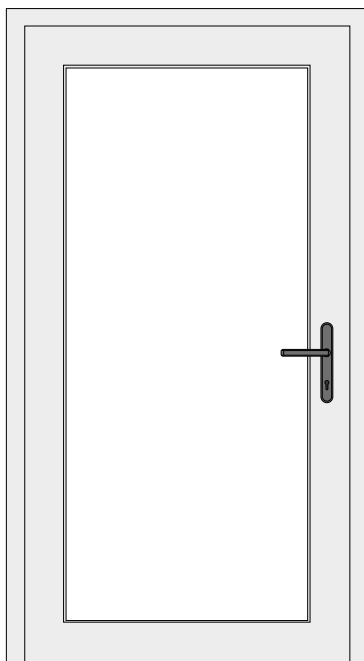


MONTERINGSANVISNING

PVC - Utåtgående fönsterdörrar



Innehåll

Förvaring innan montage	3
Fönsterdörrens delar och mått	4
Planering och placering	5
Före installation	6
Häng av dörrbladet	7
Installation	10
Borra & skruva	11
Drevning	13
Plåtning	15
Justering	18

KUNDENS ANSVAR

Du ska vid leverans:

Vid leverans skall godset besiktigas utvändigt för synliga skador på emballage eller gods som eventuellt uppkommit under transporten. Drag bort skyddstejpen i hörnen för att kontrollera så att inga synliga sprickor finns.

- Kontrollera karmar och bågar efter hack eller repor.
- Kontrollera glasytor efter sprickor eller repor.
- Kontrollera emballaget efter onormala skador.

Transportskador skall fotodokumenteras samt anmälas till chaufför vid mottagande. Notering på fraktdokument skall göras av chaufför. Kopia på fraktdokument skall överlämnas till mottagare. Transportskada enligt ovan kan ej åberopas om anmälan inte görs inom 4 dagar från mottagande.

VIKTIGT är att du kontrollerar din order enligt ovan vid mottagning och avsynar godset innan ni signerar. Signeringen betyder att ni som köpare godkänner er beställning och risken för varan går över till dig som köpare.

Du ska förvara produkterna:

- inomhus med relativ luftfuktighet på max 55-60%
- minst 10 cm ovanför marken
- ej i direkt solljus och eventuell tejp ska tas bort för att undvika skador på ytfinishen

Du ska innan montage:

Avemballera produkten och om produkten är smutsig rengör den med ljummet vatten för att kunna kontrollera ytor och glas. Eventuella dekaler och tejp ska tas bort för att undvika skador på ytfinishen.

Synliga fel som upptäcks när godset packas upp och som inte upptäcks direkt vid leveransmottagningen, skall omedelbart anmälas till Nordiska Fönster av köparen innan produkten monteras. Skadade och felaktiga produkter får inte monteras in utan godkännande från Nordiska Fönster och måste lagras tills utredningen är klar. Kontakta alltid Nordiska Fönster vid ovan händelse.

Reklamationer och/eller garantianspråk av synliga fel och brister godtas inte om anmälan sker till Nordiska Fönster efter det att produkten är monterad.

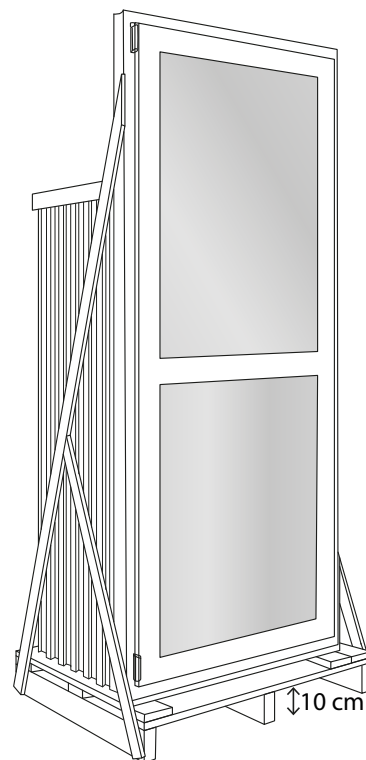
För mer information läs fullständiga garantivillkor på www.nordiskafonster.se

Förvaring innan montage

Förvaring inomhus

Produkterna ska alltid förvaras inomhus i största möjliga mån för att skydda dem från nederbörd, fukt och smuts. Tänk på att:

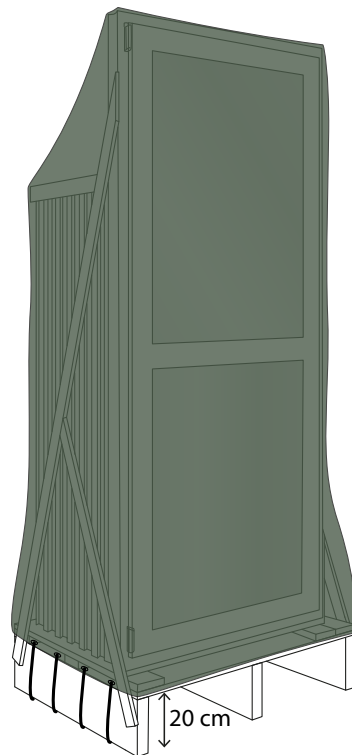
- Förvara produkten stående på högkant.
- Utrymmet ska ha god lufttillförsel och luft ska kunna passera mellan och under produkten.
- Utrymmet där produkten förvaras ska ha god lufttillförsel med relativ luftfuktighet på max 55-60%.
- Produkten ska stå på högkant på ett plant underlag minst 10 cm ovan marken och får aldrig vara i direktkontakt med betonggolv.
- Produkten ska inte förvaras i direkt solljus och eventuella dekaler och tejp ska tas bort för att undvika skador på ytfinishen.



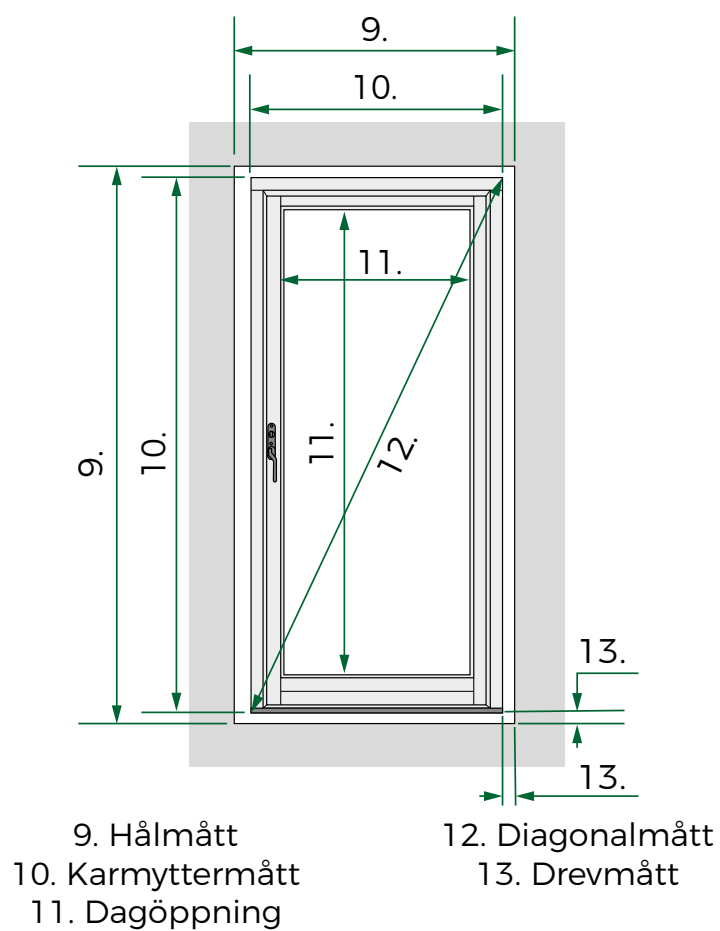
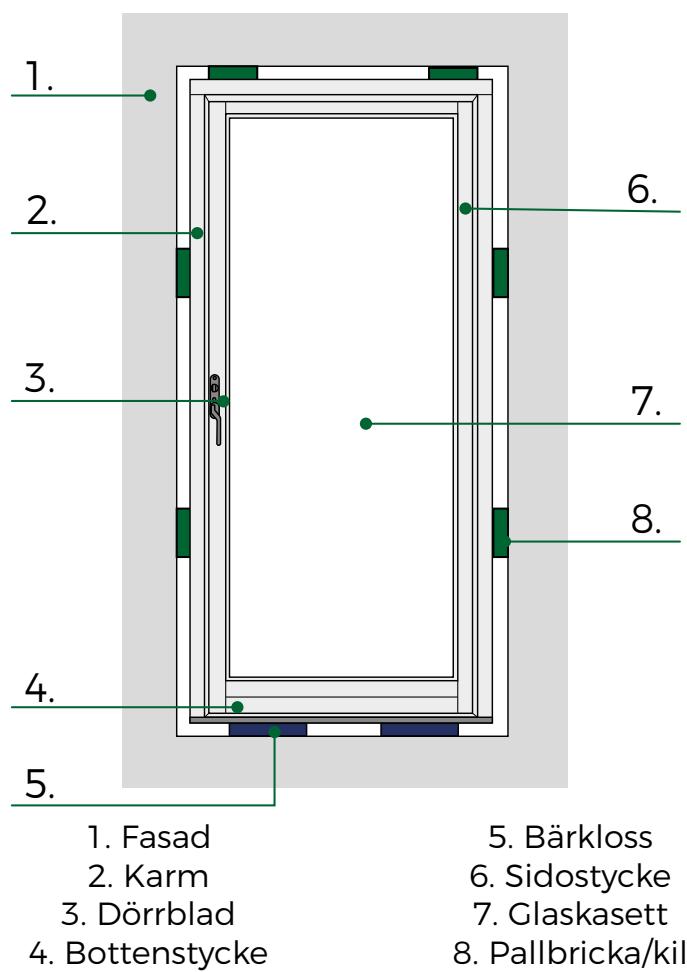
Förvaring utomhus

Att förvara produkterna utomhus rekommenderas **inte** utan det bör bara ske tillfälligt. Tänk på att:

- Förvaring ska vara under tak i ett förråd, garage eller liknande utrymme.
- Utrymmet ska ha god lufttillförsel och luft ska kunna passera mellan och under produkten.
- Om produkten placeras under en presenning måste det säkerställas att regn och snö inte kan tränga in och luft ska kunna passera mellan och under produkten.
- Produkten ska stå på högkant på ett plant underlag minst 20 cm ovan marken och får aldrig vara i direktkontakt med betonggolv.
- Beslag och mekaniska delar ska förvaras separat inomhus.
- Produkten ska inte förvaras i direkt solljus och eventuella dekaler och tejp ska tas bort för att undvika skador på ytfinishen.

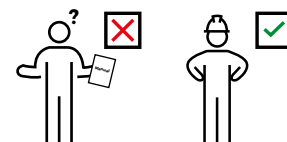


Fönsterdörrens delar och mått



Planering och placering

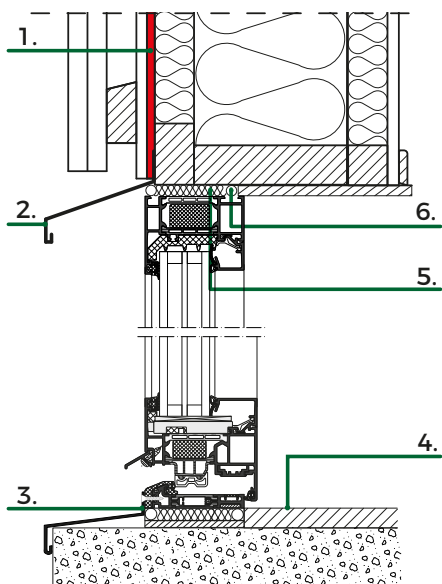
Nordiska Fönster rekommenderar att installationen ska utföras av proffesionella fönsterinstallatörer, besök vår hemsida för att hitta en av våra samarbetspartners nära dig.



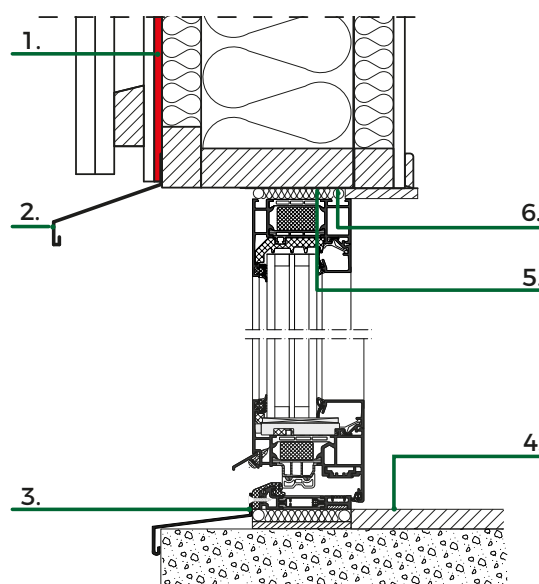
För att kunna utföra en korrekt installation är det viktigt att:

- Hänsyn tas till tätningen mellan karmen och husväggen.
- Karm kan fästas mot husstomme så att last från fönstrets egentygnd, vindlast mot fönstret och brukslasten kan överföras från karm till väggstomme.
- Ingen belastning från husstommen belastar fönstret då det kan påverka fönstrets funktion och orsaka skador på fönstret. Är du osäker på husstommens konstruktion kontakta en konstruktör eller arkitekt.

Exempel på placering långt ut i väggen



Exempel på placering långt in i väggen



1. Vindspärr
2. Droppbleck
3. Tröskelbleck

4. Innergolv
5. Drevning
6. Tätningslist

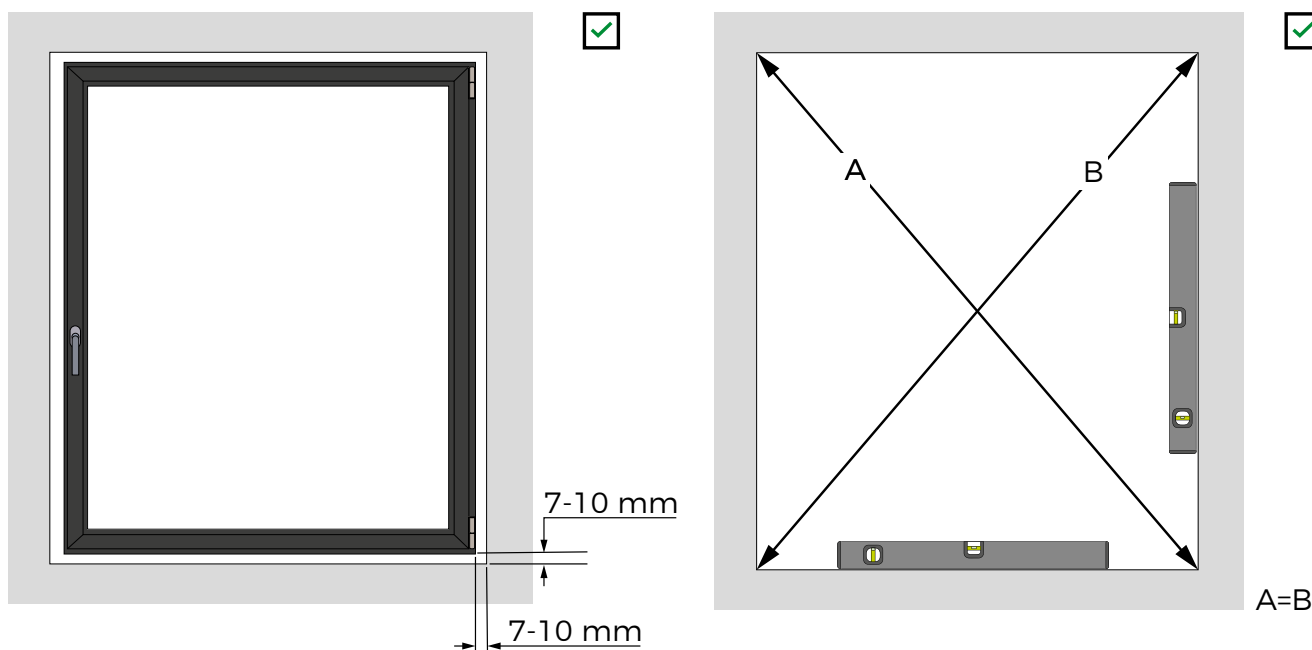
Placering långt in i väggen

- Om det finns krav på att undvika köldbryggor
- Mer skyddat mot sol, vind och regn vilket kan öka produktens livslängd.
- Extra noga att tätningen runt produkten blir korrekt utförd då den befinner sig innanför vindspärren och inträngande fukt kan orsaka skador.

Placering långt ut i väggen

- Om produkten kommer vara utsatt för kraftigt slagregn är det bra att placera den långt ut i väggen så att vattnet kan dräneras bort på ett säkert sätt.

Före installation

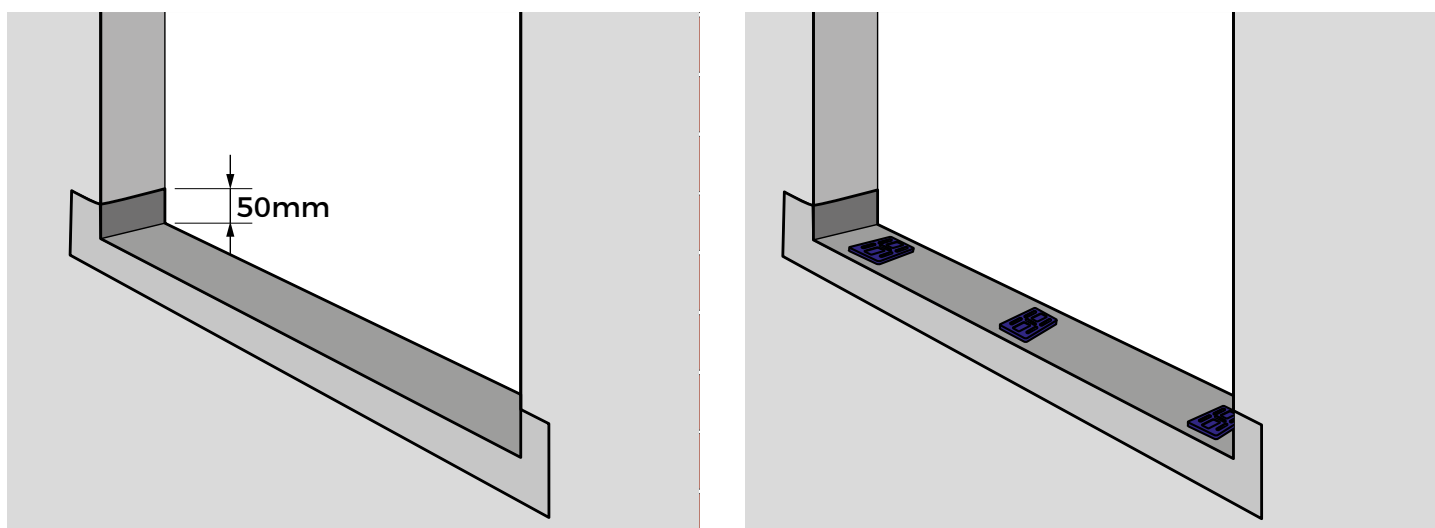


Innan installation måste du säkerställa att hålet i väggen är anpassat för installationen.

1. Säkerställ att det hålet är ca 15-20 mm större än karmen så att det finns plats för drevning
2. Kontrollera att över- och undersida är vågräta samt att sidorna är lodräta. Om dom inte är det kan det påverka fönstrets funktion.
3. Mät diagonalerna och säkerställ att dom har samma mått, $A=B$.

Sekundärtätning

Det rekommenderas att ett vattentätt membran eller tätningstejp fästs i hålet minst 50mm upp i hålets väggar. Membranet ska limmas med ett vattenbeständigt lim.



Häng av dörrbladet

Synliga beslag

1. Öppna dörrbladet 90°. Är dörren utrustad med dörrbroms sitter det en arm mellan karm och båge. Avlägsna denna arm genom att dra den nedåt så att den lossnar från sitt fäste i karmen.

2. När dörrbromsen är avlägsnad lyft dörrbladet rakt upp.



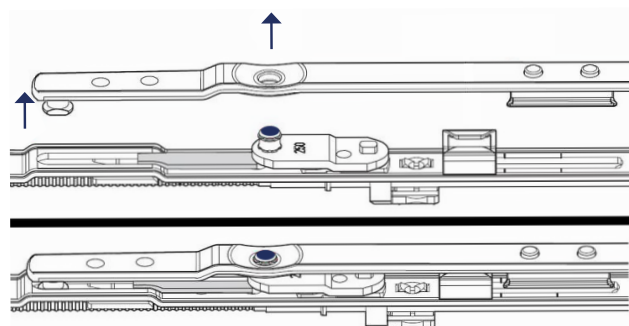
Dolda beslag

Vi rekommenderar att utföra montage av fönsterdörrar med dolda beslag med dörrbladet i karmen. Är du van vid våra produkter och vet hur mekaniken fungerar är det bästa sättet att hänga av dörrbladet för ett enklare montage.

1. Öppna dörrbladet så de dolda gångjärnen är synliga. Är dörren utrustad med dörrbroms sitter det en arm mellan karm och båge. Avlägsna bromsarmen i ovankant genom att dra den nedåt från sitt fäste på karmen.



2. På dörrens ovankant sitter ett beslag. Spärren dras åt sidan (enklast med en 4mm insexnyckel). Lyft beslaget rakt upp. **OBS!** Se till att hålla ordentligt i dörrbladet då detta kan lossna. Lyft av beslaget rakt upp och dörrbladet sitter inte längre fast i karmens ovansida. om beslaget ej vill lossna så vicka lite på dörren genom att lyfta i handtaget.



3. Stäng dörren försiktigt och vinkla dörrbladet utåt mot dig. Lyft hela dörrbladet rakt upp.



Förbered för infästning

Följ instruktion "**Infästning karmhylsa**" eller "**Borra & Skruva**".

Viktigt att tänka på är att när man hänger på dörrbladet på det nedre gångjärnet, måste man få in båda gångjärnstapparna i mottagande gångjärn.

Stilrena beslag

1. Öppna dörrbladet 90°.

Är dörren utrustad med dörrbroms sitter det en arm mellan karm och båge. Avlägsna bromsarmen i ovankant genom att dra den nedåt från sitt fäste på karmen.

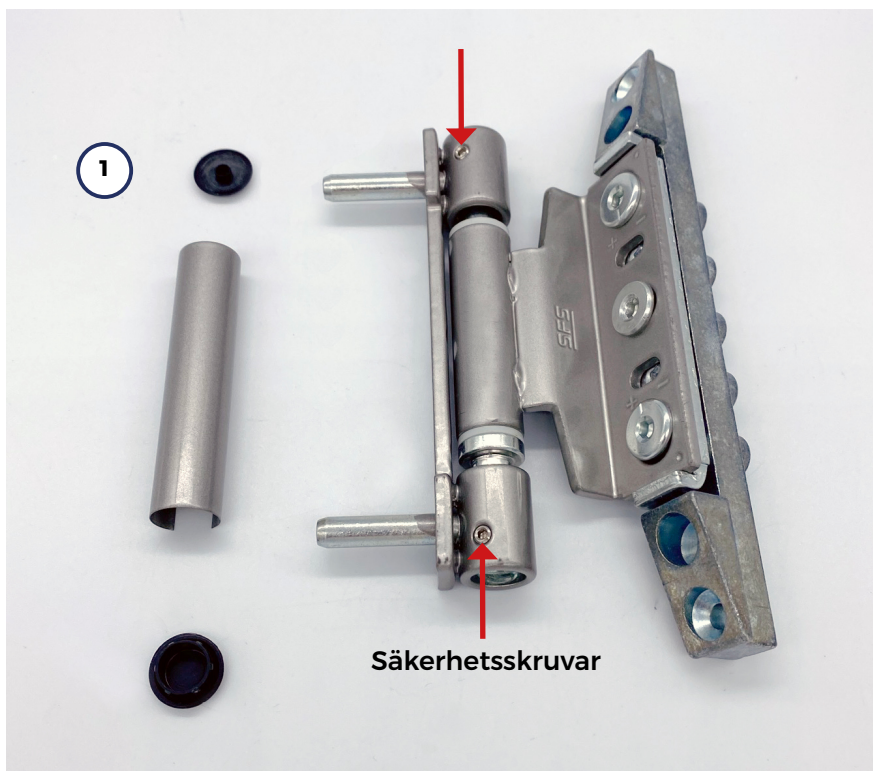


2. På gångjärnen så sitter det 2 små insexskruvar. Dessa skall vridas motsols 3 varv. Ta sedan av det övre svarta täcklocket (1) som täcker gångjärnsskruvarna. Skruva sedan ut gångjärnsskruvarna som går längs med gångjärnen motsols.

3. Nu när dörren är lös, förbered för infästning.

När det är dags att hänga på dörren igen efter montage av karm så görs ovanstående procedur baklänges.

OBS! Tänk på att de genomgående gångjärnsskruvarna justerar även höjdlä. Se sidan 17.



Förbered för infästning

Följ instruktion "Infästning karmhylsa" eller "Borra & Skruva".

Installation

Infästning Karmhylsa

1. Häng av bladet/bågen enligt anvisning

2. **Förbered för infästning.** Karmhylsorna ingår och sitter monterat på fönstret. Kontrollera att de är inskruvade hela vägen mot karmen så de inte tar i väggen vid montage. **Skruv ingår ej!**

3. **Sätt fönstret eller fönsterdörren på sin plats** och reglera karmhylsorna, börja med den nedre. När produkten är injusterad med karmhylsorna, kontrollmät med vattenpass för att sedan skruva fast produkten.



4. **Har du låg tröskel? (Gäller endast fönsterdörr)**

Vid låg tröskel ska det pallas med cirka 30cm mellan varje pallbricka. Ta av plastlocket med en platt skruvmejsel. Skruva genom tröskeln och sätt tillbaka täcklocket.

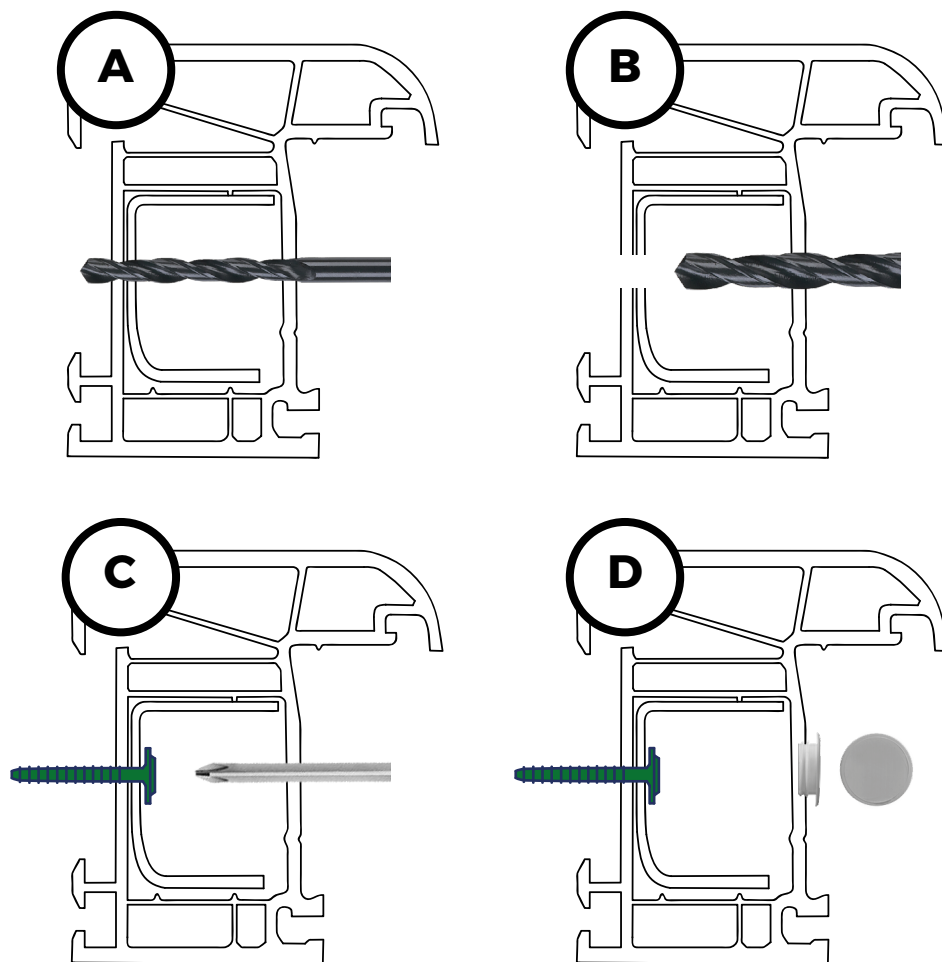
OBS! Kontrollera att tröskeln är rak och inte bågnar varken ner eller upp. Extra viktigt är att placera pallbrickor under gångjärnet vid dolda beslag.

5. **Häng tillbaka bladet/bågen** på samma sätt som den demonterades. se sida 3, 4 eller 5. Kontrollera öppningsfunktionen och kontrollera återigen att produkten är i lod och kryssmät för att garantera att det är rakt.

OBS! Kontrollera att den fasta karmen varken bågnar in eller ut. Använd långt vattenpass eller rätskiva för att kontrollera att karmen är helt rak. Bågnar karmen kan fönsterbågen ta i karmen och vara svår att justera. Kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och båge.

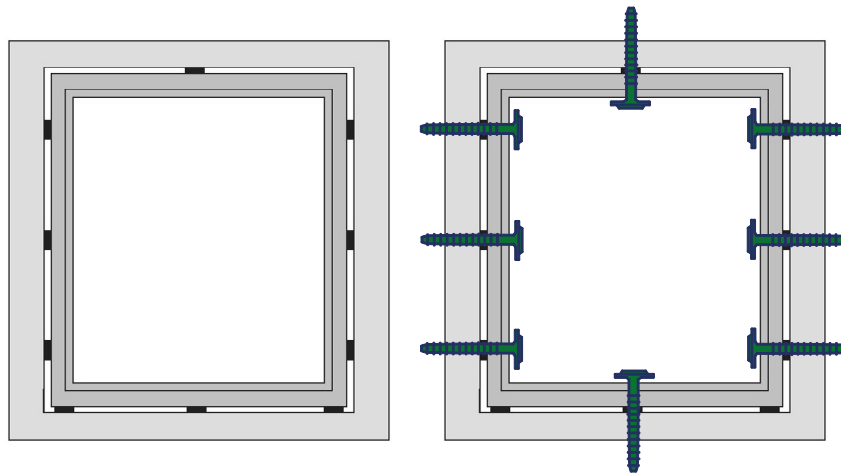
Borra & skruva

1. Förbered för infästning. Mät upp punkter med ca 15cm från ovankant och underkant sen ca 40-60cm mellan varje hål. (Exempelvis har ni ett fönster som är 1380mm högt så borrar ni 4 hål på varje sida.) Förborra med 6-8mm metallborr genom hela karmen. Borra därefter med 14mm metallborr genom det första skiktet. Detta gör att du har 14mm hål invändigt och 6-8mm utvändigt. Normalt har man 4 till 6 hål per karmsida. 1 till 2 per ovan eller underkant. **Skruv ingår ej. Finns i närmsta bygghandel.**



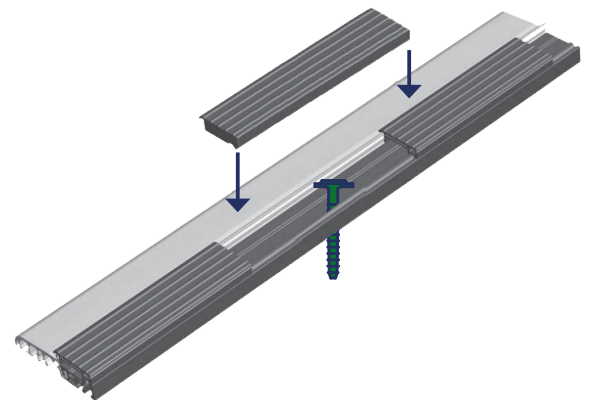
2. Placera klossar/pallbrickor av plast i vägghålets nederkant. Klossarna placeras under karmarna så trycket från fönstret går genom klossarna. Klossarna/pallbrickorna placeras med CC 40cm mellan varandra så fönstret har en stabil och rak grund att stå på. Väg av klossarna med vattenpass och se till att de är i våg.

Är fönstret bestående av flera fönster i en lösning ska det placeras ut klossar på varje post. Klossar placeras även centrerat på eventuella mittposter. Skruva fast klossarna så de inte flyttas under montagset. Väg av med vattenpass.



3. Sätt fönstret eller fönsterdörren på sin plats och placera ut pallbrickor/kilar i sidor och ovankant. Placera pallbrickor/kilar för hålen då skruven ska gå genom pallbrickan/kilen.

4. Har du låg tröskel? (Gäller endast fönsterdörr) Vid låg tröskel ska det pallas med cirka 30cm mellan varje pallbricka. Ta av plastlocket med en platt skruvmejsel. Skruva genom tröskeln och sätt tillbaka täcklocket. Kontrollera att tröskeln är rak och inte bågner varken ner eller upp. Extra viktigt är att placera pallbrickor under gångjärnet vid dolda beslag.



5. Kontrollera produktens placering och loda in det med vattenpass. Skruva fast karmen i de nedre hålen.

Kontrollera att produkten är placerad i mitten av hålet och det finns plats för drevning runt hela karmen. Kontrollera med hjälp av vattenpass att produkten är rak i underkant och fixera. Skruva sedan fast resterande skruv så produkten sitter fast. Väg av med vattenpass så att karmarna är i lod. Kryssmät karmen på diagonalen så att det är samma avstånd åt båda hållen.

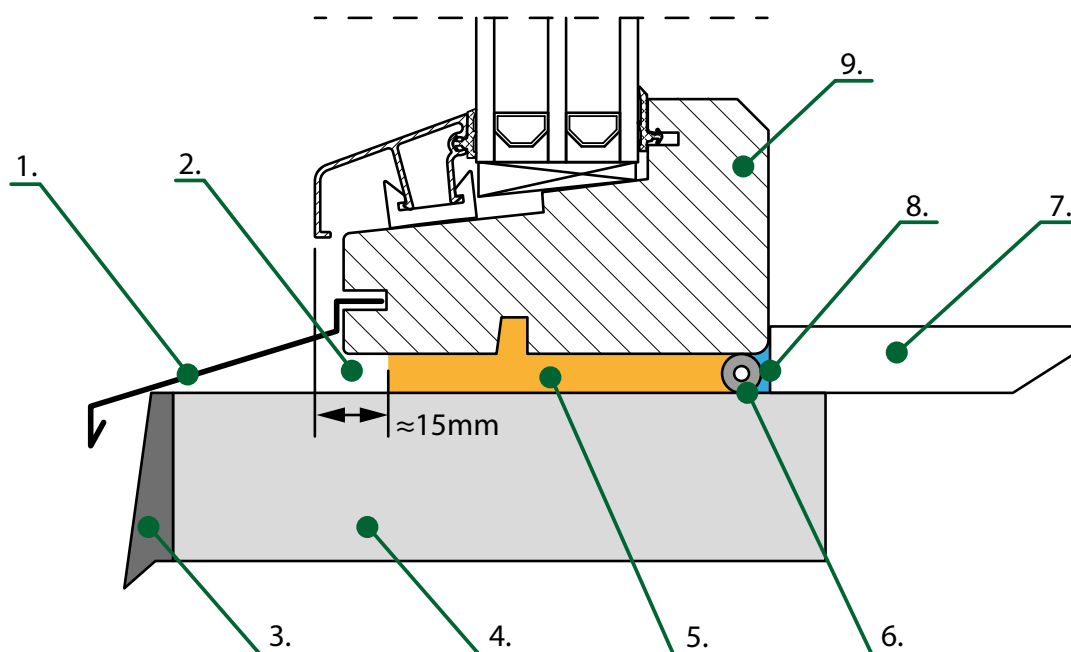
6. Häng tillbaka bladet/bågen på samma sätt som den demonterades. Kontrollera öppningsfunktionen och kontrollera återigen att produkten är i lod och kryssmät för att garantera att det är rakt.

VIKTIGT att tänka på är att när man hänger på bågen på det nedre gångjärnet, måste man få in båda piggarna i mottagande gångjärn.

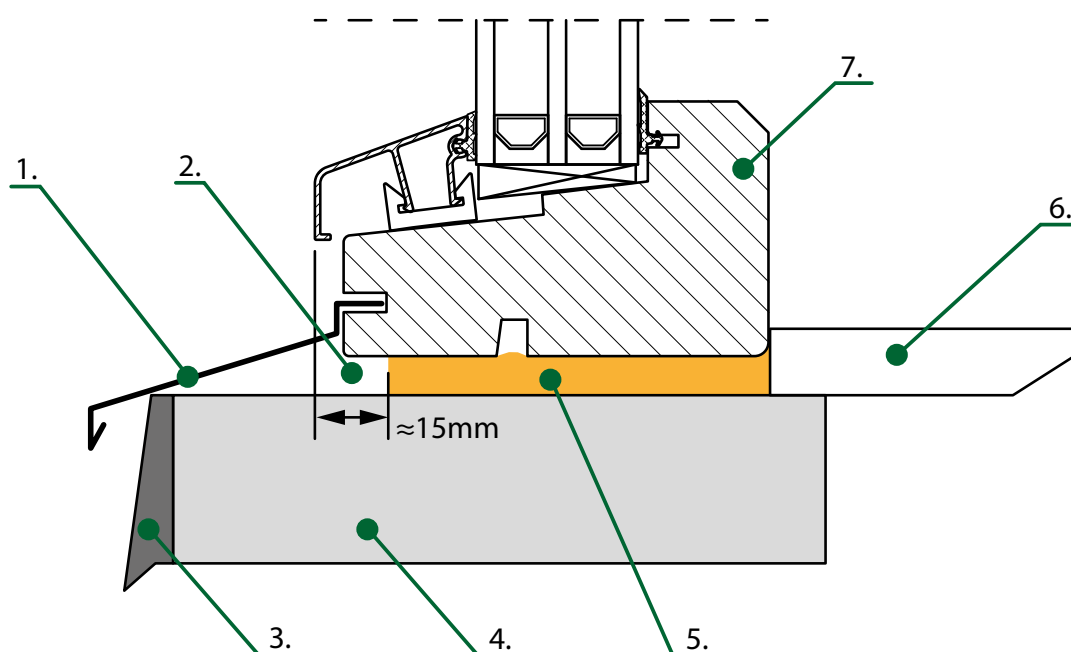
OBS! Kontrollera att den fasta karmen varken bågner in eller ut. Använd långt vattenpass eller rätskiva för att kontrollera att karmen är helt rak. Bågner karmen kan fönsterbågen ta i karmen och vara svår att justera. Kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och båge.

Drevning

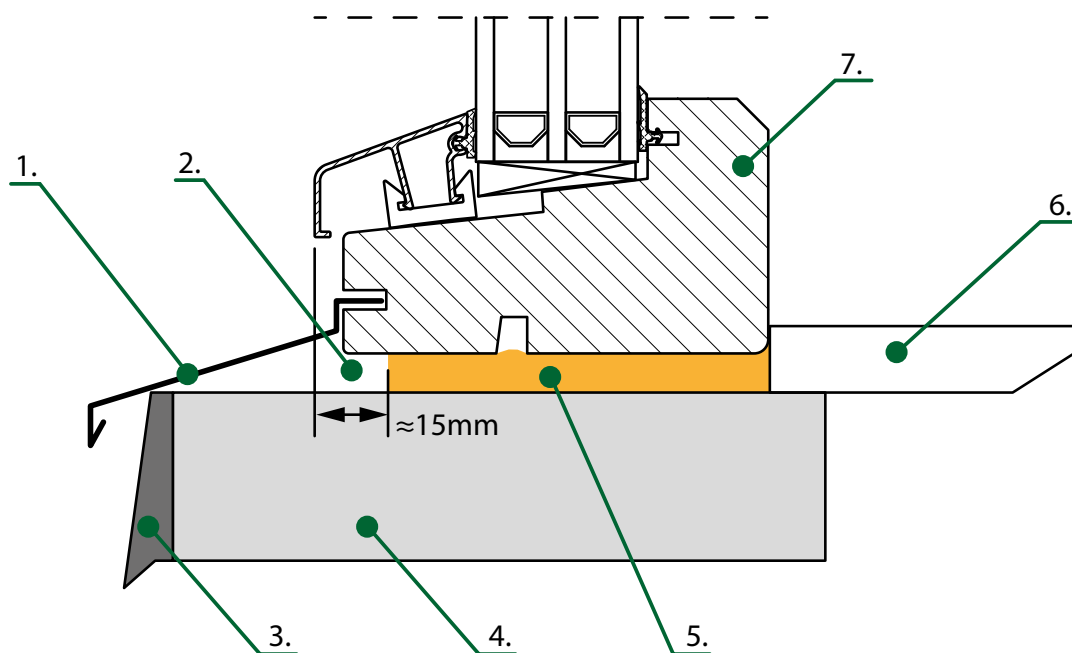
Metod 1. Fönsterdrev och bottningslist - rekommenderas



Metod 2. Drevning med svällband



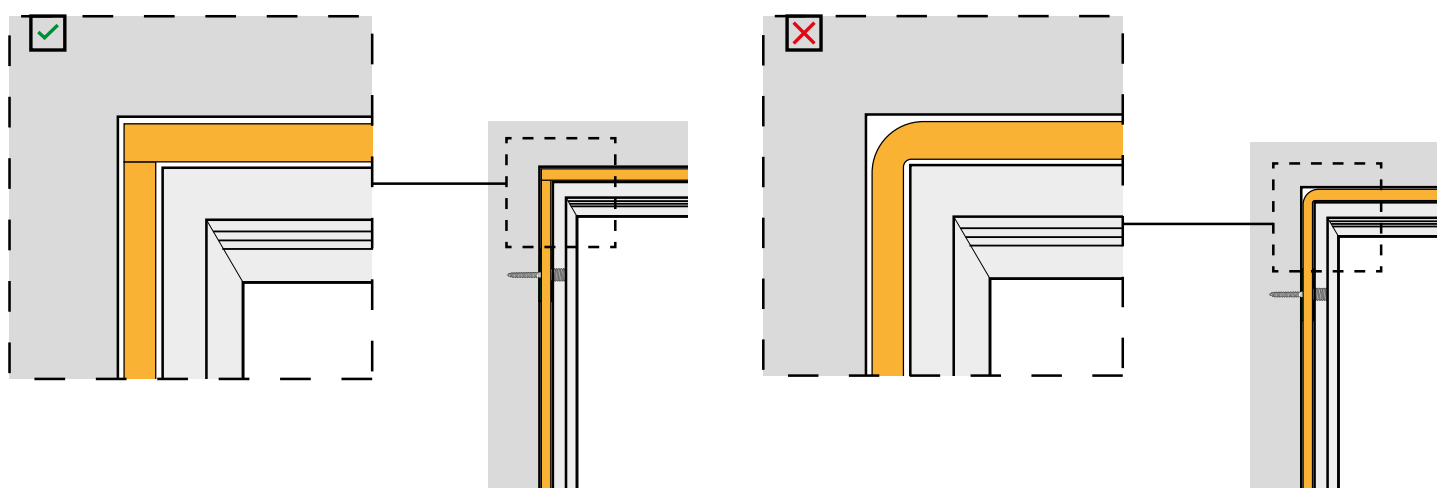
Metod 3. Drevning med fogskum - rekommenderas ej då fogskum försvårar efterjustering



- 1. Fönsterbleck
- 2. Luftspalt
- 3. Fasad
- 4. Väg

- 5. Fogskum
- 6. Fönsterbänk
- 7. Fönsterkarm

Mät hur långt drev du behöver på varje sida och kapa drevningen. Svep inte drevningen runt hörnen på produkten då det kan uppstå håligheter där vind och vatten kan tränga in.



Plåtning

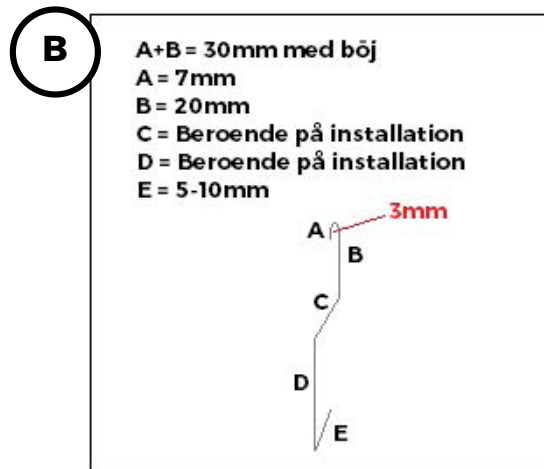
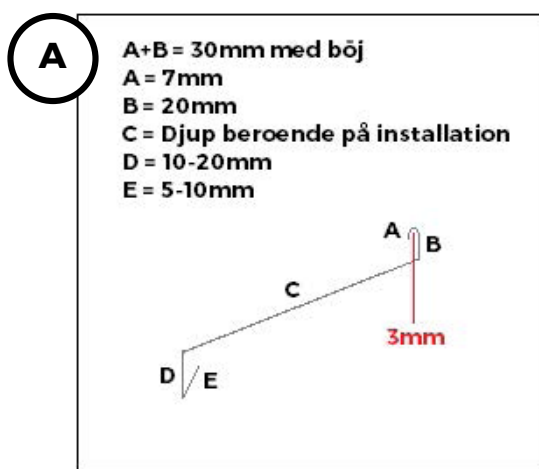
Montera tröskelbleck i låg aluminiumtröskel med bruten köldbrygga.

Viktigt! Vid montage av tröskelbleck är vår rekommendation:

- Minst 15° lutning
- 40mm utstick utanför yttersta del av fasad - Alternativt enligt bild 2 om montage görs jäms med grund.
- Gavlar skall bockas så hörnen blir täta, urklipp är EJ tillåtet.
- Gavlar skall vara minst 20mm höga och vara innanför smygarna för korrekt vattenavrinning.
- Tätning med silikon görs vid fixering.
- Fixering görs med bleckskruv för bäst resultat.

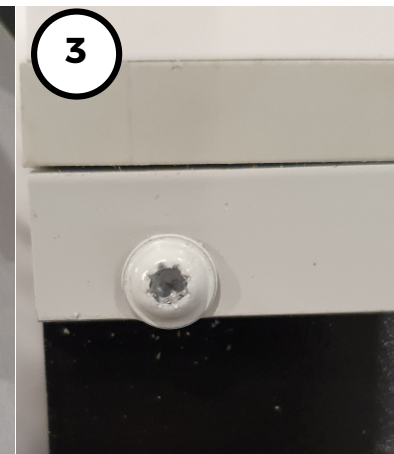
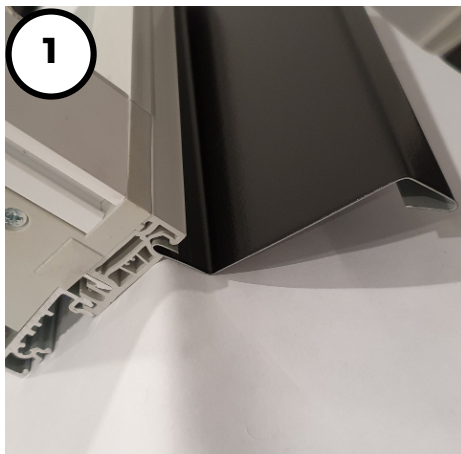
Är man osäker på plåtning bör man alltid kontakta en auktoriserad plåtslagare.

B-måttet i skisserna kan variera i verkligheten - dessa är endast räkneexempel.



Ex. A & B förborras och fixeras på samma sätt med bleckskruv. Viktigt att man även tätar med silikon innan fixering.

Nedan bilder visar tröskelbleck utan gavlar - Detta är endast prototyper.



Underbleck för standard tröskel

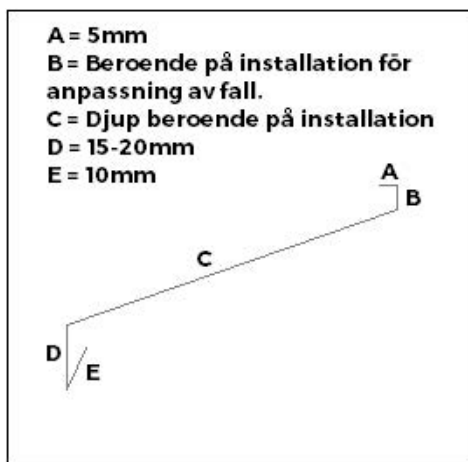
Montera underbleck i ett så kallat underkantsmontage.

Viktigt! Vid montage av underbleck är vår rekommendation:

- Minst 15° lutning
- 40mm utstick utanför yttersta del av fasad
- Gavlar skall bockas så hörnen blir täta, urklipp är EJ tillåtet.
- Gavlar skall vara minst 20mm höga och vara innanför smygarna för korrekt vattenavrinning.
- Tätning med silikon görs vid fixering.
- Fixering görs med bleckskruv. Blindnit (popnit) får ej användas.

Är man osäker på plåtning bör man alltid kontakta en auktoriserad plåtslagare.

1. Anpassade mått för vikning.



2. Underblecket sätts upp i profilens yttersta skåra i underkant.

3. Vid installation skall det tätas rikligt på kanten (Se bild) med silikon och förborras med 2mm borrhål genom profilen med ca 150-200mm mellanrum. Blecket skruvas sedan dit med blecksskruv. Sätt även tryck uppåt när ni skruvar så att instickets övre del ligger an med fönstret i spåret.

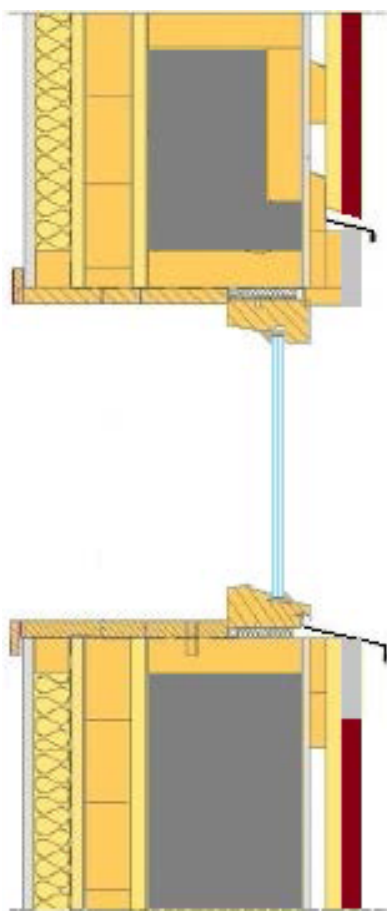


Överbleck

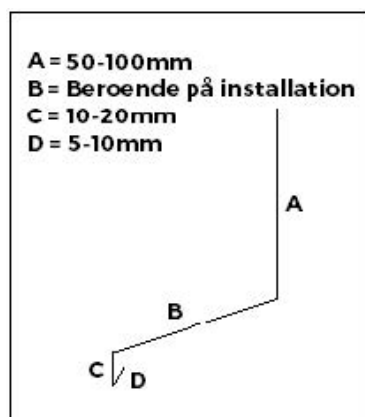
Viktigt! Vid montage av överbleck är vår rekommendation:

- Minst 15° lutning
- 40mm utstick utanför yttersta del av fasad.
- Gavlar skall bockas så hörnen blir täta, urklipp är EJ tillåtet.
- Gavlar skall vara minst 20mm höga och vara innanför smygarna för korrekt vattenavrinning.
- Fixering görs med spik eller skruv.

Är man osäker på plåtning bör man alltid kontakta en auktoriserad plåtslagare.



Överblecket skall ligga innanför fasadpanelen, allra helst innanför glespanelen om möjlighet finns.



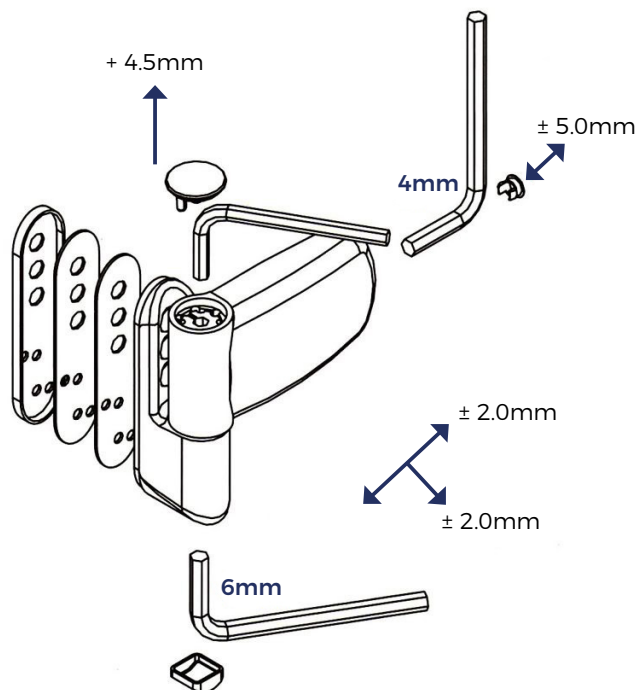
Överbleck är viktigt för er fasads livstid!

Justering

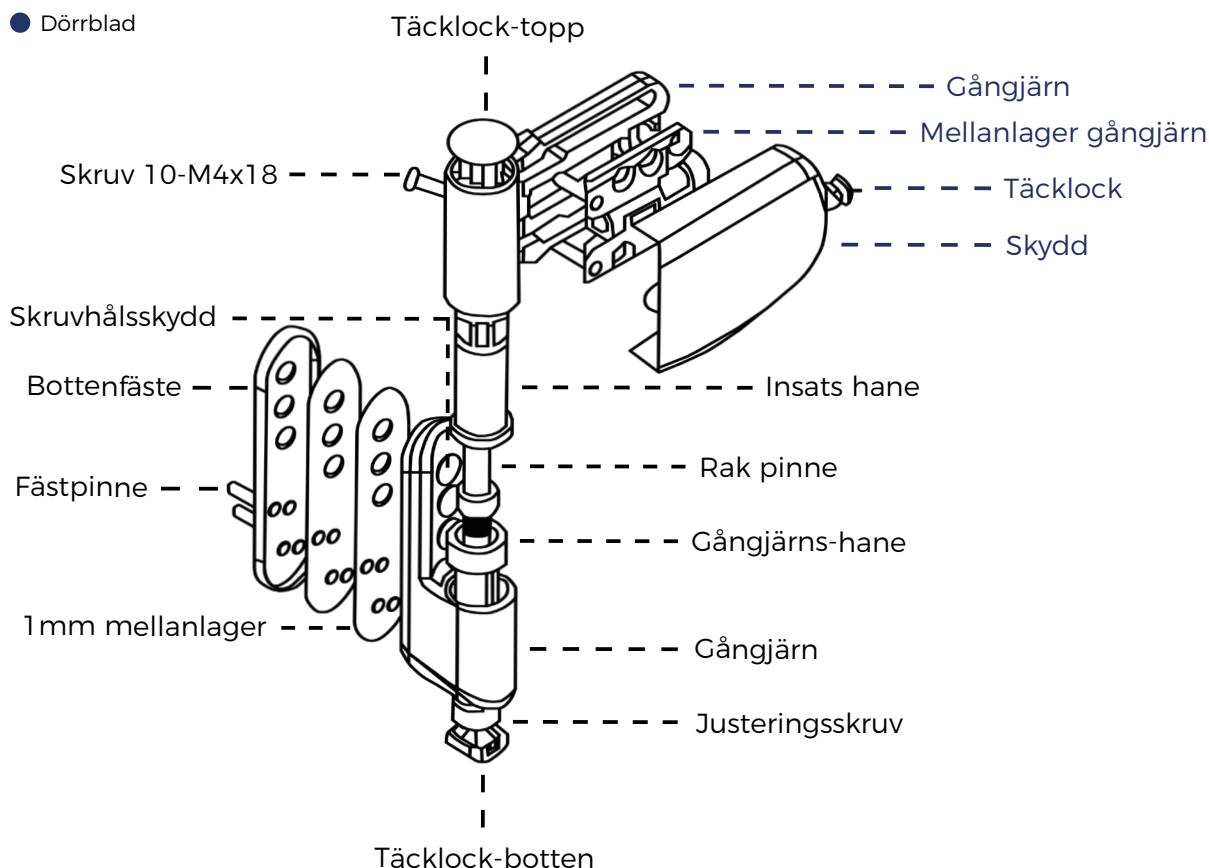
Justering av utåtgående fönsterdörrar med synliga beslag

Justera via gångjärnen enligt illustration nedan.

OBS! Kontrollera att den fasta karmen samt tröskeln varken bågnar in eller ut. Använd långt vattenpass eller rätskiva för att kontrollera att karmen är helt rak. Bågnar karmen kan dörrbladet ta i karmen och vara svår att justera. Kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och dörrblad.

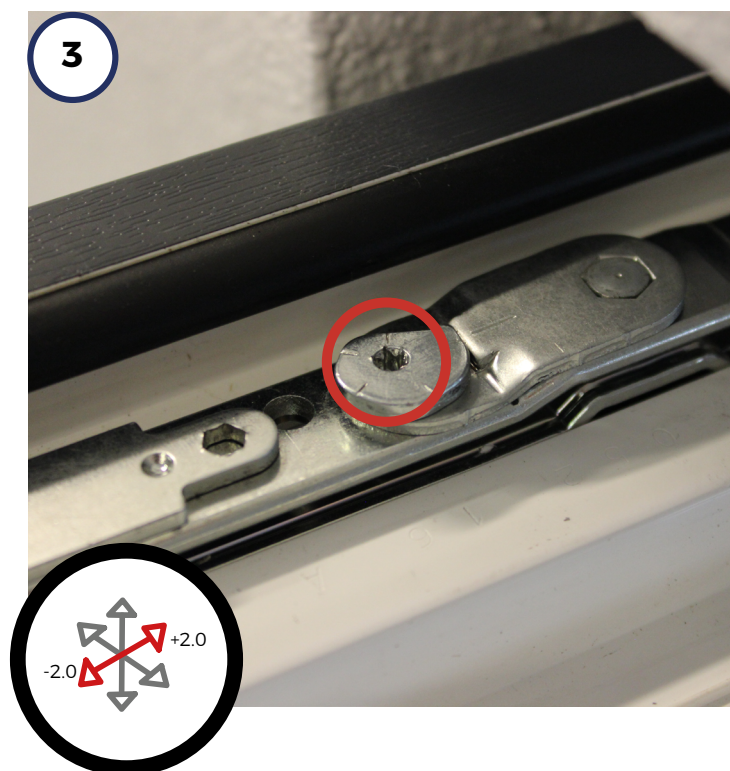
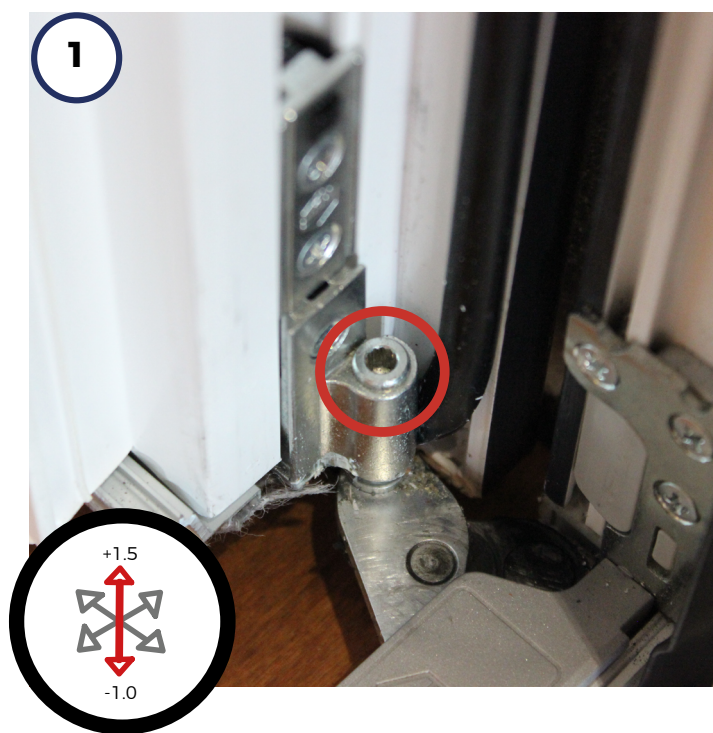


● Dörrblad



Justering av utåtgående fönsterdörrar med dolda beslag

Justera via gångjärnen enligt illustration nedan.

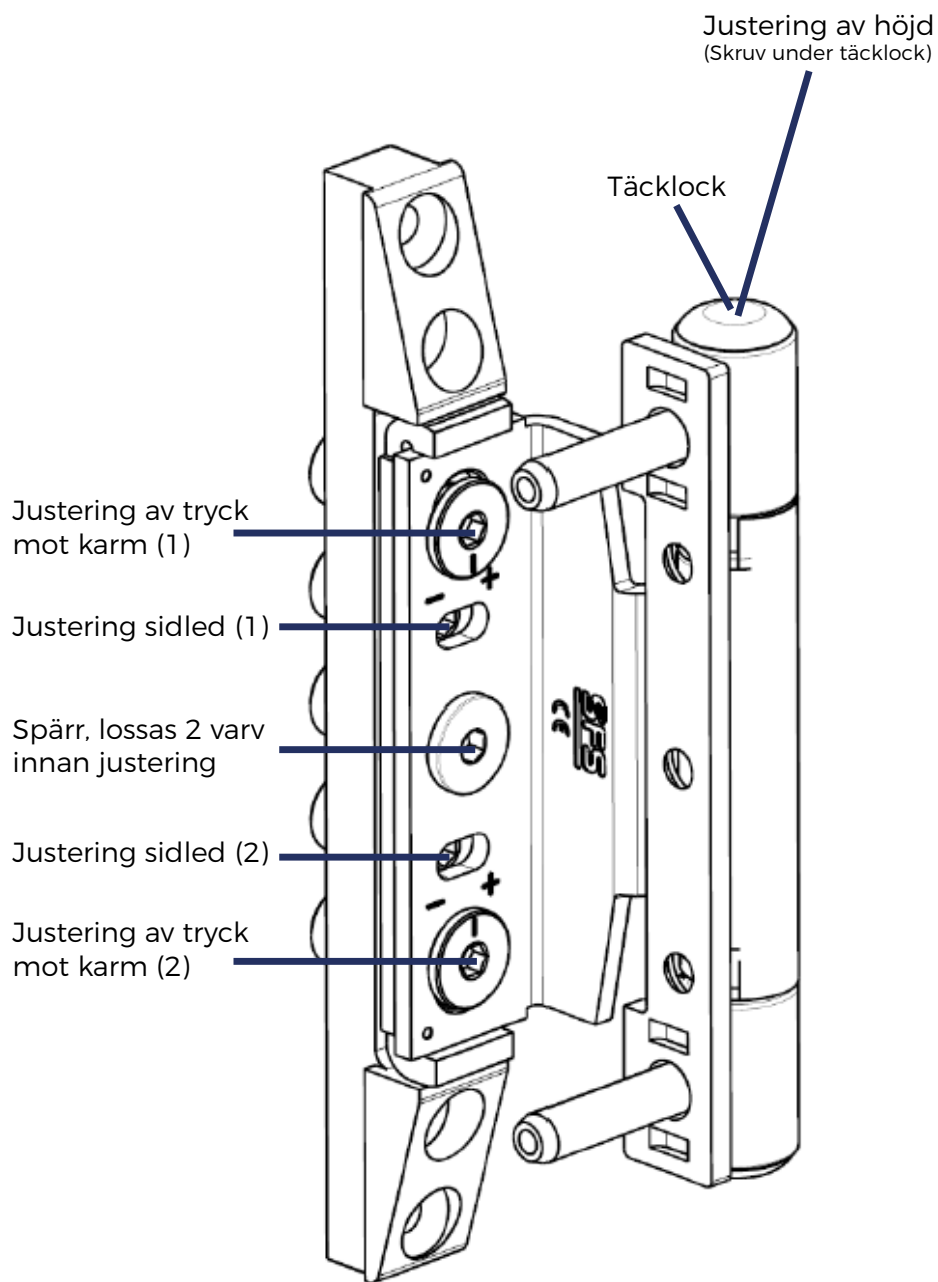


1. Justering i höjd

2. Justering i sidled nere

3. Justering i sidled uppe

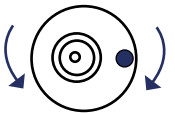
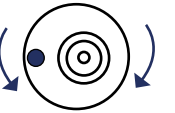
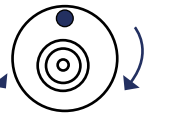
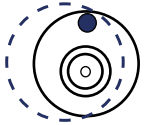
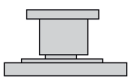
Justering av utåtgående fönsterdörrar med stilrena beslag

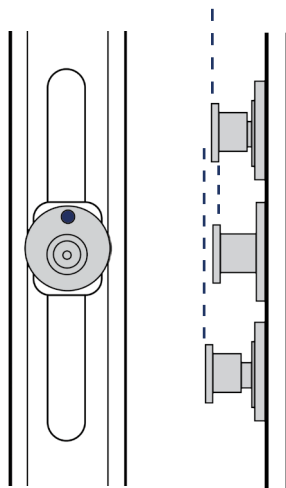


Verktyg: 4mm insexnyckel



Justering av trycket mellan karm och båge

Justerings-vinkel					
Kassett-kompression justering/mm		± 0.8mm	-	± 0.8mm	-
Höjd justering/mm		± 0.2mm	± 0.4mm	± 0.6mm	± 0.8mm



0 = Original position

-0.8mm max. justering

+0.8mm max. justering

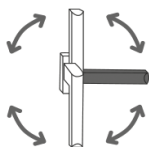
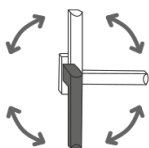


Tryck-kolv

Tryck beslag

Lås beslag

Handtagsposition



Position fönsterbåge



Symbol



Förklaring

Stänga fönsterbågen

Öppna sidogängt läge
på fönsterbågen

Besöksadress

Kontor och fönsterutställning
Lagegatan 24
262 71 Ängelholm

Växel

0431-37 14 00

Försäljning och rådgivning

0431 - 37 14 01
offert@nordiskafonster.se

Kundtjänst

0431 - 37 14 02
kundtjanst@nordiskafonster.se