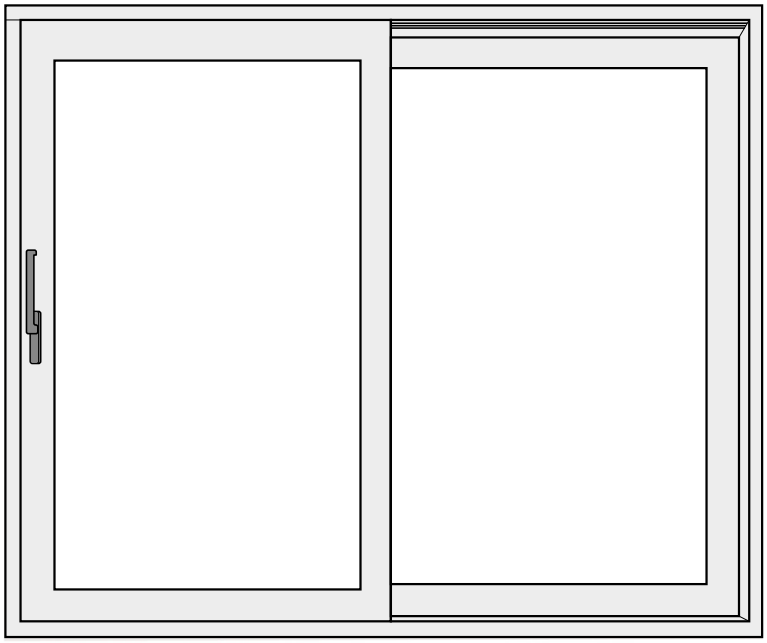
MONTERINGSANVISNING

PVC - Skjutdörr



Innehåll

Förvaring innan montage 3
Skjutdörrens delar och mått 4
Planering och placering 5
Före installation 6
Demontera dörrbladet 8
Förenklat montage med karmhylsa 9
Borra & skruva 10
Installation 11
Fasta fönster med karmfästen 12
Drevning 13
fönsterbleck och överbleck 15
Justering av dörrbladet 16
Justering av trycket mellan karm och båge 17

NORDISKA®
FÖNSTER

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.

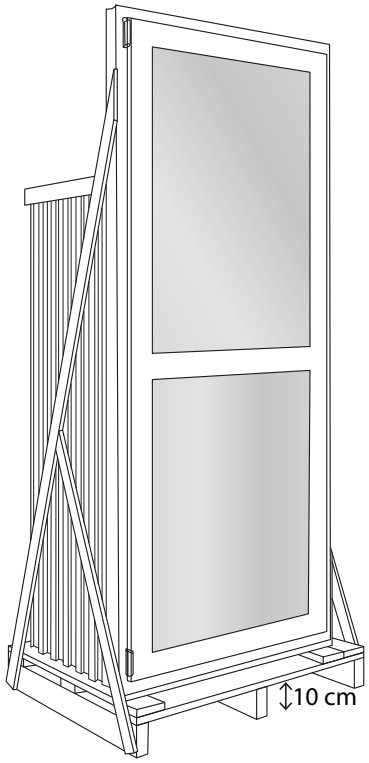
Synliga fel som upptäcks när godset packas upp och som inte upptäcks direkt vid leveransmottagningen, skall omedelbart anmälas till Nordiska Fönster av köparen innan produkten monteras. Skadade och felaktiga produkter får inte monteras in utan godkännande från Nordiska Fönster och måste lagras tills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

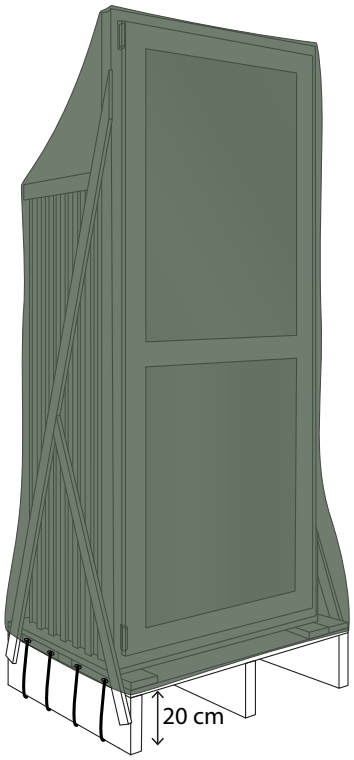
Förvaring inomhus



Produkterna ska alltid förvaras inomhus i största möjliga mån för att skydda dom 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

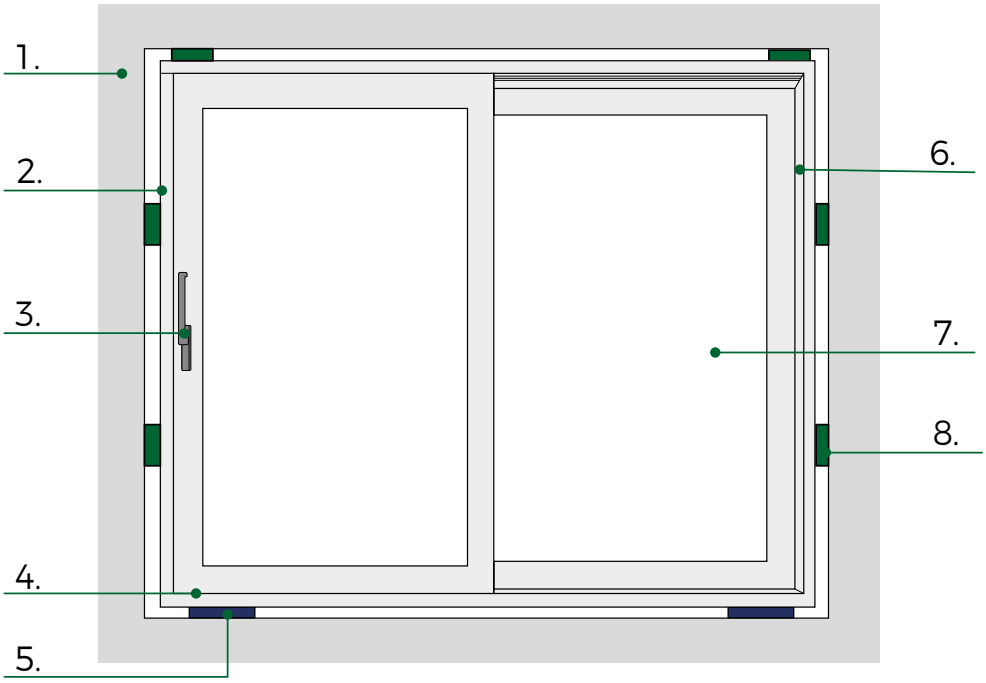


Att förvara produkterna utomhus rekommenderas **inte** utan det bör bara ske tillfälligt. Tänk på att:

- 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.

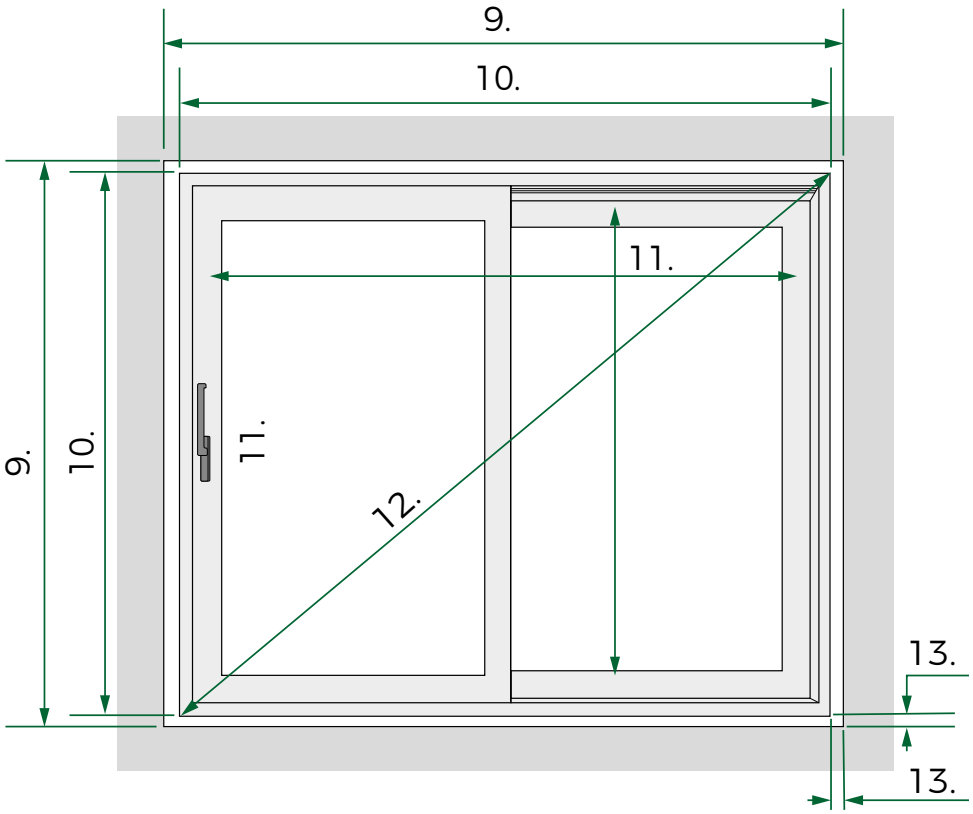
Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Skjutdörrens delar och mått



1. Fasad
2. Karm
3. Dörrblad
4. Bottenstycke

5. Bärkloss
6. Sidostycke
7. Glaskasett
8. Pallbricka/kil



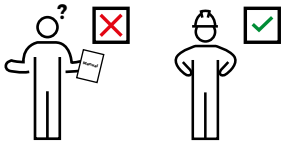
9. Hålmått
10. Karmyttermått
11. Dagöppning

12. Diagonalmått
13. Drevmått

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Planering och placering

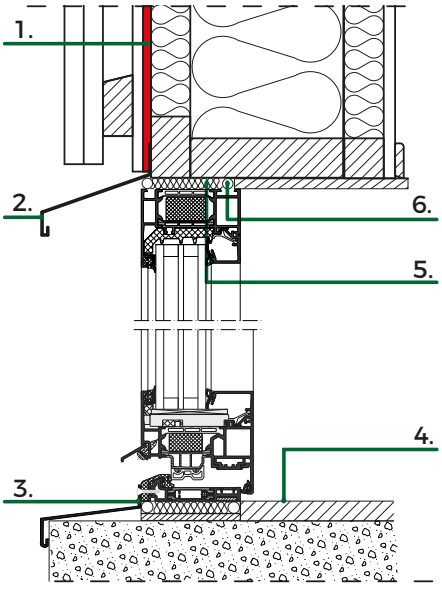
Nordiska Fönster rekommenderar att installationen ska utföras av proffesionella fönsterinstallatörer, besök vår hemsida för att hitta en av våra samarbetspartners nära dig.



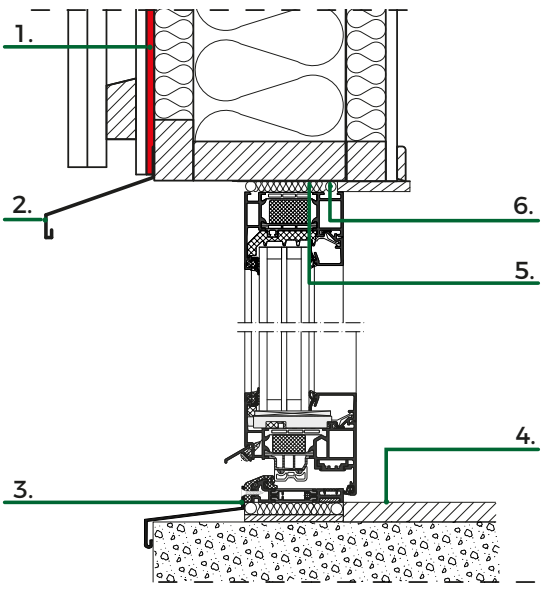
För att kunna utföra en korrekt installation är det viktigt att:

- Hänsyn tas till tätningen mellan karmen och husväggen.
- Karm kan fästas mot husstomme så att last från fönstrets egentyngd, vindlast mot fönstret och brukslaster 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

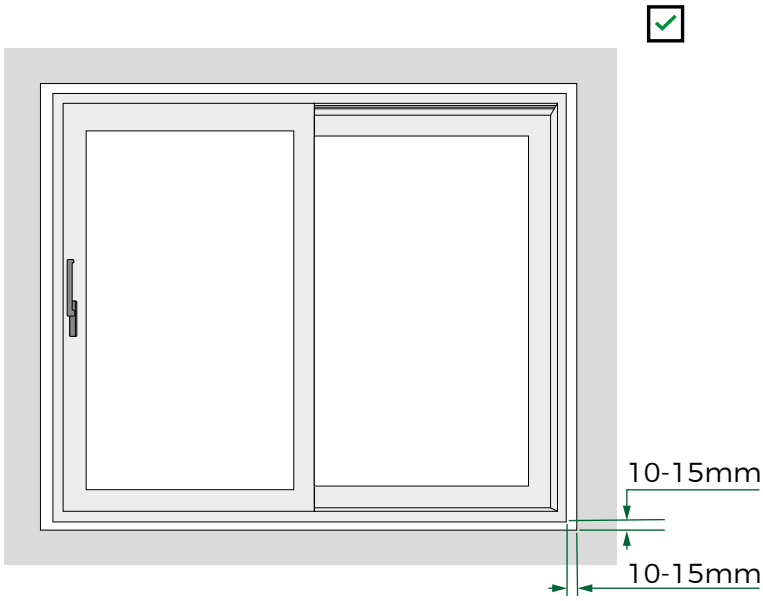
- Om det finns krav på att undvika köldbryggor
- Mer skyddat mot sol, vind och regn vilket kan öka produktens livslängd.
- Extra noga att tätningen runt produkten blir korrekt utförd då den befinner sig innanför vindspärren och inträngande fukt kan orsaka skador.

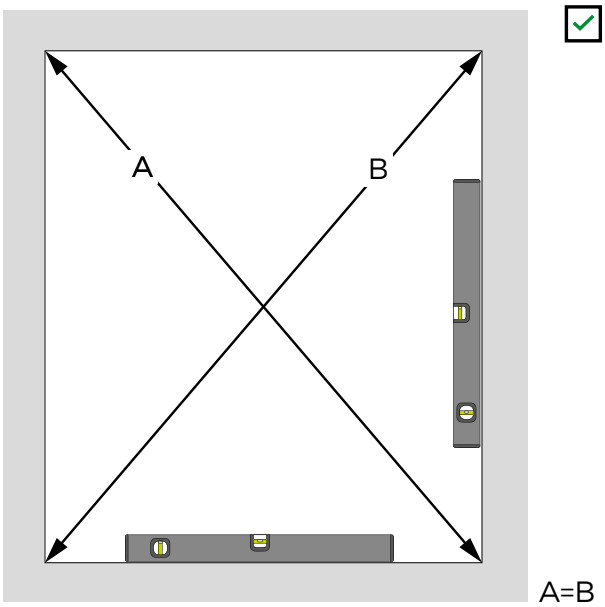
Placering långt ut i väggen

- 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.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Före installation





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

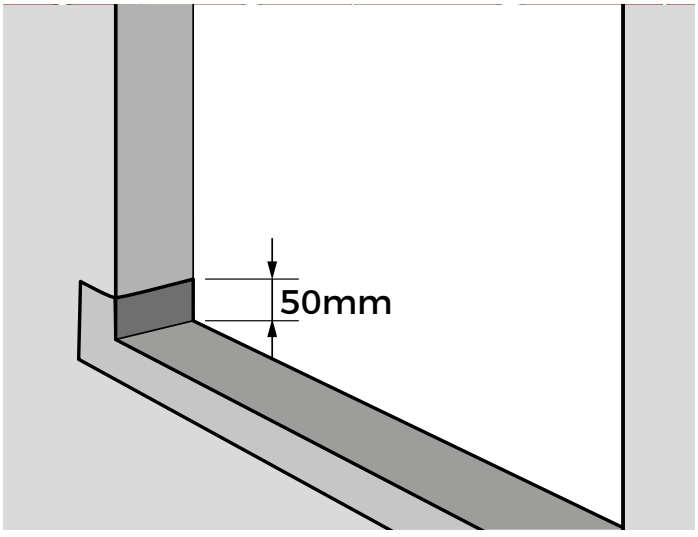
1. Säkerställ att det hålet är ca 20-30 mm större än karmen så att det finns plats för drevning.

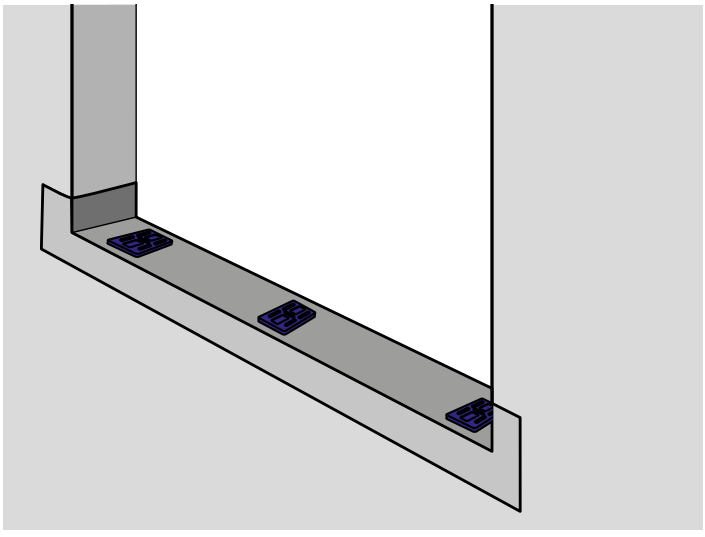
2. Kontrollera att över- och undersida är vågräta samt att sidorna är lodräta. Om dom inte är det kan det påverka dörrens funktion.

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 50 mm upp i hålets väggar.





Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

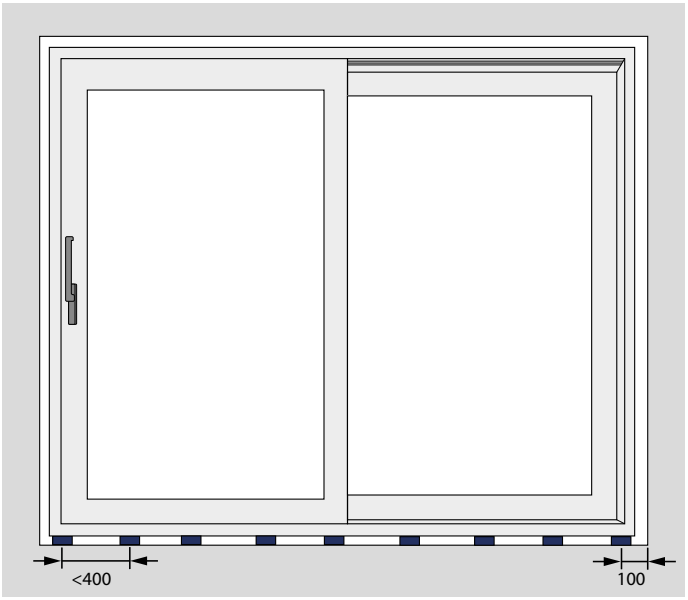
Stödklossar

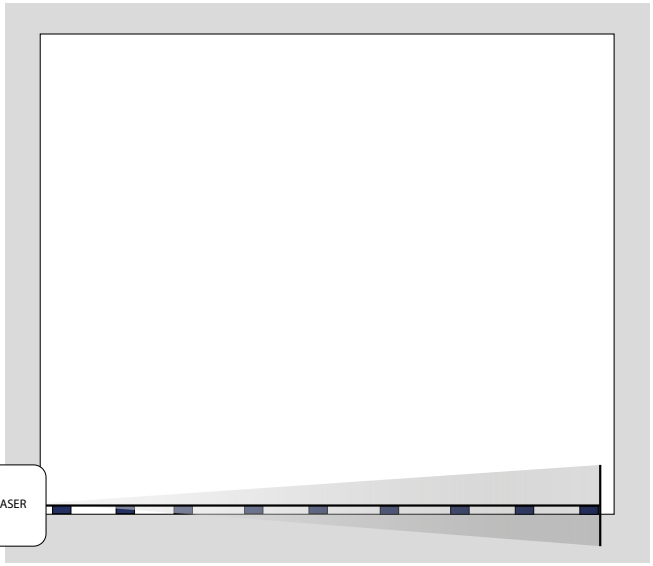
Placera bärklossar av plast i vägghålets nederkant.

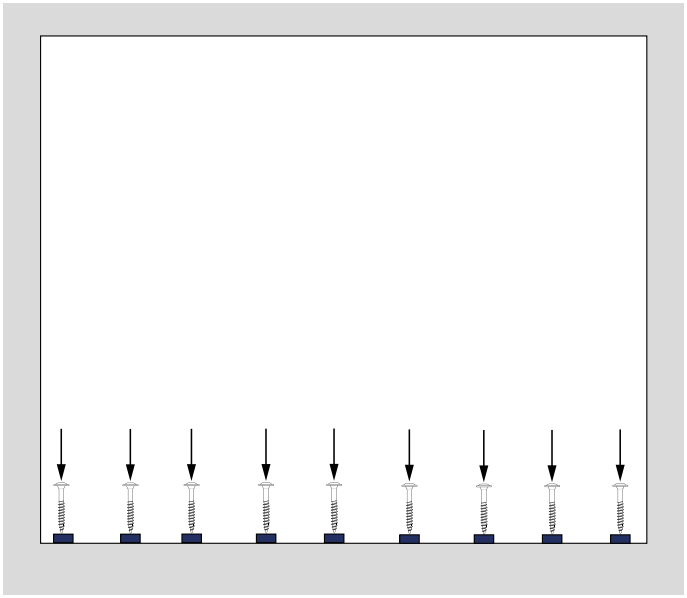
1. De första bärklossar placeras 100 mm från karmens ytterkant på varje sida. Klossarna placeras max 400 mm från varandra. En kloss placeras under mittposten.

2. Väg av med laserpass.

3. Skruva fast klossarna så de inte flyttas under montaget.

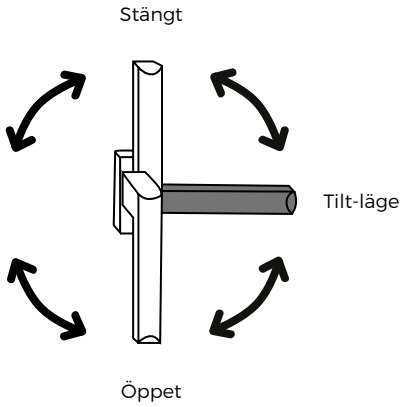






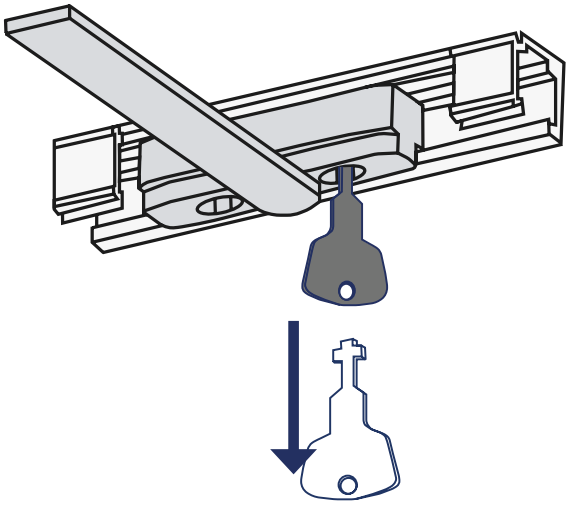
Demontera dörrbladet

1. Vrid handtaget till horisontellt läge så att dörrbladet hamnar i tilt-läge.

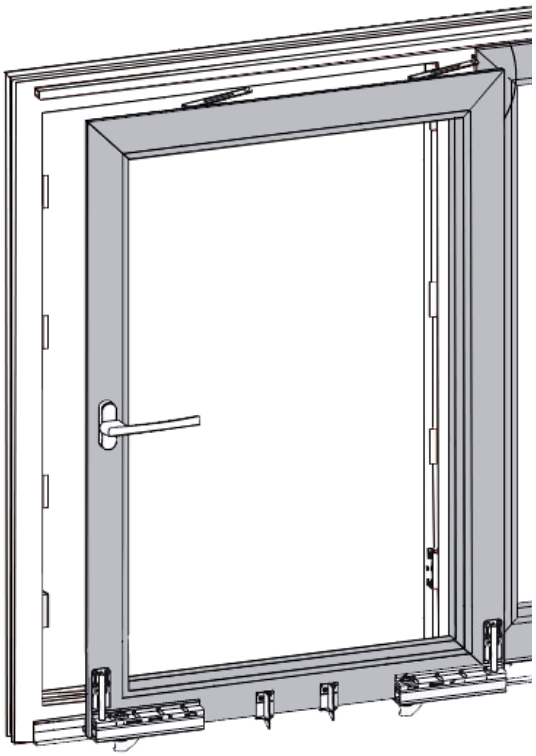


2. Tryck in medföljande nyckel i det två svarta delarna som glider i övre skenan. Vrid nyckeln ett halvt varv och dra försiktigt ner armen. Repetera i den andra svarta delen.

VARNING! Vid lossning av armarna är det inget som håller i dörren. Dörren kan falla mot dig och orsaka skada!



3. Vinkla dörrbladet mot dig ca 10-15 grader och lyft av bladet. Var försiktig när du sätter ner dörrbladet så att den nedre mekaniken inte böjs eller skadas.



Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Förenklat montage med karmhylsa

1. Häng av bladet/bågen

2. Förbered för infästning. Karmhylsa, dessa ska skruvas fast hela vägen in i skjutdörren före montage. Karmhylsorna ingår och sitter monterat på produkten. Skruv ingår ej.

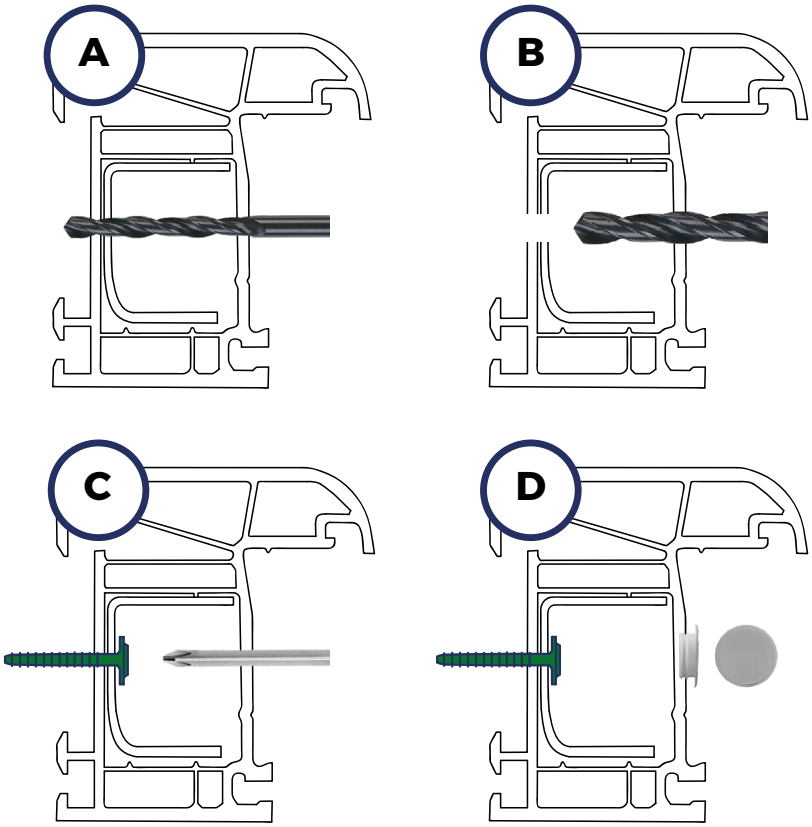
OBS! Karmhylsor skruvas från karmens ytterdel och in mot partiet.

OBS! Den fasta delen fästes med medföljande karmfästen. Montera karmfästen innan du placerar skjutdörren i fasaden.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

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.**



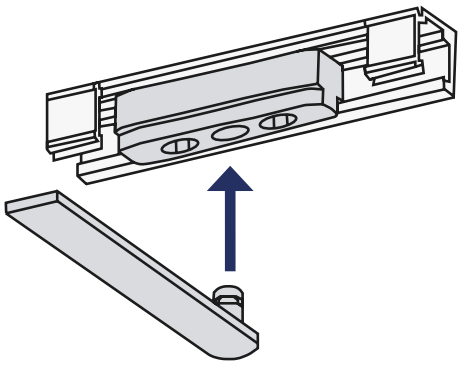
OBS! Inomhusgolvet ska linjera med skenans underkant för minimal tröskel. Är golvet högre än skenan tar dörrbladet i golvet. Avståndet mellan undersida karm och undersida skena är cirka 10-12mm.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

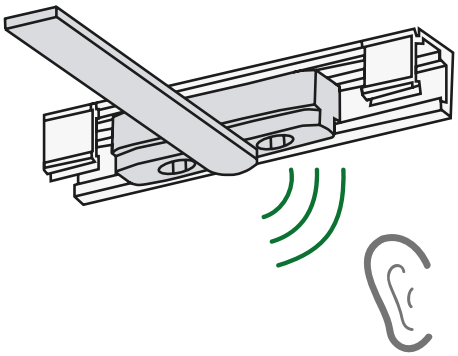
Installation

2. Häng av dörrbladet

Sätt skjutdörrskarmen på sin plats och kila fast med provisoriska kilar eller luftkuddar.

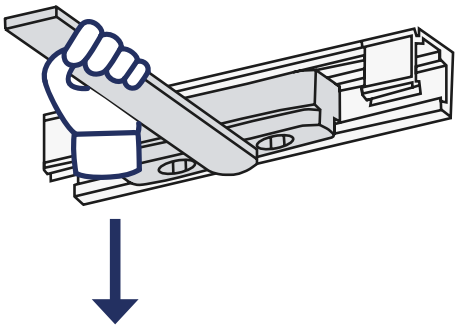


3. Kontrollera skjutdörrens placering och loda in det med vattenpass. Kontrollera att partiet är placerat i mitten av hålet och det finns plats för drevning runt hela karmen. Kontrollera att partiet är rakt i underkant med vattenpass. Skruva fast partiet (använder du karmskruv ska partiet kilas på plats och vara i lod innan skruvarna skruvas fast).Väg av med vattenpass så att karmarna är i lod. Kryssmät partiet på diagonalen så att det är samma avstånd åt båda hållen. Skruva sedan fast partiet med resterande skruvar.

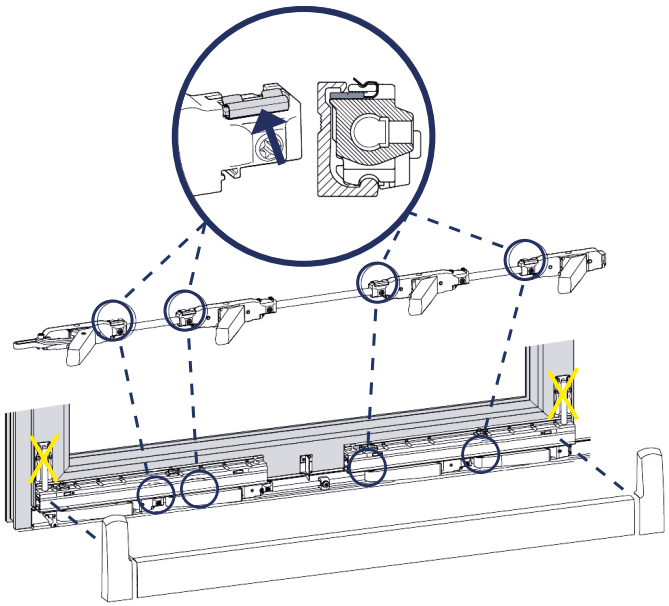


4. Häng tillbaka dörrbladet på samma sätt som det demonterades. Se till att fästet i underkant samt de övre armarna sitter fast. **Se illustrationer till höger.**

Kontrollera skjutdörrens öppningsfunktion och kontrollera återigen att de yttre karmarna 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 dörrbladet ta i karmen och vara svår att justera. Kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och båge.

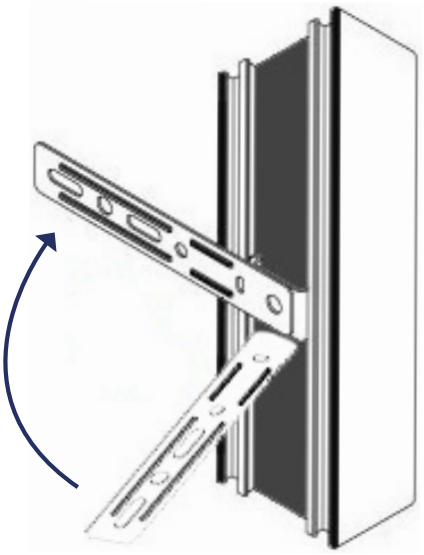


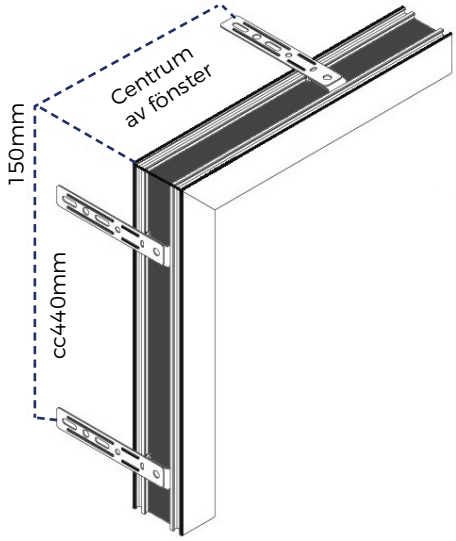
5. Viktigt att tänka på för dig som monterar under vinterhalvåret. Glaslister och andra plastdetaljer bör hanteras varsamt. Plast har en tendens av att bli bräckligt i kyla. Innan montage av glaslister så borde dessa ligga inne i värmen i alla fall i 12 timmar.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Fasta fönster med karmfästen

1. Montera fast karmfästena på karmens utsida genom att sätta fästet på plats och vrid 90 grader så karmfästet pekar inåt (karmfästet kan även vridas så det sitter på fönstrets utsida). Karmfästet skruvas fast med 4,2x31mm självborrande montageskruv i PVC karmen. Placera karmfästena 15cm från ovan och underkant på karmens sidor. Karmens ovan och undersida fästes med minst ett karmfäste. Fönster med större breddmått bör ha fler karmfästen. Karmfästena placeras enligt illustration.





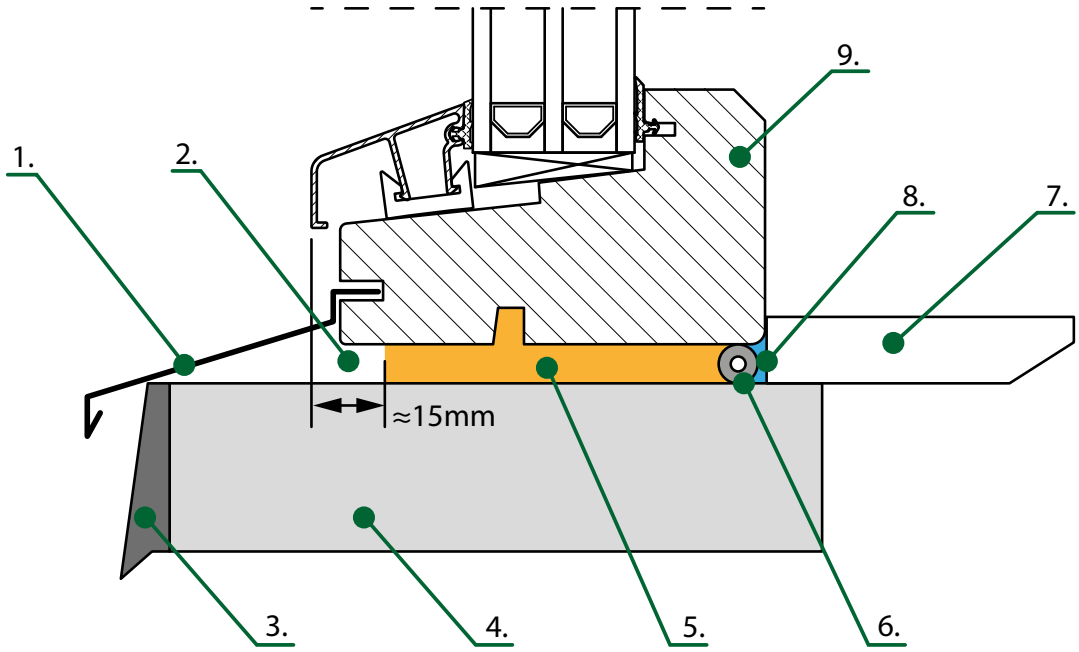
2. Placera pallbrickor/distanser

3. Skruva fast de nedre karmfästena i fasaden först. Loda in så fönstret är rakt och skruva fast resterande karmfäste. Karmfästena kan med fördel skruvas med två skruvar i fasaden för extra stabilitet.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

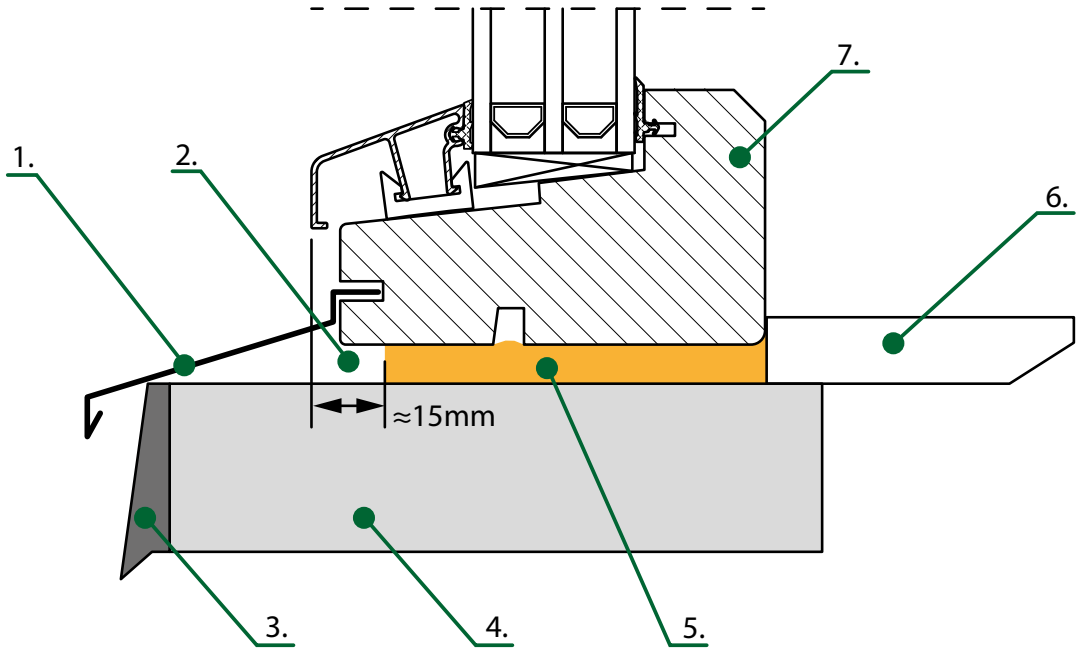
Drevning

Metod 1. Fönsterdrev och bottningslist - rekommenderas



1. Fönsterbleck
2. Luftspalt
3. Fasad
4. Vägg
5. Drev
6. Bottninglist
7. Fönsterbänk
8. Luft- och diffusionstät fog
9. Fönsterkarm

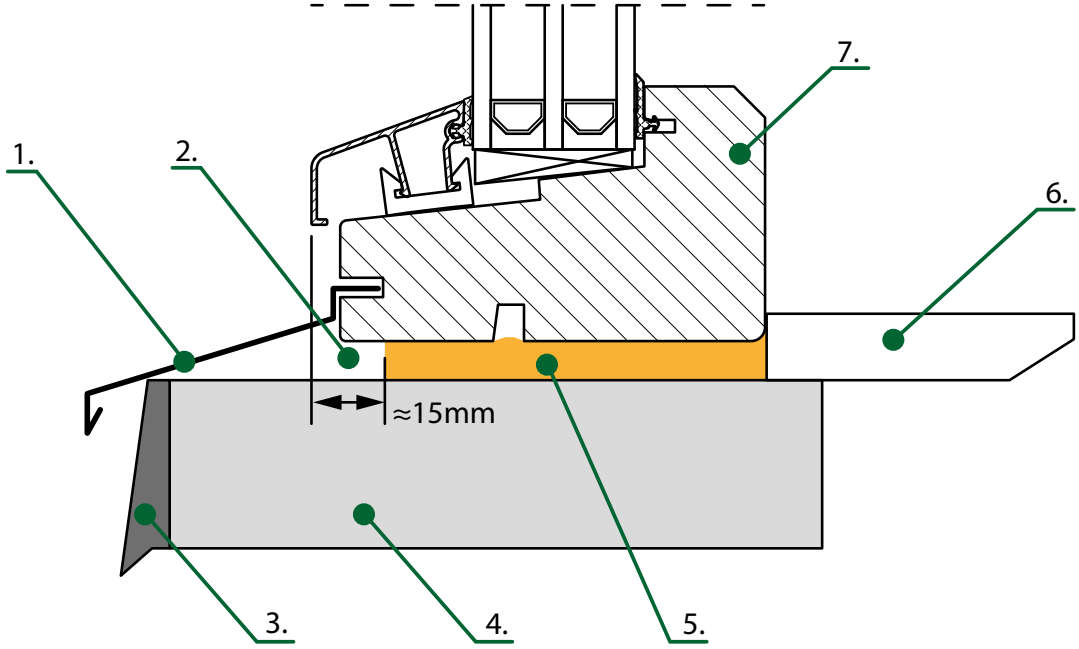
Metod 2. Drevning med svällband



1. Fönsterbleck
2. Luftspalt
3. Fasad
4. Vägg
5. Svällband
6. Fönsterbänk
7. Fönsterkarm

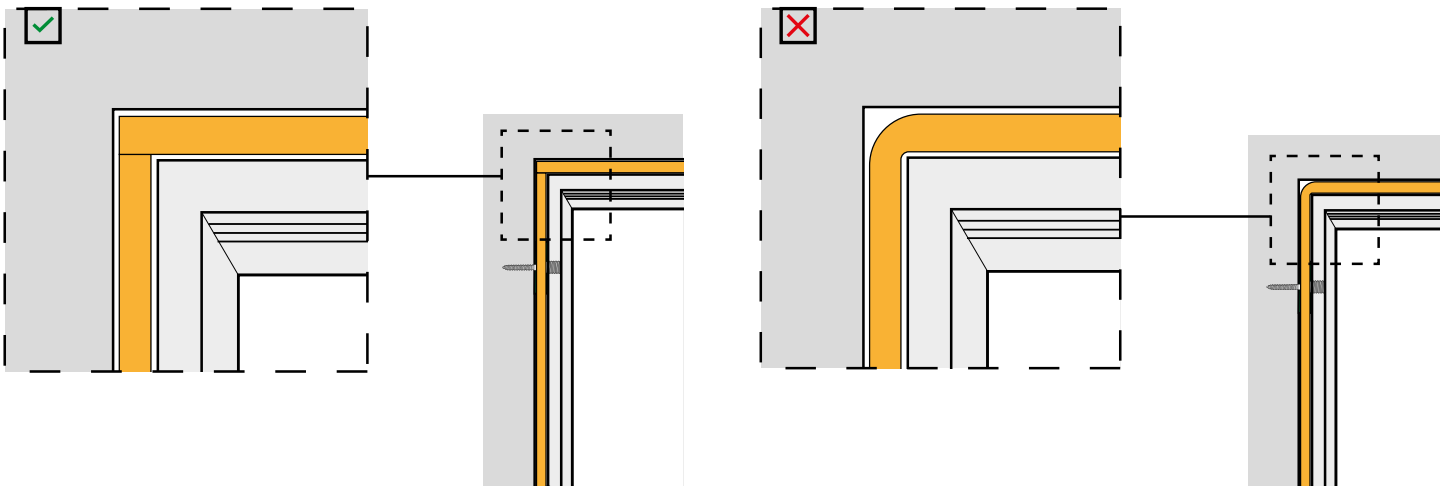
Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

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



1. Fönsterbleck
2. Luftspalt
3. Fasad
4. Vägg
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

Allt plåtarbete runt en fönsterprodukt ska utföras i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Vi rekommenderar att en auktoriserad plåtslagare, speciellt om du skall ha fönstersmyg i plåt.

1. Fäst upp fönsterblecket i karmens undersida och yttersta skåra.

2. Fogskumma under hela fönsterblecket för fäste.
Detta minskar även smatterljud vid regn.

3. Lägg tyngder för att hålla plåten på plats under tiden skummet härdar.
Var försiktig så att du inte repar plåten.

Vi rekommenderar att en auktoriserad plåtslagare utför plåtning. (Bilderna visar för ett fönster men tekniken är densamma). Samma teknik gäller både för PVC tröskel och låg tröskel i aluminium med bruten köldbrygga.

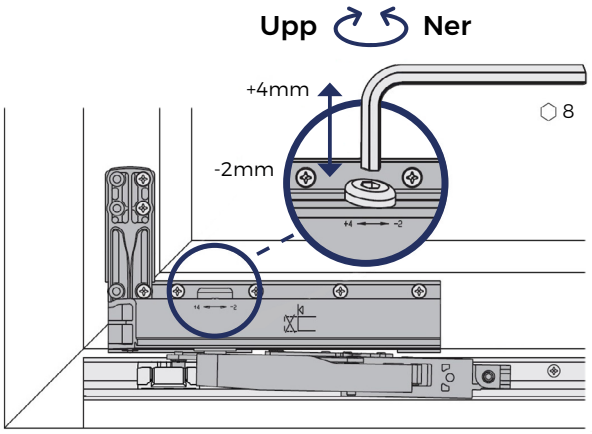
Tillval - spår för fönsterbleck

Fäst fönsterblecket i spåret, förborra och skruva dit plåten.

Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.

Justering av dörrbladet

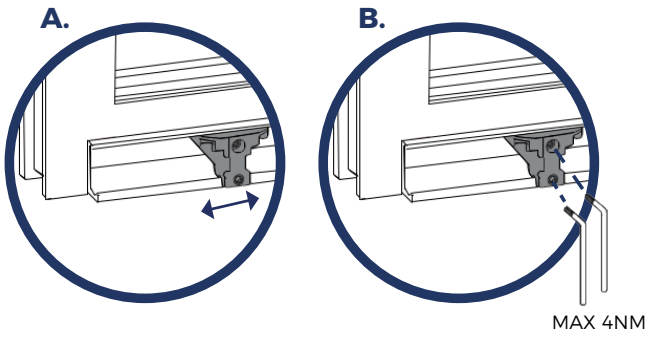
1. Ta bort täcklocken som sitter på den nedre delen av dörrbladet (2st per dörrblad – detalj nr.4 i skiss på föregående sida). Dra i underkant på täcklocken så de släpper och för uppåt. Ta bort plåten (detalj nr. 3 på föregående sida) genom att dra plåten mot dig i underkant. När plåten lossnat lyft rakt upp för att avlägsna plåten. Nu kommer du åt mekaniken som gör det möjligt att justera dörrbladet.
För justering – se illustration till höger.

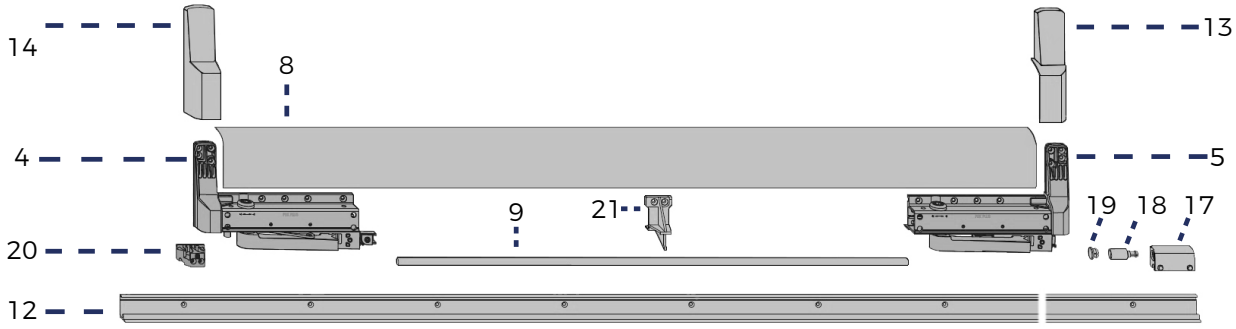


De nedre beslagen på dörrbladet gör det möjligt att justera dörrens höjd. Varje sida av dörrbladet går att justera helt oberoende av varandra vilket gör det möjligt att vinkla dörren. Normalt sätt krävs enbart denna justering.

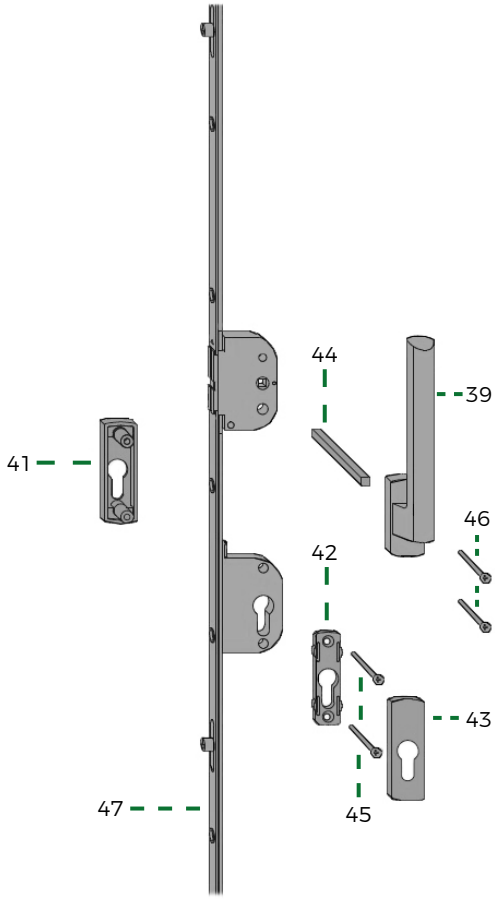
Dörren kan vara utrustad med en självstängande funktion vilket innebär att dörrbladet ”fastnar” i tilt-läget enbart genom att föra det mot stängning. Kontrollera att dörrbladet stänger utan att ta emot karmar eller beslag samt att det fastnar i tilt-läge vid stängning. Normalt justeras det med höjden på dörrbladet.

Det går även att justera dörrens placering i karmen. Genom att flytta placeringen av ”stoppen” kan man bestämma när dörren ska stängas. Se illustration till höger.





Vi reserverar oss mot fel och förbehåller oss rätten att göra ändringar.



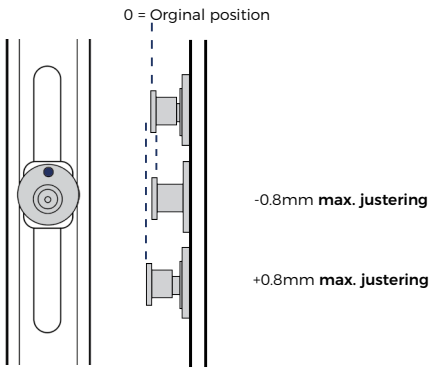
När dörrbladet löper fritt och alla öppningsfunktioner fungerar ska partiet drevas.

2. Kontrollera att dörrbladet löper fritt och att alla öppningsfunktioner fungerar. Finjustera vidbehov.

3. Montera utvändig plåt. Vi rekommenderar auktoriserad plåtslagare. Fäst upp fönsterblecket i tröskelns undersida och yttersta skåra. Var försiktig så att du inte repar plåten. Kontrollera att det är ordentligt drevat med fogskum under tröskeln. Se till att plåten har fall bort från partiet och att det finns tätning under plåten mot fasaden för att eliminera risk för drag och fuktgenomsläpp.

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



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

NORDISKA®
FÖNSTER