiden er rett. Juster ved behov og hekt deretter på dørbladet.



Kontroller at karmsidene ikke står skrått i forhold til hverandre:

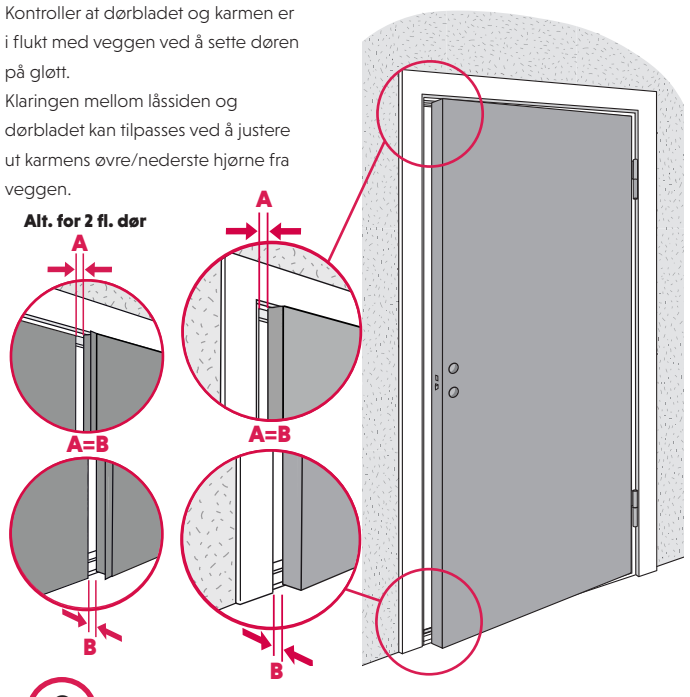






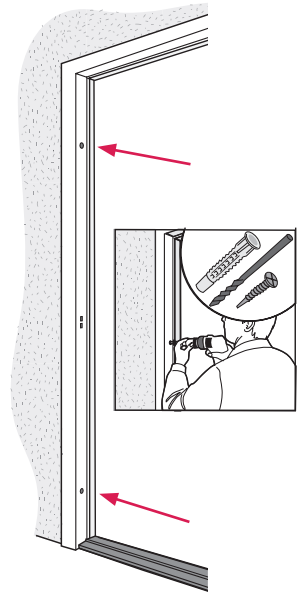
5

Kontroller at dørbladet og karmen er i flukt med veggen ved å sette døren på gløtt.
Klaringen mellom låssiden og dørbladet kan tilpasses ved å justere ut karmens øvre/nederste hjørne fra veggen.



6

For enfløyet dør:
Fest låssiden med skruer.

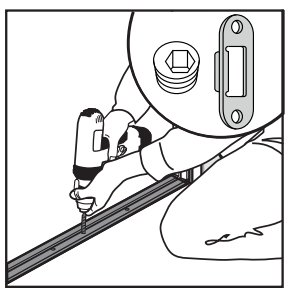


7

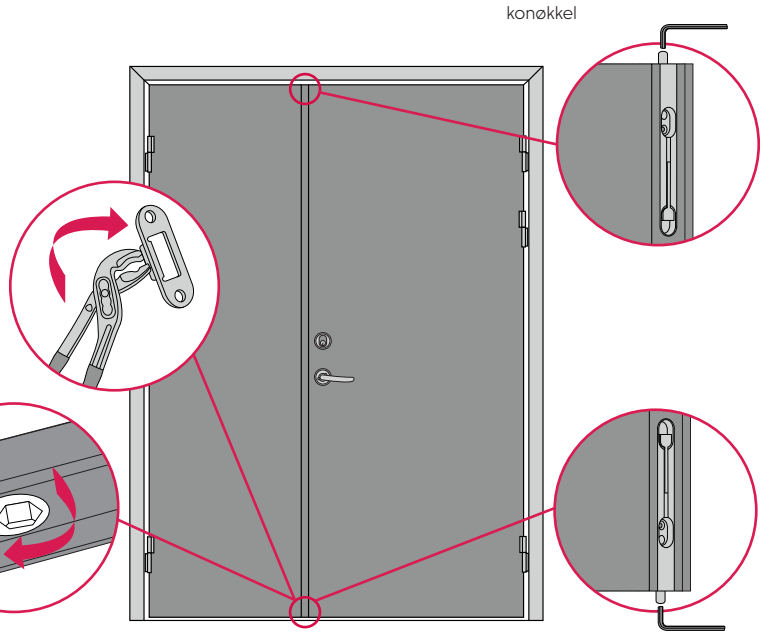
8

9

For 2 fl. dør: Bor hull i terskel/ gulv og monter event. medlevert plasthylse.



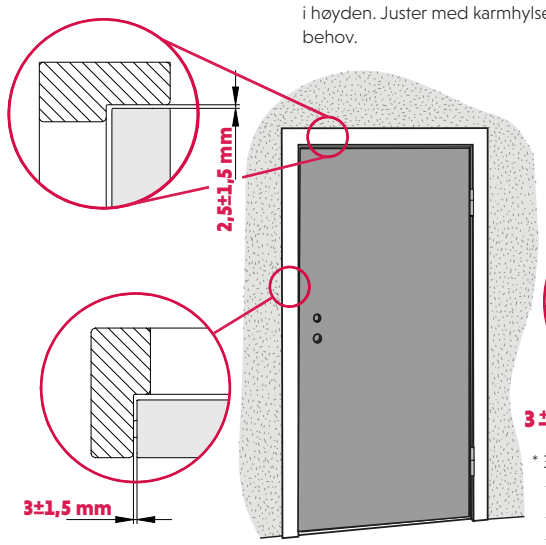
Ved behov justeres kantskåtens lengde ved hjelp av umbrakonøkkel



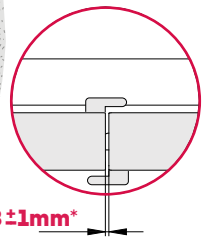
Ved behov kan hylse alt beslag justeres for å øke/ redusere tettheten mellom dørbladene.

10

Kontroller at klaringen mellom dørblad og karm er korrekt både sideveis og i høyden. Juster med karmhylser ved behov.

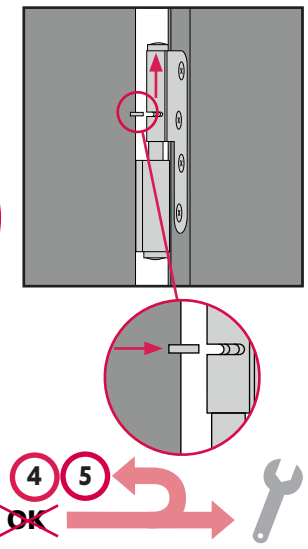


Dørmøte tofløyet dør

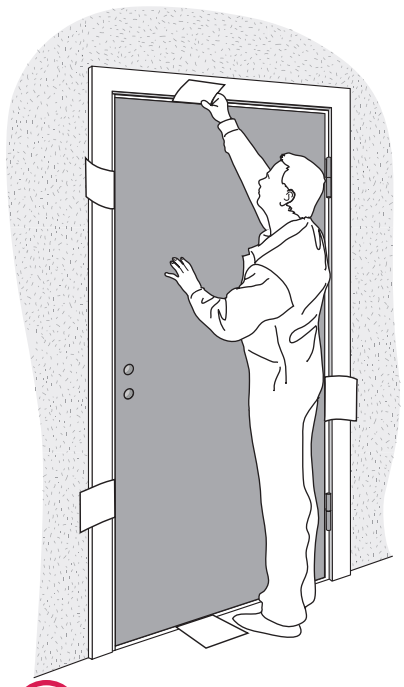


* 3±1
for 48mm dørblad.
4±1
for 64mm dørblad.

Høydejustering skjer ved å legge til brikker over hengsletapp.
OBS! Avlast døren før justering av hengsle.



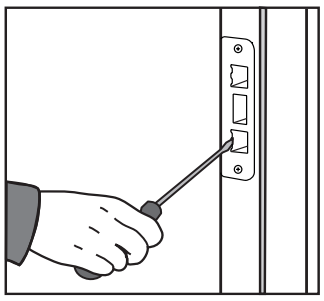
11



Hvis det er brukt en tetningslist, kontrollerer du at den tetter, ved å føre et papirark
mellom dørbladet og karmen.
Hvis det går tregt, tetter listen.

Sluttstykket kan justeres med en skrutrekker for å øke trykket mot listen.

Utetthet kan skyldes at karmen er montert skjevt, og at klaringen dermed blir feil.





12

Finjustering Av Karm

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. Karmhylsene ved det øverste hengslet løsnes og trekkes ut fra veggen for å lette justeringen.
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 en kile under dørbladets forkant. Eventuelt kan du hekte av dørbladet.
3. Ved to karmhylser: Hengslet kan nå justeres bakover ved å tvinge ut den bakre eller trekke ut den fremre hylsen. Hver omdreining tilsvarer 2,5 mm. Juster med maksimalt en halv omdreining om gangen. Se *fig. 1.*

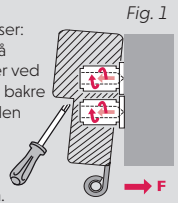


Fig. 1

4. Skruene trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Se *fig. 2.*
5. Lukk døren og kontroller klaringen. Gjenta punkt 1–4 ved behov. Plasser ellers de resterende hylsene mot veggen og fest med skruer.

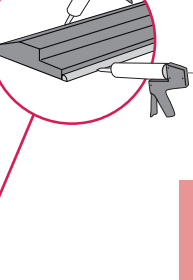


Fig. 2

Eksempel, hengende dørblad:

1. Karmhylsene ved det øverste hengslet løsnes og trekkes ut fra veggen for å lette justeringen.
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 en kile under dørbladets forkant. Eventuelt kan du hekte av dørbladet.
3. Skruen ved det øverste hengslet løsnes og hylsen trekkes ut, slik at du får et mellomrom mellom hylsen og veggen. Juster med maksimalt en halv omdreining om gangen.
4. Skruen trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Kontroller klaringen i forkant.
5. Kontroller deretter om det er en glipe mellom terskelen og karmen, se *fig. 3.*
   Hvis det er en glipe:
   Løsne skruen ved det nederste hengslet og tving hylsen ut, slik at karmen møter terskelen.

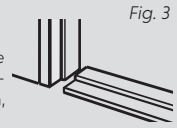
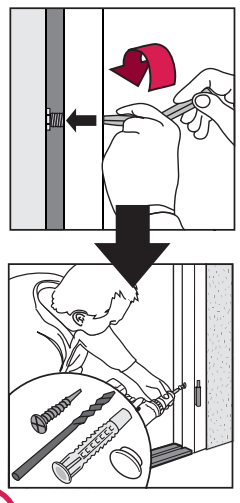


Fig. 3

6. Skruen trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Kontroller klaringen i forkant.
7. Lukk døren og kontroller klaringen. Gjenta punkt 1–6 ved behov.

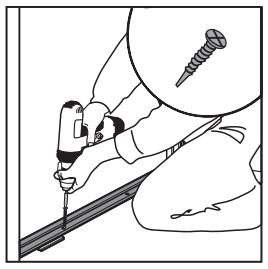
Innjustert karm festes:

- Plasser de resterende karmhylsene mot veggen.
- Kontroller klaringen en siste gang.
- Sett inn skruer og eventuelt plugger og trekk godt til.
- Dekk monteringshullene i karmen med plastlokkene.

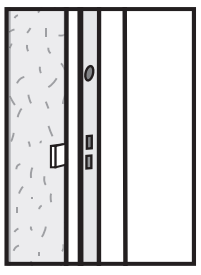


13

Monter en eventuell terskel.
Se eget avsnitt om terskelmontering.



Hvis døren er innbruddsklassifisert, skal karmen kiles fast ved sluttstykket.



14

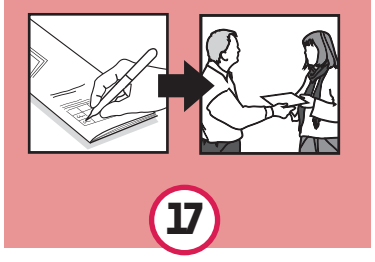
Dører med lydreduksjon eller brannklassifisering skal dyttes med ikke-brennbar isolasjon, euroclass A1, ev. A2-s1 d0, min. 27 kg/m³ på begge sider.



15

Ved lydreduksjon eller røyktetthetsklassifisering skal karmen og terskelen også tettes med egnet fugemasse på anslags- eller hengselsiden.

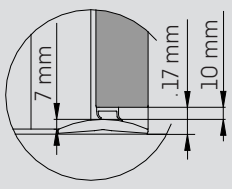
16



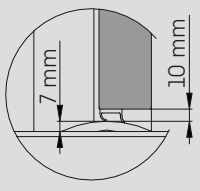
17

Terskelmontering

Plastterskel
- Plastterskel montert før gulvlegging:

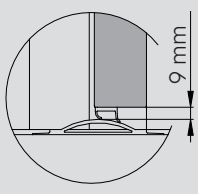


- Plastterskel montert på ferdig gulv:



Terskelen finkappes og profileres etter karmen før den limes fast.

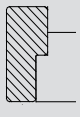
Gummiterskel
- Gummiterskel montert før gulvlegging:



Terskelen har tunger som skal overlappes av gulvmaterialet.

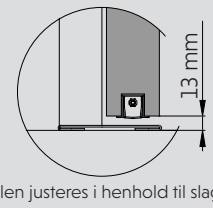
Terskelen finkappes og profileres etter karmen før den limes fast.

Plassering av plast- og gummiterskel:

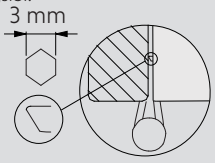


Terskelen plasseres slik at den er i flukt med karmen på hengselsiden.

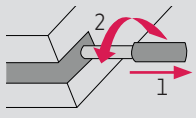
Mekanisk tetningsterskel
Med eller uten terskelplate:



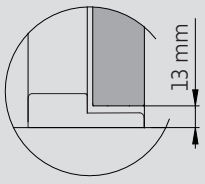
Terskelen justeres i henhold til slaglengden ved hjelp av en 3 mm sekskantnøkkel. Unngå trykk mot gulvet! Funksjonsknappens skrå siden skal vende mot hengslet.



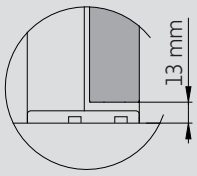
Alt. juster slaglengden ved å dra ut vriderfallen og vri den for hånd alternativt med hjelp av et skrujern.



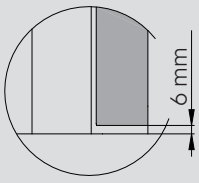
Treterskel
Terskelen limes eller skrus fast.



Kompositt terskel
Terskelen skrues fast.

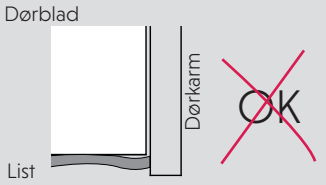


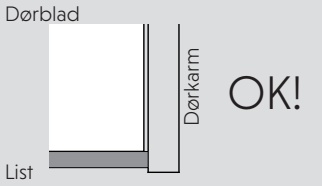
Utførelse uten terskel



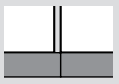
Terskel- Og Slepelist

Kontroller lengden på terskel- og slepelist. Klipp listene ved behov:



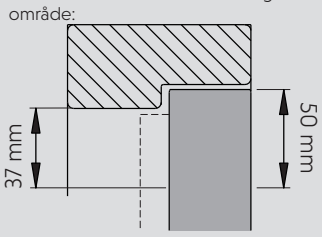


Tofløyet dør:
Listen på det aktive dørbladet klippes ved behov, slik at den møter den ferdigklipte listen på det passive dørbladet.



Montering Av Dørlukker

Monter dørlukkeren innenfor følgende område:



Ved montering utenfor det angitte området, må det brukes en monteringsplate.

Maskering

OBS! Teip direkte på malt overflate kan skade overflaten og anbefales ikke.

Dørkikkert

Dørkikkerten justeres ved behov etterferdig montasje av døren.

