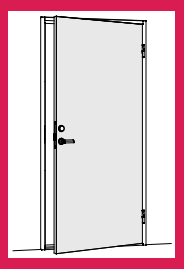
DALOC TRÄ
TMTRÄ 25013
BSAB 96
NSC.2
2510

Monterings-Anvisning För Trädörrar

Med Träkarm.



TILLVERKARFÖRSÄKRAN

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

S

Kontrollera Leveransen!

I denna leverans ingår:

- Dörrblad och karm enligt följesedel.
- Plastlock Ø14 mm.
- Ev. beställd tröskel.
- Ev. beställda beslag.
- Ev. brandmatta.
- Ev. medföljande skruv för ihopsättning av karm.

Hjälpmedel Vid Montering

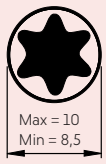
- Måttband
- Långt och kort vattenpass
- Montagenyckel insex 10 mm
- Borrmaskin/skruvdragare
- Skruvmejsel/bits (för aktuell montageskruv).
- Hammare
- Drev obrännbart, euroclass A1 alt A2-s1 d0.
- Elastisk mjukfog (behöver inte vara brandklassad)
- Plåtremsor eller motsvarande (för stöd under tröskel vid behov)
- Karmhylsor/kil (Adjufix karmhylsor)
- Montageskruv (kan beställas från Daloc, se tabell till höger)
- Brickor för höjdjustering gångjärn

Montageskruv

väljs enligt nedan
(eller motsvarande)

VÄGG	SKRUV
Betong Lättbetong Tegel	Betongskruv 8 x 80 Nylonplugg
Träregel	Betongskruv 8 × 64 Förborra Ø 5mm
Stålregel	Skruv 4,8 x 50

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 enligt Svenska Stöldskyddsföreningens normer (SSF200:4). Signerat dokument arkiveras.

Produktnamn
Tillverkningsnummer
Montageföretag
Montör namn
Montör signatur
Datum

Checklista Godkänt Montage

- ☐ Väggen är rätt utförd och dimensionerad.
- ☐ Väggöppning överensstämmer med karmmått.
- ☐ Karmen är centrerad i väggöppningen.
- ☐ Karmen är grundinställd i våg och lod.
- ☐ Spel mellan karm 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.
- ☐ Karmen är drevad och tätad enligt anvisning.
- ☐ Eventuell justering är utförd enligt anvisning.

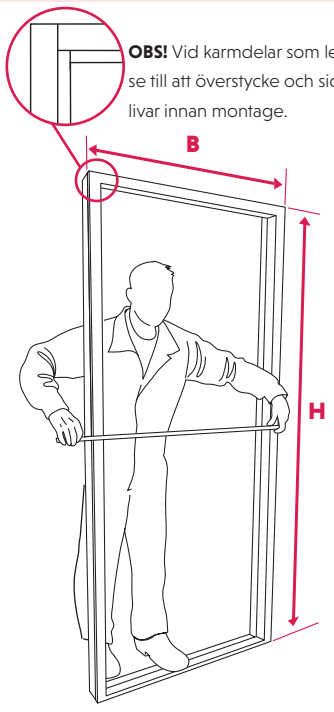
1

Kontakt Daloc: Tel 0506-190 00 **www.daloc.se**

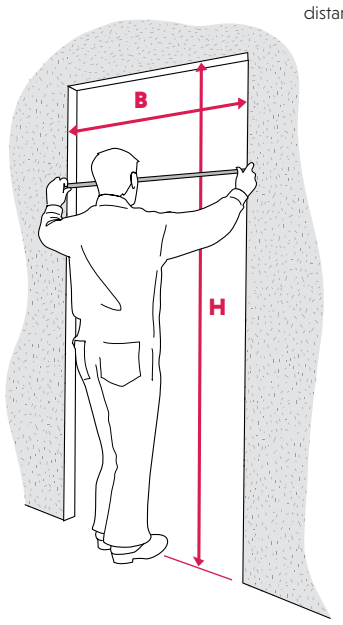
Om väggöppningen överstiger angivna toleranser ska den justeras utan att brand- och ljudegenskaper äventyras (ex. träregel eller montageprofil av stål).

Det är viktigt att väggöppningen:
- *ger hylsmuttrarna stabilt stöd.*
- *erbjuder gott fäste för karmskruvarna.*
- *är dimensionerad för att bära dörrens vikt.*

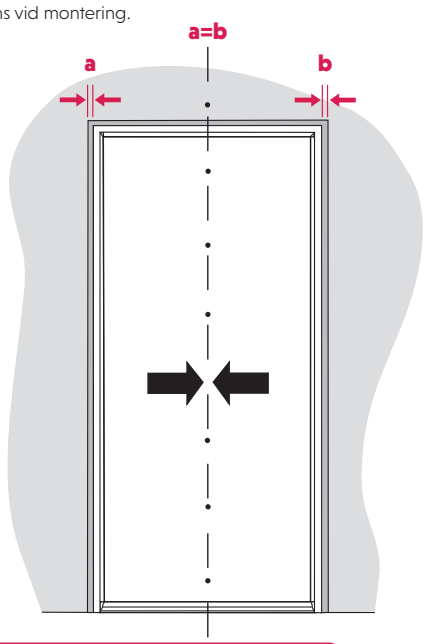
KARM	VÄGG
Modulmått B × H (dm)	**Öppningsmått/Murmått** $B^{+15}_{-0} \times H^{+10}_{-0}$ (mm)
Exempel:	
MODUL 9 x 21	MAX 915 x 2110 NOMINELLT 900 x 2100
MODUL 13 x 24	MAX 1315 x 2410 NOMINELLT 1300 x 2400



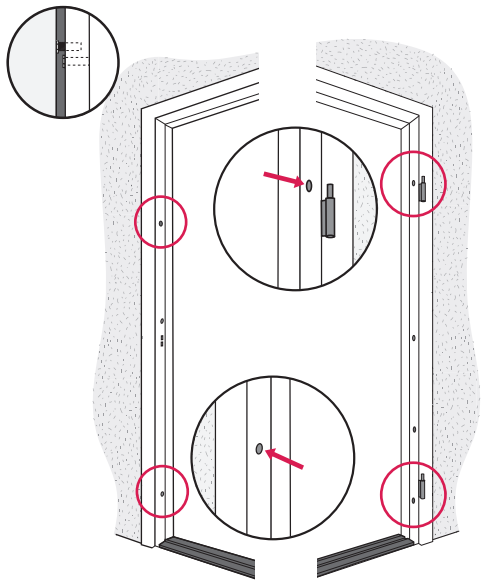
OBS! Vid karmdelar som levereras löst, se till att överstycke och sidorstycke livar innan montage.



Centrera karmen i väggöppningen.
Om karmen skall förses med trätröskel kan denna användas som distans vid montering.

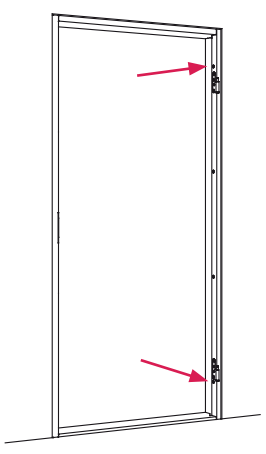


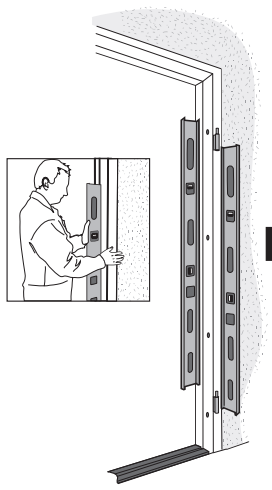
Fixera karmen temporärt genom att för hand justera ut fyra karmhylsor mot väggöppningen.



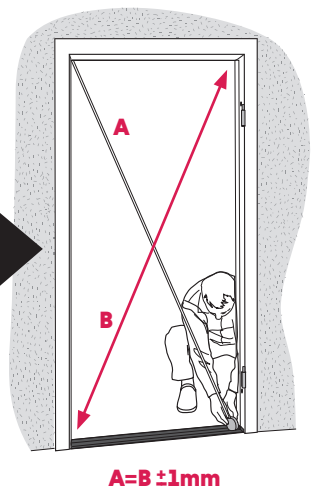
2

Justera med karmhylsor i varje hörn.
Kontrollera att karmens gångjärnssida står i lod.
För pardörrar ska den aktiva dörrens gångjärnssida stå i lod.



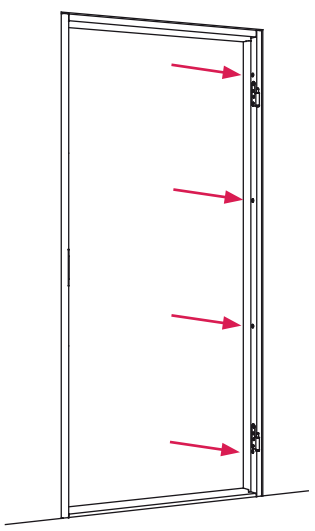


Viktigt! Gå ej vidare i montaget utan att kontroll av kryssmått enligt nedan är gjord.

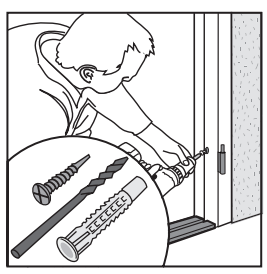


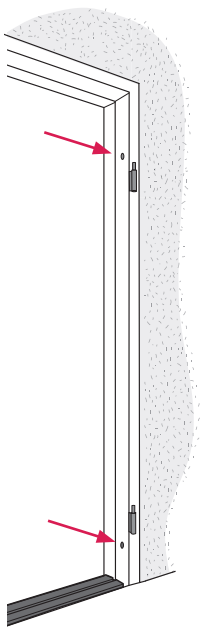
3

Ställ ut gångjärnssidans alla karmhylsor mot vägg.



Borra och montera skruv och eventuell plugg i karmhylsor vid gångjärn.



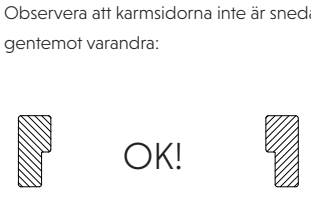


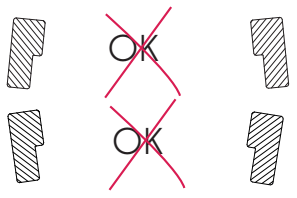
4

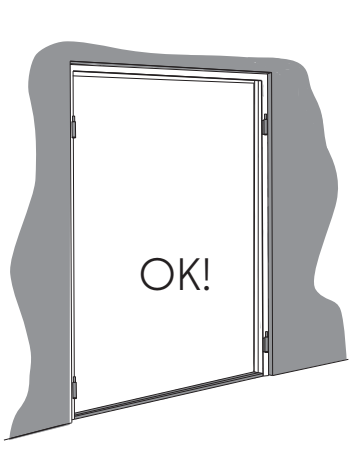
Kontrollera med långpass att gångjärnssidan är rak. Justera vid behov och häng sedan på dörrbladet/dörrbladen.



Observera att karmsidorna inte är sneda gentemot varandra:



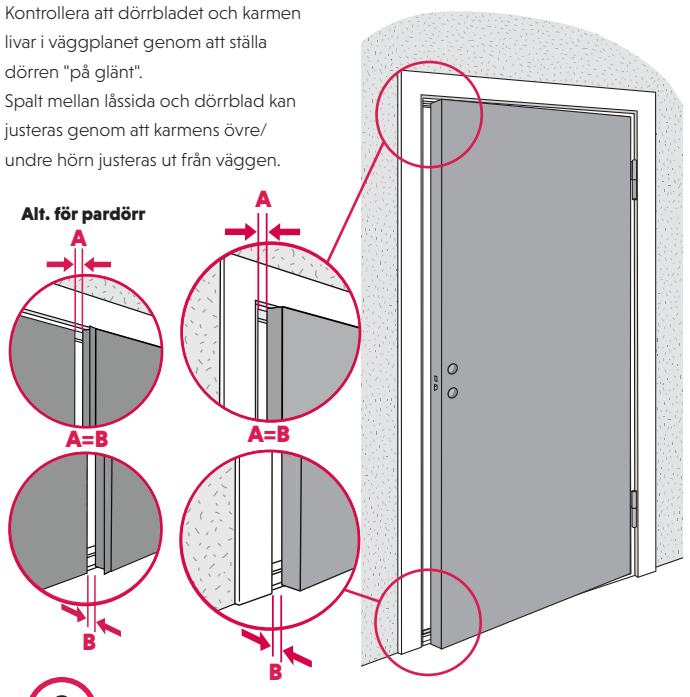






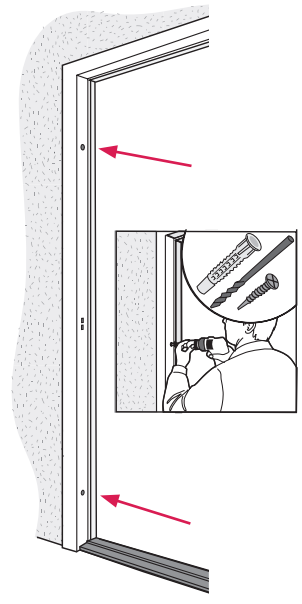
5

Kontrollera att dörrbladet och karmen livar i väggplanet genom att ställa dörren "på glänt".
Spalt mellan låssida och dörrblad kan justeras genom att karmens övre/undre hörn justeras ut från väggen.



6

För enkeldörr:
Fixera låssidan med skruv.

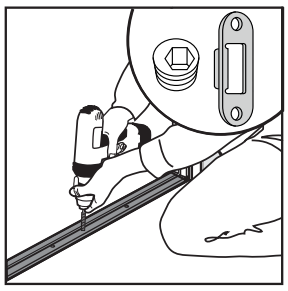


7

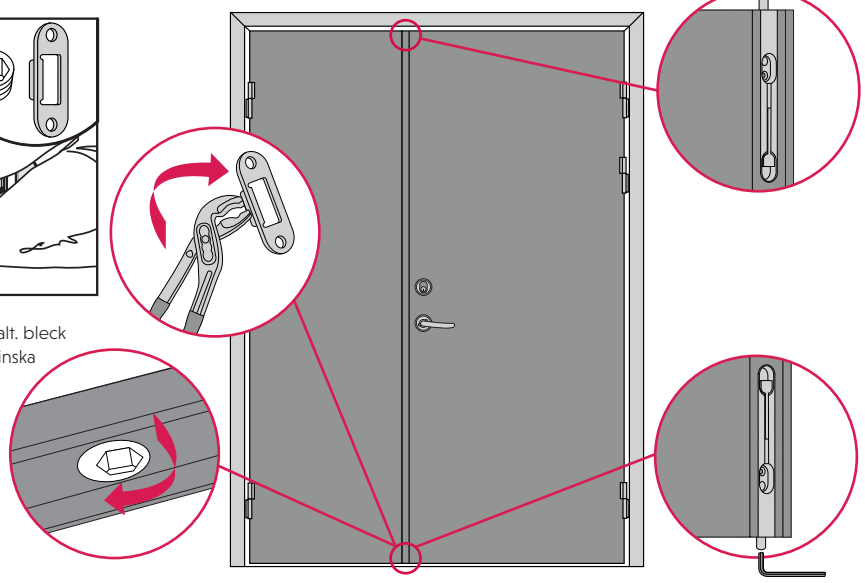
8

9

För pardörr: Borra hål i tröskel/golv och montera ev. medlevererad plasthylsa.

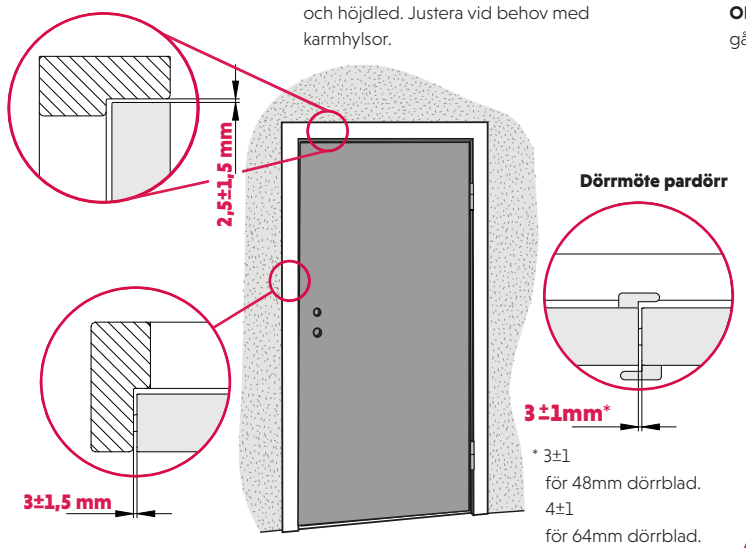


Vid behov kan hylsa alt. bleck justeras för att öka/minska tätningen mellan dörrbladen.



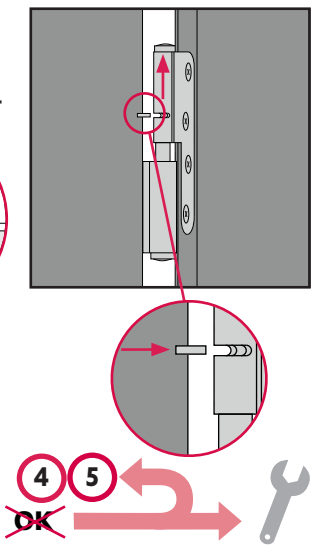
Vid behov justeras kantregelns längd med hjälp av insexnyckel, alt. spårskruvmejsel.

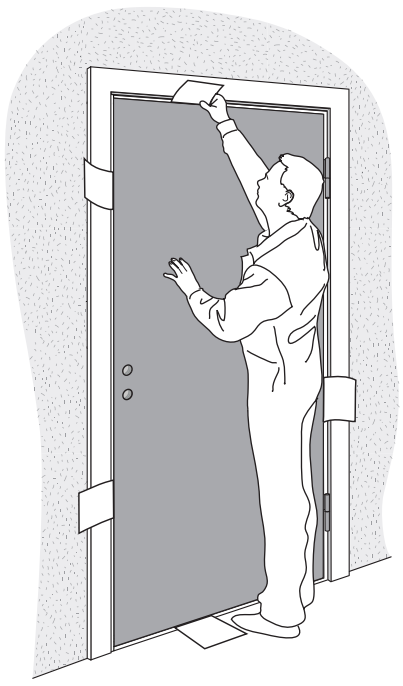
Kontrollera att spelen mellan dörrblad och karm är korrekt, både i sidled och höjdled. Justera vid behov med karmhylsor.



* 3±1
för 48mm dörrblad.
4±1
för 64mm dörrblad.

Höjdjustering sker genom att addera brickor ovan gångjärnen.
OBS! Avlasta dörren innan justering av gångjärn sker.



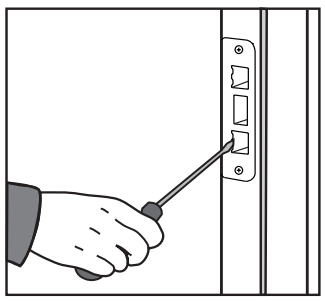


Om tätningslist förekommer, utvärdera tätning genom att dra ett papper mellan dörrblad och karm. Listen tätar om det går trögt.

För slutbleck som kan justeras görs detta med en skruvmejsel för att öka listtrycket.

Otäthet kan bero på skevt monterad karm, och därav felaktiga spel.

Ev. justering av hylsor/slutbleck till kantreglar kan göras i detta steg.





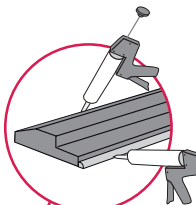
Finjustering Av Karm

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.

Exempel justering övre gångjärn, för ökat spel i framkant:

1. Karmhylsorna vid det översta gångjärnet lossas och backas från vägg för att underlätta justering.
2. Avlasta gångjärn genom att:
   - öppna dörren 180 grader (övre gångjärn belastas bakåt).
   - alt. stänga dörren så långt det går med bibehållen åtkomst av hylsmuttrarna. Avlasta med hjälp av en kil under dörrbladets fram -kant. Alt. lyft av bladet.
3. Vid två karmhylsor:
   Gångjärnet kan nu justeras bakåt genom att tvinga ut den bakre eller backa den främre hylsan. Varje varv motsvarar 2,5 mm. Justera max ett halvt varv åt gången. Se *fig 1.*

Fig 1



4. Skruvarna dras åt medan gångjärnet fortfarande är avlastat. Se fig 2.
5. Stäng dörren och kontrollera spelen. Upprepa punkt 1–4 vid behov. Ställ annars ut resterande hylsor mot vägg och fixera med skruv.

Fig 2



Exempel hängande dörrblad:

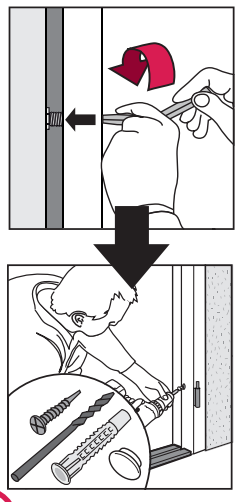
1. Karmhylsorna vid det översta gångjärnet lossas och backas från vägg för att underlätta justering.
2. Avlasta gångjärn genom att:
   - öppna dörren 180 grader (övre gångjärn belastas bakåt).
   - alt. stänga dörren så långt det går med bibehållen åtkomst av hylsmuttrarna. Avlasta med hjälp av en kil under dörrbladets fram -kant. Alt. lyft av bladet.
3. Skruv vid övre gångjärn lossas och hylsan backas, vilket skapar ett mellanrum mellan hylsa och vägg. Justera max ett halvt varv åt gången.
4. Skruven dras åt medan gångjärnet fortfarande är avlastat. Kontrollera spel i framkant.
5. Kontrollera nu om det finns en springa mellan tröskel och karm, se *fig 3.*
   Vid springa:
   Skruv vid nedre gångjärn lossas och hylsan tvingas ut vilket gör att karmen möter tröskeln.
6. Skruven dras åt medan gångjärnet fortfarande är avlastat. Kontrollera spel i framkant.
7. Stäng dörren och kontrollera spelen. Upprepa punkt 1-6 vid behov.

Fig 3

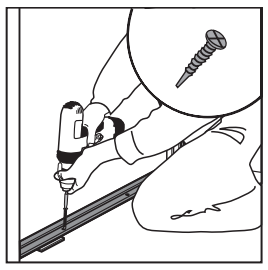


Injusterad karm fixeras:

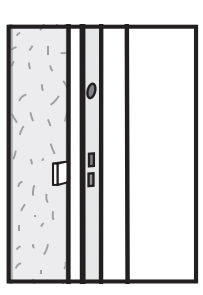
- Ställ ut resterande hylsmuttrar mot väggen.
- Kontrollera spelen en sista gång.
- Montera skruvar och eventuell plugg och drå åt ordentligt.
- Täck karmens montagehål med plastlocken.



Montera eventuell tröskel.
Se separat tröskeldel för tröskelmontage.



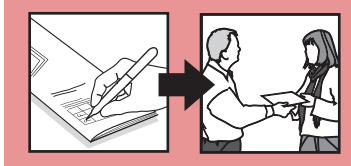
Om dörren är inbrottsklassad skall karmen kilas vid slutblecket.



Dörrar som har ljudreduktion eller brandklass skall drevas med obrännbart material euroclass A1 alt. A2-s1 d0, min 27kg/m³ på båda sidor.

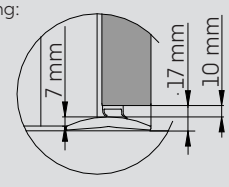


Vid ljudreduktion eller brandgastäthetsklassning skall karmen och tröskeln även tätas med lämplig fogmassa på anslags- eller gångjärnssidan.

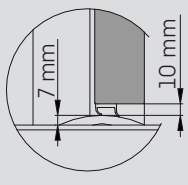


Tröskelmontage

Plasttröskel
- Plasttröskel monterad före golvläggning:

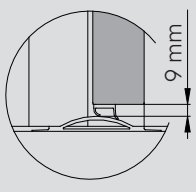


- Plasttröskel monterad på färdigt golv:



Tröskeln justerkapas och profileras efter karmen, därefter limmas den fast.

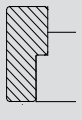
Gummitröskel
Gummitröskel monterad före golvläggning:



Tröskeln har tungor som ska överlappas av golvmaterialet.

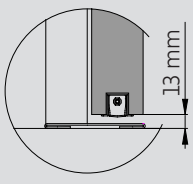
Tröskeln justerkapas och profileras efter karmen, därefter limmas den fast.

Placering plast- och gummitröskel:

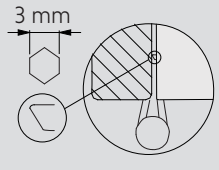


Tröskeln placeras så att den livar med karmen på gångjärnssidan.

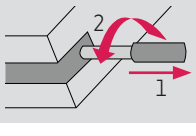
Mekanisk tätningströskel
- Med eller utan tröskelplatta:



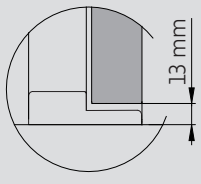
Tröskeln slaglängdjusteras med en 3mm insexnyckel. Undvik tryck mot golvet! Fasningen på funktionsknappen mot gångjärnet.



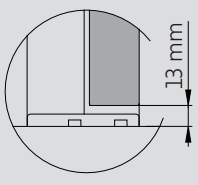
Alt. justera slaglängden genom att dra ut tryckkolven och vrida den för hand alternativt med hjälp av en skruvmejsel.



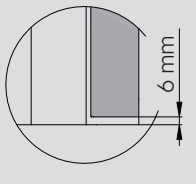
Trätröskel
Tröskeln limmas eller skruvas fast.



Kompositttröskel
Tröskeln skruvas fast.

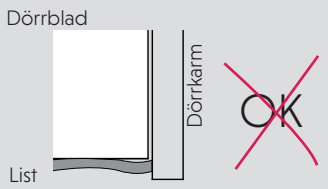


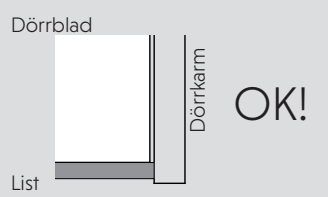
Utförande utan tröskel



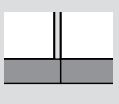
Tröskel- Och Släplist

Kontrollera längden på tröskel- och släplist. Klipp listerna vid behov:



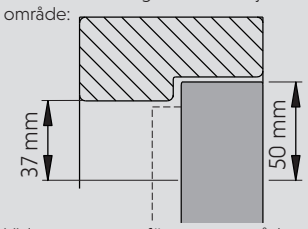


Pardörr:
Listen på aktivt blad klipps vid behov för att möta den färdigklippta listen på passivt blad.



Montage Av Dörrstängare

Montera dörrstängaren inom följande område:



Vid montage utanför angett område måste montageplatta användas.

Maskering

OBS! Tejpning direkt på målad yta kan skada ytan och rekommenderas inte.

Dörröga

Dörröga justeras vid behov efter färdigt montage av dörren.

