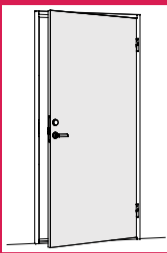


Monterings- Anvisning For Tredører

Med Trekarm.



PRODUSENTFORSIKRING

Typegodkjente produkter er fremstilt i overensstemmelse med typegodkjenningsskemaet samt de dokumenter som ligger til grunn for beviset. Typegodkjenningsskemaets 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 sammenstilling av karm.

Hjelpemidler Ved Montering

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

Monteringssskrue

i henhold til oversikten nedenfor (eller tilsvarende).

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

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



Maks. = 10
Min. = 8,5

Monteringskvalitet

Nedenstående bekreftelse på at monteringen av de angitte dørene/karmene er utført i henhold til denne monteringsanvisningen, sikrer monteringskvaliteten iht. 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 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 vegg.
- 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

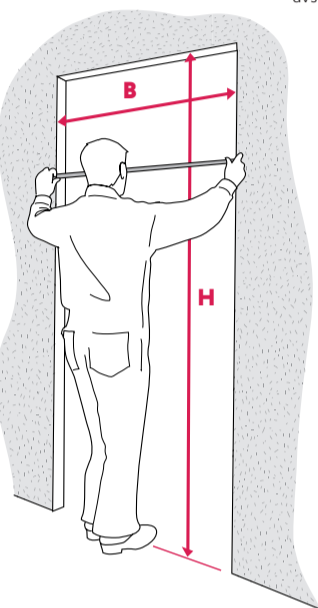
Hvis veggåpningen overstiger de angitte toleransene, skal den justeres uten at brann- og lydegenskaper endres (f.eks. trebjelke eller montasjeprofil i stål).

Det er viktig at veggåpningen:

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

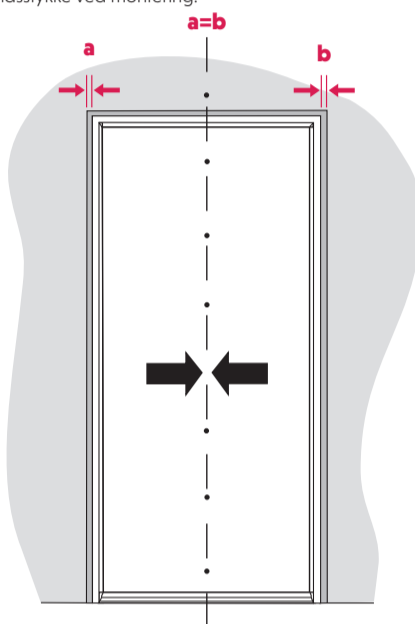
KARM	VEGG	
Modulmål	Åpningsmål/veggmål	
B x H (dm)	$B_{-0}^{+15} \times H_{-0}^{+10}$ (mm)	
Eksempel:		
MODUL 9 x 21	MAKS. 915 x 2110	NOMINELT 900 x 2100
MODUL 13 x 24	MAKS. 1315 x 2410	NOMINELT 1300 x 2400

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

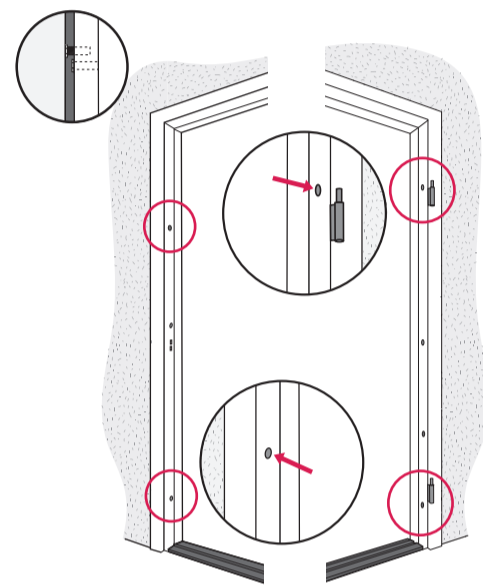


Sentrer karmen i veggåpningen.

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

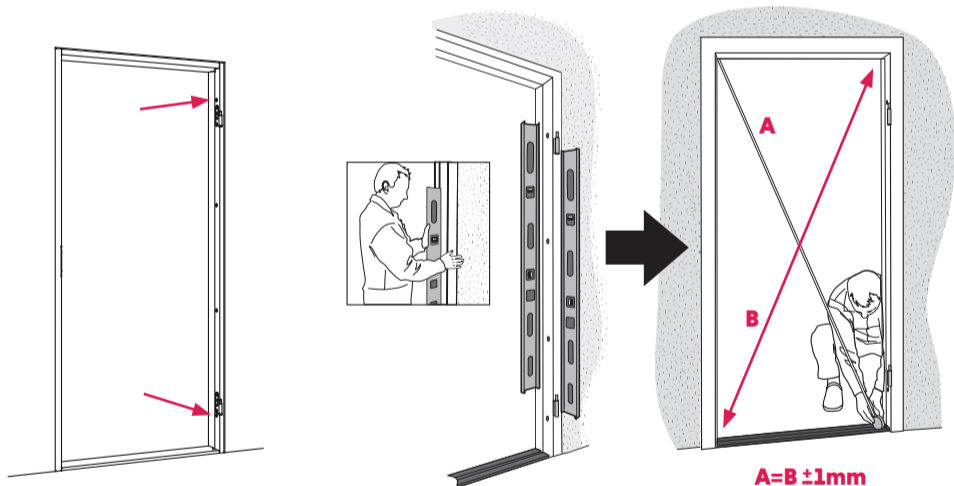


Fest karmen midlertidig ved å justere ut fire karmhylser mot veggåpningen for hånd.



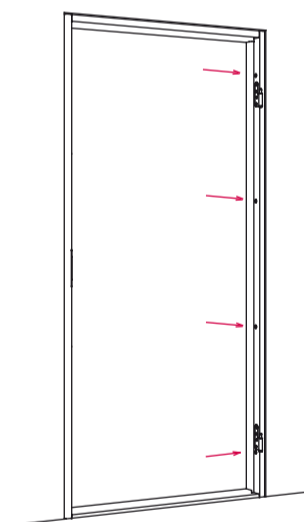
2

Juster med karmhylser i alle hjørnene, slik at sidestykkene er i lodd både i dybde- og sideretningen og overstykket er i vater.

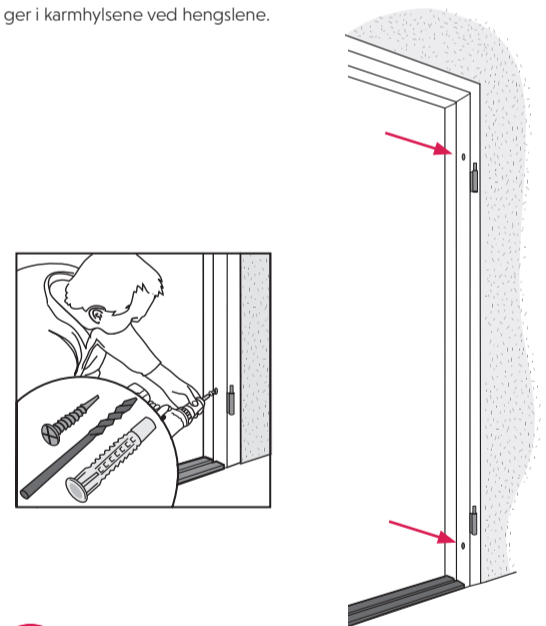


A=B ±1mm

Plasser alle karmhylsene på hengselsiden mot vegg.



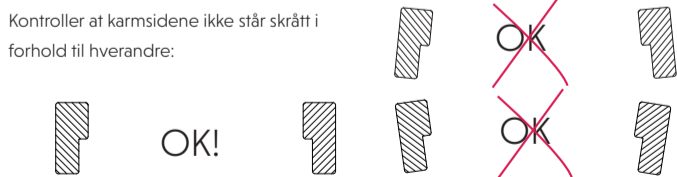
Bor og monter skruer og eventuelle pluggger i karmhylsene ved hengslene.



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:

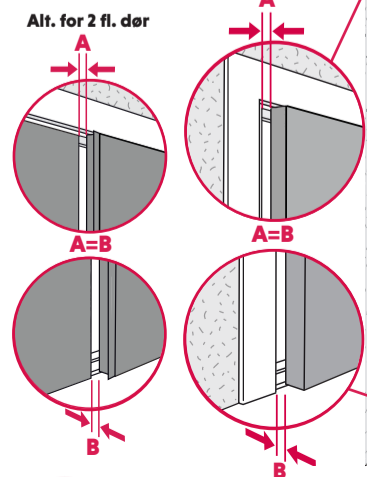


For 2 fl. dører: Begge hengslesidene må stå i lodd, disse må ikke stå på skrå mot hverandre:



5

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

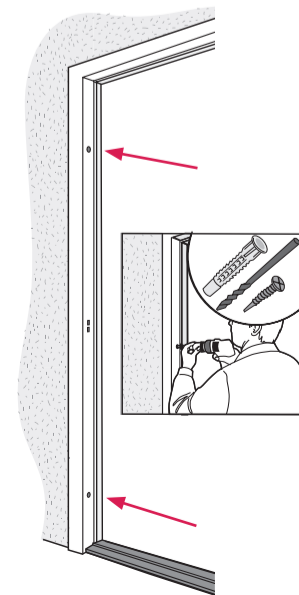


Alt. for 2 fl. dør

A=B

6

For enfloyet dør: Fest låssiden med skruer.



7

8

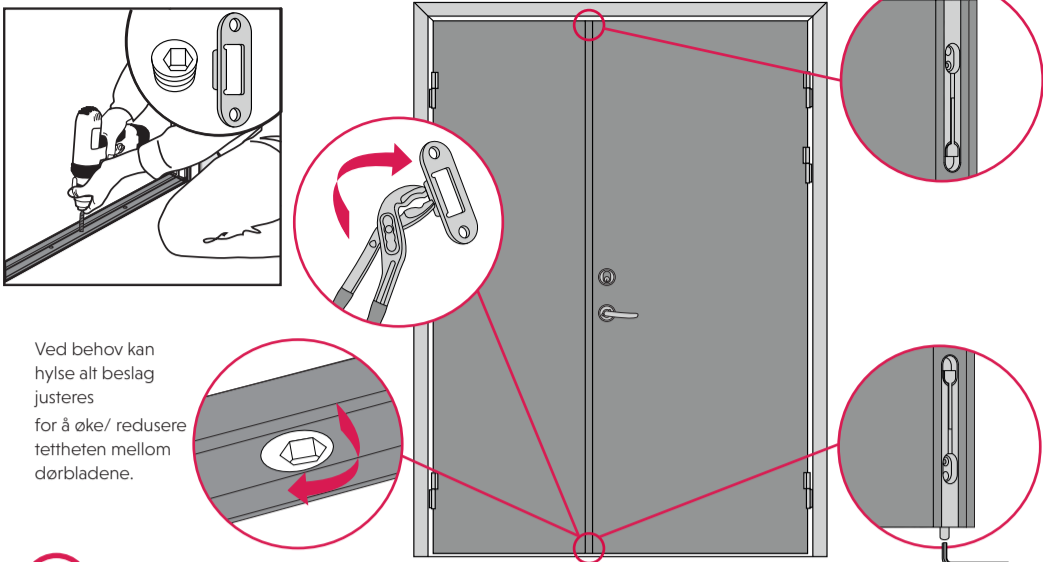
9

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

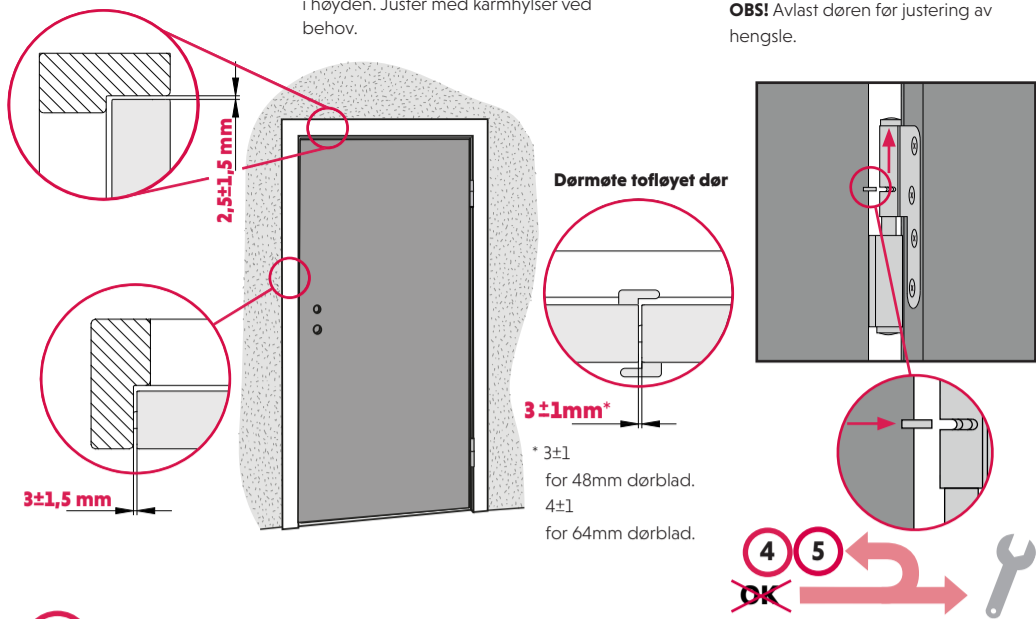
Ved behov justeres kantskåtens lengde ved hjelp av umbrakonøkkel

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

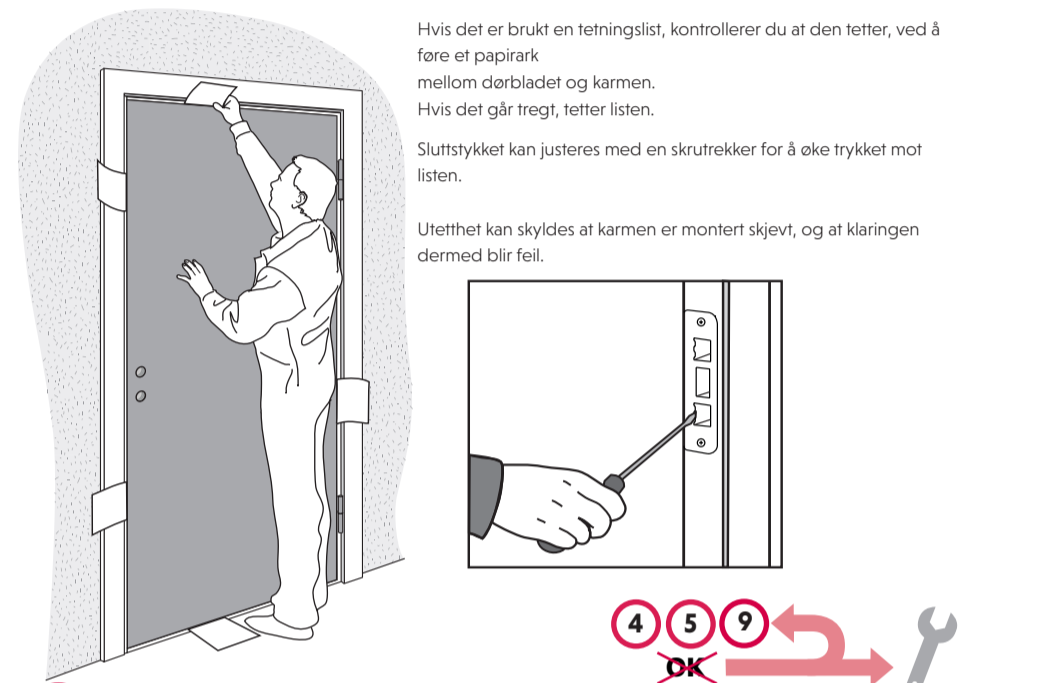
Høydejustering skjer ved å legge til brikker over hengsletapp. **OBST!** Avlast døren for justering av hengsle.



10



11



12

Finjustering Av Karm

Karmens veggfeste gir justeringsmuligheter. Første trinn er alltid å sjekke vater, lodd og diagonalmå. 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:

- Karmhylsene ved det øverste hengslet løsnes og trekkes ut fra veggen for å lette justeringen.
- 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.
- 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.
- Skrueene trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Se fig. 2.
- Lukk døren og kontroller klaringen. Gjenta punkt 1-4 ved behov. Plasser ellers de resterende hylsene mot veggen og fest med skruer.

Eksempel, hengende dørblad:

- Karmhylsene ved det øverste hengslet løsnes og trekkes ut fra veggen for å lette justeringen.
- 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.
- 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.
- Skrue 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.
- Skrue trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Kontroller klaringen i forkant.
- Kontroller deretter om det er en glippe mellom terskelen og karmen, se fig. 3. Hvis det er en glippe: Løsne skruen ved det nederste hengslet og tving hylsen ut, slik at karmen møter terskelen.
- Skrue trekkes til mens hengslet fortsatt er avlastet. Kontroller klaringen i forkant.
- Lukk døren og kontroller klaringen. Gjenta punkt 1-6 ved behov.

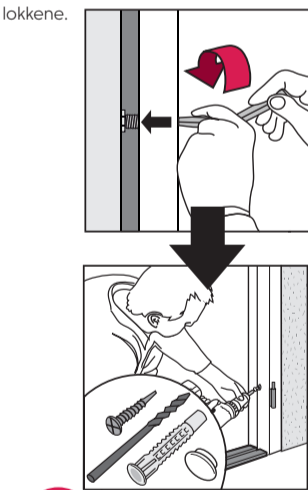
Innjustert karm festes:

Monter en eventuell terskel. Se eget avsnitt om terskelmontering.

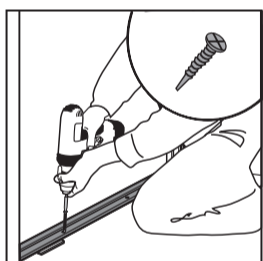
Dører med lydreduksjon eller brannklassifisering skal dyttes med ikke-brennbar isolasjon, euroclass A1, ev. A2-s1 d0, min. 27 kg/m³ på begge sider.

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

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



13

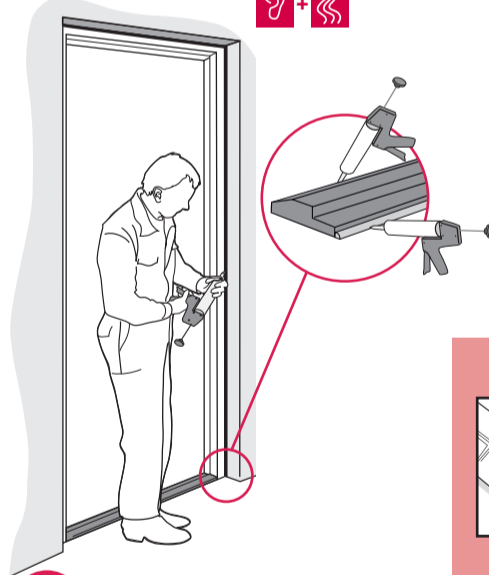


Hvis døren er innbruddsklassifisert, skal karmen kiles fast ved sluttstykket.

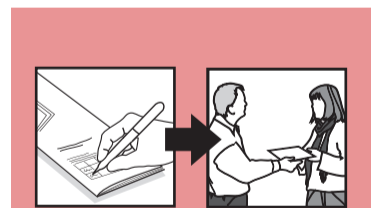
14



15



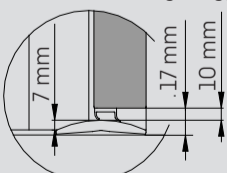
16



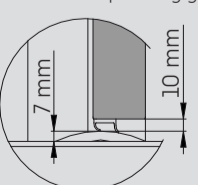
17

Terskelmontering

Plastterskel
- Plastterskel montert før gulvlegging:

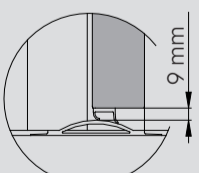


- Plastterskel montert på ferdig gulv:



Terskelen finkappes og profileres etter karmen før den limes fast.

Gummiterskel
- Gummiterskel montert før gulvlegging:



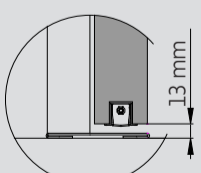
Terskelen har tunger som skal overlappes av gulvmaterialet.

Terskelen finkappes og profileres etter karmen før den limes fast.

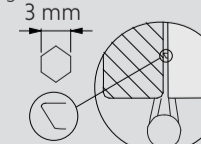
Plassering av plast- og gummiterskel:

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

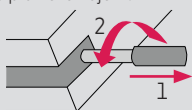
Mekanisk tetningsterskel
Med eller uten terskelplate:



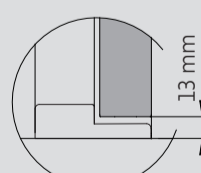
Terskelen justeres i henhold til slaglengden ved hjelp av en 3 mm sekskantnøkkel. Unngå trykk mot gulvet! Funksjonsknappens skrå siden skal vende mot hengslet.



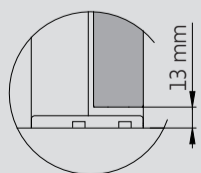
Alt. juster slaglengden ved å dra ut vriderfallen og vri den for hånd alternativt med hjelp av et skrujern.



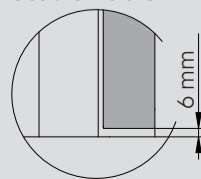
Tretertsel
Terskelen limes eller skrues fast.



Kompositt terskel
Terskelen skrues fast.

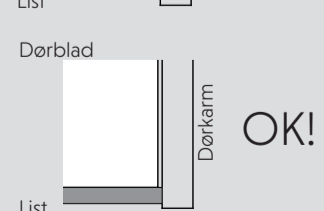
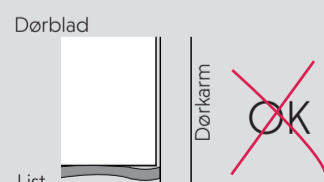


Utførelse uten terskel



Terskel- Og Slepelist

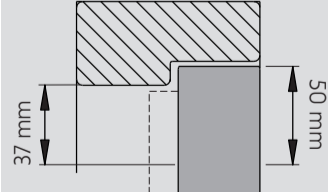
Kontroller lengden på terskel- og slepelist. Klipp listene ved behov:



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

Montering Av Dørlukker

Monter dørlukkeren innenfor følgende område:



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

Maskering

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

Dørkikkert

Dørkikkerten justeres ved behov etter ferdig montering av døren.

