

MONTERINGSANVISNING

PVC - Inåtgående fönster och fönsterdörrar

VERSION 1.0

Mottagningskontroll	2
Tips & Tricks	3
Häng av bågen: Synliga beslag	4
Häng av bågen: Dolda beslag	5
Installation: Borra & skruva	6
Installation: Förenklat montage med karmhylsa	8
Installation: Fasta fönster med karmfästen	10
Anteckningar	11
Drevning	12
Drevning	13
Underbleck	14
Underbleck	15
Tröskelbleck	16
Överbleck	17
Justering: Synliga beslag	18
Justering: Dolda Beslag	19
Justering av trycket mellan karm och båge	20
Skötsel & underhåll	21



Nordiska Fönster

www.nordiskafonster.se

Viktigt före installation!

1. Se över produkterna före installation. Kontrollera att det inte finns ytliga skador på karm, båge eller glas, samt även under plastfolien. Eventuella transportsador eller anmärkningar på produkten måste anmälas till oss före montage och inom fyra (4) arbetsdagar från mottagandet. Kontrollera leveransens innehåll så att det stämmer överens med vad som är beställt. Yttre skador ska anmälas vid mottagandet av produkterna. Monterad produkt kan inte reklameras som transportskada eller dolt fel.

Vid infästning av detaljer, så som fönsterbleck, termometer etc. som sitter i karm eller båge, ska man alltid förborra för att undvika sprickbildning.

2. Säkerställ att hålet i fasaden är cirka 15-20mm större än produktens yttermått, (ca 7-10mm per sida) för att lämna plats för drevning. För drevning, se sidorna 12 & 13.

3. Den beskyddande tejpens kan med fördel vara kvar under monteringen.

Kontrollera dock eventuella dolda fel eller defekter som kan vara svåra att upptäcka med tejpens på. Tejpens skall ej utsättas för direkt solljus i mer än 2 dygn.

4. Produkterna kan levereras med grå transportlist i underkant. Om denna finns ska den tas bort innan montering. Den avlägsnas med skruv i botten.

Riv ut det gamla fönstret när ni vet att måtten på den nya produkten stämmer.

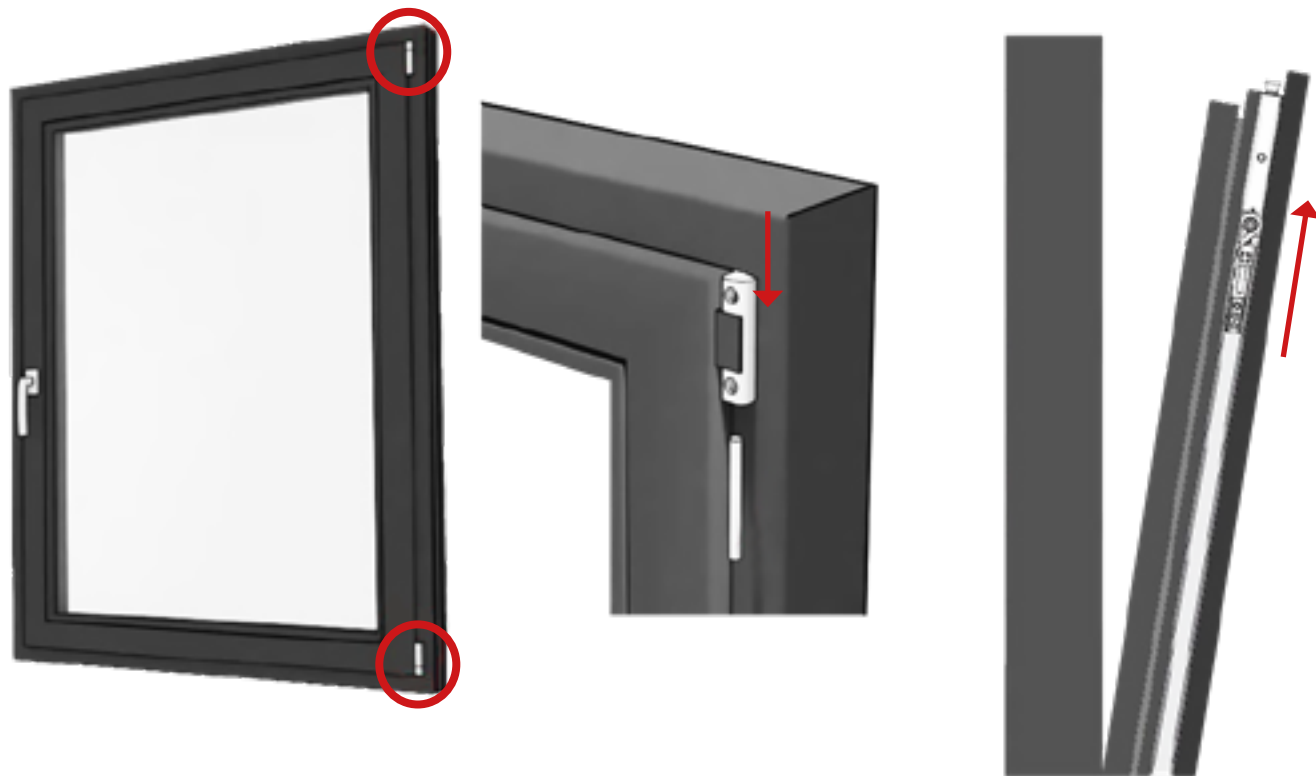
- Diagonalmätning kan vara bra att göra för att verkligen säkerställa att produkten är monterad rak.
- Tänk på att det alltid finns en viss felmarginal i vattenpass och i tillverkning av produkter, därför skall man alltid kolla funktion och ta hänsyn till att man kan behöva fixera fönstret marginellt ur våg ibland. Allt hänger på funktion av ert fönster.
- Innan du påbörjar montaget, se över så att plåtning kan utföras på ett korrekt sätt enligt anvisning innan fixering av fönster görs.
- Lämna aldrig arbetsplatsen utan skydd för väta mot fönsterhålets nederkant i fasaden.
- Känns handtaget lite trögt eller hackigt? Se över så att spärren som syns på sida 5 trycks in helt vid stängning.
- Lägg hellre mer tid till att få det helt i våg och lod samt att allt löper fint för att få ett hållbart och korrekt montage. Man vill inte göra om det 6 månader senare för justering eller rent av behöva åtgärda ett vatten eller luft läckage.

HÄNG AV BÅGEN: SYNLIGA BESLAG

Häng av fönsterbågen eller dörrbladet

- Kontrollera att produkten är stängd.
- Knacka ut sprinten med ett don eller en mejsel ovanifrån på det övre gångjärnet så bladet/bågen släpper i ovankant.
- Vrid handtaget 90° och öppna bladet/bågen och lyft av.

Se illustration nedan.



Vid redan monterat fönster behöver man avlägsna kåporna över gångjärnen först. Det kan vara svårt att komma åt med ett don eller mejsel ovanifrån då smygen kan vara i vägen. Därför behöver sprinten dras ner med en tång eller annat lämpligt verktyg.

<https://www.youtube.com/watch?v=qjZvUFzdL9s>

HÄNG AV BÅGEN: DOLDA BESLAG

Dolda Beslag

Vi rekommenderar att man är 2 personer för nedan.

- Vrid på handtaget och öppna fönstret 90°, de dolda beslagen är synliga när fönstret är öppet.
- Tryck in handtagsspärren (se bild 1) och vrid handtaget så att det pekar uppåt. **OBS! Fönstret kommer nu att hamna i tilt-läge och öppet läge samtidigt.**
- För att hänga av bågen, lyft och vrid säkringen 90° på den övre gångjärnsarmen med ett två fingersgrepp (se säkring på bild 2 nedan).
- Stäng sedan till bågen, vinkla övre delen mot er och lyft av (Se illustration 4).
- För att hänga på bågen gör ni denna procedur baklänges. Viktigt att tänka på är att båda piggarna på det nedre gångjärnet går i mottagande gångjärn (se bild 3 nedre beslag).
- Handtagsspärren måste tryckas in helt för att lösgöra spärren i spanjoletten. om karmsidan sviktar så är det mest troligt att handtaget inte vill vridas upp i tilt-läget. Därför är det viktigt att hela vattenpasset har anslag mot karmsidan.



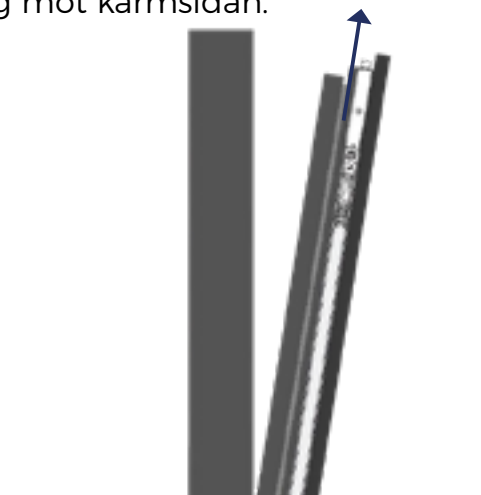
1. Handtagsspärr. Finns på spanjoletten i höjd med handtaget.



2. Säkring på gångjärnsarm



3. Nedre beslag



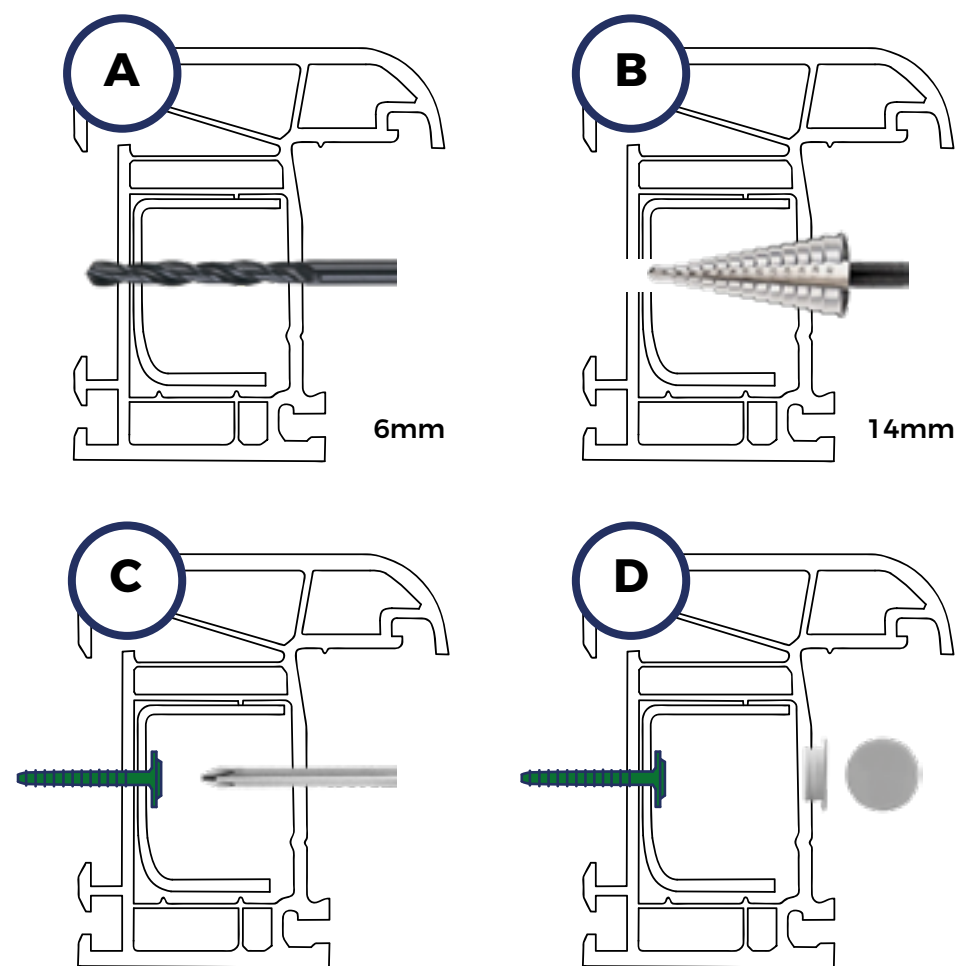
4. Illustration

<https://www.youtube.com/watch?v=ZDECty6BeeE&t=1s>

INSTALLATION: BORRA & SKRUVA

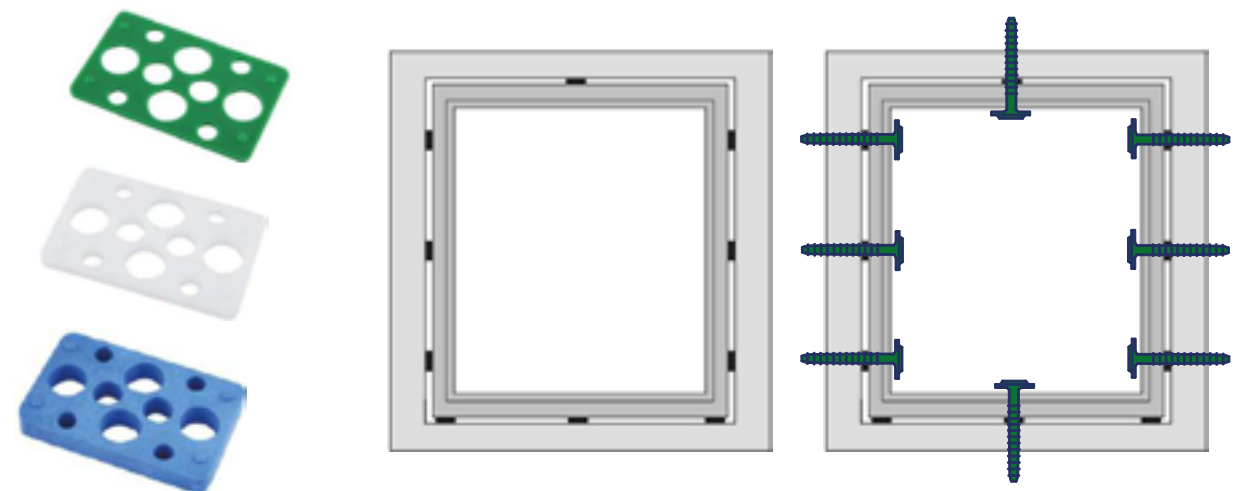
Infästning Borra & skruva

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 6mm metallborr genom hela karmen. Borra därefter med 14mm metallborr genom det första skiktet. Detta gör att du har 14mm hål invändigt och 6mm utvändigt. Normalt har man 3 till 6 hål per karmsida. 1 till 2 per ovan eller underkant. Skruv ingår ej. Finns i närmsta bygghandel.



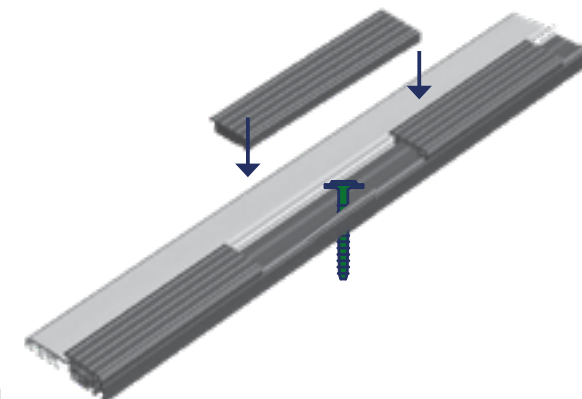
2. Placera klossar/pallbrickor av plast i vägghålets nederkant. Klossarna placeras under sidokarmarna så trycket från produkten går genom klossarna. Klossarna/pallbrickorna placeras med CC 40cm mellan varandra så fönstret har en stabil och rak grund att stå på. (Vanligtvis brukar det bli 1 i varje kant och 1 som skruven går igenom vid infästning). Väg av klossarna med vattenpass och se till att de är i våg.

Är fönstret bestående av flera fönster i en lösning (kombinationsfönster i en konstruktion) ska det placeras ut klossar på varje post. Klossar placeras även centrerat på eventuell mittpost. Skruva fast klossarna så de inte flyttas under montaget. Väg av med vattenpass.



3. Har du låg tröskel? (Gäller endast extrautrustad fönsterdörr) Vid låg tröskel ska det pallas med cirka 30cm mellan varje pallbricka. Ta av plastlocket på insida tröskel med ett platt tunt verktyg, skruva genom tröskeln och sätt tillbaka täcklocket. Kontrollera att tröskeln är rak och varken bågnar eller sviktat. **Extra viktigt är att placera pallbrickor under gångjärnet vid dolda beslag.**

4. Sätt karmen på sin plats och kontrollera så att placeringen är där ni vill i fasaden. (Rekommendation är alltid den varma delen av väggen för bäst prestanda). Placera pallbrickor/kilar mellan karm och vägg för de nedre hålen då skruven ska gå genom pallbrickan/kilen för att få ett stumt och hållbart resultat.



5. När placeringen är rätt och tröskeln står helt i våg så ska karmen skruvas fast i de nedre hålen. Kontrollera att karmen är placerad med jämn fördelning av hålet och det finns plats för drevning runt hela karmen. Stäm av med hjälp av ett vattenpass av lämplig längd att den ena karmsidan är rak i djupled och fixera med en skruv. Gör samma sak på andra karmsidan.

6. Skruva sedan fast resterande skruv och stäm av med vattenpass att karmsidorna ej bågnar samt är helt i lod i sidled. Detta är avgörande för funktionen av produkten.

7. Häng tillbaka bladet/bågen på samma sätt som den demonterades. [Se sida 4 eller 5.](#) Kontrollera öppningsfunktionen och kontrollera återigen att produkten är i våg & lod.

OBS! Kontrollera att karmen varken bågnar eller sviktat. Använd långt vattenpass eller rätskiva för att kontrollera att karmen är helt rak. Det är ytterst viktigt att hela vattenpasset har anslag mot karmsidan. Bågnar eller sviktat karmen kan fönsterbågen/dörrbladet ta i karmen och vara svår att justera. Detta kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och båge.

INSTALLATION: FÖRENKLAT MONTAGE MED KARMHYLSA

Infästning Karmhylsa

1. Häng av bladet/bågen enligt anvisning på sida 4 eller 5.

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, men finns att köpa till. 6,9 x 45/90*

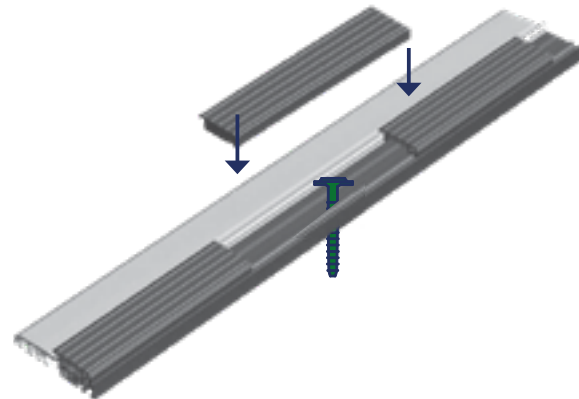
3. Placera ut pallbrickor alternativt ställskruv i vägghållets nederkant. Pallbrickorna eller ställskruven placeras under sidokarmarna så att trycket från produkten går genom klossarna.

4. Har du låg tröskel? (Gäller endast extrautrustad fönsterdörr) Vid låg tröskel ska det pallas med cirka 30cm mellan varje pallbricka. Ta av plastlocket på insida tröskel med ett platt tunt verktyg, skruva genom tröskeln och sätt tillbaka täcklocket (se illustration till höger).

Kontrollera att tröskeln är rak och varken bågnar eller sviktar. Extra viktigt är att placera pallbrickor under gångjärnet vid dolda beslag.

5. Ställ karmen på sin plats och reglera karmhylsorna. Kontrollera så att placeringen är där ni vill i fasaden (Rekommendation är alltid den varma delen av väggen för bäst prestanda).

6. När placeringen är rätt och tröskeln står helt i våg så ska karmen skruvas fast i de nedre karmhylsorna. Kontrollera att karmen är placerad med jämn fördelning av hålet och det finns plats för drevning runt hela karmen. Stäm av med hjälp av ett vattenpass av lämplig längd att den ena karmsidan är rak i djupled och fixera med en skruv i översta karmhylsan. Gör samma sak på andra karmsidan. Spänn inte skruvarna helt!



7. Skruva sedan in resterande skruv och stäm av med vattenpass att karmsidorna ej bågnar samt är helt i lod i sidled. Detta är avgörande för funktionen av produkten. Finjusteras enkelt med hjälp av karmhylsorna.

8. Spänn skruvarna i karmhylsan.

9. Häng tillbaka bladet/bågen på samma sätt som den demonterades. *Se sida 4 eller 5.* Kontrollera öppningsfunktionen och kontrollera återigen att produkten är i våg & lod.

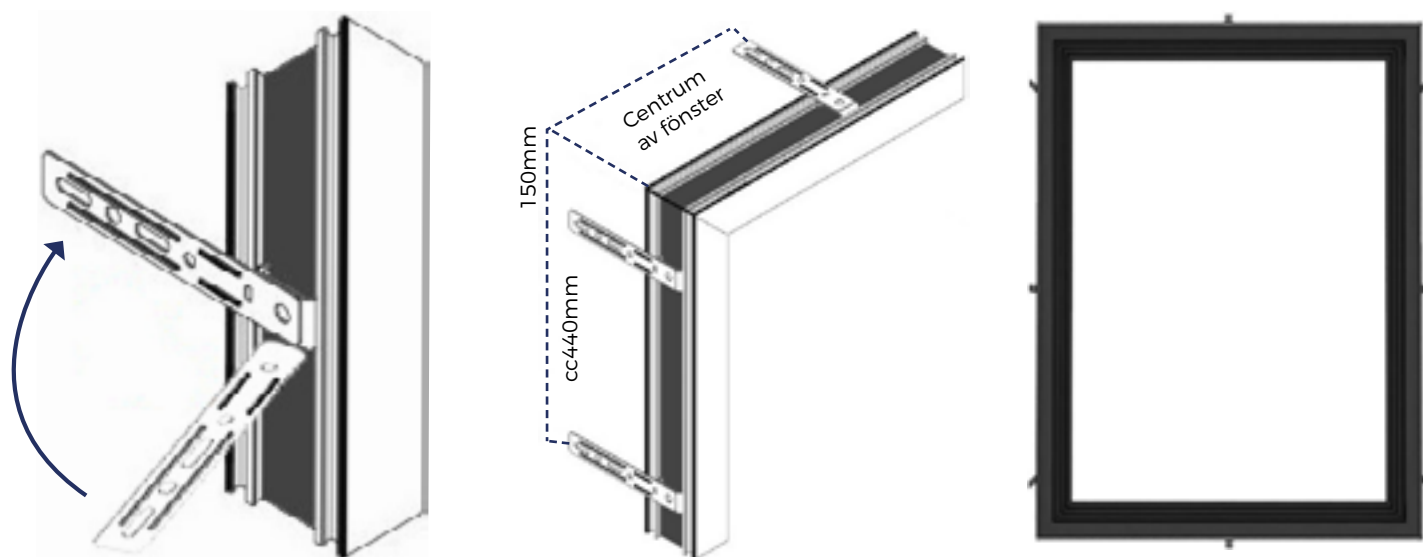
OBS! Kontrollera att den fasta karmen varken bågnar in eller ut. Använd långt vattenpass eller rätskiva för att kontrollera att karmen är helt rak. Bågnar karmen kan fönsterbågen ta i karmen och vara svår att justera. Kan även medföra risk för drag eller rent av läckage mellan karm och båge.



INSTALLATION: FASTA FÖNSTER MED KARMFÄSTEN

Montering av fasta PVC fönster

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 4,2x31 mm 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 nedan.



2. Placera pallbrickor/distanser i botten för att få en rak grund. Alternativt använd ställsrkuv.

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.

ANTECKNINGAR

[illegible]

DREVNING

När det nu är dags för drevning finns det lite olika alternativ.

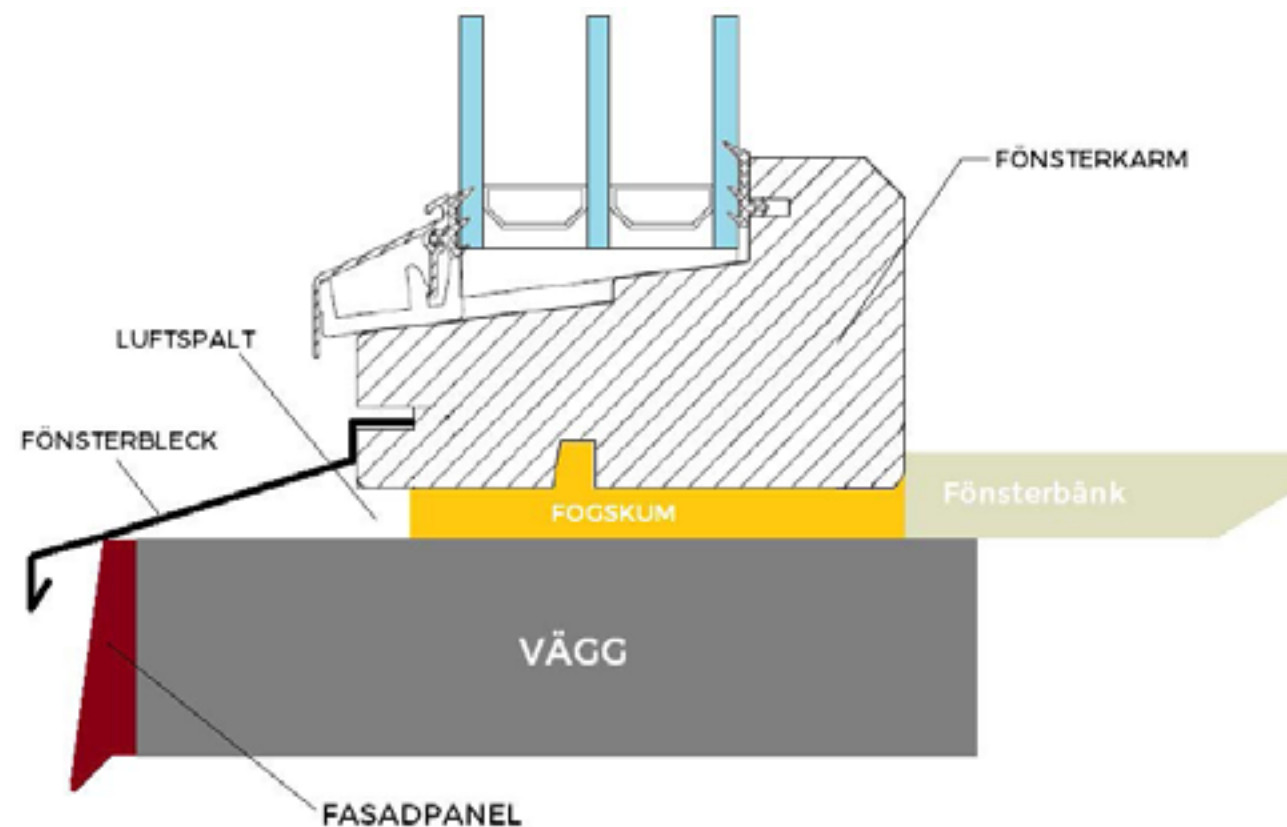
1. Drevning med dörr och fönsteranpassat fogskum (Rekommenderas).

Tips! Använd gärna fogskum som appliceras med pistol för mer precis dosering.

Applicera så att fogskummet fyller bra från insida och lämna en luftspalt på ca 15mm från utsidan sett (Se illustration).

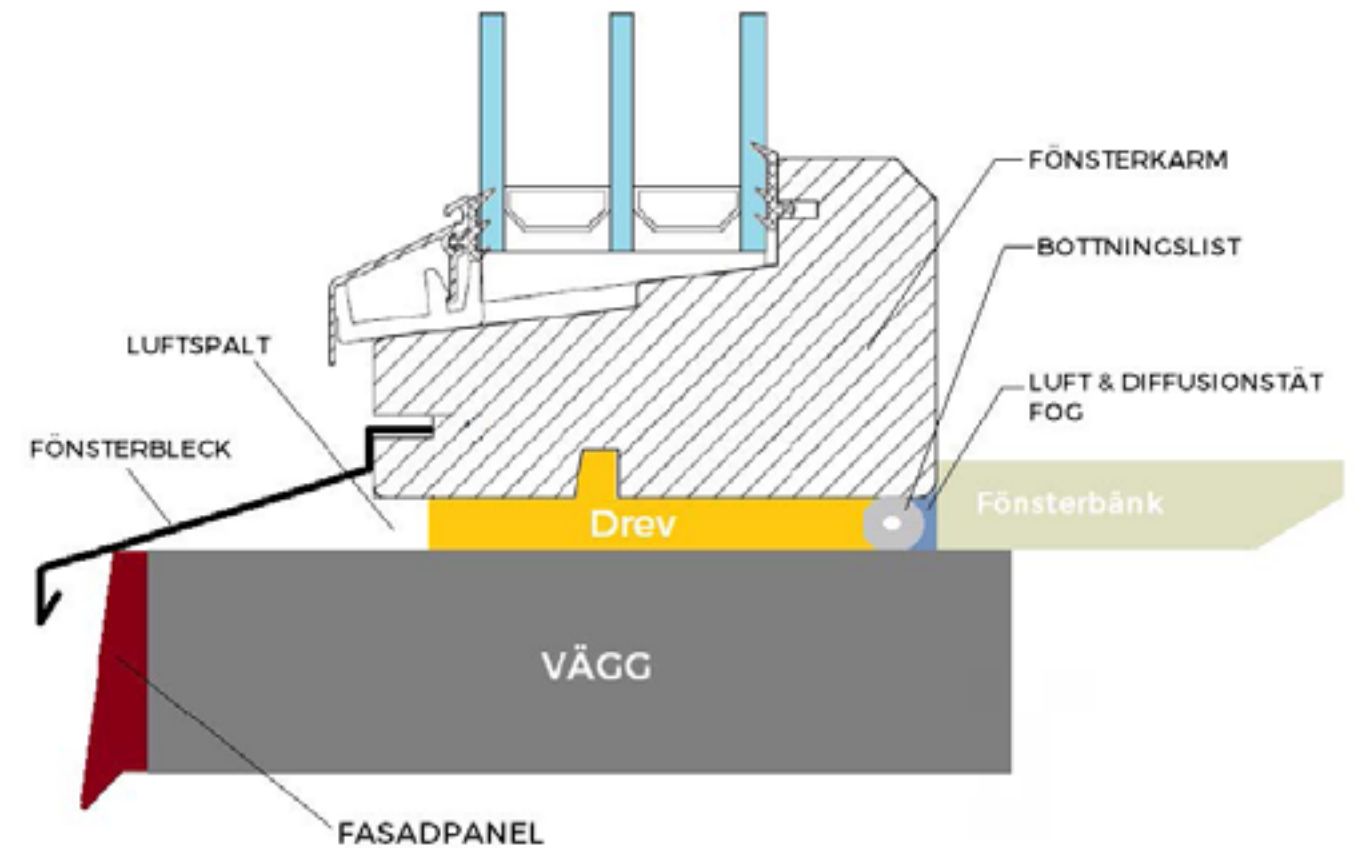
VIKTIGT!

Applicera skummet hellre 2 gånger för att fylla ut än 1 gång med för mycket skum som sväller ut på karmen. Låt fogskummet härda innan smygning utförs.

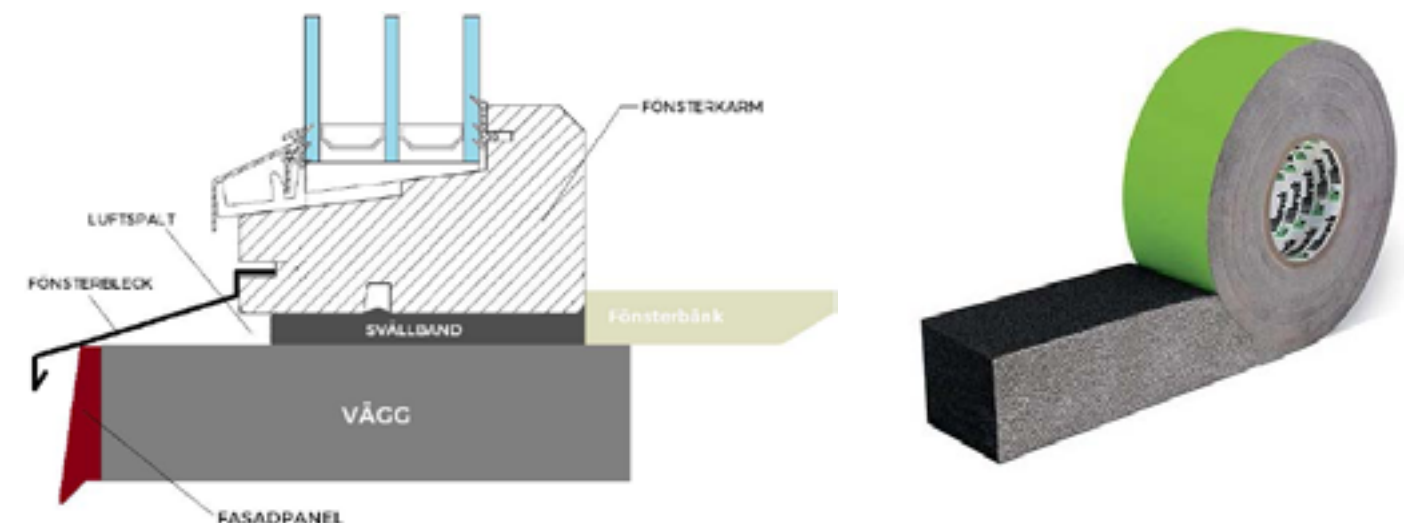


DREVNING

2. Drevning med fönsterdrev och bottningslist (Traditionellt vis).



3. Drevning med svällband.



UNDERBLECK

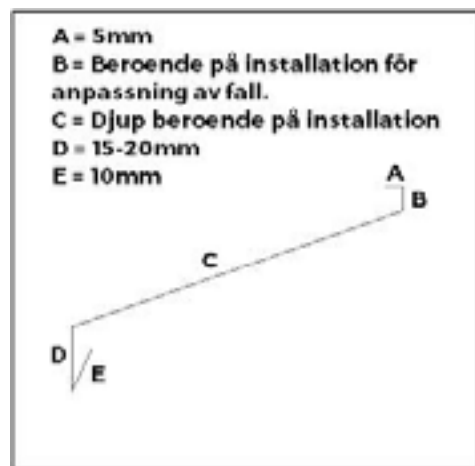
Montera underbleck i ett så kallat underkantsmontage.

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 borrar 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.



UNDERBLECK

Montera underbleck vid val av förenklat montage

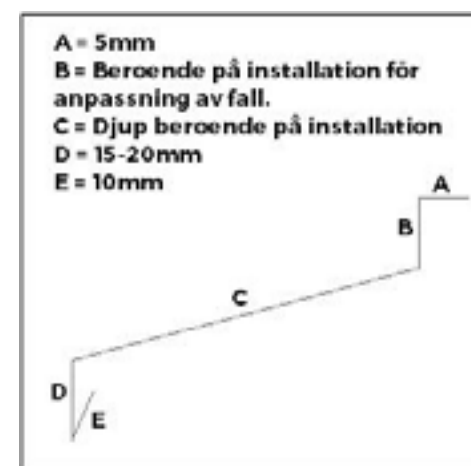
Rekommenderas av oss då det är lättare att styra lutning samt lättare att få tätt och fixerat.

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. Vid installation skall det tätas i bakkant med silikon och förborras med 2mm borrar samt skruvas med ca 150-200mm mellanrum. Sätt även tryck uppåt när ni skruvar så att instickets övre del ligger an med fönstret i spåret.



TRÖSKELBLECK

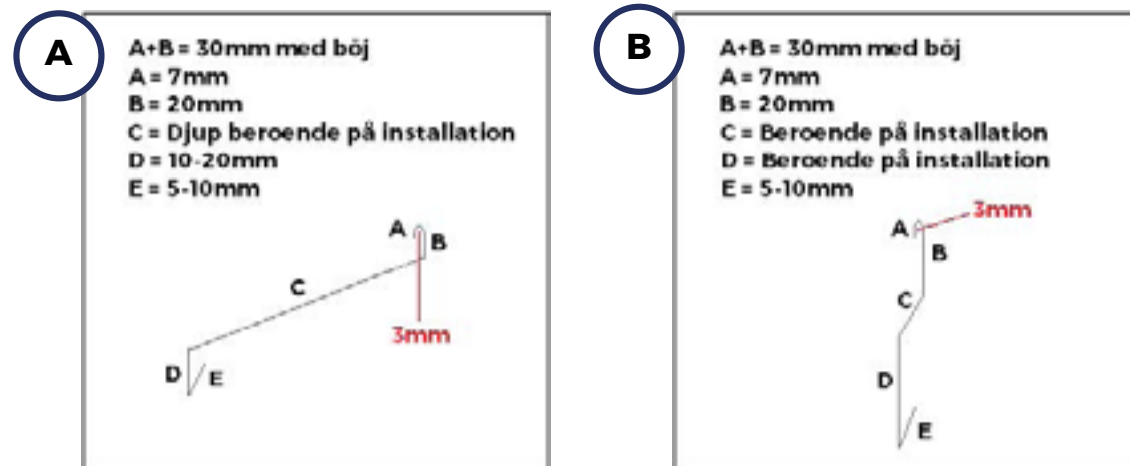
Montera tröskelbleck i låg aluminiumtröskel med bruten köldbrygga.

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.

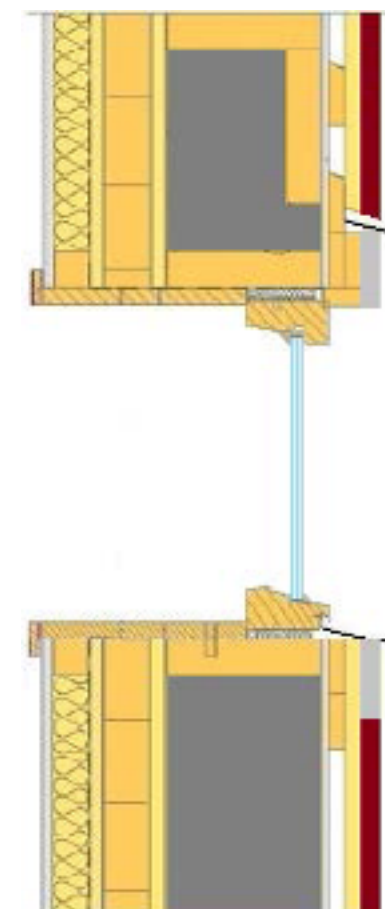


ÖVERBLECK

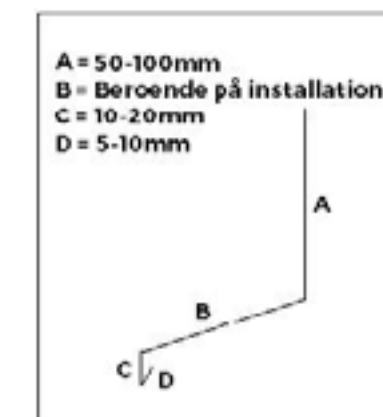
Viktigt! Vid montage av överbleck är vår rekommendation:

- 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!

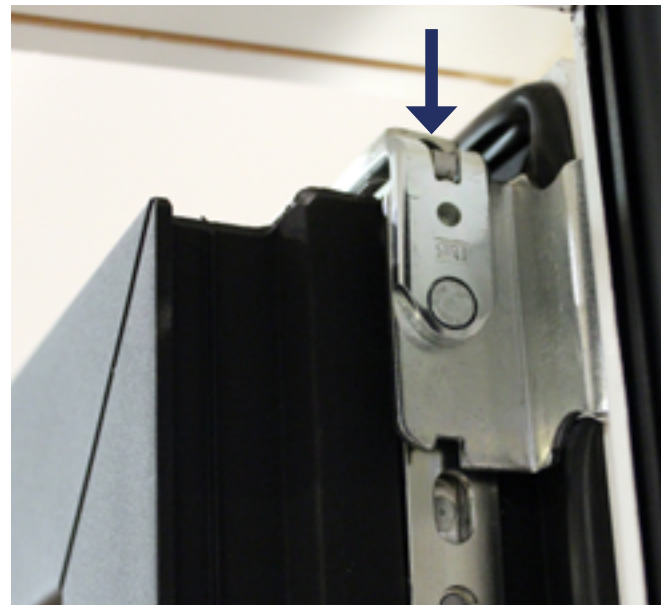
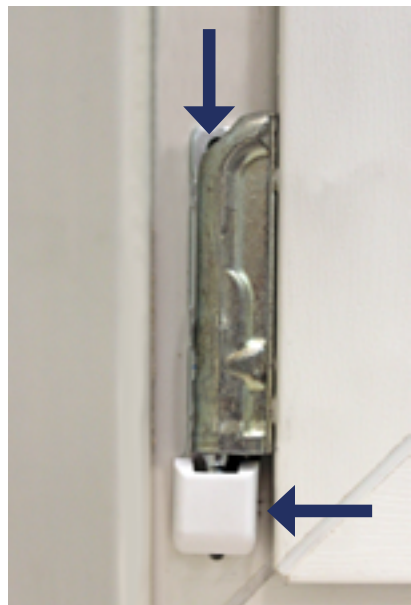
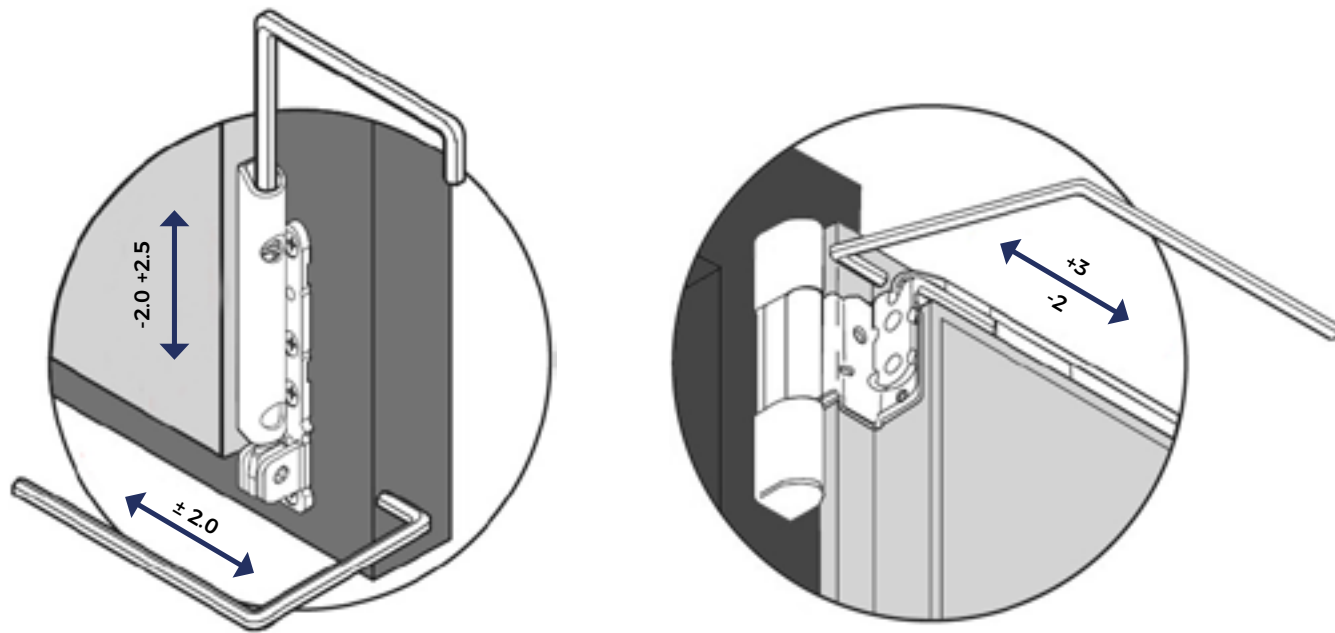
JUSTERING: SYNLIGA BESLAG

Justering av inåtgående fönster och fönsterdörrar med synliga beslag

Justera via gångjärnen enligt illustration nedan.

OBS! Kontrollera att den fasta karmen varken bågnar eller sviktar. 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.

<https://www.youtube.com/watch?v=qpVQ9N4oMgM>



JUSTERING: DOLDA BESLAG

Justering av inåtgående fönster och fönsterdörrar med dolda beslag

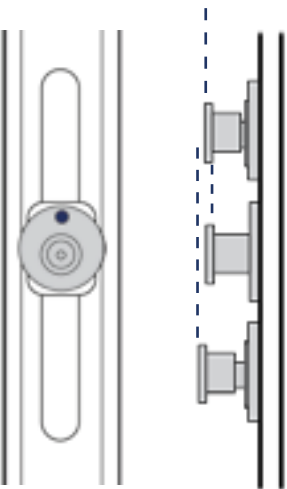
Justera via gångjärnen enligt illustration nedan.

<https://www.youtube.com/watch?v=MJIAQF3Fw30&t=1s>



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 = Orginal position
-0.8mm max. justering
+0.8mm max. justering



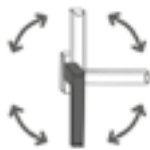
Tryck-kolv Tryck beslag Lås beslag

Handtagsposition

Position fönsterbåge

Symbol

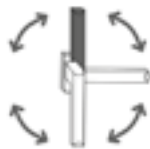
Förklaring



Stänga fönsterbågen



Öppna sidogängt läge
på fönsterbågen



Öppna Tilt-funktionen
på fönsterbågen

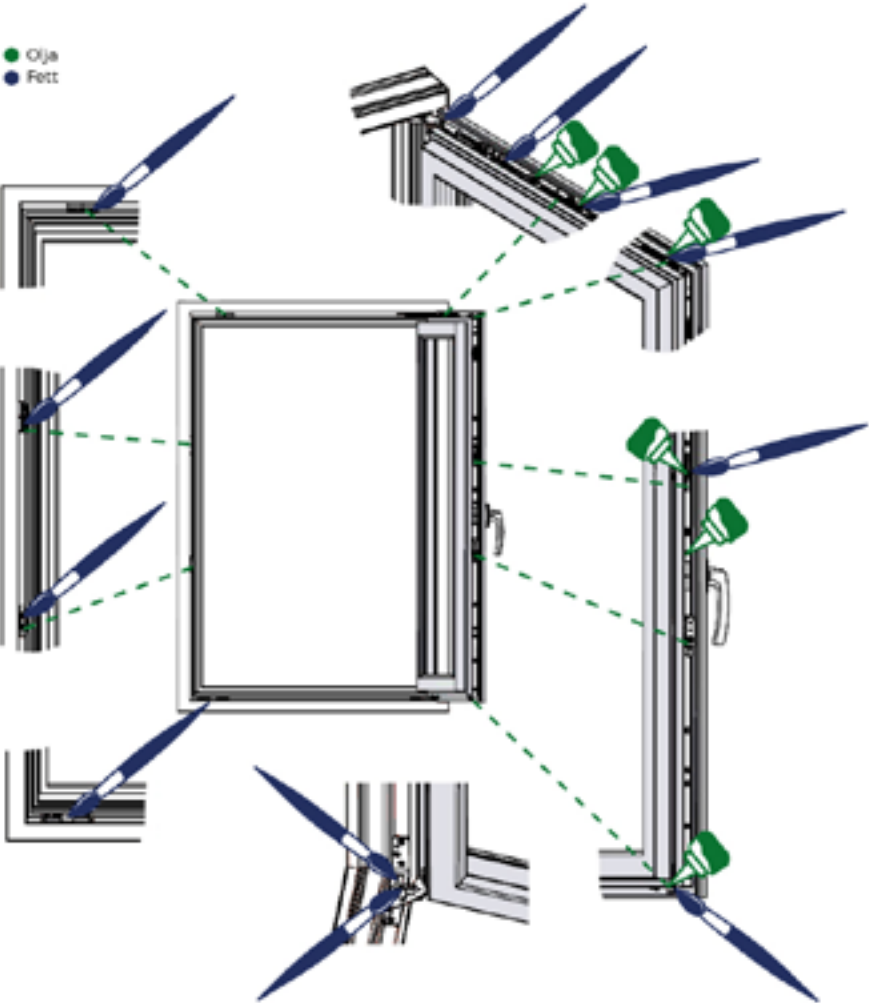
SKÖTSEL & UNDERHÅLL

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

PVC rengörs enklast med ljummet vatten och diskmedel eller grön såpa.
ANVÄND INTE KEMIKALIER! Svåra fläckar som ej går bort med vanligt diskmedel eller grönsåpa behandlas med speciellt medel framtaget för PVC profiler. Detta medel appliceras med vit putsduk och finns att beställa hos oss på Nordiska Fönster. Funkar för både Standard PVC och matt finish.

Tätninglister behandlas med silikonspray alternativt listskydd. Spraya på en trasa och gnid in alla lister. Friska tätninglister gör att produkten behåller sin isolerförmåga. Den första tiden krävs inget underhåll. För att uppnå bästa resultat bör listerna smörjas rikligt 1 gång per år.

Produktens mekanik/beslag kan behövas smörjas med tiden. Se till att all mekanik är fri från smuts och grus som kan skada funktionen. För att uppnå bästa resultat bör mekaniken smörjas 1 gång per år.





**TACK FÖR ATT NI VALDE NORDISKA FÖNSTER,
VI HOPPAS NI ÄR NÖJDA MED ERT KÖP!**

Vi finns på Youtube!

Där hittar man produktfilmer,
instruktionsfilmer och våra
reklamfilmer.

Gå gärna in och prenumerera.

Vi finns på Instagram!

Lägg gärna upp bilder på
resultat med våra produkter
och tagga oss.

@nordiskafonster
#nordiskafönster

