



# Anvisningar

FÖR MONTERING, JUSTERING & SKÖTSEL



# Innehållsförteckning

- 3 MONTERINGSANVISNING fönster
- 4 MONTERINGSANVISNING fast karm
- 5 MONTERINGSANVISNING fönsterdörr
- 6 MONTERINGSANVISNING skjutdörr
- 7 JUSTERINGSANVISNING inåtgående fönster/fönsterdörr
- 8 JUSTERINGSANVISNING inåtgående fönster kipp-dreh
- 9 JUSTERINGSANVISNING utåtgående fönsterdörr
- 10 JUSTERINGSANVISNING skjutdörr
- 11 SKÖTSELANVISNING

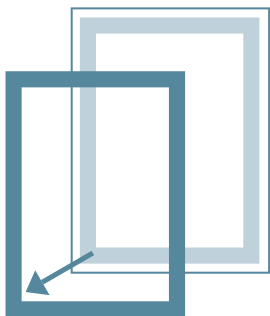
## BILAGA Transport och hanteringsbilaga

Dessa dokument finns också att hämta på vår hemsida, [www.leiab.se](http://www.leiab.se). Där kan du även ladda ner ytterligare information om våra produkter

# Fönster Förberedelser och montageanvisningar

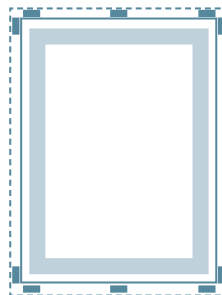
*Ett fönster skall uppfylla många funktioner och krav under mycket lång tid. Misstag som begås i samband med fönstrets montering kan längre fram ge allvarliga konsekvenser för teknisk funktion.*

1



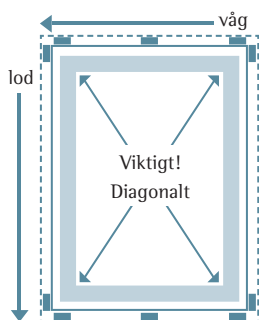
- ▶ Kontrollera att fönstret inte skadats under transport.
- ▶ Fönstret bör inte monteras med bågen i karmen.
- ▶ Ta ur bågen genom att ta av den från gångjärnen.

2



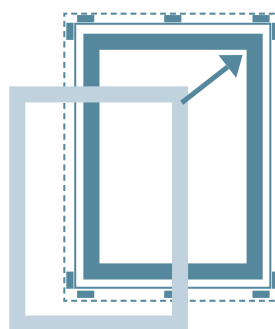
- ▶ Fönsterkarmen bör fästas i solitt material, exempelvis betong, stål eller homogent trä.
- ▶ Pallning/klossning bör utföras under karmens stående detaljer, samt ha ett cc-mått mellan varje bärkloss på 500-600 mm.
- ▶ Karmhylsor/adjufixhylsor ska ej användas som pallningsmedel, utan som justering och infästning av karmen i väggen.
- ▶ Bärklossar skall vara av hårt och formstabil material.

3



- ▶ Kontrollera att hela karmen är rätt i våg och i lod. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera att karmen är rätt på diagonalen. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera med vattenpass att karmen varken lutar utåt eller inåt.

4



- ▶ När karmen är monterad på plats, lyft på fönsterbågen på gångjärnen.
- ▶ Kontrollera att fönsterbågen fungerar i alla funktionslägen; öppningsläge, stängningsläge och eventuellt kippläge. Justera vid behov.

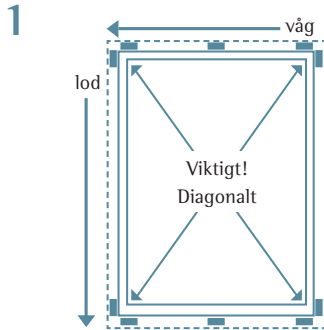
## Övrigt

- ▶ Se till att beslag, som fönsterbroms, gångjärn med mera, hålls rena och fria från byggrester i form av puts, spackel, färg och annat skräp.
- ▶ För fullgod funktion ska beslag och rörliga delar rengöras och smörjas enligt skötselanvisningen som medföljer.

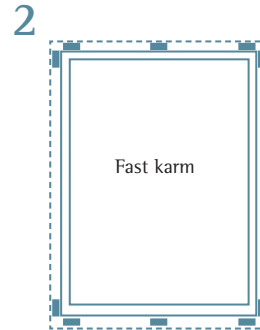
# Fast karm

## Förberedelser och montageanvisningar

*Ett fönster skall uppfylla många funktioner och krav under mycket lång tid. Misstag som begås i samband med fönstrets montering kan längre fram ge allvarliga konsekvenser för teknisk funktion.*



- ▶ Kontrollera att karmen inte skadats under transport.
- ▶ Kontrollera att hela karmen är rätt i våg och i lod. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera att karmen är rätt på diagonalen. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera med vattenpass att karmen varken lutar utåt eller inåt.



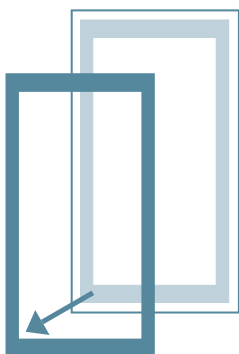
- ▶ Fönsterkarmen bör fästas i solitt material, exempelvis betong, stål eller homogent trä.
- ▶ Pallning/klossning bör utföras under karmens stående detaljer, samt ha ett cc-mått mellan varje bärkloss på 500-600 mm.
- ▶ Karmhylsor/adjufixhylsor ska ej användas som pallningsmedel, utan som justering och infästning av karmen i väggen.
- ▶ Bärklossar skall vara av hårt och formstabil material.

# Fönsterdörr

## Förberedelser och montageanvisningar

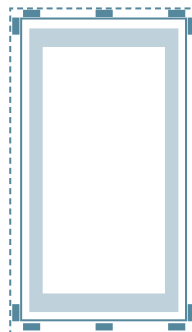
En fönsterdörr skall uppfylla många funktioner och krav under mycket lång tid. Misstag som begås i samband med fönsterdörrens montering kan längre fram ge allvarliga konsekvenser för teknisk funktion.

1



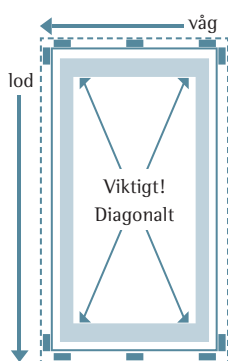
- ▶ Kontrollera att fönsterdörren inte skadats under transport.
- ▶ Fönsterdörren bör inte monteras med bågen i karmen.
- ▶ Ta ur bågen genom att ta av den från gångjärnen.
- ▶ Avlägsna eventuell transportregel under tröskel.

2



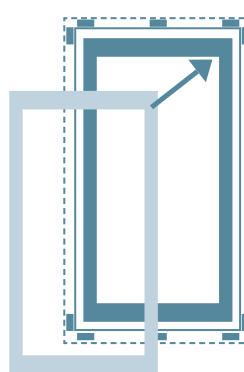
- ▶ Dörrkarmen bör fästas i solitt material, exempelvis betong, stål eller homogent trä.
- ▶ Pallning/klossning bör utföras under karmens stående detaljer, samt ha ett cc-mått mellan varje bärkloss på 500-600 mm.
- ▶ Karmhylsor/adjufixhylsor ska ej användas som pallningsmedel, utan som justering och infästning av karmen i väggen.
- ▶ Bärklossar skall vara av hårt och formstabil material.

3



- ▶ Kontrollera att hela karmen är rätt i våg och i lod. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera att karmen är rätt på diagonalen. Justera vid behov.
- ▶ Kontrollera med vattenpass att karmen varken lutar utåt eller inåt.

4



- ▶ När karmen är monterad på plats, lyft på dörrbågen på gångjärnen.
- ▶ Kontrollera att dörrbågen fungerar i alla funktionslägen. Justera vid behov.

## Övrigt

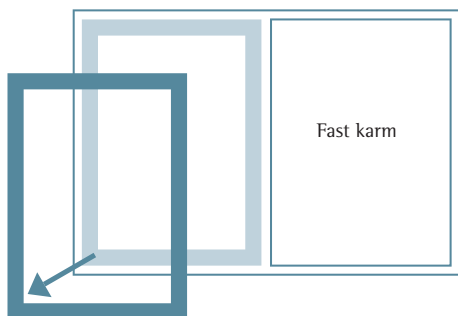
- ▶ Se till att beslag, som fönsterbroms, gångjärn med mera, hålls rena och fria från byggrester i form av puts, spackel, färg och annat skräp.
- ▶ För fullgod funktion ska beslag och rörliga delar rengöras och smörjas enligt skötselanvisningen som medföljer.

# Skjutdörr

## Förberedelser och montageanvisningar

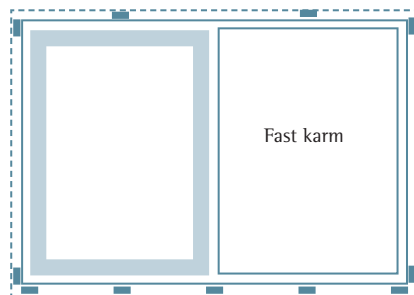
En skjutdörr skall uppfylla många funktioner och krav under mycket lång tid. Misstag som begås i samband med skjutdörrens montering kan längre fram ge allvarliga konsekvenser för teknisk funktion.

1



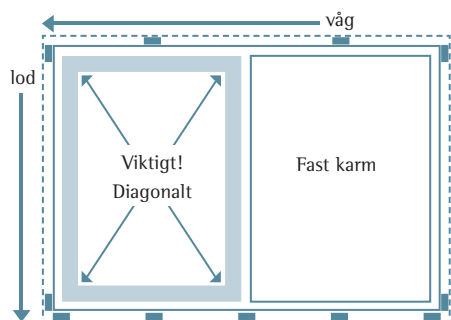
- Kontrollera att skjutdörrspartiet inte skadats under transport.
- Skjutdörren bör inte monteras med bågen i karmen.
- Ta ur skjutdörren från karmen (frigörs med hjälp av medlevererad nyckel vid övre glidskenan).

2



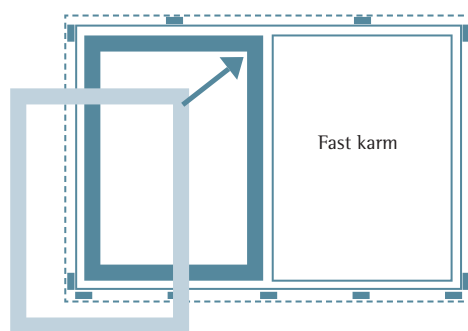
- Fönsterkarmen bör fästas i solitt material, exempelvis betong, stål eller homogent trä.
- Pallning/klossning bör utföras under karmens stående detaljer, samt ha ett cc-mått mellan varje bärkloss på 500-600 mm.
- Karmhylsor/adjufixhylsor ska ej användas som pallningsmedel, utan som justering och infästning av karmen i väggen.
- Bärklossar skall vara av hårt och formstabil material.

3



- Kontrollera att hela karmen är rätt i våg och i lod. Justera vid behov.
- Kontrollera att karmen är rätt på diagonalen. Justera vid behov.
- Kontrollera med vattenpass att karmen varken lutar utåt eller inåt.
- Skjutdörrens inre glidskena ska ha stöd längs med hela bottenstycket.

4



- När karmen är monterad på plats, lyft på bågen på nedre glidskenan. Fäst fast bågen genom att trycka dit saxarmarna i glidfästena på övre glidskenan.
- Kontrollera att skjutdörren fungerar i alla funktionslägen; öppningsläge, kippläge och stängningsläge. Justera vid behov.

## Övrigt

- Se till att beslag, skenor och plastkåpor hålls rena och fria från byggrester i form av puts, spackel, färg och annat skräp.
- För fullgod funktion ska beslag och rörliga delar rengöras och smörjas enligt skötselanvisningen som medföljer.

# Inåtgående fönster/fönsterdörr

## Justeringsanvisning – Winkhaus

### Fönsterjusteringar



**1**  
Slå upp sprinten med en hammare.



**2**  
Justera gångjärnet i sidled med ett lämpligt verktyg t.ex. insexnyckel. Sätt tillbaka sprinten.

### Kolvjusteringar



**1**  
Stängningstrycket kan ändras. Exempel: För högst stängningstryck, lyft och vrid kolven så att punkten på kolven pekar in mot rummet.



**2**  
Även stängningstrycket på en säkerhetskolv kan ändras. Exempel: För högst stängningstryck, vrid på kolven med hjälp av en insexnyckel så att den grövre markeringen på kolven pekar in mot rummet.

### Demontering av fönsterbroms



**1**  
Sätt en spårmejsel i ett av de två urstansade hålen. Vrid därefter mejseln så fästet går ur sitt läge.



**2**  
För ner bromsarmen. Bromsen är nu frigjord. Vid montering, gör stegen i omvänd ordning. **OBS: Använd aldrig tång, hammare el. dyl.**

### Notera

- De övre och undre gångjärnen kan behöva justeras i sidled åt olika håll. Exempel: De övre gångjärnen justeras mot karmen och det undre gångjärnet justeras från karmen.

# Inåtgående fönster Kipp-dreh

## Justeringsanvisning – Winkhaus

### Fönsterjusteringar



**1** Om fönstret måste justeras i sidled nertill, sätt in insexnyckeln i justeringskruven och skruva åt önskat håll. Möjligheten att justera finns även på andra sidan gångjärnet.



**2** Vid justering i höjdlid, börja med att ta bort plastlocket med en kniv eller dyl. Placera insexnyckeln som på bilden. Vid höjning, vrid justeringskruven medsols. Sänkning, motsols.



**3** Det övre gångjärnet kan justeras inåt eller utåt med hjälp av en insexnyckel.



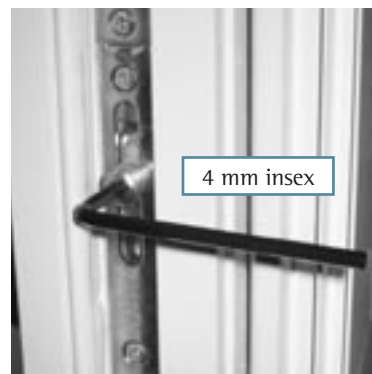
**4** Fönstret hängs ur genom att man trycker in den nedre fjädrande metallknappen på gångjärnet med en spårmejsel. Vrid mejseln och för därefter ner sprinten. Lyft ur fönstret snett uppåt.

*OBS! Försök aldrig med våld att slå ner sprinten utan att frigöra med metallknappen.*

### Kolvjusteringar



**1** Stängningstrycket kan ändras. Exempel: För högst stängningstryck, lyft och vrid kollen så att punkten på kollen pekar in mot rummet.



**2** Även stängningstrycket på en säkerhetskolv kan ändras. Exempel: För högst stängningstryck, vrid på kollen med hjälp av en insexnyckel så att den grövre markeringen på kollen pekar in mot rummet.

### Notera

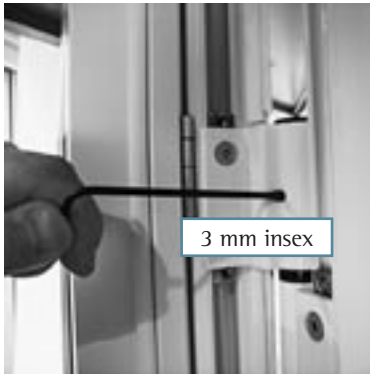
- De övre och undre gångjärnen kan behöva justeras i sidled åt olika håll. Exempel: De övre gångjärnen justeras mot karmen och det undre gångjärnet justeras från karmen.



# Utåtgående fönsterdörr

## Justeringsanvisning

### Sidojustering



**1**  
Lossa stoppskruven på gångjärnets insida.



**2**  
Tag bort pvc-propp på gångjärnets utsida.



**3**  
Justera gångjärmet i valfri riktning. Sätt tillbaka pvc-propp.

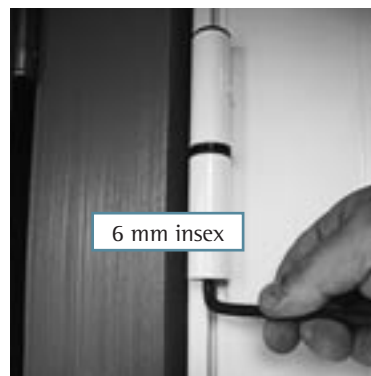


**4**  
Skruva fast stoppskruven.

### Höjdjustering



**1**  
Lossa täckpluggen med kniv eller dylikt verktyg.



**2**  
Justera gångjärmet i valfri höjd och testa. Följ efter med de andra gångjärnen. Sätt tillbaka täckpluggen.

### Notera

- De övre och undre gångjärnen kan behöva justeras i sidled åt olika håll. Exempel: De övre gångjärnen justeras mot karmen och det undre gångjärnet justeras från karmen.

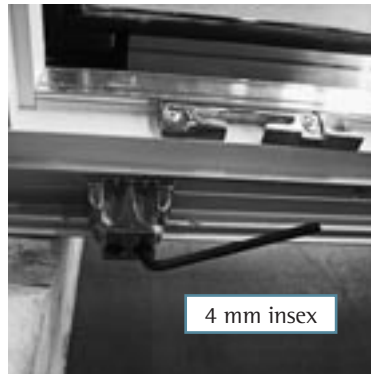
# Skjuddörr

## Justeringsanvisning – Aubi

### Sidojustering



**1** Om skjuddörren tar i på någon av sidorna när man fäller in den, kan man med en enkel justering ändra på det. Använd en penna för att märka ut dess ursprungliga placering.



**2** Lossa de båda stoppskruvarna och flytta styrblecket åt önskat håll. Använd dig av strecket. Flytta lite åt gången. Skruva åt stoppskruvarna innan du provar.

### Höjdjustering



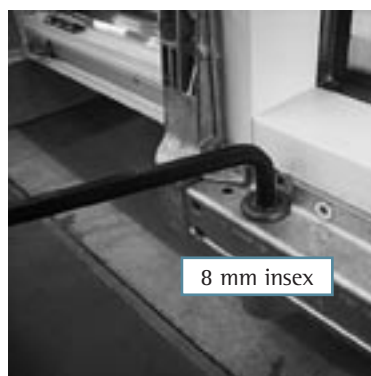
**1** Om någon av skjuddörrens funktioner inte är fullgod kan det troligtvis avhjälpas med höjdjusteringsmöjligheterna. Börja med att märka skjuddörrens alla höm när dörren är i stängt läge. Öppna skjuddörren. Om den är rätt justerad ska markeringarna vara lika långt från kanten.



**2** För att komma åt justeringsskruvarna, börja med att ta bort sidokåporna genom att föra dem rakt upp.



**3** Lossa sedan bottenkåpan. Ta tag i kåpans ena sida. Lyft kåpan försiktigt men bestämt snett uppåt mot dig.



**4** Justera nu i höjddled den ena eller båda justeringsskruvarna beroende vilken sida som måste ändras i höjddled. Medsols = höjer  
Motsols = sänker  
Sätt tillbaka kåporna.

### Notera

Skjuddörren är grundinställd från fabrik och ska normalt inte behöva justeras. Kontrollera karmens diagonalmått innan en eventuell höjdjustering görs.

# Skötsel­anvisning

*För att LEIAB-fönstret skall bibehålla sin goda funktion och finish under många år, rekommenderar vi följande skötselråd.*

## 1

Rörliga delar på spanjolett och övriga beslag runt fönstret ska smörjas 1-2 gånger/år. Smörj även i smörjhålen kring låskistan. *Se figur 1 och 2.* För bästa resultat rekommenderar vi silikonspray, remspray eller vitoljespray. Man ska ej använda aggressiva oljor, t.ex. motorolja.

## 2

Då ytterglaset levereras med en vaxhinna för att minimera reprisen, kan man göra första fönsterputsen med t-spritblandning för att få bort den. Vi rekommenderar en blandning som består av 1 del t-sprit och 3 delar vatten. Därefter bör tvättning av fönstret göras på traditionellt vis med fönsterputsmedel och textilduk/gummiskrapa. Om det finns persienner i fönstret, undvik att få putsmedel på dem. Efter avslutad fönsterputs, fäll alltid ner persiennen och låt den vara nere tills man är säker på att ingen fukt finns kvar på persiennens lameller.

## 3

Aluminiumdelarna på fönstrets utsida bör tvättas med fönsterputs och textilduk/sämskskin minst 1 gång/år. Använd aldrig lösnings- eller frätande medel på tätningslister eller målade ytor.

## 4

Tätningslisterna på fönstrets insida är av silikon och behöver ej underhållas. Dock är både den yttre och den inre listan monterade så att de lätt kan bytas ut om de skulle bli skadade.

## 5

Vid delning av kopplade bågar till fönster och fönsterdörrar, använd en mindre skruvmejsel för att öppna/lyfta koppelhakens arm (2 alt. 3 st./båge) *se figur 3.* Smörjes 1 gång/år eller vid behov enligt punkt 1 ovan.

## 6

Vid rengöring av persienner, fäll ner och stäng persiennens lameller och damma försiktigt med en torr eller lätt fuktad trasa. Stryk över lamellerna försiktigt uppifrån och nedåt. Låt alltid persiennen vara nedfälld efter rengöring tills persiennens lameller är riktigt torra. Persiennen får ALDRIG dras ihop med fuktiga lameller.

*Figur 1*



*Figur 2*



*Figur 3*



## Småländsk envishet, noggrannhet och lojalitet. Vi håller vad vi lovar och erbjuder generösa garantier.

### Så här lyder vår kvalitetspolicy:

LEIABs slutprodukt skall vara ett resultat av en kvalitetsinriktad organisations synsätt och känsla med kunden i centrum.

- Personligt ansvar och engagemang samt ansvar för all personal att inom budgeterade och överenskomna ramar ansvara för tilldelade arbetsuppgifter samt uppföljning och dokumentation.
- Kvalitet är alla anställdas angelägenhet och ansvar.
- Vårt kvalitetssystem skall uppfylla ISO 9001 och vara under ständig utveckling med uppföljning och dokumentation.
- Kvalitet har högsta prioritet och skall ses som en naturlig del i den dagliga verksamheten.
- Arbetet skall lösas med ansvar och lojalitet mot varandra och mot företaget.

## Vi värnar om naturen. Lång livslängd för både produkten och miljön.

### Så här lyder vår miljöpolicy:

LEIAB har en uttalad målsättning att arbeta och verka för en bättre miljö genom att i sin verksamhet sträva efter:

- att utveckla lättskötta och energisnåla fönster.
- en resurssnålare/miljövänligare tillverkningsprocess.
- att tillmötesgå kundens miljökrav.
- att samarbeta med miljömedvetna underleverantörer.
- att varudeklarera samtliga ingående material i produkterna.