

SAPA LYFTSKJUTDÖRR 2160/2160 S

MONTAGEANVISNING



sapa:

By  Hydro

Sapa Lyftskjutdörr 2160/2160 S

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 fästhål.
- 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.

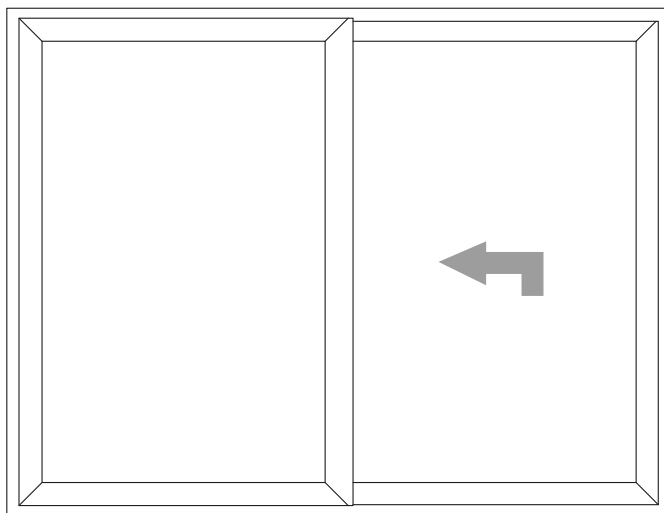
Transport, lagring och hantering

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 dyligt 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.



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.

Förberedelse för montage

1. Kontrollera lod och våg

Vid montering av skjutpartier 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.

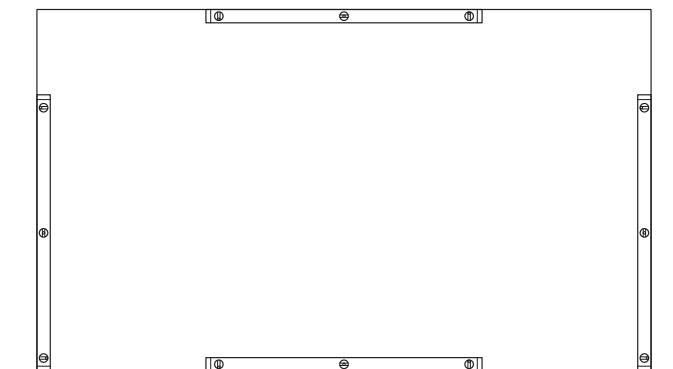


Fig 1

2. Avstånd infästningar

Max avstånd mellan infästningar, 700 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 alt. CO2091.

1. Karmhylsa
2. Vridankarjärn

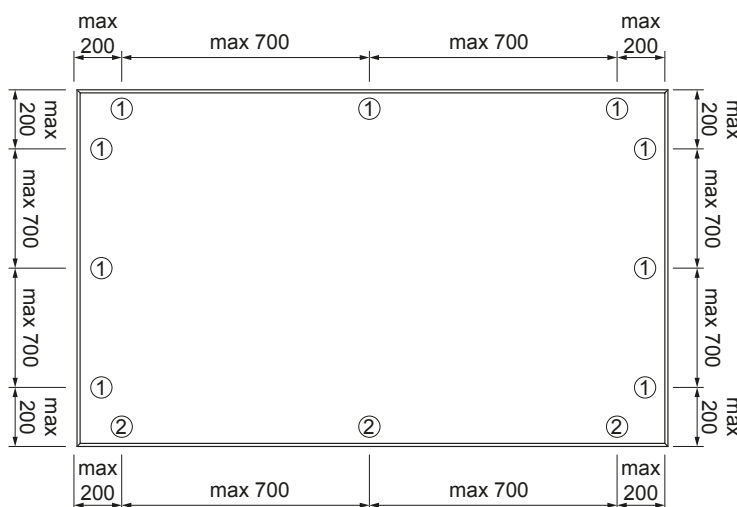


Fig 2

3. Kontrollera infästning

Kontrollera karmhylsor eller montera vridankare.

Fig 3 visar infästning med karmhylsa. Alternativt kan karm fästas med vridankare. Fig 4 visar tröskelskena som alltid fästes med vridankarjärn.

För att undvika läckage genom profil skall karmunderstycke inte monteras med genomgående skruv. Istället används vridjärn CO2077 alt. CO2091.

Beroende på planhet och önskad höjd på tröskel placeras eventuella klossar i botten på öppningen. Placering vid varje infästningspunkt, och i erforderligt antal där emellan, enligt fig 4. 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, tätningband av butyl, plastad drev). Förbered denna tätning innan partiet placeras i öppningen.

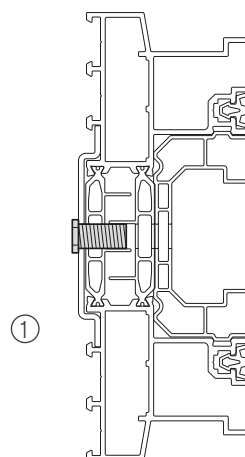


Fig 3

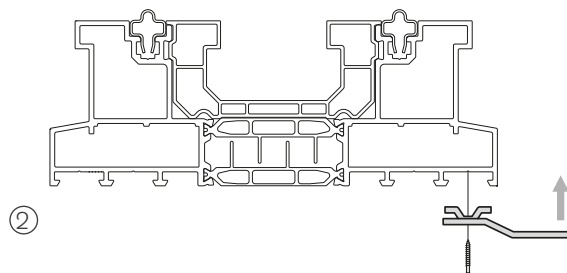


Fig 4

Montage av skjutdörrsparti

1. 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 5.

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

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

2. Kontrollera diagonalmått

Kontrollera att diagonalmåttén avviker max 2 mm.

Fig 5.

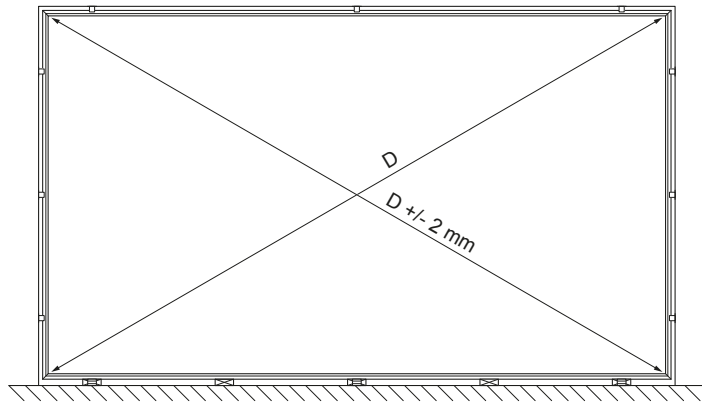


Fig 5

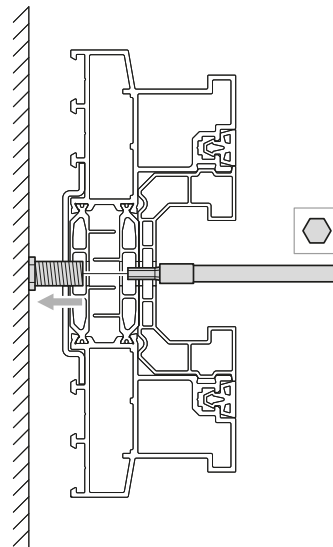


Fig 6

3. Fixera skjutdörren

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 vridankarjárn klossas varje infästningspunkt. Vridankarjárn fästes med genomgående skruv anpassad för underlaget.

Fig 7-8.

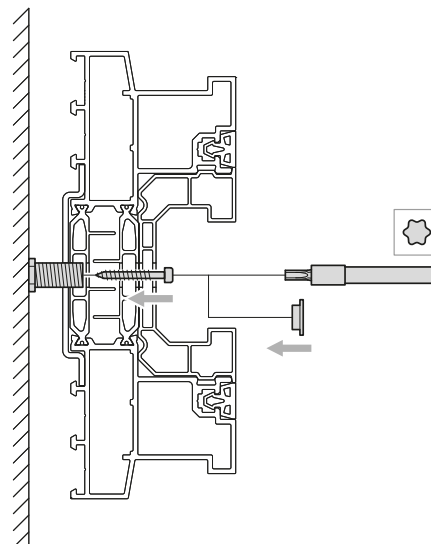


Fig 7

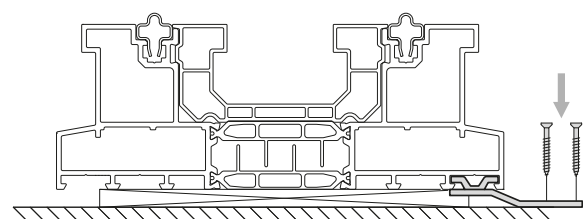


Fig 8

Montage av skjutdörrsparti

4. Förbered isättning av skjutdörrsblad

För att enklare montera skjutdörrsbladet kan det förmonterade tätningsbeslaget lossas i den övre karmprofilen.

Demontering av tätningsbeslag, Fig 9.

Återmontering av tätningsbeslag, Fig 10.

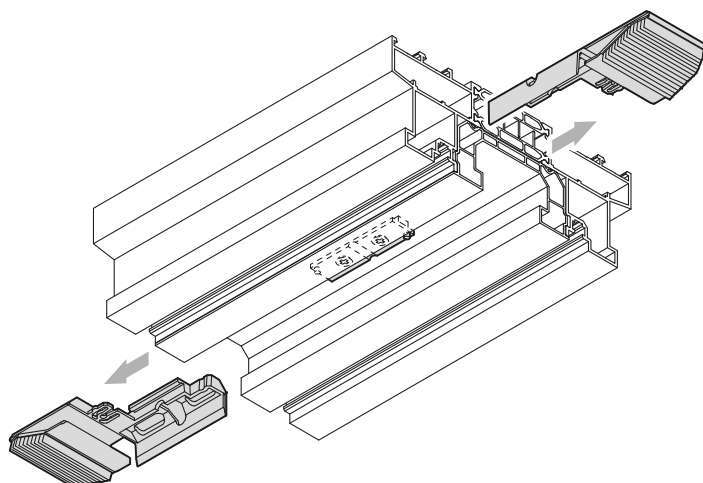


Fig 9

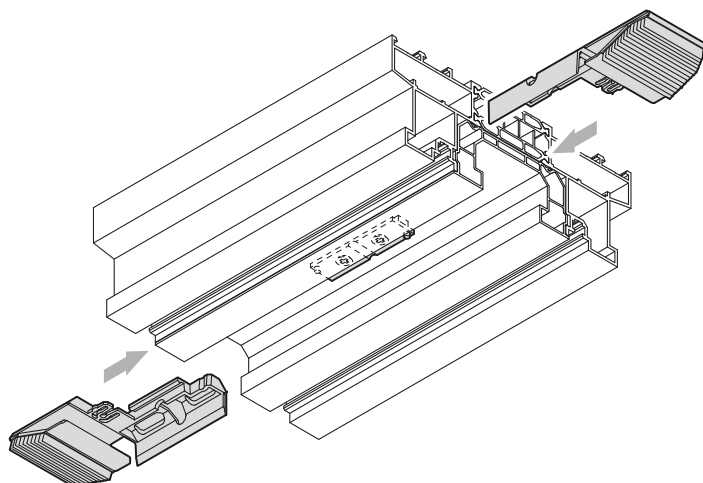


Fig 10

Montage av skjutdörrsparti

4. Isättning av skjutdörrsblad

Ställ i skjutdörrsbladet och kontrollera att det löper lätt.
Fig 11-12.

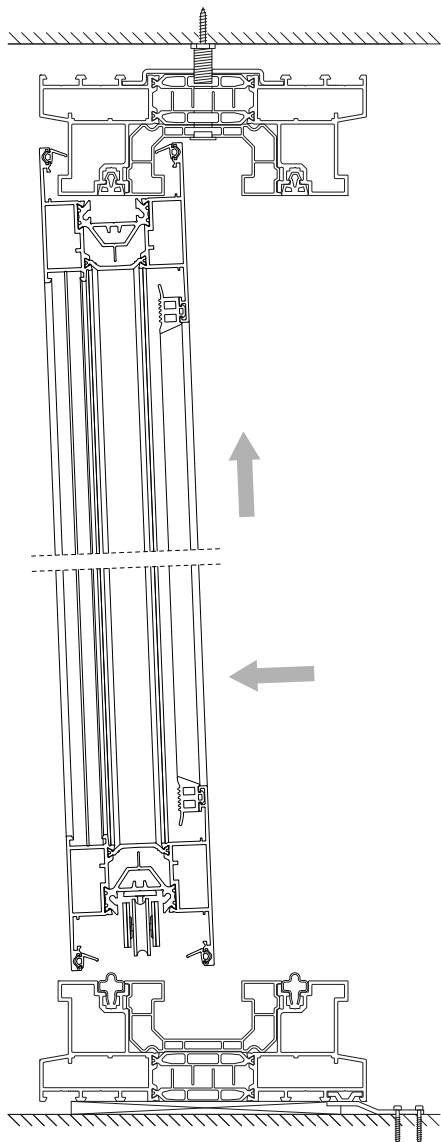


Fig. 111.

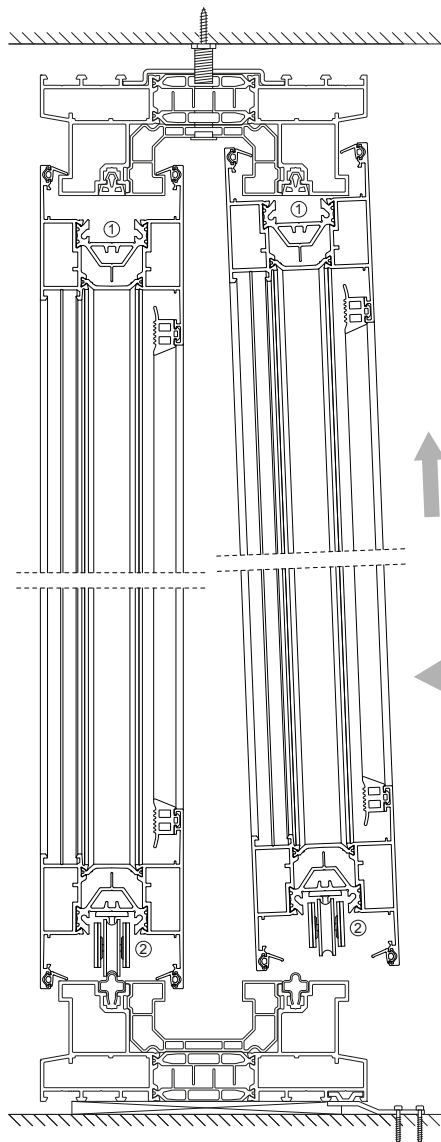


Fig. 112.

Montera övre profiländtätning. Notera att handtaget skall vara vänt uppåt, stängt läge. Fig 13.

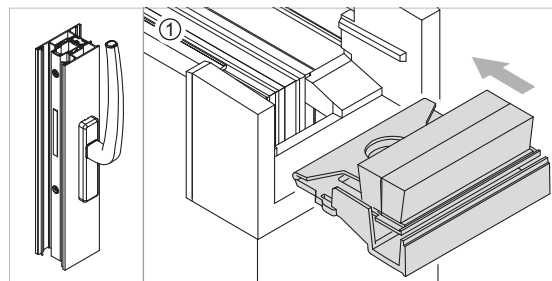


Fig. 113.

Montera nedre profiländtätning. Notera att handtaget skall vara vänt nedåt, öppet läge. Fig 14.

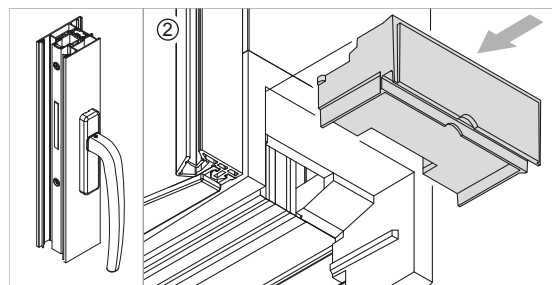


Fig. 114.

Montage av isolerglas

I de fall glas levereras separat, utförs glasning enligt Fig 15–19.

Förseglade rutor, klossning

Klossar skall placeras 50–100 mm från hörn. Klossar skall vara av homogent och formbeständigt material. Klossar av plast skall ha en hårdhet av 70-90° Shore A.

1. Montering av glasbärare.

Fig 15.

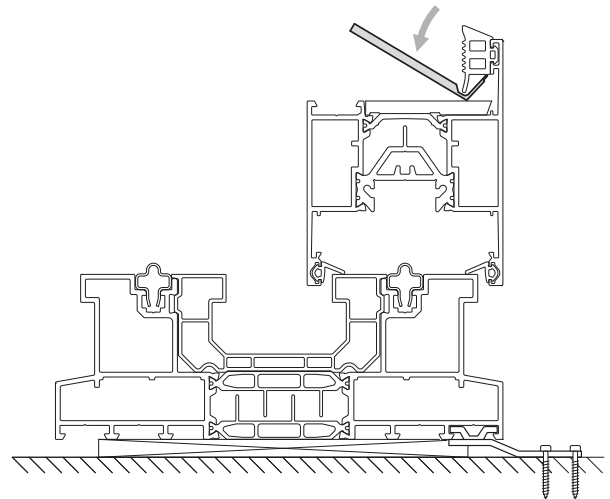


Fig. 115.

2. Montering av glaskloss.

Glasklossar ska vara 2 mm bredare än isolerglasets tjocklek. Montera glasklossar i botten som stöd för glaset. Fig 16.

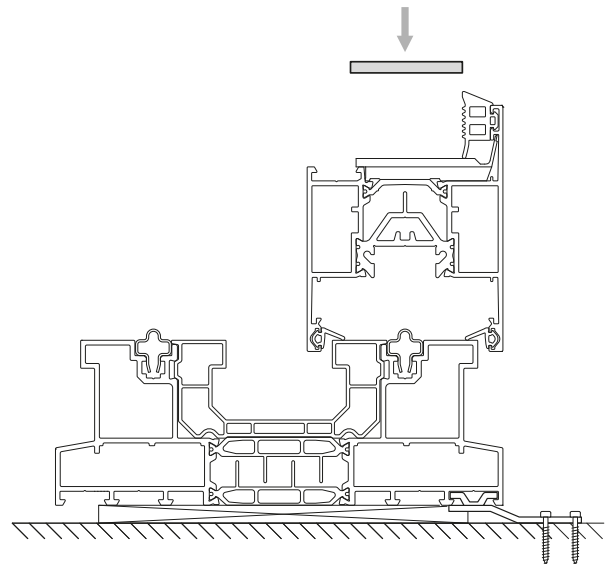


Fig. 116.

3. Montering av glas.

Fig 17.

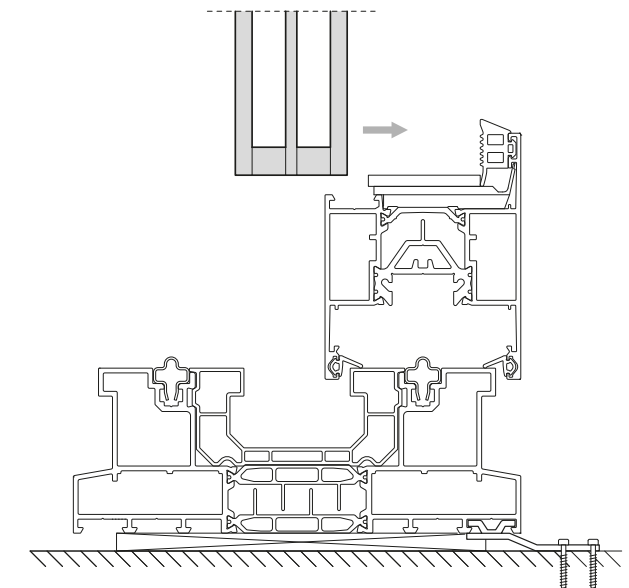


Fig. 117.

Montage av isolerglas

4. Montering av glaslist och fogband

Montera först horisontella glaslister. Fig 18.

Fogband monteras vid de horisontella glaslisterna.

Fig 19.

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

Viktigt: 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.**

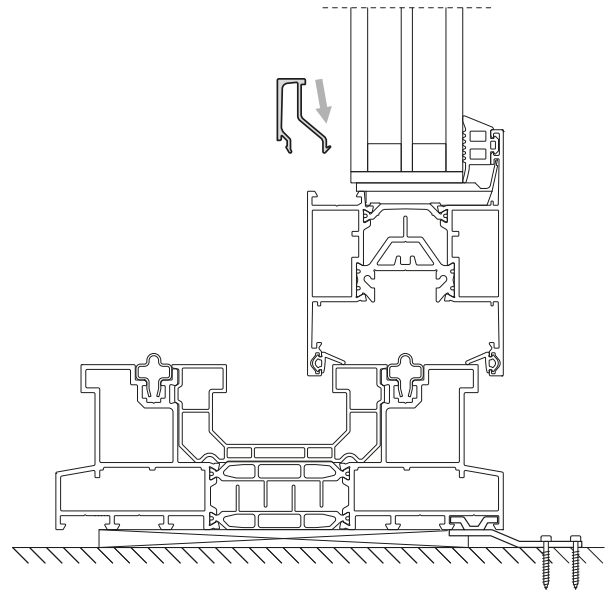


Fig. 18.

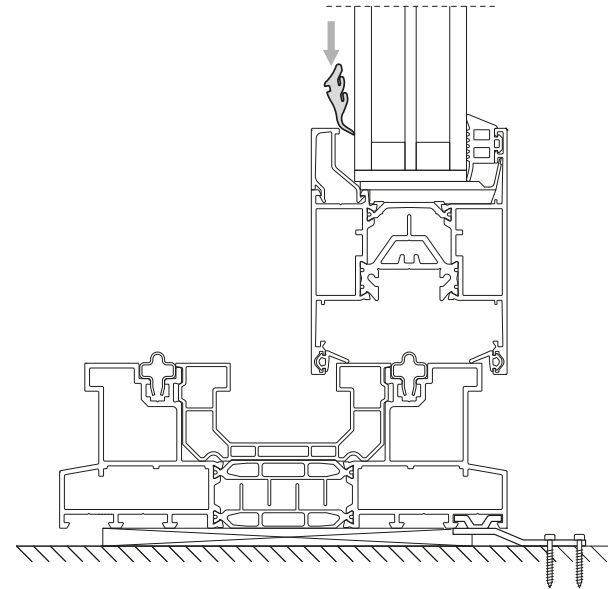


Fig. 19.

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.

Dreva 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 20:

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

$t = \text{fogtjocklek}$

$b = \text{fogbredd}$

Insida: Bottningslist och mjukfog

Utsida: Tätningsband alternativt täcklist/foder och luftspalt

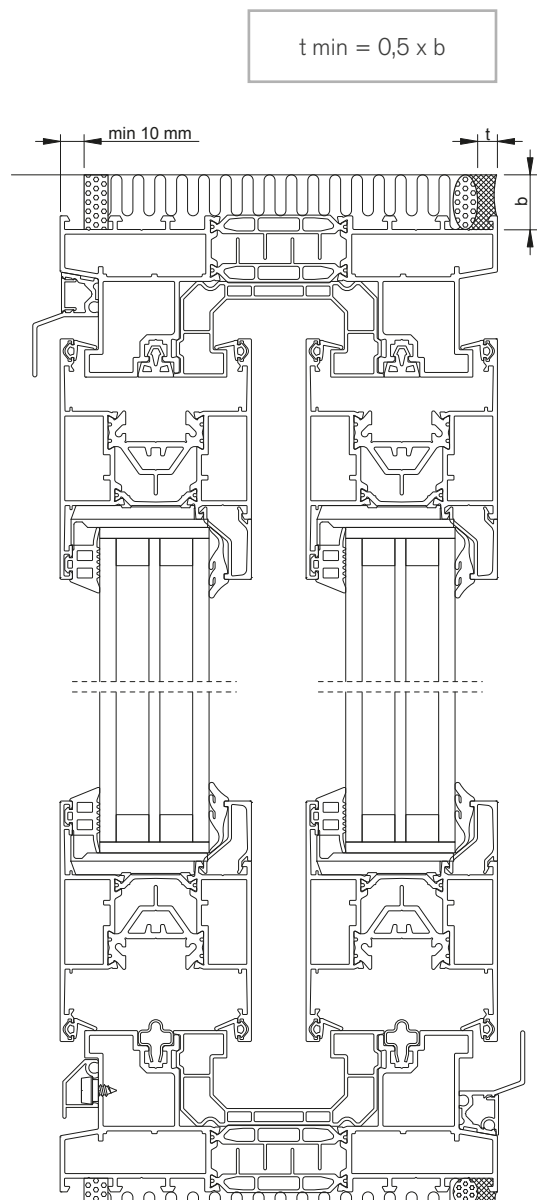


Fig. 200.

Efterkontroll

Kontrollera

- att skjutdörren 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 anlagstätningar av gummi är hela och rena.
- att all eventuell märkning och skyddstejpning är bortagen.
- att arbetsplatsen är städad och ren efter arbetet.

sapa:

By  **Hydro**

Hydro Building Systems, Region North

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

sapabuildingsystem.com