Att koppla innerbågen från ytterbågen, koppelbeslag Autolock

1. För att frigöra koppelbeslaget tryck på knappen på fönstrets nedre glidskena. När fönstret skall återkopplas trycks distansskruven med det konformade huvudet in i glidskenansmottagardel. Kontrollera först att skruv och mottagare är i rätt position mitt emot varandra. Kontrollera sen att beslagen har greppat tag i varandra. Det övre koppelbeslaget frigörs och återkopplas automatiskt och behöver ej manövreras för hand men kontrollera att det också är i rätt position innan fönstret stängs.

2. Snäpplås/ begränsning av öppningsvinkel. För att ändra maximal öppningsvinkel av fönster kan snäpplåset flyttas i glidskenan av aluminium. Lossa då snäpplåsets Torx-skruv och flytta det till önskad vinkel uppnås och skruva i skruven igen. Det finns förborrade hål i glidskenan som Torx-skruven skall gå genom. Snäpplåset har begränsad förmåga att hålla fönstret i öppningsläge beroende på fönstrets storlek. Snäpplåset är ej godkänt som barnsäkert vädringsbeslag



Att öppna ”semifasta” fönster

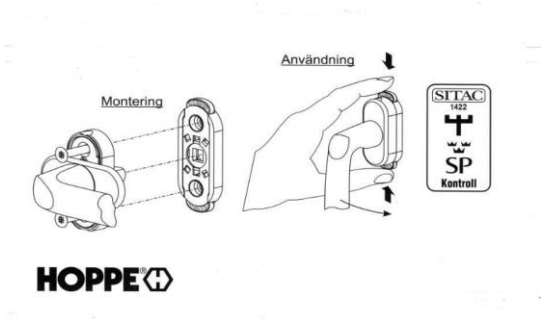


Fönstren öppnas genom att öppna fönsterlåsen separat med fönsternyckel och därefter dra fönsterbågen inåt.
När fönstret stängs **ska alla fönsterlås stängas.**

Över 150 cm breda fönsterbågar med sidogångjärn ska stödas underifrån då fönstret öppnas. Obs! Fönster som är försedda med separata fönsterlås (utan fönsterhandtag) är inte avsedda för vädring.

Att använda handtag med barnspärr

Se beskrivning i bild.



Balkongdörr IOA 2+1 (balkongdörr med kopplade bågar)

Att koppla innerbågen från ytterbågen

För att separera ytter och innerbåge från varandra vinklas dom små vita koppelarmarna i dörrbladets kant på handtagssida utåt. När bågarna separeras blir öppningsvinkeln **max ca 40 grader** vilket ger tillräckligt utrymme att för att komma åt mellan bågarna för tvätt. När man sätter ihop ytter och innerbåge är det viktigt att trycka ihop bågarna ordentligt vid låspunkterna och vinklar tillbaka koppelarmarna i låst läge. Kontrollera alltid att alla låspunkter är ordentligt låsta genom att dra försiktigt i ytterbågen.

Olåst	Låst
	

***** Kontrollera alltid att alla koppelarmar är ordentligt låsta! *****

Dörrbroms (gäller för samtliga Skaala balkongdörrar)

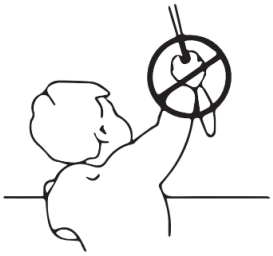
För att låsa dörren i öppet läge fäll ner handtaget.
OBS! Dörren skall alltid vara låst i öppet läge för att undvika att plötsliga vindbyar påverkar dörren och skada den.

Persienner

Mellanglaspersienner behöver inte skötas eller underhållas på något speciellt sätt. Det räcker med att regelbundet dammsuga dem eller rengöra dem med en fuktig och urvriden trasa utan rengöringsmedel. Frihängande persienners vridmekanism ska smörjas med 100-procentigt silikon med cirka två års mellanrum.

Nya EU regler för barnsäkra persienner
Fönster är utrustade med linsamlare. Enligt regelverket ska den monteras minst 1,5 m över golv och så nära den övre persiennskenan som möjligt.

För att undvika termiska sprickor i glas får endast vita persienner användas. Persienn skall vara helt uppe eller nere, ej halvvägs.



VARNING! Dragsnörens öglor, kedjor och band kan innebära en strypningsrisk för små barn. För att undvika strypning och intrassling bör alla snören och band förvaras utom räckhåll för barn. De kan viras runt barns halsar. Placera inte sängar, barnsängar eller andra möbler nära persienner med dragsnören. Knyt inte ihop snören. Se till att snören och banden inte vrider sig och bildar en ögla.

För att garantera säkerheten är Skaalas fönster utrustade med en speciell hållare för snöret, för att hålla de hängande snörena utom räckhåll för barn. Linda alltid snöret runt hållaren enligt bilden nedan.

Termiska sprickor

Skaala fönster har låga U-värden, som därigenom inte låter värman passera genom glaset så lätt. I samband med detta så är det viktigt att glaset ej utsätts för ojämn värmebelastning vilket riskerar i att glaset kan få en termisk spricka. Utöver vad som beskrivs avseende persienner så får ej heller glaset täckas med kuddar eller annat material på insida. Rullgardiner eller annat solskydd bör vara vita och ha en god luftspalt runt om för att kunna lufta ut värme. Rullgardin får likt persienner ej lämnas halvvägs uppe/ nere. Från utsida skall ej glaset delvis skuggas på nära håll av utomhusmöbler eller annat. Detta gäller för samtliga fönster och dörrmodeller.

***** OBS: Termiska sprickor omfattas ej av garanti *****

Skötsel och rengöring

Regelbunden rengöring är en grundförutsättning för att livslängd och funktionsduglighet skall uppnås. Både in- och utsidan av fönster och fönsterdörrar skall rengöras (även falsen vid öppningsbara fönster eller dörrar). Vi rekommenderar att säkerställa att allt smuts och damm har tvättats bort från fönstrets trä och aluminiumytorna samt glaset. Använd rengöringsmedel som är avsett för motsvarande material och ytor. Fråga i tveksamma fall tillverkaren av rengöringsmedlet.

Rengöring av glas

Undvik att vidröra glasytan med fingrar eller smutsiga handskar Vi rekommenderar att använda flytande fönsterputsmedel, svåra fläckar kan tas bort med industrisprit. Använd aldrig vassa metallföremål vid rengöringen.

Kontroll av utvändiga aluminiumytor

Om fönster är utvändigt beklädda med aluminium behövs det inget särskilt underhåll. Aluminiumytorna skall rengöras med ett ph-neutralt tvättmedel som är lämpligt för aluminium. I tveksamma fall fråga tillverkaren av tvättmedel om det är lämpligt för aluminium. Säkerställ att allt smuts tvättas bort från aluminiumytan.

Beslag, tätningar och smörjning

För att bibehålla funktionen på alla beslag ska dessa smörjas en gång per år. Vi rekommenderar att se över alla beslag vid fönsterputsningen. Lösa skruvar ska dras fast genast. Tätningarnas livslängd är vid normalanvändning mer än 5 år. Behövs tätningar eller plastdetaljer i dina fönster bytas kontakta gärna Skaala för köp av reservdel.

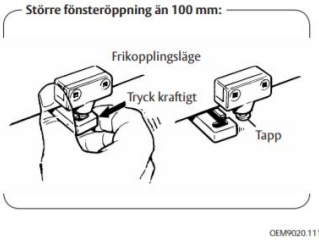
Viktig att beakta om du ha en ytterdörr

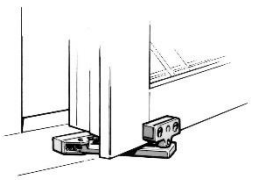
Fanérbeklädda dörrar oljas in direkt efter montering och sedan minst 1 gång per år
Täckmålade dörrar skall behandlas med vax direkt efter montering och sedan 2 ggr. per år. Vi rekommendera flyttande bil- eller möbelvax. Vax skall inte innehålla slipmedel eller silikon.
Alla dörrar placeras under entrétak
Skador på ytbehandlingen skall omedelbart rättas till med akrylfärg för utomhusbruk

Tilläggsutrustning

Vädringsbeslag ASSA 92 (ej standard)

Frikopplingen av armen kan vara trögt, detta är normalt och bör vara så för barnsäkerhetens skull.





Ventil BIOBE (ej standard)

Ventilerna får inte blockeras, eftersom dessa säkerställer byggnadens ventilering. Vid behov ska luftspalten dammsugas och filter rengöras. Lösgör ventilen och filterenheten genom att lossa de skruvar med vilka de har fästs vid karmen.

Justering av Fönsterbågar





Med tiden kan breda fönsterbågar börja hänga något, vilket kan göra dem tröga att öppna. Detta kan åtgärdas genom att justera gångjärnen.

Steg för justering:

1. **Lösgör fönsterbågen:**
   Börja med att knacka ur sprintarna ur gångjärnen för att frigöra bågen. OBS! Se till att bågen hela tiden stöttas och hålls stadigt på plats för att undvika skador.

2. **Justera gångjärnen:**
   Justera genom att vrida gångjärnen på bågen. Till exempel kan det övre gångjärnet vridas in ett varv och det nedre ut ett varv. En perfekt justerad båge ska glida med lätt friktion över karmens bottenstycke, vilket ger det nödvändiga stödet.

Genom att följa dessa steg säkerställer du att dina fönster fungerar optimalt och förlänger deras livslängd.

FAQ

Det samlas damm eller insekter i utrymmet mellan fönsterglasen

För att kopplade fönster ska fungera är grundförutsättningen att utrymmet mellan ytter- och innerbågen kan ventileras. Det måste alltså finnas ventilationsöppningar i tätningarna så att luften kommer åt att cirkulera. Det regnvatten som faller ned på profilen styrs ut via dräneringshålen på ett kontrollerat sätt. Om dräneringshålen och ventilationsöppningarna täpps till, kan detta skada produkten eller de omgivande strukturerna.
Mängden damm och insekter som kommer in i utrymmet mellan fönsterglasen beror på var huset är beläget. Under vissa omständigheter kan det komma in mycket finkornig snö i utrymmet mellan fönsterglasen.
Dessa ovanstående faktorer innebär dock inte att produkten är felaktig, utan beror på samspelet mellan fönstrets egenskaper och omgivningen.

Kondens på fönstrets utsida

Energieffektiva fönster hindrar rumsvärmen från att stråla ut vilket gör att det yttre glaset blir mycket kallare än i fönster med sämre isoleringsförmåga. Om luftfuktigheten samtidigt är hög, sker kondensutfällning mot den kalla rutan. Om glasets yttemperatur sjunker under noll grader kan iskristaller bildas på rutan vilket kan inträffa under höst och vår när det är mycket fuktigt ute. Utvändig kondens är inget skadligt utan endast ett bevis på fönstrets goda isoleringsförmåga.

Kondens mellan bågarna

För att lösa problemet med kondens på insidan av ytterbågen på energifönster finns flera åtgärder. För det första är det viktigt att säkerställa att ventilationen är korrekt inställd för att skapa ett undertryck i rummet och förhindra varm luft från att tryckas ut mot fönstret. Vid nybyggnationer bör man särskilt vara uppmärksam på fukt i betongen och övre våningar där värmen kan stiga.

För att minimera risken för kondens är det också viktigt att säkerställa luftcirkulation mellan fönsterbågarna. Detta kan uppnås genom att hålla dräneringshål i karmbeklädnaden vid fönsterblecket fria och genom att använda förkortade gummilister som tillåter luftcirkulation i den övre delen av fönsterkarmen.

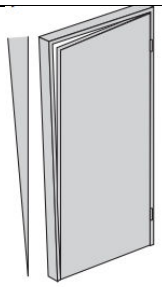
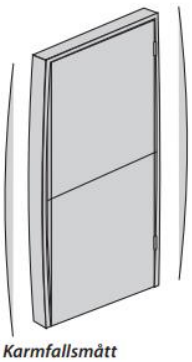
Vidare kan man kontrollera om rummet har ett övertryck genom att öppna fönstret något och använda en bit garn för att observera luftflödet. Om garnet drar utåt indikerar det ett övertryck. Slutligen är det nödvändigt att fönstren är korrekt monterade utan glipor mellan båge och karm samt att alla stängningspunkter på bågen är korrekt justerade. Att hålla fönstren rena är också en viktig åtgärd för att minska kondensbildning.

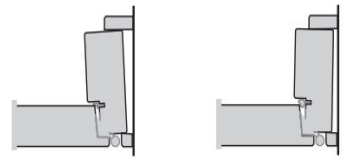
Information om övrig kondens på glas finns på https://www.energifonster.nu/sv/tips-rad/kondens-pa-fonster.aspx

Problemlösning

Eventuella fel som kan uppstå vid installation av fönster och dörrar

- Om ett fel upptäcks, sluta att använda produkten för att undvika ytterligare skador.
- Reparera alltid skador på lacken/ytbehandlingen omedelbart.
- Justera öppningsbara delar på nytt efter reparationen.
- Smörj och spänn åt beslag efter reparationen.
- **Installationsfel orsakade av tredje part och därav följande skador på produkter, byggnader och personer täcks inte av garantin. Kontakta installatören direkt.**

Problem	Åtgärd	
• Produkten går inte att stänga • Det blir springor på låssidan. • Låset är svårt att öppna • Tätningarna fungerar inte • Spanjolett/Beslagen går sönder • Ytbehandlingen skadas	**Produktens stående karmar är inte i samma vertikal linje** Demontering av den sida som inte är vertikal och sen montering i lod	 *Vertikal parallellitet*
• Produktens öppningsbara delar hänger och stängs dåligt. • Det uppstår skador i ytbehandlingen • Regeln går inte mot slutblecket • Tätningar fungerar inte • Spanjolett/Beslagen går sönder • Ytbehandlingen skadas	**Diagonalmåttet stämmer inte eller otillräckligt med kilar** Demontering av tre sidor och ny kilning av karmen Kontrollera kryssmåttet innan fixering	 *Kryssmått /diagonalmått eller bristfälligt stöd*
• Låset fungerar inte • Produkten går inte att öppna, eller stänga ordentligt • Det uppstår en springa mellan delar som skall gå emot varandra • Spanjolett/Beslagen går sönder • Ytbehandlingen skadas	**Karmarna buktar utåt eller ser ut som timglas** Demontering från åtminstone två sidor Ny kilning Kontrollera karmfallsmåttets bredd innan fixering	 *Karmfallsmått*

• Den öppningsbara delens fungerar dåligt. Den öppningsbara delen går inte att stänga • Det uppstår skador i ytbehandlingen • Tätningarna fungerar inte • Det uppstår springor mellan den öppningsbara delen och karmen • Det uppstår springor mellan delar som skall gå mot varandra • Beslagen går sönder • Ytbehandlingen skadas	**Karmen är inte i 90-graders vinkel i förhållande till den öppningsbara delen** Demontering åtminstone på den felaktiga sidan Kontroll av kilarna Kontrollera att karmens positionering är i en rak vinkel i förhållande till bladet eller glasytan	 *Vinkeln mellan karm och dörröppning*

När gäller garantin inte:

- Om hela produkten, beslag eller spanjoletter går sönder pga. felmontering
- Om beslag eller spanjoletter går sönder i följt av fortsatt användandet av produkten trots att ovan beskrivna fel har upptäckts
- Om beslag eller spanjoletter går sönder i följt av att de ej regelbunden har smorts
- Skador på balkongdörrar till följt av vindbyar där dörren ej var låst i öppet läge
- Skador på balkongdörrar till följt av otillräcklig låsning av ytterbågen
- Skador på ytterdörrar såsom vattenskador eller uppsvullen hdf skiva, där dörren ej har behandlades med vax eller att fanér blev ej inoljat efter våra anvisningar eller om lackskador ej genast blev reparerade med akrylfärg för utomhusbruk
- Termiska sprickor i glaset omfattas aldrig av garanti, kontakta ditt försäkringsbolag istället
- Vid fel på glas gäller bedömningen enligt planglasföreningens riktlinjer

Kontakta Skaala

Har du frågor om dina fönster är du alltid välkommen att höra av dig till oss på Skaala. Kontaktinformationen till Skaala finns på vår hemsida www.skaala.se

För att kunna hjälpa dig behöver du alltid ha serienumret av ditt fönster som finns på en liten klisterlapp i karmen mellan bågarna.

