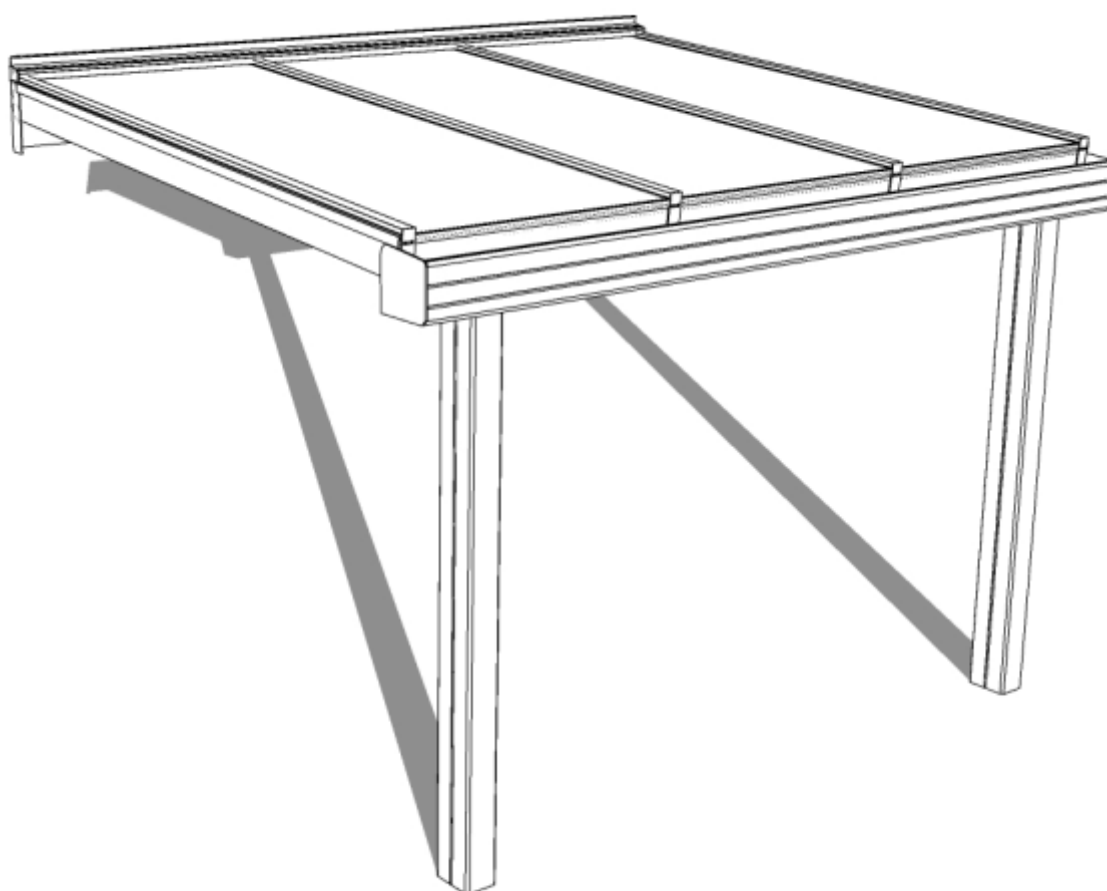




Monteringsanvisning

Skärmtak aluminiumstomme



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		VÄGGPROFIL 61,4x79,5	
BÄRLINA 80x190		L-PROFIL 50X25		TÄCKLOCK BAKRE BÄRLINA	
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	
FRAMKANTSPROFIL 50X50		BOTTNINGSLIST 24MM			

* 3D-vyer visas ej skalenliga

PROFILER & DETALJER:

DISTANSLIST		STÅLBAND		GLAS-STÖD	
TÄCKLIST (FÖR VAL AV SPOTLIGHTS)		ALUMINIUMTEJP FÖR KANALPLASTTAK		DRÄNERINGSTEJP FÖR KANALPLASTTAK	
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:

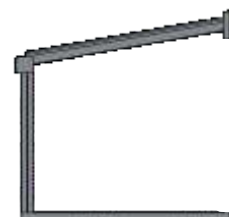
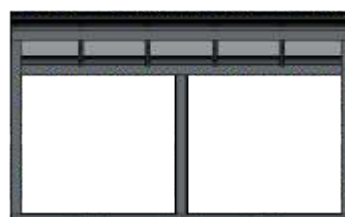
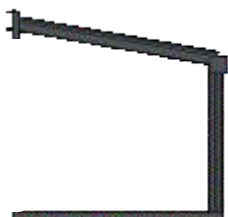
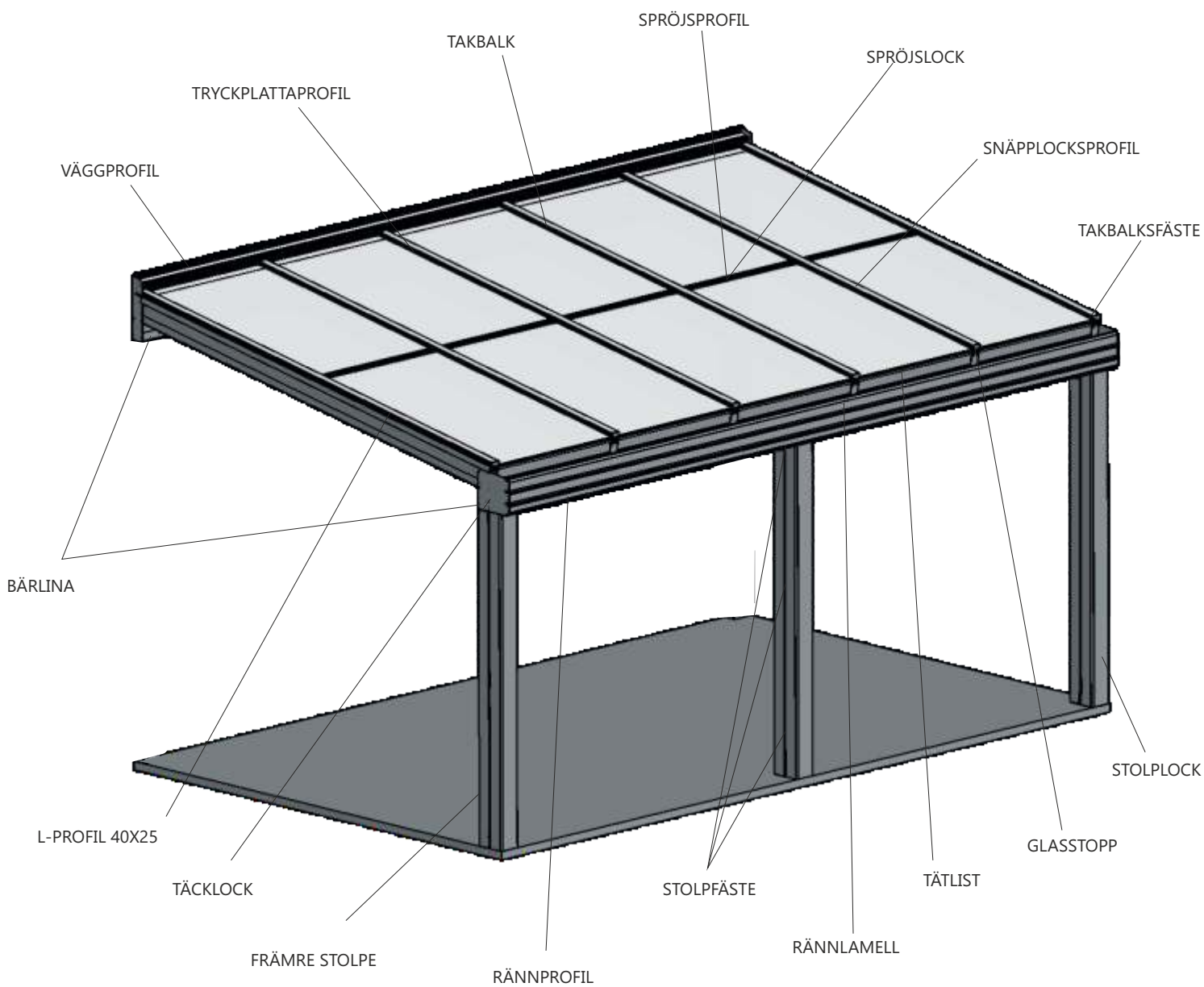
A2 P6SS M5X10		A2 4,8X19		A2 4,2X16	
A2 RTS 4,8X9,5		LÅSMUTTER A2 M12		BULT M12X25	
A2 FTS SPRÖJSLOCK		TAK	MÅTT	SKRUV	
		Glastak	8mm	A2 FTS 6,3x19mm	
		Glastak	33mm	A2 FTS 6,3x45mm	
A2 RTS TRYCKPLATTA		TAK	MÅTT	SKRUV	
		Glastak	8mm	A2 RTS 6,3x19	
		Kanalplasttak	16mm	A2 RTS 6,3x25	
		Kanalplasttak	32mm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

GUMMILISTER:

GUMMILIST 13MM		GUMMILIST 6MM		GUMMILIST 70MM	
GUMMILIST 10MM					

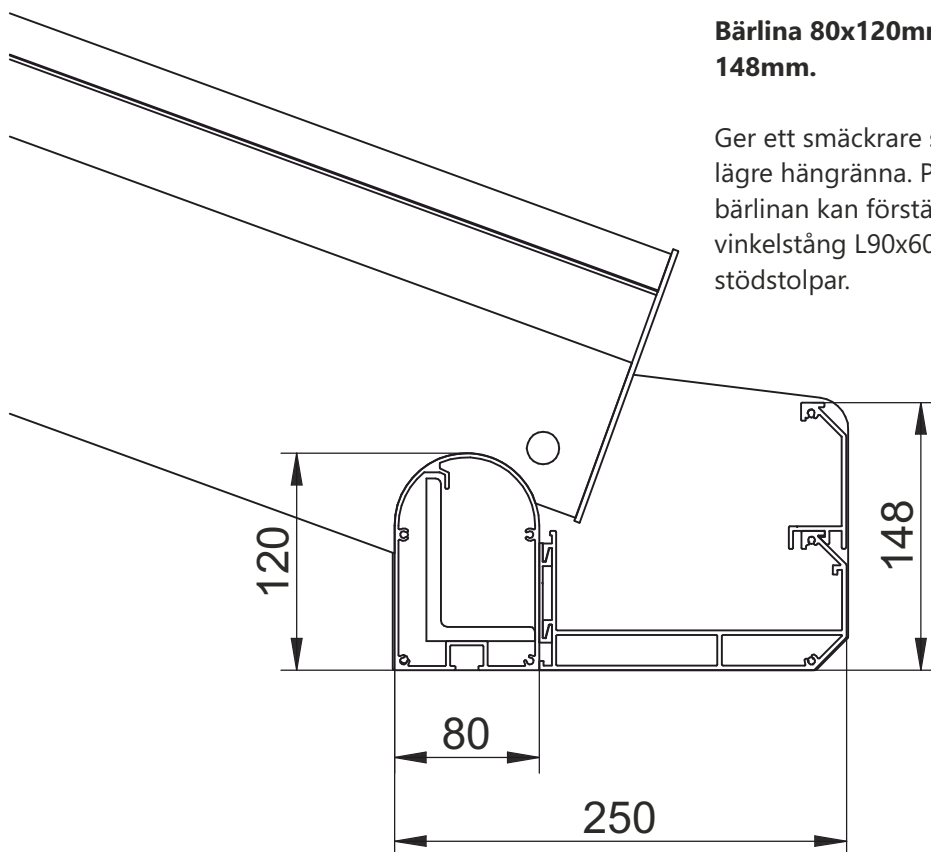
* 3D-vyer visas ej skalenliga

ÖVERSIKT:



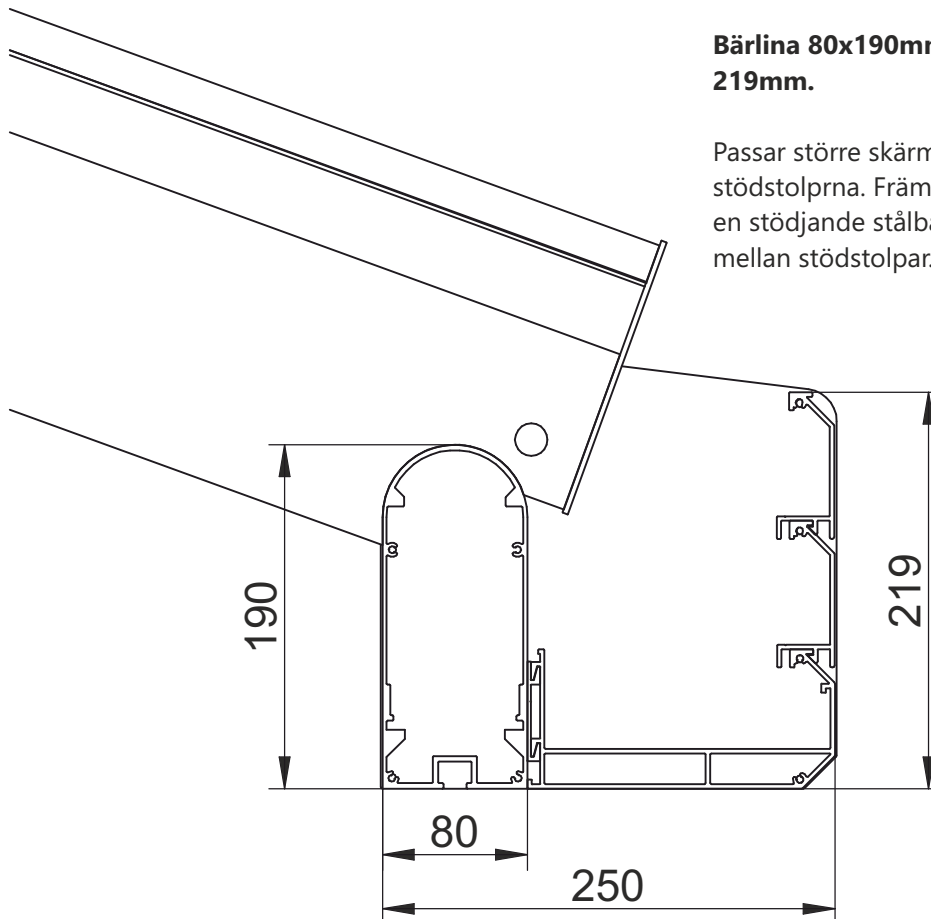
Bärlina 80x120mm med hängränns höjd 148mm.

Ger ett smäckrare skärmtak med lägre bärlina samt lägre hängränna. Passar mindre skärmtak. Främre bärlinan kan förstärkas med en stödjande vinkelstång L90x60x8, för längre avstånd mellan stödstolpar.



Bärlina 80x190mm med hängränns höjd 219mm.

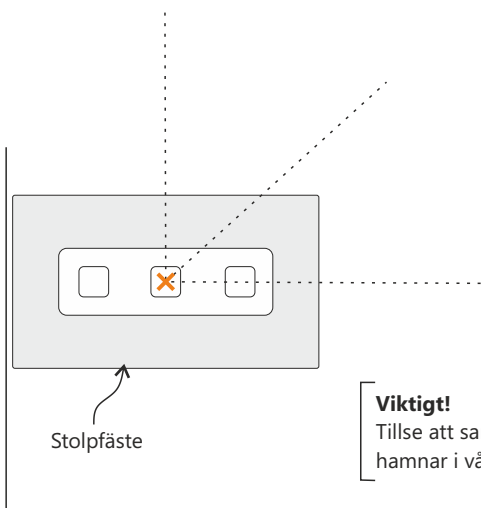
Passar större skärmtak med längre avstånd mellan stödstolparna. Främre bärlinan kan förstärkas med en stödjande stål balk IPE120, för maximala avstånd mellan stödstolpar.



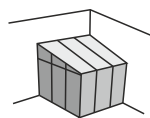
Börja med att mäta ut stommens placering. Dina mått finner du i dokumentet Måttsatta vyer.

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.



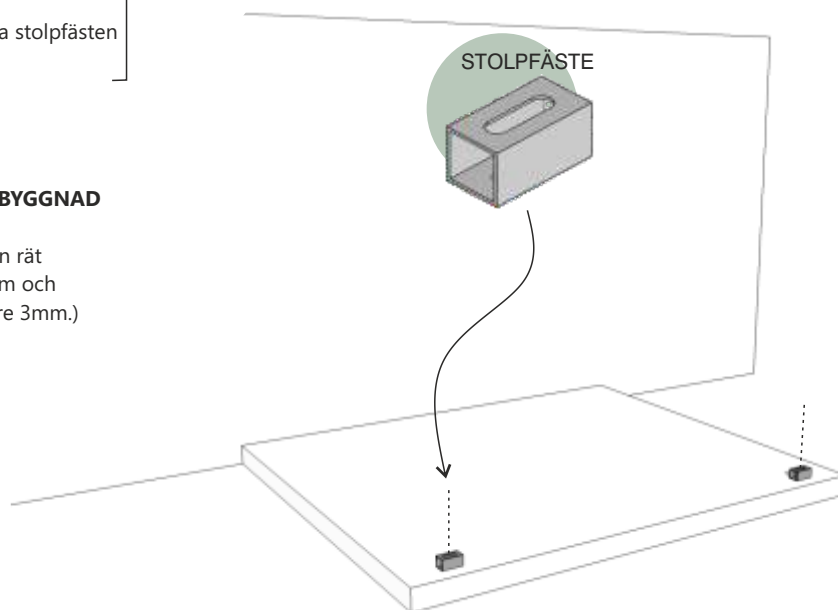
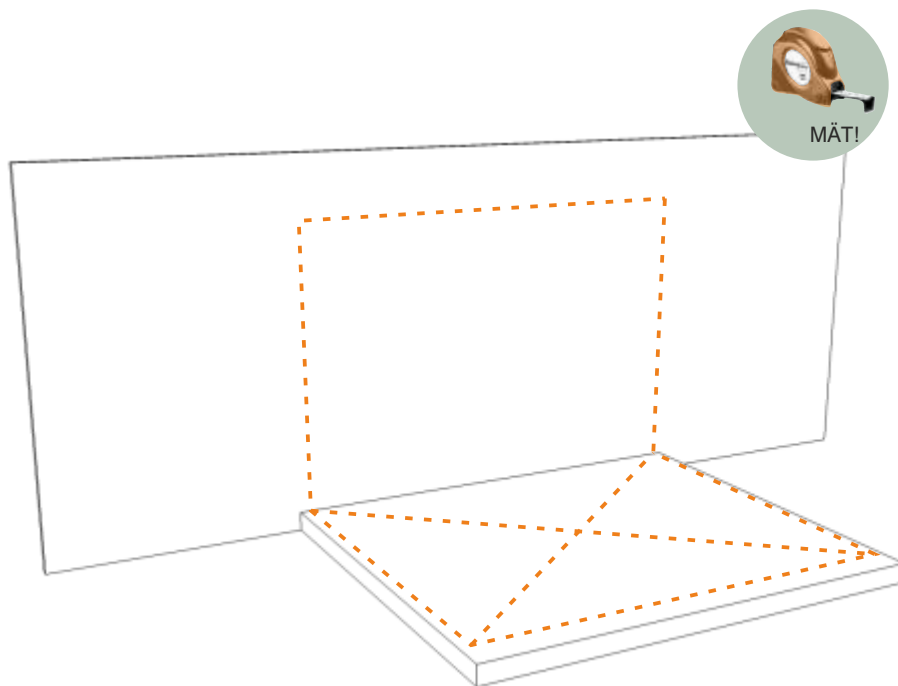
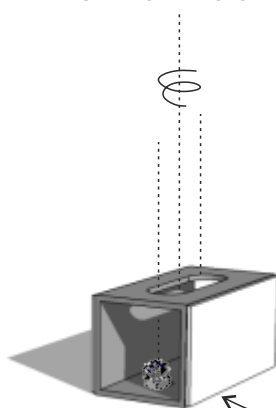
Viktigt!
Tillse att samtliga stolpfästen hamnar i våg.



FÖR GAVELSIDA MOT VÄGG/VINKELBYGGNAD

Lämna 6mm från gavelvägg för att få en rät konstruktion. (Stolpprofilen bygger 3mm och täcklock för rännprofil bygger ytterligare 3mm.)

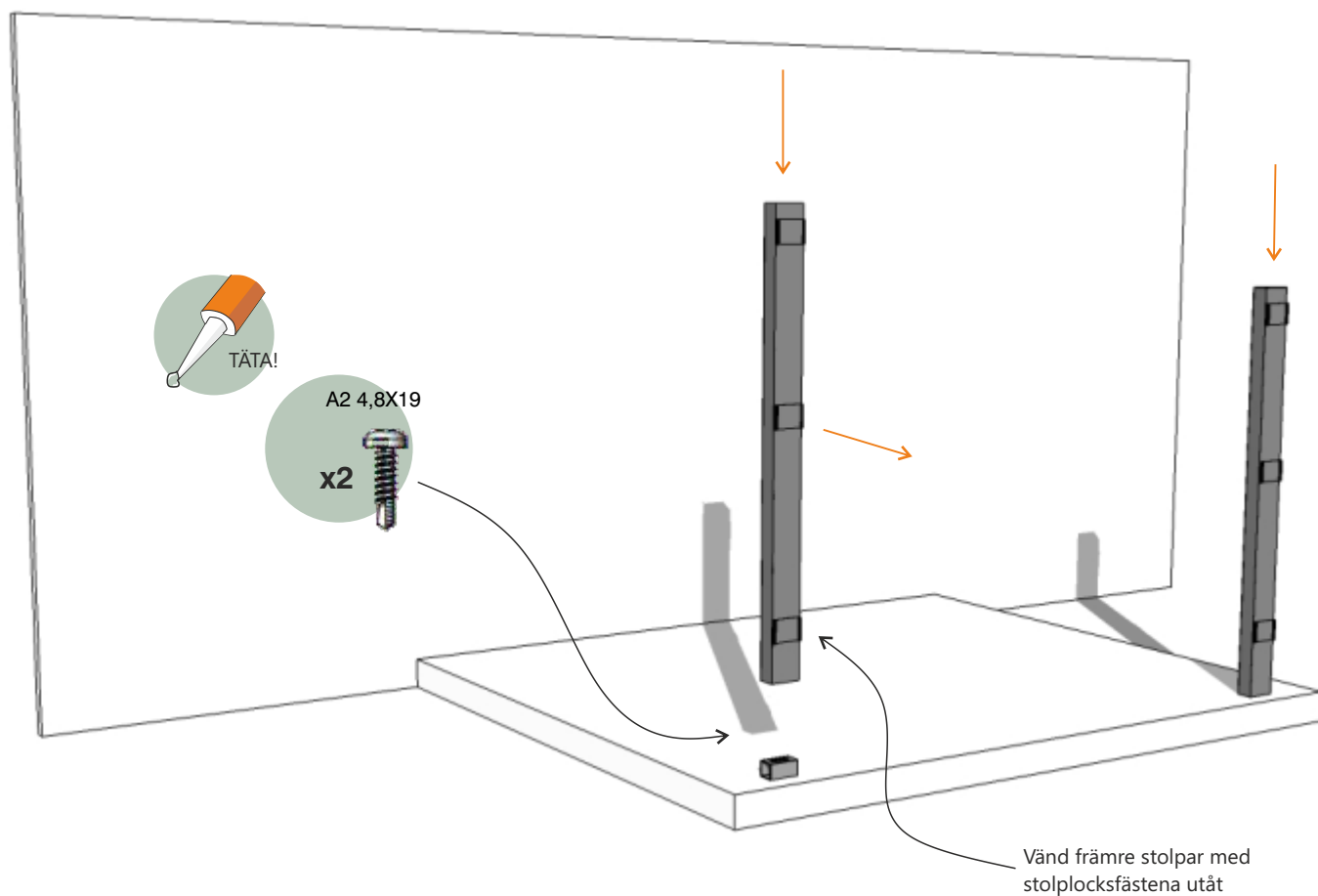
CENTRUM AV STOLPE



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

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

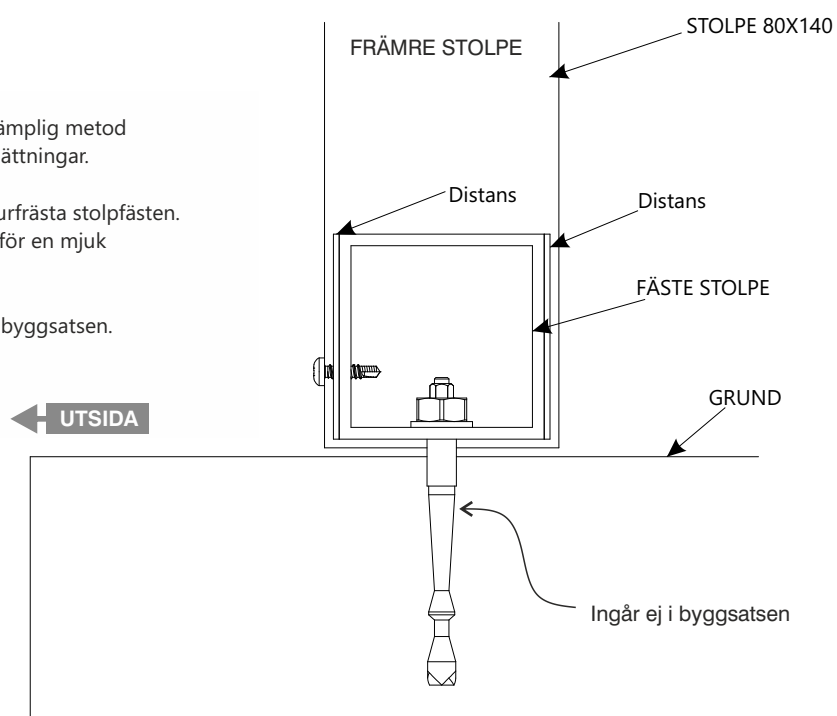




Infästning mot grund sker via lämplig metod anpassad efter grundens förutsättningar.

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.



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

TAKBALKSFÄSTE

A2 4,8X19

BAKRE BÄRLINA

FRÄMRE BÄRLINA

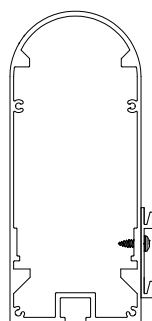
Fäst Talkbalksfästena med självborrande skruv i förborrade infästningshål på bakre och främre bärlinas ovansida.

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

BAKRE BÄRLINA

FRÄMRE BÄRLINA

UTSIDA →



RÄNNFÄSTE

A2 4,8X19

Rännfästet levereras förmonterad. Om inte, följ anvisningen nedan.

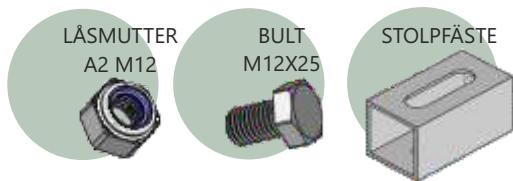
Fäst Rännfästet via förborrade infästningshål på främre bärlinans utsida. Placera Rännfästet med hakarna uppåt.

BAKRE BÄRLINA

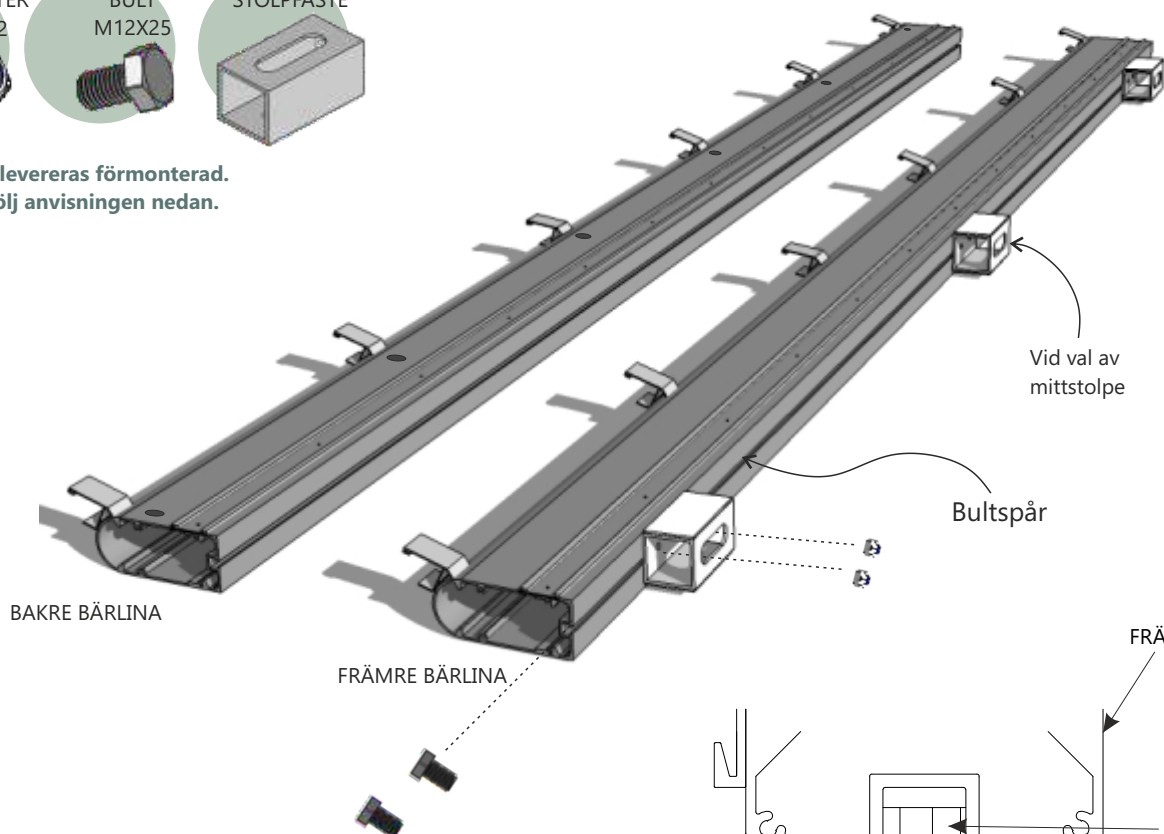
FRÄMRE BÄRLINA

Infästningshål för fasad på bakrebärlina vänds utåt.

UTSIDA →



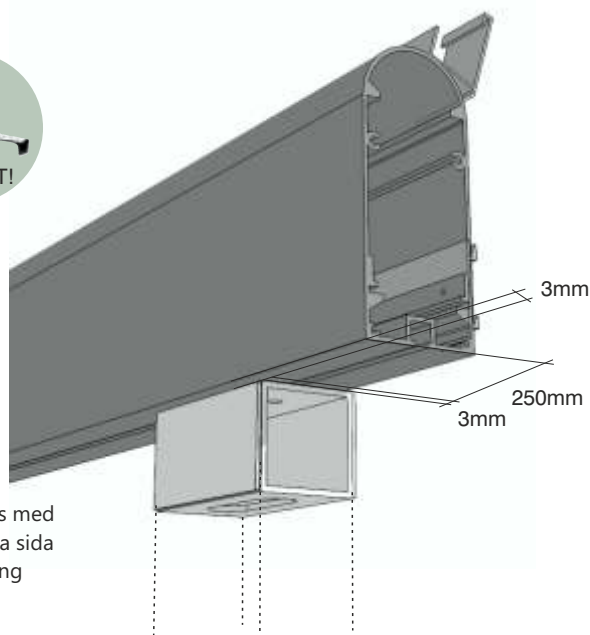
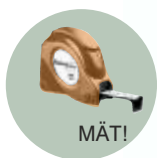
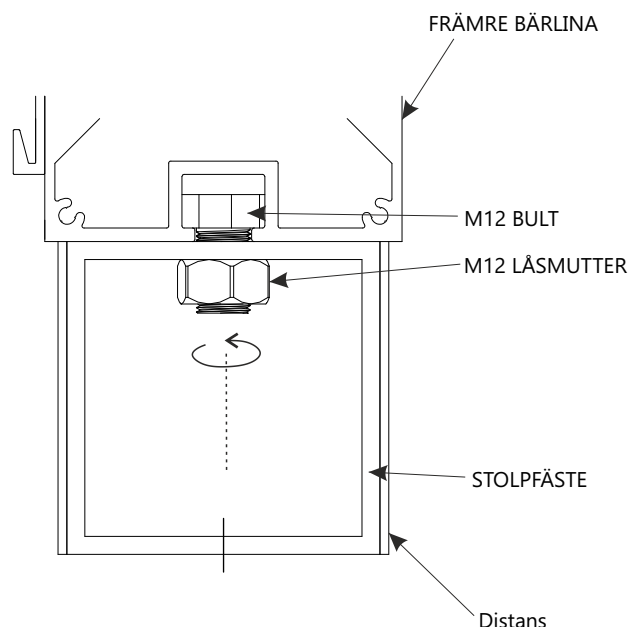
Stolpfäste levereras förmonterad.
Om inte, följ anvisningen nedan.



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.

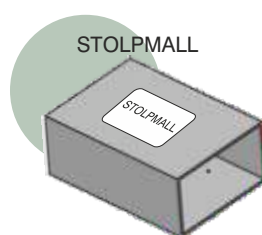
Använd medskickad stolpmall för att placera stolpfästet i sidled. Kontrollera även dina karmöppningar med hjälp av stolpmallen.



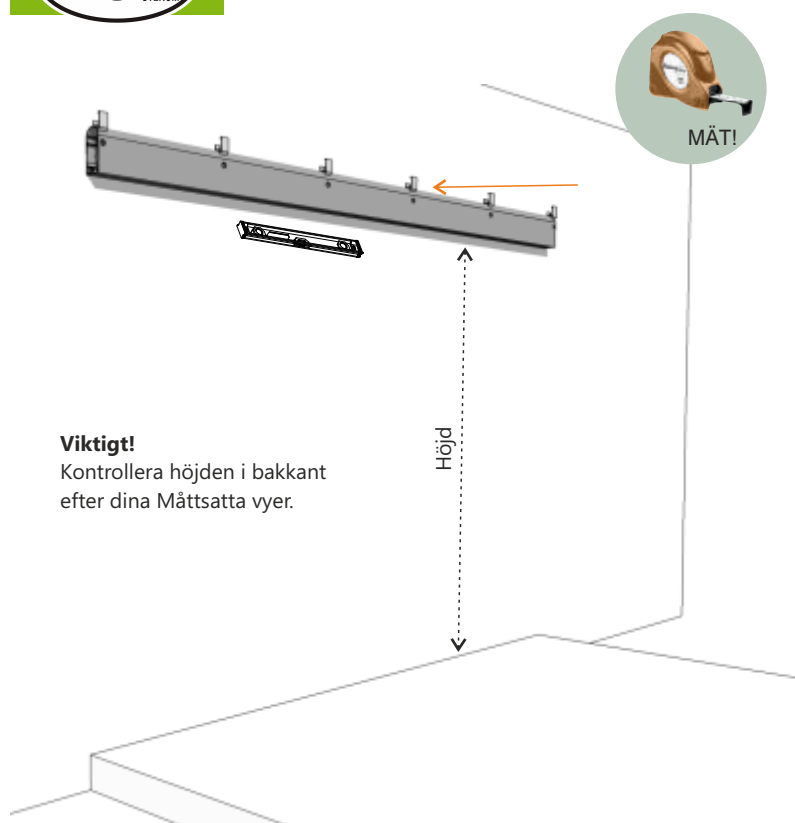
Stolpfästena utrustas med en distans på vardera sida för en mjuk anslutning mot stolpen.

Stolpfästet kan placeras längs hela bärlinans längd. Som standard skjuts de yttre stolparna in 250mm. Kontrollera dina Måtsatta vyer för att se mått för din konstruktion.

Stolpen bygger 3mm runt om stolpfästet.



Använd stolpmall för att säkerställa att stolpfästet fixeras i korrekt position på bärlinan.



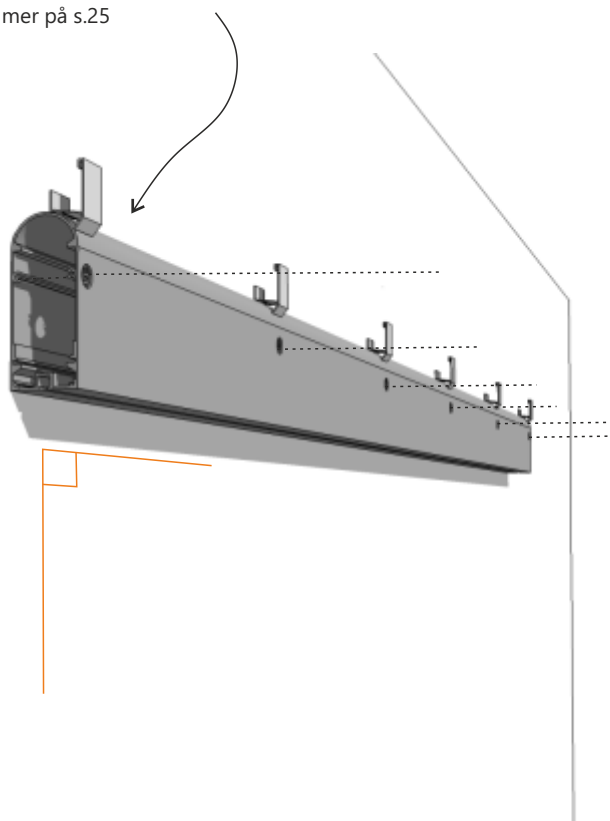
Viktigt!

Kontrollera höjden i bakkant efter dina Måttatta vyer.

Placera bakre bärlinan med förborrade infästningshål utåt.

Kontrollera din fasad och tillse att bakre bärlinan monteras på rätt höjd samt i våg.

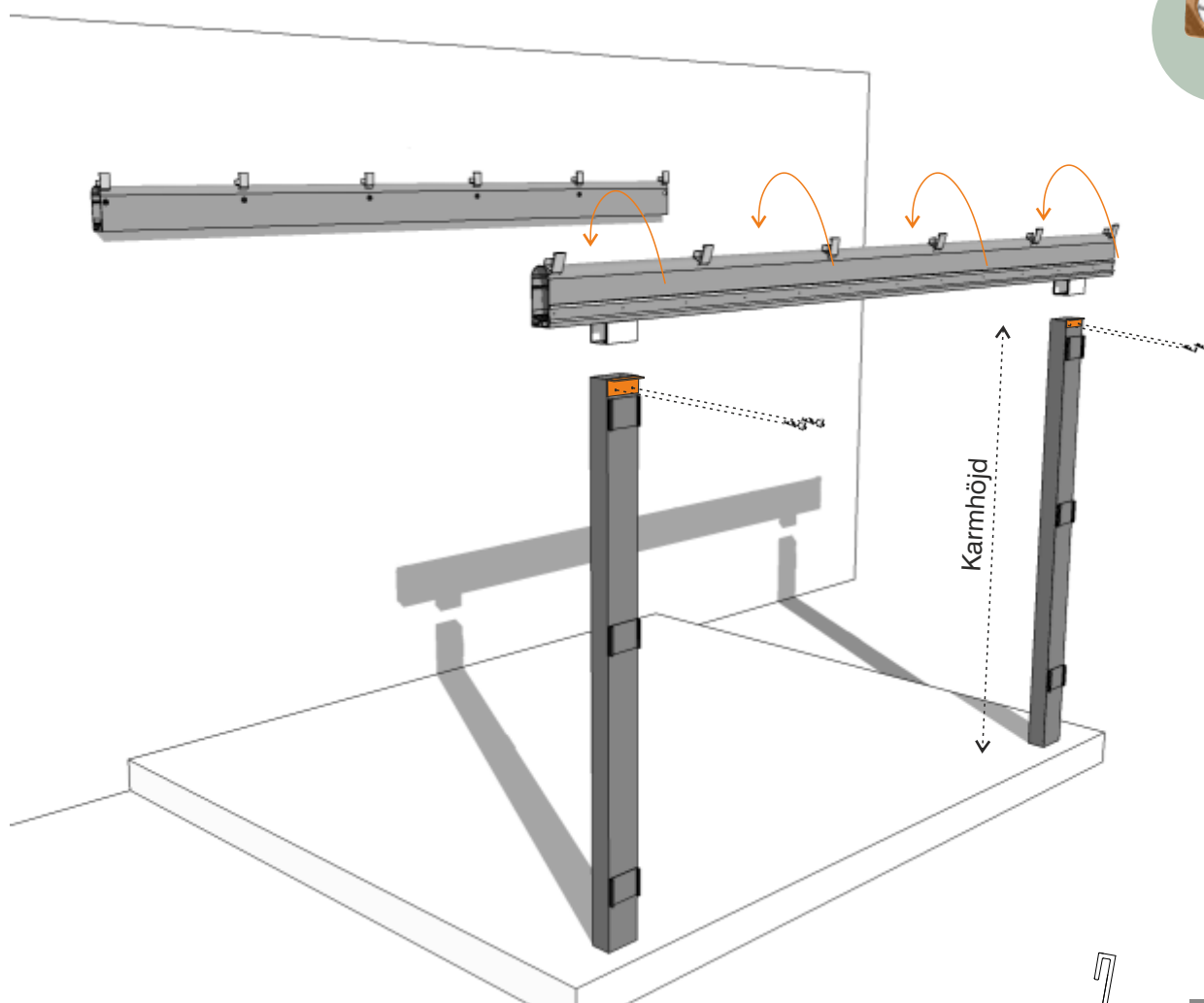
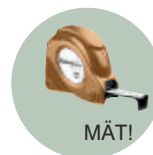
Vid val av integrerad spotlightbelysning skall kabeldragning ske via en av de yttre takstolen och sedan genom infästningshålet mot vägg. Läs mer på s.25



Fäst bakre bärlina med lämplig skruv anpassad för fasaden. Fasadskruv ingår ej i byggsatsen.

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

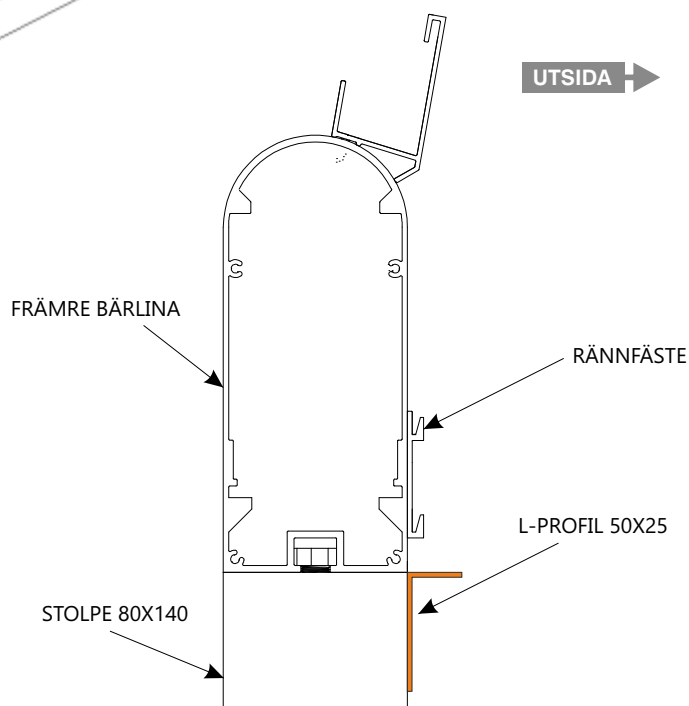
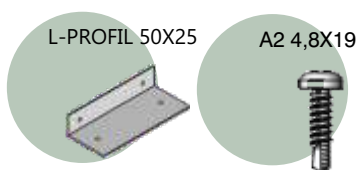


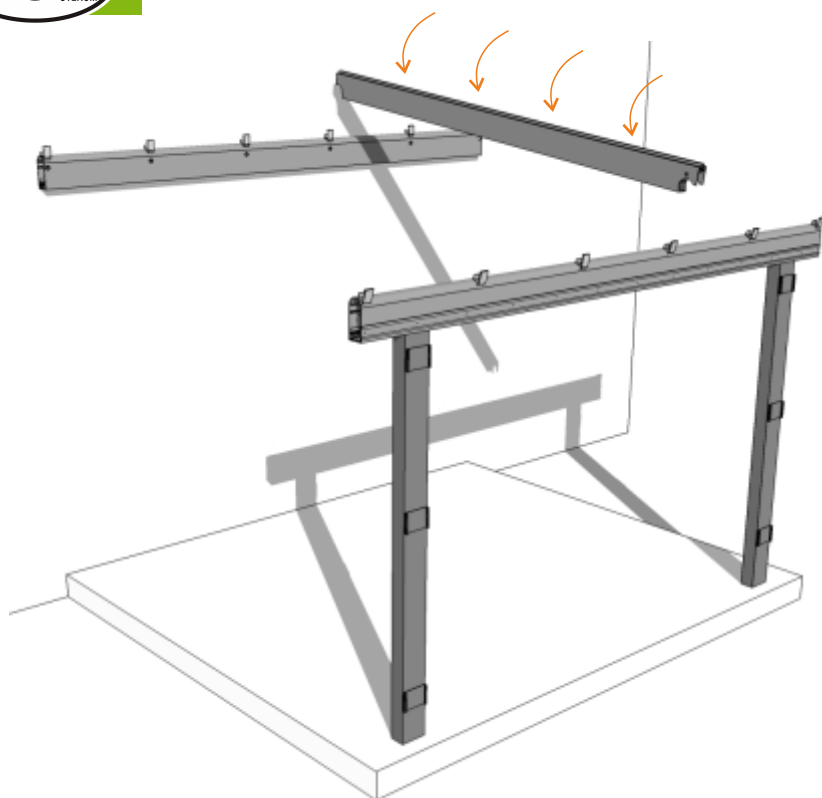


För att fixera bärlinan mot stolparna skruvas stolpen fast i bärlinans stolpfäste med medföljande skruv. Montera samtidigt L-profil som senare låser rännprofilen mot stolparna.

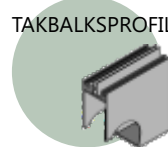
Börja med att fästa L-profil med en skruv i vardera stolpe för att sedan kunna justera stolparna i lod. När valvet är i rät vinkel, fixera den med de två resterande skruvarna.

Viktigt! Kontrollera karmhöjden i efter dina Måtsatta vyer. Justera höjden genom att palla upp stolparna underifrån.

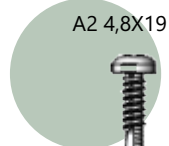




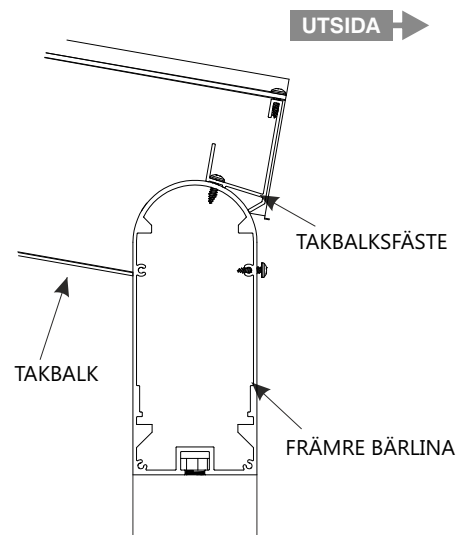
TAKBALKSPROFIL



A2 4,8X19

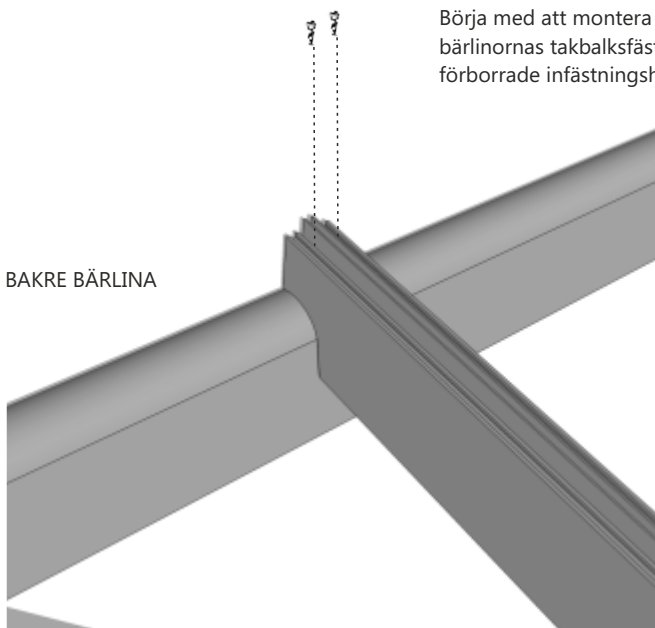


UTSIDA →

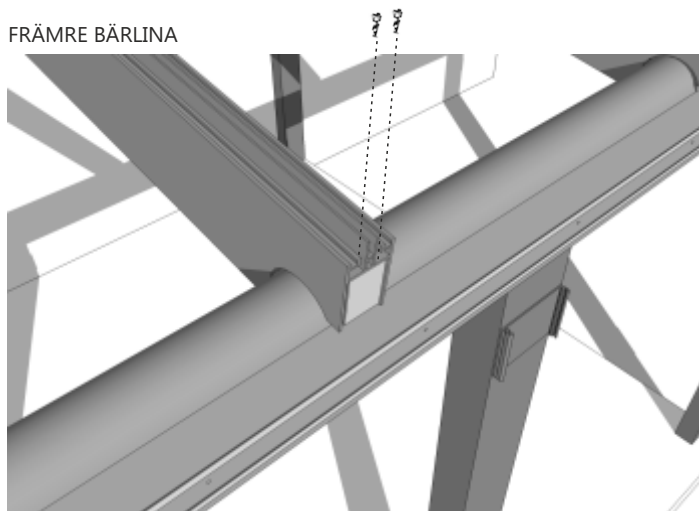


Börja med att montera den mittersta takbalken på bärlinornas takbalksfästen med medföljande skruv i de förborrade infästningshålen.

BAKRE BÄRLINA

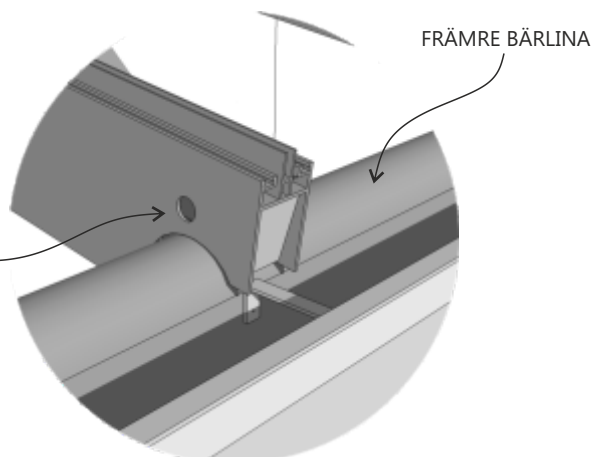


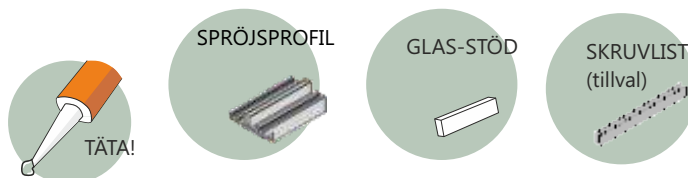
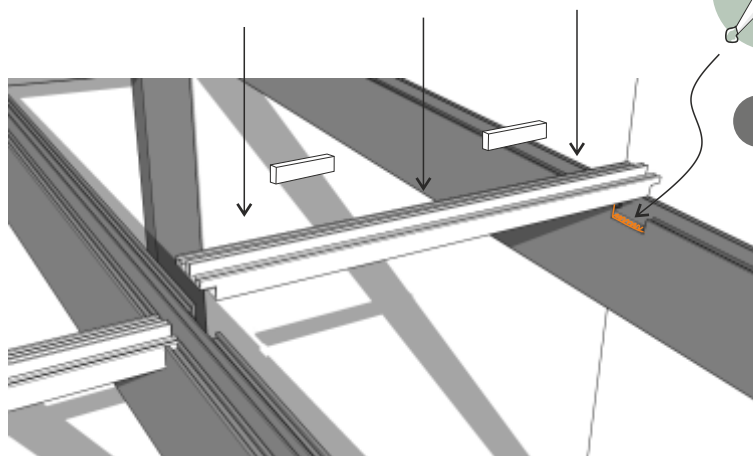
FRÄMRE BÄRLINA



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

Kablaget kommer sedan att ligga dold i bärlinans tätlist.



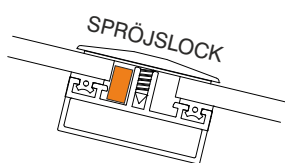


1 FÖR TAKSPRÖJS

Montera spröjsprofiler genom att placera dem i takbalkarnas urfrästa fack. Tät 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.16



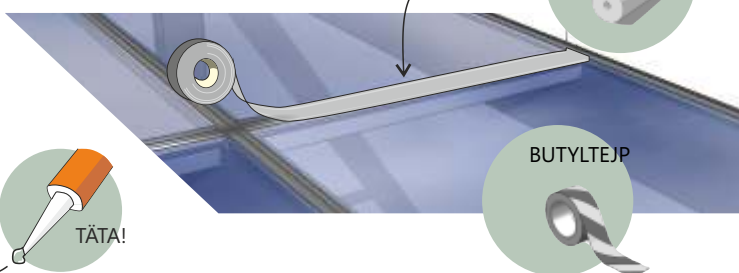
2

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 bottningslist i skarven mellan glaset delarna innan montering av butyltejp.

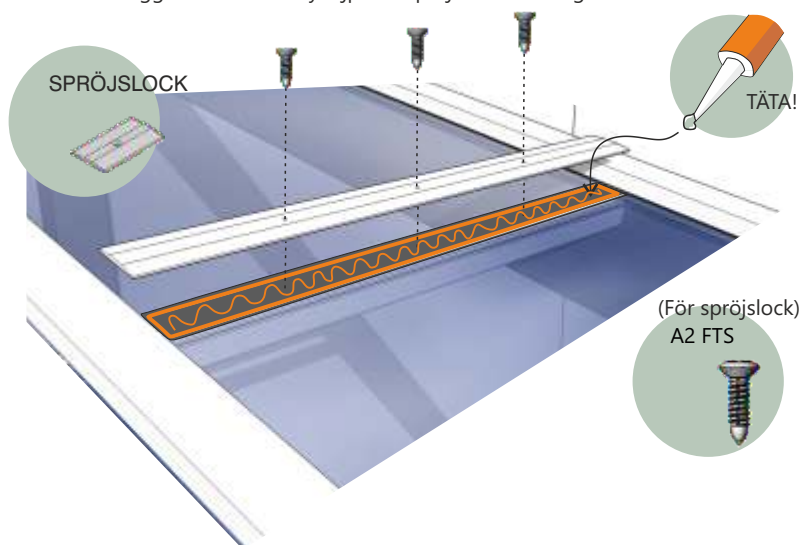
BOTTNINGSLIST 24MM
(För 33mm glas)



3

Montera tryckplattaprofil och snäpplockprofil enligt anvisningar på s.16

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

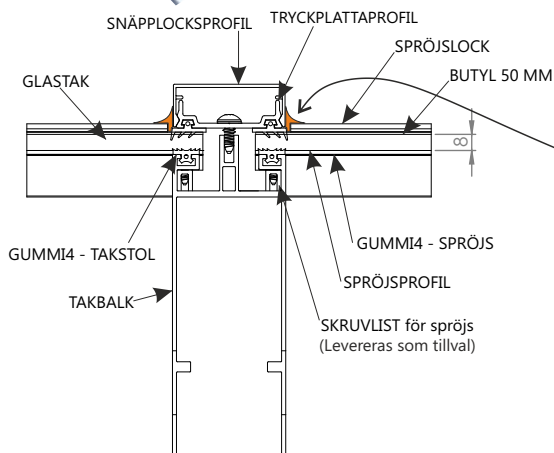
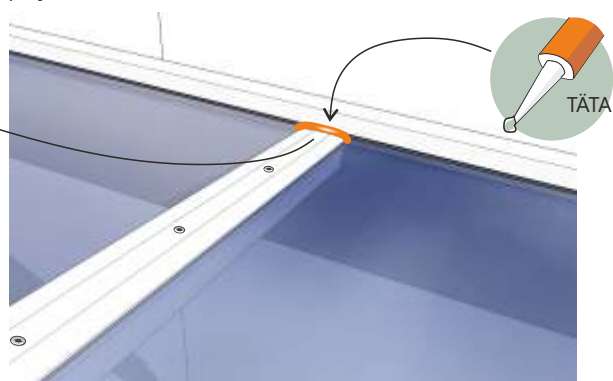


(För spröjslock)
A2 FTS

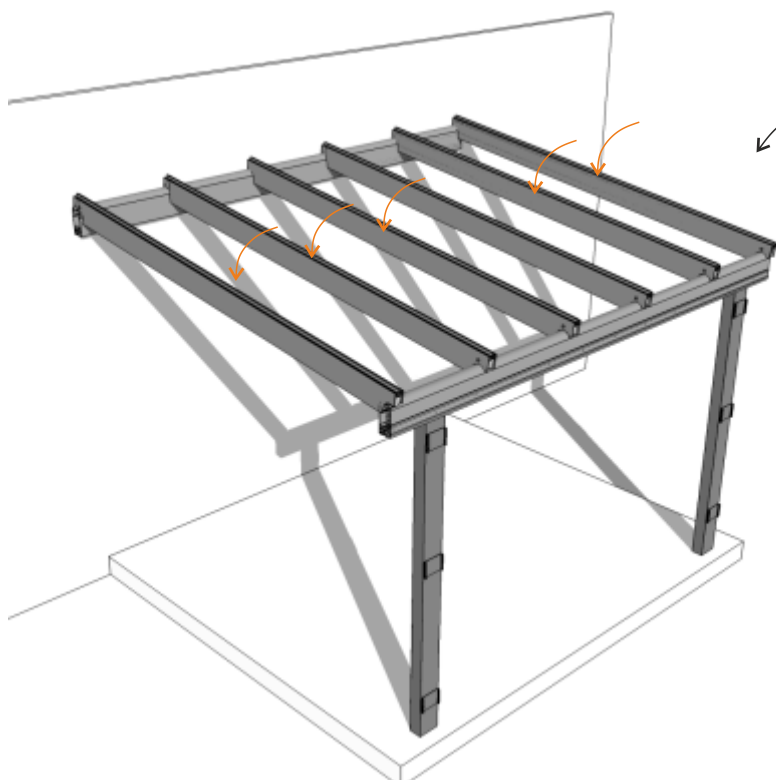
SKRUV	MÅTT	TAK
A2 FTS	6,3x19mm	8mm Glastak
A2 FTS	6,3x45mm	33mm Glastak

4

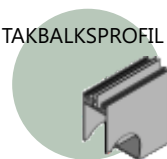
Täta skarven noggrant mellan takbalksprofilens täcklock och spröjslocket.



Montera resterande takbalkar enligt anvisning på s.12.



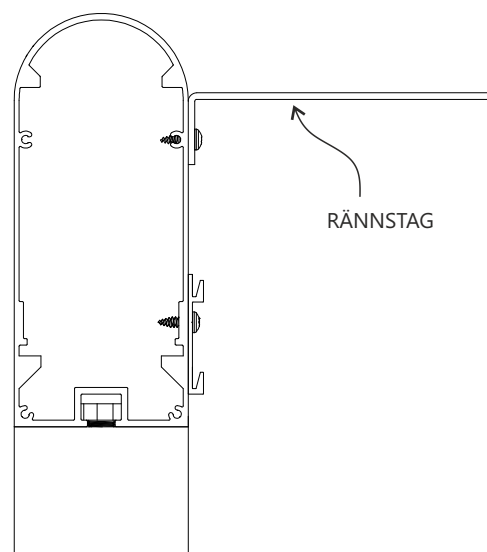
TAKBALKSPROFIL



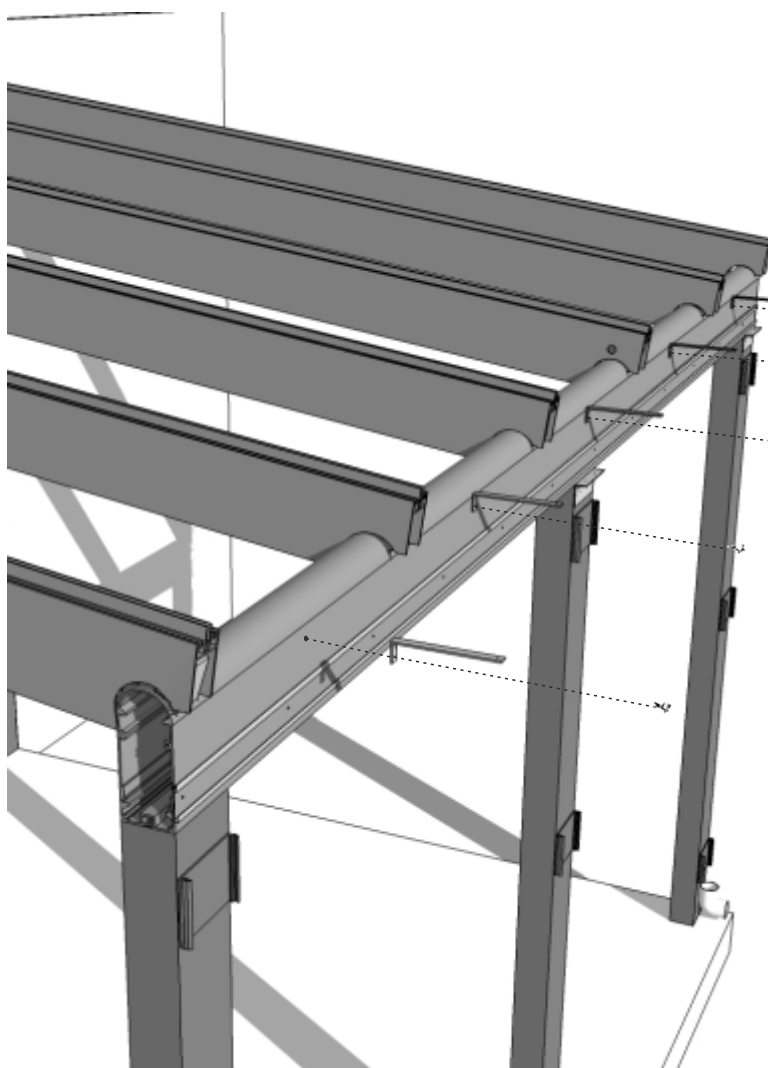
A2 4,8X19



UTSIDA ➔



RÄNNSTAG



RÄNNSTAG

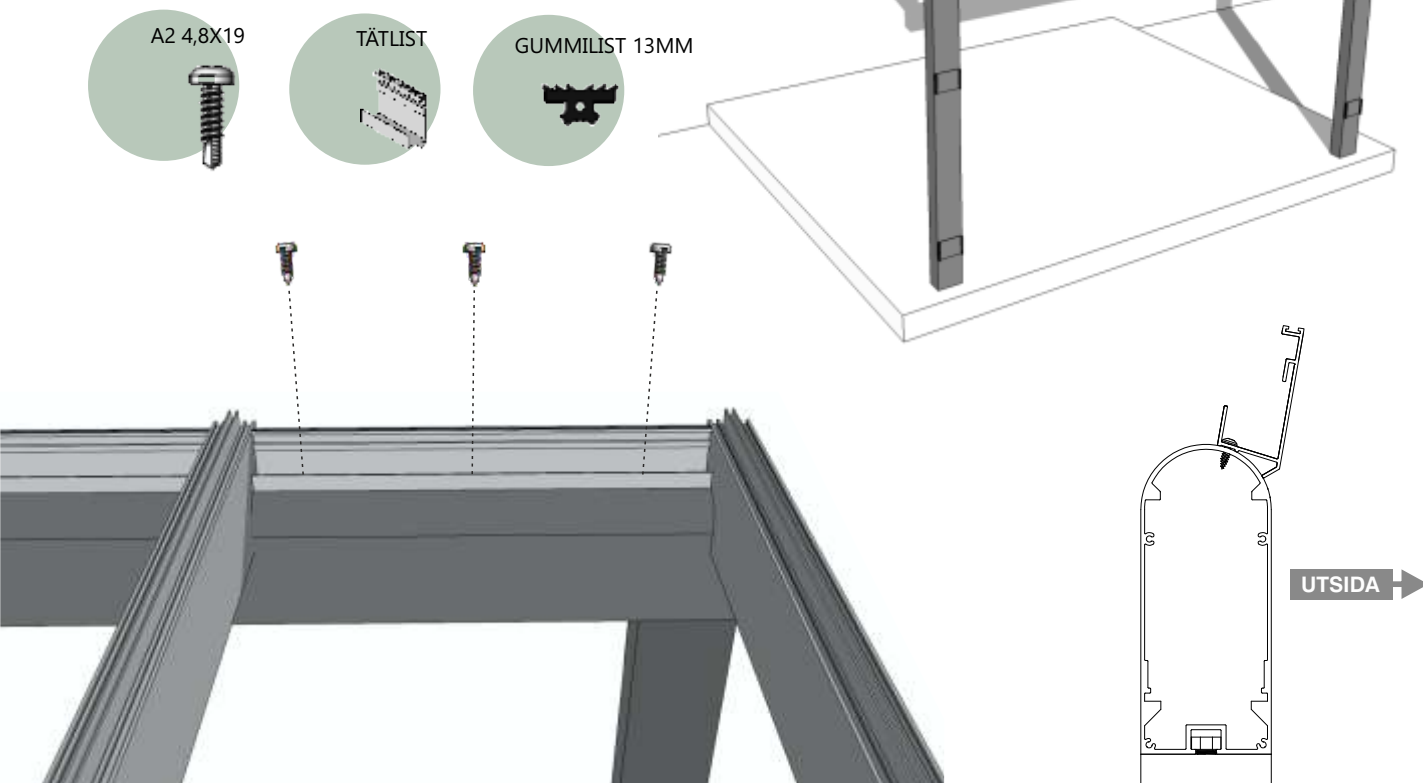


A2 4,8X19

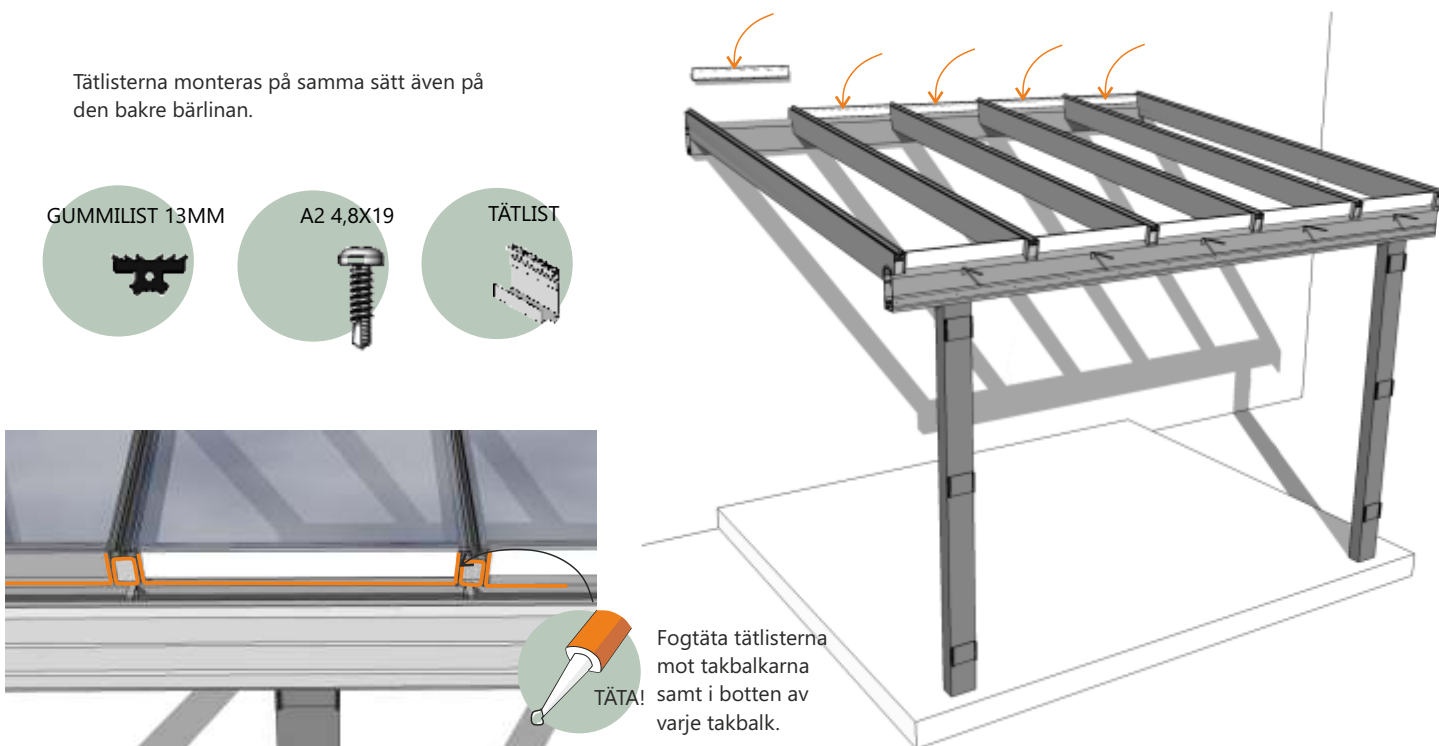


Montera rännenstag på främre bärlina mellan varje takbalk. Rännstaget fungerar som ett stöd för rännprofilen.

Montera tätlister mot främre bärlina med medföljande skruv. Bärlinan för förberedd med urfrästa infästningshål där tätlisten skall fästas.



Tätlisterna monteras på samma sätt även på den bakre bärlinan.



Montera takfyllning, glastak eller kanalplasttak.

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

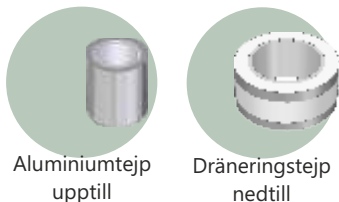
Taket placeras ovanpå takbalkarna och ska vila på dess gummilist.

Takskivorna skall placeras kant i kant med takbalkarnas nederkant.

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

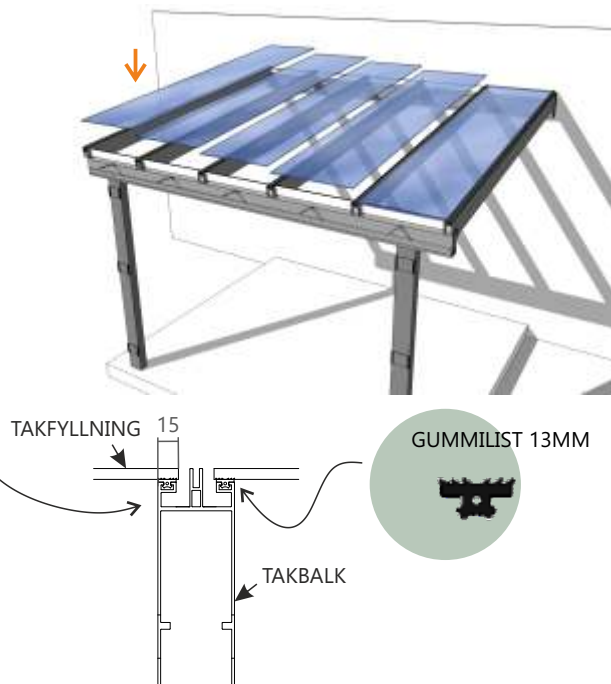
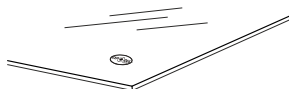
KANALPLASTTAK:

Tejpa takskivans kanaler med aluminiumtejp i ovankant och med dräneringstejp i nedkant.



GLASTAK:

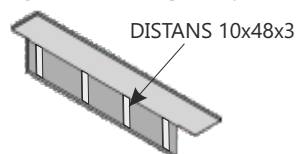
Härddmärke vänds utåt/nedåt



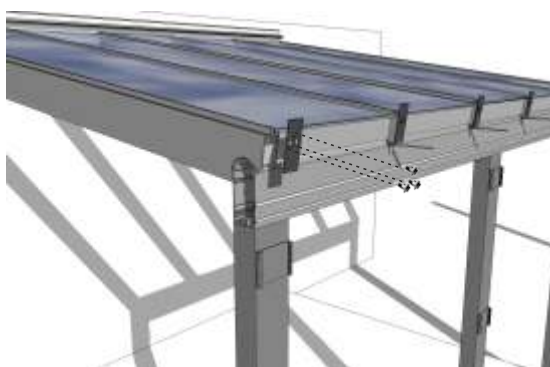
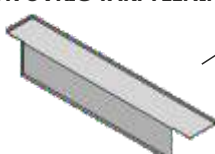
Framkantsprofilen fästs i framkant av takfyllningen och fixeras genom att passera bakom glasstoppet.

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:

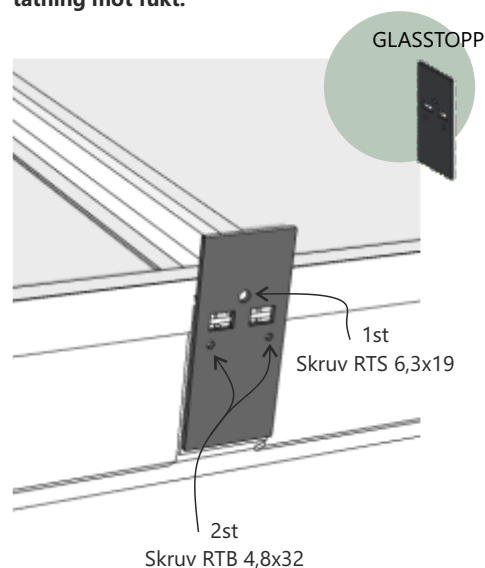
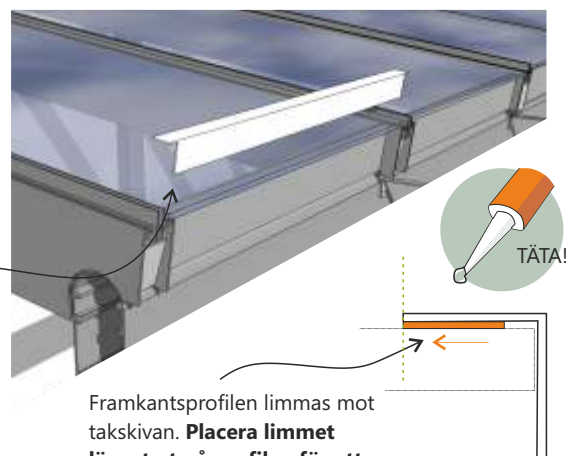


FÖR ÖVRIG TAKFYLLNING:



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.

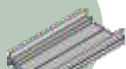


För kanalplasttak kommer glasstoppen med en takdistans. Denna placeras in mot takbalksprofilen.

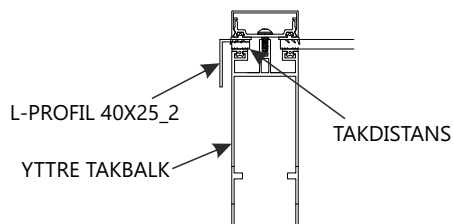


TAK	MÅTT	GLASSTOPP	SKRUV:
Glastak	8mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Kanalplasttak	16mm	56x144x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Kanalplasttak	32mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32
Glastak	33mm	56x160x3mm	1st A2 RTS 6,3X19, 2st RTB 4,8x32

TRYCKPLATTAPROFIL



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



L-PROFIL 40X25

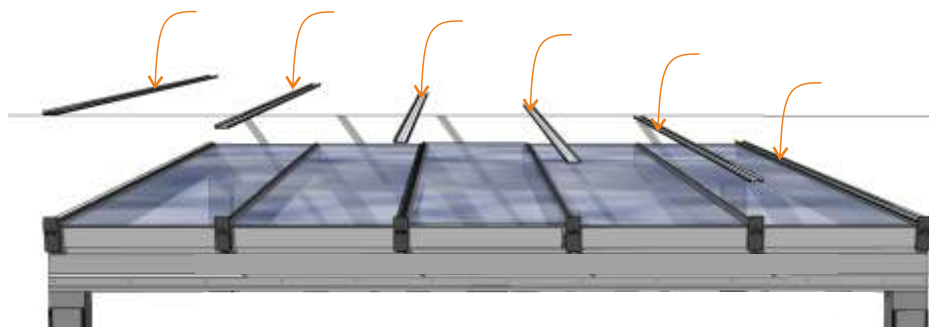
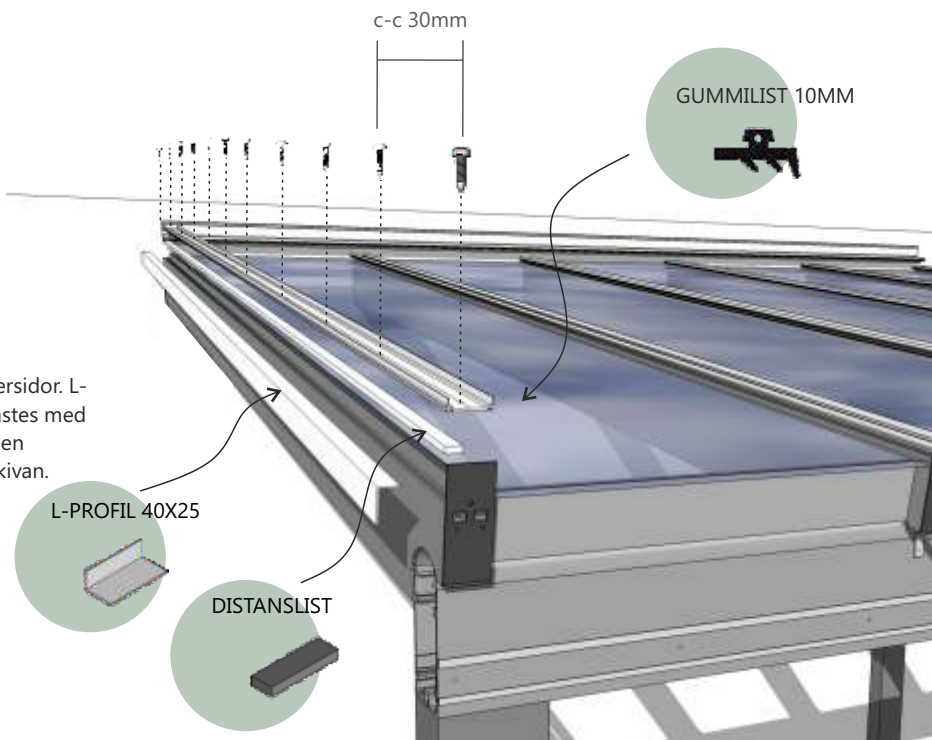


DISTANSLIST



c-c 30mm

GUMMILIST 10MM

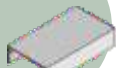


A2 RTS

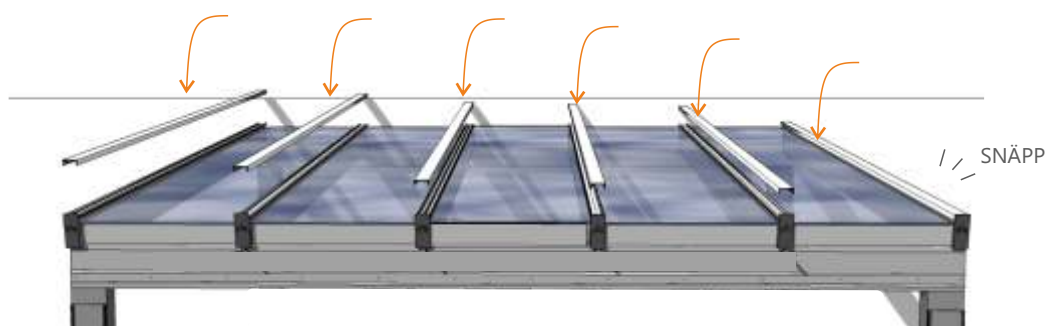
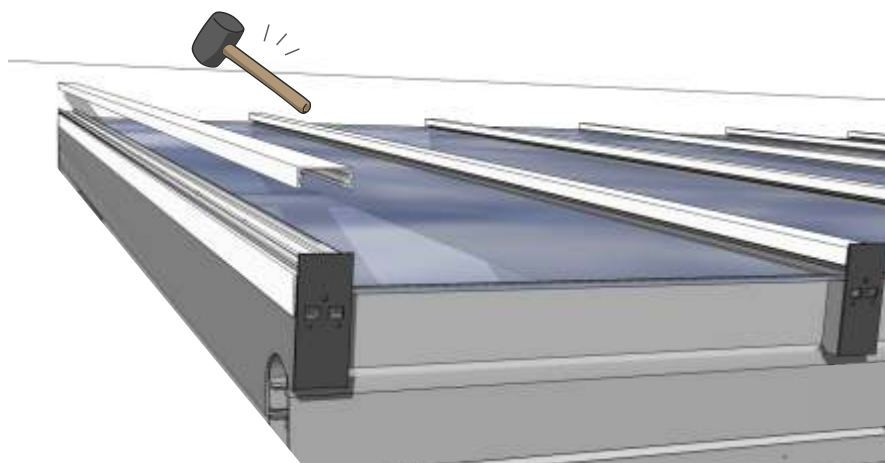


TAK	SKRUV
Glas 8mm	A2 RTS 6,3x19
Kanalplast 16mm	A2 RTS 6,3x25
Kanalplast 32mm	A2 RTS 6,3x45
Glas 33mm	A2 RTS 6,3x45

SNÄPPLOCKSPROFIL



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

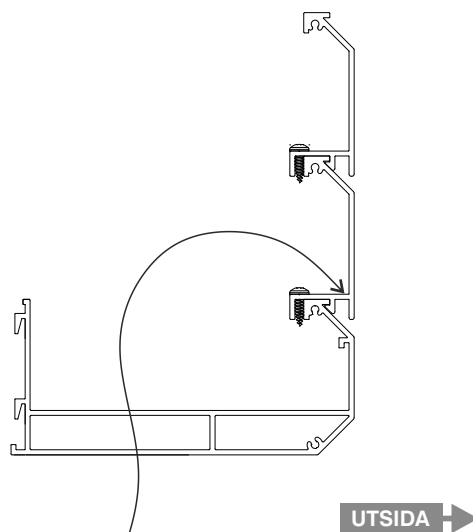


RÄNNPROFIL

Förbered rännprofilen innan den monteras på bärplanen för att underlätta arbetet. 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.

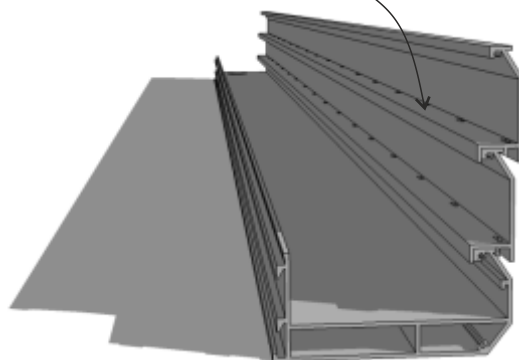
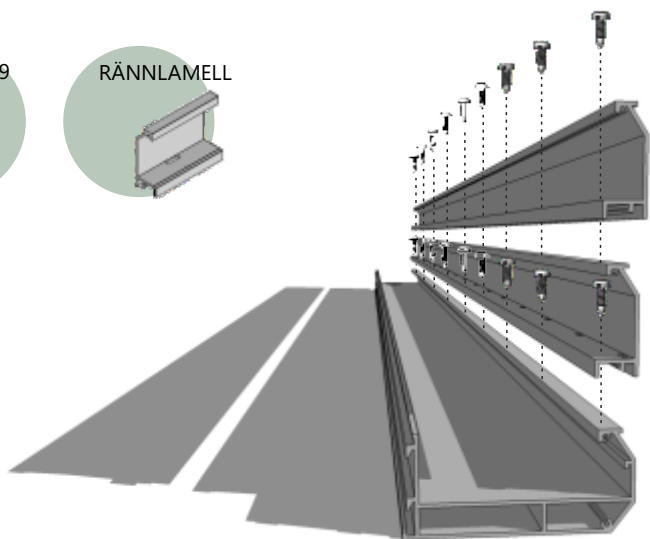
Notera! Rännstag (Se s.18) monteras i samma förborrade hål med samma skruv som fäster den övre rännlamellen.



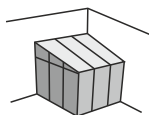
Rännlamellerna levereras med urfrästa dräneringshål.

A2 4,8X19

RÄNNLAMELL



Montagetips! Montera täcklock på ena sidan av rännprofilen för att underlätta montaget av rännlamellerna. Detta för att fixera dem kant i kant med rännprofilen.

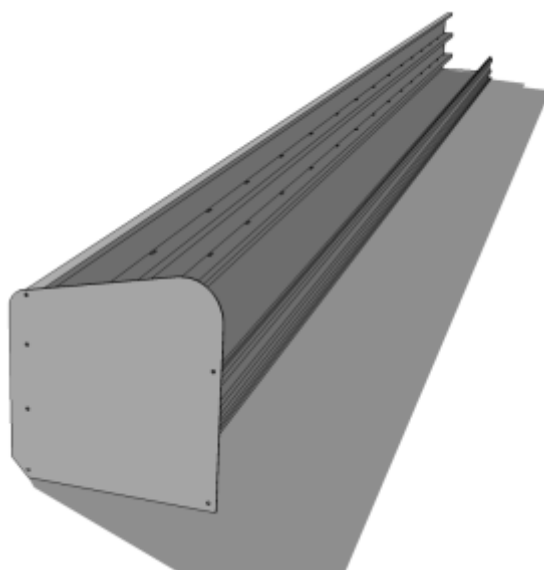


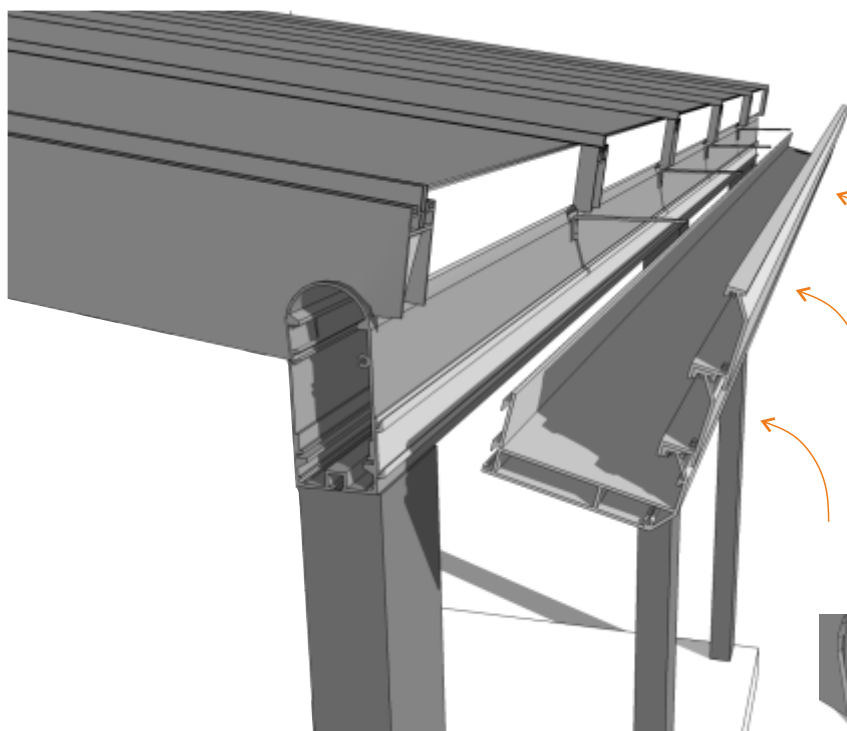
FÖR GAVELSIDA MOT VÄGG/VINKELBYGGNAD

Montera täcklock på den sidan av rännprofilen som möter fasaden.

Försänk infästningshålen och använd försänkt skruv.

A2 4,2X16





Montera rännprofilen på främre bärlina genom att haka fast den mot rännfästet.

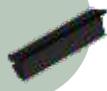
Rännprofilen skall placeras kant i kant med bärlinan och fixeras sedan med medföljande stoppskruv.

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

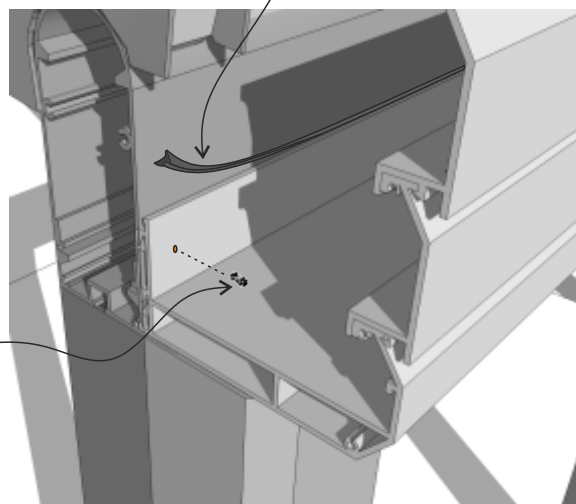


A2 P6SS M5X10

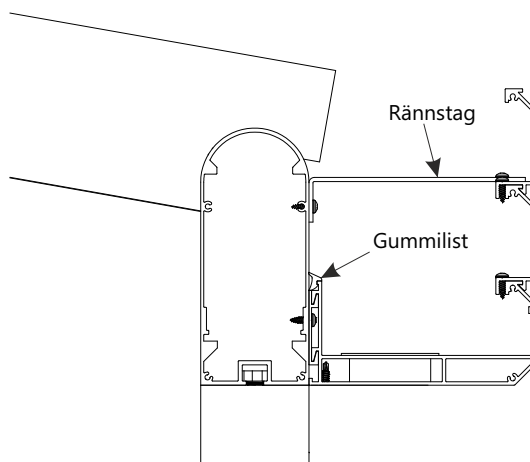
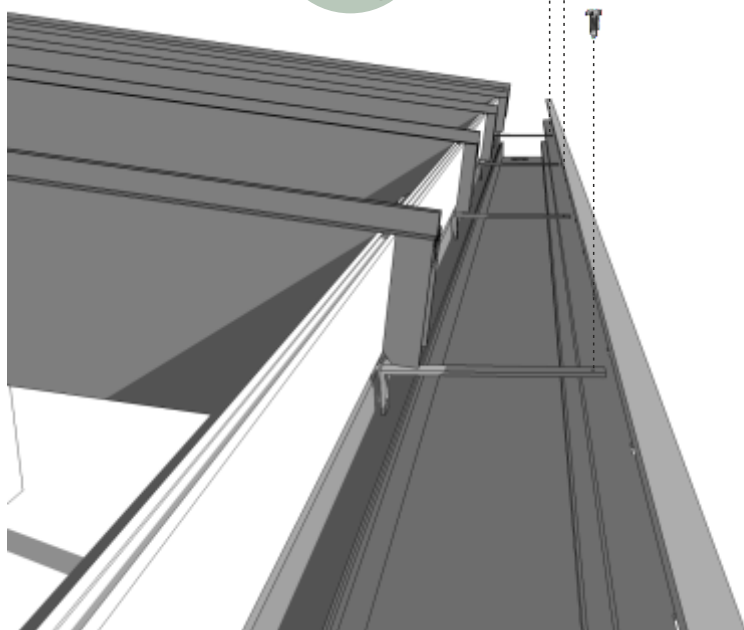
GUMMILIST 6MM



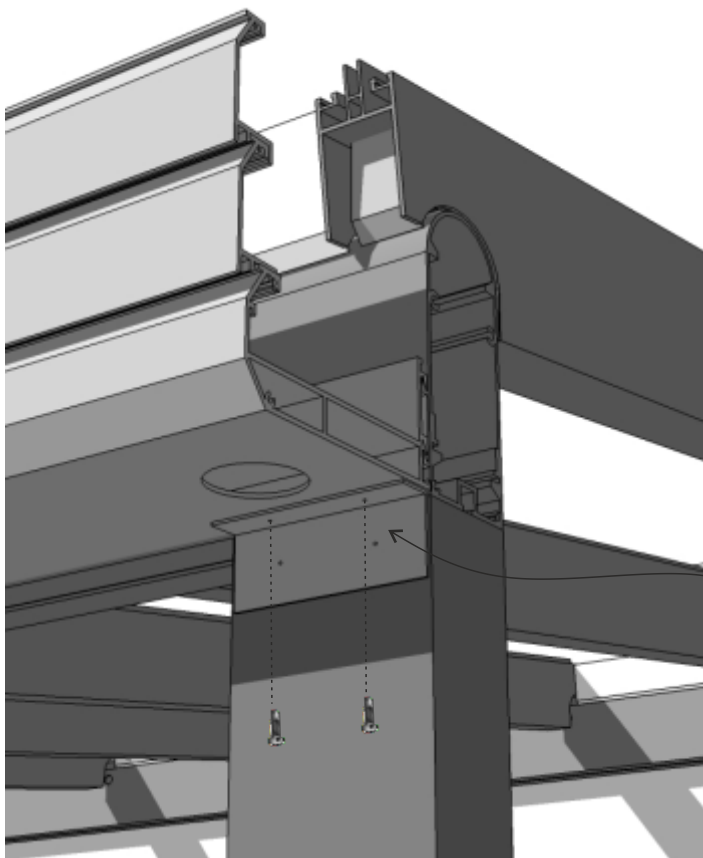
Montera stoppskruv för att fixera rännprofilen mot bärlinan. Den fungerar även som ett urlyftningsskydd. Foga infästningshålet noggrant för att undvika läckage.



A2 4,8X19

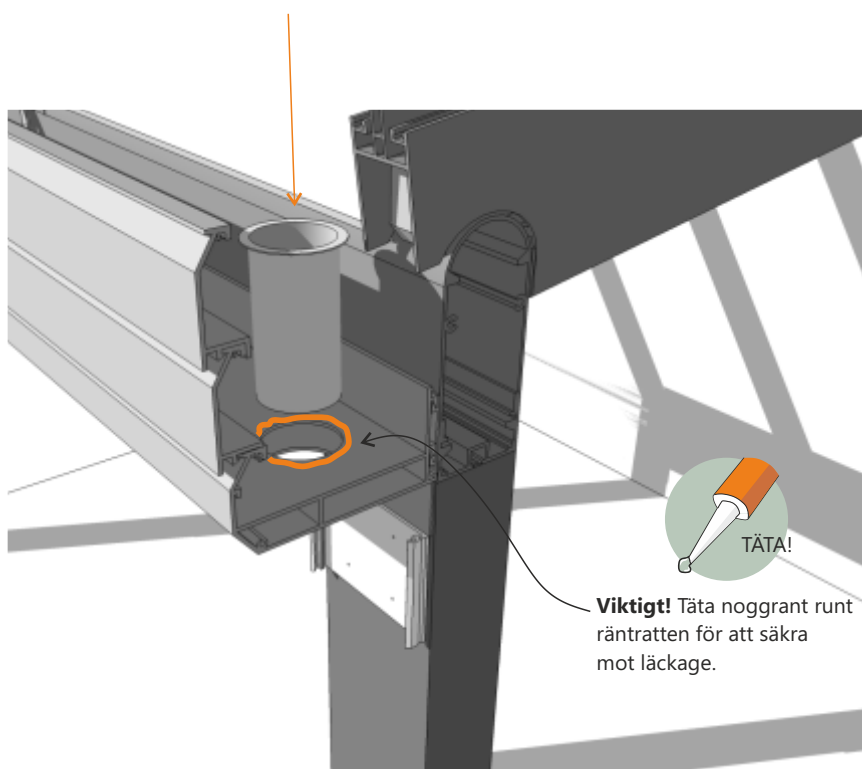


Fixera rännstag med medföljande skruv på ovansidan av den översta rännlamellens insida.



Fäst L-profilen med två skruv mot rännprofilen

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



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

BUTYLTEJP

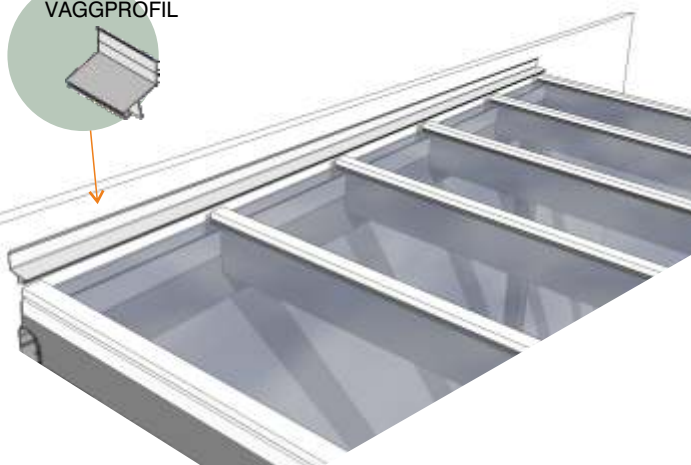


Placera väggprofilen i bakkant och fäst den med lämplig skruv för din fasad.

Täta sedan mellan väggprofilen och taket med medföljande butyltejp. Se till att tejpens sluter tätt överallt. Var även noga med att tejpens monterats rakt då den skall täckas av gummilisten i nästa steg. Vid kallt väder bör tejpens förvaras inomhus innan montag.

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

VÄGGPROFIL



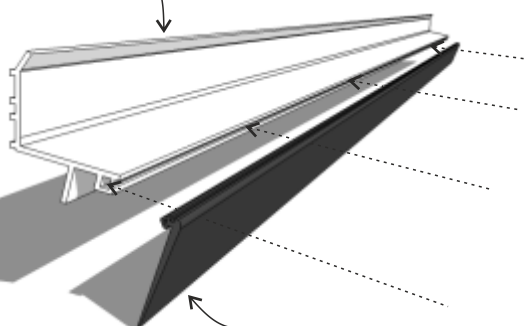
Skruv för fasad ingår ej i byggsatsen.

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

GUMMILIST 70MM



VÄGGPROFIL



GUMMILIST 70MM

Montera tillhörande gummilist i väggprofilens rilla. Gummilisten skall täcka butyltejpens längst hela taklängden.

TÄTA!



VÄGGPROFIL

GUMMILIST

SNÄPPLOCKSPROFIL

butyltejp

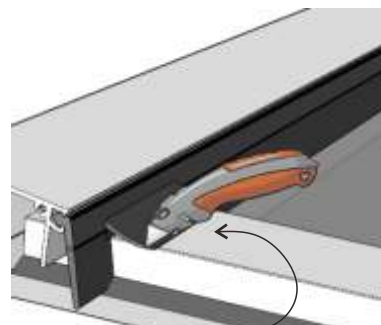
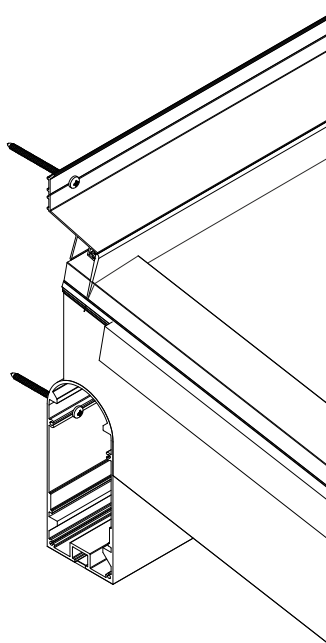
TÄTLIST

takbalksfäste

TAKBALK

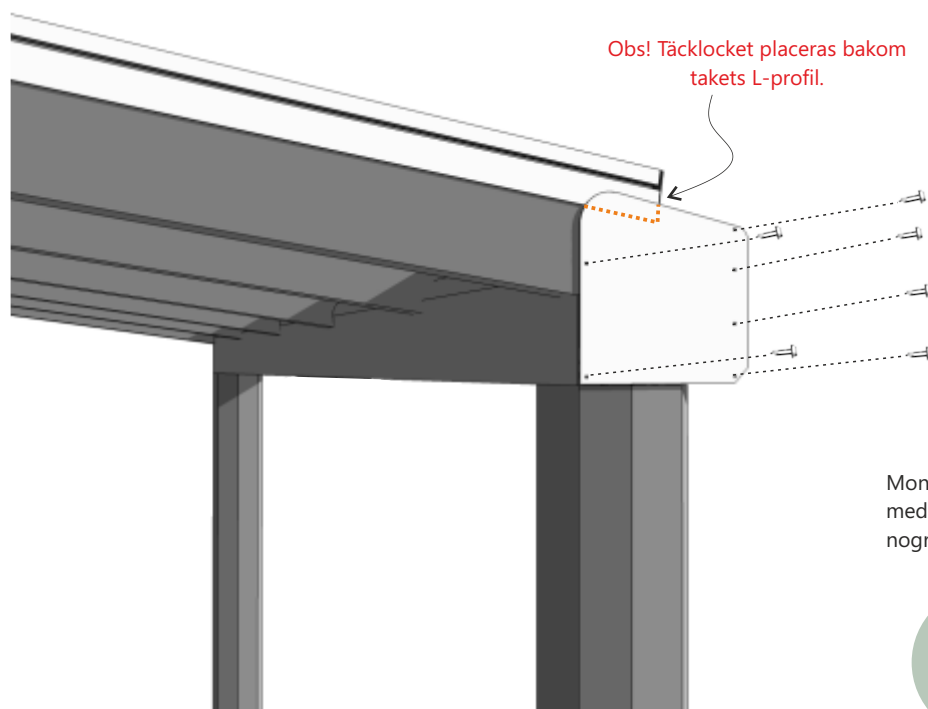
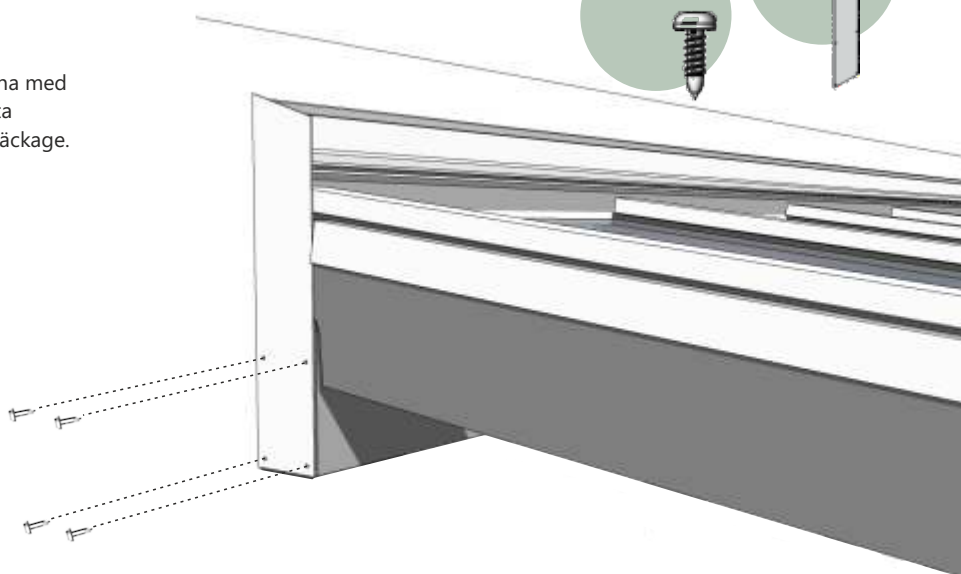
BAKRE BÄRLINA

STOLPE

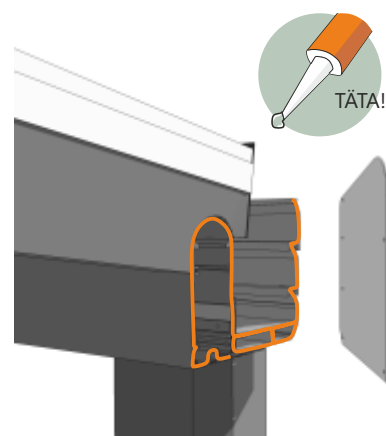


Gör ett snitt i gummilisten på var sida där den möter snäpplocksprofilen.

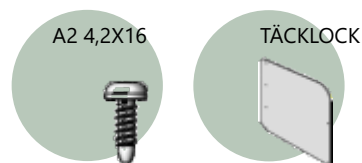
Montera täcklock mot bakre bärlina med medföljande skruv. Tänk på att täta noggrant med fog för att undvika läckage.



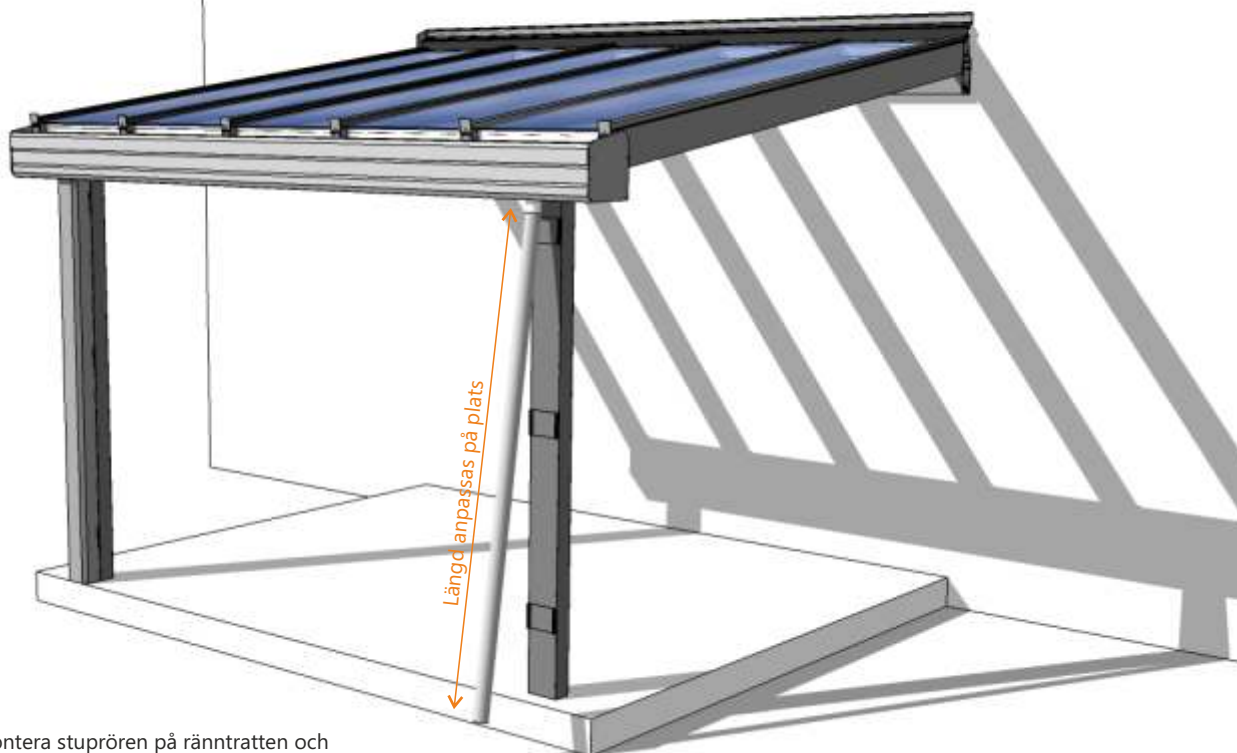
Obs! Täcklocket placeras bakom takets L-profil.



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

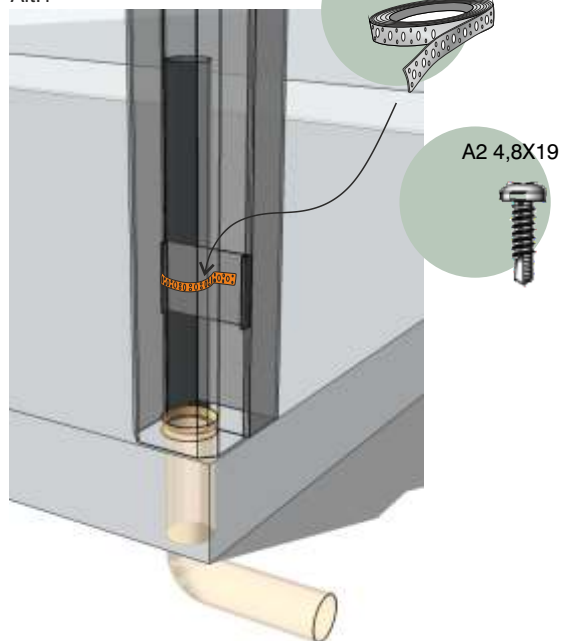


Stuprören levereras i längd 3m.
Kapa röret i anpassad längd för utkastare eller
för anslutning mot vattenavledare i grunden.



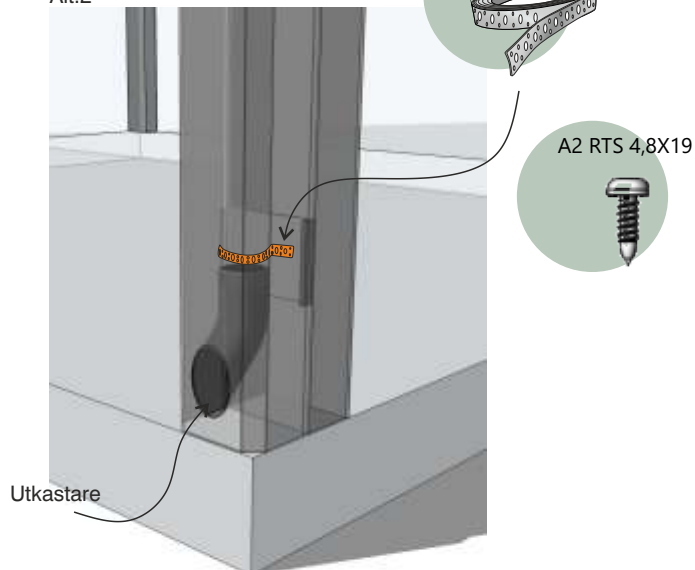
Montera stuprören på ränntratten och
koppla sedan ihop med fördragen
vattenavledare i grunden. alternativt
avslutar med utkastare.

Alt.1



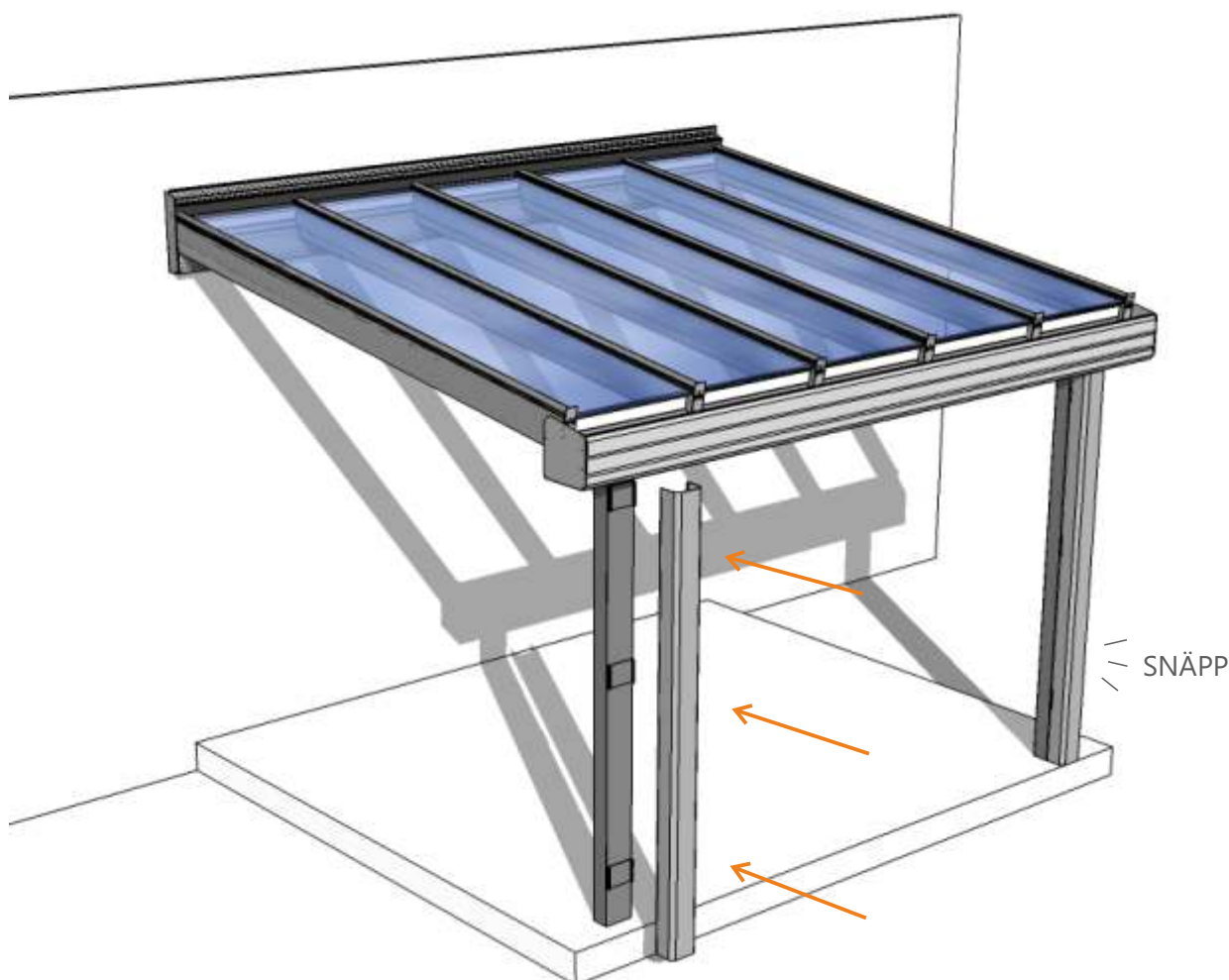
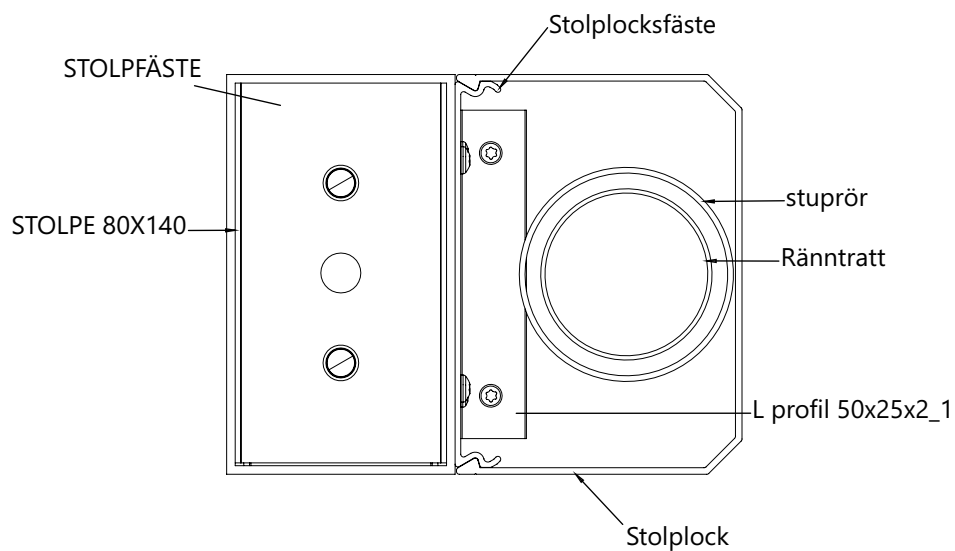
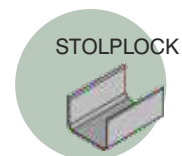
För Alternativ 1 kopplas stupröret med
dagvattenledningen eller annan vattenavledare
från grunden. Stupröret fästes med stålband
mot stolpen i nederkant. Förborra för infästning
av stålbandet och fäst med skruv.

Alt.2



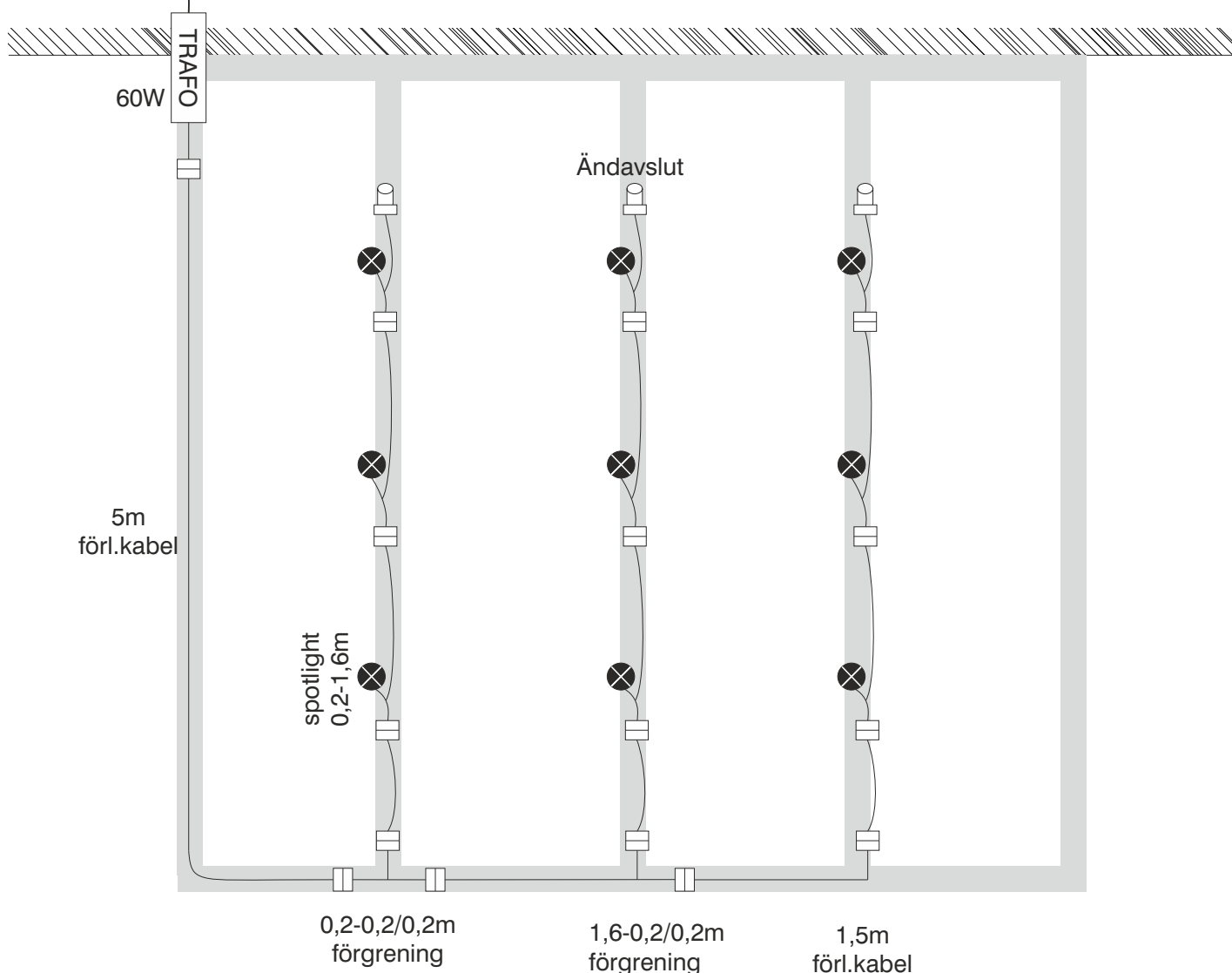
För Alternativ 2 levereras
stolplocket urfräst för utkastare.
Stupröret fästes med stålband
mot stolpen i nederkant.
Förborra för infästning av
stålbandet och fäst med skruv.

Montera stolplock på främre stolpar. Dessa snäpps fast på stolplocksfästena.



Kopplingschema spotlightbelysning

Kablage för fast
installation



Bakre bärlina

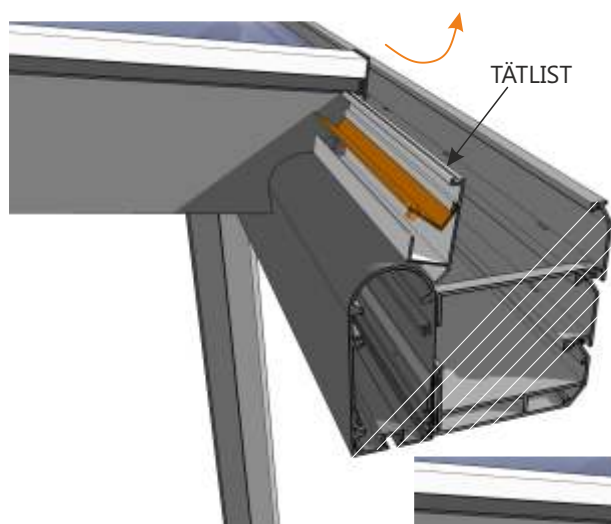
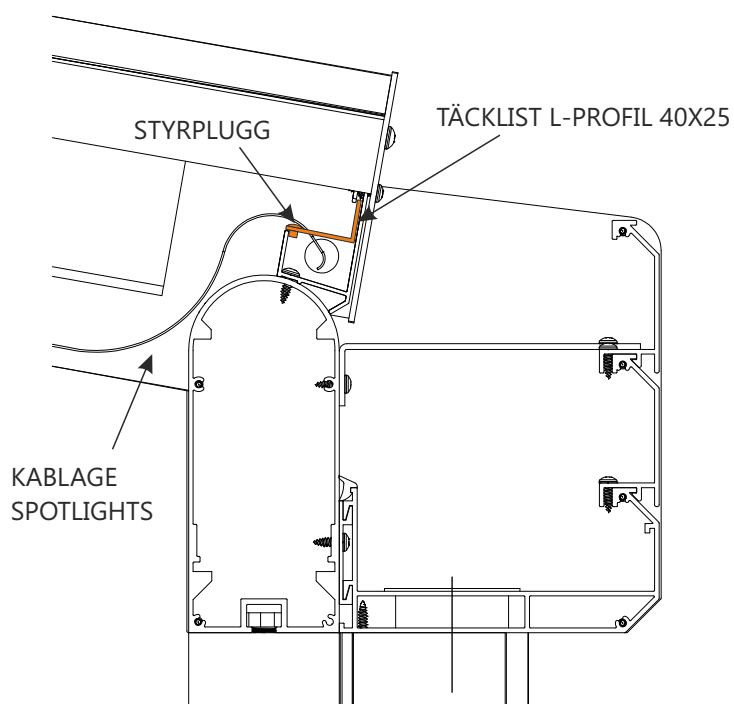


Vid val av spotlightbelysning levereras takbalkarna fördragna med spotlights. Dessa kopplas sedan samman via den främre bärlinans tätlistor.

Trafo kan fördelaktigt placeras inuti den bakre bärlinan för att sedan kopplas samman med fast elinstallation.

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

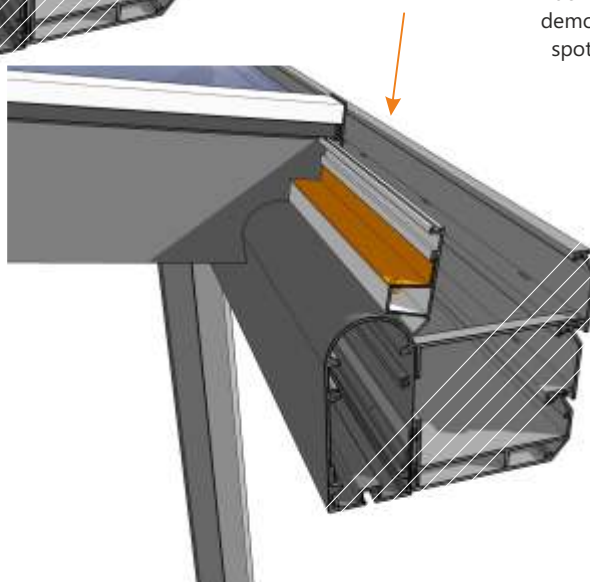
Täcklisten är försedd med en styrplugg som håller listen på plats.



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.







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.

