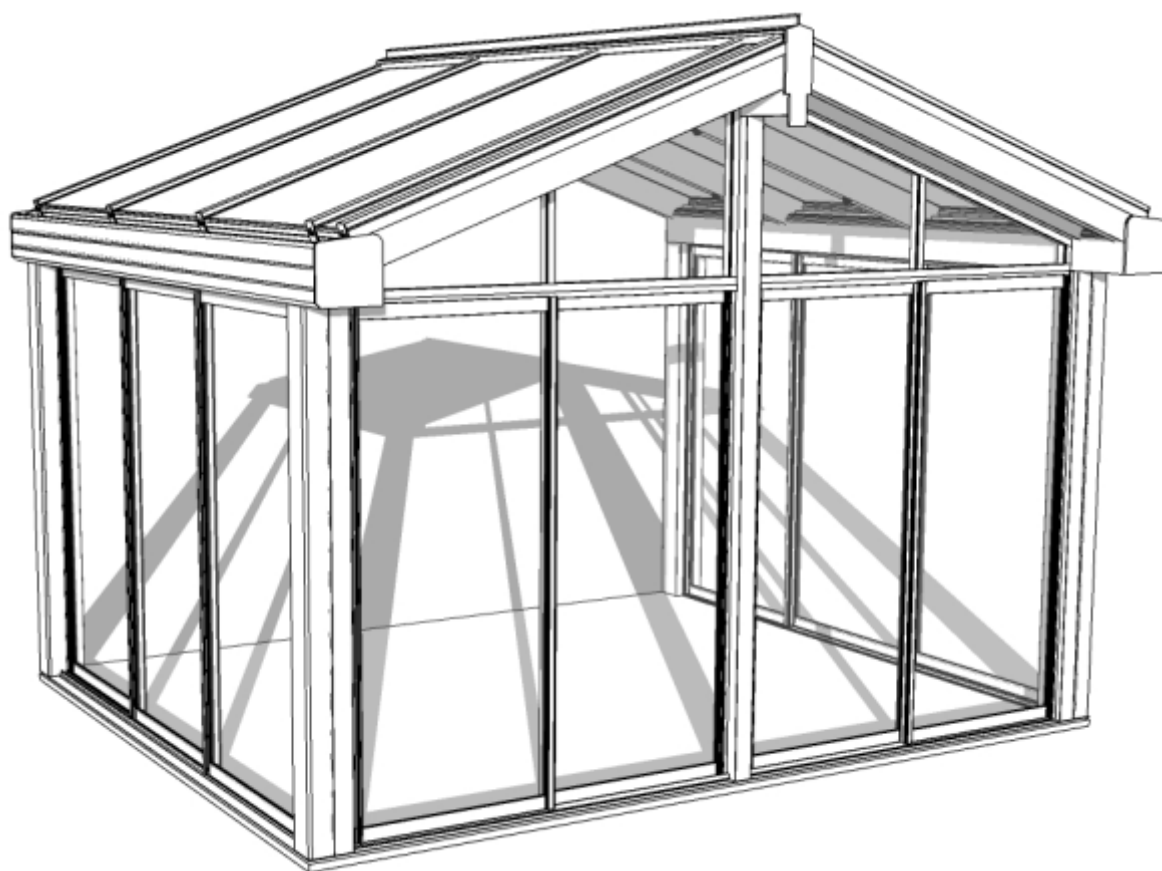




Monteringsanvisning

Uterum aluminiumstomme sadeltak



Viktigt!

Vänligen följ anvisningarna noggrant vid montering. Felaktig installation kan påverka funktionen och medföra att garantin upphör att gälla.

Expodul Uterum



Huvudkontor, Utställning
Sörbyvägen 7, 571 78 Forserum
Tel: 0380-377 130
info@expodul.se
www.expoduluterum.se



LÄS FÖLJANDE INNAN DU PÅBÖRJAR MONTAGET.

Detta dokument är ett viktigt verktyg för dig som montör. Den beskriver tillvägagångssätt för montage av Exal Nordic 140 Aluminiumstomme. Dokumentet innehåller anvisningar och beskrivande illustrationer för ett lyckat montage. **Viktigt att instruktioner i detta dokument följs för att inte riskera att produkten fungerar på ett felaktigt sätt.**

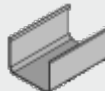
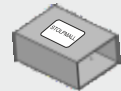
MOTTAGANDE AV GODS

När din stomme levereras är det viktigt att du kontrollerar godset noggrant innan montaget påbörjas. Fraktskador anmäls till fraktbolaget enligt anvisningar på tillhörande fraktsedel. Vid saknat gods eller fel på vara skall detta omedelbart anmälas till info@expodul.se för åtgärdshantering.

FÖRSÄLJNINGSVILKOR & GARANTIER

Läs mer om Expodul Uterums försäljningsvillkor och garantier på vår hemsida.
<https://www.expoduluterum.se/forsaljningsvillkor-och-garantier/>

PROFILER & DETALJER:

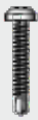
STOLPFÄSTE 70x70		STOLPLOCK 140x100		RÄNNSTAG 160x33	
STOLPE 140x80		STOLPMALL 140x80		NOCKPROFIL 61,4x79,5	
BÄRLINA 80x190		L-PROFIL 50X25		TÄCKLOCK NOCK	
RÄNNFÄSTE 7x55		L-PROFIL 40X25		TÄCKLOCK RÄNNA	
TAKBALKSPROFIL 56x160		TÄTLIST 40x96,5		BUTYLTEJP	
TAKBALKSFÄSTE 40x74,5		SNÄPPLOCKSPROFIL 53x21,4		SKRUVLIST 100mm	
RÄNNPROFIL 170x77		TRYCKPLATTAPROFIL 170X77		SPRÖJSLOCK 56x4	
RÄNNLAMELL 32x81		TAPPSTYCKE		SPRÖJSPROFIL 56x31	
ALUMINIUMTEJP FÖR KANALPLASTTAK		DRÄNERINGSTEJP FÖR KANALPLASTTAK		FRAMKANTSPROFIL 50X50	

* 3D-vyer visas ej skalenliga

PROFILER & DETALJER:

DISTANSLIST		STÅLBAND		GLAS-STÖD	
VÄGGFÄSTE 200X310		TÄCKLIST (FÖR VAL AV SPOTLIGHTS)		NOCKBLECK	
GLASSTOPP		TAK	MÅTT	GLASSTOPP	SKRUV:
		Glastak	8mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
		Kanalplasttak	16mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
		Kanalplasttak	32mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
		Glastak	33mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32

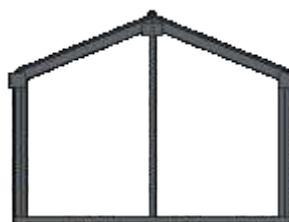
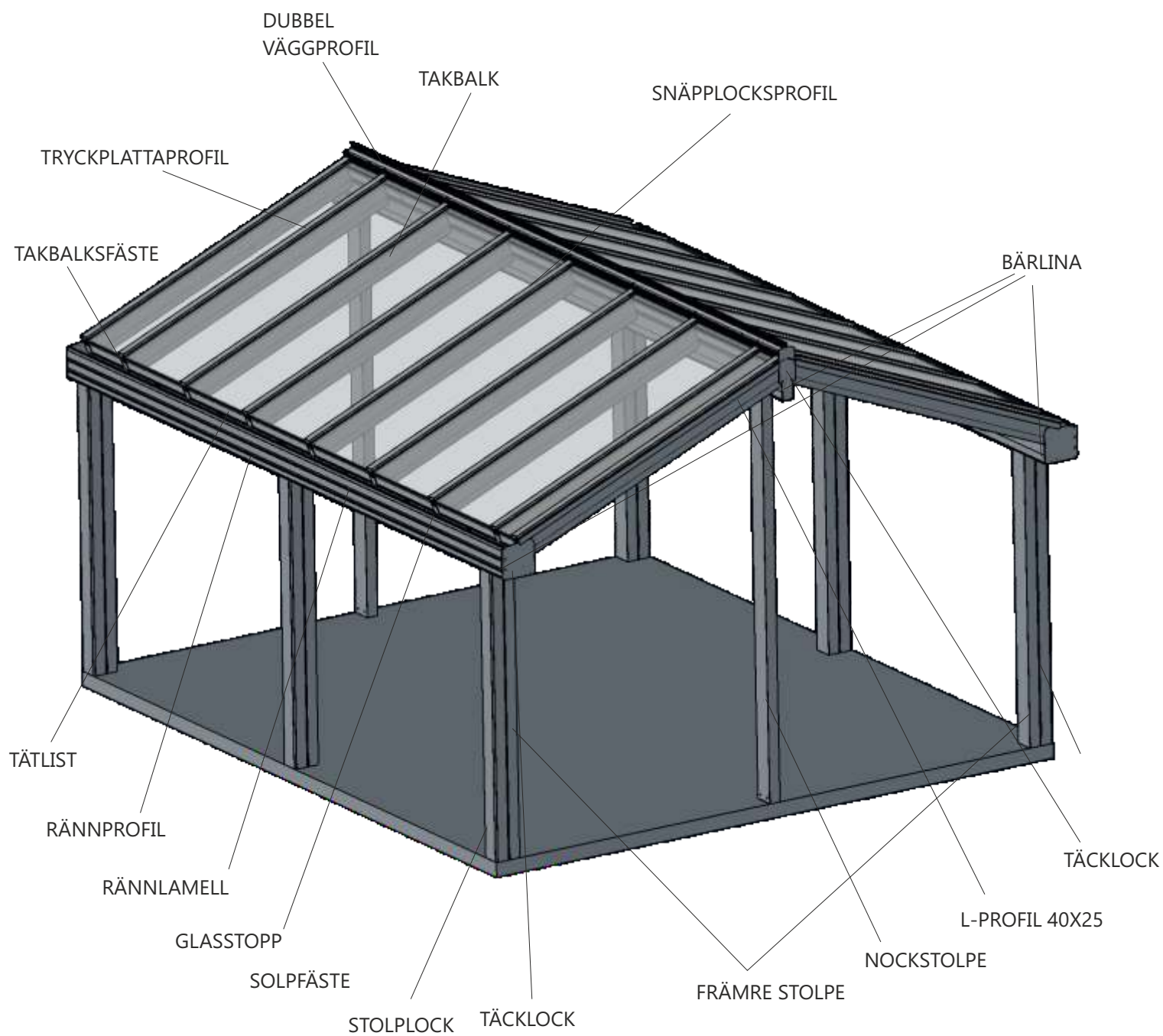
SKRUV:

A2 4,8X19 FÖRSÄNK		A2 4,8X19		A2 4,2X16	
A2 RTS 4,8X9,5		LÅSMUTTER A2 M12		BULT M12X25	
A2 P6SS M5X10		A2 4,8X50		A2 4,2X38 FÖRSÄNK	
A2 FTS SPRÖJSLOCK		TAK	MÅTT	SKRUV	
		Glastak	8mm	A2 FTS 6,3x19mm	
		Glastak	33mm	A2 FTS 6,3x45mm	
A2 RTS TRYCKPLATTA		TAK	MÅTT	SKRUV	
		Glastak	8mm	A2 RTS 6,3x19	
		Kanalplasttak	16mm	A2 RTS 6,3x25	
		Kanalplasttak	32mm	A2 RTS 6,3x45	
		Glastak	33mm	A2 RTS 6,3x45	

GUMMILISTER & SKUMLISTER:

GUMMILIST 13MM		GUMMILIST 6MM		GUMMILIST 70MM	
GUMMILIST 10MM		BOTTNINGSLIST 24MM			

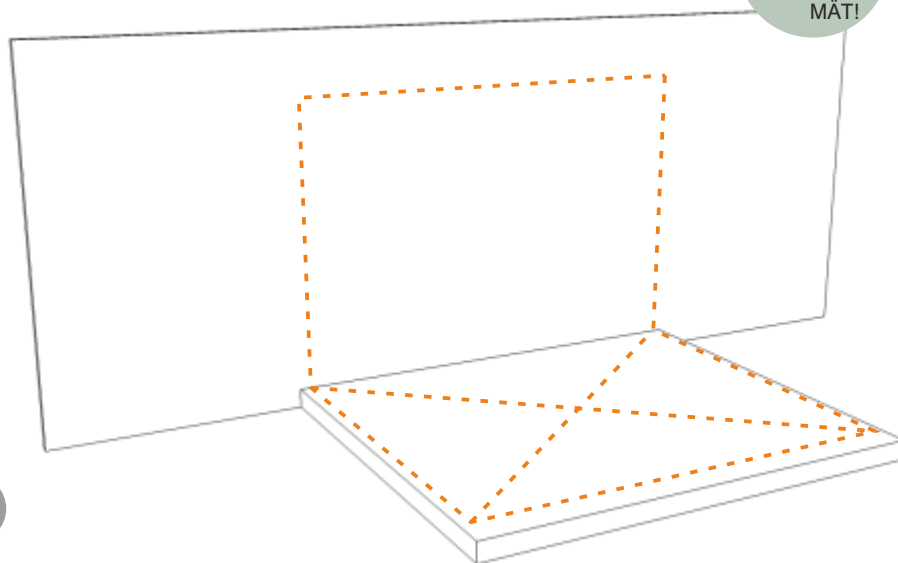
* 3D-vyer visas ej skalenliga



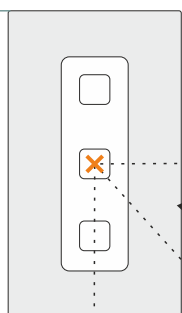
Börja med att mäta ut stommens placering. Dina mått finner du i dokumentet Mått-satta vyer.

Var noggrann när du mäter och åtgärda eventuella ojämnheter i grund eller fasad innan du börjar montera.

Mät ut och markera samtliga stolpars centrumpunkter. Kryssmät för extra kontroll.



6 mm



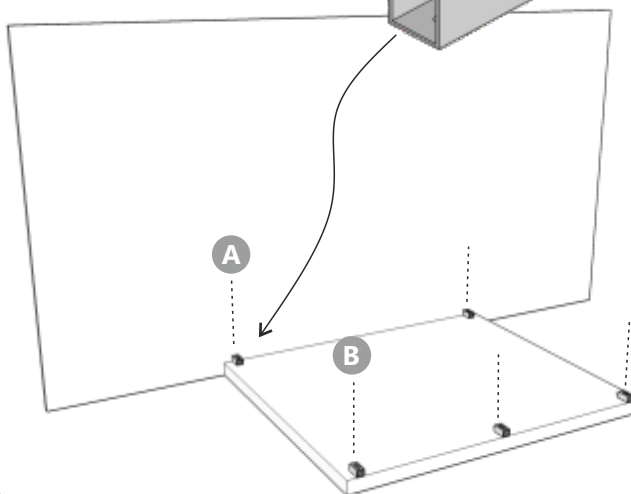
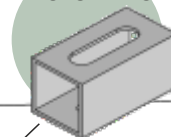
A

Stolpfäste

Viktigt!

Tillse att samtliga stolpfästen hamnar i våg.

STOLPFÄSTE



A

B

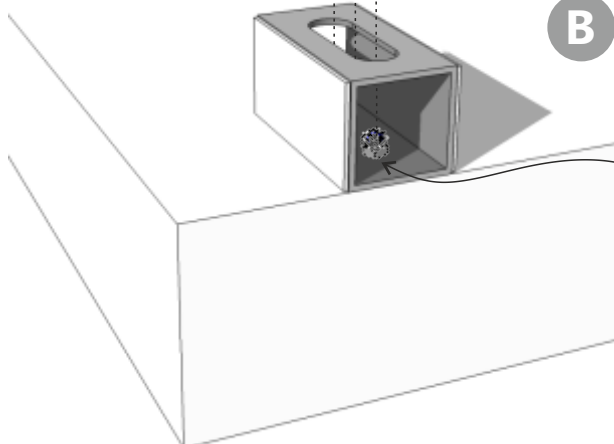
CENTRUM AV STOLPE



Lämna 6mm från vägg för att få en rät konstruktion. (Stolpprofilen bygger 3mm och täcklock för rännprofil bygger ytterligare 3mm.) Ta höjd för eventuella ojämnheter i grund eller fasad.

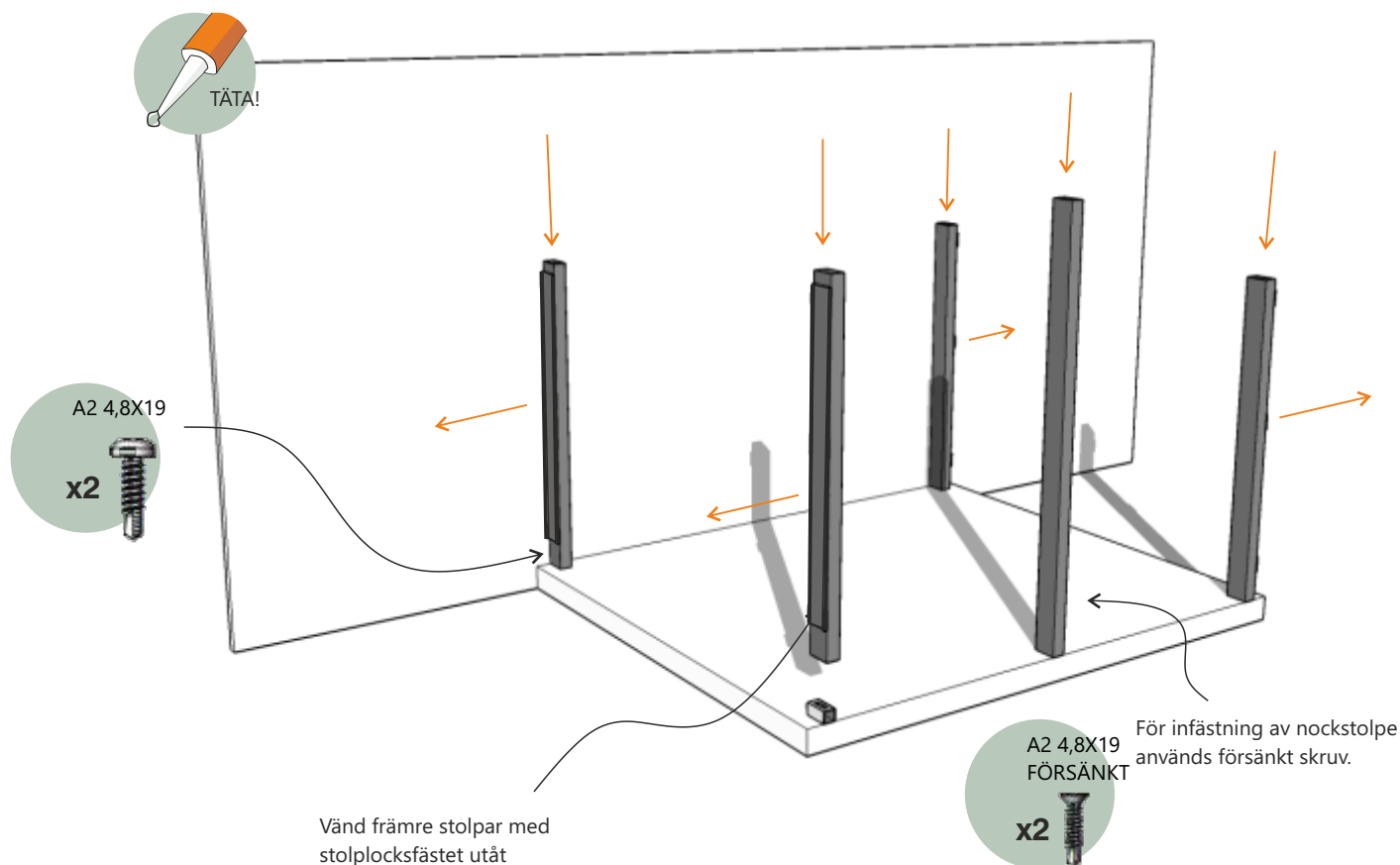
Efter att noga mätt ut stolpfästernas placering, fäst dem sedan i de två yttersta infästningshålen. Grundskruv ingår ej i byggsatsen.

B



Lägg ett lager fog under stolpfästet för att fuktsäkra mot grunden.

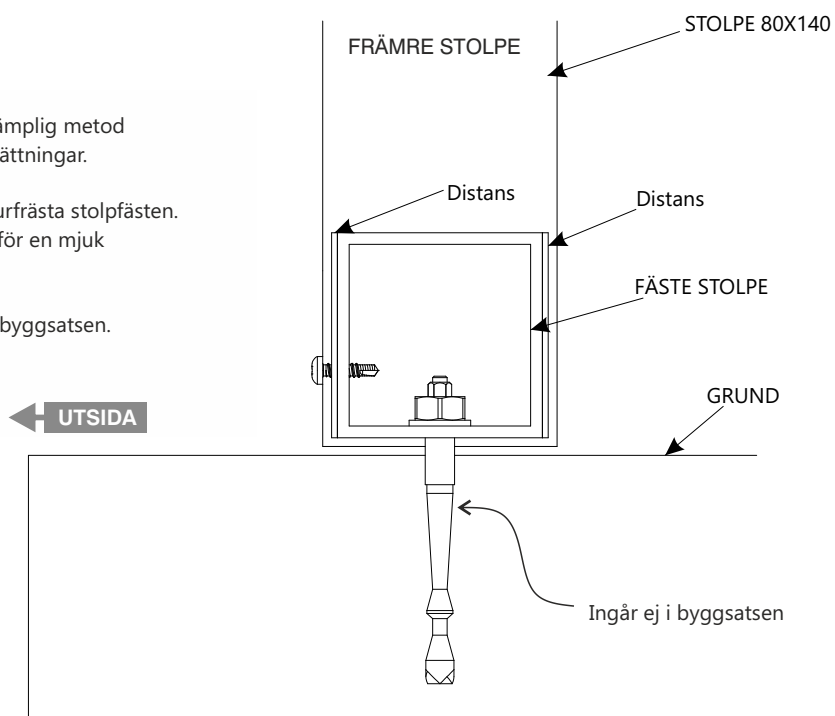




Infästning mot grund sker via lämplig metod anpassad efter grundens förutsättningar.

Stolparna fixeras med hjälp av urfrästa stolpfästen. Dessa utrustas med en distans för en mjuk anslutning mot stolpen.

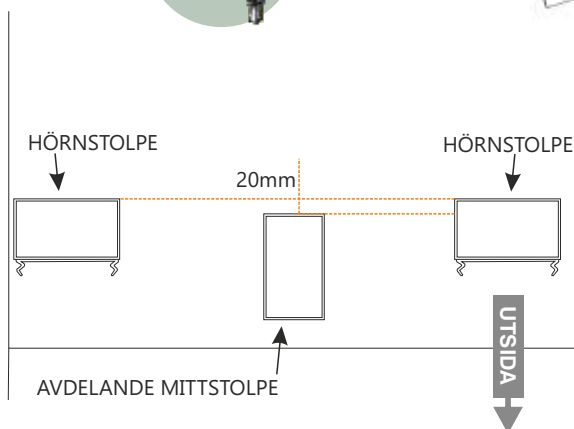
Infästning mot grund ingår ej i byggsatsen.





HOPPA ÖVER DENNA SIDA
OM DIN STOMME EJ HAR
AVDELANDE STOLPAR

A2 4,8X19
FÖRSÄNK
x2



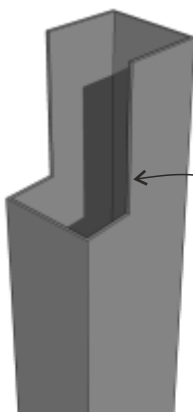
För konstruktion med avdelande stolpe i fronten monteras stolpen uppviden och skall **ej** utrustas med stolplocksfasten. Montera stolpfästet mot grund enligt anvisningar på föregående sida och fäst sedan stolpen med medföljande skruv.

Viktigt! Notera att stolpens insida skall placeras 20mm längre ut på bärlinan gentemot övriga frontstolpar. Detta påverkar stolparnas c-c mått. Följ måttangivelser för stolpar i medföljande dokument Måttssatta vyer.

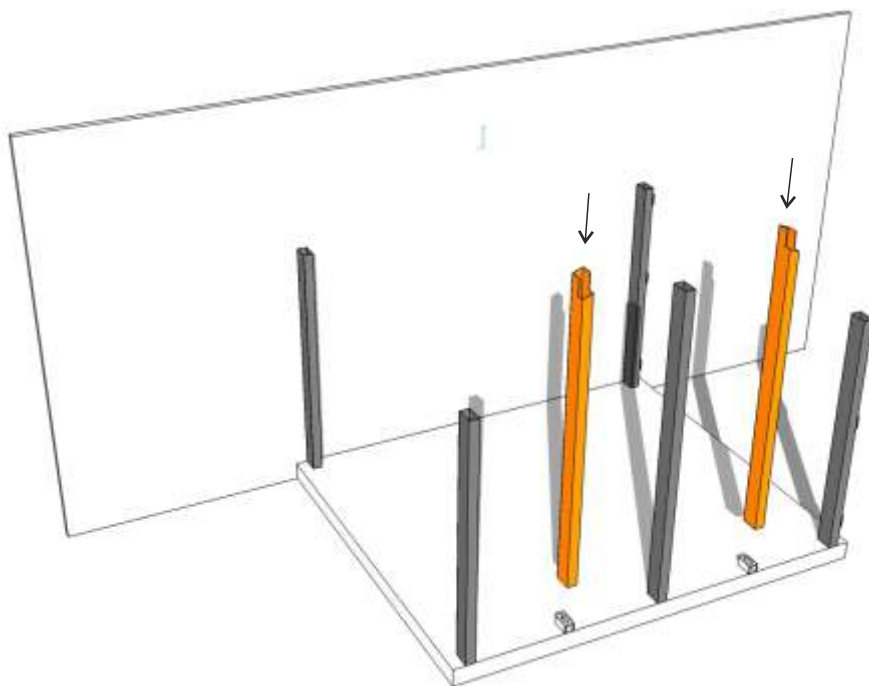
A2 4,8X19
FÖRSÄNK
x2



Takbalksstolpen är snedkapad i stommens takvinkel samt levereras urfräst för den yttre takbalken.

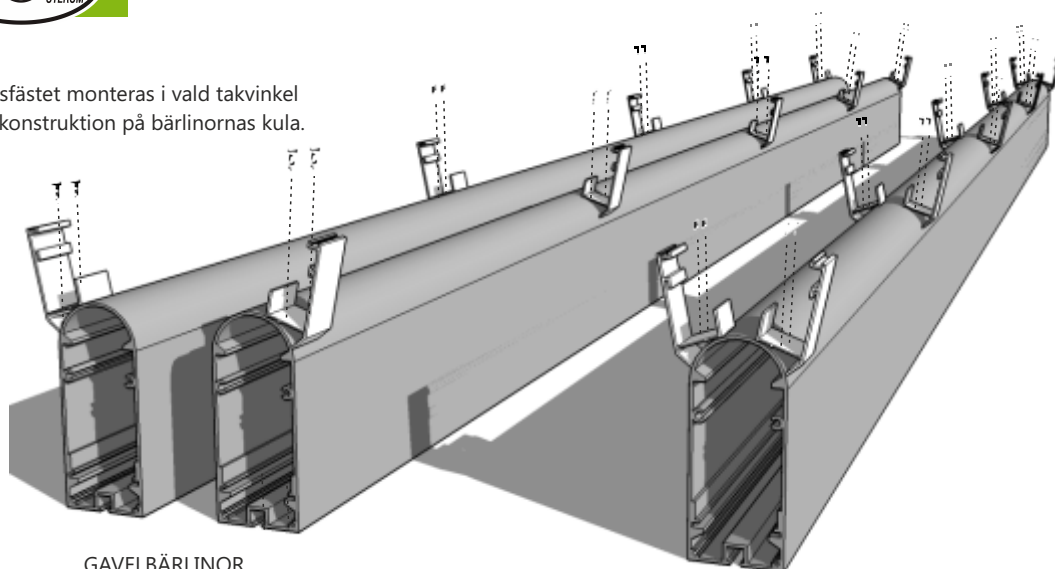


Vänd stolpens
urfräsning utåt.



MÅTTSSATTA
VYER

Takbalksfästet monteras i vald takvinkel för din konstruktion på bärlinornas kula.



GAVELBÄRLINOR

NOCKBÄRLINA

TAKBALKSFÄSTE

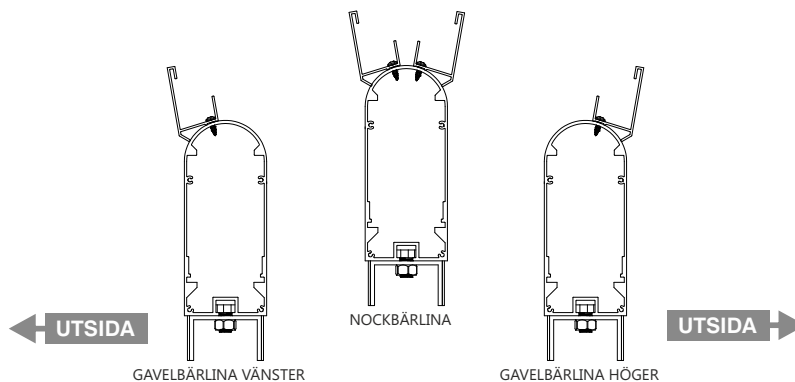
A2 4,8X19

SKARVAD BÄRLINA?
Vänligen se separat anvisning:



Fäst Talkbalksfästena med självborrande skruv i förborrade infästningshål på bakre och främre bärlinas ovansida.

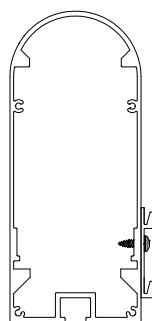
Viktigt! Tänk på att dessa skall monteras rakt mot bärlinan.



GAVELBÄRLINA VÄNSTER

NOCKBÄRLINA

GAVELBÄRLINA HÖGER



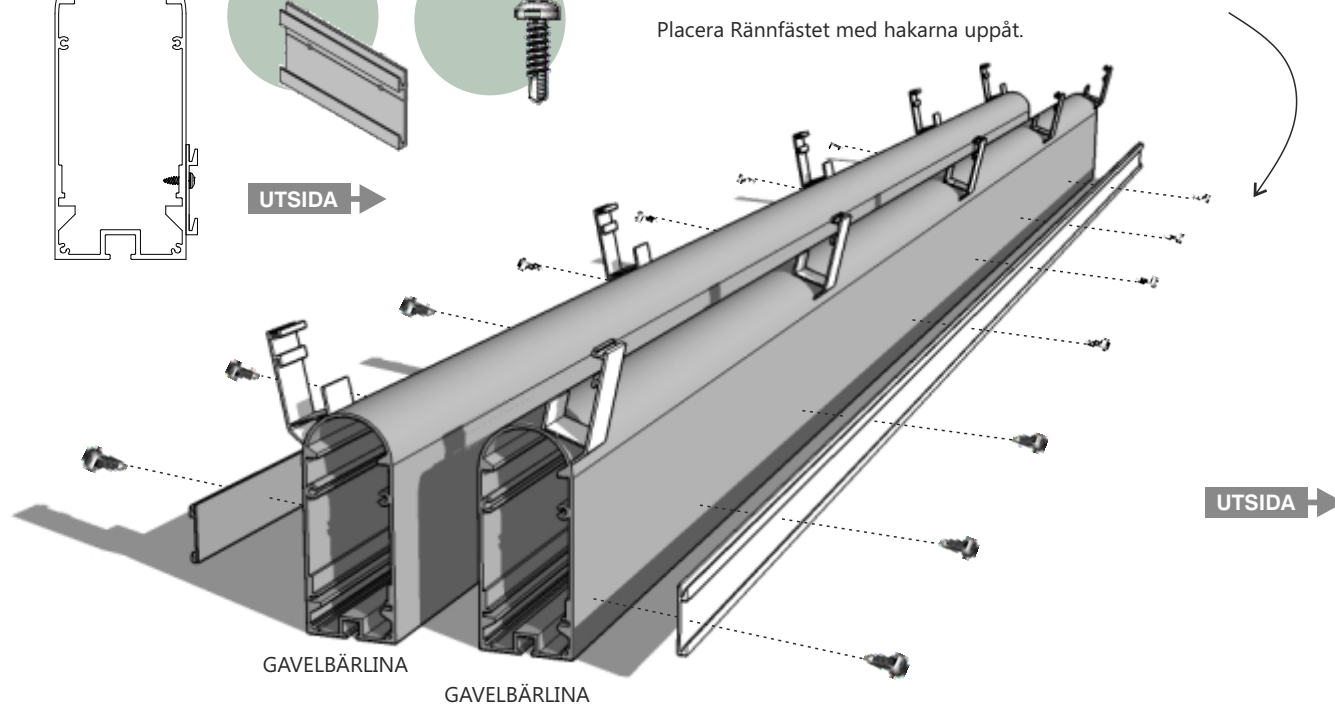
RÄNNFÄSTE

A2 4,8X19

UTSIDA →

Rännfästet levereras förmonterad. Om inte, följ anvisningen nedan.
Fäst Rännfästet via förborrade infästningshål på gavelbärlinornas utsida.

Placera Rännfästet med hakarna uppåt.

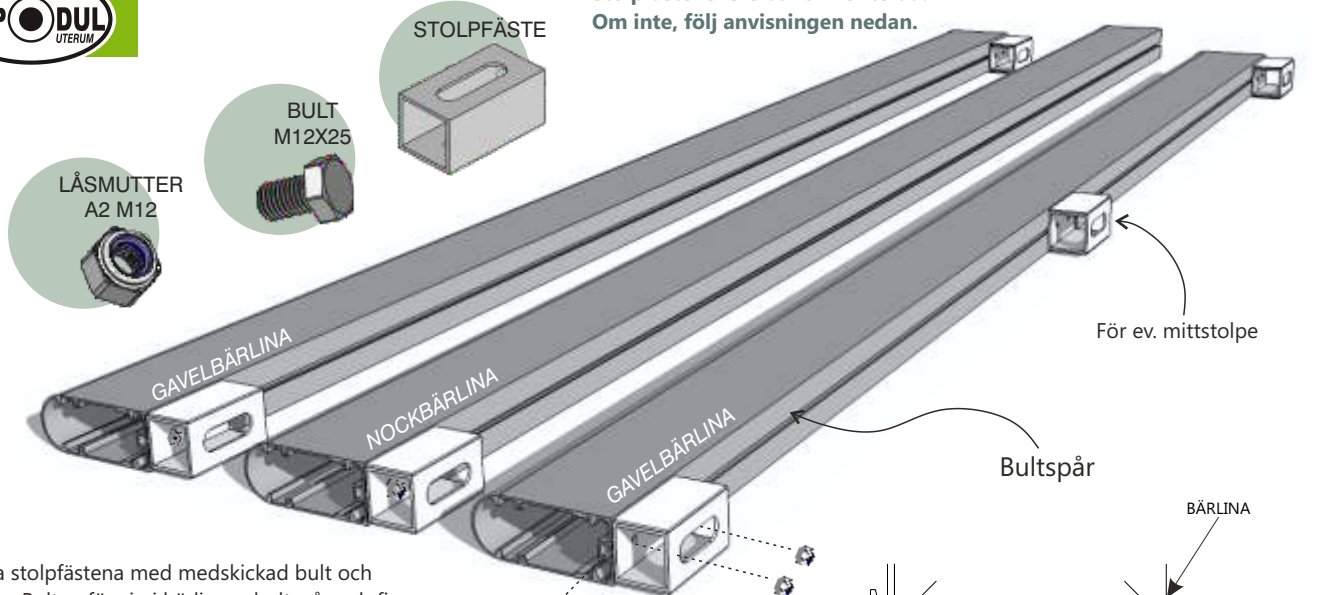


GAVELBÄRLINA

GAVELBÄRLINA

UTSIDA →

Stolpfäste levereras förmonterad.
Om inte, följ anvisningen nedan.

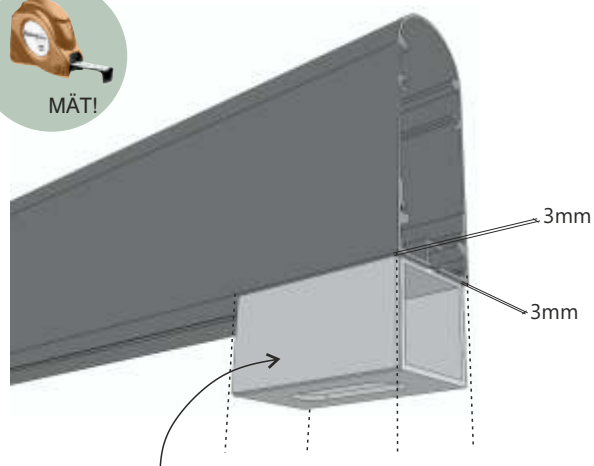
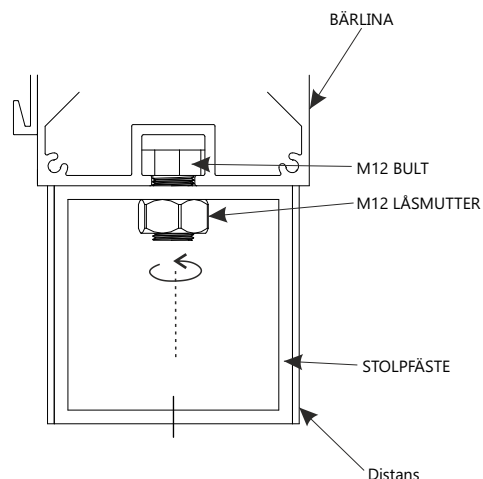
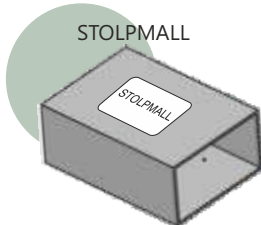


Montera stolpfästena med medskickad bult och låsmutter. Bulten förs in i bärlinans bultspår och fixeras sedan med tillhörande mutter från insidan av stolpfästet.

Viktigt! Kontrollmät noggrant för att få en centrisk placering av stolpfästet på bärlinan.

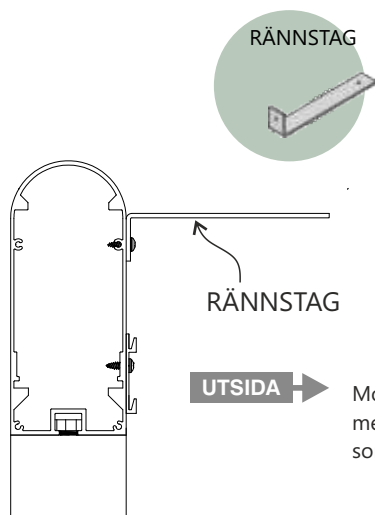
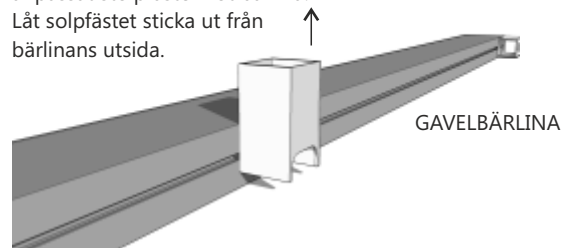
Använd medskickad stolpmall för att placera stolpfästet i sidled. Kontrollera även dina karmöppningar med hjälp av stolpmallen.

Använd stolpmallen för att säkerställa att stolpen hamnar kant i kant med bärlinan.



Stolpfästena utrustas med en distans på vardera sida för en mjuk anslutning mot stolpen.

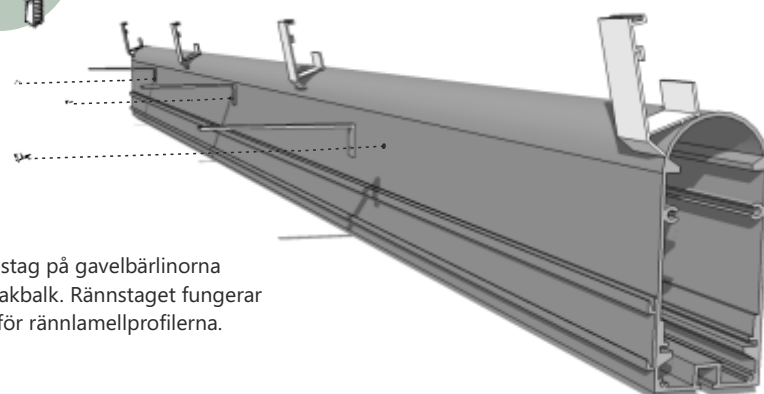
OBS! För avdelande mittstolpar används ett anpassat stolpfäste mot bärlina. Låt stolpfästet sticka ut från bärlinans utsida.



RÄNNSTAG

A2 4,8X19

Montera rännstag på gavelbärlinorna mellan varje takbalk. Rännstaget fungerar som ett stöd för rännlamellprofilerna.



Förbered rännprofilerna innan de monteras på gavelbärlinorna för att underlätta arbetet.

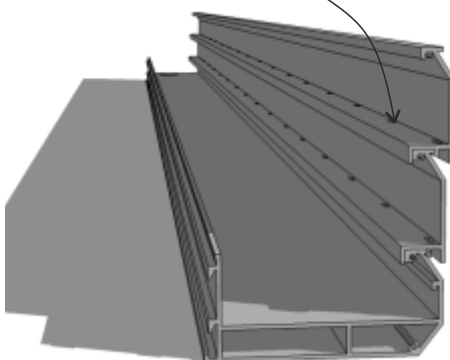
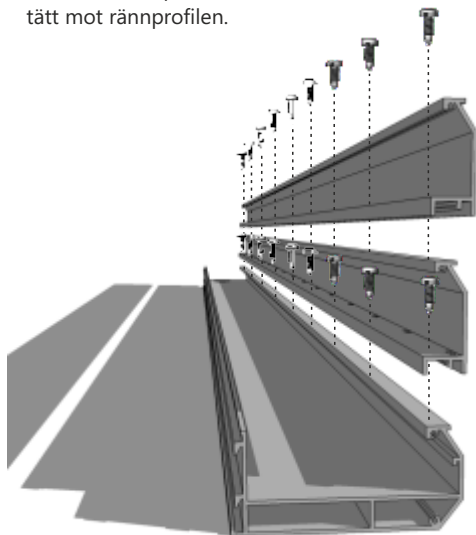
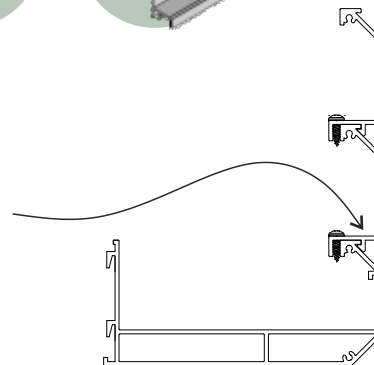
Rännlamell levereras förmonterad. Om inte, följ anvisningen nedan.

Montera två rännlameller i ytterkant av rännprofilen med medföljande skruv.

Var noggrann med att rännlamellerna monteras kant i kant med rännprofilen för att täcklock senare skall sluta tätt mot rännprofilen.



Rännlamellerna levereras med urfrästa dräneringshål.

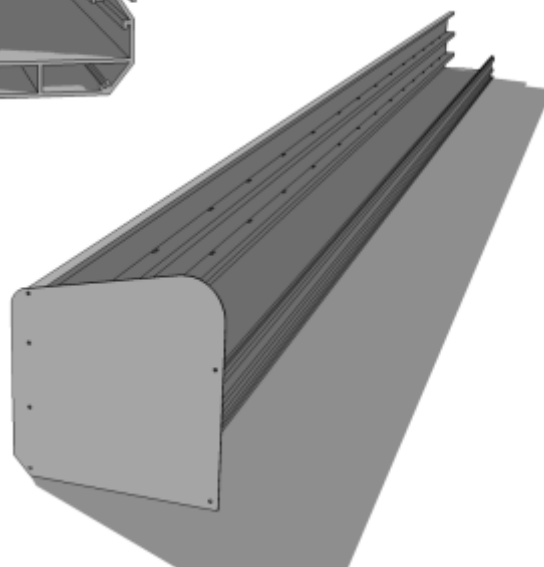


UTSIDA →

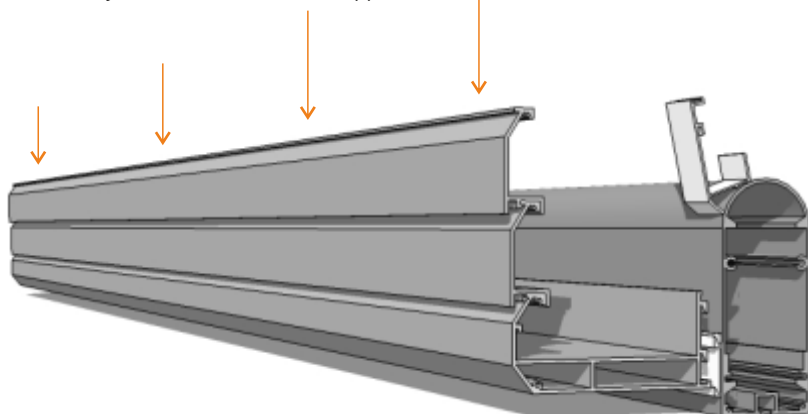
Notera! Rännstag (Se s.12) monteras i samma förborrade hål med samma skruv som fäster den övre rännlamellen.



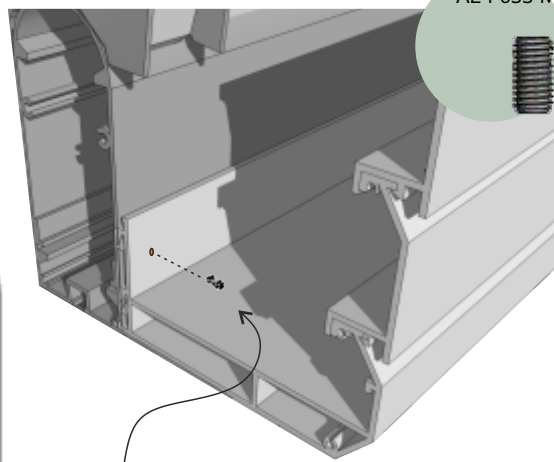
Montera täcklock på den sidas av rännprofilen som möter fasaden.
Försänk infästningshålen och använd försänkt skruv.



Montera rännprofilen på gavelbärlinan via förmonterat rännfäste. Se till att hakarna bottenar mot varandra och fixera sedan hela rännstycket med medskickad stoppskruv.



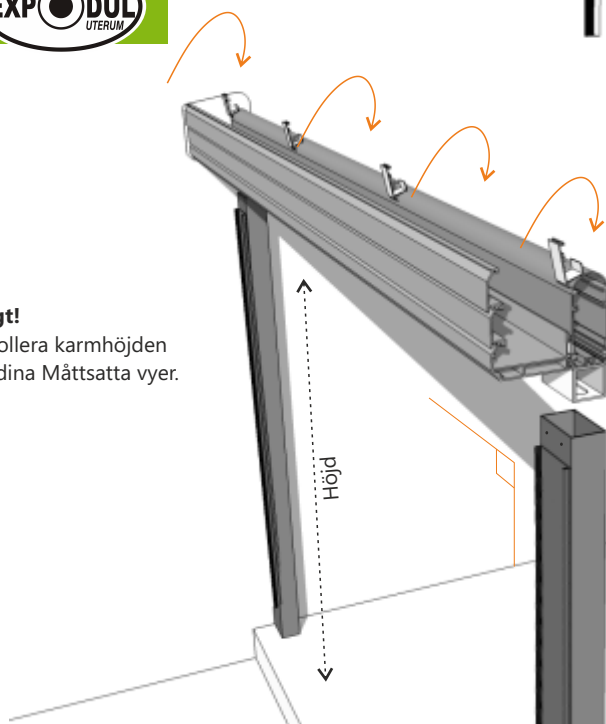
A2 P6SS M5X10



Stoppskruv monteras mellan hakarna och fungerar som urliftningskydd.

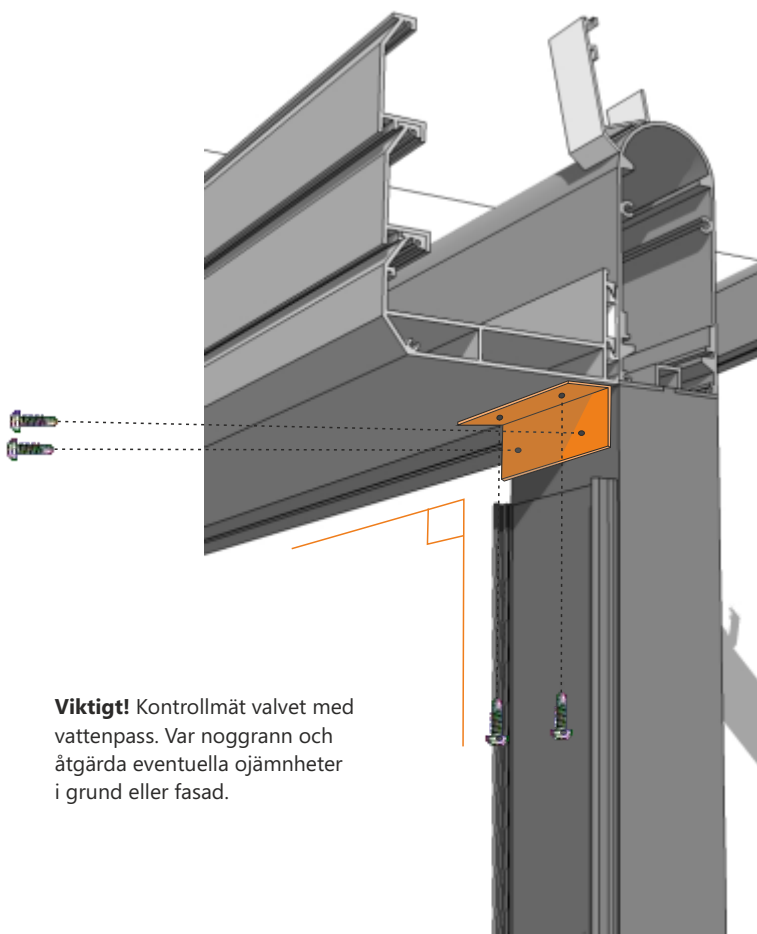
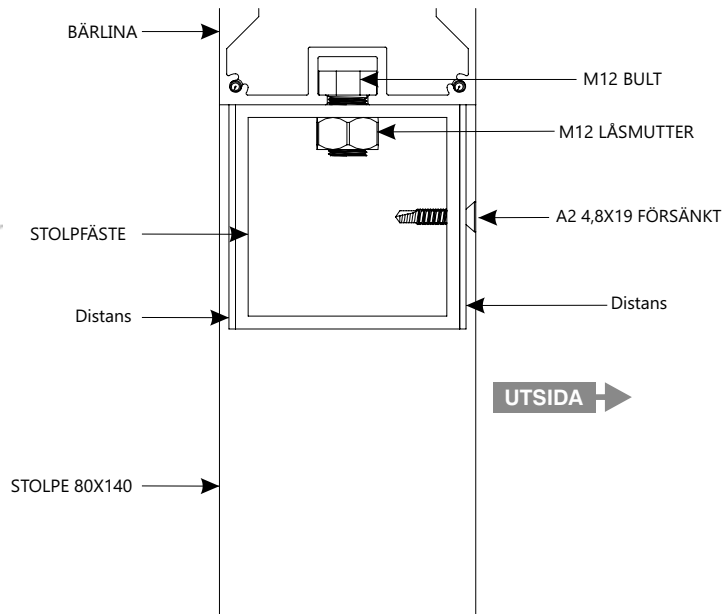
Viktigt!

Kontrollera karmhöjden efter dina Mättsatta vyer.



Lyft på gavelbärslinan med rännprofilen utåt. Skjut ned bärslinans stolpfästen i stolparna ovanifrån. Vänd det förmonterade täcklocket in mot fasaden.

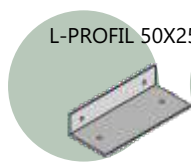
Börja med att fästa stolparna med en skruv i vardera stolpe för att sedan kunna justera stolparna i lod. När valvet är i rät vinkel, fixera den med de två resterande skruvarna.



Viktigt! Kontrollmät valvet med vattenpass. Var noggrann och åtgärda eventuella ojämnheter i grund eller fasad.



A2 4,8X19



L-PROFIL 50X25



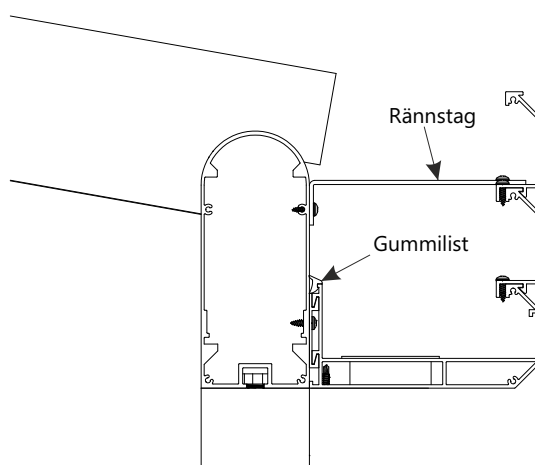
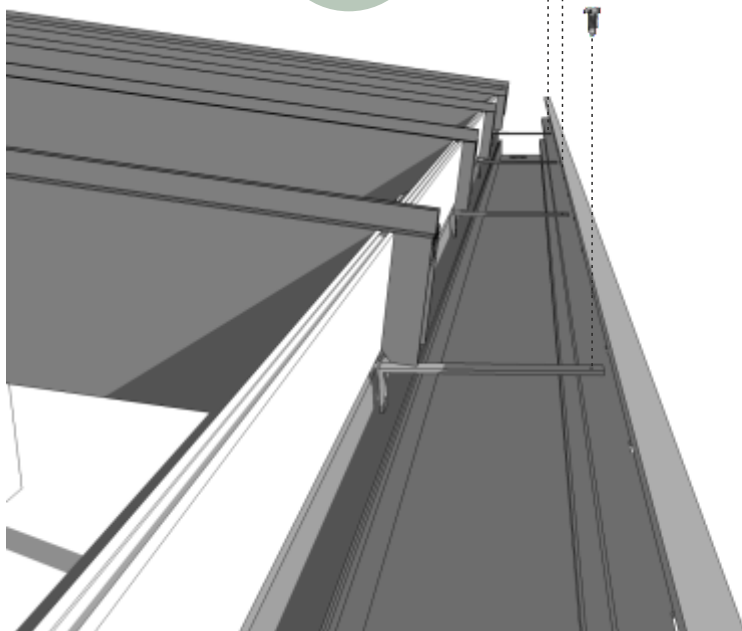
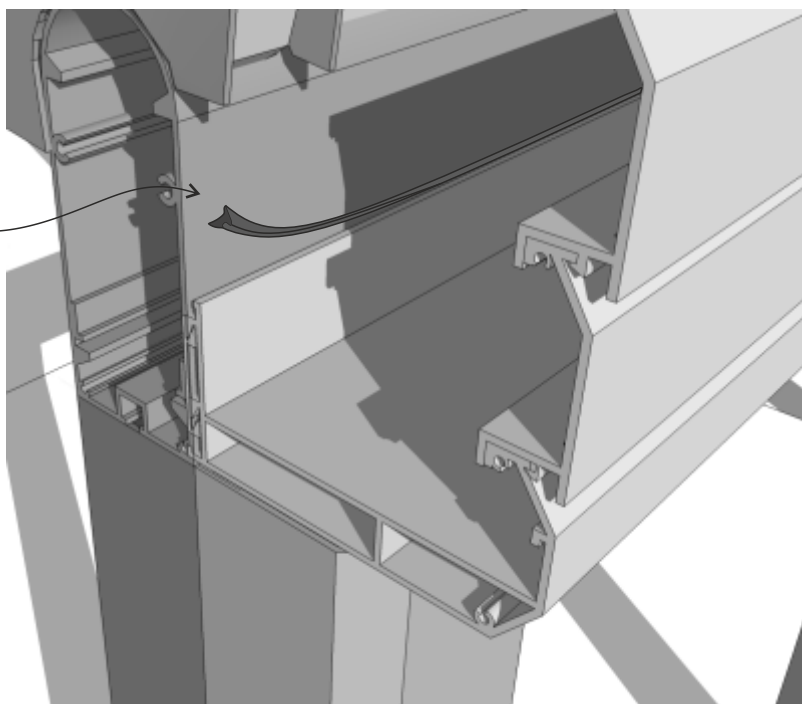
MÄT!

Montera L-profil som stöd mellan stolpe och rännprofil samt fixera bärslinan mot stolparna.

Börja med att fästa L-profil med en skruv i vardera stolpe för att sedan kunna justera stolparna i lod. När valvet är i rät vinkel, fixera den med de två resterande skruvarna.

Fortsätt sedan med resterande gavelsidor.

Placera med fördel en fogrand längs hela spåret och montera sedan medföljande kilgummilist mellan rännprofil och rännfäste.



Fixera rännstag med medföljande skruv på ovansidan av den översta rännlamellens insida.

ALT.1 VÄGGFÄSTE

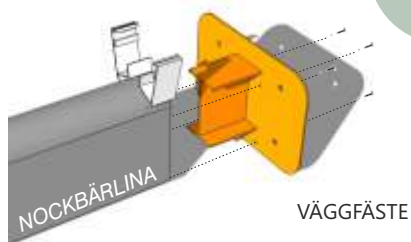
Montera väggfäste mot den sida av nockbärlinan som möter fasaden. Använd medföljande försänkt skruv och fäst den mot bärlinans skruvfickor.

Lyft på nockbärlinan och fäst mot vägg med lämplig infästningsmetod anpassad för din fasad. Använd noggranna mätinstrument för att montera nockbärlinan i väg. Infästningsskruv mot fasad ingår ej i byggsatsen.

Placera bärlinans stolpfäste i nockstolpen ovanifrån.

Börja med att fästa nockstolpen med en skruv för att sedan kunna justera stolpen i lod. När valvet är i rät vinkel, fixera den med resterande skruv.

Viktigt! Kontrollera höjden efter dina Måttsatta vyer.

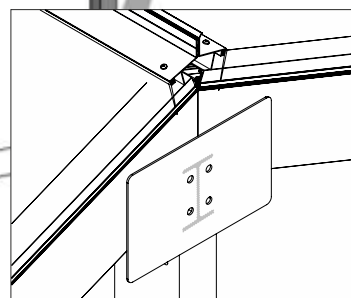


A2 4,2X38
FÖRSÄNK
x4

VÄGGFÄSTE

A2 4,8X19
FÖRSÄNK
x2

Nockhöjd



ALT.2 NOCKSTOLPE

Lyft upp nockbärlinan och placera bärlinans stolpfästen i bakre och främre nockstolpe ovanifrån.

Börja med att fästa nockstolparna med en skruv i vardera stolpe för att sedan kunna justera valvet i lod. När valvet är i rät vinkel, fixera den med resterande skruv.



MÄT!

A2 4,8X19
FÖRSÄNK
x2

Nockhöjd

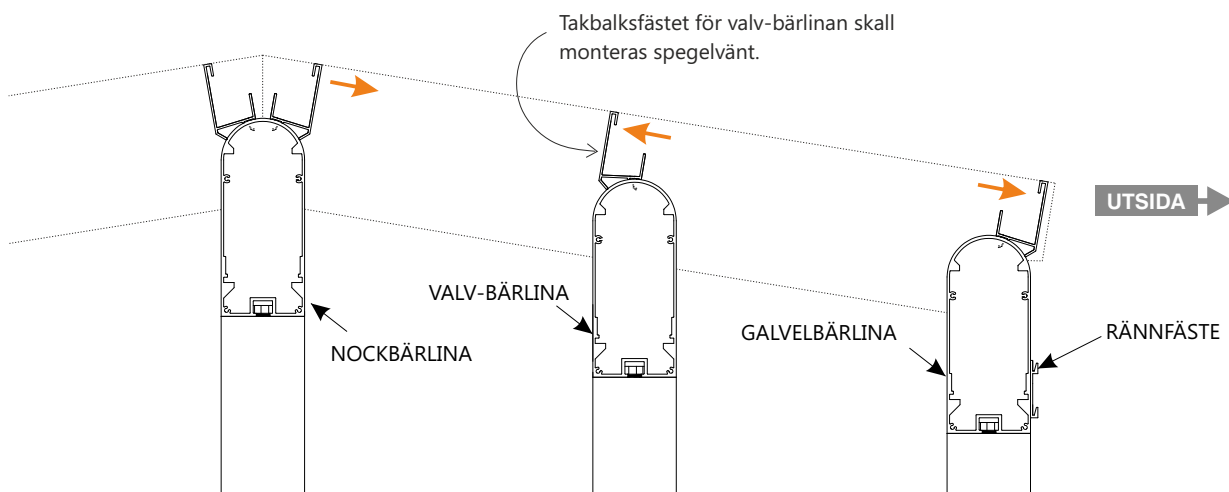
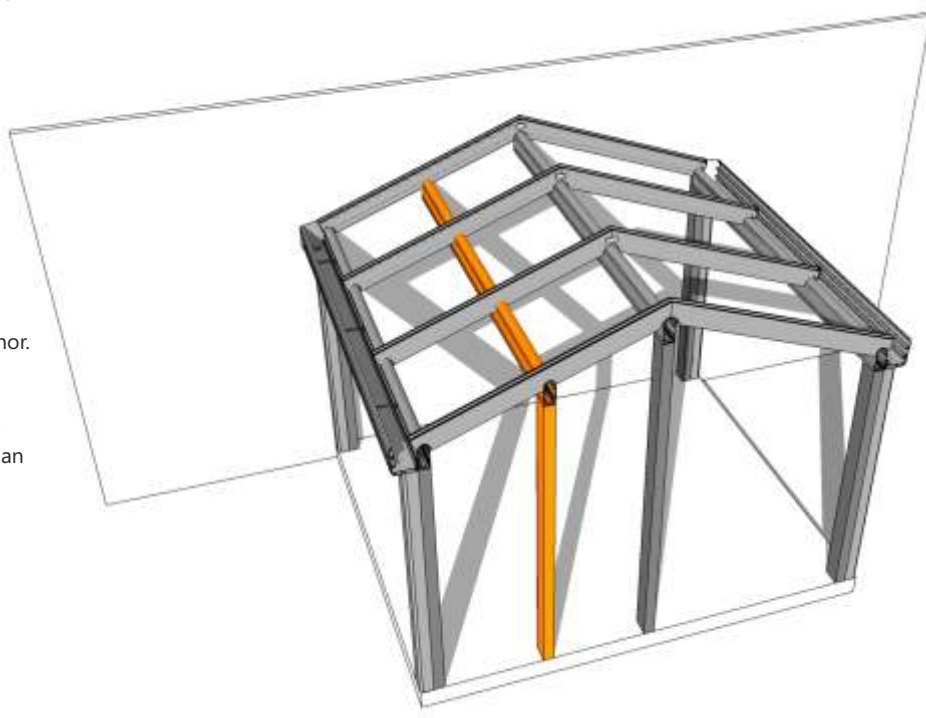
Viktigt! Kontrollmät valvet med vattenpass. Var noggrann och åtgärda eventuella ojämnheter i grunden.



HOPPA ÖVER DENNA SIDA
OM DIN STOMME EJ HAR
EXTRA BÄRANDE VALV.

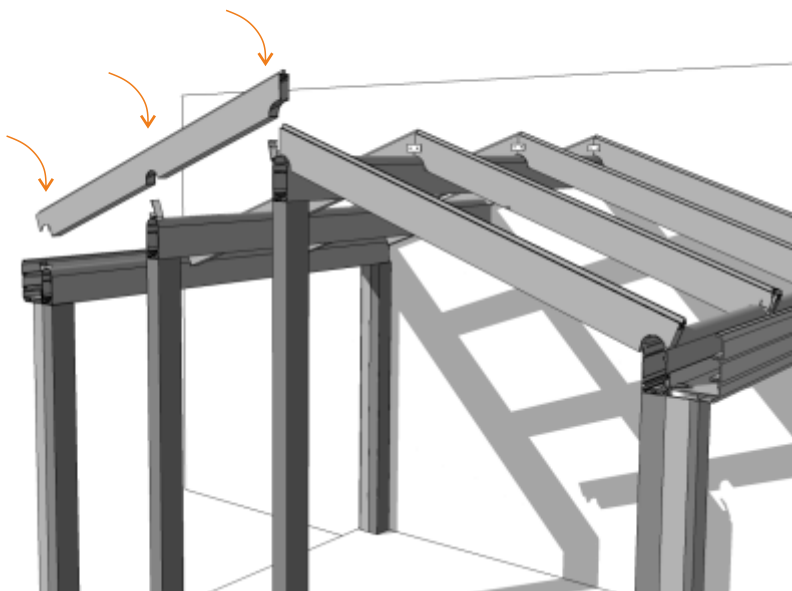
Stomme konstruktioner med ett extra bärande valv monteras på samma vis som övriga bärlinor. Se föregående sidor.

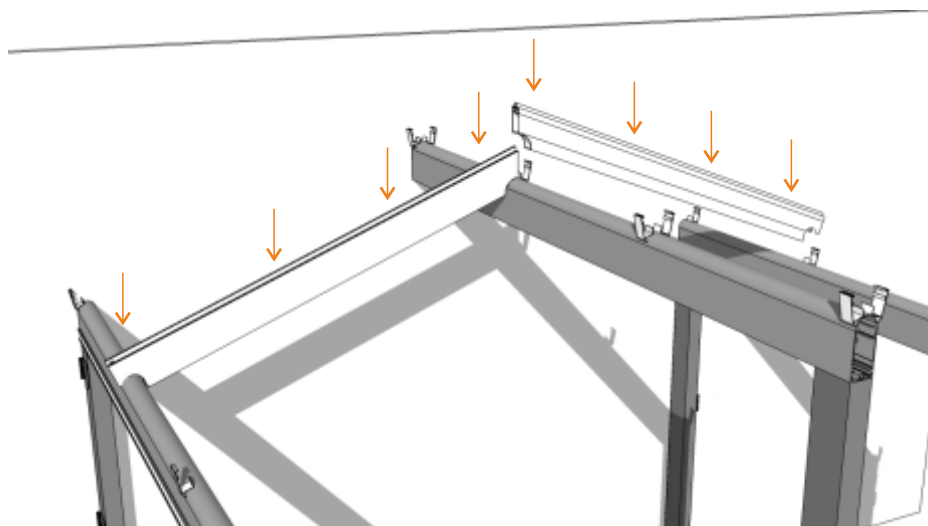
OBS! Tänk på att valv-bärlinans takbalksfästen skall vändas spegelvänt gentemot gavelbärlinan på respektive sida. Se bild nedan.



Montera sedan takbalkarna med hjälp av bärlinornas takbalksfästen. Se nästa sida.

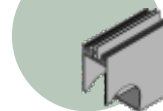
Viktigt! Kontrollmät valvet med vattenpass. Var noggrann och åtgärda eventuella ojämnheter i grund.



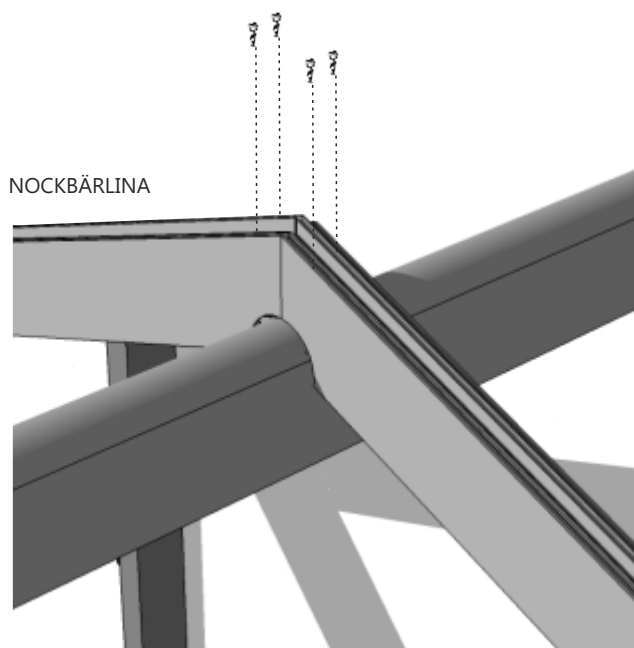
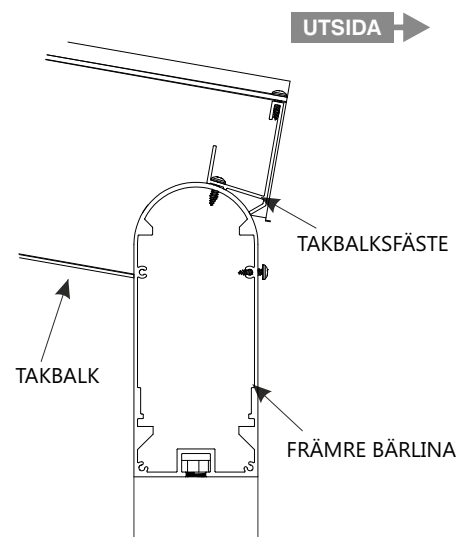


Börja med att montera de mittersta takbalkarna på bärlinornas takbalksfästen med medföljande skruv i de förborrade infästningshålen.

TAKBALKSPROFIL

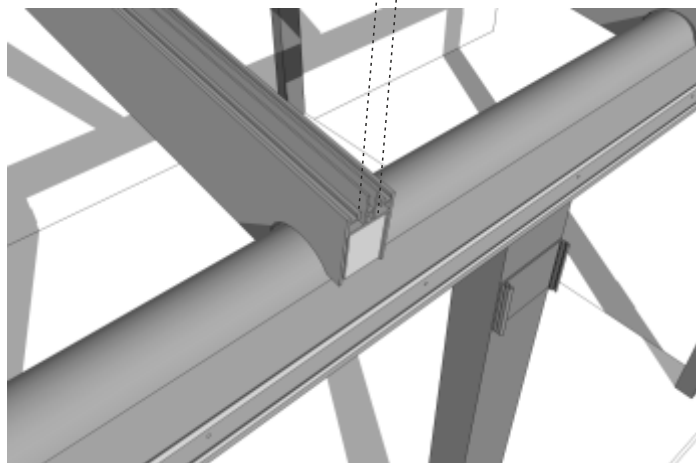


A2 4,8X19



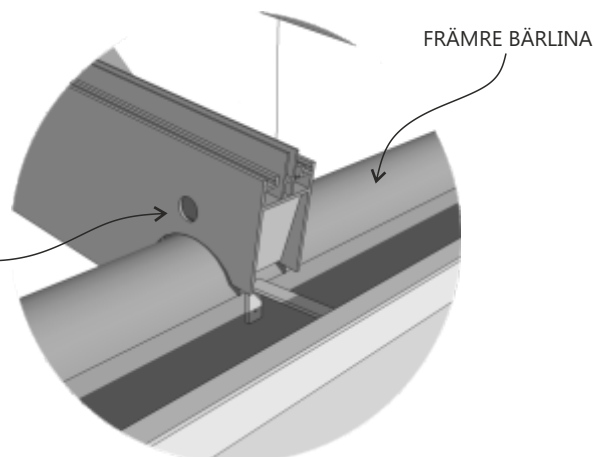
NOCKBÄRLINA

GAVELBÄRLINA



Aluminiumstomme med integrerad spotlightbelysning Levereras med urfrästa hål för kabeldragning. Tänk på att vända dessa rätt.

Kablaget kommer sedan att ligga dolt i bärlinans tätlistor.

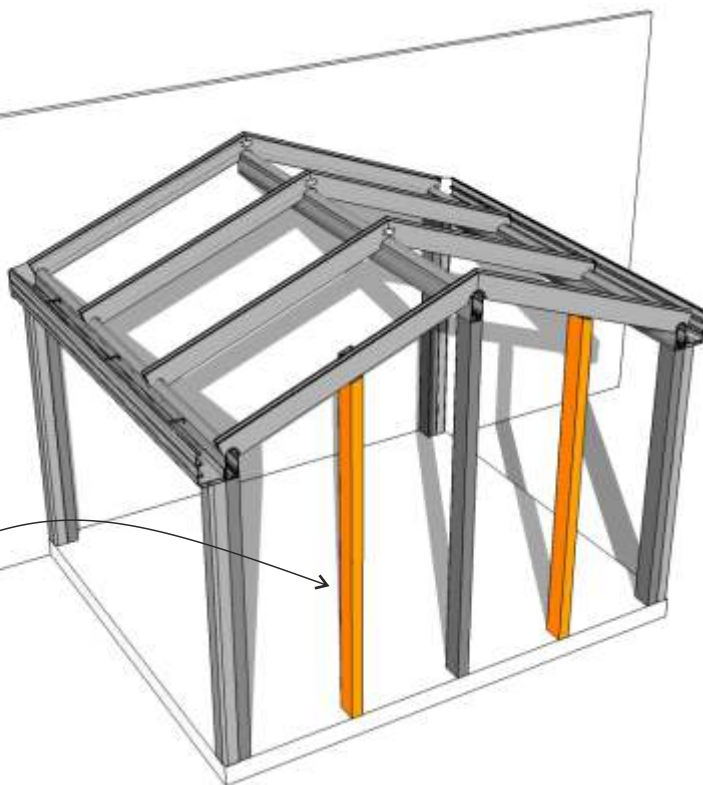


FRÄMRE BÄRLINA



HOPPA ÖVER DENNA SIDA
OM DINA STOMME EJ HAR
TAKBALKSSTOLPAR.

Takbalksstolpen måste
monteras mot grunden
innan takbalken kan
placeras.



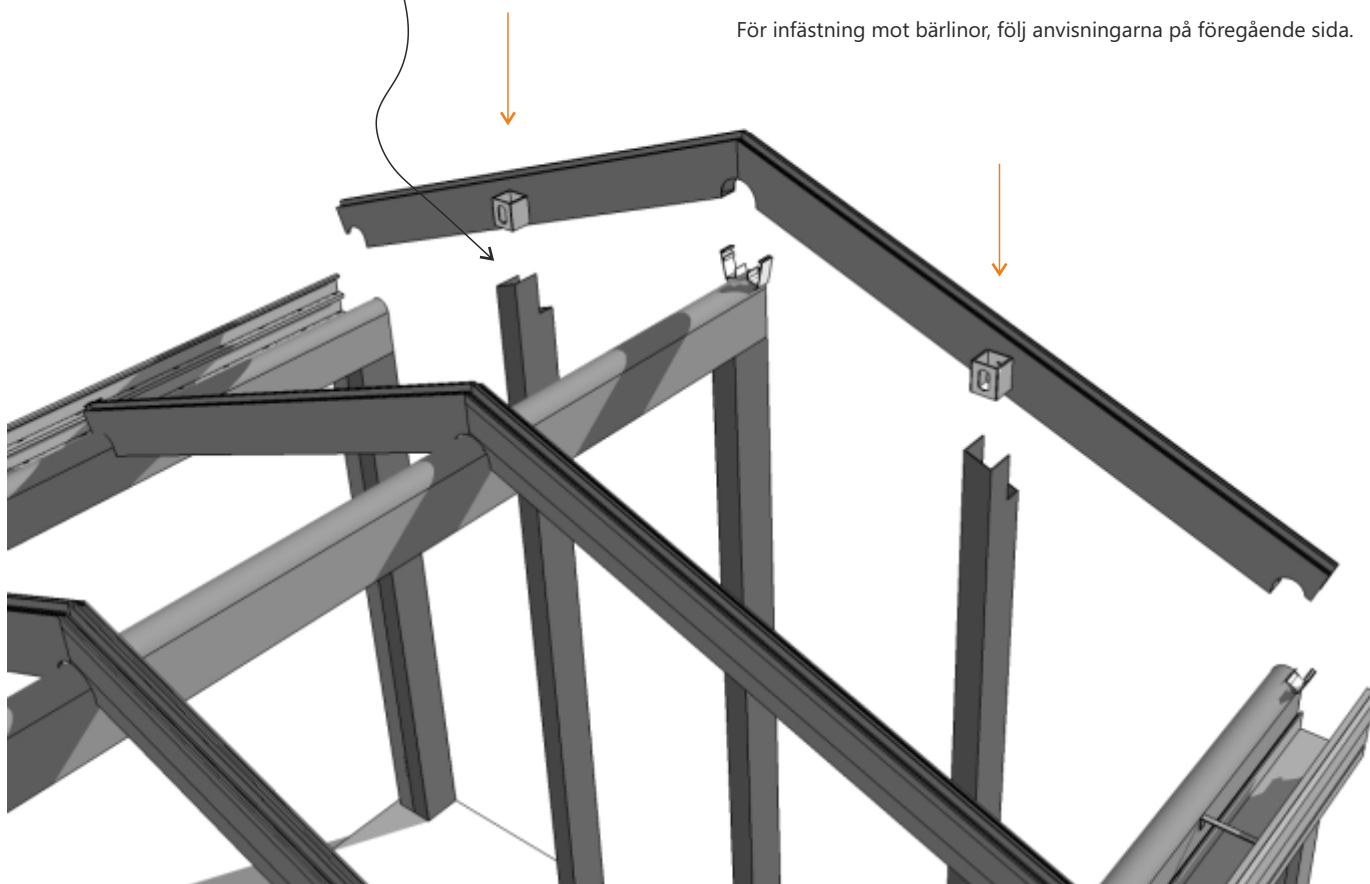
A2 4,8X19
FÖRSÄNK

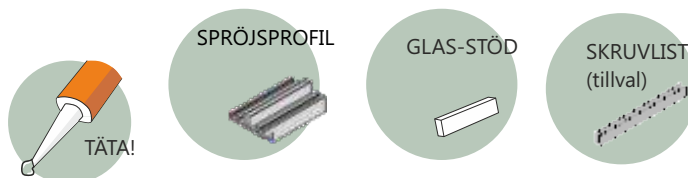
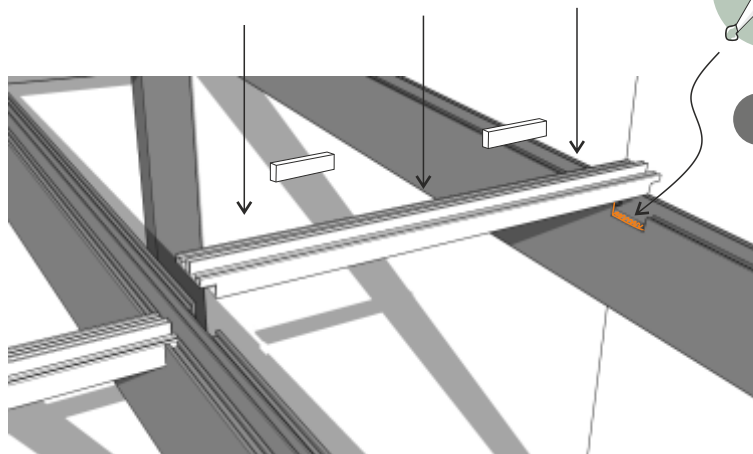
x2

För konstruktion med avdelande takbalksstolpe monteras stolpfäste på
insidan av takbalken. Takbalken levereras med förborrande hål som
avser stolpfästets placering.

Sätt takbalken på plats samt fäst takbalksstolpen mot stolpfästet med
medföljande skruv.

För infästning mot bärlinor, följ anvisningarna på föregående sida.



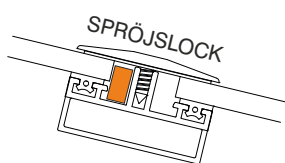


1 FÖR TAKSPRÖJS

Montera spröjsprofiler genom att placera dem i takbalkarnas urfrästa fack. Täta urfräsningen med fog.
(I vissa fall används en skruvlist (tillval) i takbalken för att fixera spröjsprofilen.)

	GLAS-STÖD	TAK
Placera medföljande glas-stöd för de övre takskivorna. 2st/spröjs.	8x15x100mm	8mm Glastak
	8x40x100mm	33mm Glastak

Montera takskivorna enligt anvisningar på s.20



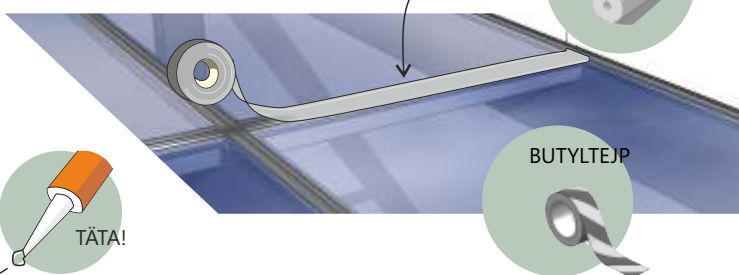
2

Täta skarven mellan takskivorna med medföljande butyltejp. Se till att tejpens placeras centriskt över skarven. **Viktigt att detta moment görs noggrant!**

Vid 33mm glastak.

Placera botteningslist i skarven mellan gladelarna innan montering av butyltejp.

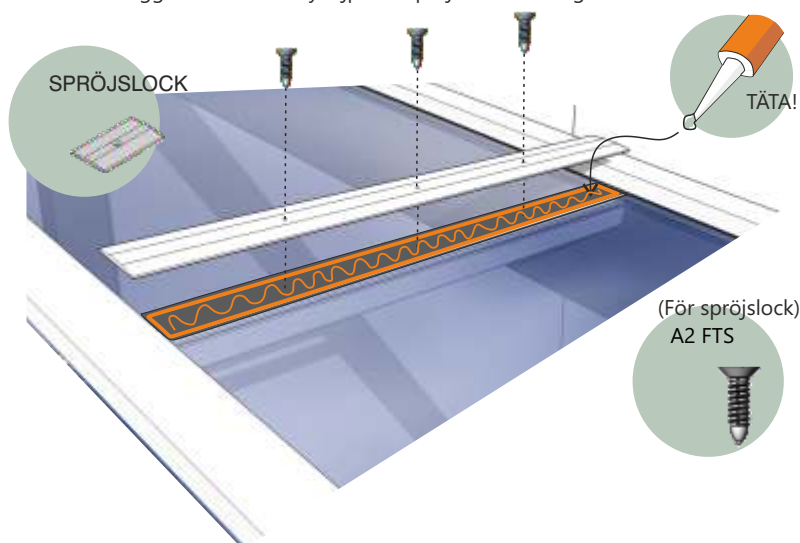
BOTTNINGSLIST 24MM
(För 33mm glas)



3

Montera tryckplattaprofil och snäpplockprofil enligt anvisningar på s.21

Montera sedan spröjslocket med hjälp av medföljande skruv. Täta noggrant mellan butyltejp och spröjslock med fog.

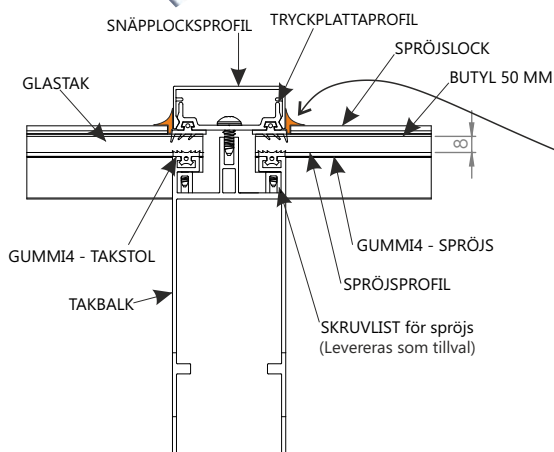
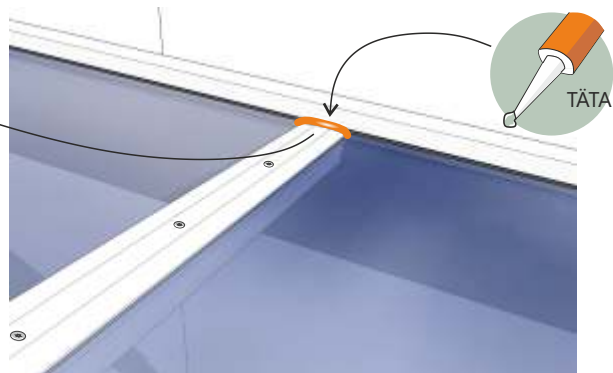


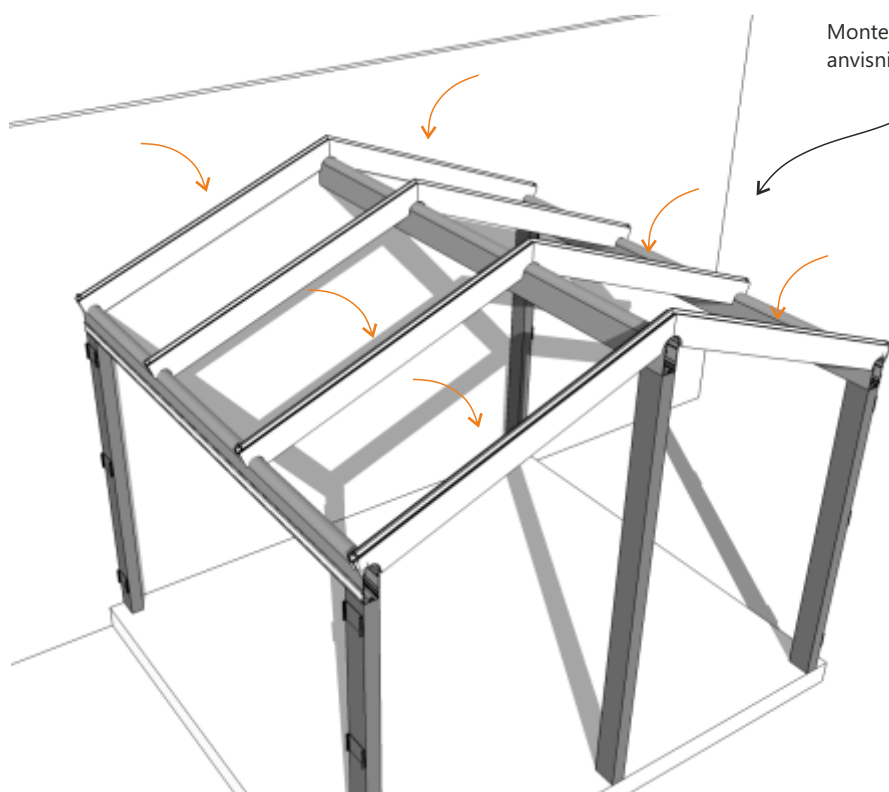
(För spröjslock)
A2 FTS

SKRUV	MÅTT	TAK
A2 FTS	6,3x19mm	8mm Glastak
A2 FTS	6,3x45mm	33mm Glastak

4

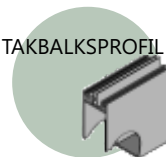
Täta skarven noggrant mellan takbalksprofilens täcklock och spröjslocket.





Montera resterande takbalkar enligt anvisning på s.15.

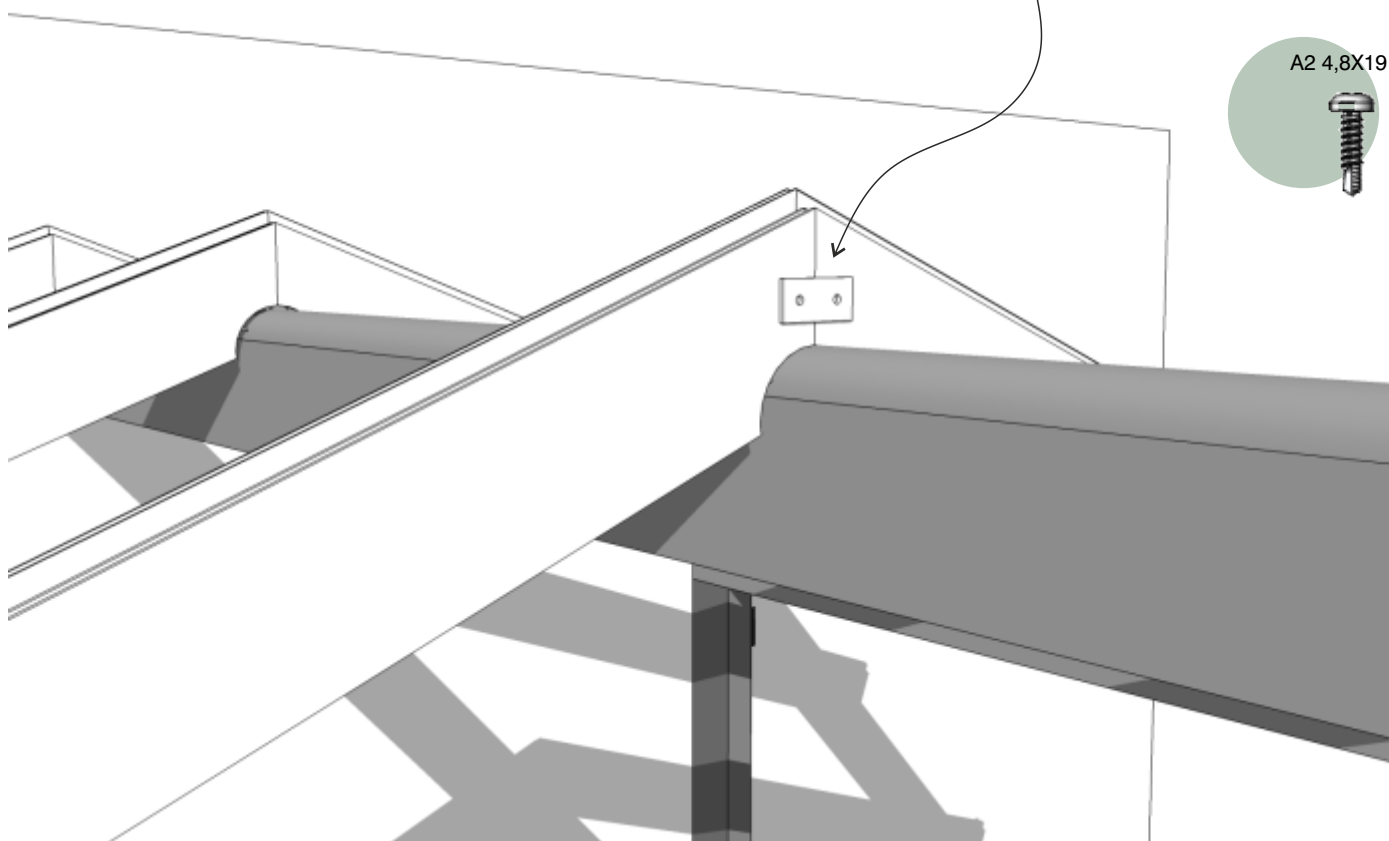
TAKBALKSPROFIL



A2 4,8X19



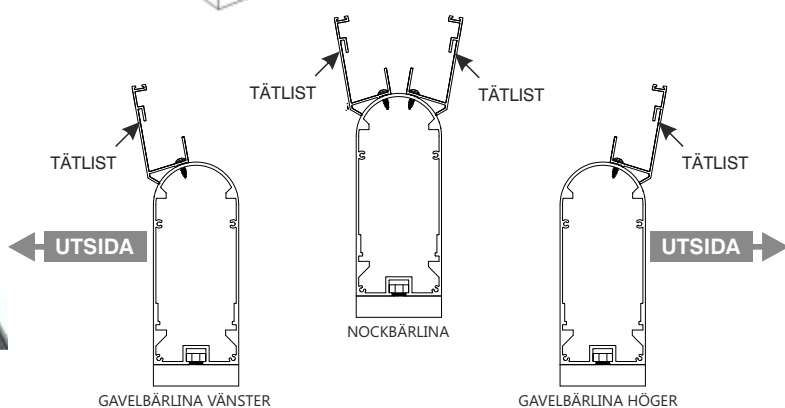
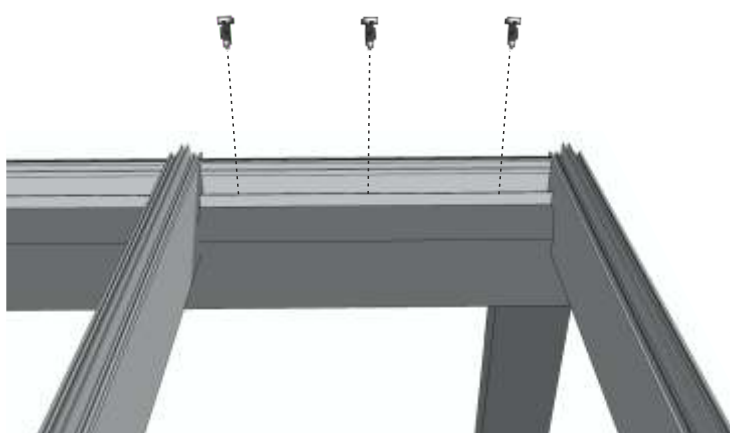
Monteranockbleck på vardera sida av takstolarna. **För yttre takbalk och takbalk mot fasad monteras nockbleck endast in mot rummet.**



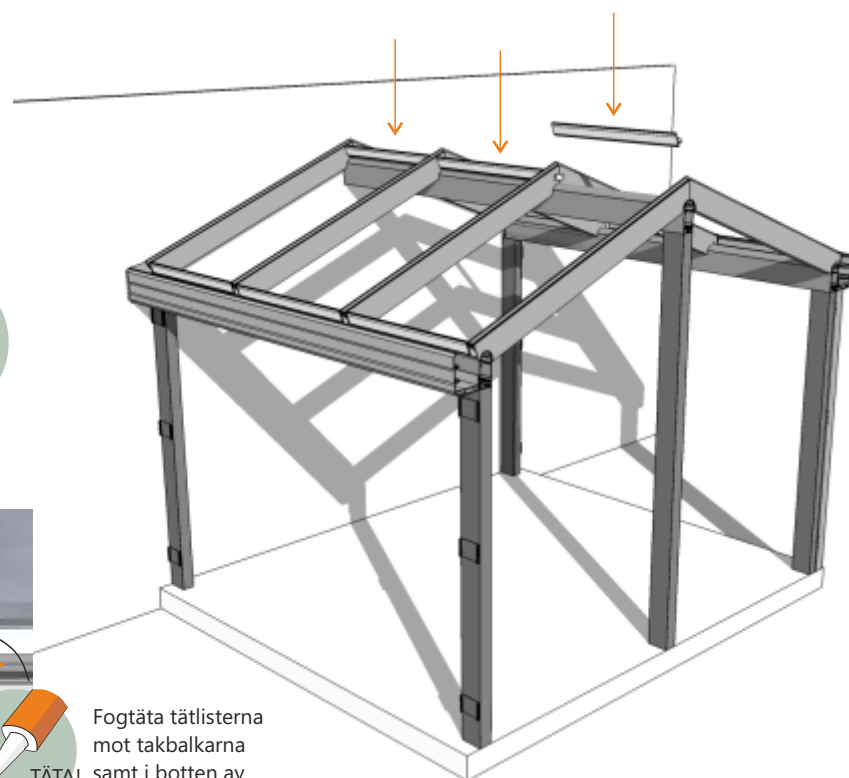
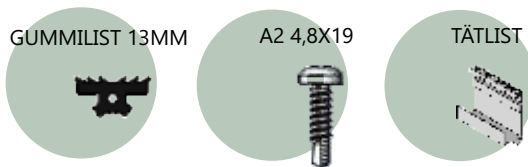
A2 4,8X19



Montera tätlister mot gavelbärninorna med medföljande skruv. Bärninan är förberedd med urfrästa infästningshål där tätlisten skall fästas.



Tätlisterna monteras på samma sätt även pånockbärninan.



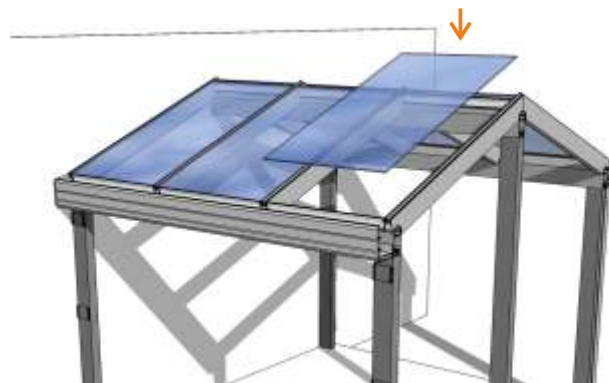
Fogtäta tätlisterna mot takbalkarna samt i botten av varje takbalk.
TÄTA!

Montera takfyllning, glastak eller kanalplasttak.

För de olika takalternativen anpassas profilerna efter önskad fyllning. Se dina följesedlar.

Taket placeras ovanpå takbalkarna och ska vila på dess gummlist. Takskivorna skall placeras kant i kant med takbalkarnas nederkant.

Takskivorna skall placeras centriskt i takfacket, detta innebär att takskivan placeras 15mm in över takbalken.



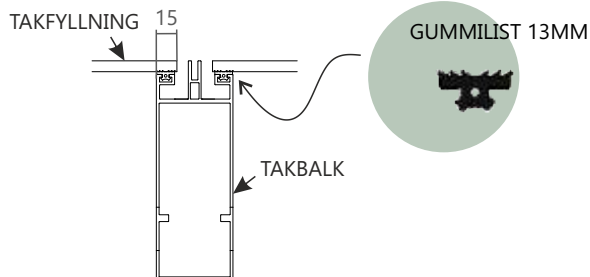
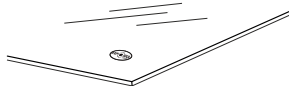
KANALPLASTTAK:

Tejpa takskivans kanaler med aluminiumtejp i ovkant och med dräneringstejp i nederkant.



GLASTAK:

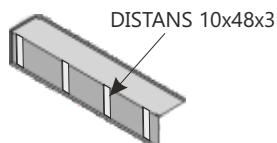
Härmdärkä vänds utåt/nedåt



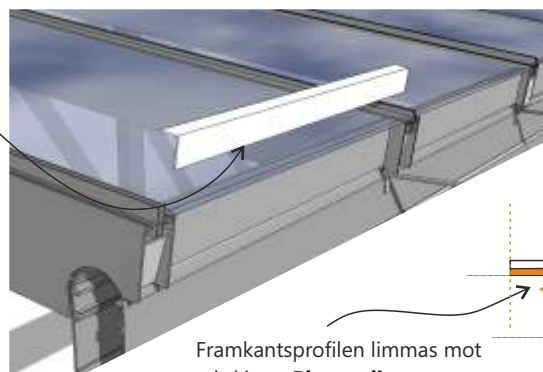
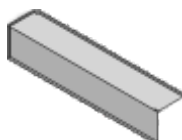
Framkantsprofilen fästs centriskt i framkant av takfyllningen.

Vid val av kanalplasttak är framkantsprofilen utrustad med en 3mm distans för att ge fri väg för kondens att passera ut mot rännprofilen.

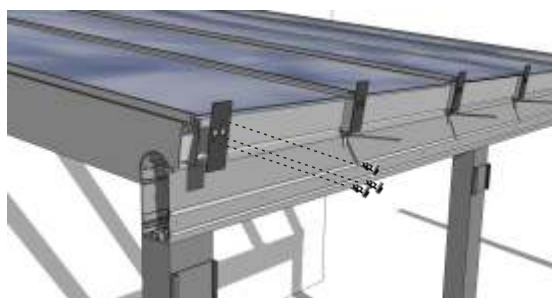
FÖR KANALPLASTTAK:



FÖR ÖVRIG TAKFYLLNING:

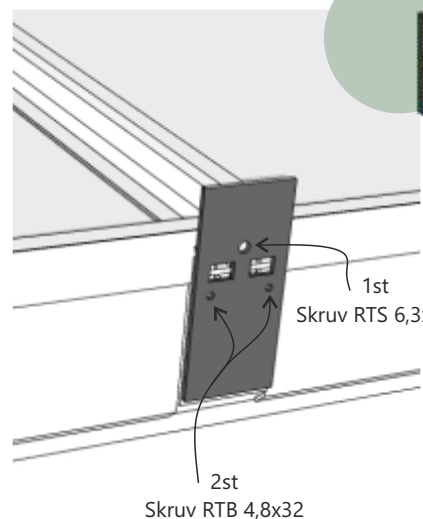


Framkantsprofilen limmas mot takskivan. Placera limmet längst ut på profilen för att säkerställa bästa möjliga tätning mot fukt.



Montera glasstopp i framkant av takbalken med medföljande skruv.

Tillse att de kvadratiska dräneringshålen skall ha fri passage för eventuell kondens från takbalken att passera.



För kanalplasttak kommer glasstoppen med en takdistans. Denna placeras in mot takbalksprofilen.



TAK	MÅTT	GLASSTOPP	SKRUV:
Glastak	8mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Kanalplasttak	16mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Kanalplasttak	32mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Glastak	33mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32

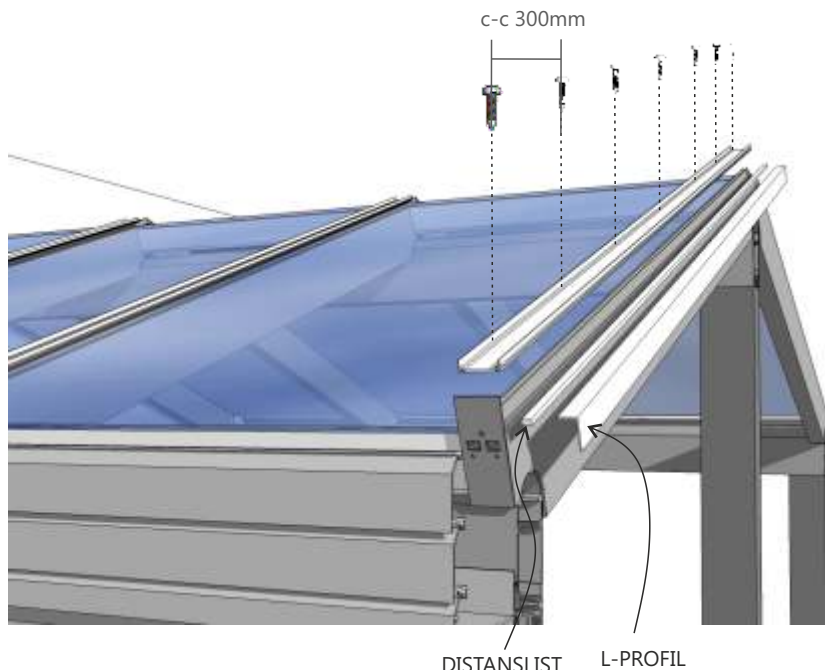
L-PROFIL 40X25

TRYCKPLATTAPROFIL

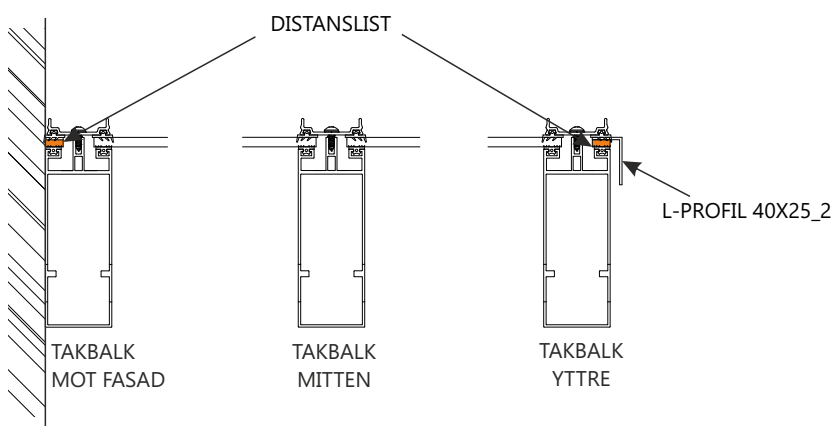
DISTANSLIST

Montera distanslist och L-profil på båda sidor i framkant. L-profil fungerar som en avslutningslist och fästes med hjälp av tryckplattaprofilen. Tryckplattaprofilen monteras mitt på takbalken och fixerar takskivan. Använd medföljande skruv.

Montera även distanslist in mot fasaden.



DISTANSLIST L-PROFIL



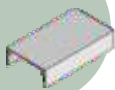
L-PROFIL 40X25_2

A2 RTS

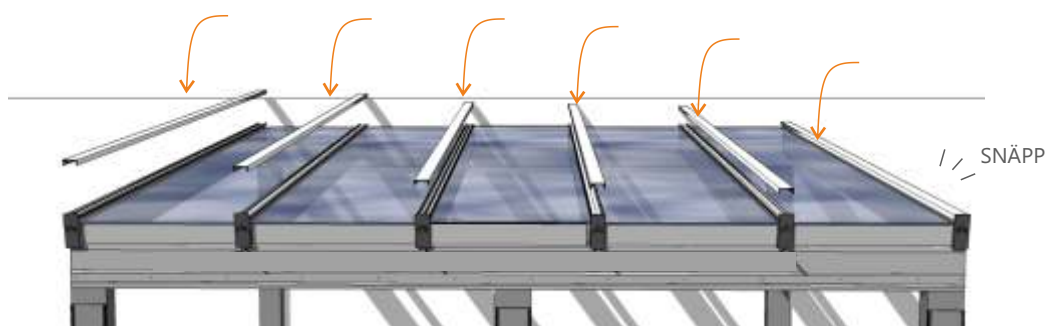
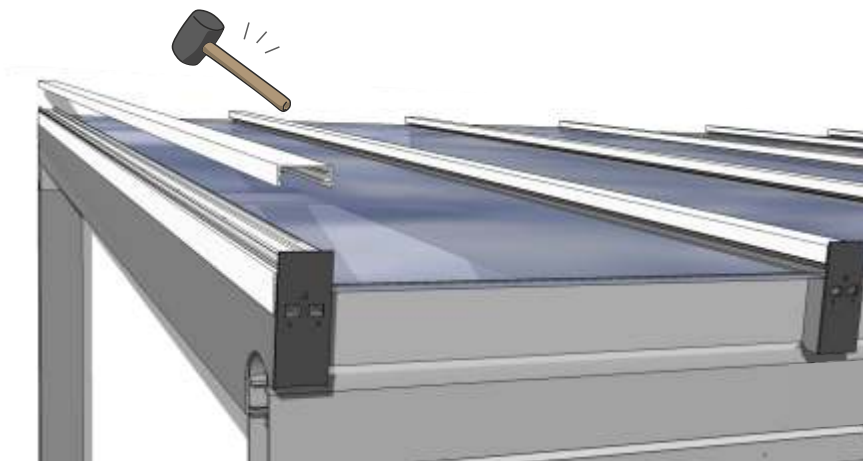


TAK	SKRUV
Glas 8mm	A2 RTS 6,3x19
Kanalplast 16mm	A2 RTS 6,3x25
Kanalplast 32mm	A2 RTS 6,3x45
Glas 33mm	A2 RTS 6,3x45

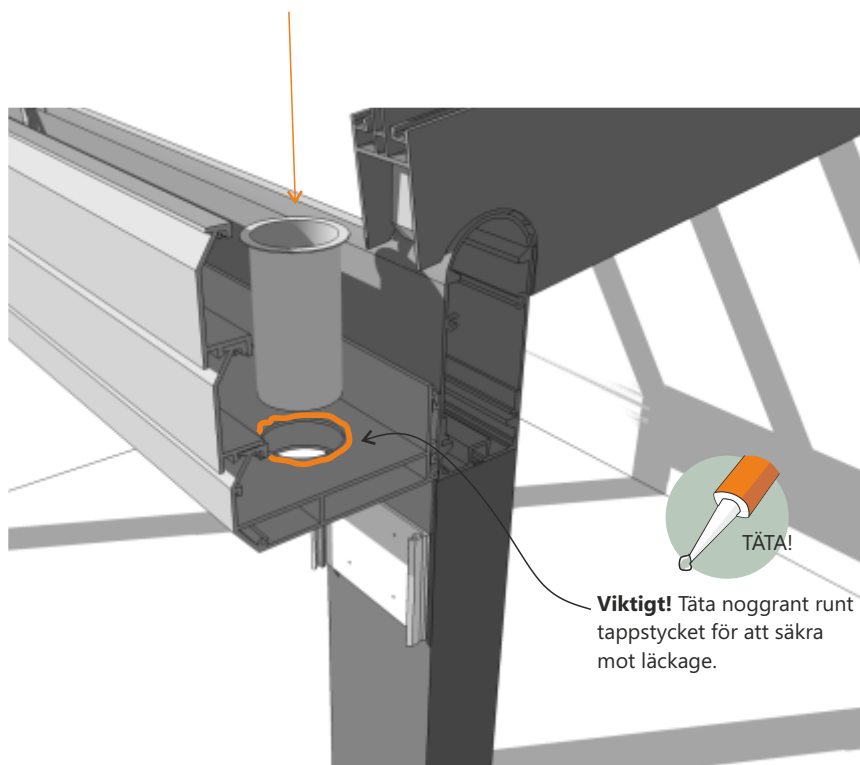
SNÄPPLOCKSPROFIL



Snäpp sedan på snäpplocksprofilerna på varje tryckplattaprofil med hjälp av en gummiklubba.



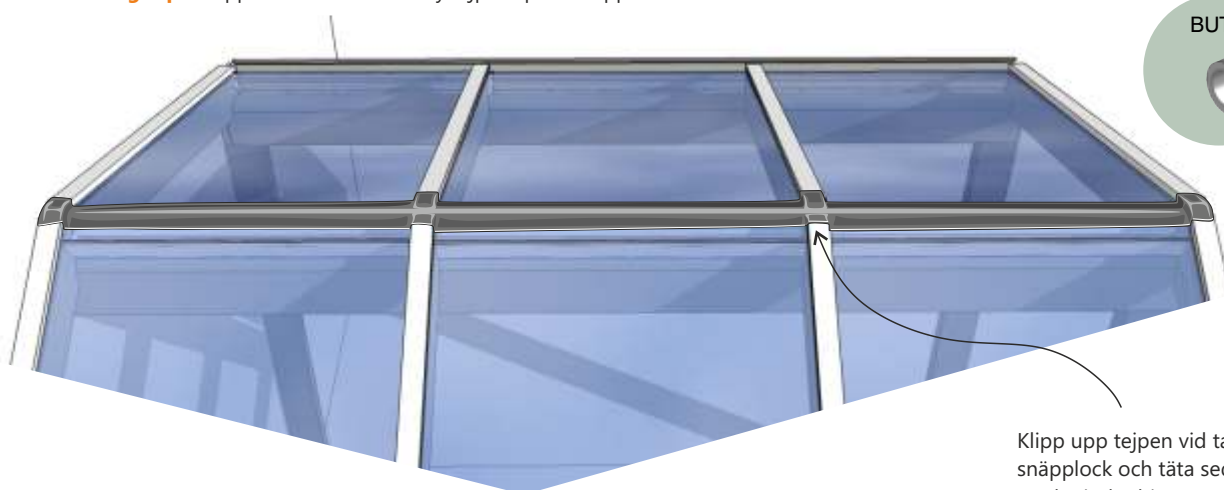
Placera tappstycket i det urfästa hålet. Täta med fogmassa runt om tappstycket.



Viktigt! Täta noggrant runt tappstycket för att säkra mot läckage.

Täta nockskarven med medföljande butyltejp. Se till att tejpens sluter tätt överallt. Var även noga med att tejpens monteras rakt då den skall täckas av gummilisten i nästa steg. Vid kallt väder bör tejpens förvaras inomhus innan montering.

Montagetips! Klipp mindre bitar av butyltejpens "plåsterlappar" För att täta vid skarvar.



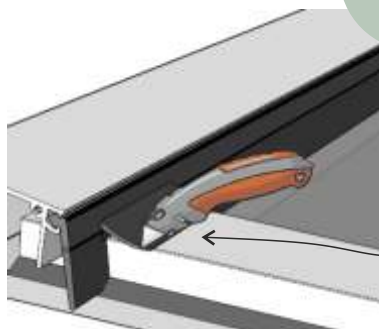
Klipp upp tejpens vid takets snäpplock och täta sedan med mindre bitar.



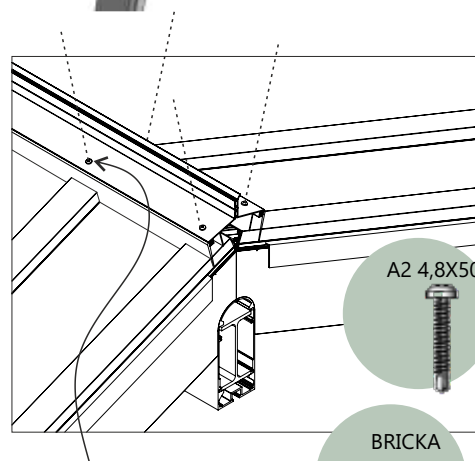
NOCKPROFIL

Montera tillhörande gummilist i nockprofilens spår.
Gummilisten skall täcka butyltejpens längst hela taklängden.

GUMMILIST 70MM



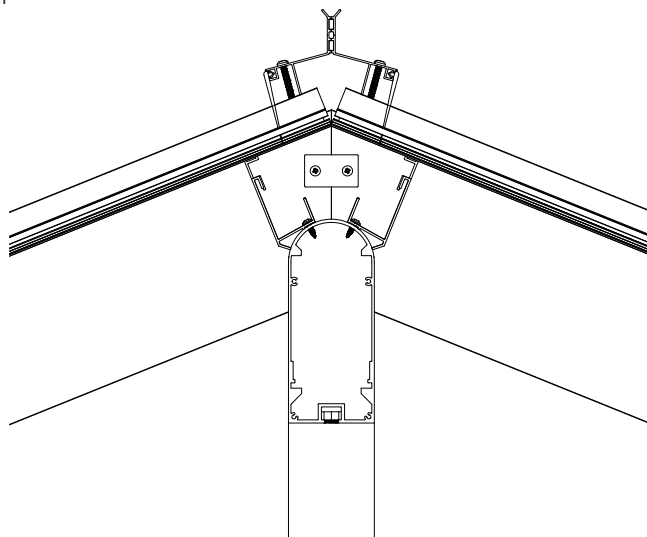
Gör ett snitt i gummilisten
på var sida där den möter
snäpplocksprofilen.

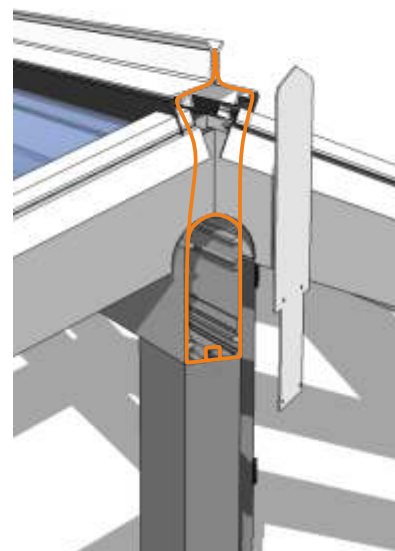
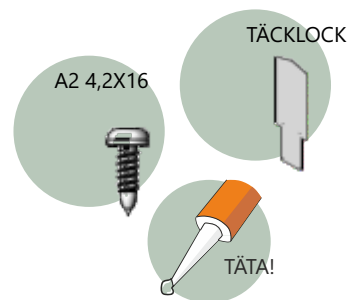
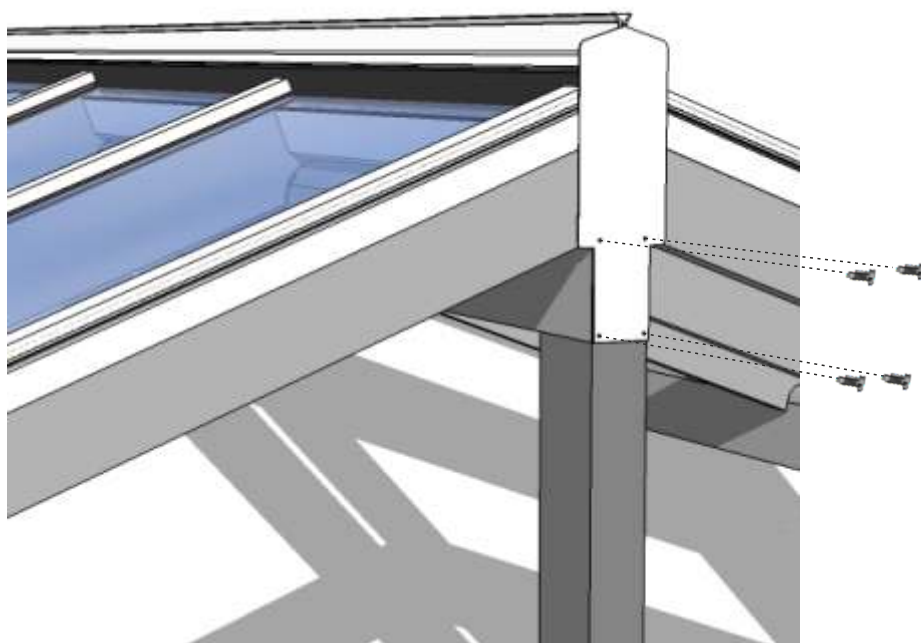


A2 4,8X50

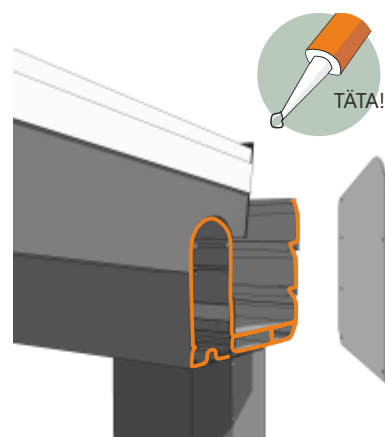
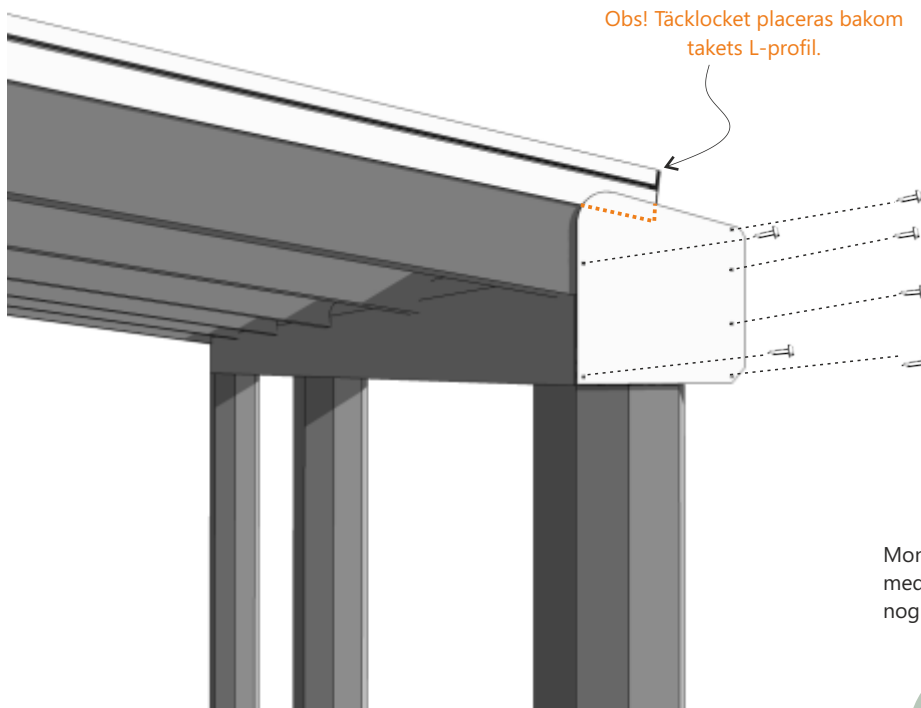
BRICKA

Förborra och fäst nockprofilen med skruv
genom varje täcklocksprofil.

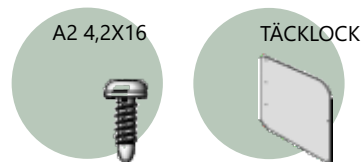




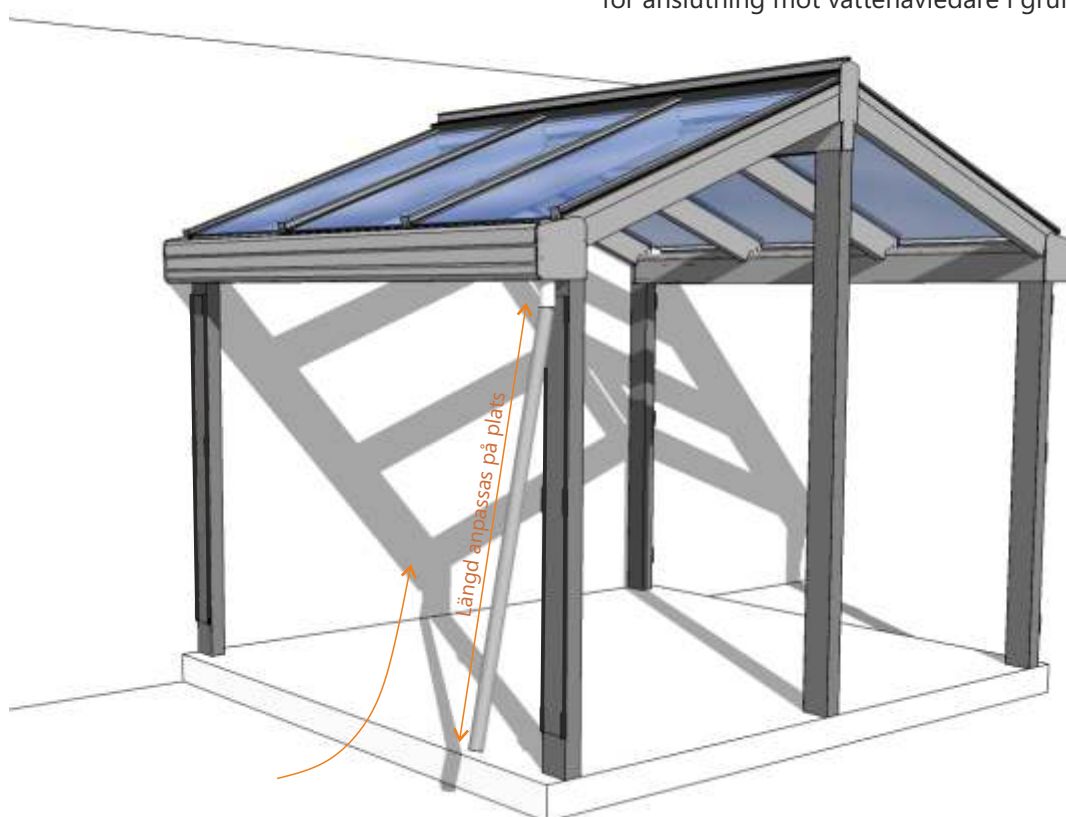
Montera täcklock mot gavelbärlinorna.
Täta noggrant med fog för att undvika
läckage.



Montera täcklock mot främre bärlina med
medföljande skruv. Tänk på att täta
noggrant med fog för att undvika läckage.

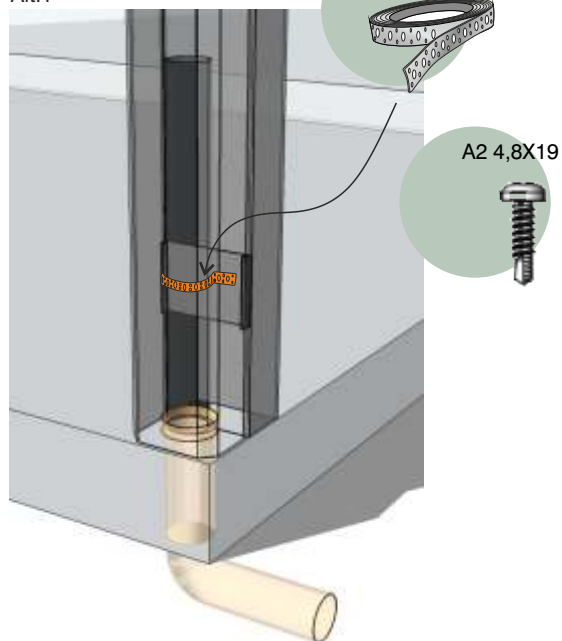


Stuprören levereras i längd 3m.
Kapa röret i anpassad längd för utkastare eller
för anslutning mot vattenavledare i grunden.



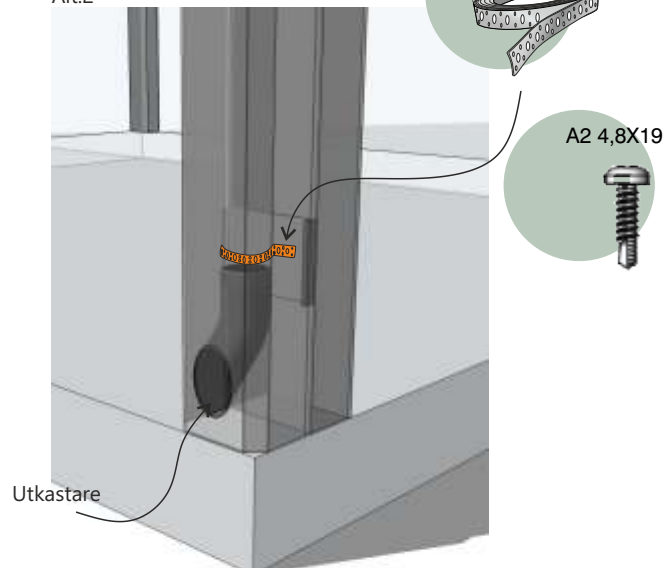
Montera stuprören på rännratten och
koppla sedan ihop med fördragen
vattenavledare i grunden. alternativt
avslutar med utkastare.

Alt.1



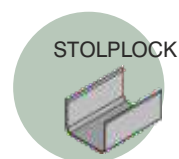
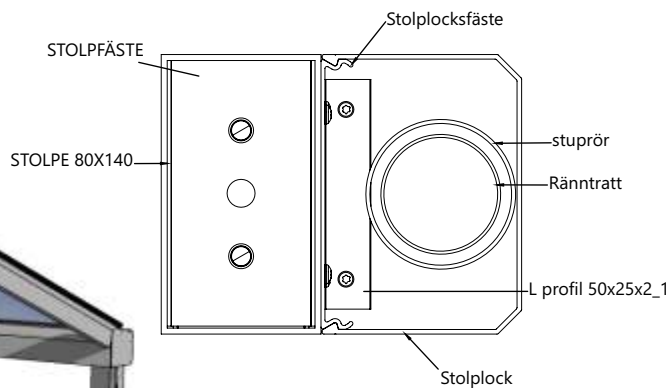
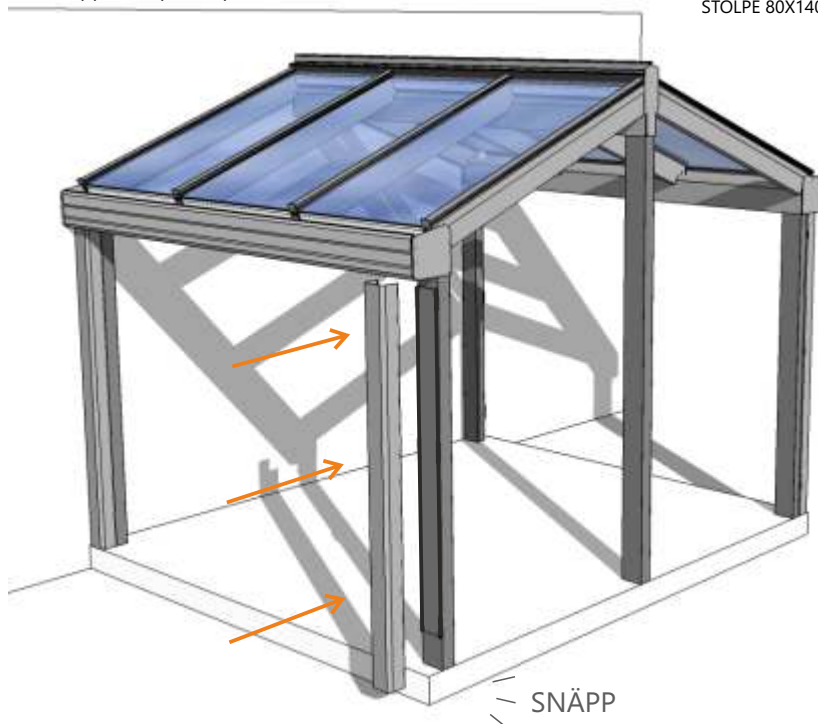
För Alternativ 1 kopplas stupröret med
dagvattenledningen eller annan vattenavledare
från grunden. Stupröret fästes med stålband mot
stolpen i nederkant. Förborra för infästning av
stålbandet och fäst med skruv.

Alt.2



För Alternativ 2 levereras stolplocket urfräst för
utkastare.
Stupröret fästes med stålband mot stolpen i
nederkant. Förborra för infästning av stålbandet
och fäst med skruv.

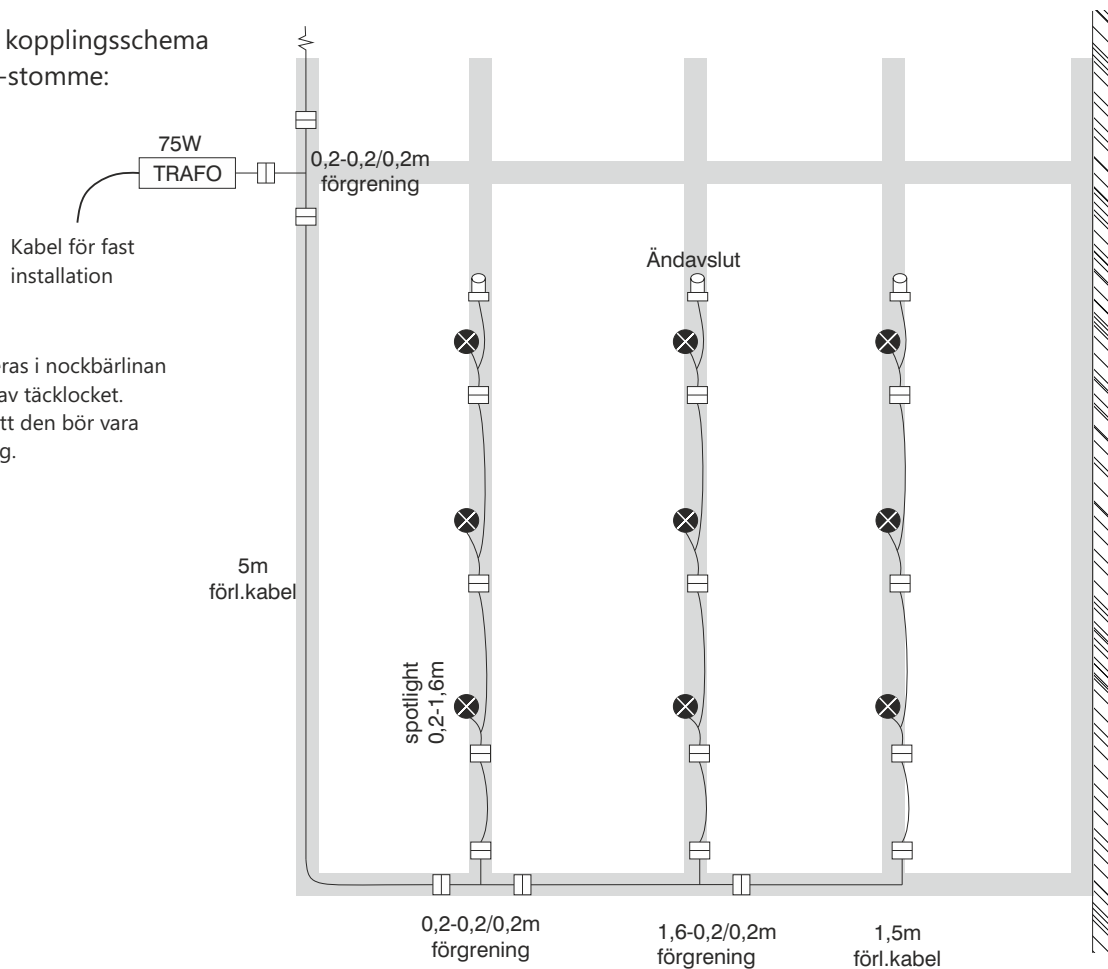
Montera stolplock på fgavelsidorna. Dessa snäpps fast på stolplocksfästena.



FÖR STOMME MED INTEGRERAD SPOTLIGHT BELYSNING

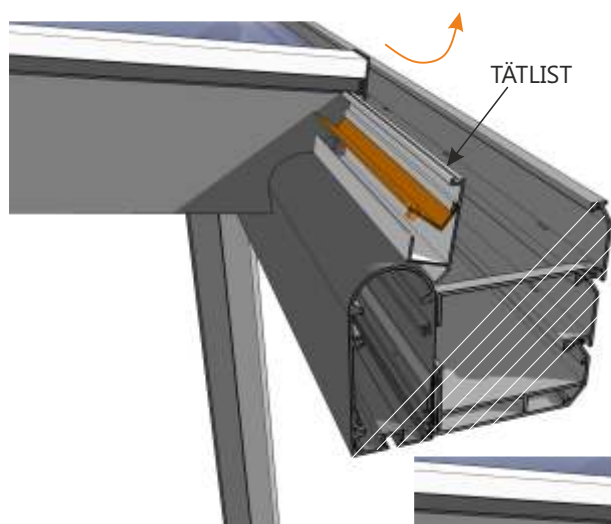
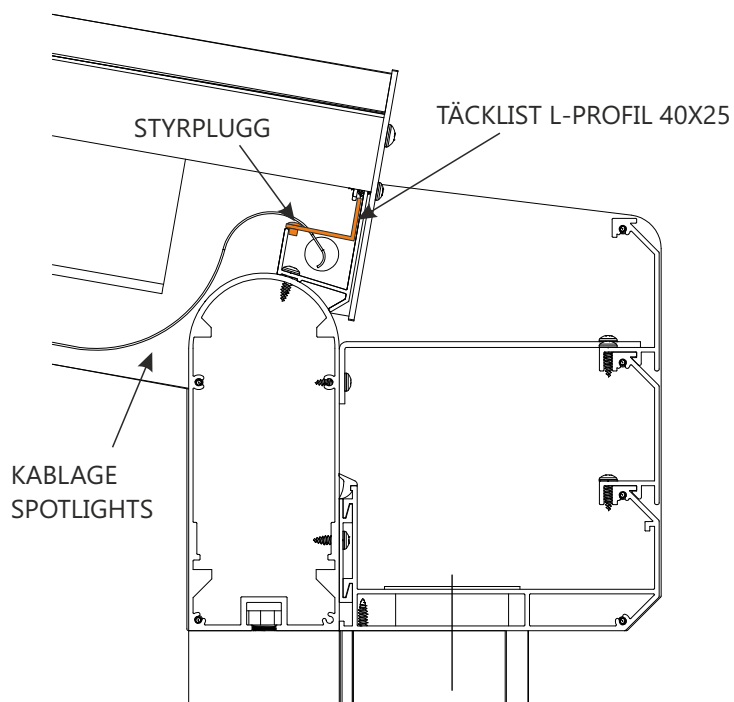
Exempel kopplingsschema
Sadeltak-stomme:

Trafo placeras i nockbärninan och dolds av täcklocket. Detta för att den bör vara lättåtkomlig.



För stommar med integrerad belysning medföljer en anpassad täcklist som monteras mot tätlisten på den främre bärlinan.

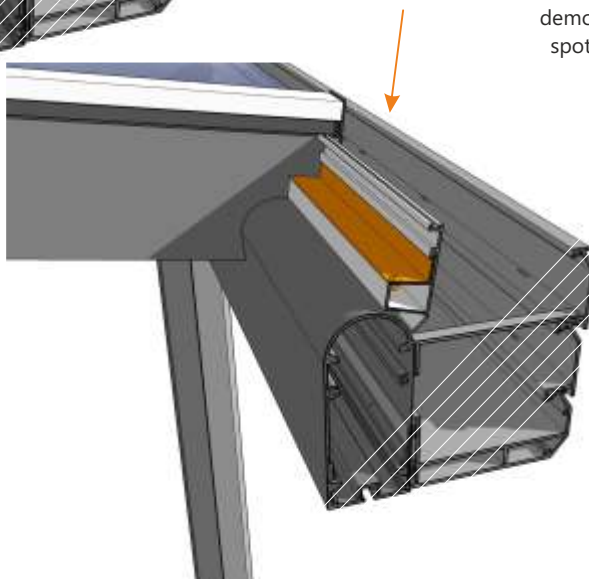
Täcklisten är försedd med en styrplugg som håller listen på plats.



Montera täcklist mellan varje takbalk för att dölja kablagen till spotlightbelysningen.

Trä upp den kortare delen av täcklisten under tätlistens ficka och vik sedan ned täcklisten för att stänga om kablagen.

Täcklisten kan sedan enkelt demonteras vid hantering av spotlightsystemets kablar.



MÄTTBESKRIVNING FÖR MONTAGE AV GLASPARTIER.

Följande del beskriver montage av glaspartier för uterum med aluminiumstomme. Anvisningen beskriver måttförhållande för montage av olika varianter av spårskenor. Se nedan.

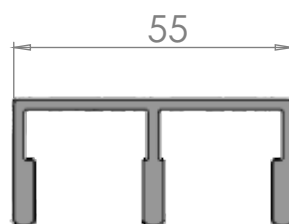
Viktigt! Anvisningen beskriver montage av glaspartier för säsong Sommar och Vår & Höst. Följ symbolerna för vardera säsong. **Börja med den övre spårskenan för ditt skjutparti.**

DEL 1: SOMMAR



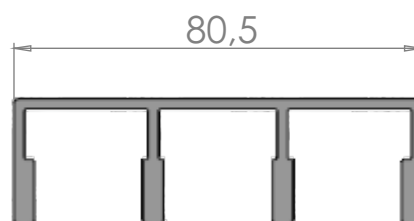
SOLO ENKELGLASSYSTEM - ÖVRE SPÅRSKENA
För 2-delade & 3-delade skjutpartier

HS3



SOLO ENKELGLASSYSTEM - ÖVRE SPRÅSKENA
För 4-delade skjutpartier

HS4

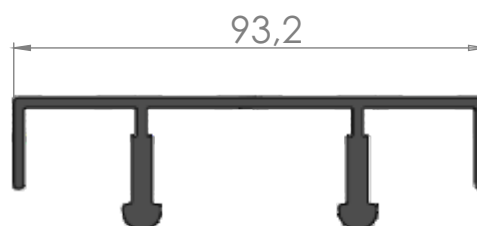


DEL 2: VÅR & HÖST



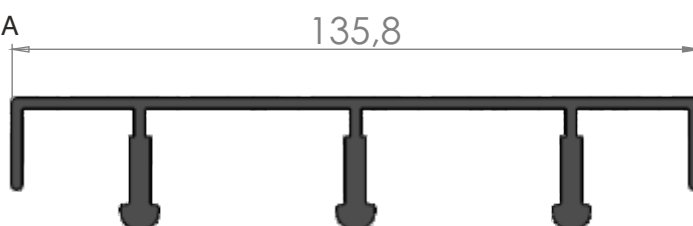
TWIN LIGHT ISOLERGLASSYSTEM - ÖVRE SPÅRSKENA
För 2-delade skjutpartier

HSI2



TWIN LIGHT ISOLERGLASSYSTEM - ÖVRE SPÅRSKENA
För 3-delade skjutpartier

HSI3





DEL 1: SOMMAR

SOLO ENKELGLASSYSTEM



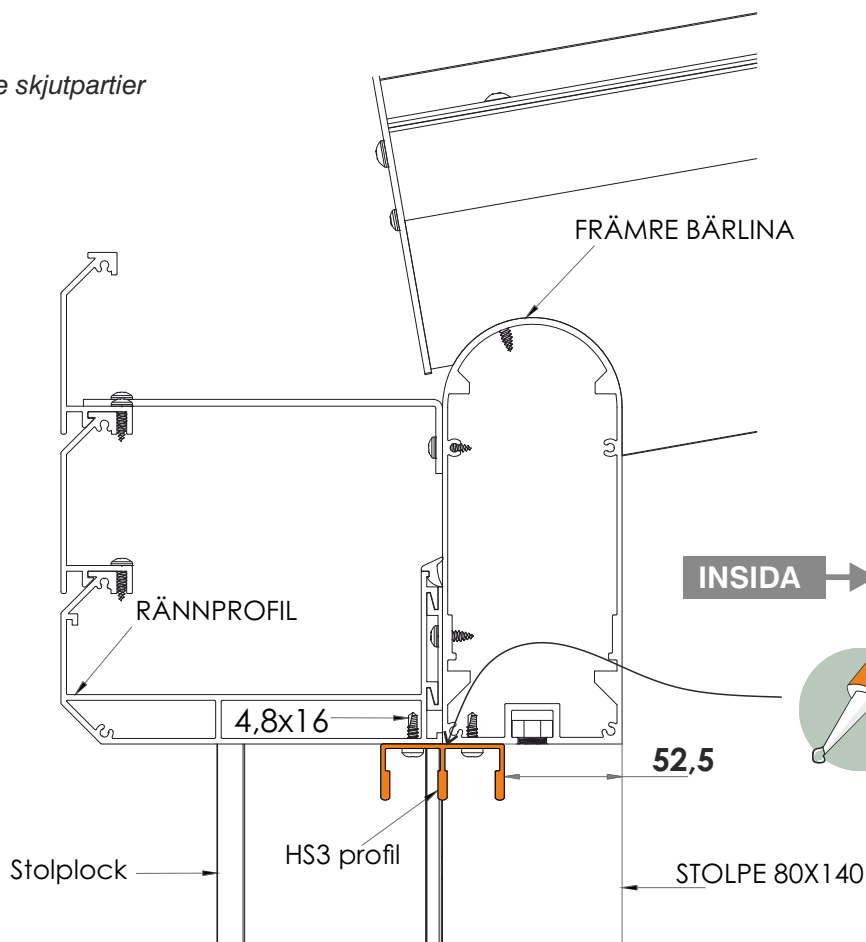
SOMMAR

För 2-delade & 3-delade skjutpartier

HS3

Förborra den övre spårskenan och fäst med självborrande skruv enligt följande måttangivelser. Borr-schema finner du på nästa sida.

Skruv 4,8x16 självborrande

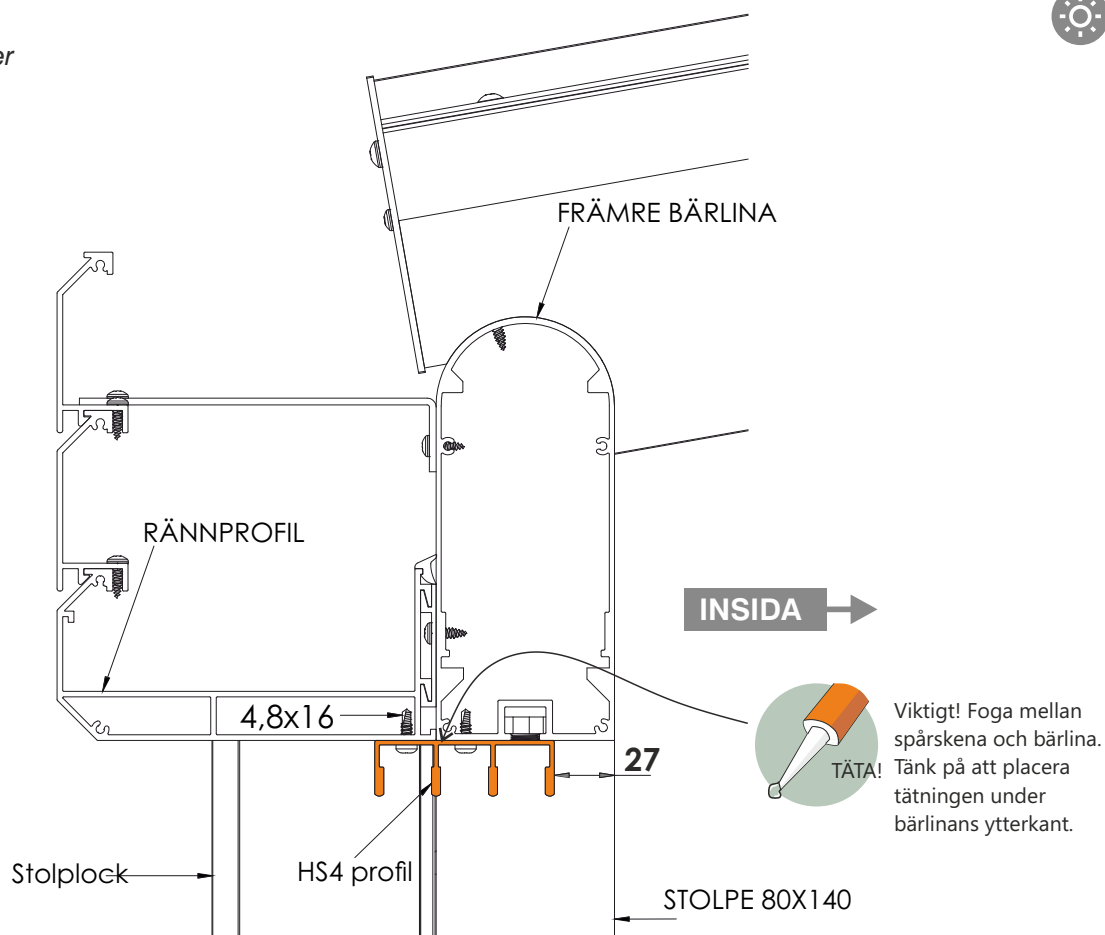


Viktigt! Foga mellan spårskena och bärlina. Tänk på att placera tätningen under bärlinans ytterkant.

SOMMAR

För 4-delade skjutpartier

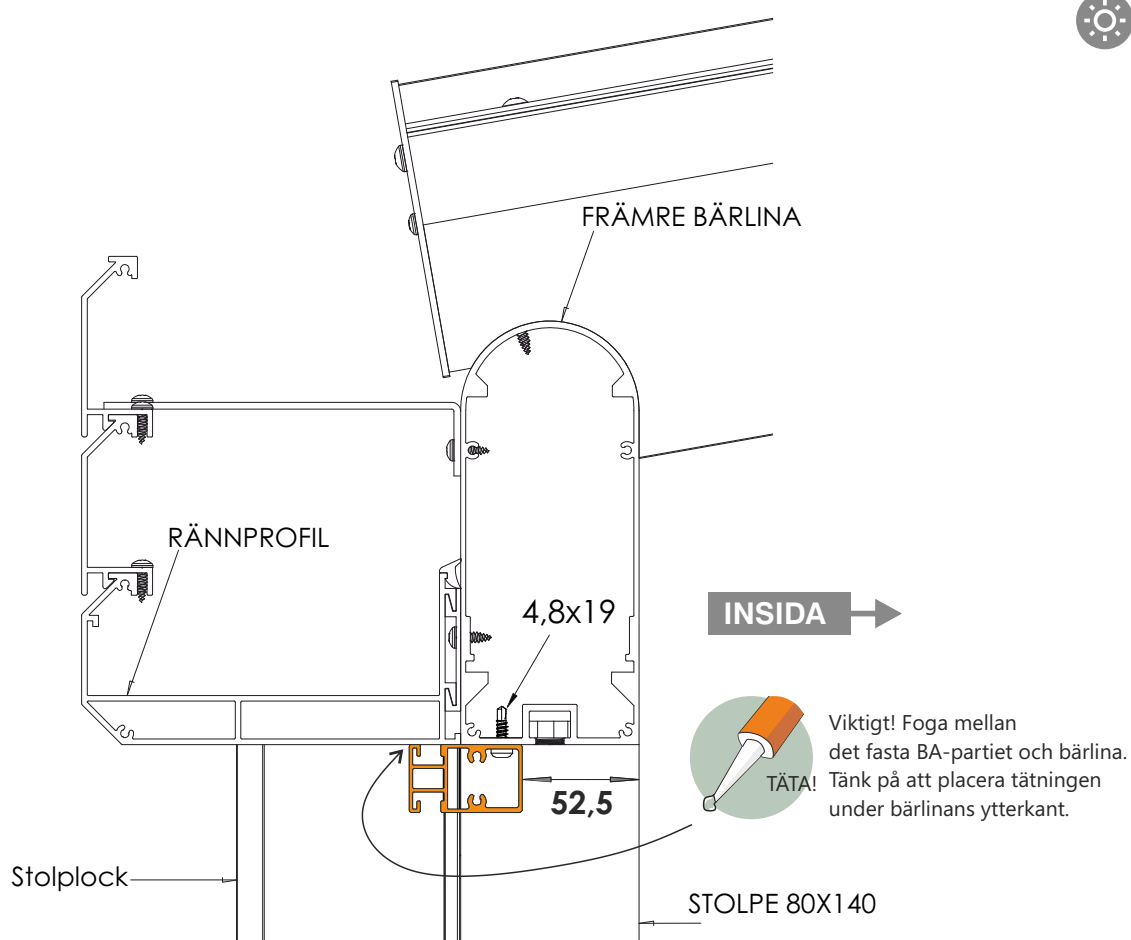
HS4



SOMMAR

För fasta glaspazier

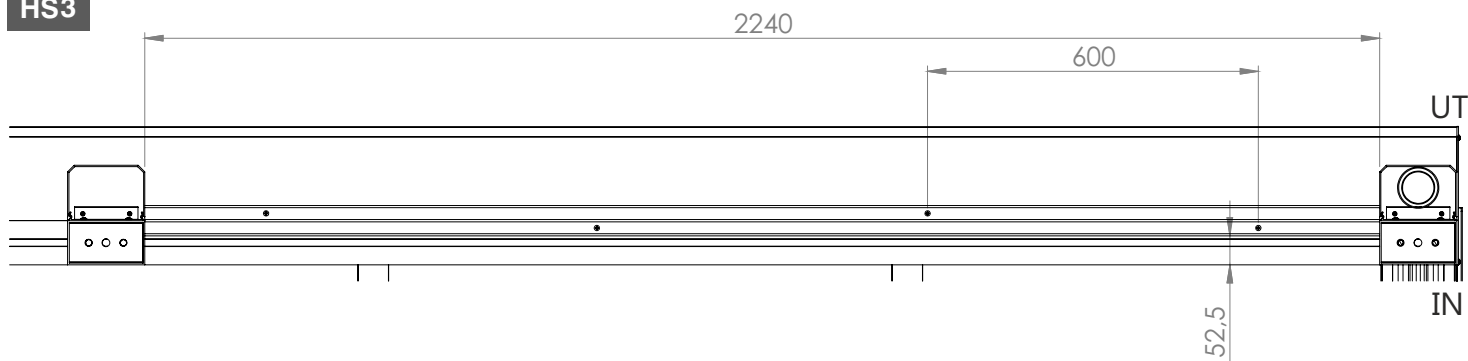
BA



SOMMAR

SOLO - HS3 mellan främre stolpar

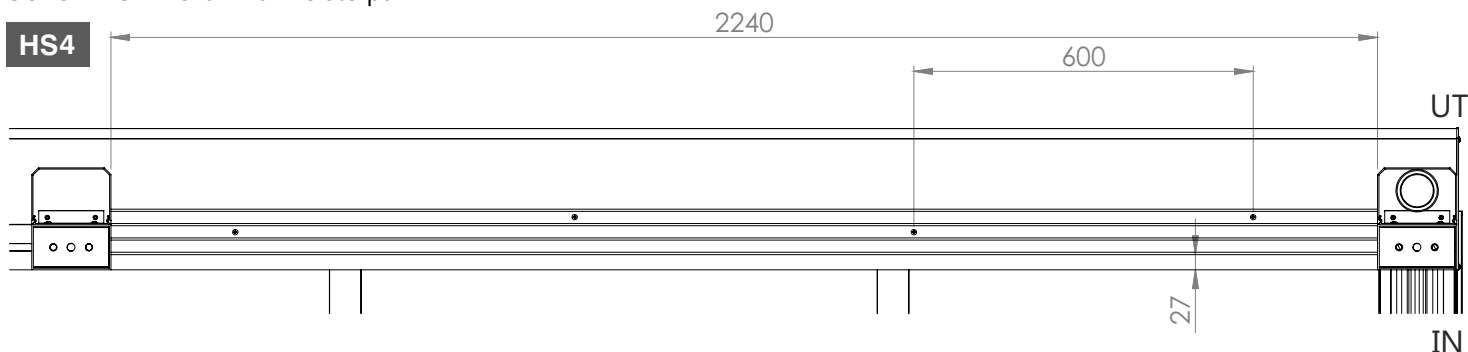
HS3



SOMMAR

SOLO - HS4 mellan främre stolpar

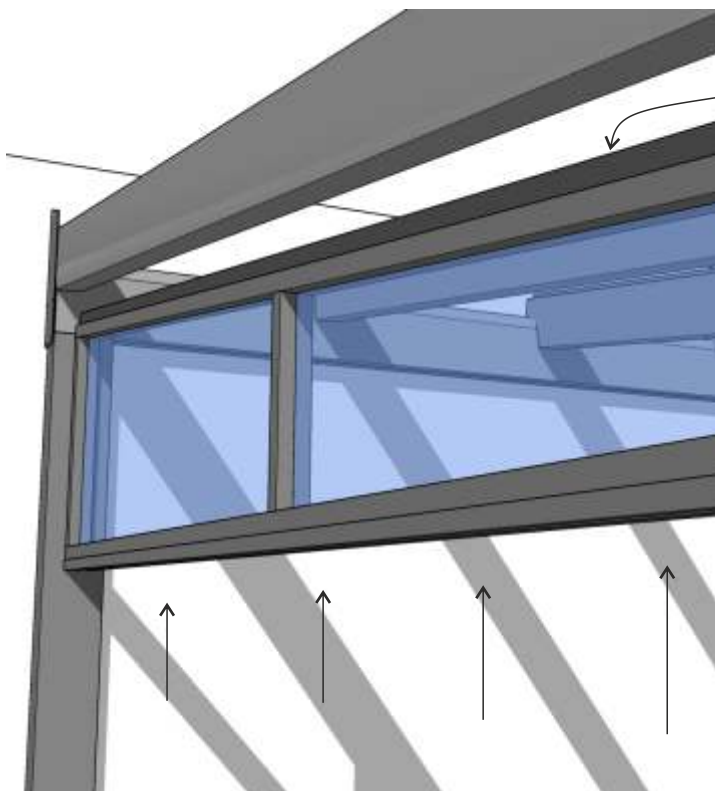
HS4



Montering av fast gavelspetsparti.
Måttangivelser finner du på nästa sida.

30x40 rör skjuts
upp omlott mot takbalkens insida.

Se till att partiet
bottnar mot takbalkens
in- och undersida!



SOMMAR

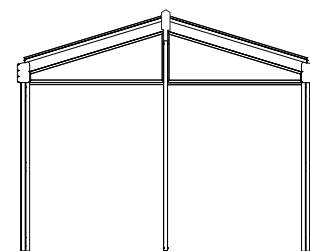
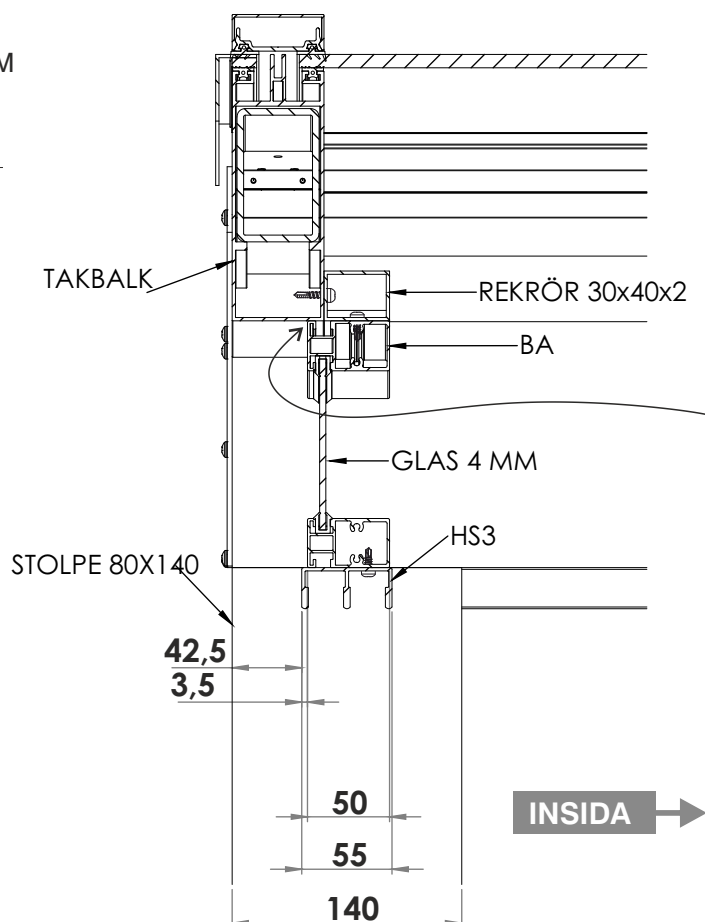
SOLO ENKELGLASSYSTEM 2 & 3-delat skjutparti med snedkatat överljus

Montera det fasta gavelspetspartiet mot takbalken med hjälp av självborrande skruv (4,8x45mm) via rekt.rör 30x40.

Rekt.rör 30x40 samt övre spårskena levereras förmonterad.

Låt partiet bottna mot takbalken och täck sedan infästningshålen med medföljande täckplugg

Foga partiet mot bärlinorna.



Viktigt! Foga på utsidan mellan takbalk och glasparti.

SOMMAR

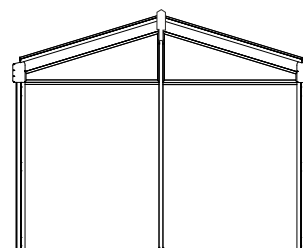
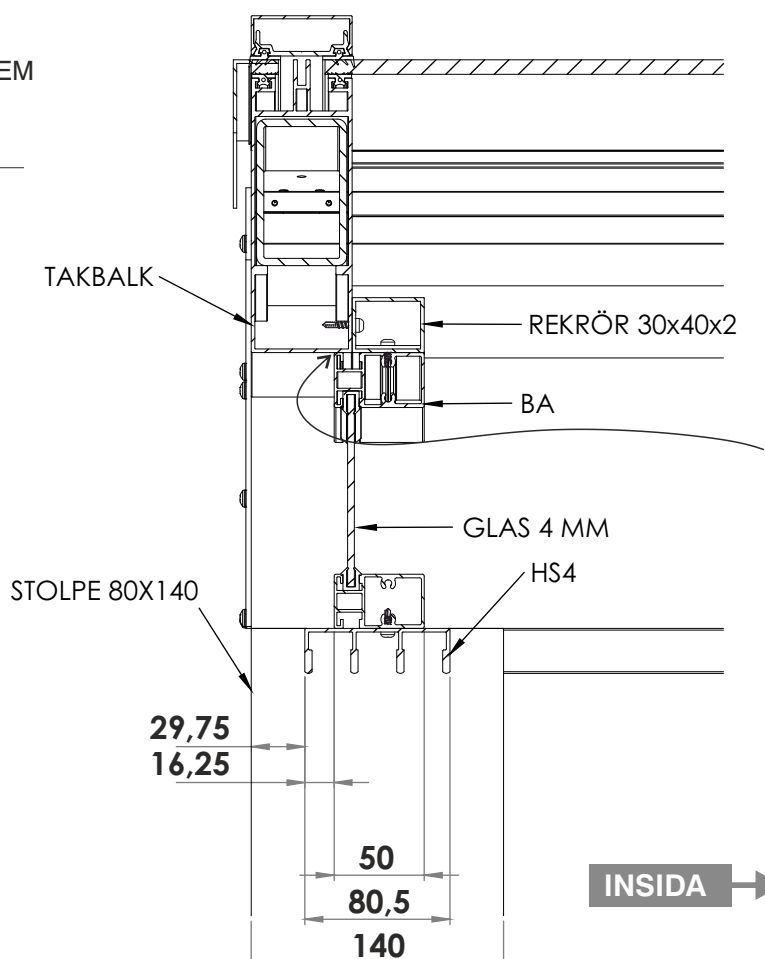
SOLO ENKELGLASSYSTEM 4-delat skjutparti med snedkatat överljus

Montera det fasta gavelspetspartiet mot takbalken med hjälp av självborrande skruv (4,8x45mm) via rekt.rör 30x40.

Rekt.rör 30x40 samt övre spårskena levereras förmonterad.

Låt partiet bottna mot takbalken och täck sedan infästningshålen med medföljande täckplugg

Foga partiet mot bärlinorna.



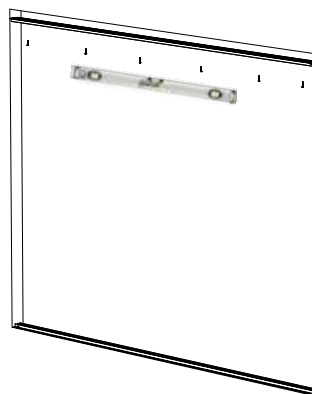
Viktigt! Foga på utsidan mellan takbalk och glasparti.

SOMMAR



Montera övre spårskena.

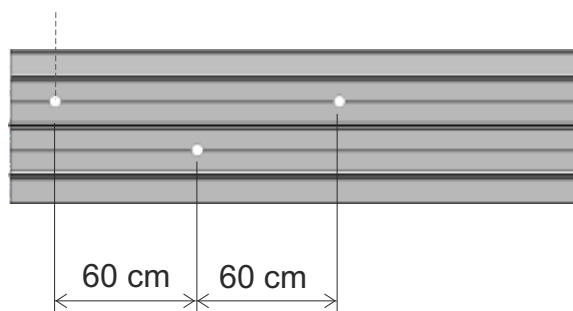
Montera den övre spårskenan enligt anvisning på föregående sidor.



Förborra nedre spårskena

Förborra profilerna med ca. 60 cm. mellanrum för infästningsskruven.

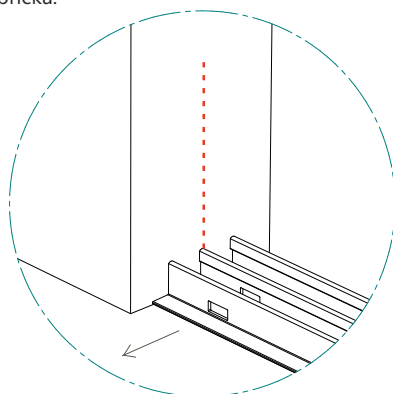
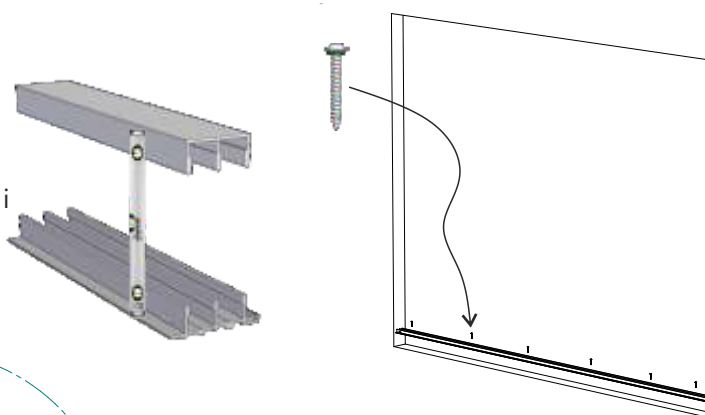
Borr 5 mm.



Montera den nedre spårskena

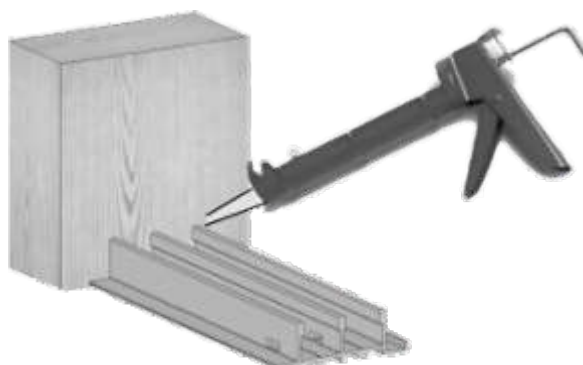
Montera spårskenan och låt den linjera med övre spårskena. Var noga med att vända profilen rätt, dräneringshålen ska vändas utåt. Låt skenan centreras i karmöppningen.
Skruva fast skenan.

Skruv Torx 4,8 x 40 mm med neoprenbricka.



Foga nedre spårprofil

Täta den nedre spårprofilen med fogmassa mot stolpe.
Montera sidoprofilerna medans fogmassan är fuktig.



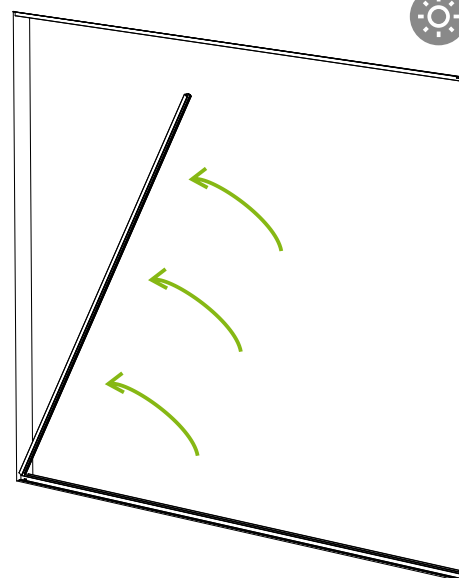
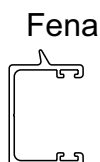
SOMMAR

Montering av väggprofiler

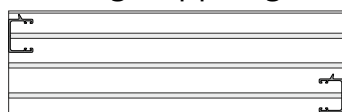
Förborra profilen med ca. 60 cm mellanrum för infästningsskruven. Placera profilen på rätt spår för vald öppningssida, se illustration nedan.

Vänd fenan på profilen inåt. Kontrollera att profilen är i lod och fäst den med medföljande skruv.

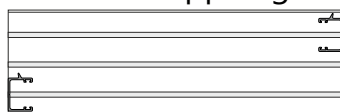
Skruv 4,8x16mm självborrande
Borr 4 mm.



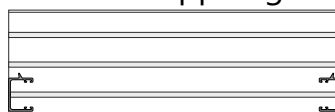
IN Högeröppning



Vänsteröppning



Mötesöppning

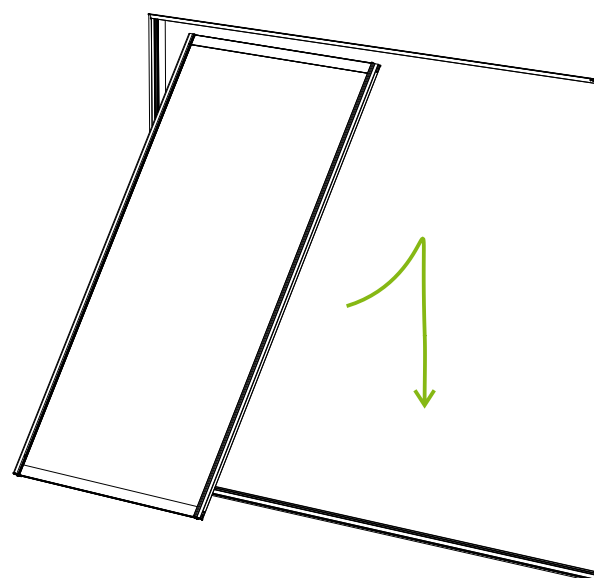
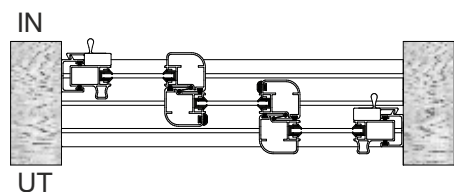


UT

Lyft i luckor

Börja med den innersta luckan. Lyft i luckan i den övre spårskenan och ställ ned den på motsvarande spår på den nedre spårskenan.

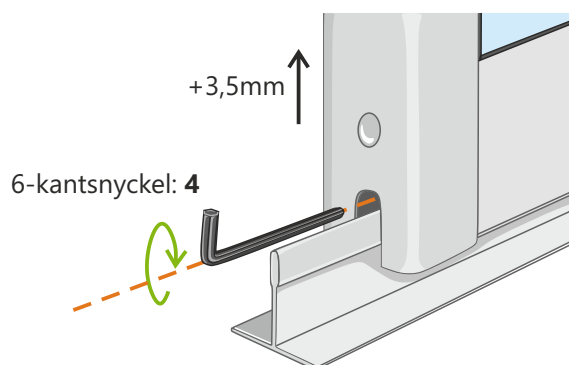
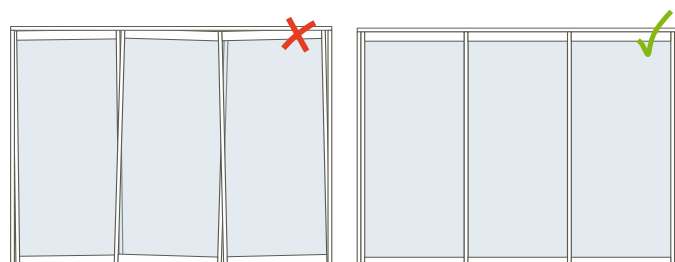
Fortsätt med nästa lucka och tänk på att luckorna måste lyftas i omlott redan från början!
Luckorna ska tandas i varandra.



Varje lucka är försedd med två hjul. Skjutdörrar och fönster med ställbara hjul kan höjdjusteras till +3,5mm.

Börja med att stänga skjutpartiet och kontrollera luckornas lodräta position.

Justera höjden på höger eller vänster sida av luckan tills att luckornas lodräta profiler möts parallellt.



Position: 0mm



Position: +3,5mm



SOMMAR



Låsmontering (vid hakregellås)

Låshus levereras förmonterad i väggprofilen.

Fäst cylinderlåset i väggprofilen med hjälp av tillhörande cylinderskruv.

Montera sedan medföljande låsrosetter. Tänk på att dessa blir känsligare vid kallt väder och kan spricka vid ovarsam hantering.

Skruv: FXS A2 PIL 2,9x6,5mm



Montering av handtag

Rengör ytan på handtaget som skall fästas mot dörren.

Kontrollera att skjutpartiet är centrerat i karmöppningen innan handtaget limmas. Stäng skjutpartiet.

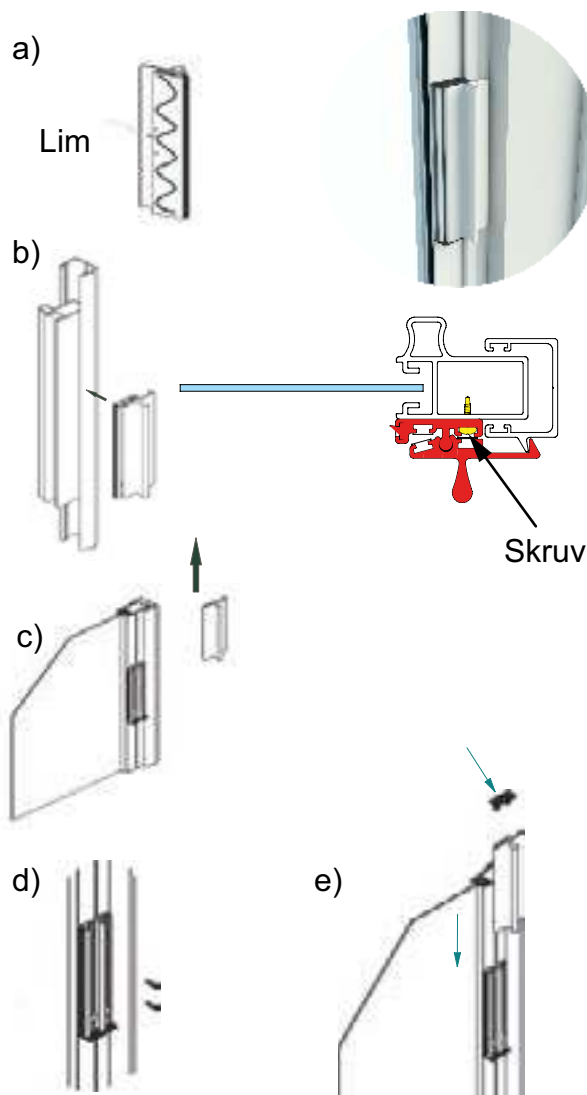
Fördela medföljande lim på handtagets baksida (se bild a) och tryck handtaget på plats. Styr mot väggprofilen och se till att borstlisten pekar mot glaset (se bild b). Var noggrann och se till att inte få lim på synliga ytor då den kan lämna fläckar.

Dra loss frontstycket dra det rakt uppåt. Se bild c.

När handtaget är limmat, låt torka (minst 2h) helst 24h. Öppna sedan dörren.

Skruva fast handtaget med de självborrande skruvarna (se bild d och b)

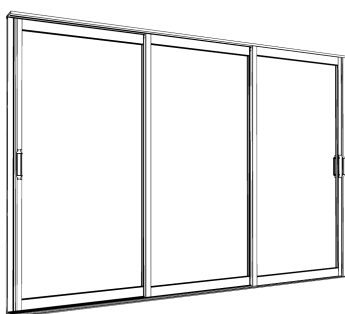
Passa in frontstycket och limma ändförslutningarna. Se bild e. Lägg en lim-sträng på den **släta sidan av ändförslutningens två ben**. Var noggrann och se till att inte få lim på synliga ytor då den kan lämna fläckar.





DEL 2: VÅR & HÖST

TWIN LIGHT ISOLERGLASSYSTEM



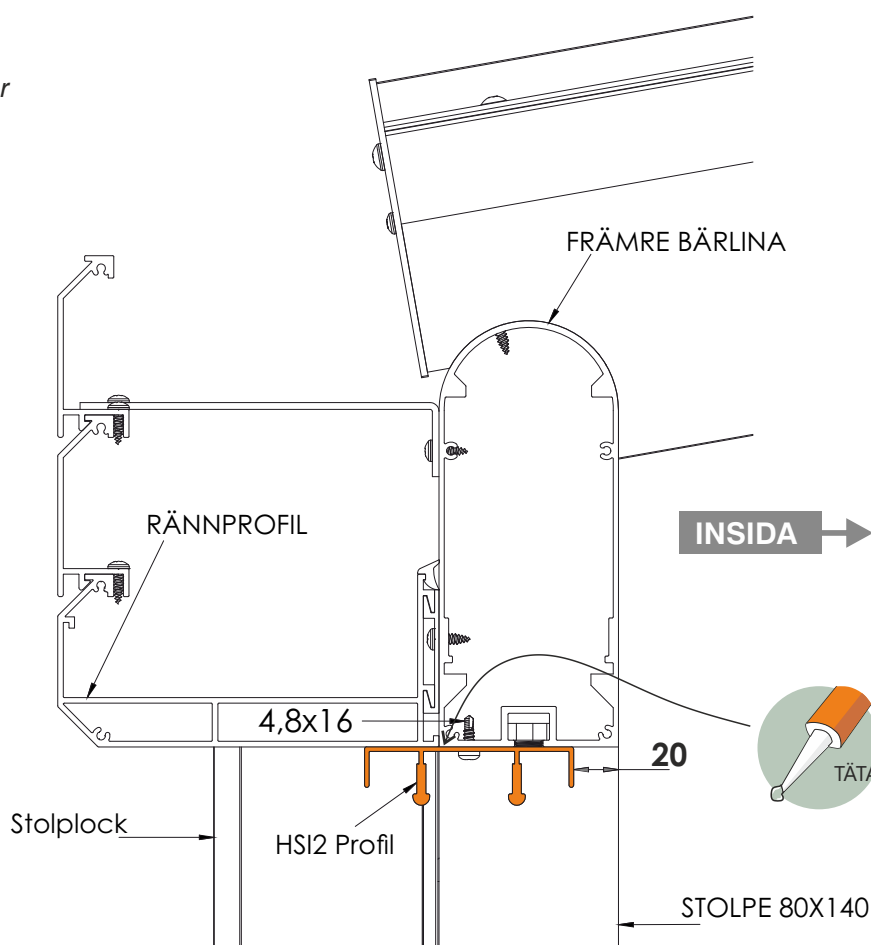
VÅR & HÖST

För 2-delade skjutpartier

HSI2

Förborra den övre spårskenan och fäst med självborrande skruv enligt följande måttangivelser. Borr-schema finner du på nästa sida.

Skruv 4,8x16 självborrande

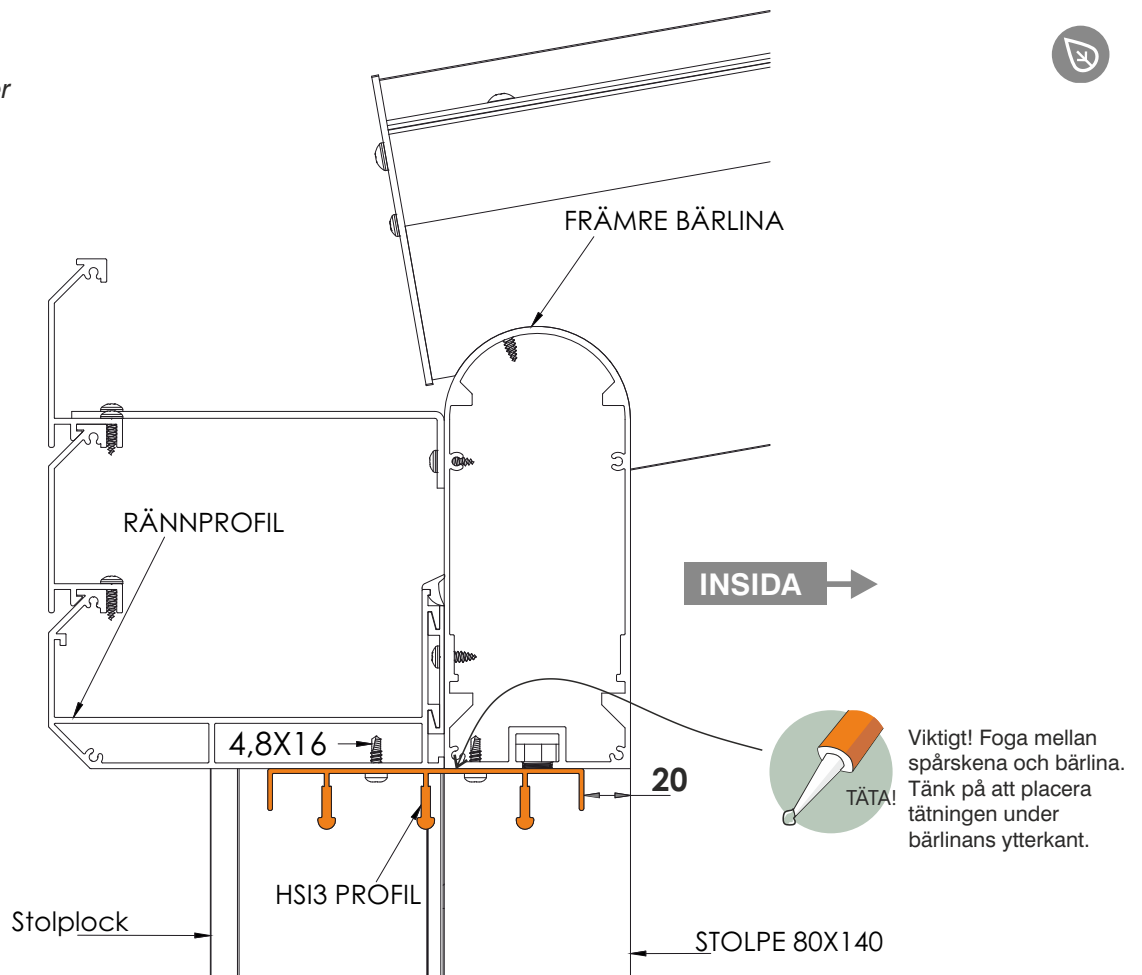


Viktigt! Foga mellan spårskena och bärlina. Tänk på att placera tätningen under bärlinans ytterkant.

VÅR & HÖST

För 3-delade skjutpartier

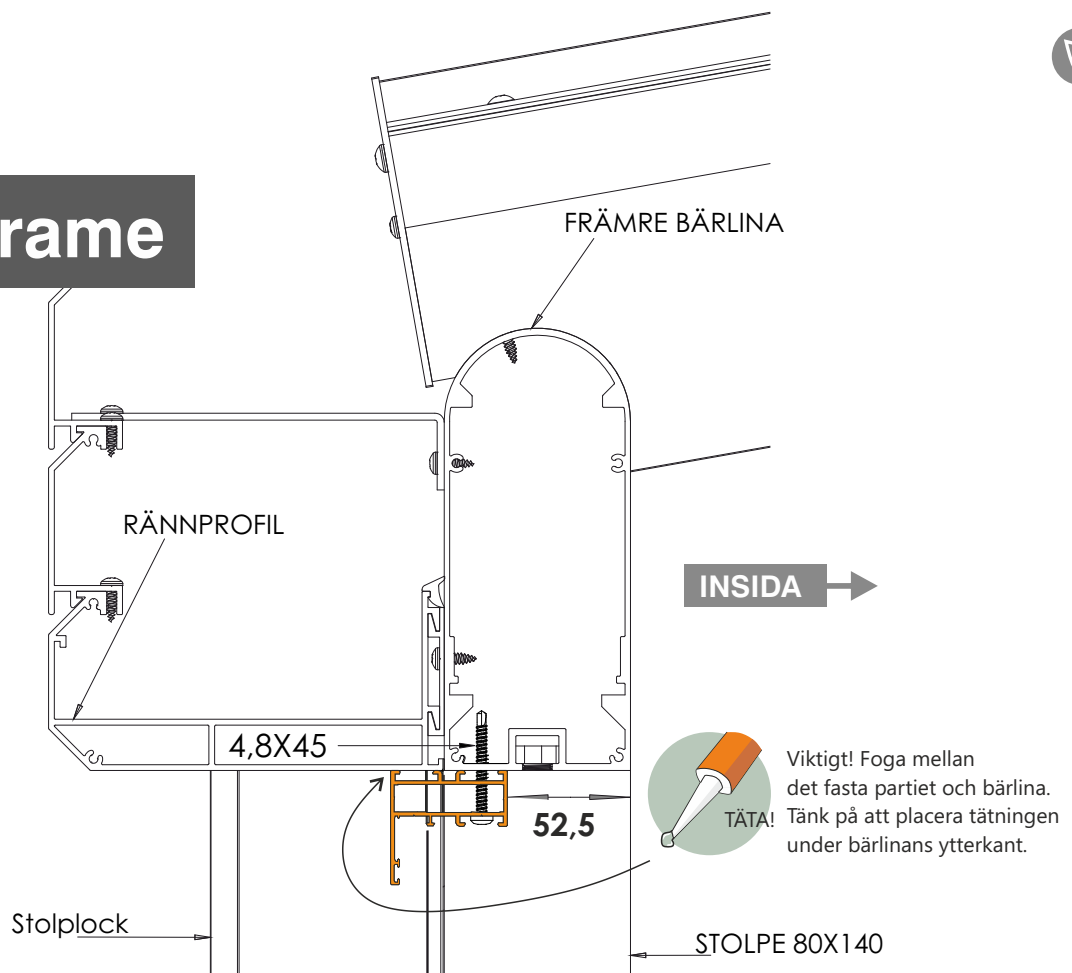
HSI3



VÅR & HÖST

För fasta glaspartier

Outerframe



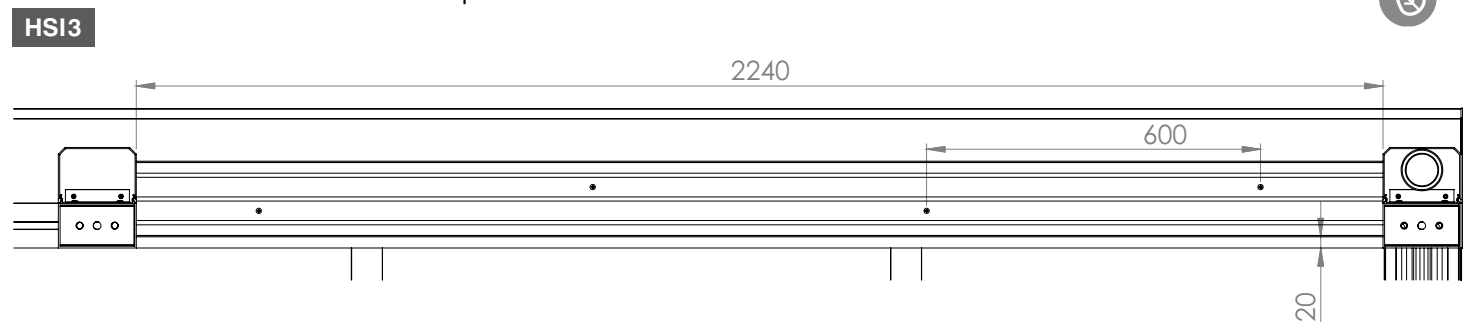
VÅR & HÖST

Borr-schema - HSI2 mellan främre stolpar



VÅR & HÖST

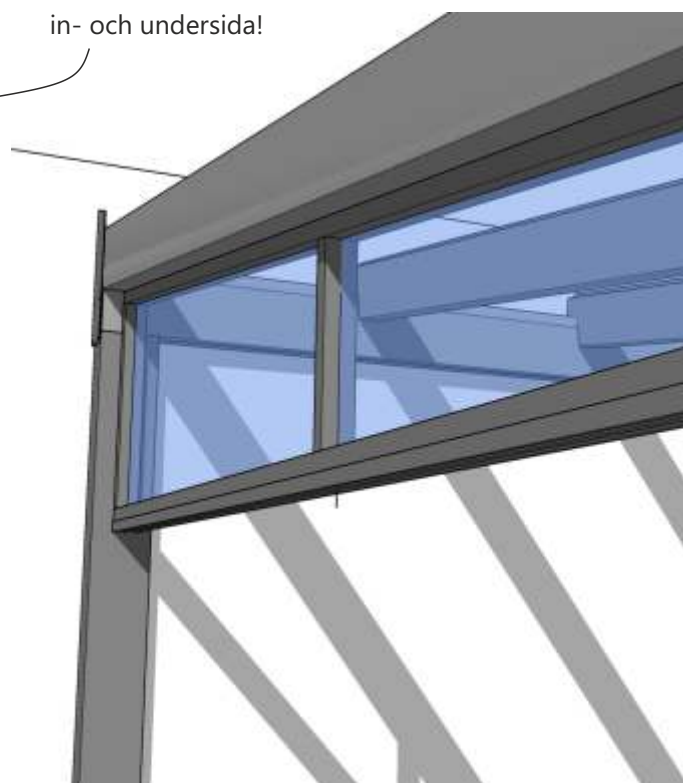
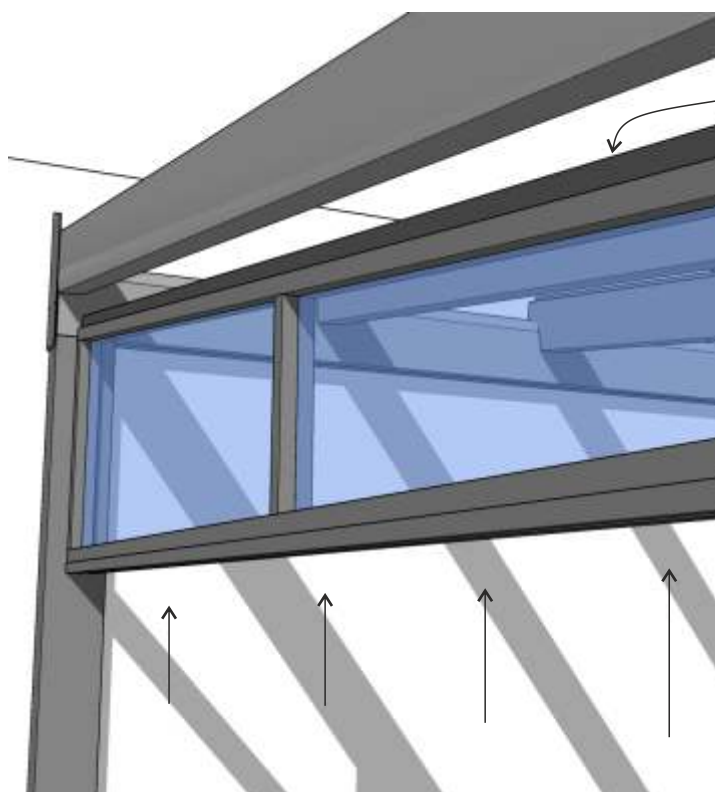
Borr-schema - HSI3 mellan främre stolpar



Montering av fast gavelspetsparti.
Måttangivelser finner du på nästa sida.

30x40 rör skjuts
upp omlott mot takbalkens insida.

Se till att partiet
bottnar mot takbalkens
in- och undersida!



VÅR & HÖST

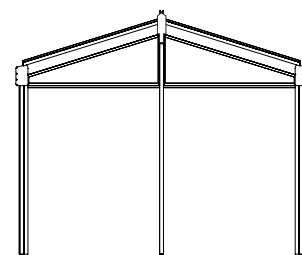
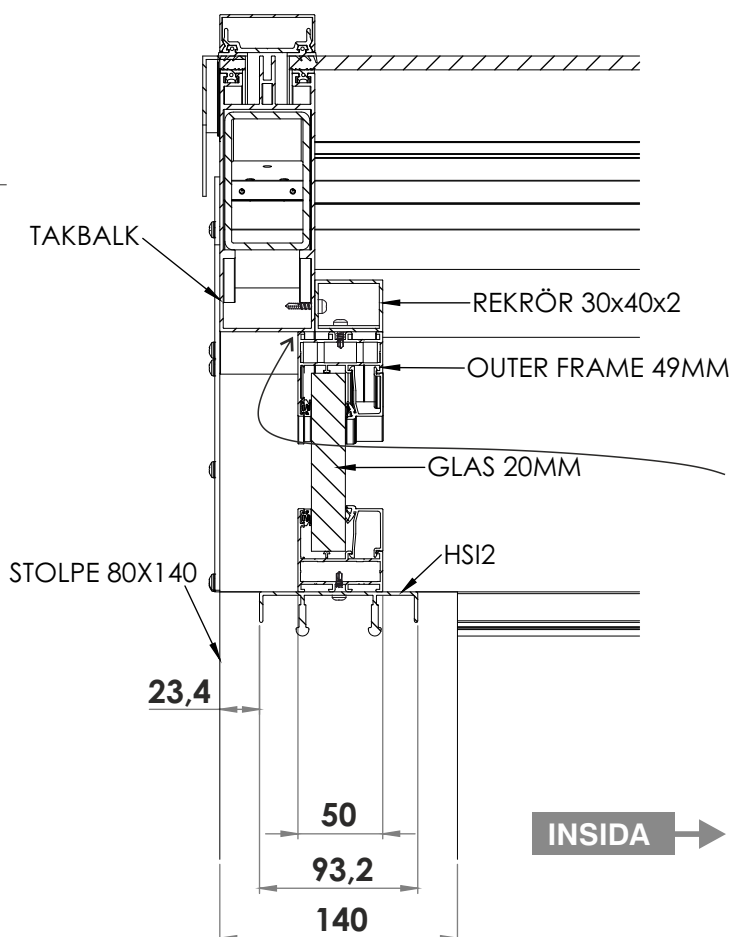
2-delat skjutparti med snedkapat överljus

Montera det fasta gavelspetspartiet mot takbalken med hjälp av självborrande skruv (4,8x45mm) via rekt.rör 30x40.

Rekt.rör 30x40 samt övre spårskena levereras förmonterad.

Låt partiet bottna mot takstolen och täck sedan infästningshålen med medföljande täckplugg

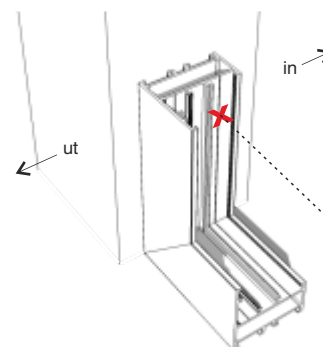
Foga partiet mot bärlinorna.



Glasmontering finner du på s.40



Viktigt! Foga på utsidan mellan takbalk och glasparti.



Fäst partier mot stolpar via det inre spåret i profilen.

VÅR & HÖST

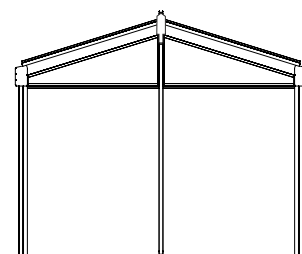
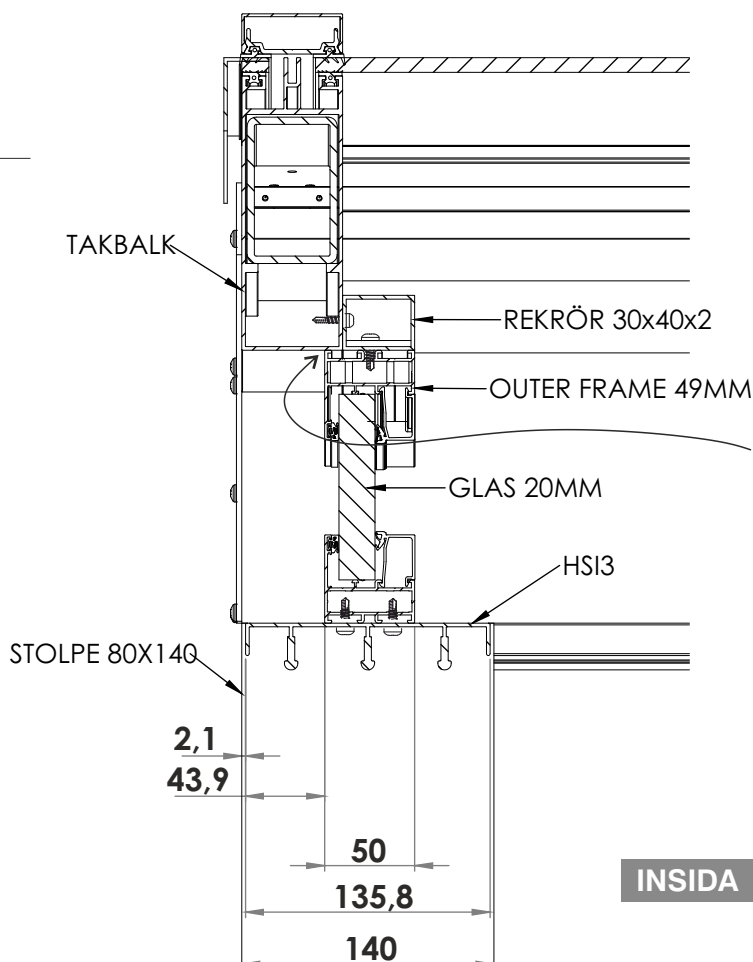
3-delat skjutparti med snedkapat överljus

Montera det fasta gavelspetspartiet mot takbalken med hjälp av självborrande skruv (4,8x45mm) via rekt.rör 30x40.

Rekt.rör 30x40 samt övre spårskena levereras förmonterad.

Låt partiet bottna mot takstolen och täck sedan infästningshålen med medföljande täckplugg

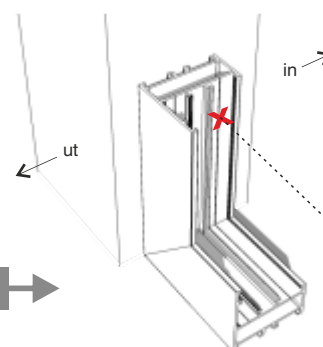
Foga partiet mot bärlinorna.



Glasmontering finner du på s.40



Viktigt! Foga på utsidan mellan takbalk och glasparti.



Fäst partier mot stolpar via det inre spåret i profilen.

VÅR & HÖST

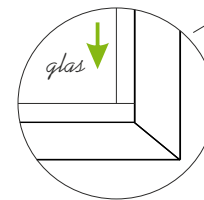
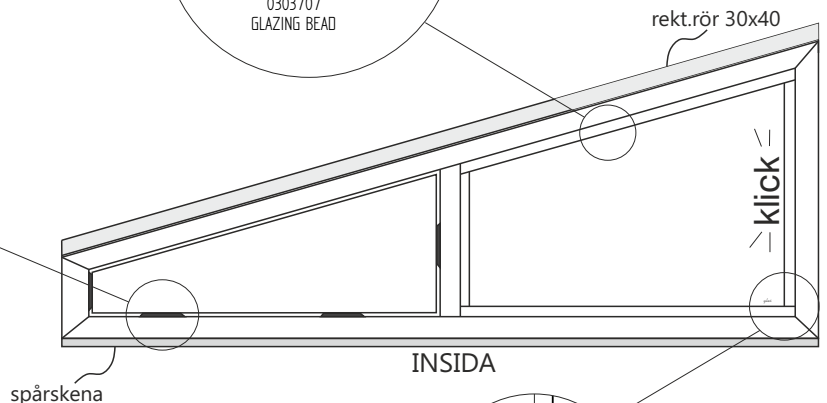
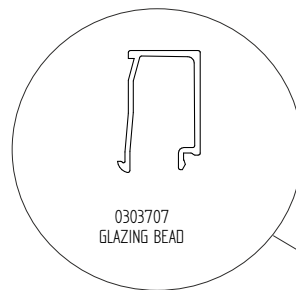
Glasmontering för fast parti



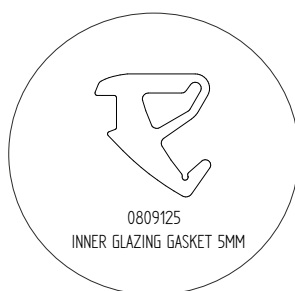
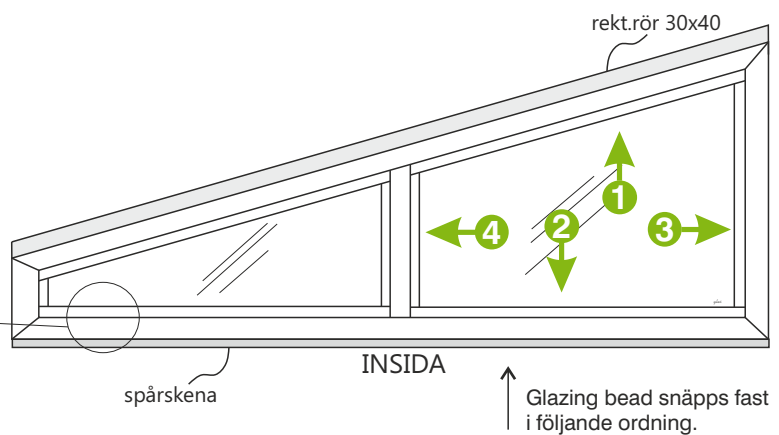
Kontrollera att medföljande Glass support sitter monterad.

Plocka bort Glazing bead men kom ihåg vilken placering de hade.

Lyft i glaset. Var alltid försiktig när du hanterar glas.
Snäpp tillbaka Glazing bead-profilerna på deras ursprungliga plats.

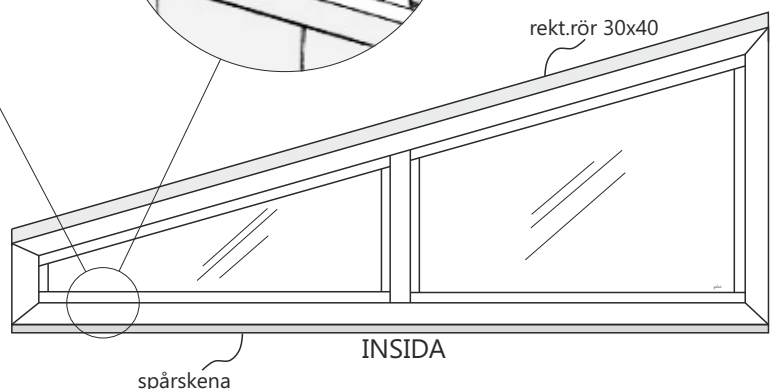


Montera ev.
härsmärke nedåt.



Tryck fast medföljande kilgummilist mellan glas och Glazing bead. Börja upptill och nedtill. Försett sedan på båda sidor. Klipp hörnen så rakt som möjligt. Kila mellan glas och glazing bead för att lättare trycka fast gummilisten.

Vänd den färgade linjen på gummilisten bort ifrån glaset.



Montering av spårskenor

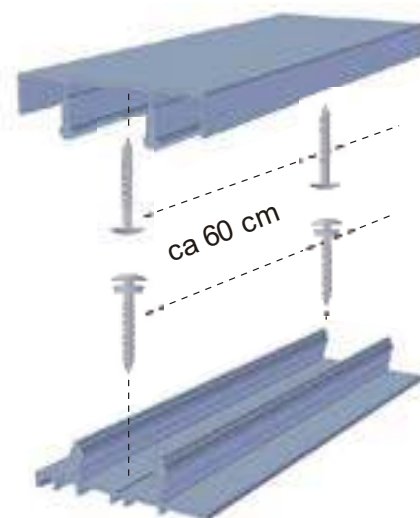
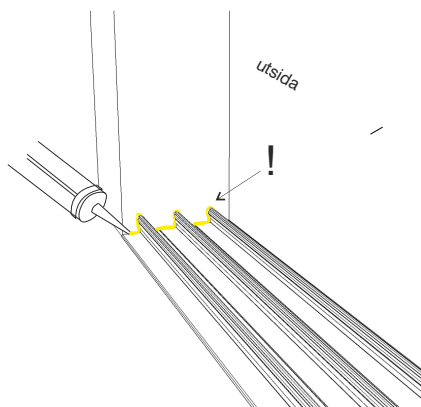
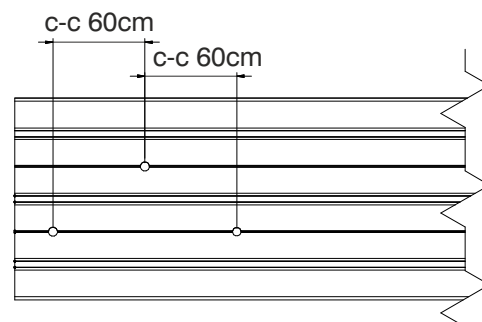
Borra infästningshål med diameter 5mm i vardera skena. Avståndet mellan infästningshålen bör vara ca. 60cm.

Montera den övre spårskenan med självborrande skruv enligt måttangivelser på s. 26. Lossa lätt på spårtätningarna och skjut dem på plats där dörrarna möts.

Montera sedan den nedre spårskenan. Tänk på att vända dräneringshål utåt samt att spåren på övre och nedre spårskena linjerar med varandra.

Fäst nedre spårskena med medföljande skruv och tätningsbricka. Var försiktig och undvik att brickan pressas sönder.

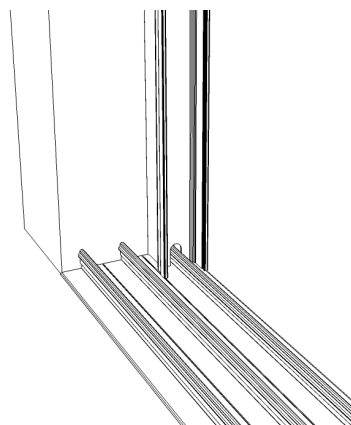
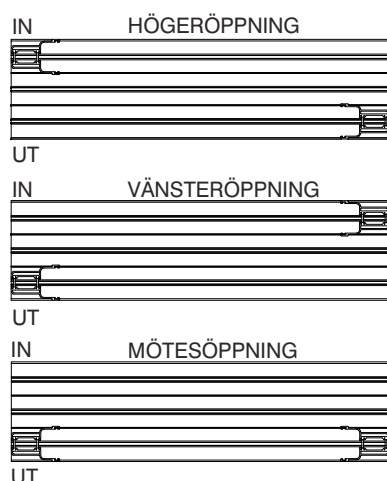
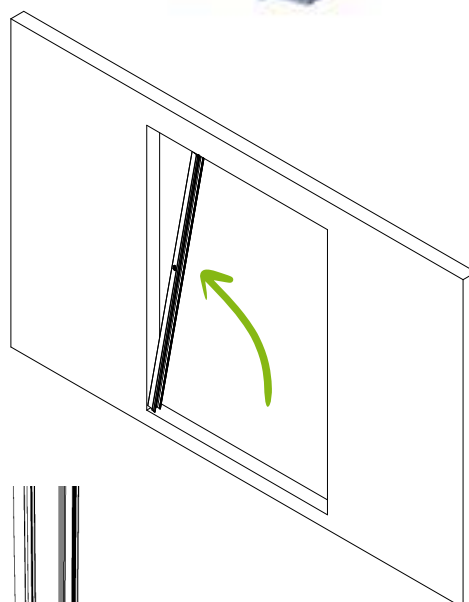
Täta nedre spårskena mot stolparna med fogmassa (ingår ej). Montera därefter väggprofilerna (VAO) medans fogmassan är fuktig.



Montering av väggprofiler VAO

Förborra väggprofilen med 4mm borr. Fördela infästningshålen ca. 60cm mellan varje hål. Placera väggprofilerna på de spår som avser öppningssida för ditt skjutparti. Se illustration nedan.

Fäst sedan med självborrande skruv 4,8x55mm.



Montering av luckor

Kontrollera med din följesedel om partiet är en höger eller vänsteröppning. Med högeröppning tandas dörrarna med den innersta dörren till höger, sett från insidan. Vänsteröppning blir tvärtom. Stick först in ovansidan av luckan i rätt spår på den övre spårprofilen och ställ sedan ned den på motsvarande spår i bottenprofilen. Fortsätt på liknande sätt med nästa lucka.

Tänk på att luckorna måste placeras omlott redan från början!

Tillse att de iträdda spårtätningarna i den övre spårprofilen inte är placerade vid inlyftningstillfället.

Stäng partiet och väg ut luckorna med de ställbara hjulen.

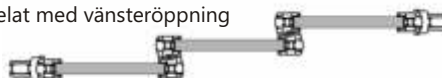
Obs! Luckorna lyfts underifrån



2-delat med högeröppning



3-delat med vänsteröppning

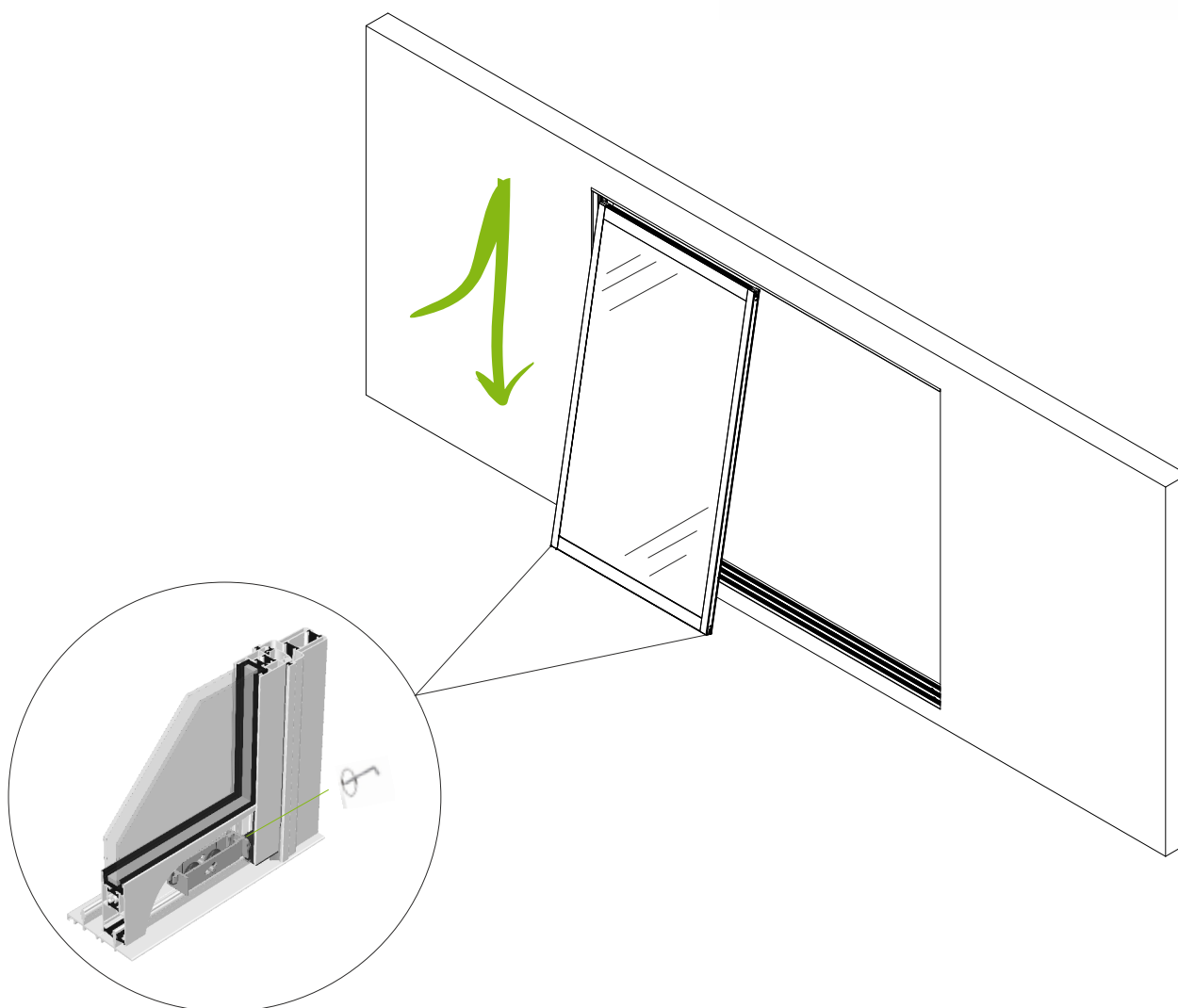


2+2-delat mötesöppning



ut

in

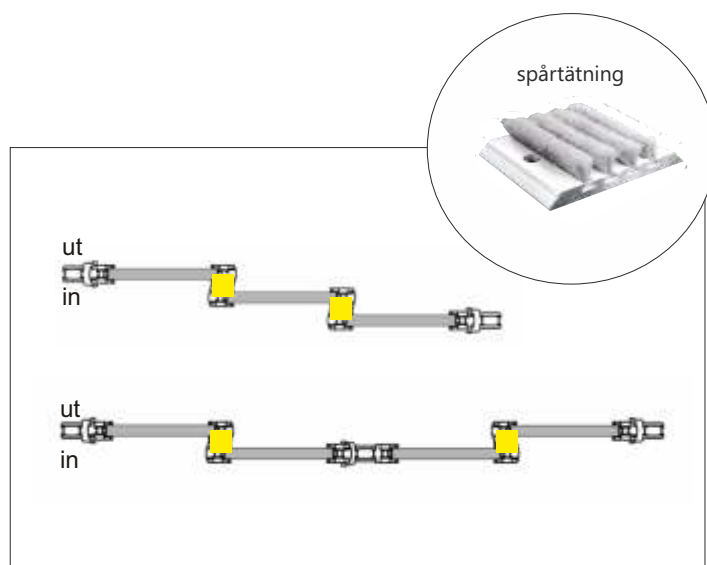


Fixering av spårtätningar

Skjut övre spårtätningar på plats genom att placera dessa över luckornas mötningar.

Dessa fungerar som lufttätningar och även som urluftningsskydd för luckorna.

För att kunna skjuta spårtätningarna till rätt plats måste eventuellt vissa spårskensskruvar tillfälligt demonteras.



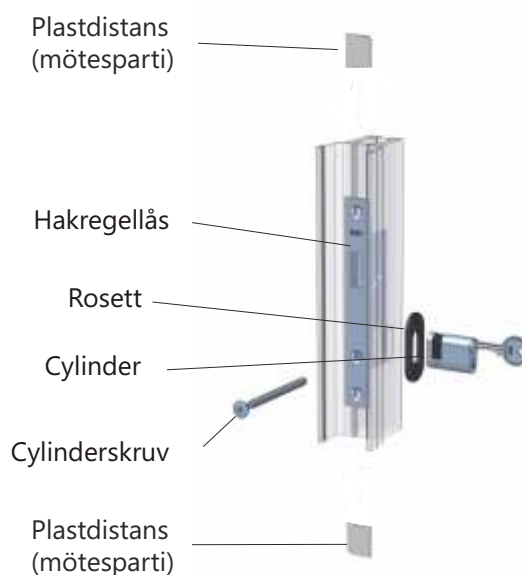
Montering av hakregellås

Placera cylinderlåset i väggprofilen och skruva fast den med medskickad cylinderskruv. Var varsam med låsrosetterna när du monterar låset.

För mötespartier:

Plastdistanser skickas med och fästs under låshus för att kunna justeras vågrätt. För Twin Light används medskickade popnit.

Låsrosett monteras med medföljande skruv.

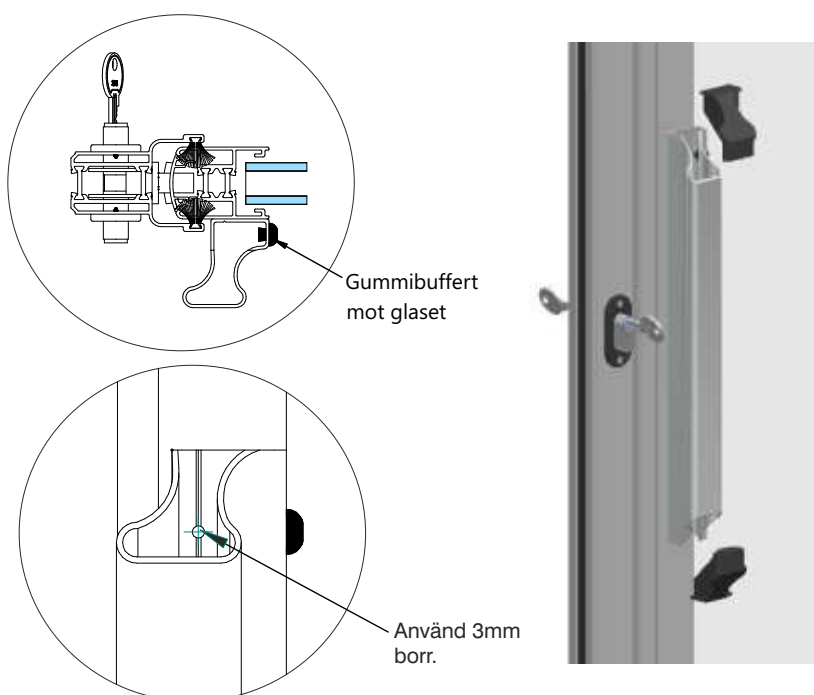


Montering av handtag

Tvätta av dörrprofilen där handtaget ska placeras.

Dra av tejpens skyddsfilm och fäst handtaget på lämplig höjd. Se bild.

Borra upp dörrprofilen vid förborrade hål på handtaget. Skruva fast handtaget i luckan och tryck dit plastdetaljerna uppe och nere.





Garantin för Expodul Uterums aluminiumstomme gäller endast vid korrekt montering enligt anvisningarna. Felaktig installation eller bristande underhåll omfattas inte av garantin. Kontrollera alltid produkten vid mottagande och utför regelbundet underhåll för att säkerställa lång livslängd. Produkten ska hanteras varsamt.

