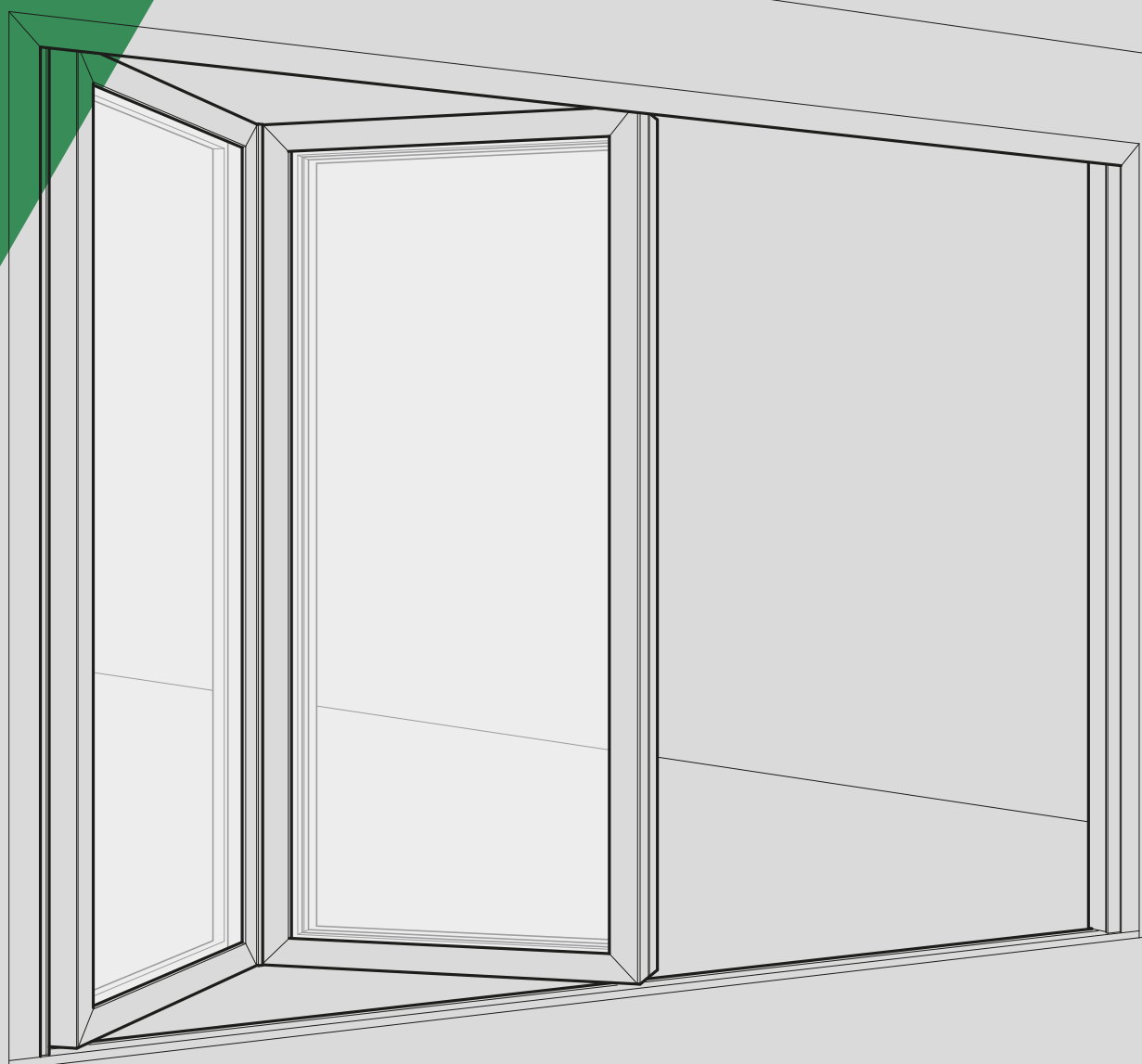


SAPA VIKFÖNSTERDÖRR 1086

MONTAGEANVISNING



sapa:

By  Hydro

Sapa Vikfönsterdörr 1086

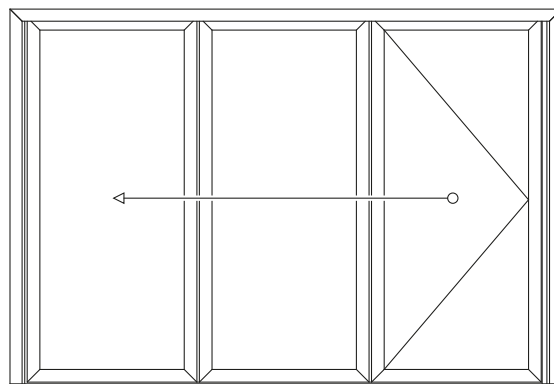
Montageanvisning

Allmän information

Granska först måtten för levererad karm enligt den tillverkningsritning som tillhör projektet. Kontrollera att måtten överensstämmer med väggöppning och att utrymme finns för drevning/tätning. Förutom de anvisningar som redovisas i detta underlag hänvisas till följande allmänna föreskrifter och svenska standarder för kompletterande information.

- AMA Hus 18 kapitel NSC
- AMA Hus kapitel KHD
- Svensk Standard SS 81 73 32, Dörrar och fönster – Karminfästning – Klassindelning och val av don.
- Svensk Standard SS 81 81 43, Fönster – Placering av fästhåll
- Svensk Standard SS 81 70 52, Dörrar – Grundläggande mått

Montageanvisningen förutsätter att väggar, golv och tak är korrekt dimensionerade och överensstämmer med rekommendationer i AMA Hus.



Viktigt! Partierna är inte bärande. Extern vikt får därför inte belasta konstruktionen.

I de fall nedböjning från ovanliggande konstruktion kan förväntas, fixeras överstycket med vridjärn utan stum klossning. I de fall mycket små, eller inga nedböjningar från ovanliggande konstruktion förekommer, kan stum infästning användas.

Transport, lagring och hantering

Ur AMA Hus:

Glasade fönster, fönsterdörrar, väggpartier av glas, skall transporteras och lagras i samma läge som de skall monteras, dvs. med understycket nedåt. Alternativt får transport och lagring ske i annat läge om sakvarorna förses med transportsäkringar insatta mellan karm och båge. Lagring skall ske på plan, torr väl ventilerad och nederbördsskyddad uppställningsplats.

Beslag som levereras separat skall förvaras inomhus. Fönster, fönsterdörrar, dörrar och dylikt får inte under någon del av byggtiden utsättas för fuktbelastning som överskrider den normala fuktbelastningen under brukstiden.

Tillverkarens anvisningar för transport, lagring och montering skall följas.

Förberedelse för montage

1. Kontrollera lod och våg

Vid montering av vikpartier är det av yttersta vikt att partiet är 100 % i lod och våg. Kontrollera därför med ett långt vattenpass att underlaget för partiet är i våg och stabilt. Fig 1.

Observera:

Mätning med vattenpass ska ske löpande under hela monteringsprocessen.

Avstånd mellan karm och vägg rekommenderas vara 15–20 mm.

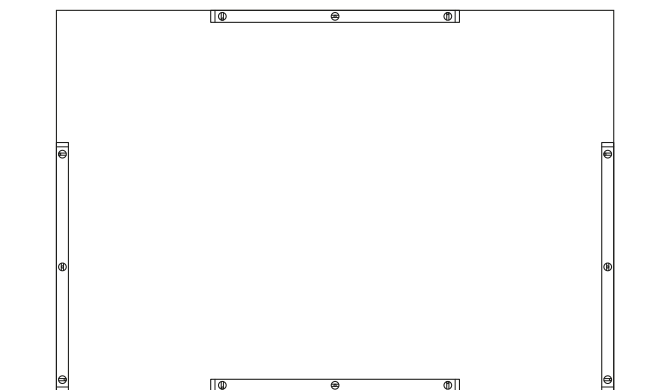


Fig 1

2. Avstånd infästningar

Max avstånd mellan infästningar, 600 mm. I de fall infästningar inte är förberedda och utplacerade från fabrik placeras de enligt Fig 2.

Till montage rekommenderas justerbara karmhylsor som uppfyller kraven enligt Svensk Standard SS 81 73 32 eller Sapa vridankare CO2077.

3. Kontrollera infästning

Kontrollera karmhylsor eller montera vridankare. Fig 3 och 4.

Förbered tröskelfästning. Frigångshål för infästnings-skruv borras med 300 mm förskjutning i längsled mellan respektive profilhalva. Samtliga borrhål försänkes. Fig 5.

Beroende på planhet och önskad höjd på tröskel placeras eventuella klossar i botten på öppningen. Placering vid varje infästningspunkt, max c/c 300 mm. Tröskel måste vara i våg och får inte svikta. Vid montering utan drevmån mot underlag, tätas mot vatten- och luftläckage med lämplig metod och lämpligt material (t.ex. fogmassa, tätningsband av butyl, plastad drev). Förbered denna tätning innan partiet placeras i öppningen.

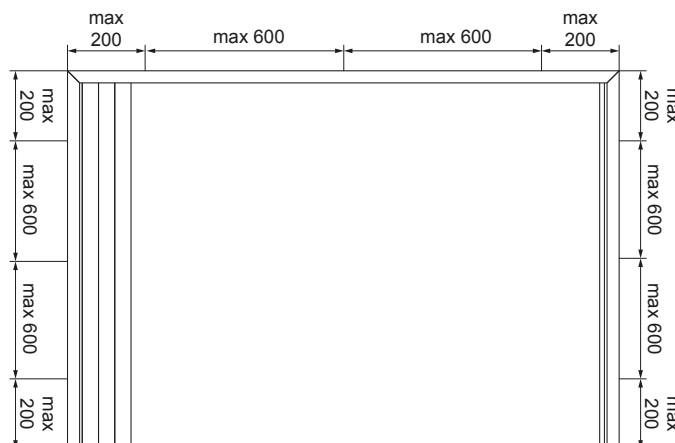


Fig 2

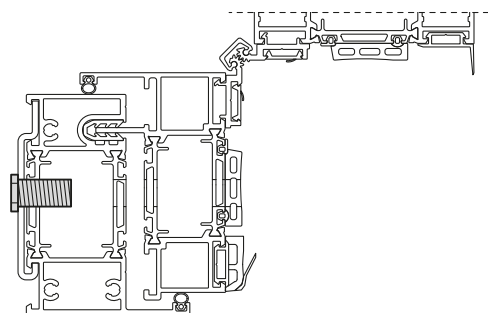


Fig 3

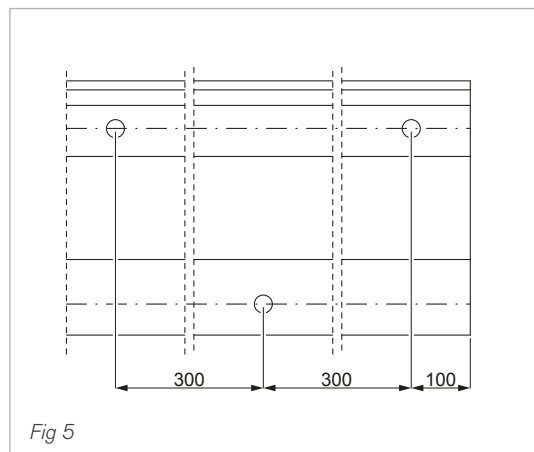


Fig 5

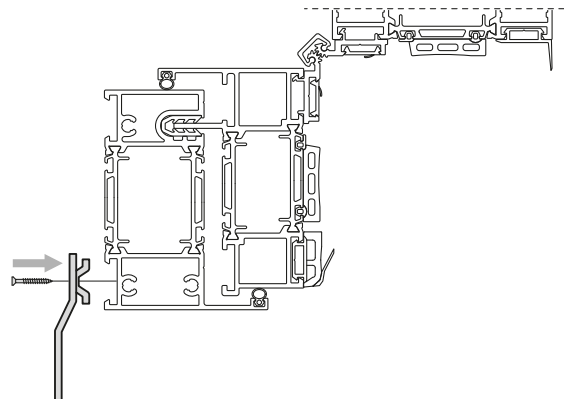


Fig 4

Montage av

1. Ställ partiet i väggöppningen.

Öppna och vik ihop dörrbladen i ytterläge. Klossa under dörrbladen så att partiet hamnar i ungefärligt lodläge. Fig 6.

2. Fäst karmen tillfälligt

Montera karmen i väggöppningen och fixera den tillfälligt genom att justera ut en karmhylsa i varje hörn. Justera med de fyra karmhylsorna så att sidostyckena är i lod och understycket är 100 % i våg. Fig 7.

Vid breda vikfönsterparti rekommenderas att karmens övre- och nedredel kontrolleras med laser eller rätskiva.

Vid montage med vridankarjörn böjs dessa i en vinkel som passar väggen.

3. Kontrollera diagonalmått

Kontrollera att diagonalmåtten avviker max 2 mm. Fig 6.

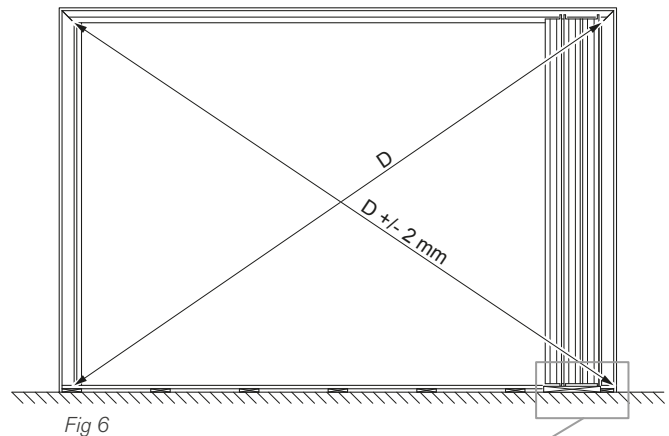


Fig 6

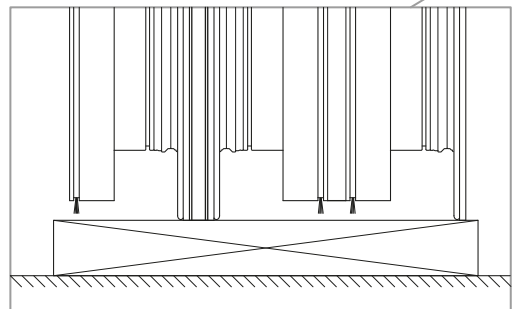


Fig 7

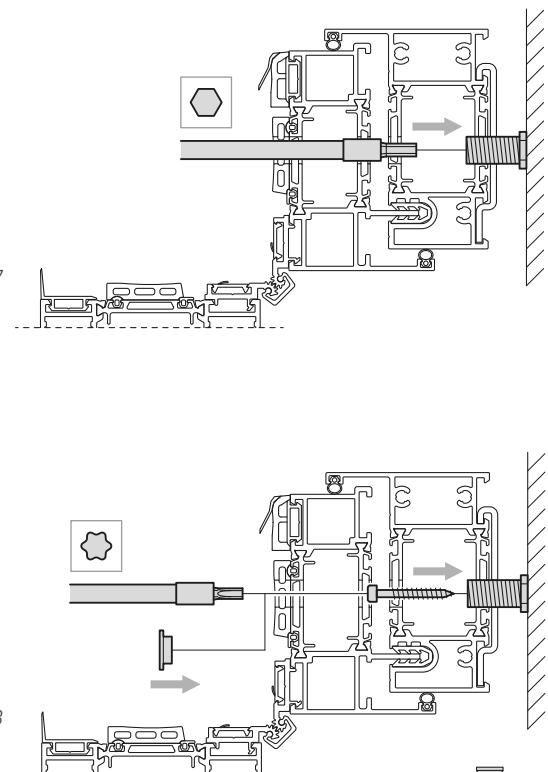
4. Fixera karmen

Montera skruv i karmhylsorna i hörnen och fixera dessa.

Justera ut resterande hylsor och montera skruvar och fixera dessa. Täck karmens montagehål med täckplugg.

Vid montage med vridjärn klossas varje infästningspunkt.

Fig 8



5. Fixera tröskel

Tröskel monteras med genomgående skruv. Vid exteriöra dörrar, täta mellan skruv och tröskel med foglim 12220. Fig 9.

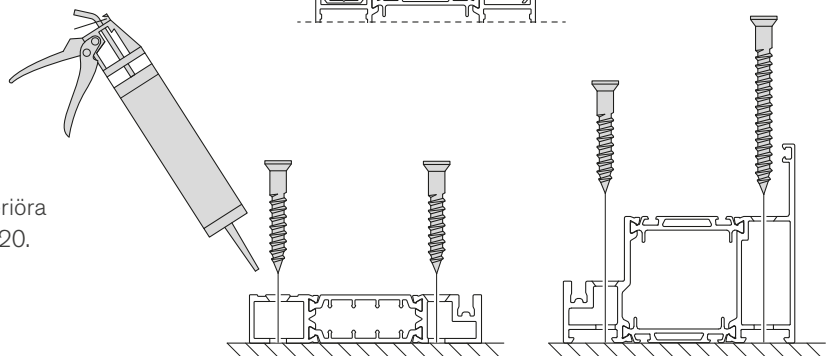


Fig 9

Montage av isolerglas

I de fall glas levereras separat, utförs glasning enligt Fig 10–15. Se även P86-7901 till 7903.

1. Montering av glaskloss

Klossar skall placeras 50–100 mm från hörn. Dörrblad måste diagonalklossas för att eliminera nedhängning. Fig 10. Se även P1086-7901.

Klossar skall vara av homogent och formbeständigt material. Klossar av plast skall ha en hårdhet av 70-90°Shore A.

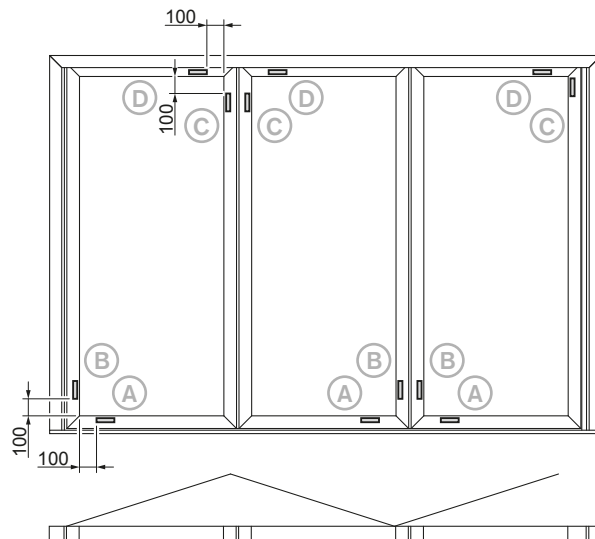


Fig 10

Sapa glasklossar finns i två storlekar:

Glaskloss tjocklek 3 mm 12465, svart

Glaskloss tjocklek 5 mm 12464, röd

Glaskloss klipps till rätt bredd efter aktuell glastjocklek.

Tabell anger justering av glaskloss till rätt bredd.

Ex: 41–43 (4) anger intervall för glastjocklek och antal stripps som klipps bort. Fig 11.

Glas och kloss ska vara placerad i liv med varandra.

Fogbandets tryck mot botten utgör luft- och vattentätning mot insidan.

Glasklossen snäppes fast i profilspåret. Fig 12.

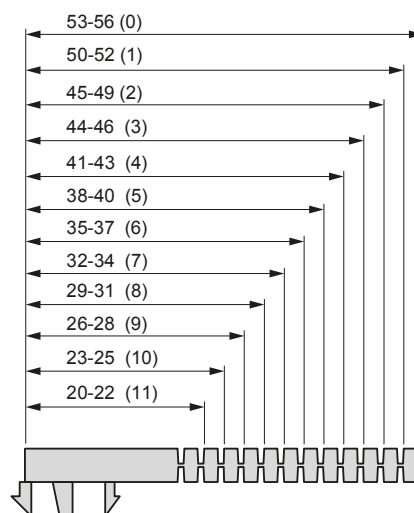


Fig 11

2. Montering av glaskloss

Placera klossar enligt Fig 10.

Röd 5 mm kloss 12464: i läge A och B.

Svart 3 mm kloss 12465: i läge C och D.

Glasklossen snäppes fast i profilspåret. Fig 12.

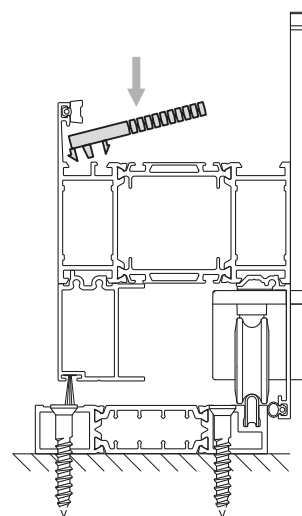


Fig 12

Montage av isolerglas

3. Montering av glas.

Glaset monteras med stöd mot utplacerade klossar. Fig 13.
Därefter kompletteras klossning i läge C och D med slät kloss i lämplig tjocklek, för att förhindra nedhängning.

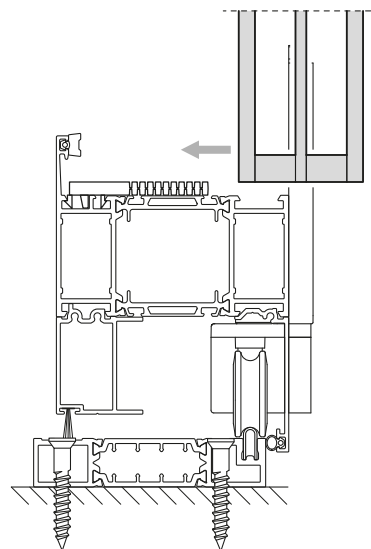


Fig 13

4. Montering av glaslist.

Montera först horisontella glaslist. Fig 14.
Fogband monteras vid de horisontella glaslisterna.
Fig 15.

Montera därefter vertikala glaslist. Fogband monteras
vid de vertikala glaslisterna.

Viktigt för luft- och vattentäthetsprestanda:

Se till att fogbandet har distinkt raka snitt i ändytorna och pressa sedan in fogbandsändarna i hörnen med tryck i anslutningen mellan fogband och stomprofiler. **Dra/sträck inte i fogbanden.**

Fogband. Använd fogband art. nr. 18351, 18358, 18363 beroende på glastjocklek.

Klippet utförs i 90° med fogbandssax.

Klipplängd fogband:

Horisontella fogband = horisontal glaslistlängd + 5 %

Vertikala fogband = vertikal glaslistlängd + 5 %

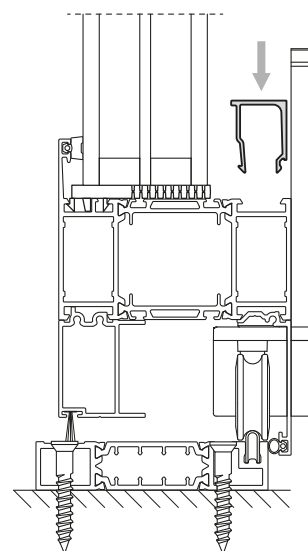


Fig 14

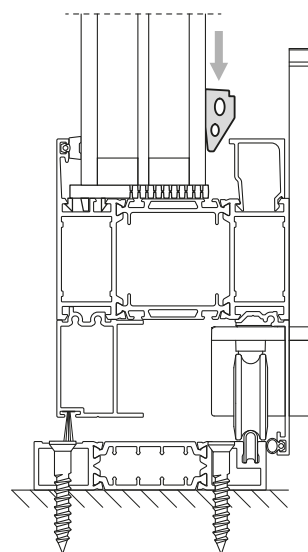


Fig 15

Täta montaget mot vägg och golv

Drevning

Drevning av karmar i ytterväggar skall på insidan utföras med utrymme för ångspärr och på utsidan med en 10 mm djup luftspalt mot list eller annan regntätning. Spalt avsedd för luftning och dränering får inte fyllas med diktningmaterial.

Drevna mot vägg med fönsterdrev av mineralull.

Insida: Vid placering i yttervägg tätas insidan med mjukfog (diffusionsspärr).

Utsida: Mot utsida lämnas en min. 10 mm djup spalt för luftning bakom foder alternativt täcklist. Alternativt kan, istället för foder eller täcklist, ett diffusionsöppet tätningsband (typ illmod eller likvärdigt) monteras mellan karm och stomme.

Fig 16:

$t_{\min} = 0,5 \times b$

t = fogtjocklek

b = fogbredd

Insida: Bottningslist och mjukfog

Utsida: Tätningsband alternativt täcklist/foder och luftspalt

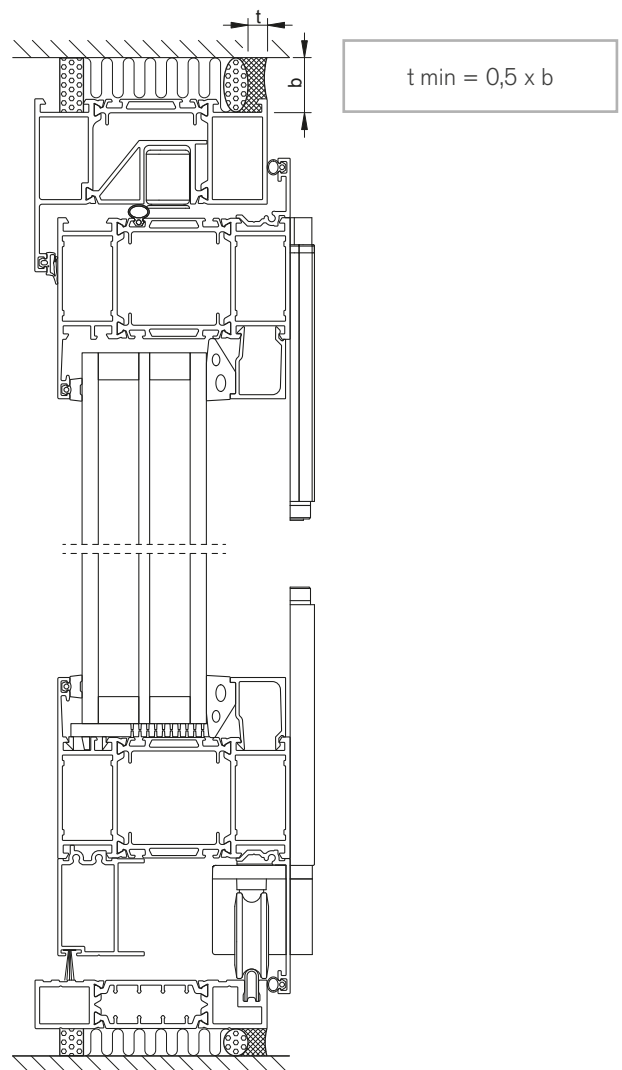


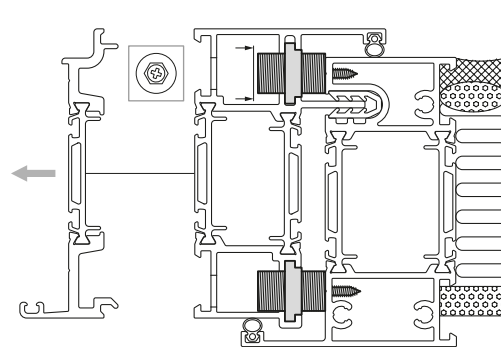
Fig. 16

Injustering

Om det behövs efterjustering på vikfönsterdörren.

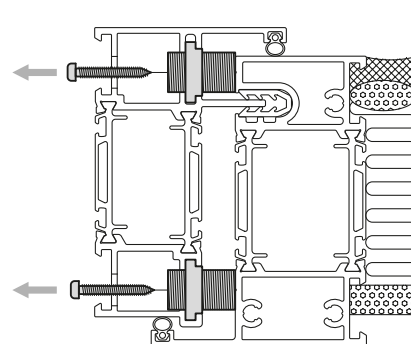
1. Karmlist demonteras. Fig 17.

Fig. 17



2. Samtliga skruvar 12130 lossas helt. Fig 18.

Fig. 18

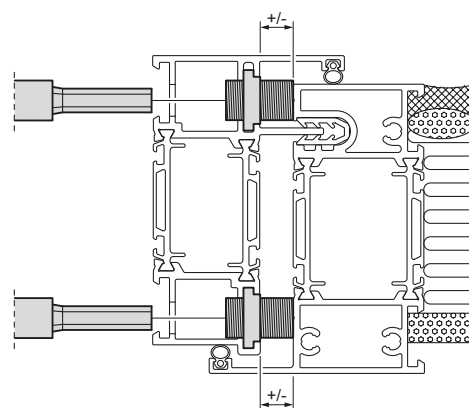


3. Nu kan avståndet mellan de båda karmprofilerna justeras. Använd en 6 mm insexskruv. Fig 19.

Skruvning medurs ökar avståndet och moturs minskar avståndet.

Ett varv = 1,75 mm.

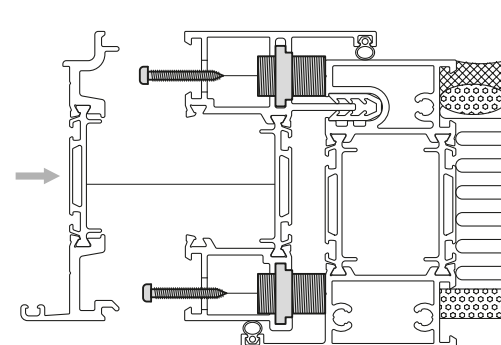
Fig. 19



4. Samtliga skruvar återmonteras. Fig 20.

5. Karmlist återmonteras. Fig 20.

Fig. 20



Efterkontroll

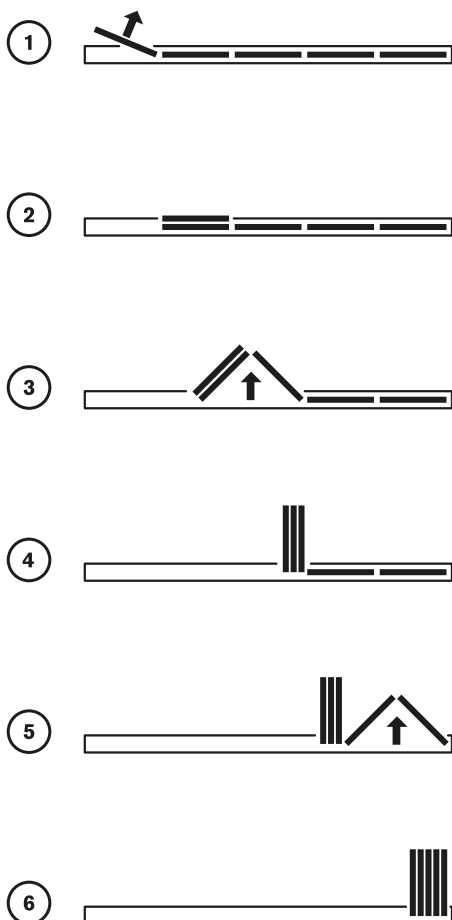
Kontrollera

- att vikkfönsterdörren löper lätt, går att stänga och låsa utan problem.
- att lås fungerar och går lätt.
- att beslag och lås är ordentligt fastskruvade.
- att glasningsgummit har tät anslutning i hörnen.
- att dränerings-/ventilationshål för isolerglas inte är igentäppta.
- att anlagstättningar av gummi är hela och rena.
- att all eventuell märkning och skyddstejpning är bortagen.
- att arbetsplatsen är städad och ren efter arbetet.

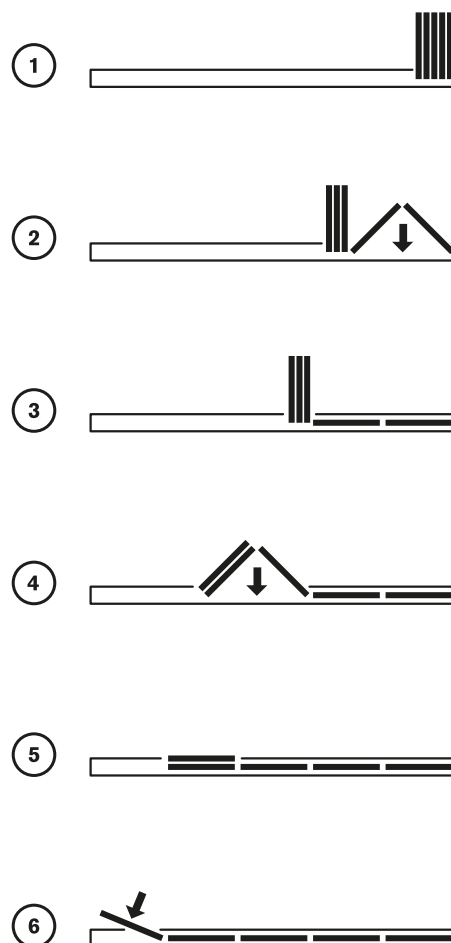
Hantering av vikkfönsterdörren

En Quick Guide för hantering finns klistrad på karmen. Fullständig Hanteringsmanual finns på vår hemsida.

Öppna



Stänga



sapa:

By  **Hydro**

Hydro Building Systems, Region North

Sweden	Norway	Denmark	Finland	Lithuania/Estonia/Latvia	Poland
SE-574 81 Vetlanda	NO-2027 Kjeller	DK-8240 Risskov	FI-02180 Espoo	LT-02244 Vilnius	92-620 Łódź, Polska
T +46 (0)383 942 00	T +47 63 89 21 00	T +45 (0)86 16 00 19	T +358 (0)9 867 82 80	T +370 (0)5 210 25 87	T +48 (0)42 683 63 73
E sapa.se@hydro.com	E sapa.no@hydro.com	E sapa.dk@hydro.com	E system.fi@hydro.com	E sapa.lt@hydro.com	E sapa.pl@hydro.com

sapabuildingsystem.com