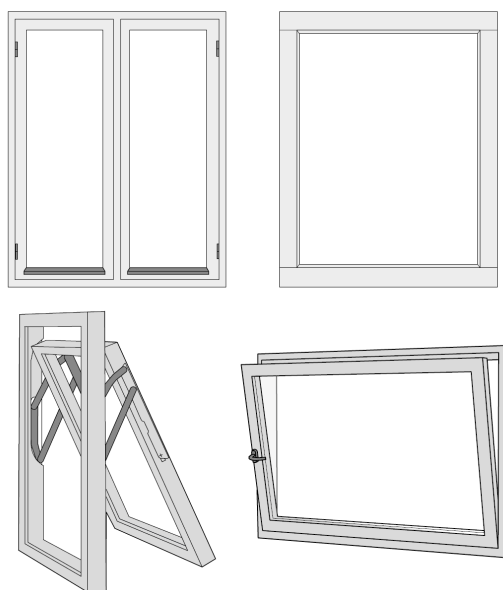


MONTERINGSANVISNING

NORDISKA FÖNSTER

Go

FÖNSTER TRÄ & TRÄ-ALUMINIUM



Innehåll

Kundens ansvar	2
Transport	3
Förvaring innan montage	4
Montering, fönster	5
Montering, fönsterdörr	11
Montering, Dreh-Kipp-fönster	16
Montering, övrigt	17
Låsdetaljer	20
Användning	22
Justering	23
Felsökning	28
Underhåll och målning	29
Felanmälan	31
Garantier	32

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:

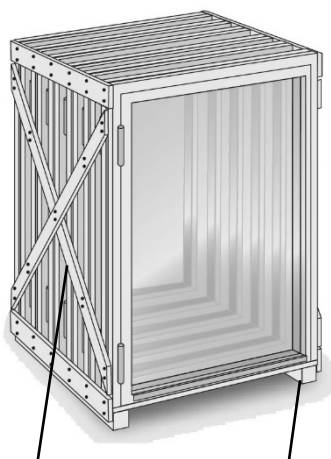
Avemballera produkten och om produkten är smutsig rengör den med ljummet vatten för att kunna kontrollera ytor och glas. Eventuella dekaler och tejp ska tas bort för att undvika skador på ytfinishen.

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

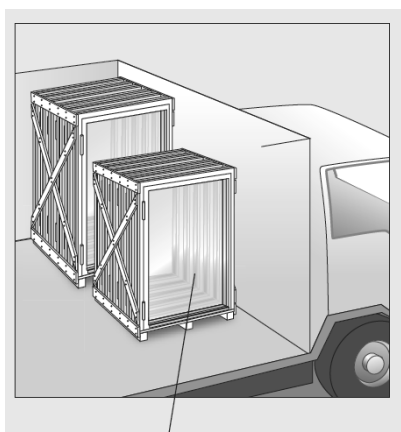
Transport



Stävning

Underlägg

Alla produkter ska vara väl emballerade och stå minst 100 mm över golvet. Fixera dem väl mot underlaget (pall, underlag) med bandning och/eller strävning.



Glasen ska placeras parallellt med fordonets färdriktning

Se till att produkterna skyddas mot fukt, nederbörd och nedsmutsning. Transportera alltid med täckta fordon. Lastsäkra produkterna så att glaset går parallellt med fordonets färdriktning.

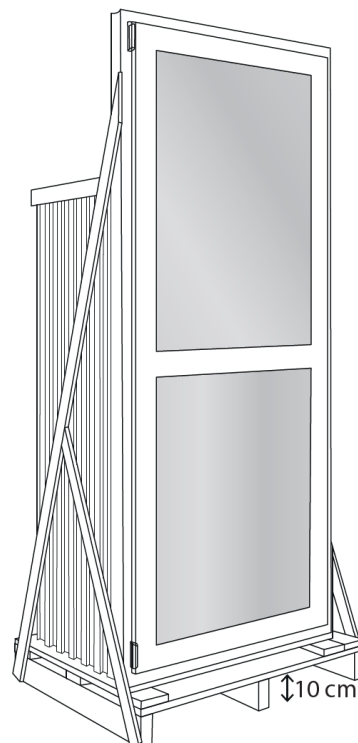
Förvaring innan montage

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.

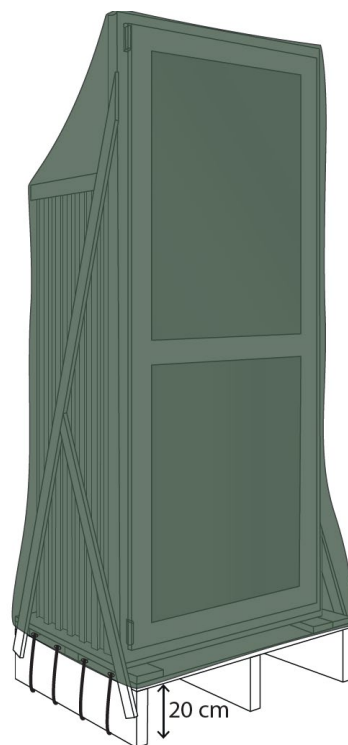


Förvaring utomhus

Att förvara produkterna utomhus rekommenderas inte utan det bör bara ske tillfälligt.

Tänk på att:

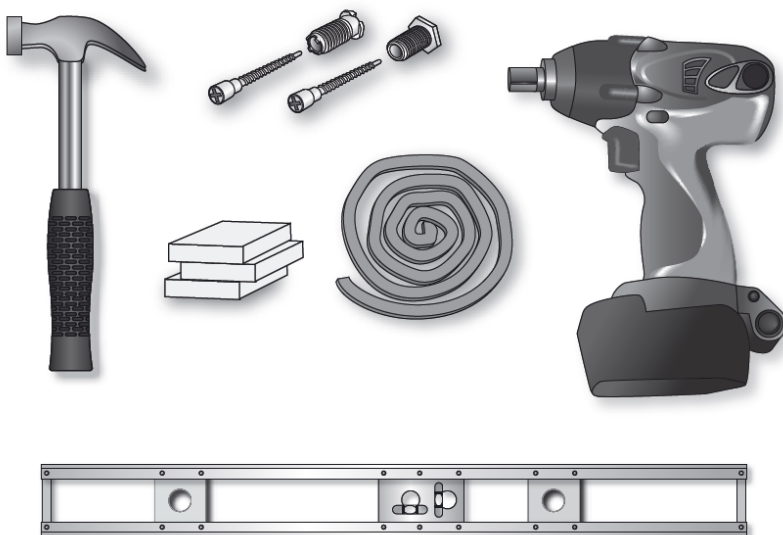
- Förvaring ska vara under tak i ett förråd, garage eller liknande utrymme.
- Utrymmet ska ha god lufttillförsel och luft ska kunna passera mellan och under produkten.
- Om produkten placeras under en presenning måste det säkerställas att regn och snö inte kan tränga in och luft ska kunna passera mellan 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.



Montering

Fönster, fönsterdörrar och skjutdörrar

Det är hantverkarens ansvar att känna till den korrekta monteringen, en förutsättning för optimal hållbarhet och problemfri funktion. För montage i olika väggtyper finns rekommendationer från Trä- och möbelföretagen (TMF) på deras hemsida: www.tmf.se.



Det här behöver du:

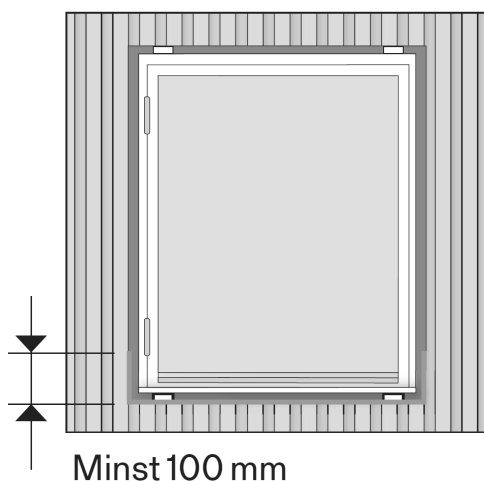
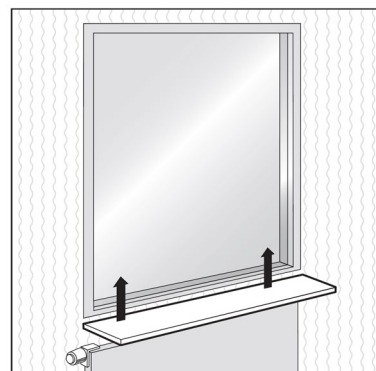
1. Bärklossar/Pallningsbrickor/Nivåskruv
2. Vattenpass/laser
3. Karmhylsor, kan beställas förmonterade
4. Skruv till hylsan anpassad för er vägg
5. Karmskruvsnyckel
6. Isolering/Drev
7. Tätning mot insida ex fog, tejp, plastat drev
8. Skruvdragare

*) Karmhylsor ska användas på sidohängda produkter. Karmhylsor måste förmonteras innan karmen lyfts in.

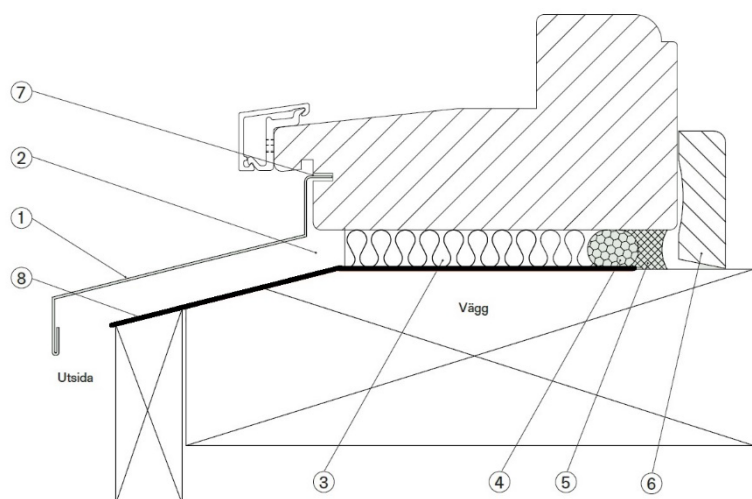
Montering, fönster

1.

Kontrollera först att väggöppningen är ca 15-30 mm större än fönstret. Vi rekommenderar att fönstret placeras i väggens varma del, dvs så nära insidan, som möjligt. En luftspalt mellan eventuellt element och fönsterbräda rekommenderas. Sidohängda fönster och fönsterdörrar måste monteras med en stabil förankring, gångjärnssidan ska alltid monteras in mot väggkonstruktionen / väggregeln.



Vid väderutsatta lägen eller där man tydligt ser vid fönsterbytet att väggen tagit skada av fukt rekommenderar vi att göra en sekundärtätning för att säkerställa montagets täthet. Det finns flera olika sätt att göra detta på men tätningen bör täcka hela fönsterkarmens djup, dras upp minst 100 mm på vardera sida av fönsterhålet och lutas mot utsidan. Material man kan använda är bred tejp anpassad för ändamålet, fleecemembran, butylband eller plåt.



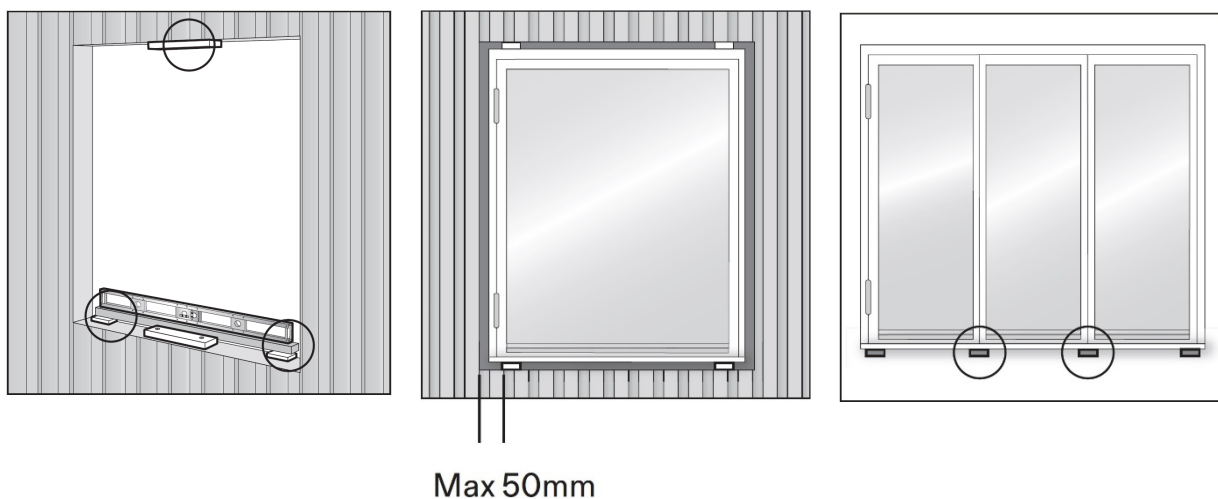
1. Utvändig täcklist/droppbleck
2. Luftnings-/dräneringskanal
3. Isolering/Drevning
4. Bottningslist
5. Luft och diffusionstät fog
6. Invändig täcklist
7. Fogmassa i bleckspåret
8. Sekundärtätning

Vi rekommenderar denna tätning vid utsatta lägen, enstegstätade fasader och där man vid byte av fönster ser att underliggaren i väggen är hårt ansatt av fukt. Tätningen ska dras upp minst 100 mm på varje sida.

Montering, fönster

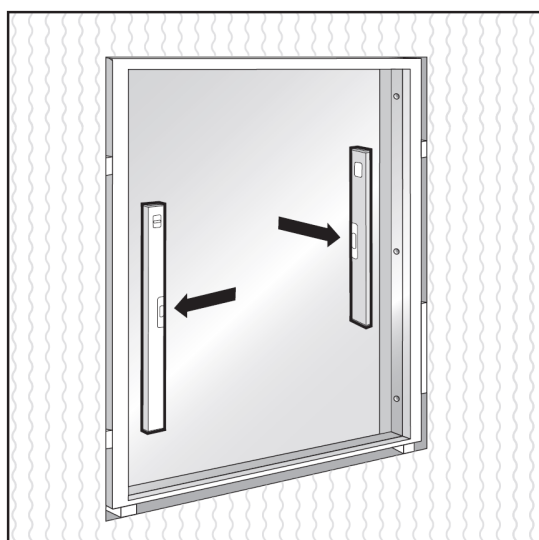
2.

Lyft ur bågen ur karmen (gäller inte vridfönster). Fixera stödklossar i öppningens över och undersida så att fönstret inte faller ut. Två bärklossar nedtill, max 50 mm från väggöppningens sidor. Justera klossarna med vattenpass. Kom ihåg att klossa under lodräta poster.



3.

Placera karmen på bärklossarna. Var noga med att fönstret står stumt ned mot bärklossarna. Justera ut karmhylsorna så att dessa når väggkonstruktionen/väggregeln. Använd vattenpass/laser för att kontrollera att fönstret är rakt i alla riktningar.



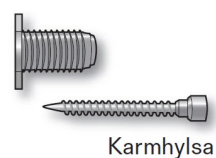
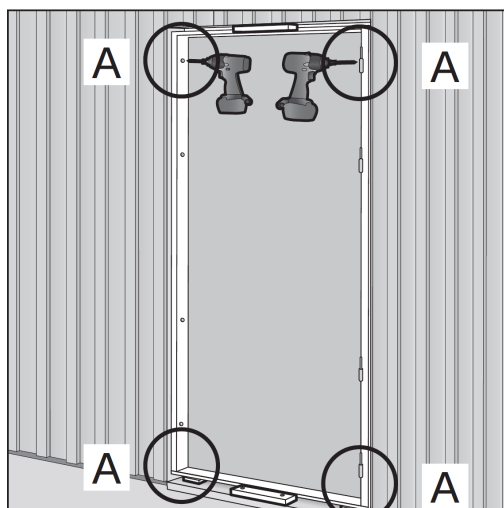
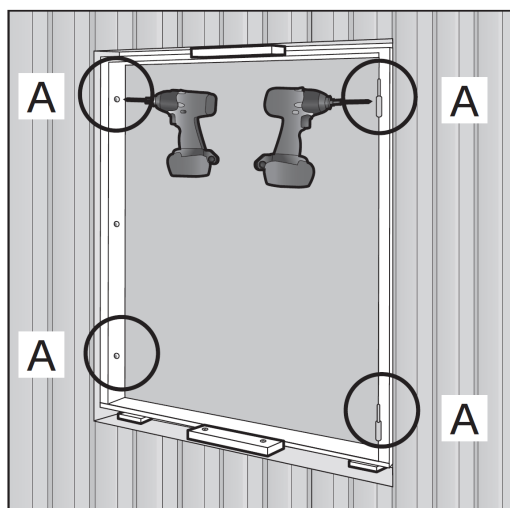
Montering, fönster

4.

Fäst karmen i de övre och nedre förborrade hålen (A).

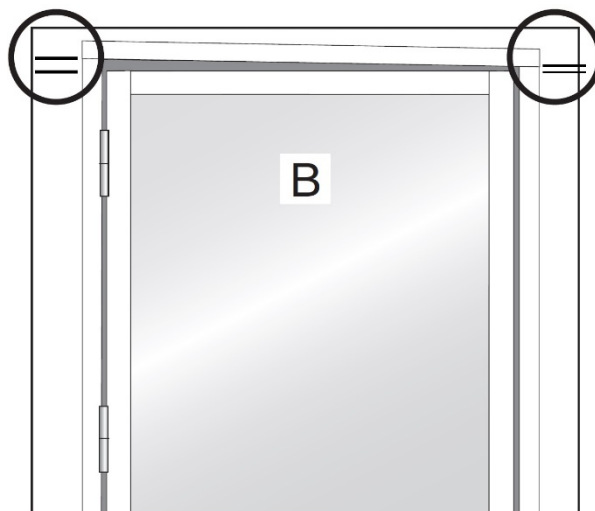
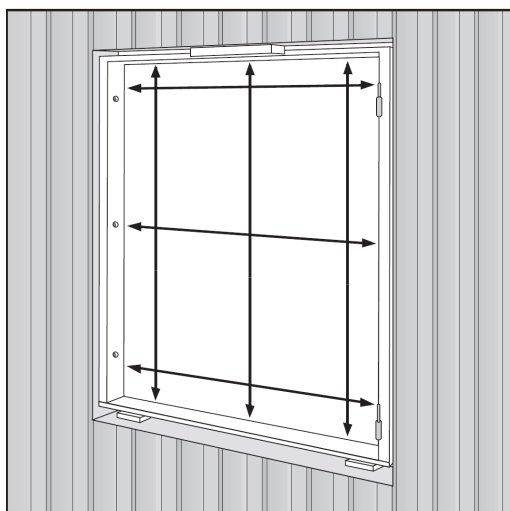
Karmhylsor ska användas för sidohängda produkter.

Använd fästskruvar till karmhylsorna enligt väggmaterial och tillverkarens rekommendationer.



5.

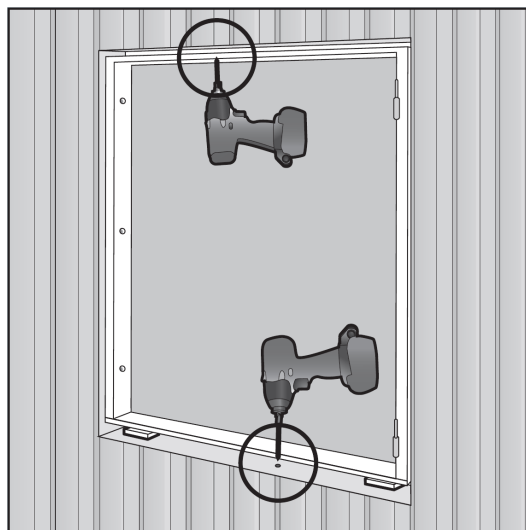
Kontrollera att öppningsmåttet upptill, på mitten och nedtill är lika. Häng på fönsterbågen. I stängt läge ska samtliga produkter ha raka springor på sidorna och sidohängda enligt bild B. Justera karminfästningen tills full funktion uppnås.



Montering, fönster

6.

Fäst resterande karminfästningar och på sidohängda produkter ska förankringsskruven monteras för att erhålla full funktion.

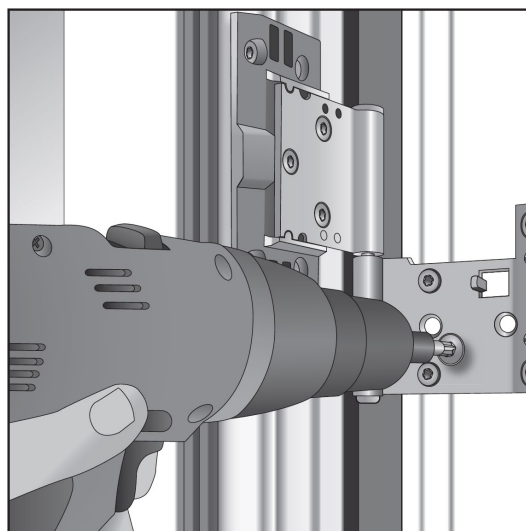


Förankringsskruv till:

- Alla typer av utåtgående fönsterdörrar
- Alla sidohängda och överhängda utåtgående 3-glas-produkter.

Sido- och överhängda produkter är förberedda för extra förankringsskruvar genom gångjärnen. För att erhålla en god funktion samt rätt justeringsmöjligheter så ska förankringen göras i samband med montaget. Skruven ska vara tillräckligt lång för att nå ända in i väggkonstruktionen. Slutfixeringen förhindrar rörelser i karmens yttre del och förebygger framtida justeringsbehov.

På fönsterdörrar monteras förankringsskruvarna i de två övre gångjärnen. På överhängda produkter monteras förankringsskruvar i de yttre gångjärnen.



Montering, fönster

7.

Isolera/Dreva mellanrummet mellan fönsterkarmen och väggen. Packa inte för hårt för då kan karmen båga. När drevmaterialet är på plats täcker du med en bottningslist på insidan. Lägg sedan en luft- och diffusionstät mjukfog ovanpå bottningslisten. Skyddet mot utsidan ska vara vindtät men inte diffusionstät, den ska "andas". Använd drevningsmaterial som tillåter efterjustering.

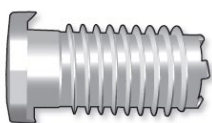
Vi avråder från montage med fogskum. Om det uppstår funktionsproblem på våra produkter där fogskum använts, hanteras detta inte inom våra garantier.

Montera täcklister och avslutningslister.

Montering, fönsterdörrar

Till dessa produkter ska karmhylsa användas

Fönsterdörrar måste monteras med en stabil förankring, fönsterdörrens gångjärnssida ska alltid monteras in mot vägg konstruktionen/väggregeln.



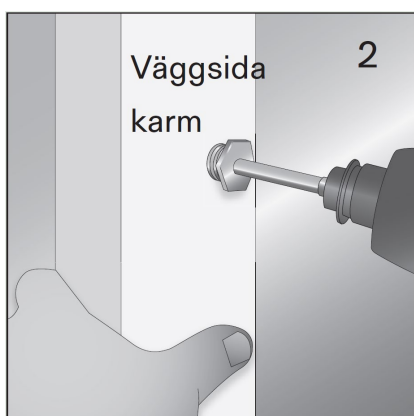
1a.

Karmhylsa, längd beroende på karmtjocklek och utrymmet mellan vägg och karm. Använd karmhysor som uppfyller normerna enligt tillverkarens rekommendationer.



1b.

Förankringsskruv för träreglar. Förankringsskruven ska nå in i väggkonstruktionen. Använd förankringsskruv som är anpassad till väggmaterialet.



Exempel på tillbehör till karmhylsa.
Tryckfördelningsplatta
(Porösa väggmaterial)

2.

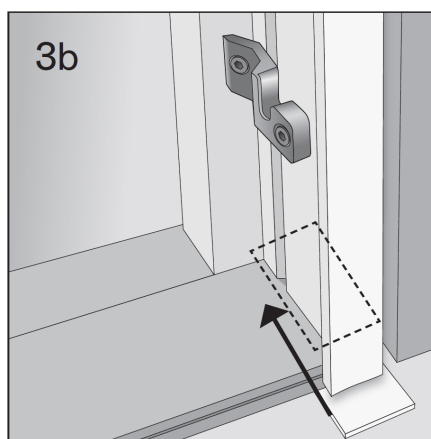
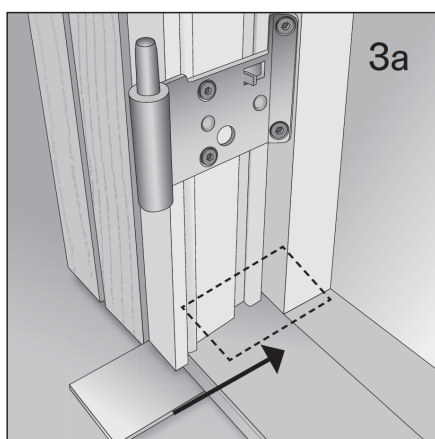
Karmhylsorna monteras innan karmen lyfts på plats.



Montering, fönsterdörrar

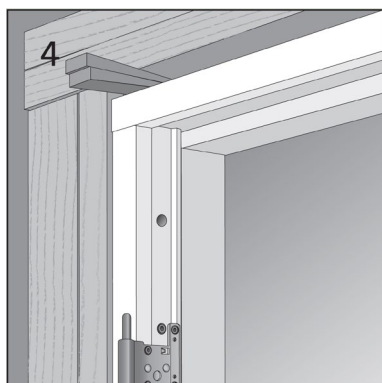
3a/3b.

Karmen ska placeras på klossar av hårt och fuktbeständigt material. Klossarna bör vara kortare än karmbredden och placeras i mitten under karmhöjderna, placera även klossar på cc 300mm under tröskeln. Kontrollera att tröskeln ligger i våg.



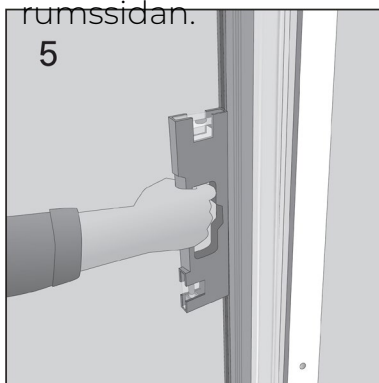
4.

Kila fast karmen så att gångjärnssidan inte kan röra sig i höjdlid.



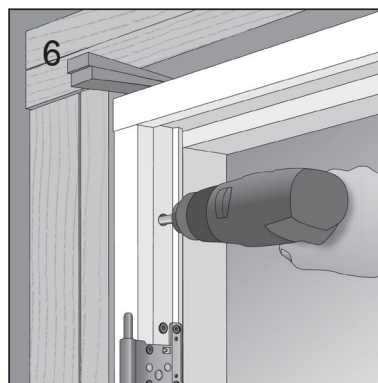
5.

Justera karmen så att karmsidorna är lodräta, både mot vägg- och rumssidan.



6.

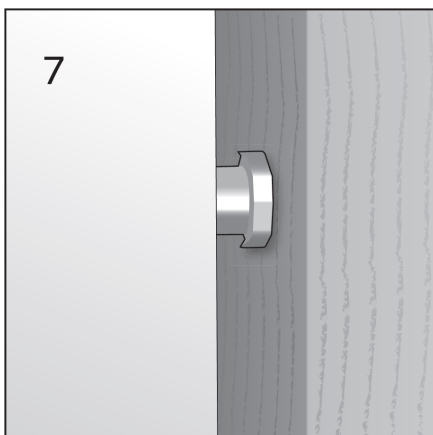
Skruva ut de förmonterade karmhylsorna mot vägg.



Montering, fönsterdörrar

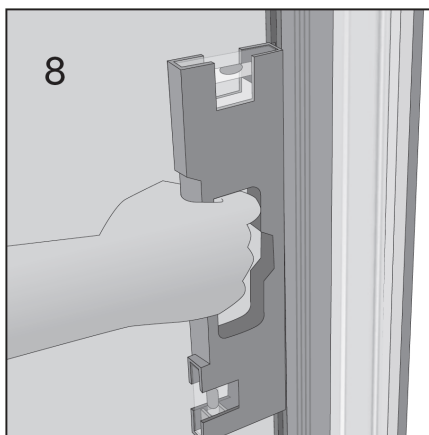
7.

OBS! Karmhylsan får ej dras så hårt att karmen böjer sig.



8.

Kontrollera så att karmen sitter i lod, och ej lutar in eller ut. Justera vid behov.



9.

Använd fästskruvar till karmhylsorna enligt tillverkarens rekommendationer.

Vägledning

Trä: min 50 mm.

Tegel / Betong: min 60 mm med plugg.

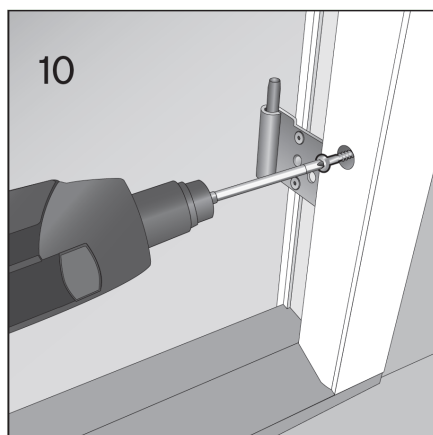
Lättbetong håltegel / Leca: min 120 mm med plugg.



Vid användning av distansbrickor ska skruvens längd adderas med brickornas tjocklek.

10.

Montera fästskruvarna.

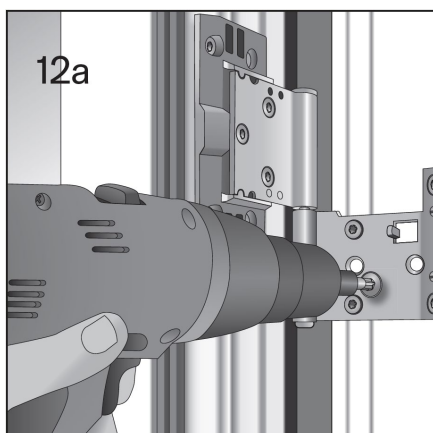


11.

Häng in dörrbladet, vid behov justera karmen med hylsorna.

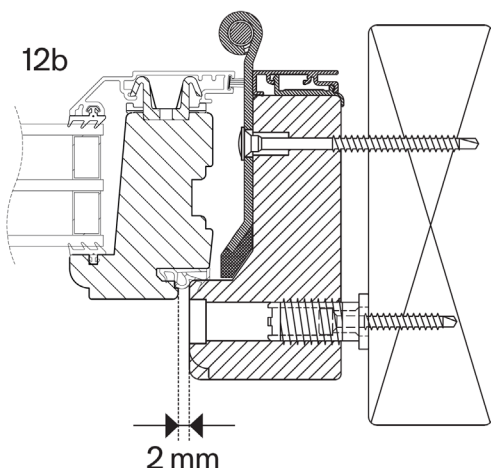


Montering, fönsterdörrar



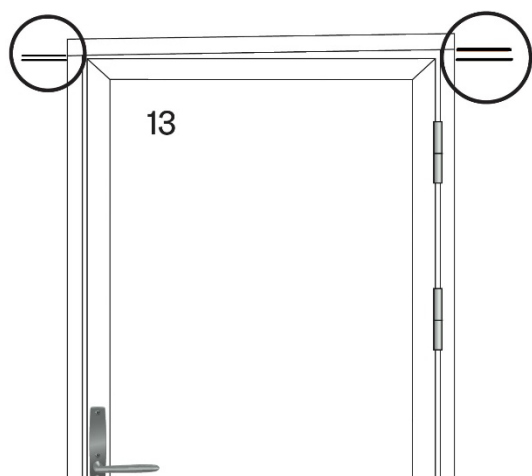
12a.

Alla utåtgående sido- och överkantshängda produkter ska fixeras med en förankringsskruv genom gångjärnen och in i väggkonstruktionen. Skruven ska hålla hela fönstrets/dörrens vikt och ska dras med ca 20 kg moment. På fönsterdörrar ska förankringsskruven monteras genom de två övre gångjärnen.



12b.

För att erhålla en god funktion samt rätt justeringsmöjligheter så ska förankringen göras i samband med montaget. Skruven ska vara tillräckligt lång för att nå ända in i väggkonstruktionen. Slutfixeringen förhindrar rörelser i karmens yttre del och förebygger framtida justeringsbehov.



13.

Kontrollera springan mellan karm och dörrblad upptill. Om montaget har utförts korrekt kommer springan upptill vara mindre vid låssidan än vad den är på gångjärnssidan, i och med att dörrbladet är uppklossat i vår tillverkning.

Montering, fönsterdörrar

Viktigt

Vid montage av sidohängda produkter kan väggens öppning behöva förberedas.

Sidohängda produkter belastas enligt bilden. För att få en långvarig funktion behövs förankringsskruvar eller likvärdig infästning i närheten av de övre gångjärnen.

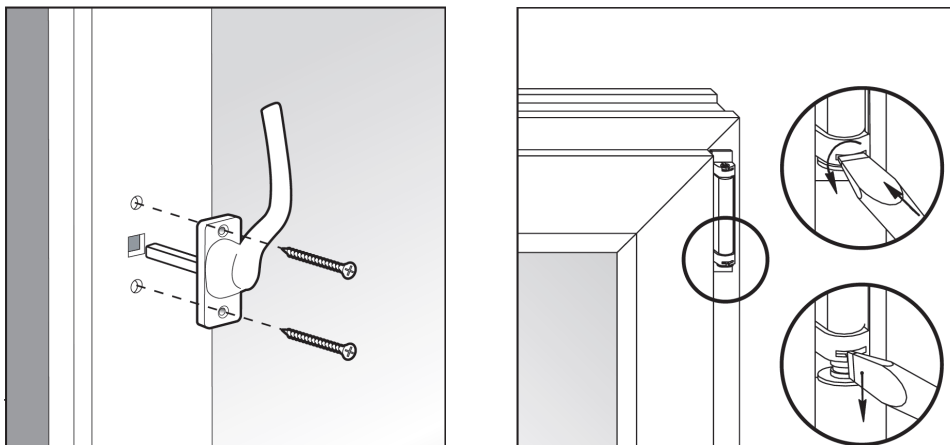
Nertill behövs mothåll/stöd mellan karmen och stommen.



Montering, Dreh-Kipp-fönster

1.

Montera handtaget och ställ det i öppetställning (uppåt).



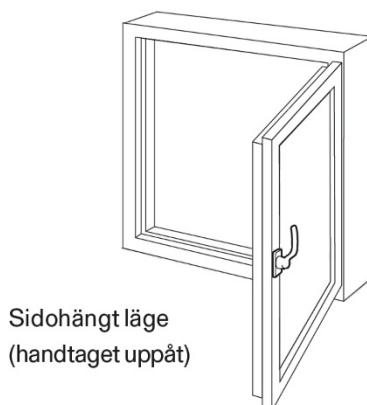
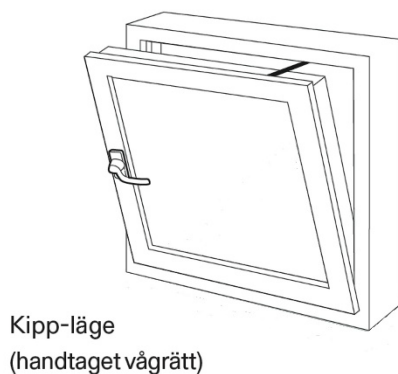
2.

För att ta bort sprinten i det övre gångjärnet trycks sprintlåset in med en spårskruvmejsel som i intryckt läge vrids runt och frigör sprinten. Tag sedan bort skruvmejseln och drag ner sprinten och se till att den hänger kvar. Lyft ut den övre delen av bågen och lyft sedan bågen uppåt för att hänga av det nedre gångjärnet.

3.

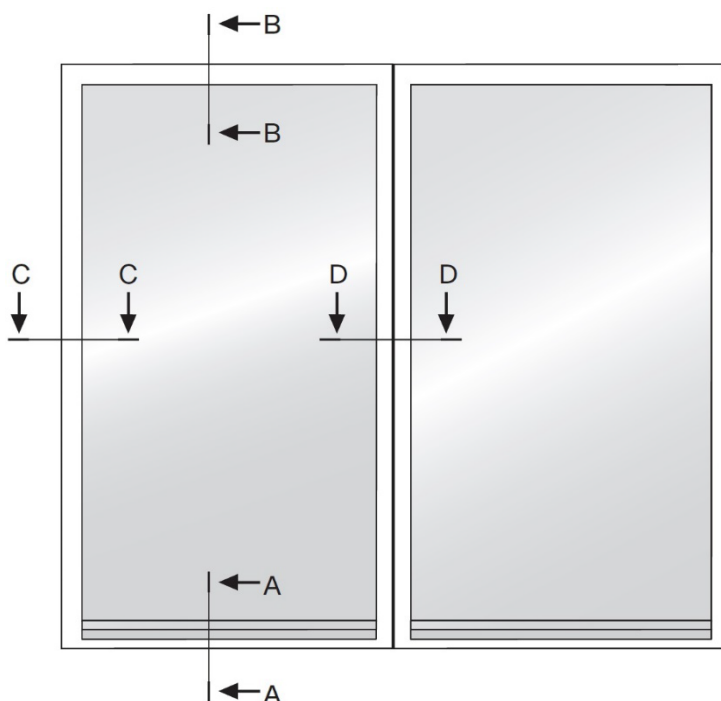
Följ i övrigt monteringsanvisningarna för fönster (sid 5).

Efter komplett montage så hängs bågen först på det nedre gångjärnet, viks sedan in mot karmen och det övre gångjärnet passas in och sprinten trycks upp i låst läge.



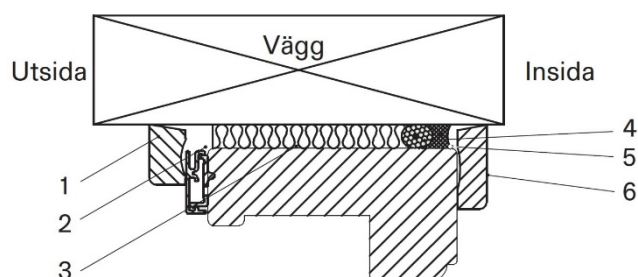
Montering, övrigt

Vägganslutningar



1. Utvändig täcklist/alternativ droppbleck
2. Luftnings-/dräneringskanal
3. Drevning
4. Bottningslist
5. Luft och diffusionstät fog
6. Invändig täcklist
7. Droppbleck
8. Fogmassa i bleckspåret

Snitt B-B

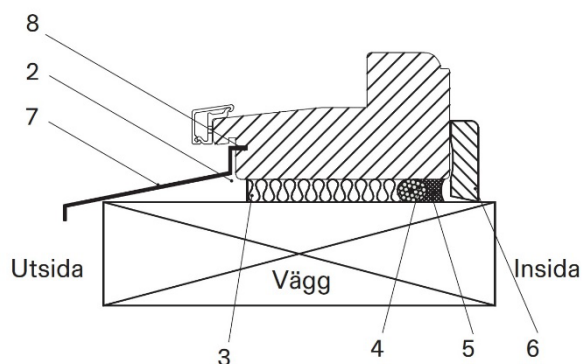


Vridfönster

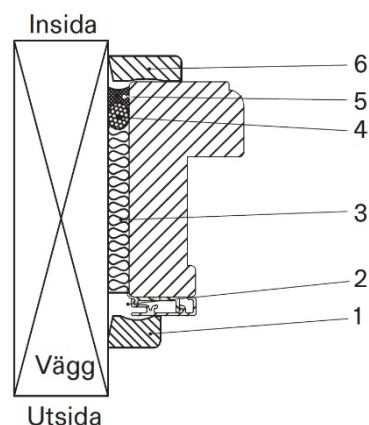
OBS!

Kontrollera att utvändigt foder/smyg (1) inte inkräktar på frigången när fönstret vänds. Se till att spärren kan fixera bågen i putsningsläget.

Snitt A-A



Snitt C-C



Montering, övrigt

Karm mot karm (snitt D-D)

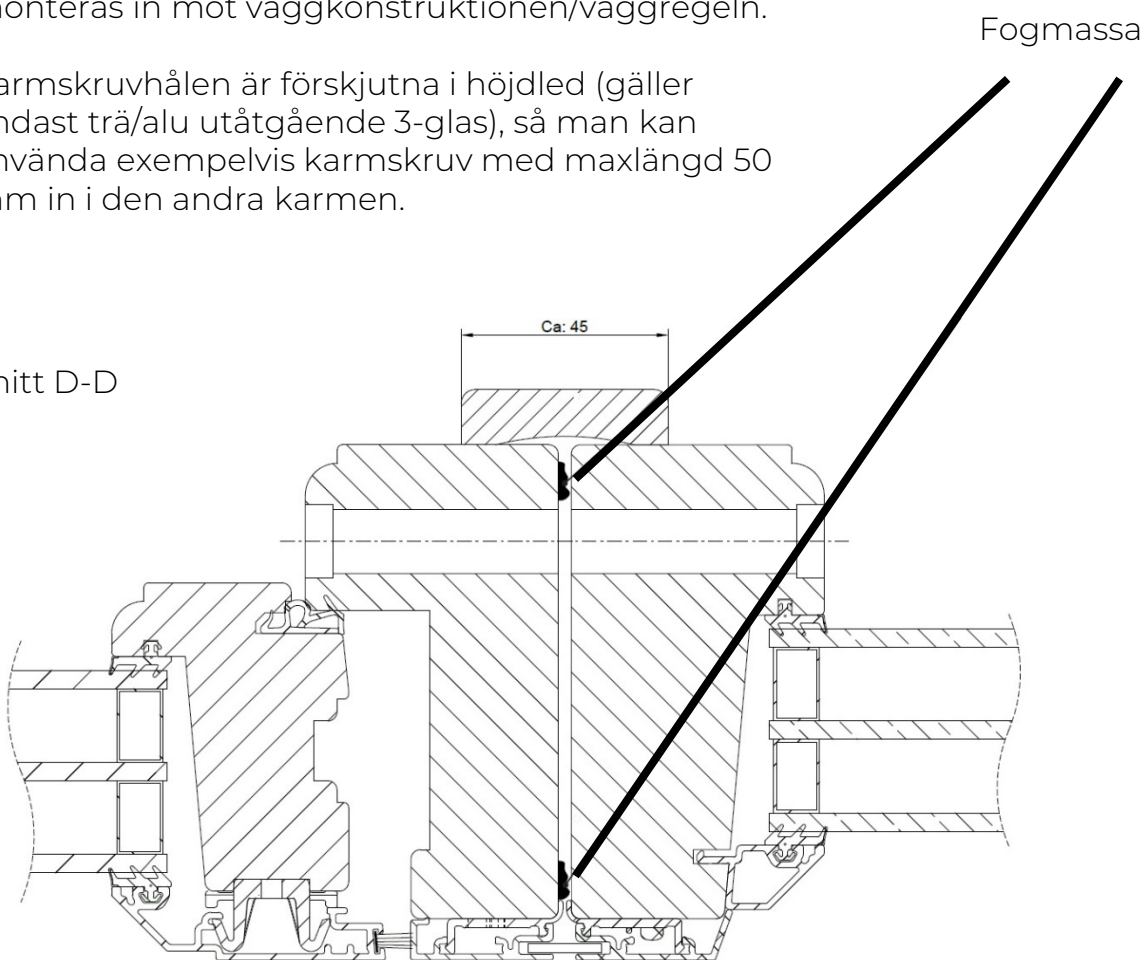
Vid montage av karm mot karm bör en typ av elastisk fogmassa appliceras på en av karmsidorna för tätning och limning innan montage.

Vid montage av karm mot karm bör även en karmskruv monteras på bredderna för att få en bra stabilitet.

Sidohängda produkters gångjärnssida ska alltid monteras in mot väggkonstruktionen/väggregeln.

Karmskruvhålerna är förskjutna i höjdlängd (gäller endast trä/alu utåtående 3-glas), så man kan använda exempelvis karmskruv med maxlängd 50 mm in i den andra karmen.

Snitt D-D



Montering, övrigt

Att tänka på

Montering av foder, markiser etc.

Utvändiga fönsterfoder/påsalningar får inte fästas med skruv/spik i fönsterkarmen. Hållare för markiser eller dylikt får inte monteras i fönsterkarmen.

Stora temperaturskillnader kan få glaset att spricka

Glas är i grunden ett skört material, men eftersom det är rätt inmonterat i våra produkter tål det en hel del påfrestningar. Om isolerglasets utsätts för snabba temperaturväxlingar kan det orsaka termiska spänningar i glaset. Isolerglas kan absorbera så mycket värme att spänningarna får glaset att spricka på ett karakteristiskt sätt.

Något som kan orsaka snabba temperaturväxlingar, och som därför ska undvikas, är mörka persienner eller gardiner som täcker endast en del av glaset eller att ställa kuddar mot glaset. Likaså om produkterna monteras där det förekommer kraftiga slagskuggor.

Skador som uppstår på grund av ovanstående ersätts inte av Nordiska Fönster. Skador på glas orsakade av egenmonterad solskyddsfilm eller annat som klistrats på glaset ersätts inte av Nordiska Fönster.

Kondens på utsidan

Energieffektiva fönster är konstruerade för att minimera värmeförluster och släpper därför inte ut så mycket värme till det yttre glaset. Det gör att det yttre glaset blir kallare på nya fönster än på äldre fönster där man har högre värmeförluster via glaset. Det kallare yttre glaset medför att kondens lättare kan bildas på detta. Kondensen försvinner i morgonsolen och den är inte skadlig för din fönster.

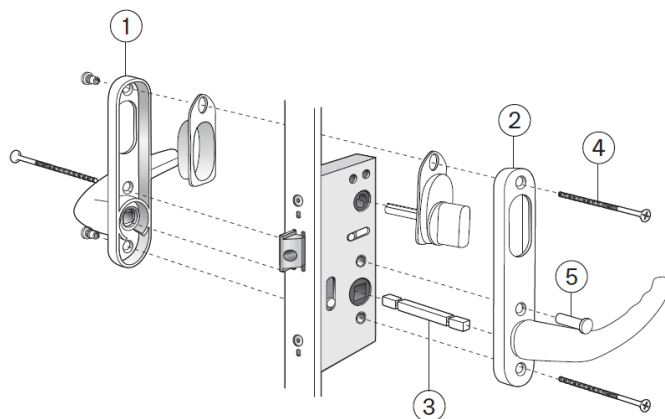
Låsdetaljer

Fönsterdörr

Trä, trä/alu, utåtgående, 3-glas

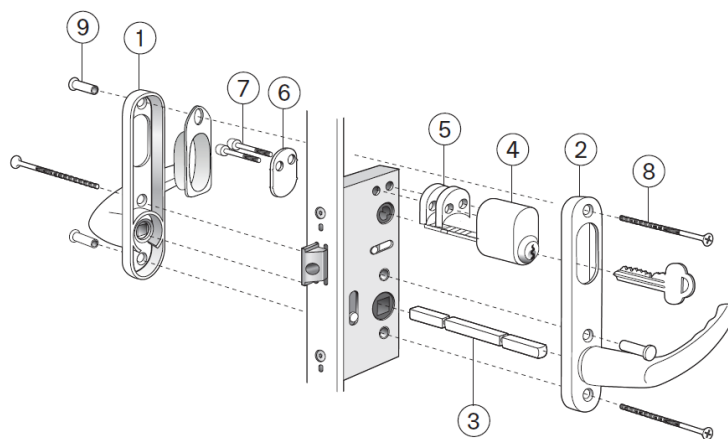
Ingår som standard:

Fönsterdörr Standard: Spärrvred insida, täckbricka utsida.		
Posnr	Antal	Benämning
1	1	Handtag rak med långskylt
2	1	Handtag rak med långskylt o vred 45 mm
3	1	Lössprint 150 mm
4	3	Skruv M5x90 mm
5	3	Skruvmottagare M5x20 mm



Tillval:

Alt 2. Fönsterdörr: Cylinder insida, täckbricka utsida.		
Posnr	Antal	Benämning
1	1	Handtag rak med långskylt ovalt hål
2	1	Handtag rak med långskylt o vred 45 mm
3	1	Lössprint 150 mm
4	1	Cylinder ASSA D1207, ingår ej
5	2	Cylinderdistans 10 mm
6	1	Skyddsbricka ASSA 5167
7	2	Envägsskruv M5x45 mm
8	3	Skruv M5x90 mm
9	3	Skruvmottagare M5x20mm



OBS! Cylinder ingår aldrig.

Låsdetaljer

Fönsterdörr

Trä, trä/alu, utåtgående, 3-glas

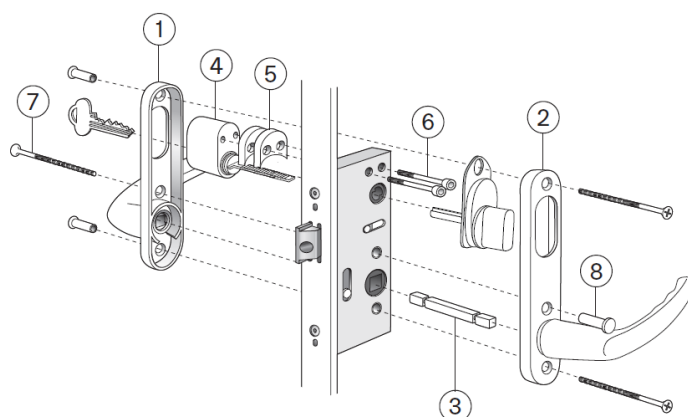
Tillval:

FD Spärrvred insida, cylinder utsida		
Posnr	Antal	Benämning
1	1	Handtag rak med långskylt ovalt hål
2	1	Handtag rak med långskylt o vred 45mm
3	1	Lössprint 150 mm
4	1	Cylinder ASSA D1207
5	2	Cylinderdistans 10 mm
6	2	Envägsskruv M5x45 mm
7	3	Skruv M5x90 mm
8	3	Skruvmottagare M5x20 mm

Sprint kapas

Vid trädörr
42 mm

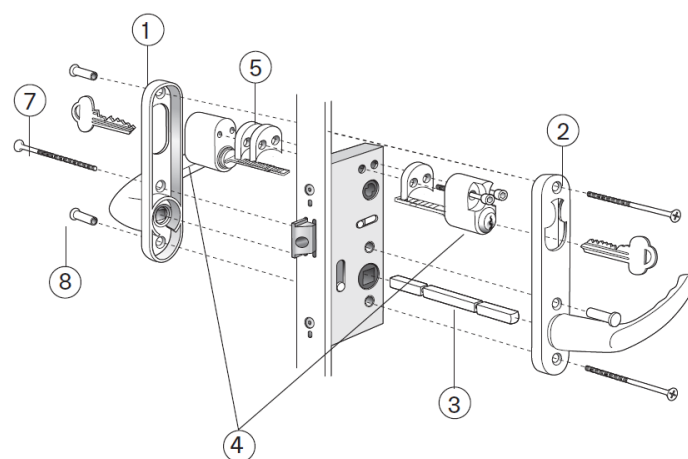
Vid aludörr
35 mm



OBS! Cylinder ingår aldrig.

Tillval:

FD Cylinder insida, cylinder utsida		
Posnr	Antal	Benämning
1	1	Handtag rak med långskylt ovalt hål
2	1	Handtag rak med långskylt rokoko hål
3	1	Lössprint 150 mm
4	1	Cylinderpar ASSA D1207
5	3	Cylinderdistans 10 mm
6	2	Envägsskruv M5x75 mm
7	3	Skruv M5x90 mm
8	3	Skruvmottagare M5x20 mm

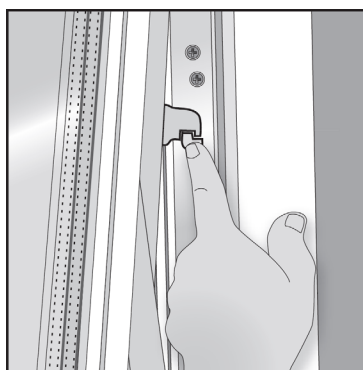


OBS! Cylinder ingår aldrig.

Användning

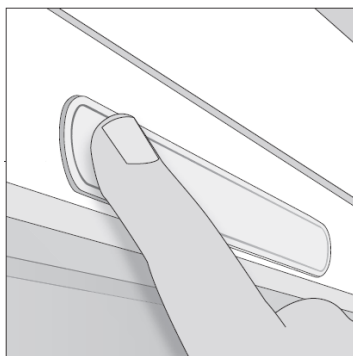
Vädringsspärr för vridfönster

Vridfönster är försedda med en vädringsspärr. När du vill vända fönstret trycker du in och håller in spärren. Skjut sedan bågen utåt.

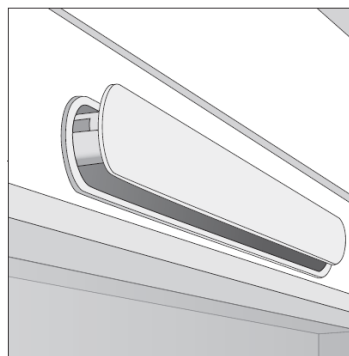


Klickventil

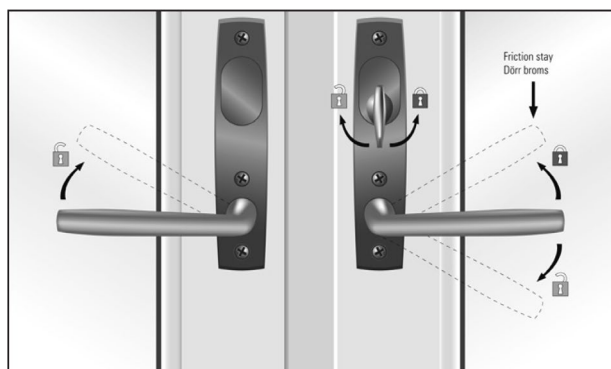
Klickventilen är helt infälld i karmen. Levereras monterad från fabrik. Urfräsningsarea: 40 cm².



Tryck i änden
för att öppna ventilen



Öppen ventil



Fönsterdörr

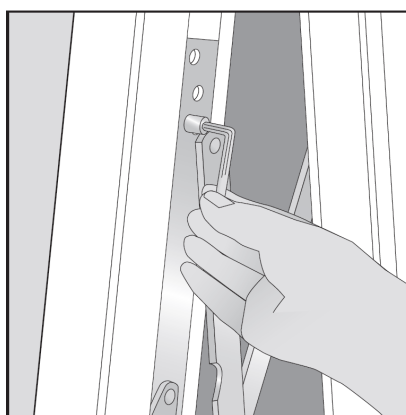
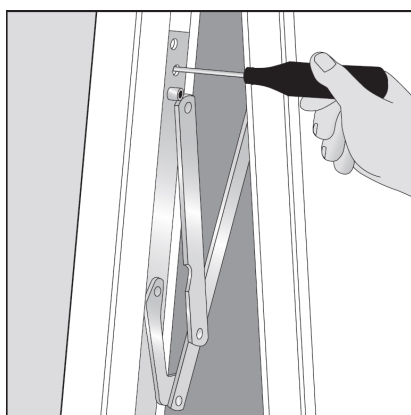
För att låsa upp och öppna dörren måste vredet/nyckeln vridas enligt figuren. Handtaget kan därefter tryckas ned och dörren öppnas. När dörren stängs bör handtaget lyftas alltid uppåt. Först därefter kan vredet/nyckeln vridas enligt figuren för att låsa dörren och spärra handtaget.

Justering

En bra monterad och justerad produkt är lätt att öppna och stänga. Efter en tids användning kan produkten behöva viss efterjustering på grund av rörelser som sättningar i huset för att inte kärva. Kom också ihåg att gångjärn och beslag för att ge produkten lång livslängd.

Justering vridfönster

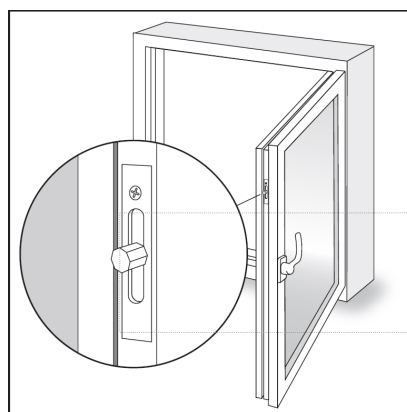
Börja med att lossa skruvarna något. Justera sedan bågens höjd genom att vrida insexskruven, dra sedan fast beslaget igen.



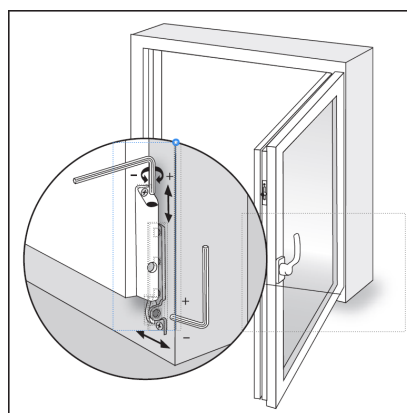
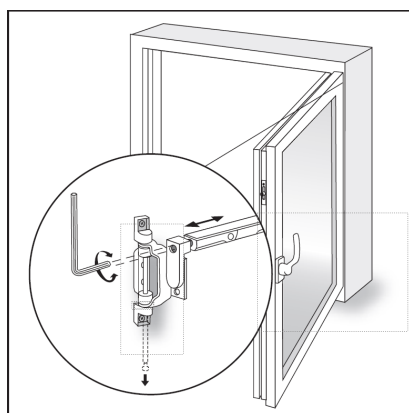
Justering

Justering Dreh-kipp-fönster

För att öka eller minska stängningstrycket på bågen, använd de justerbara låskolvarna. Handtaget måste stå i vågrätt läge så kolvarna är centrerade på det avlånga hålet.

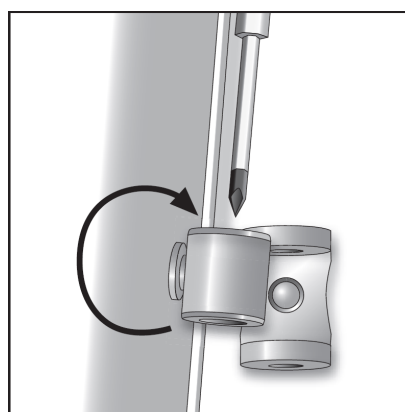


För att justera bågen finns tre alternativ



Justering bultgångjärn

Fönster med bultgångjärn kan justeras i sidled/diagonalt genom att vrida på bultgångjärnet.



Justering generellt:

Inga gångjärn får justeras genom att "bryta" på gångjärnen. (Justeringar utöver vad som beskrivs i denna broschyr ska utföras av en fackman.)

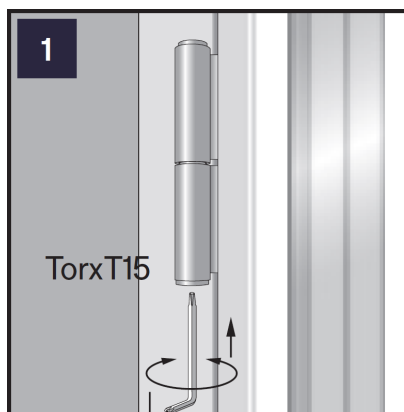
Justering

Justering av gångjärn fönster och fönsterdörrar 3-glas.

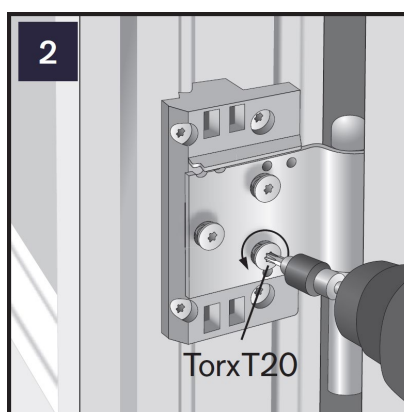
Det har förekommit två olika gångjärn till våra 3-glasprodukter. Se på bilderna och jämför med din dörr för att se vilket gångjärn som är monterat på produkten.

Gångjärn till utåtgående 3-glas

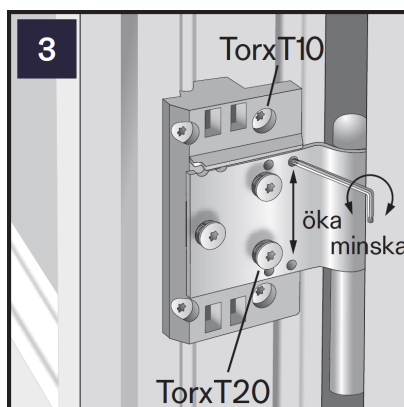
1. Kontrollera karmens montage innan justeringar görs. För att höja gångjärnet (bågen) skruva medsols. För att sänka gångjärnet (bågen) skruva motsols.



2. Börja med att lossa de tre skruvarna enligt bilden. OBS! Skruva inte ut skruvarna för långt. Max tre varv.

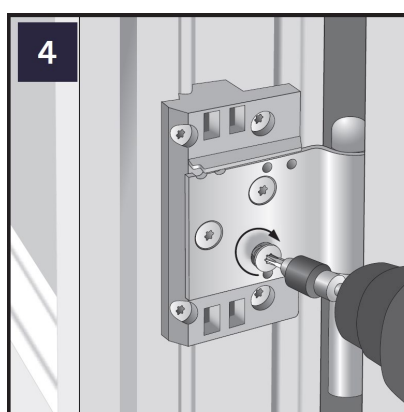


3. För att öka springan mellan båge och karm på gångjärnssidan, skruva motsols. För att minska springan mellan båge och karm på gångjärnssidan, skruva medsols.



4. Skruva fast de tre skruvarna och testa funktionen på produkten.

Vid behov upprepa steg 1-3.



Justering

Gångjärn till utåtgående 3-glas

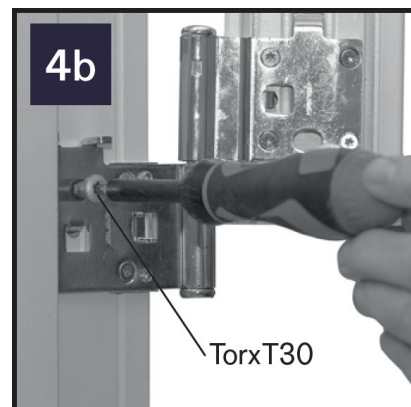
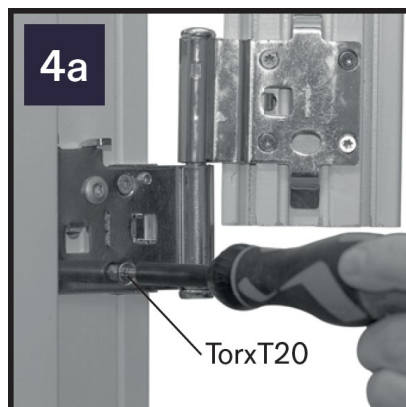
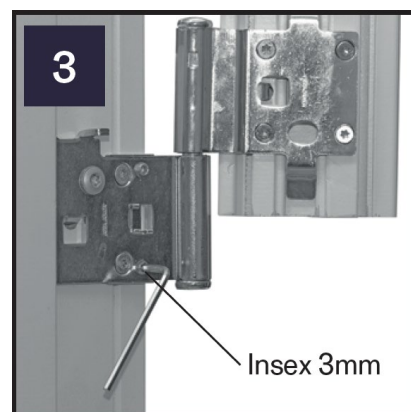
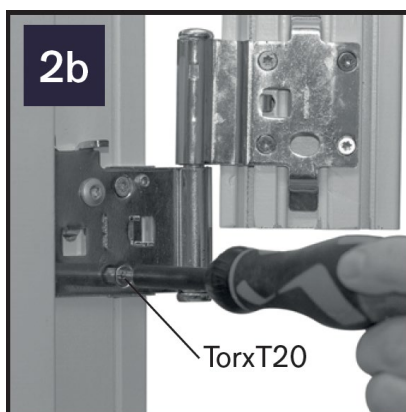
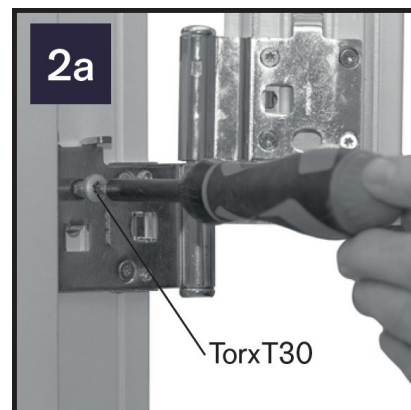
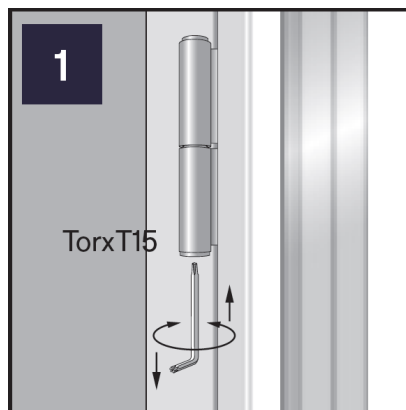
1. Kontrollera karmens montage innan justeringar görs. För att höja gångjärnet (bågen) skruva medsols. För att sänka gångjärnet (bågen) skruva motsols.

2a. Börja med att lossa förankringsskruven enligt bild, ca 1 varv.

2b. Fortsätt med att lossa de två främre skruvarna enligt bild, ca 1 varv.

3. För att öka springan mellan båge och karm på gångjärnssidan, skruva medsols. För att minska springan mellan båge och karm på gångjärnssidan, skruva motsols.

4a/4b. Skruva fast de tre skruvarna och testa funktionen på produkten. Vid behov upprepa steg 1-3.

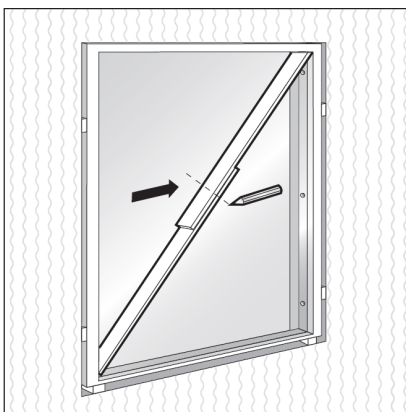
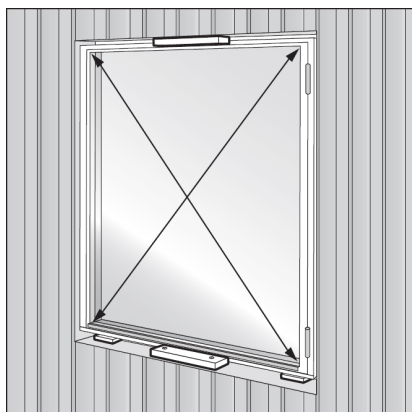


Justering

Kontrollera karmens diagonalmått

Karmens diagonalmått kan lätt kontrolleras med två stycken träribbor som placeras diagonalt mellan hörnen enligt högra bilden.

Rita ett streck rakt över de två ribborna.
Placera sedan ribborna på den andra diagonalen och kolla om strecken linjerar.
Om inte så är skillnaden det mått som skiljer.



Felsökning

Fel	Åtgärd
A. Bågen tar emot karmen på spanjolettsidan.	A. Tunga sidohängda produkter måste förankras stadigt i sidorna. Kontrollera lod, våg- och diagonalmått. Justera om det behövs. Kontrollera att sidostyckena är raka och drevningen inte buktar ut sidostyckena. Kontrollera om karminfästningen har släppt, komplettera infästningen vid behov.
B. Bågen tar emot karmbottenstycket, sidohängd produkt.	B. Kontrollera enligt ovan. Om gångjärnen är justerbara, se hur du justerar dem under stycket Justering av gångjärn. Till övriga gångjärn kan förhöjningsbrickor användas. Vi avråder från att "bryta" på gångjärnen.
C. Bågen tar emot karmbottenstycket, vridfönster.	C. Kontrollera så att inte karmbottenstycket buktar upp på mitten, åtgärda vid behov. Vridbeslagen är justerbara, se stycket justering.
D. Spanjoletten kärvar.	D. Tillsätt olja i låshuset och vid kolvarna. ASSA låsspray eller WD40.
E. Glidskenan på vridfönstret kärvar.	E. Tillsätt vaselin.
F. Kondensproblem.	F. Läs på sidan 19.

Underhåll och målning

Rengöring av glas

Vid kraftig nedsmutsning behöver produkten och glaset skyddas under byggtiden. Den nedsmutsning som uppstår på glaset ska kunna rengöras utan att använda hårda verktyg.

Använd rikligt med rent kallt vatten för att spola av glaset innan glaset rengörs. Vi rekommenderar rengöring med vatten och små mängder med handdiskmedel. Glas ska rengöras med mjuka verktyg såsom gummiskrapor eller tygtrasor. Använd inte starka eller aggressiva rengöringsmedel då detta kan påverka vår miljövänliga ytbehandling.

Klisterlappar på glasytan tas bort genom att först blötas upp i några minuter. En klickskrapa kan användas men då med försiktighet och endast på små ytor. Försäkra dig om att rakbladet inte har några skador och se till att bladets vinkel mot glaset inte överstiger 30 grader.

Stålskrapor ska INTE användas för rengöring av glas. Stålverktyg riskerar att repa glasets yta. Glasytan på härdade säkerhetsglas är känsligare och kan lättare repas vid ovarsam rengöring. Läs mer i de skötselanvisningar som medföljer produkten.

Tänk på att:

Glas är ett skört material, men rätt inmonterat tål glaset i våra produkter en hel del påfrestningar. Om isolerglasets utsätts för snabba temperaturväxlingar kan detta orsaka termiska spänningar i glaset. Isolerglas kan absorbera så mycket värme att spänningarna får glaset att spricka på ett karakteristiskt sätt. Något som kan orsaka snabba temperaturväxlingar som därför ska undvikas är t ex mörka persienner och gardiner. Likaså om fönstren monteras där det förekommer kraftiga slagskuggor. Skador som uppstår på grund av ovanstående ersätts inte av Nordiska Fönster. Skador på glas orsakade av egen monterad solskyddsfilm eller annat som klistrats på glaset ersätts inte av Nordiska Fönster.

Underhåll & målning

Dessa föreskrifter ska finnas tillgängliga för den som monterar fönstret och för fastighetsägare eller förvaltare. Täckmålade och laserade fönster/dörrar ska kontrolleras årligen. Finns det blåsor, sprickor, flagning eller om färgen har skadats på annat sätt, ska underhållsmålning utföras omgående. Beroende på fönstrets/dörrens placering i huskroppen, klimatiska förhållanden, solläge etc. påverkas ytbehandlingen olika. Ett fönster/dörr placerat i söderläge fordrar tätare underhåll än fönster/dörr i norrläge. Mörkare kulörer absorberar mer värme och fordrar tätare kontroller. Ytbehandla ej vid regn eller om träet i fönstret/dörren är fuktigt. Ytbehandla när temperaturen överstiger 10 plusgrader. Vi använder själva en miljövänlig ytbehandling av ett vattenbaserat system. Vi rekommenderar att allt underhåll görs med vattenbaserade ytbehandlingsprodukter.

Underhåll och målning

Skyddstejp

Låt inte skyddstejp sitta på produkterna mer än 24 timmar, kontrollera med tejpleverantören om produkten är lämplig för ändamålet innan användning.

Underhåll av fabrikslaserade fönster

Fönster behöver underhåll. Det är speciellt viktigt att du kontrollerar bågbottenstycket och karmbottenstycket. Lasyr som flagnat måste alltid slipas ned och ersättas med ny. Underhållslasering behövs när ytan blivit matt, grånad eller blekt.

Så här underhållslaserar du:

Tvätta ytan med målartvätt, som hanteras enligt leverantörens rekommendation. Putsa med fint sandpapper, skrapa bort kåda som kan ha trängt ut. Vid slipning ska andningsskydd användas då propikonazole kan frigöras. Slipdamm ska samlas upp och bortskaffas på ett säkert sätt.

Laga eventuella springor i hörnsammanfogningen eller fönsterblecket med plastisk tätmassa.

Laga eventuella kittskador med plastiskt kitt eller fogmassa.

Stryk lasyr avsedd för utomhusbruk, som hanteras enligt leverantörens rekommendation för slutbehandling. Ytbehandlingen ska ha en skiktjocklek på minst 0,1 mm.

Underhåll av täckmålade fönster från fabrik

Fönster behöver underhåll, speciellt viktigt är kontroller av karmbottenstycket och bågbottenstycket. Bättringsmålning måste göras om det finns blåsor i färgen, om färgen är matt eller om det finns sprickor i färgen.

Underhåll och målning

Så här underhållsmålar du:

Tvätta ytan med målartvätt, som hanteras enligt leverantörens rekommendation.

Slipa bort sprucken och löst sittande färg, skrapa bort kåda som kan ha trängt ut. Vid slipning ska andningsskydd användas då propikonazole kan frigöras. Slipdamm ska samlas upp och bortskaffas på ett säkert sätt.

Laga eventuella springor i hörnsammanfogningen eller fönsterblecket med plastisk tätmassa.

Laga eventuella kittskador med plastiskt kitt eller fogmassa.

Grundmåla trärena ytor med en grundfärg av alkydoljetyp för utomhusbruk, som hanteras enligt leverantörens rekommendation.

Måla två gånger med akrylat- eller alkydoljetäckfärg för utomhusbruk, följ leverantörens rekommendation. Ytbehandlingen ska ha en skikttjocklek på minst 0,1 mm. Vid val av alkydoljetäckfärg: säkerställ med tillverkaren att denna färg fungerar ovanpå akrylatfärg.

Återvinning

Fönster/fönsterdörrar är behandlade med träskyddsmedel som innehåller IPBC och propikonazole (som skyddar mot blånadssvamp och röta) innan grundfärg och toppfärg.

Det medför att behandlat eller målat trä måste bortskaffas enligt lokala föreskrifter. Vid kassering ska produkten därmed lämnas till återvinningsstation. Det är viktigt att notera att produkten inte är lämplig för användning som möbler och lekstrukturer enligt EU-förordning 2023/2596.

På återvinningsstationen är det möjligt att ta isär produkten för återvinning. Glas och metall kan materialåtervinnas, medan trä och plastdelar kan energiåtervinnas.

Felanmälan

Brister i varans utförande eller leveransen omfattning, som märkts eller borde ha märkts när varan överlämnades, ska felanmälas inom en vecka och innan varan monteras. Om felet kan antas ha uppkommit under transport och varan kvitteras på särskild fraktsedel, ska felet dessutom omedelbart anmälas till fraktföraren.

Vid felanmälan av varan gäller alltid att anmälan alltid ska göras till inköpsstället. Kom ihåg att först göra en felsökning (se kapitel Justering och felsökning).

Garantier *(gäller Nordiska Fönster Go)*

Trä

Ytbehandlingens vidhäftning: 10-års garanti.

Röta i trä (behandlade produkter): 10-års garanti.

Röta i trä (obehandlade produkter): Ingen garanti.

Kundens ansvar: Ändrä på träfönster/dörrar måste målas om vid behov för att garantin ska gälla. Träfönster och dörrar som sitter på hårt väderutsatta positioner ska ommålas vid behov under garantitiden. Utsidan av laserade produkter ska ses över årligen och underhållas vid behov.

Fönster- och dörrfunktionen

Öppnings- och stängningsfunktionen: 10-års garanti.

Täthet (I) mot luft och vatten: 10-års garanti.

Kundens ansvar: Montaget ska vara utfört enligt medföljande monteringsanvisning.

Utvändig aluminiumbeklädnad

Ytbehandlingens vidhäftning: 10-års garanti.

Montage och täthet: 10-års garanti.

Kundens ansvar: Aluminiumet ska rengöras årligen.

Glas (2)

Kondens i isolerruta: 10-års garanti.

Synliga fel på glas: 1 års reklamationsstid.

Kundens ansvar: Garantin gäller isolerglasets täthet, gäller ej vid yttre påverkan på isolerglaspaketet.

Beslag

Funktion: 10-års garanti.

Ytbehandling: 10-års garanti.

Kundens ansvar: Gäller endast om beslaget använts och underhållits korrekt.

Tillbehör

(Spröjs, solskydd, insektsnät, spaltventil samt övriga komponenter som inte är fabriksmonterade): 5-års garanti.

Kundens ansvar: Ska monteras och underhållas enligt föreskrifter.

Garantier *(gäller Nordiska Fönster Go)*

Garantivillkor

1. Garantierna gäller samtliga produkter med isolerglas (3). Felanmälan hanteras i enlighet med ABM07, eller annat mellan parterna gällande avtal.
2. Garantin täcker reparation, alternativt vid behov, ny produkt samt vad som i branschen anses vara normala kostnader för fönstermontage. Garantitiden för en produkt börjar normalt löpa från det datum då produkten levererades. Levereras produkten till ett projekt där slutbesiktning görs räknas garantitiden från datumet för slutbesiktningen.

För att garantin ska kunna göras gällande krävs att produkten är monterad i Sverige eller Åland enligt medföljande monteringsanvisning samt underhållen enligt medföljande skötselanvisning och att giltigt kvitto kan uppvisas från inköpsstället. Garantin gäller även för de följdkostnader som kan uppstå genom fel på produkten, dock till ett maxbelopp på 15% av försäljningsvärdet. Följdkostnader för produkter med en försvårande inbyggnad täcks dock inte av garantin.

Vid en felanmälan ska följande göras:

1. Anmäl skadan/problemet till ditt inköpsställe/återförsäljare.
2. Beskriv problemet så utförligt som möjligt, bifoga alltid foton som visar problemet, komplettera närbilder med ett foto på två meters avstånd. (det underlättar hanteringen av ärendet).

Inköpsstället/återförsäljaren sköter därefter all kommunikation med Nordiska Fönster.

Vid frågor kontakta din återförsäljare!

- (1) Tätheten mellan karm- och fönsterbåge, tätheten i glasningen av isolerglasets, samt tätningen i karm- och bågförbanden. Tätningsslister får inte målas över, starka kemikalier får inte användas och underhåll av målning ska göras enligt skötselanvisningar.
- (2) Vi använder Svenska Planglasföreningens riktlinjer för reklambedsömning. Med "kondens" i isolerruta avses inte kondens på isolerglasets utsida. Denna kondens är inte ett produktfel utan ett tecken på bra isolering.
- (3) Garantier för övriga produkter regleras i enlighet med ABM07.

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®