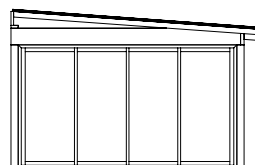
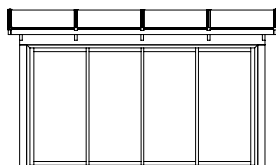
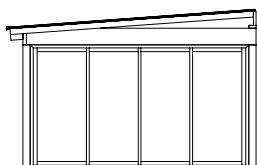
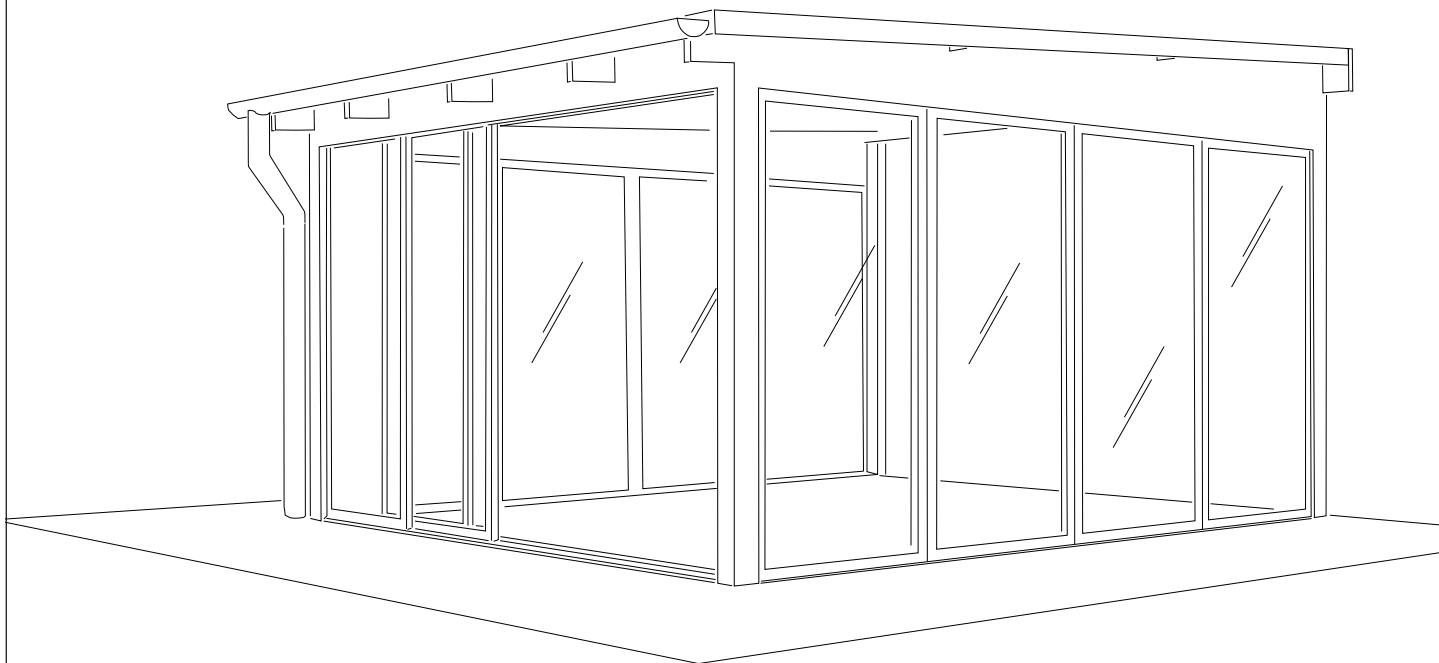


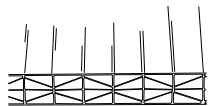
HALLE



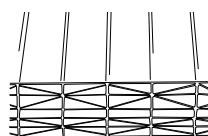
Harmony
15m²

Harmony

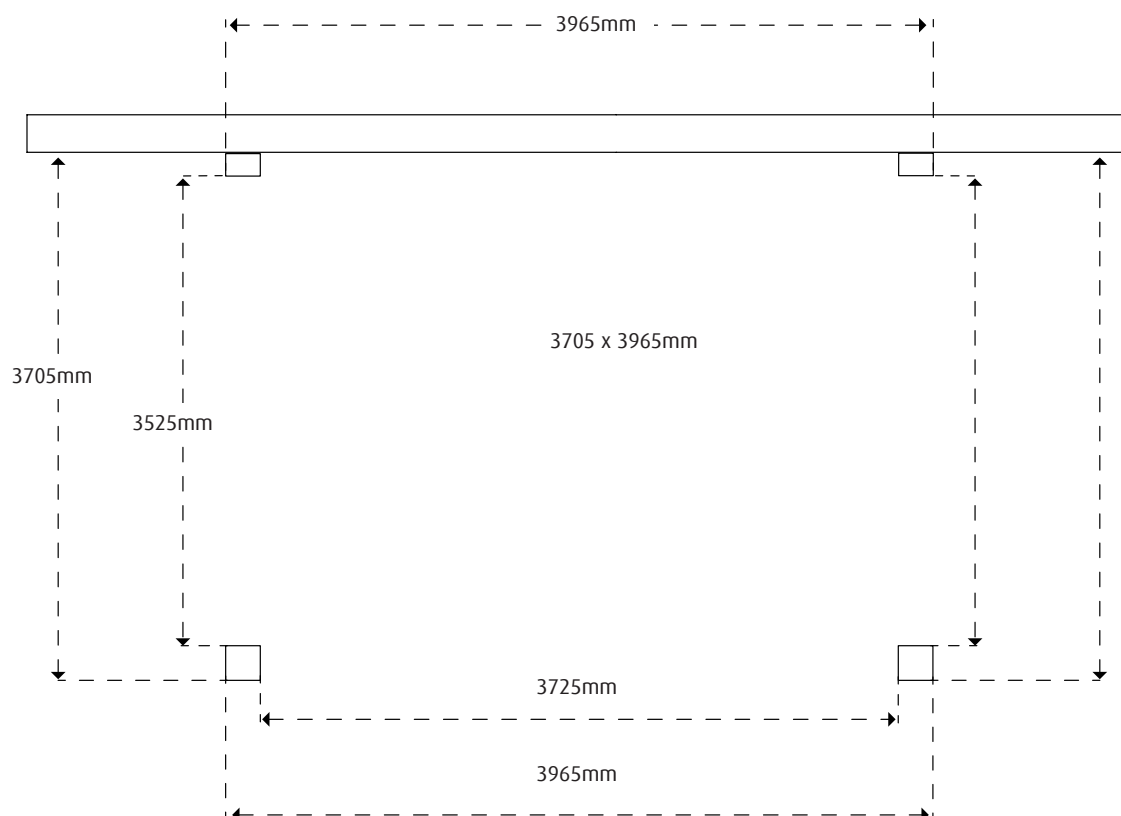
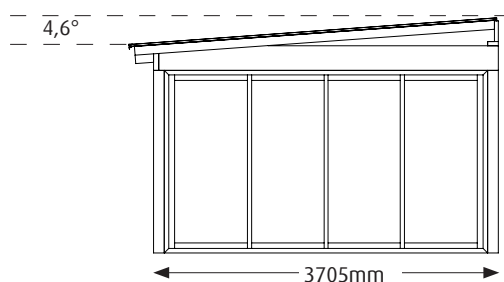
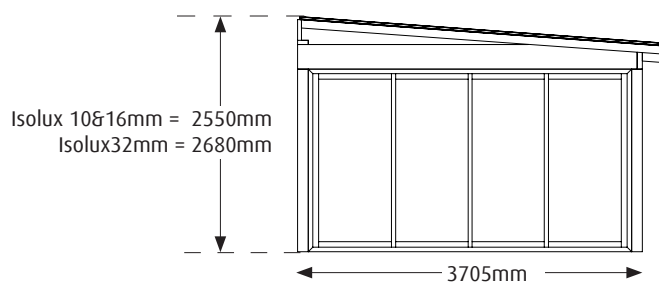
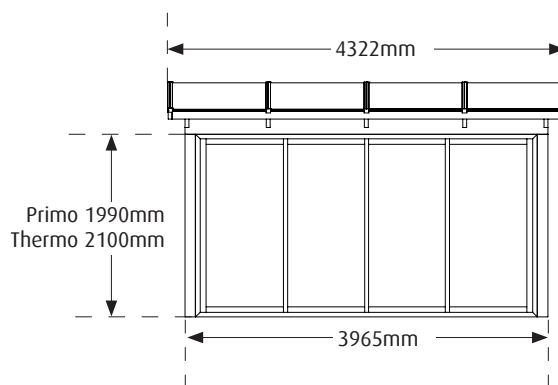
15m2



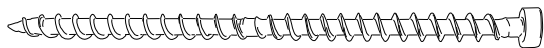
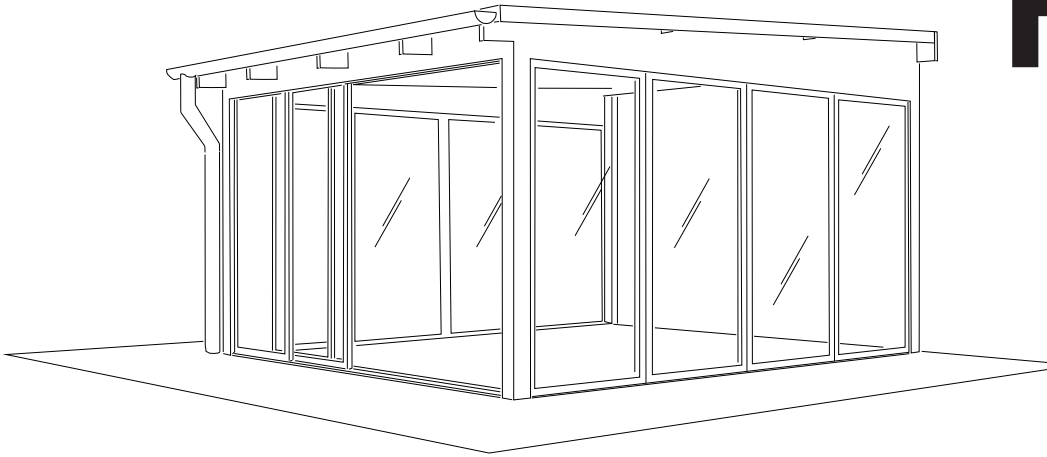
Halle Isolux 16mm
c/c 1070mm regel



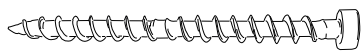
Halle Isolux 32mm
c/c 1270mm regel



HALLE



6,5x130mm

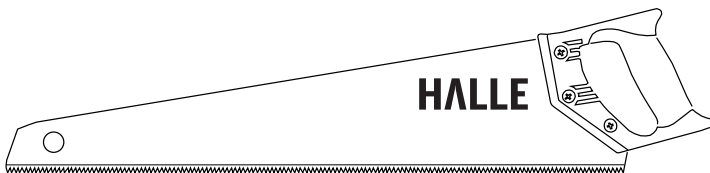
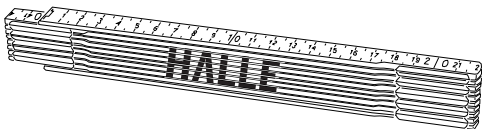
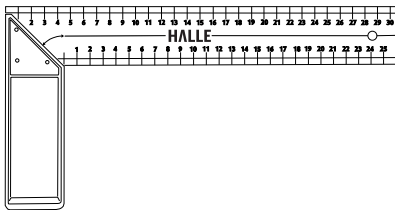


6,5x90mm

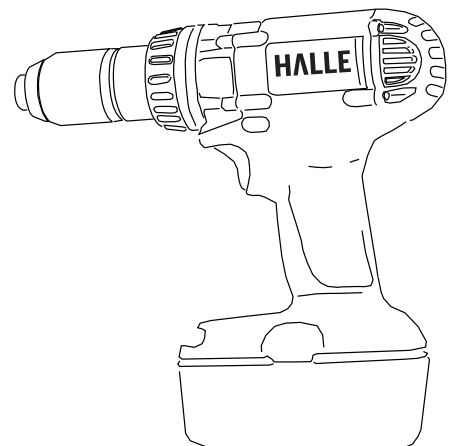
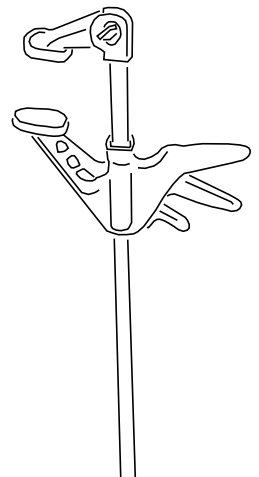
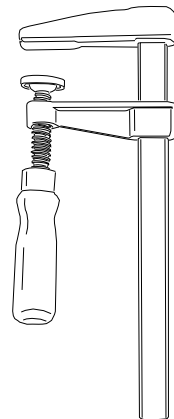
Läs igenom instruktionen innan ni börjar

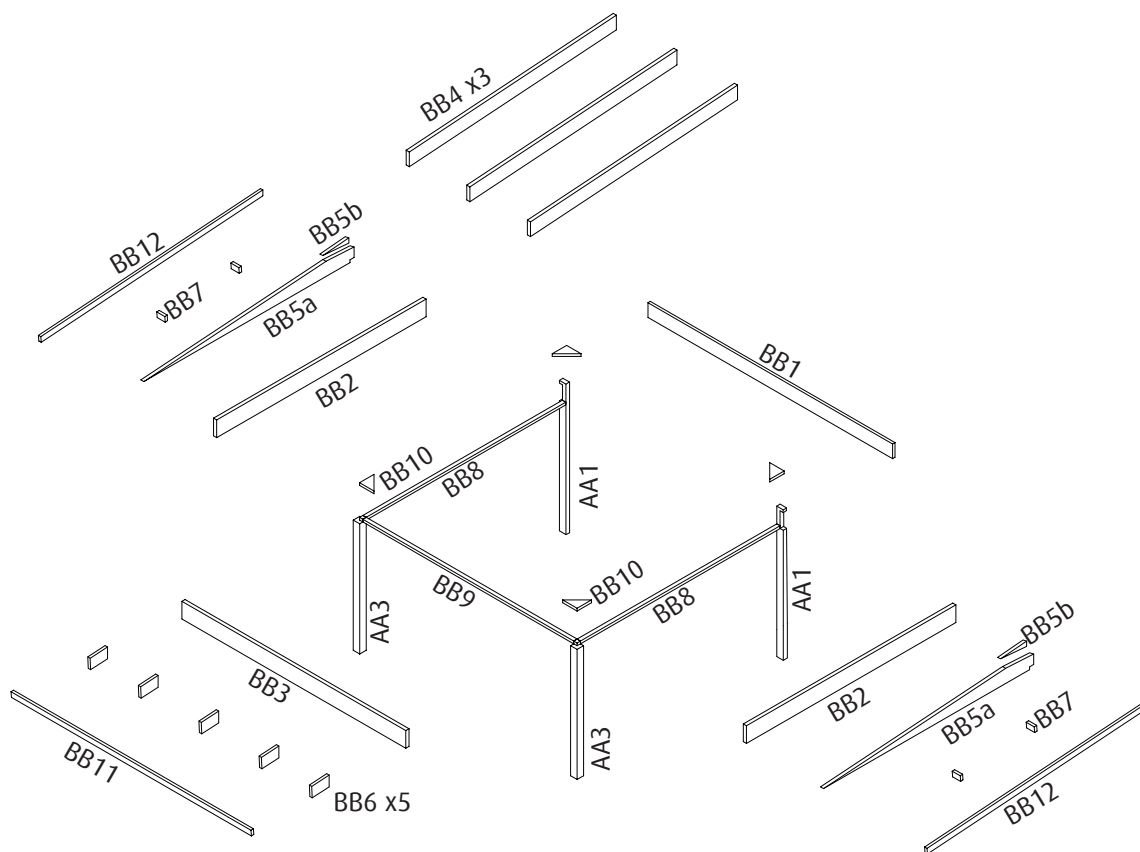
Read through the instructions before you begin!

Verktyg som kan behöva / Tools that may be needed



Torx





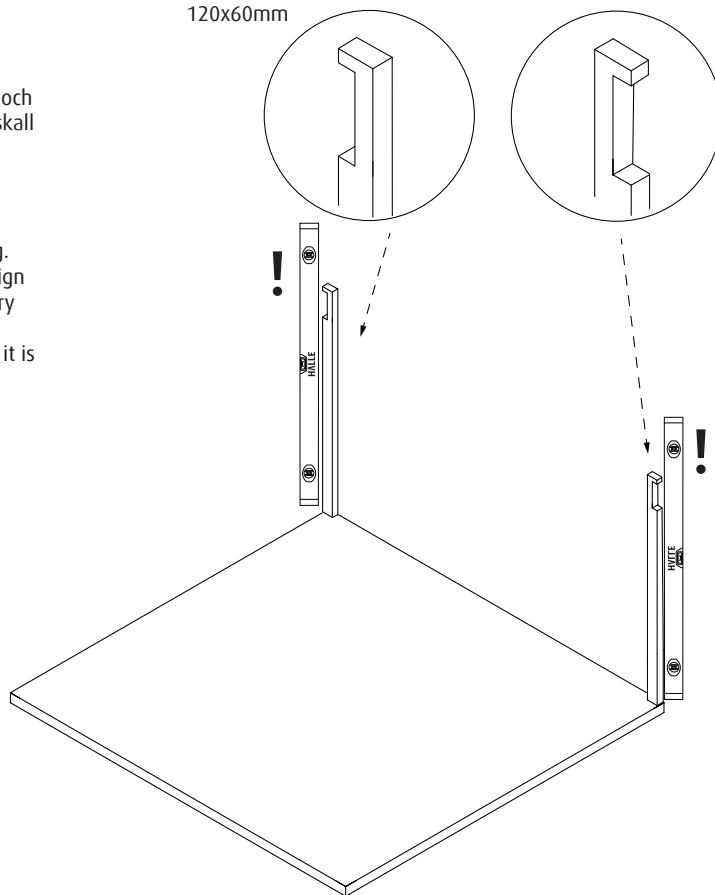
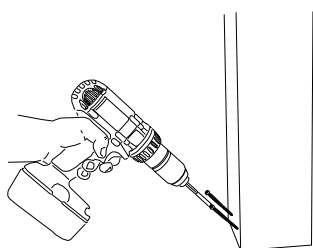
Art	Pcs	Size	Name	16mm tak L (mm)	32mm tak L (mm)
AA1	x2	120x60	Väggpelare	2284	2394
AA3	x2	120x120	Hörnpelare	2032	2142
BB1	x1	225x42	Väggbalk	4322	
BB2	x2	225x56	Sidobalk	3607	
BB3	x1	225x90	Frontbalk	3955	
BB4	x3	225x56	Takbalk	3592	
BB5a	x2	225x56	Täckt sida a	3655	
BB5b	x2	x56	Täckt sida b	3655	
BB6	x5	180x42	Taktass	263	
BB7	x4	90x42	Gavelstöd	141,5	
BB8	x2	59x42	Breddningsbalk sida	3525	
BB9	x1	25x42	Breddningsbalk front	3725	
BB10	x4	180x42	Hörnstabulator	360	
BB11	x1	90x42	Takfotsbalk	4238	
BB12	x2	90x42	Gavelbalk	3930	

1

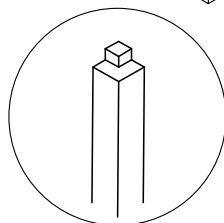
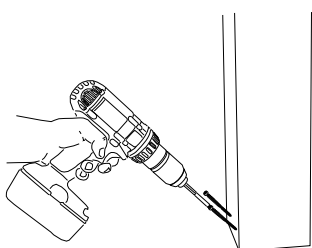
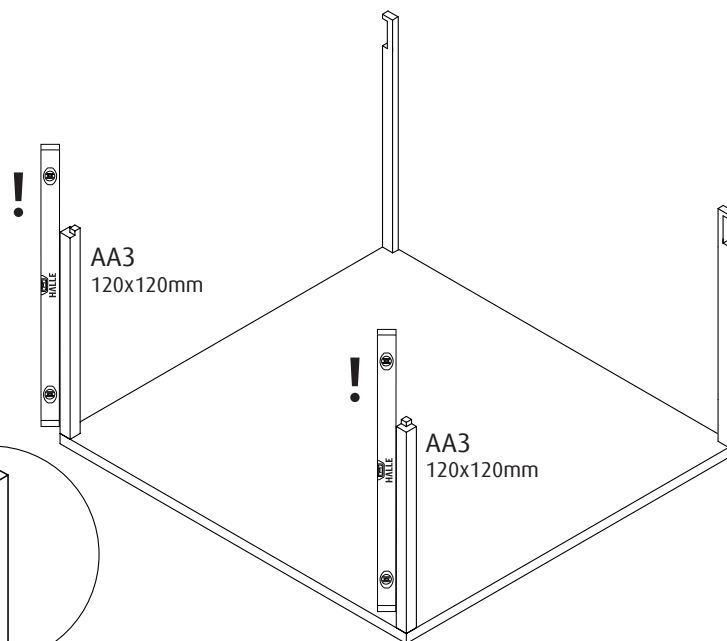
Förankra väggpelare AA1 - 120x60mm i befintlig byggnad.
Konsultera byggt teknisk expertis beroende på konstruktion och väggmaterial i den befintliga byggnaden som uterummet skall anslutas mot.
Var noga med att alla dina mått blir rätt och att det är rakt monterat!

Anchor the pillars AA1 - 120x60mm in the existing building.
Consult building technical expertise, depending on the design and wall materials of the existing building your conservatory will be connected to.
Be sure that all of your measurements are correct and that it is mounted straight!

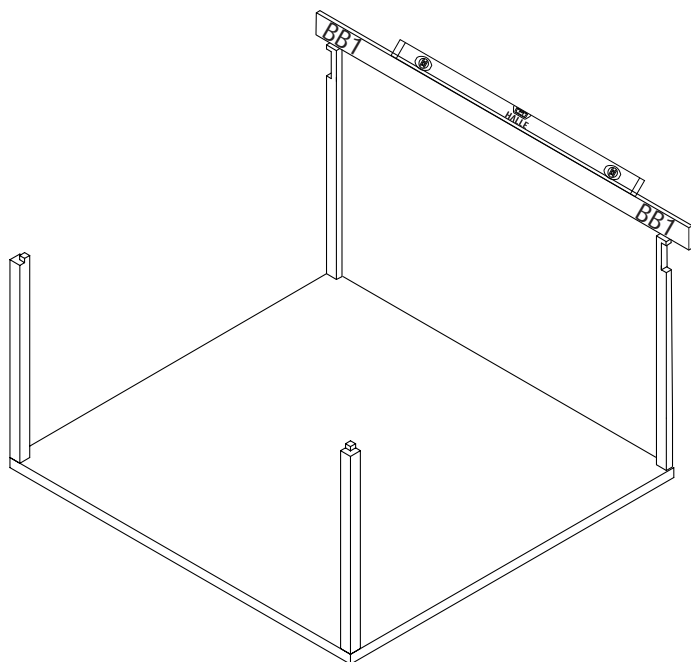
AA1
120x60mm



2



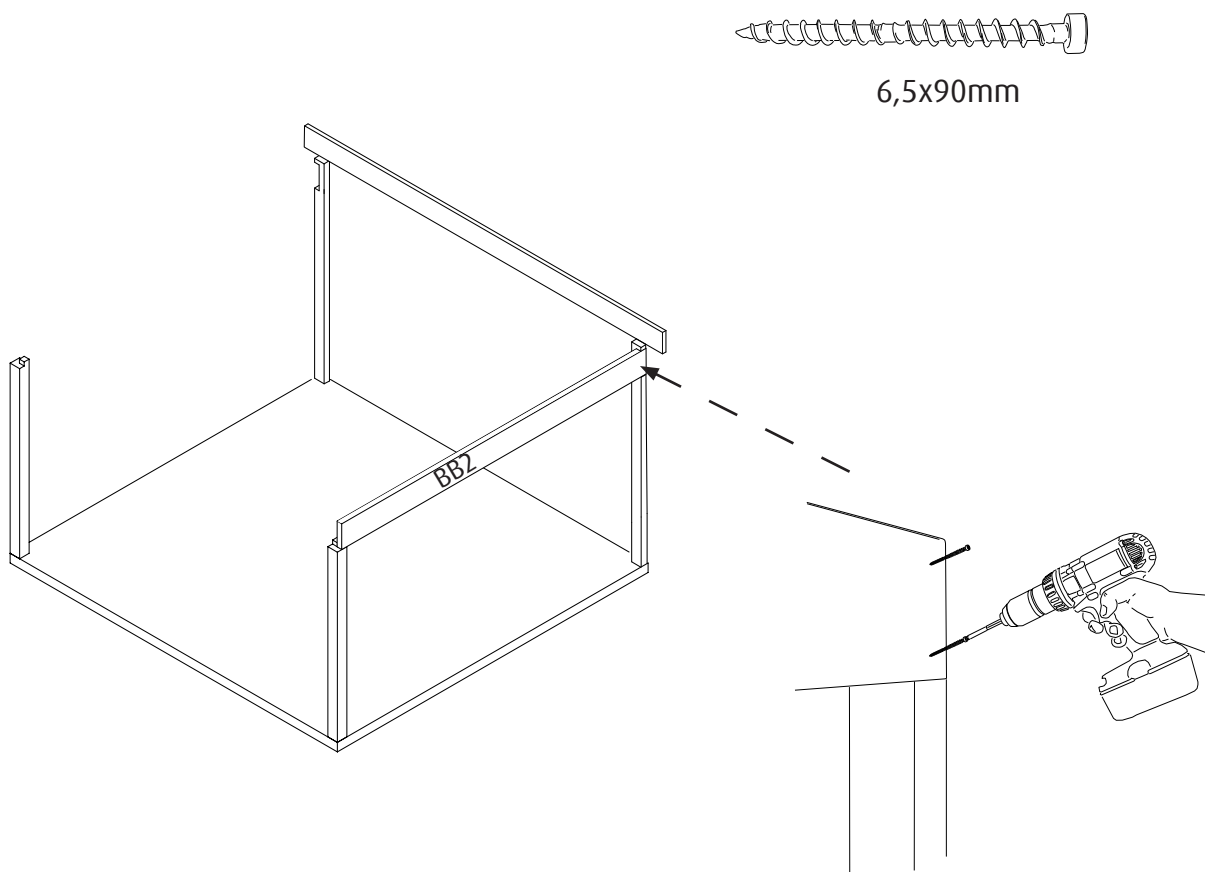
3



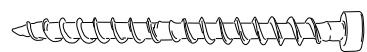
Förankra väggpelare AA1 - 120x60mm & båda Väggbalk BB1 225x42mm i befintlig byggnad.
Konsultera byggt teknisk expertis beroende på konstruktion och väggmaterial i den befintliga byggnaden som uterummet skall anslutas mot.
Var noga med att alla dina mått blir rätt och att det är rakt monterat!

Anchor the pillars AA1 - 120x60mm and both Beam BB1 225x42mm in facades.
Consult building technical expertise, depending on the design and wall materials of the existing building your conservatory will be connected to.
Be sure that all of your measurements are correct and that it is mounted straight!

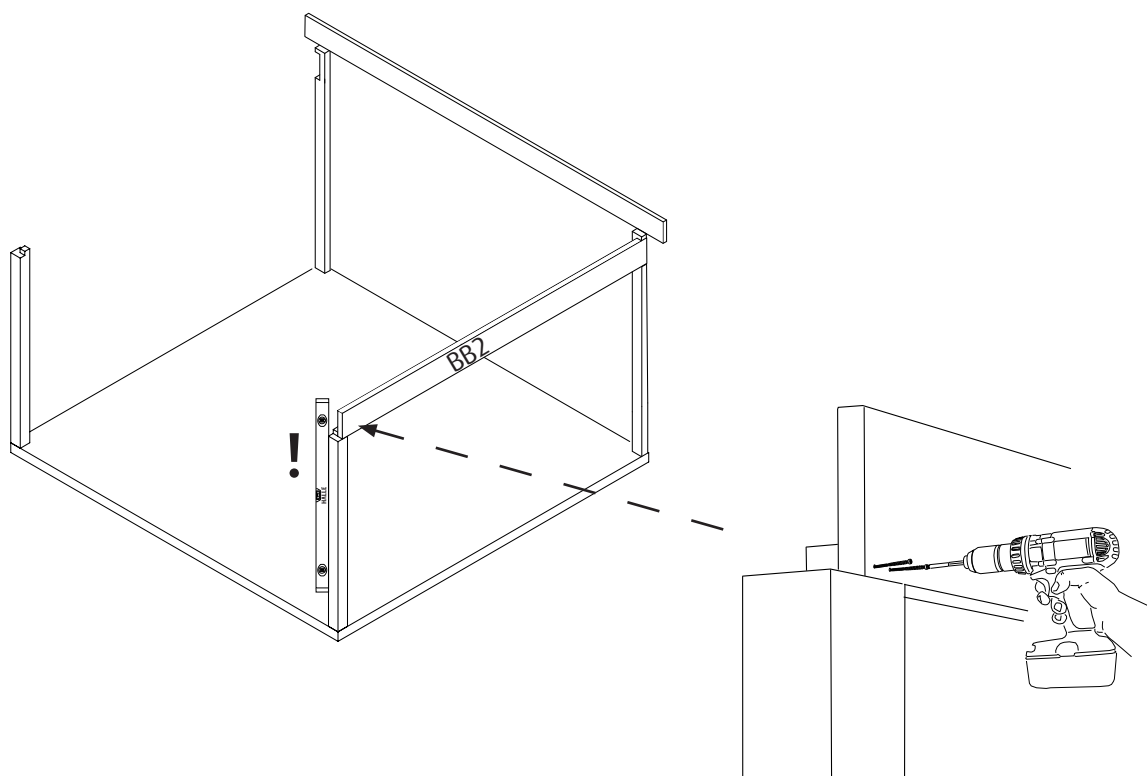
4



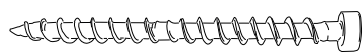
5



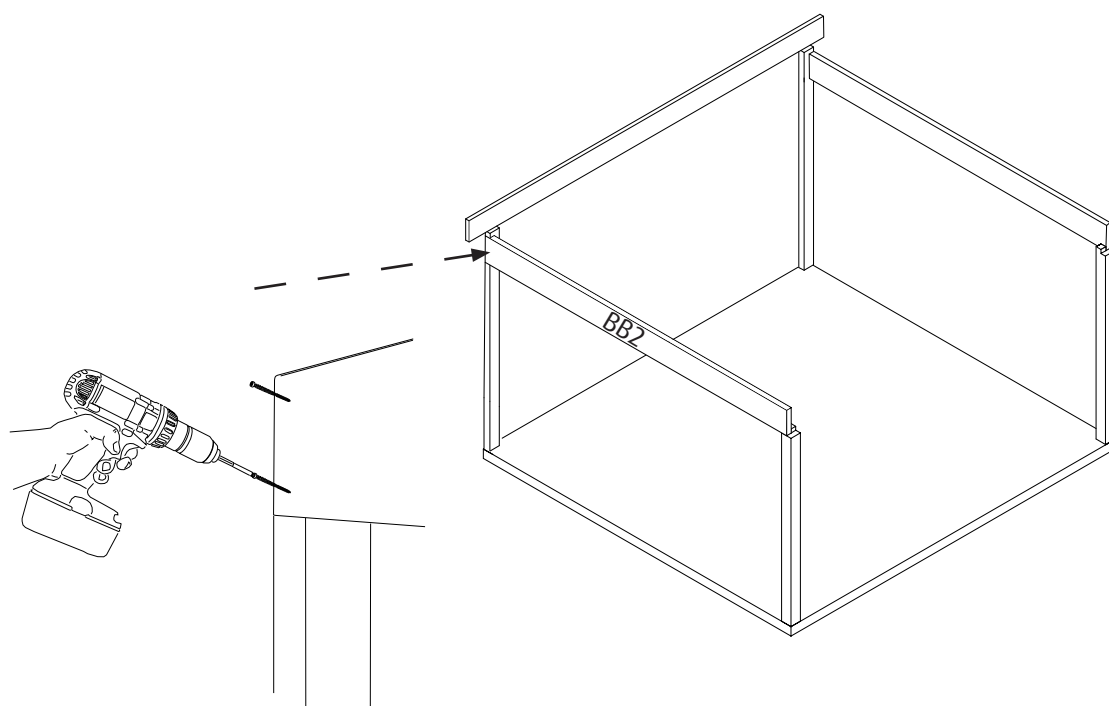
6,5x90mm



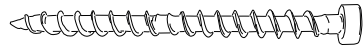
6



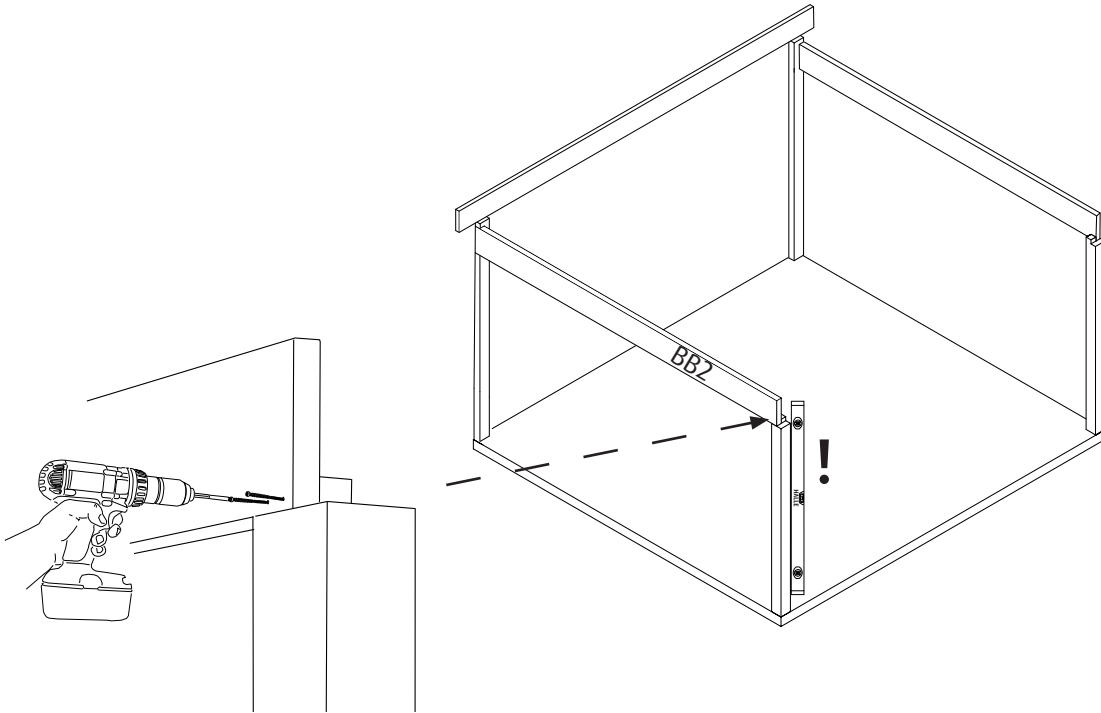
6,5x90mm



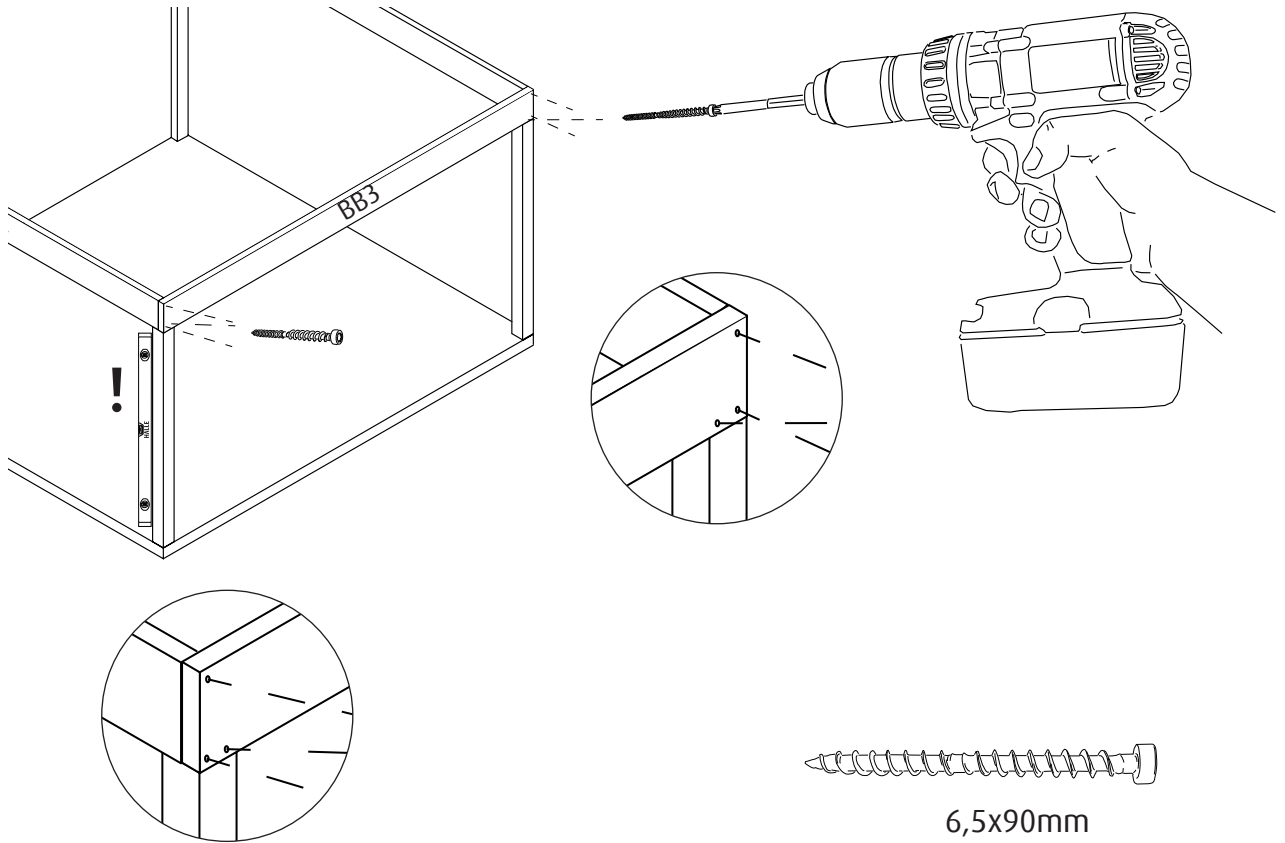
7



6,5x90mm

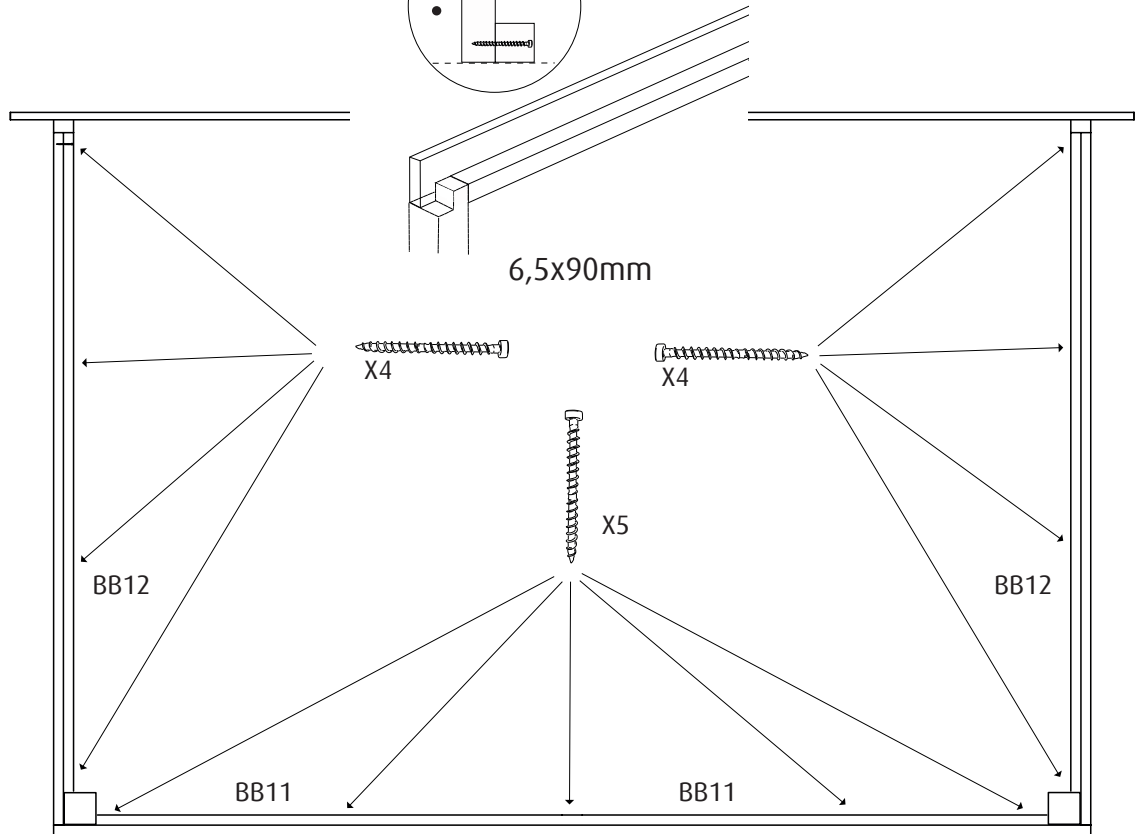
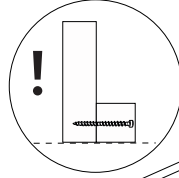


8



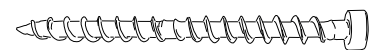
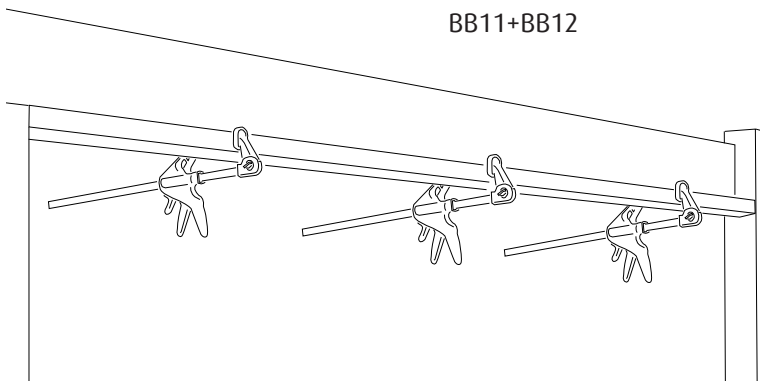
9

BB11+BB12

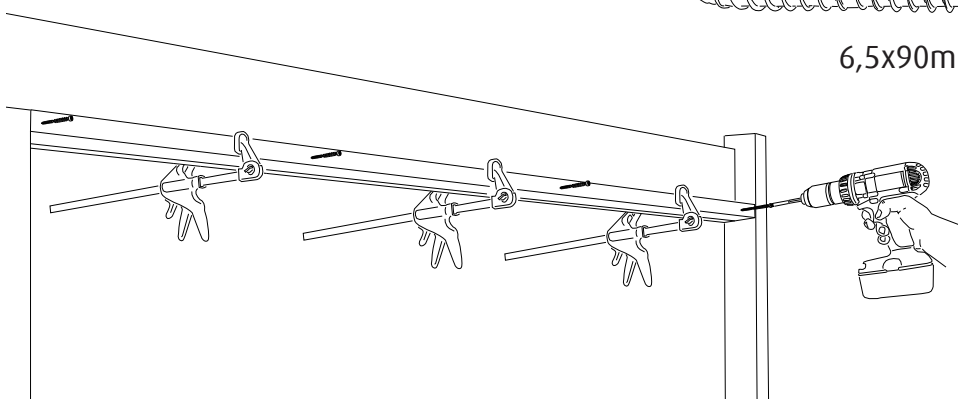
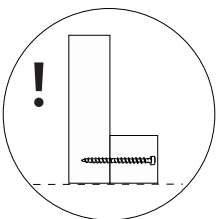


10

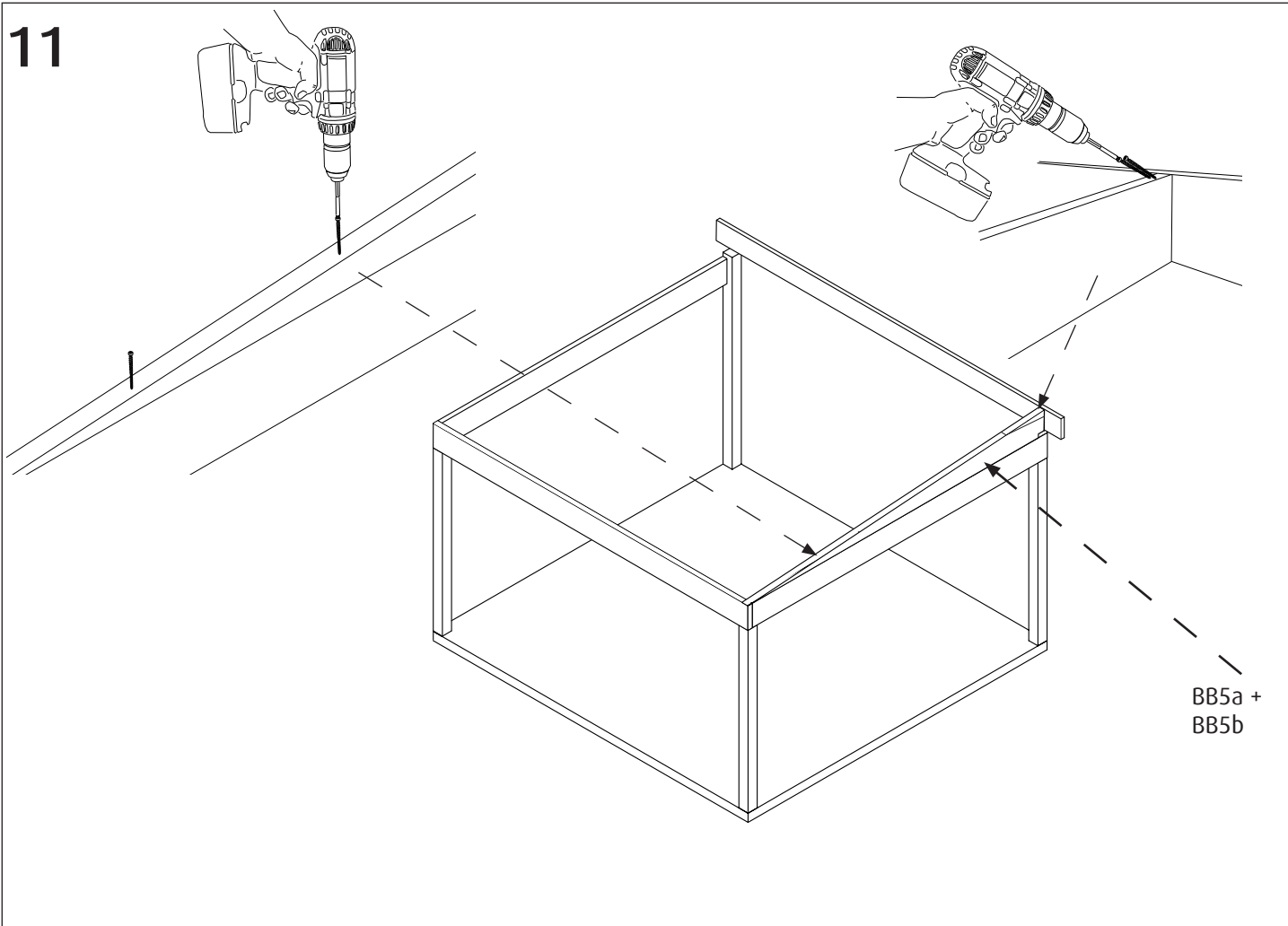
BB11+BB12



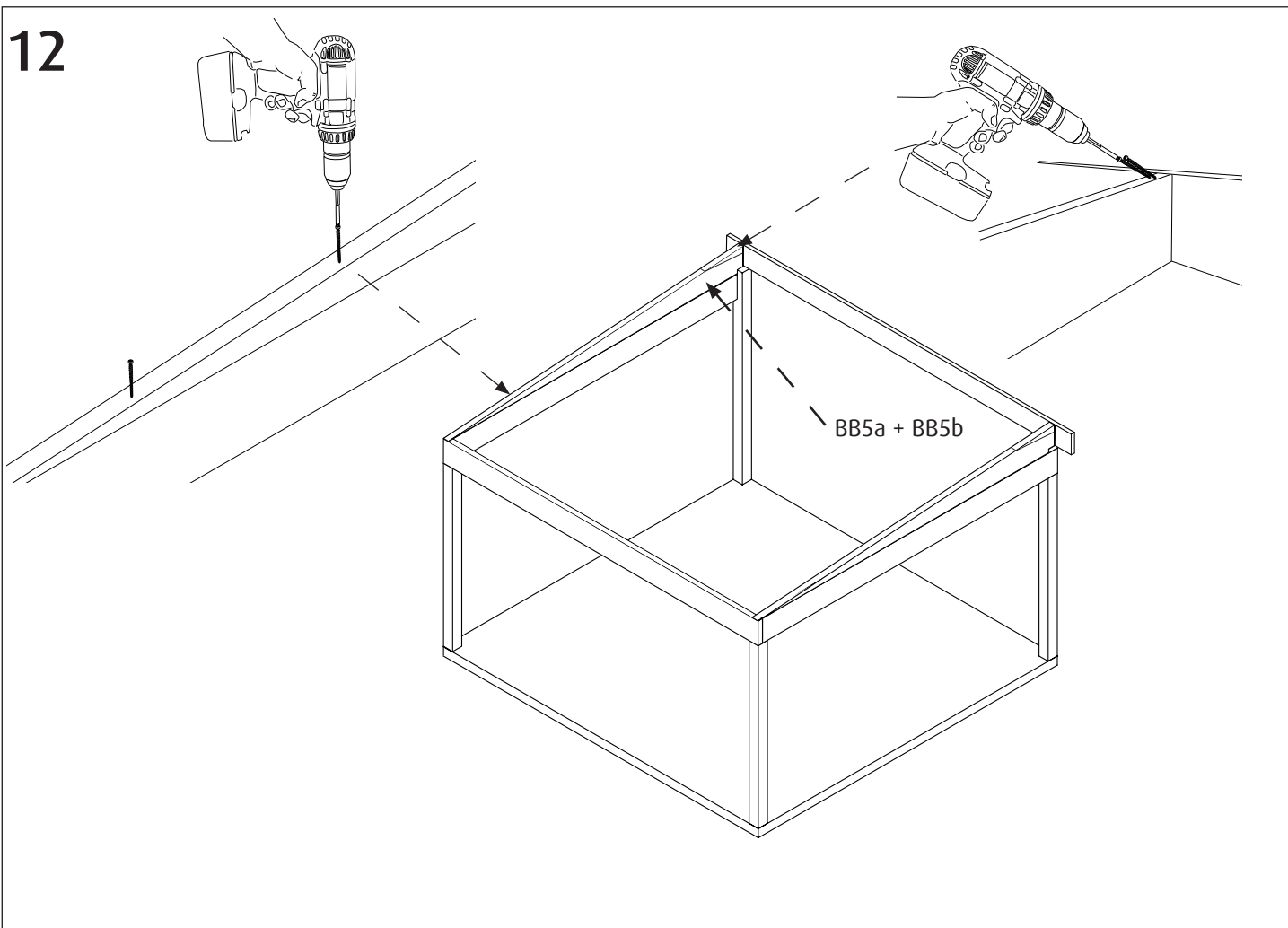
6,5x90mm



11

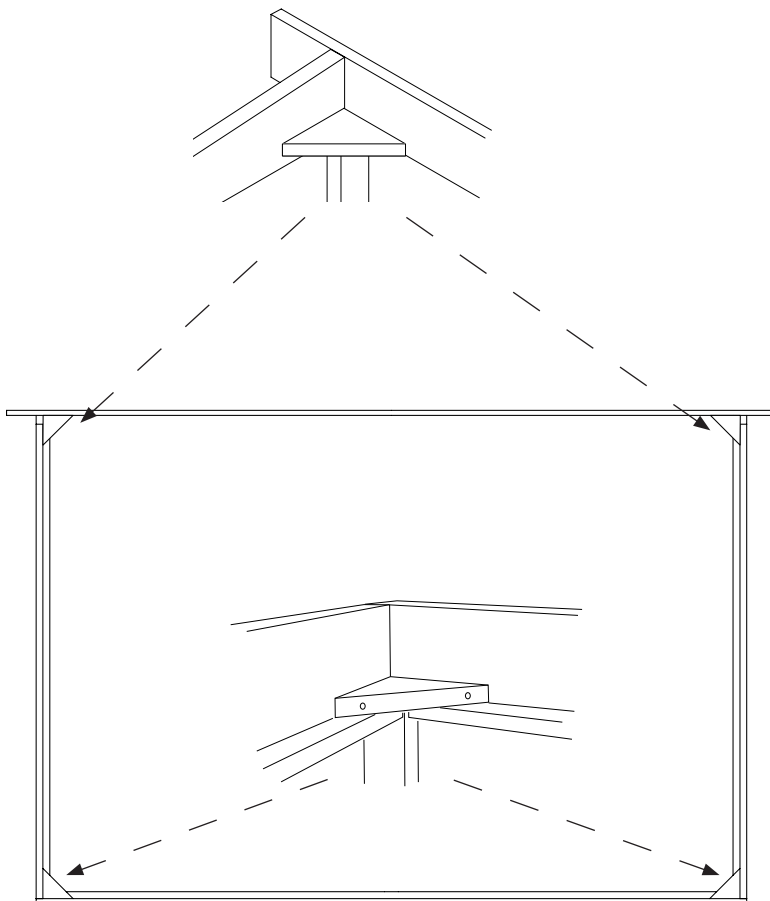
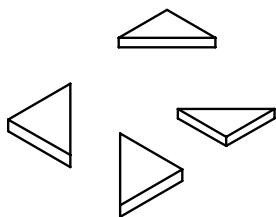


12

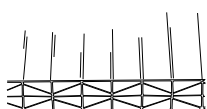


13

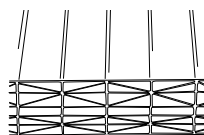
4x BB10



14

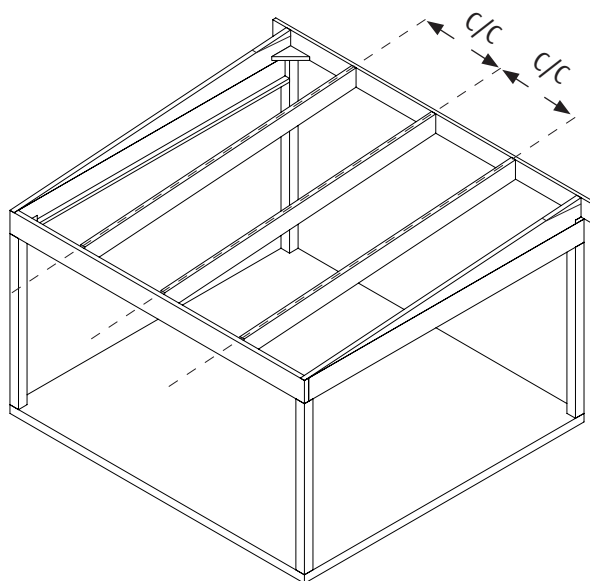
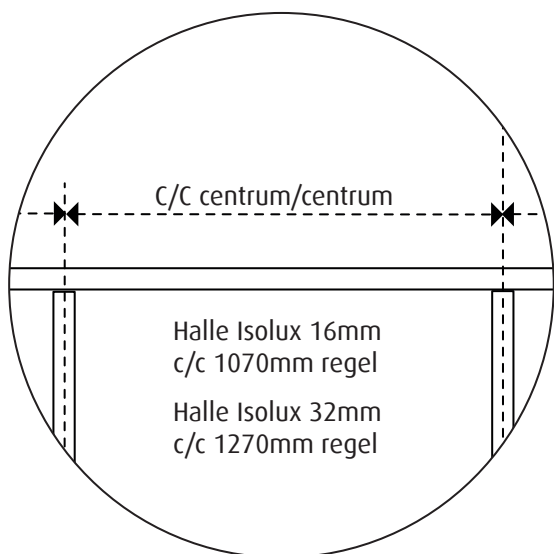


Halle Isolux 16mm
c/c 1070mm regel

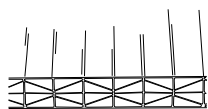


Halle Isolux 32mm
c/c 1270mm regel

!



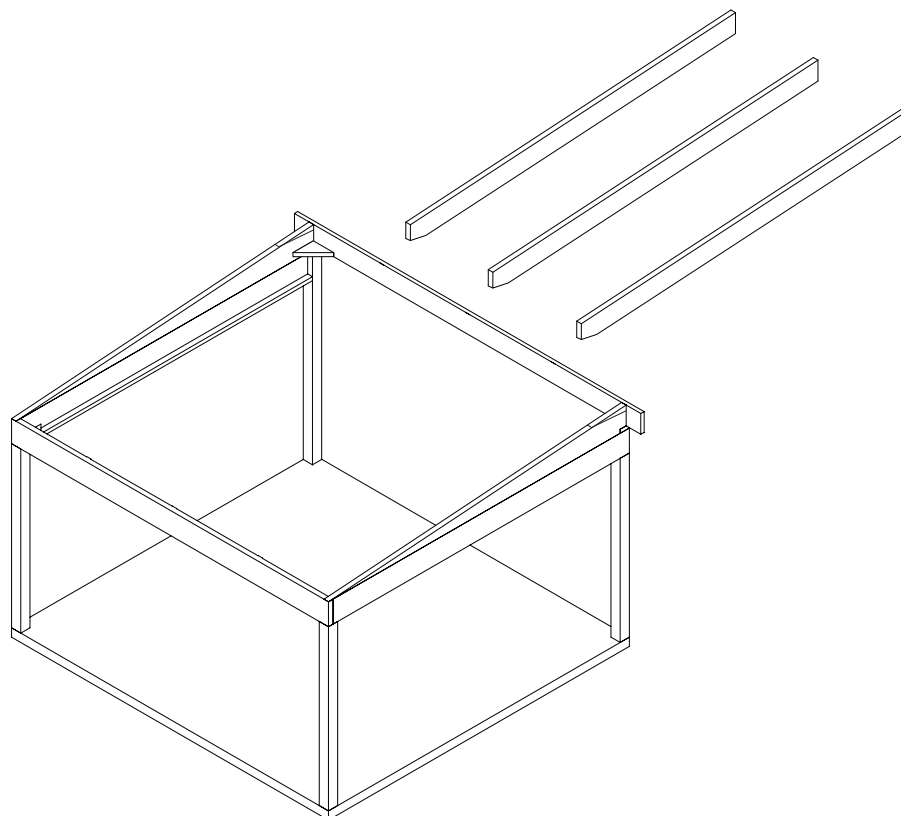
15



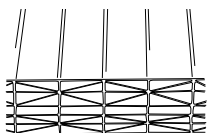
!

Halle Isolux 16mm
c/c 1070mm Takbalk

Halle Isolux 16mm = BB4 x3
c/c 1070mm Takbalk



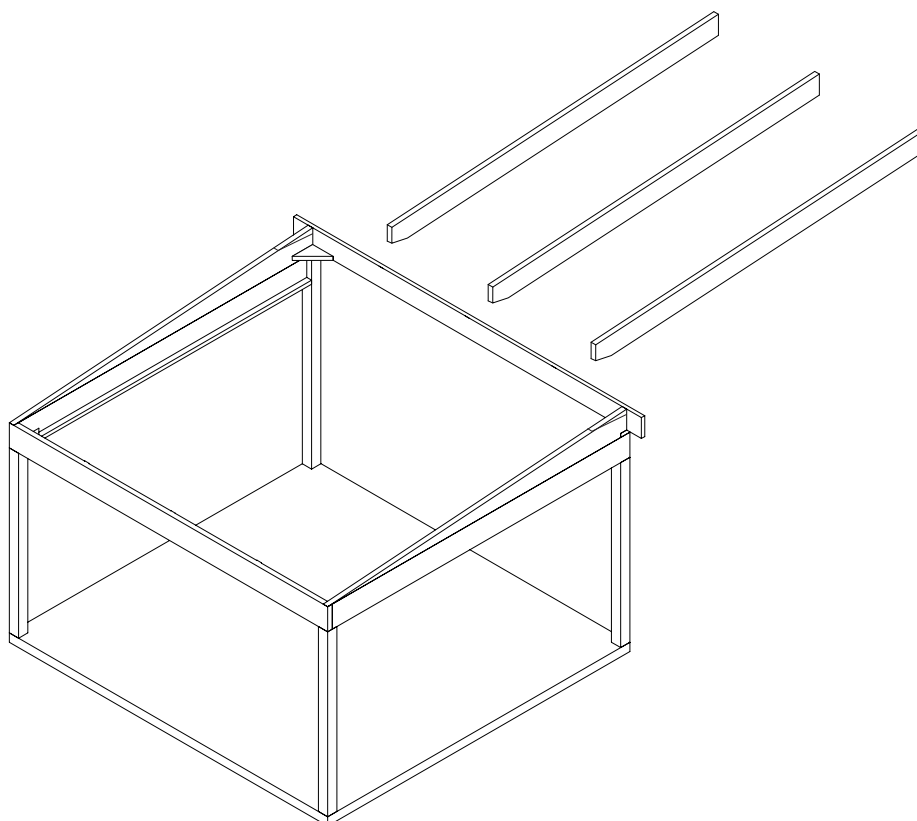
16



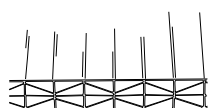
!

Halle Isolux 32mm
c/c 1270mm Takbalk

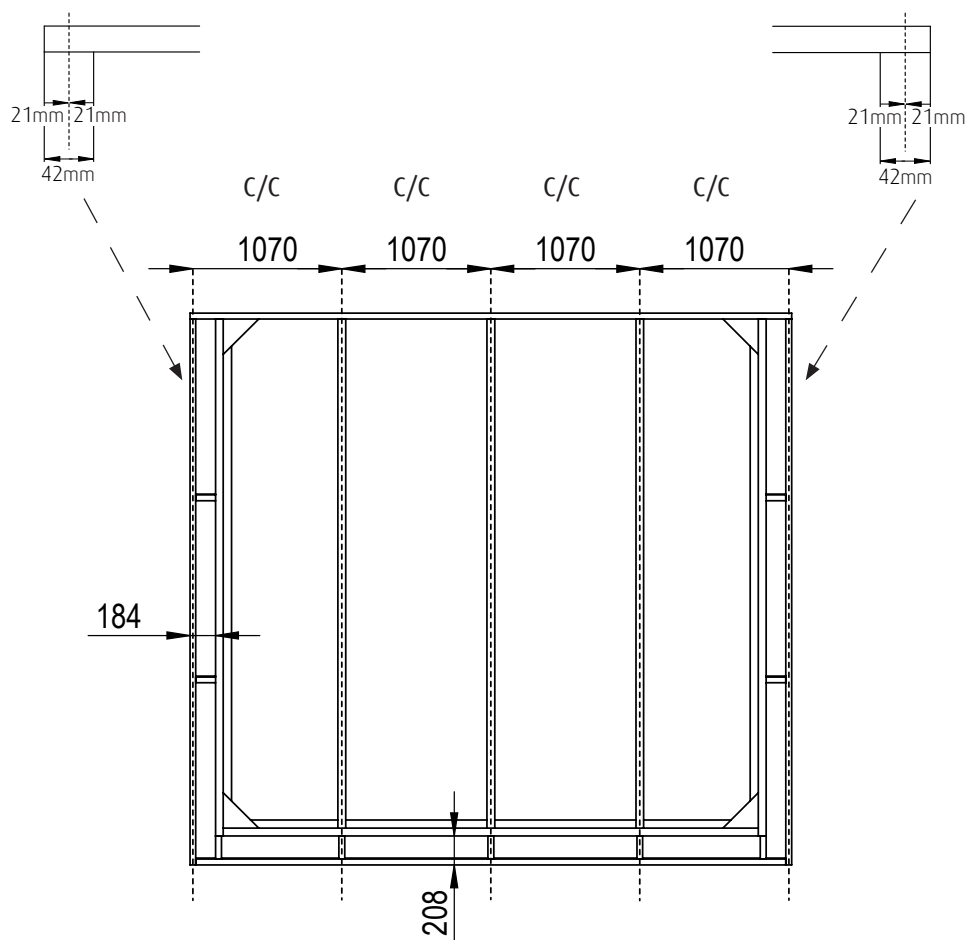
Halle Isolux 32mm = BB4 x3
c/c 1270mm Takbalk



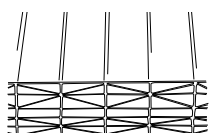
17



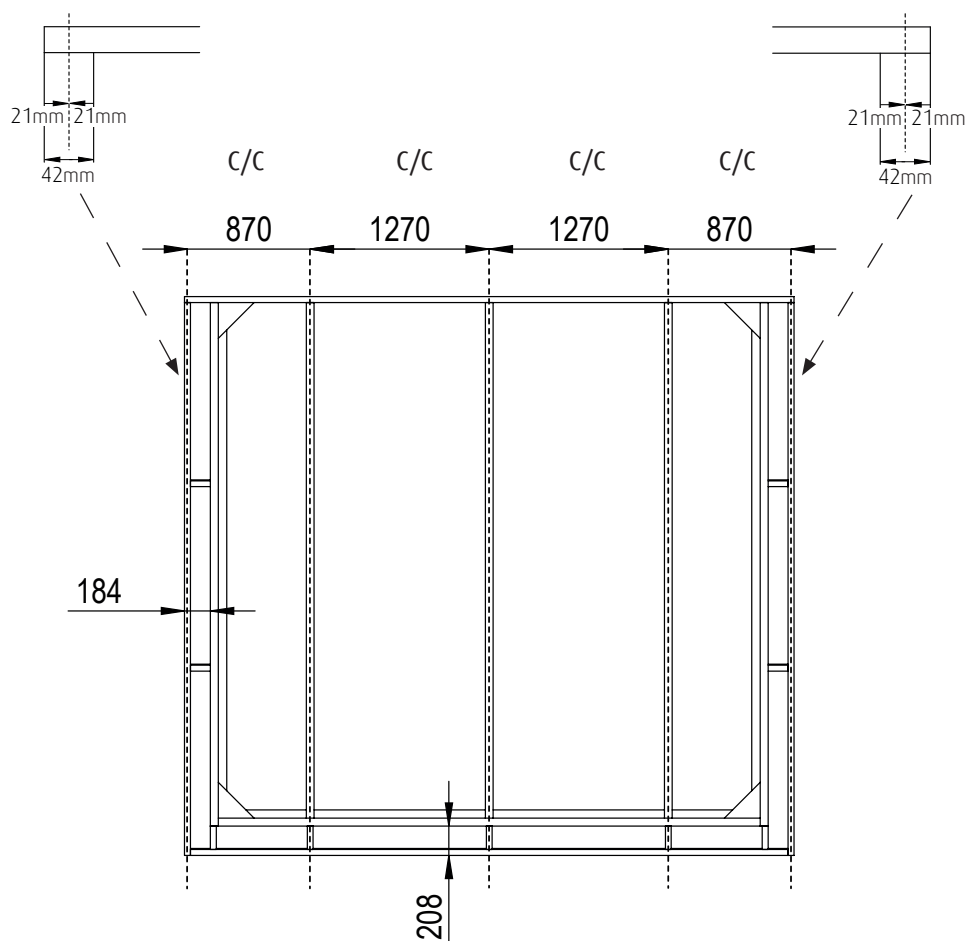
Halle Isolux 16mm
c/c 1070mm regel



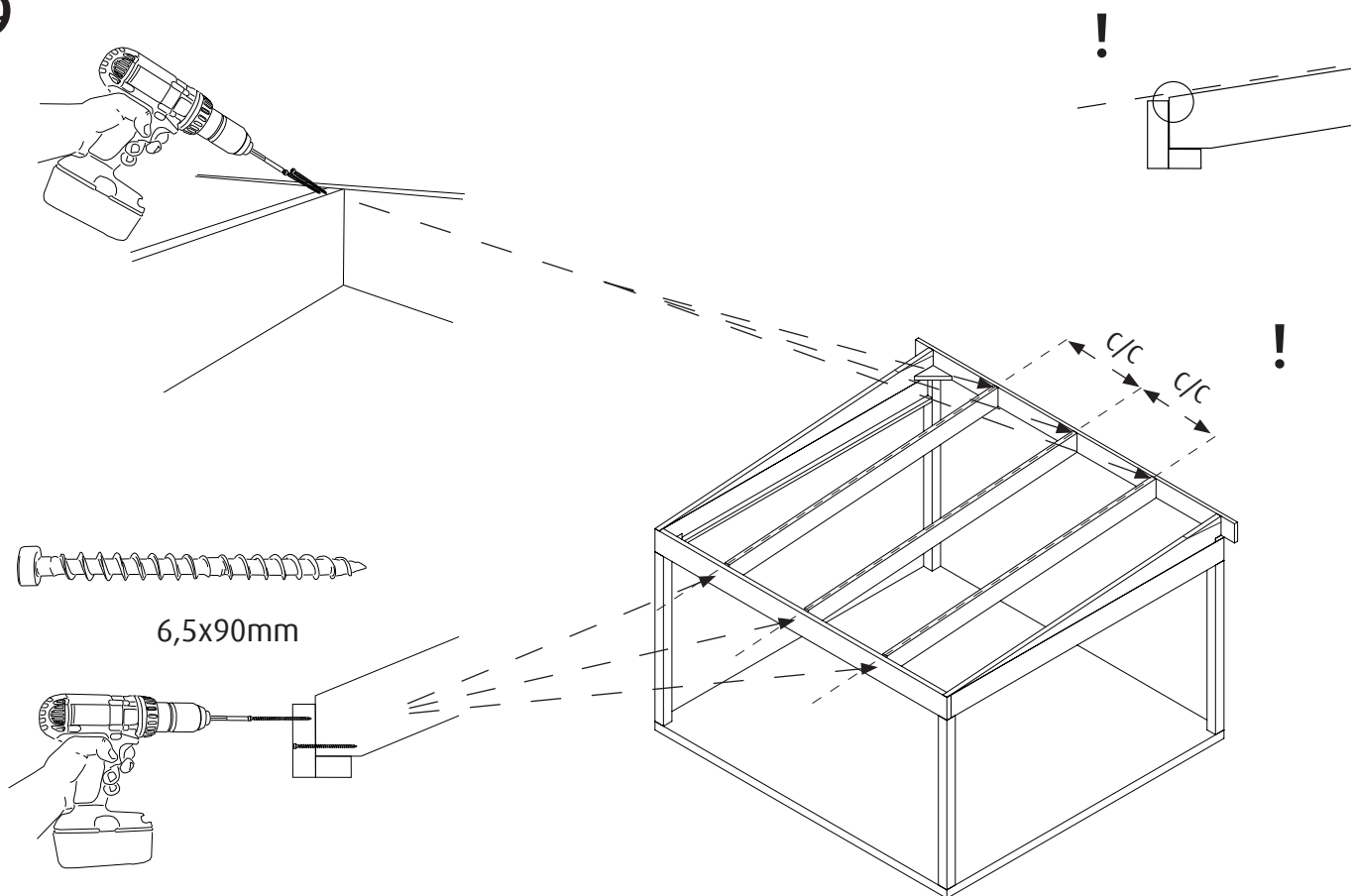
18



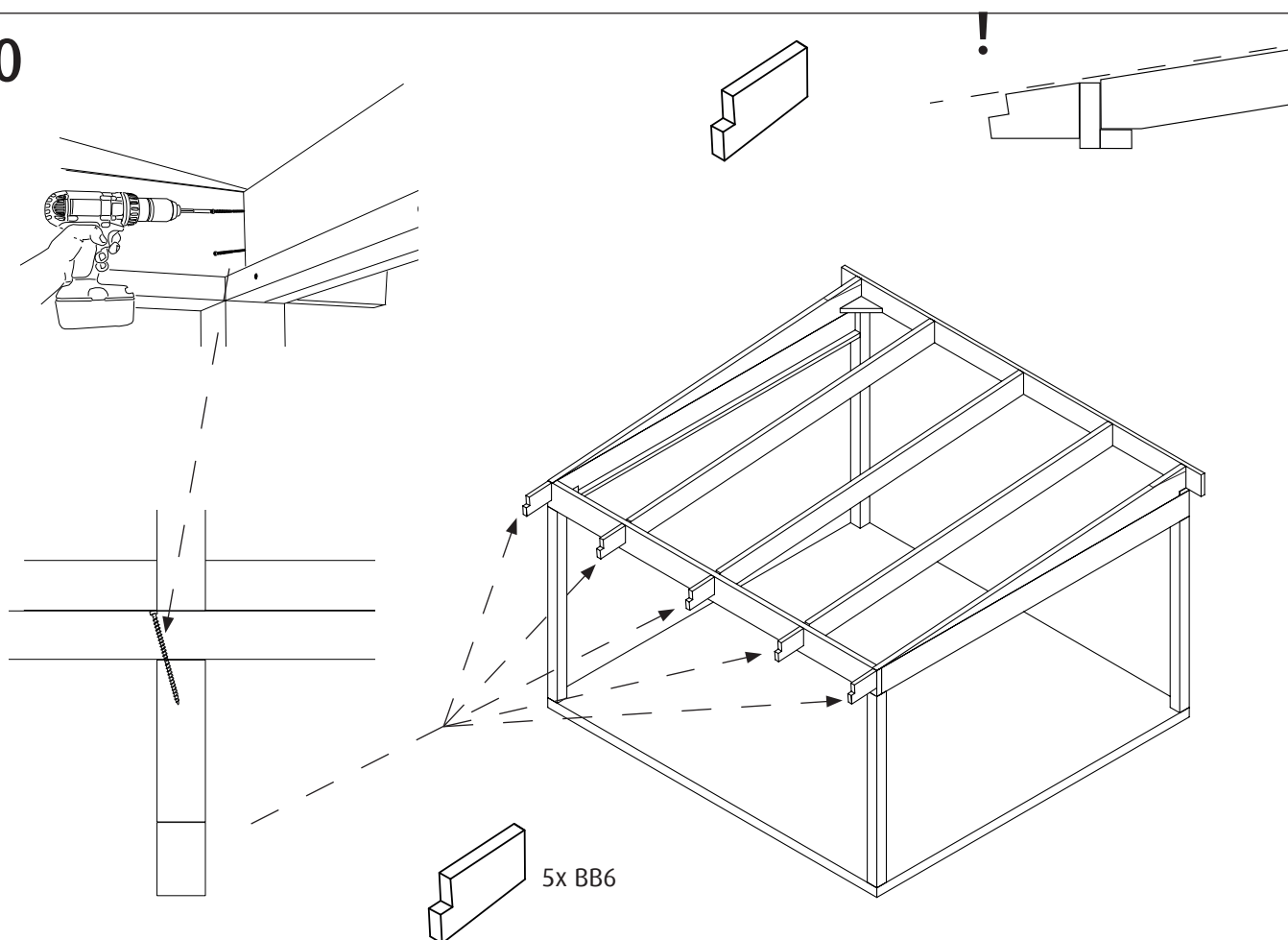
Halle Isolux 32mm
c/c 1270mm regel



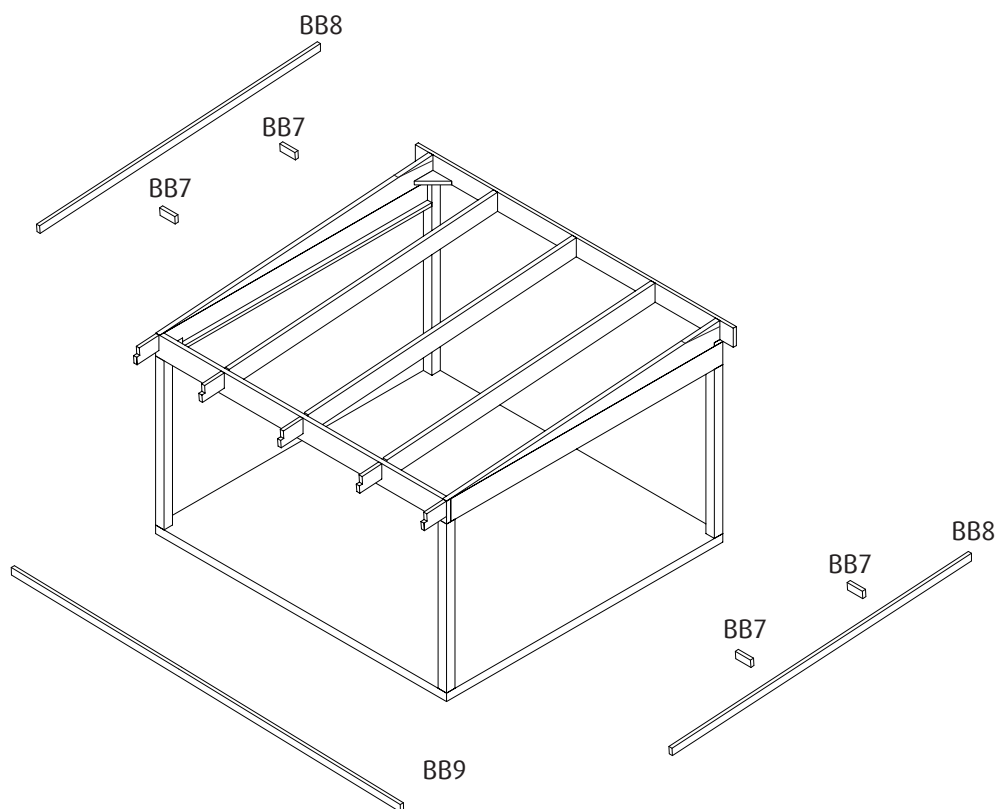
19



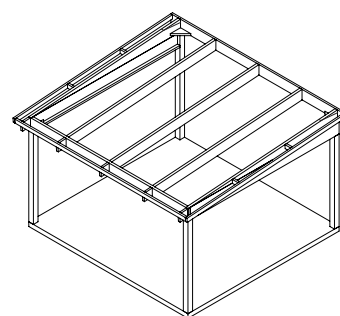
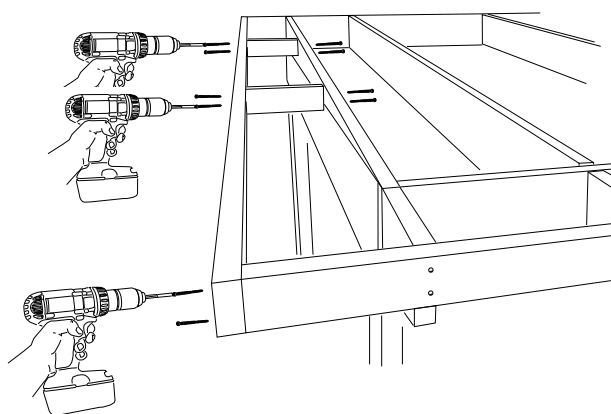
20



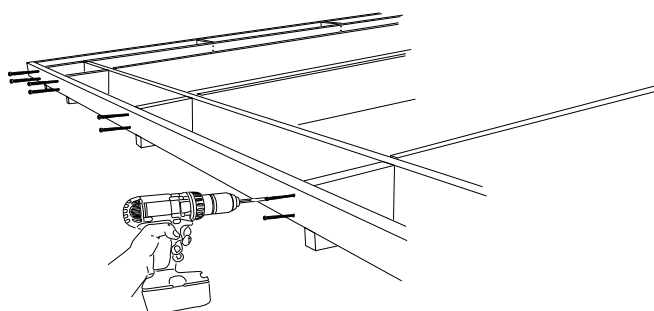
21



22



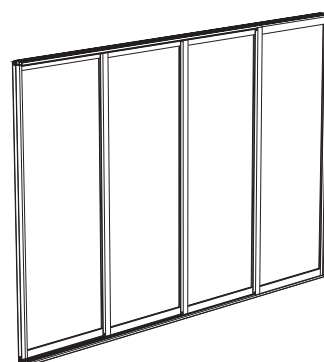
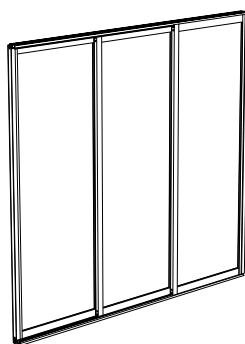
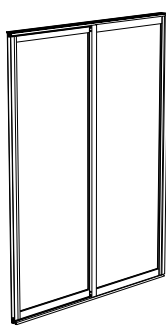
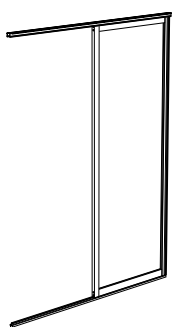
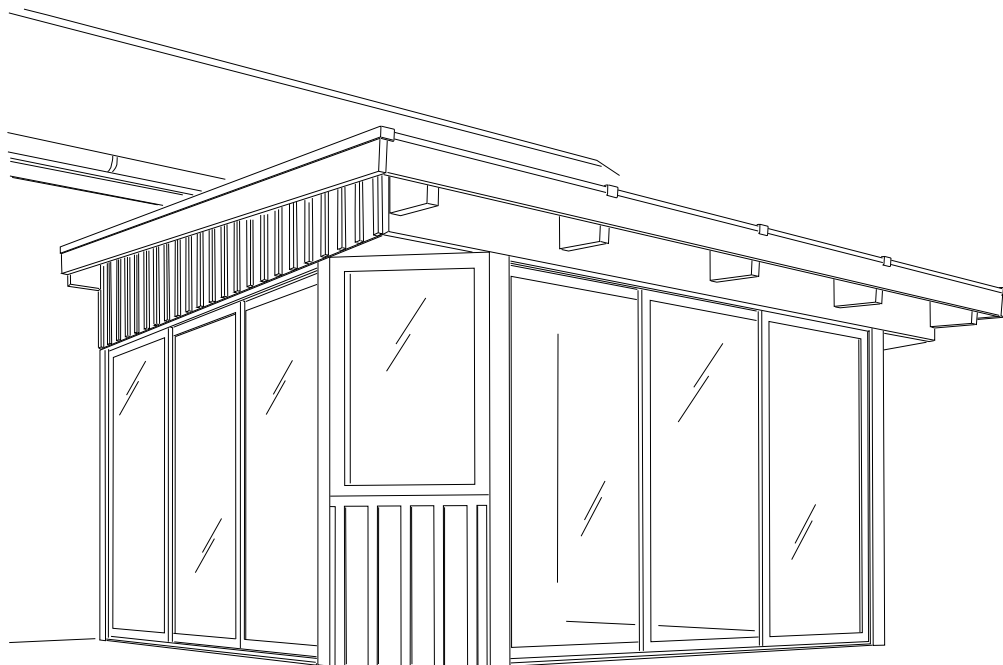
6,5x90mm



HALLE

Halle
Profilgatan 1
312 34 Laholm
www.halle.se

HALLE



Primo

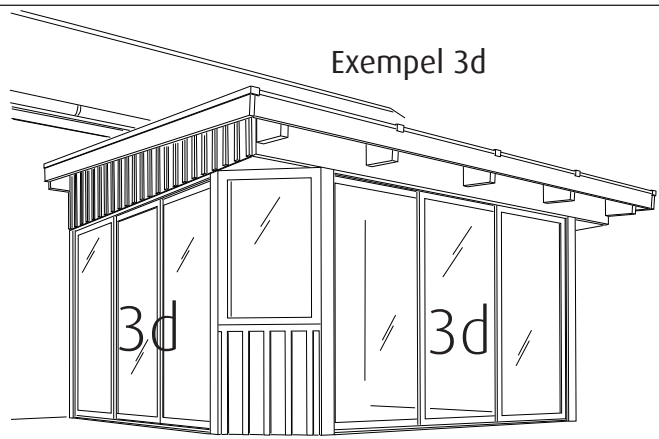
1d - 2d - 3d - 4d

Skjutbar

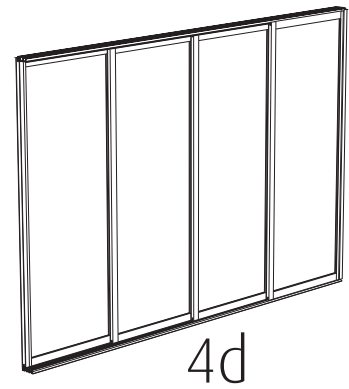
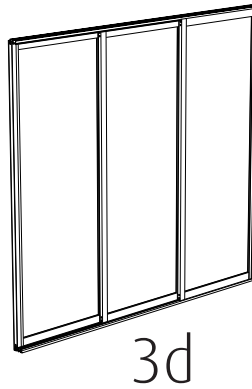
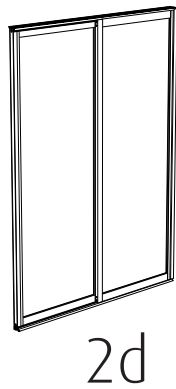
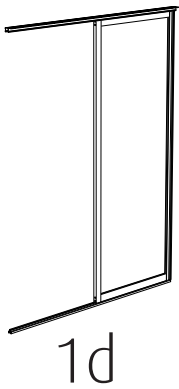
Primo

Skjutbar

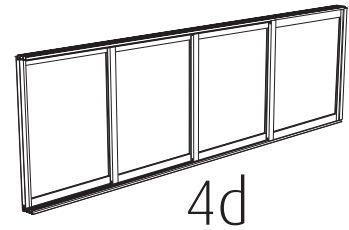
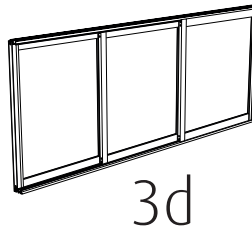
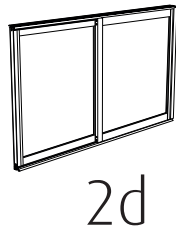
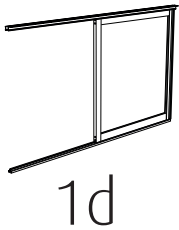
1d - 2d - 3d - 4d



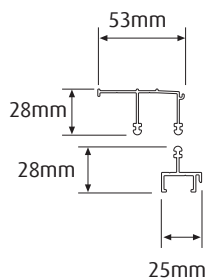
Skjutbara partier höjd 1990mm



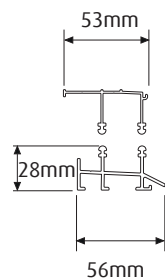
Skjutbara fönsterpartier höjd 1190mm



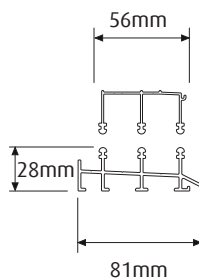
Skena övre & undre



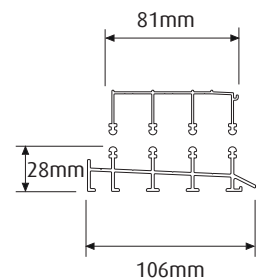
1d = 1-spår skena



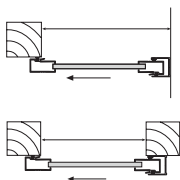
2d = 2-spår skena



3d = 3-spår skena



4d = 4-spår skena



Rättvänt skjutparti - Utifrån sett

Rättvänt skjutparti - Utifrån sett

Rättvänt skjutparti - Utifrån sett



Spegelvänt skjutparti - Utifrån sett

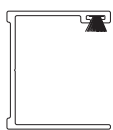
Spegelvänt skjutparti - Utifrån sett

Spegelvänt skjutparti - Utifrån sett

Läs igenom instruktionen innan ni börjar

Read through the instructions before you begin!

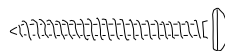
HALLE



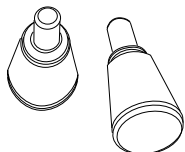
x2 Sidoprofil



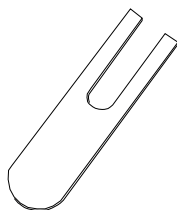
Gummipackning skruv



4,2x45mm



Låsknopp



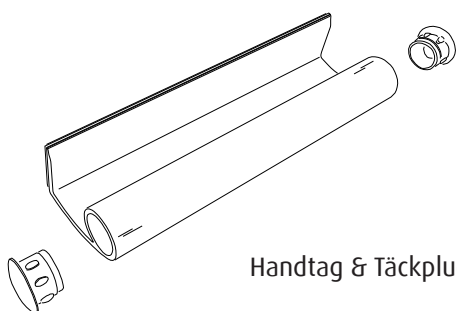
Stödplatta



Täckplugg dörr

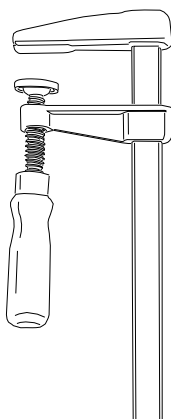
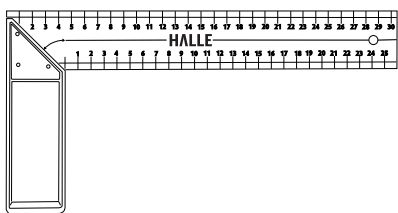


Dörrstopp

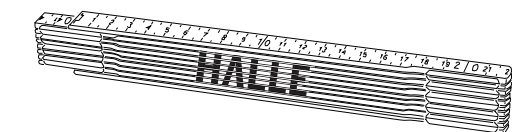


Handtag & Täckplugg

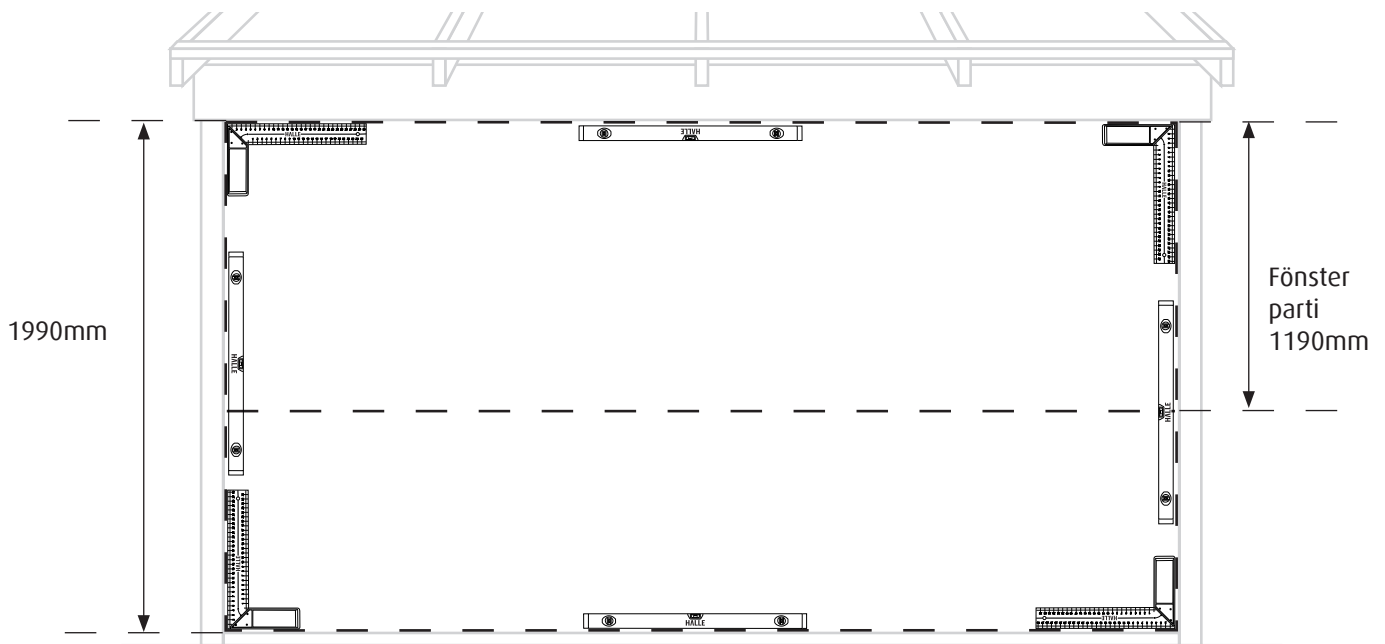
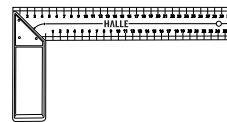
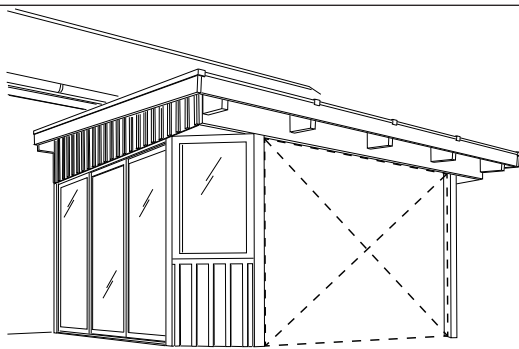
Verktyg som kan behövas / Tools that may be needed



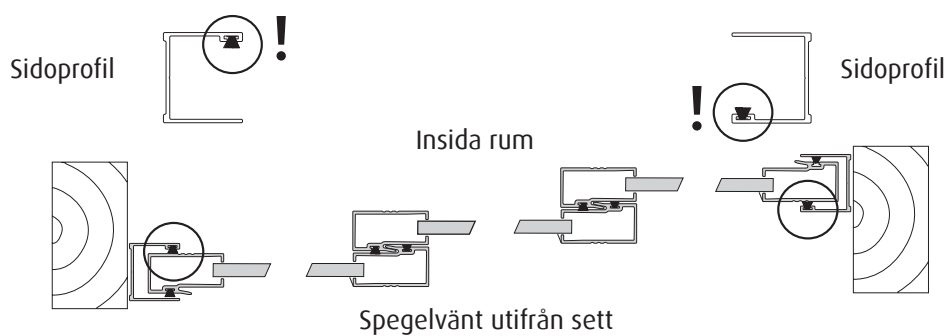
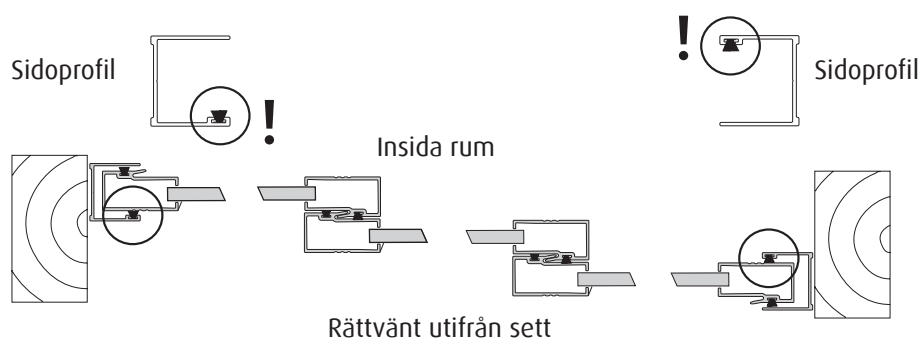
4,5mm 6,5mm 9mm



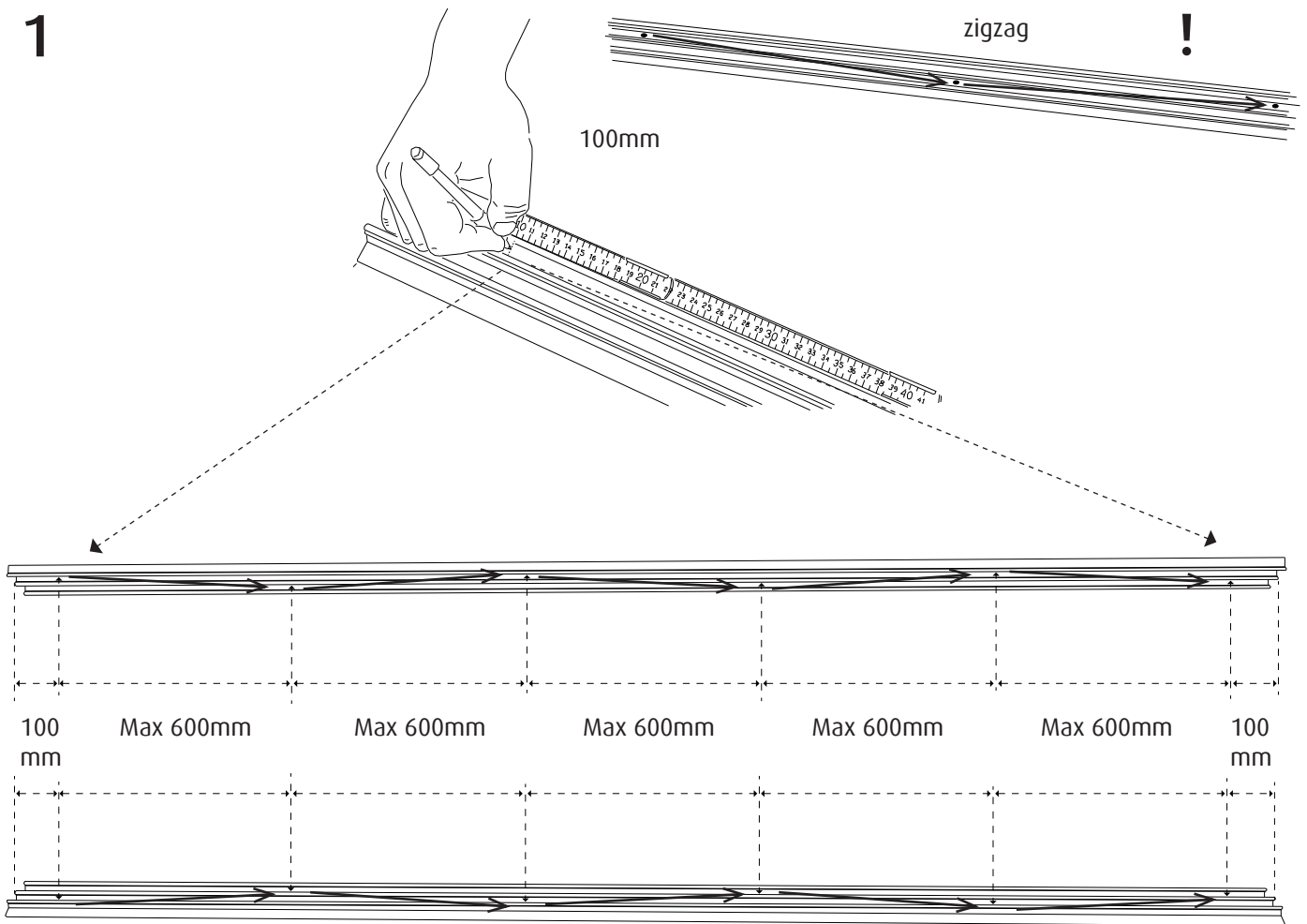
Torx



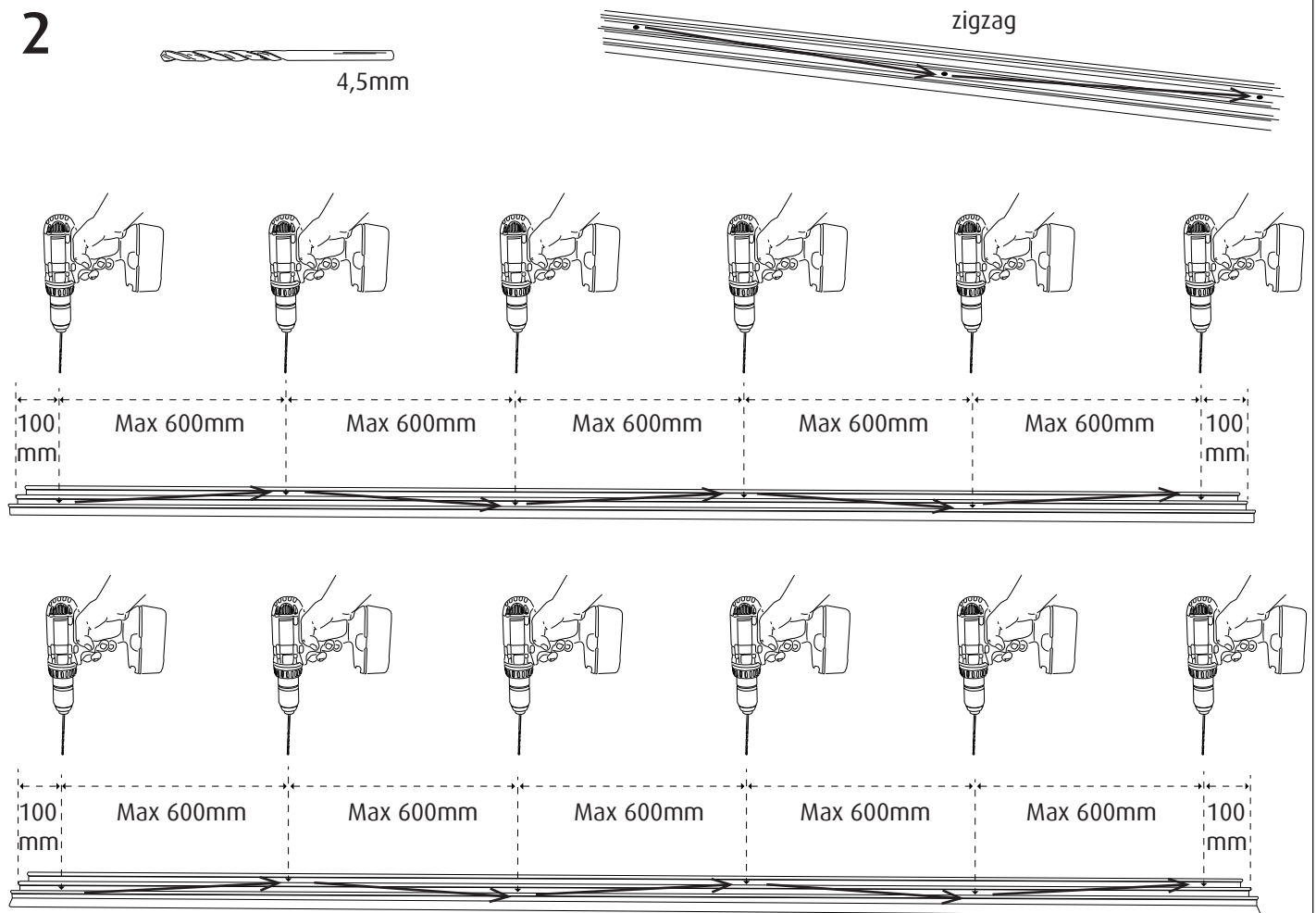
Exempel: Rättväng - Spegelväng



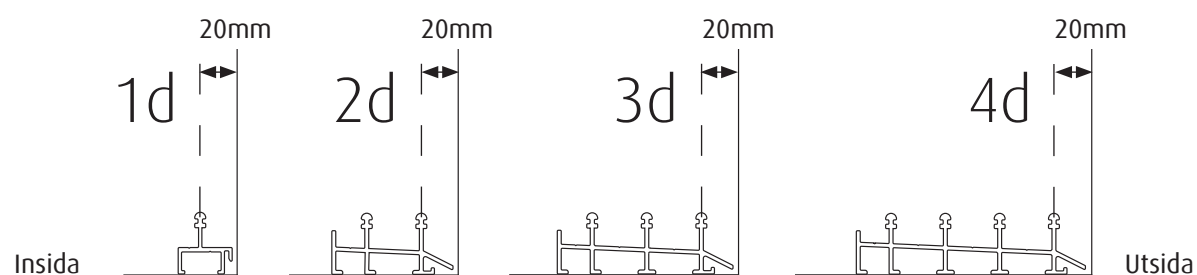
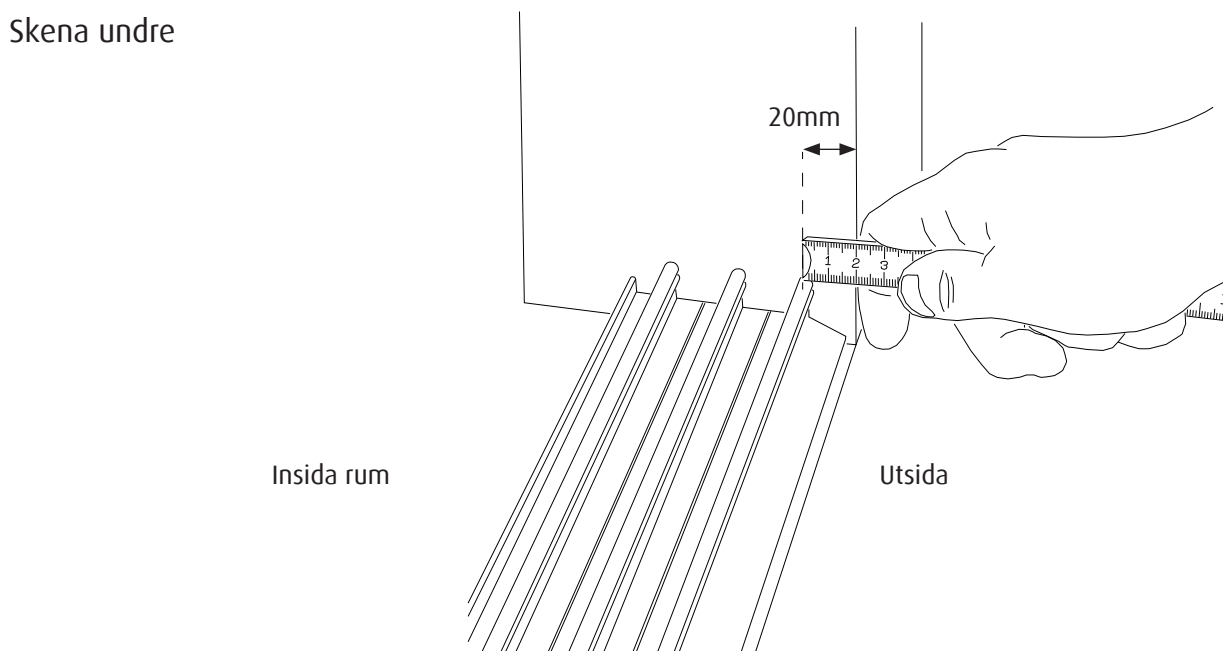
1



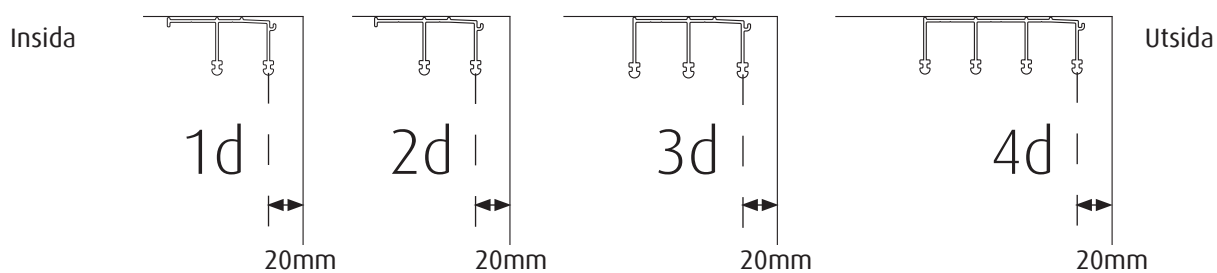
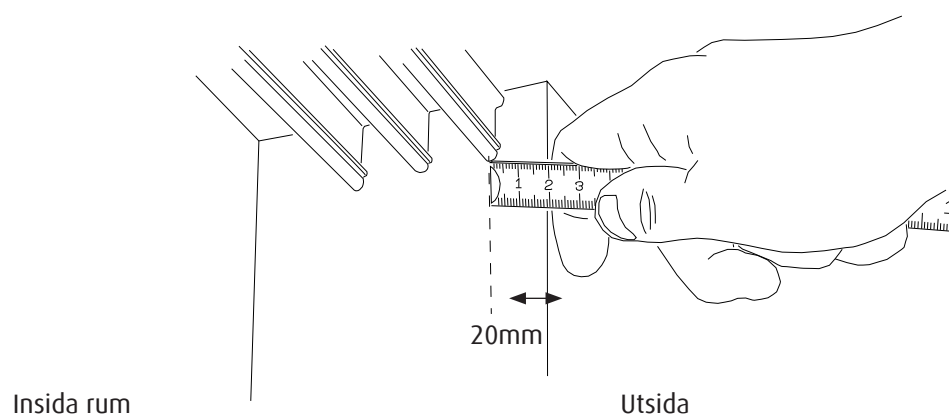
2



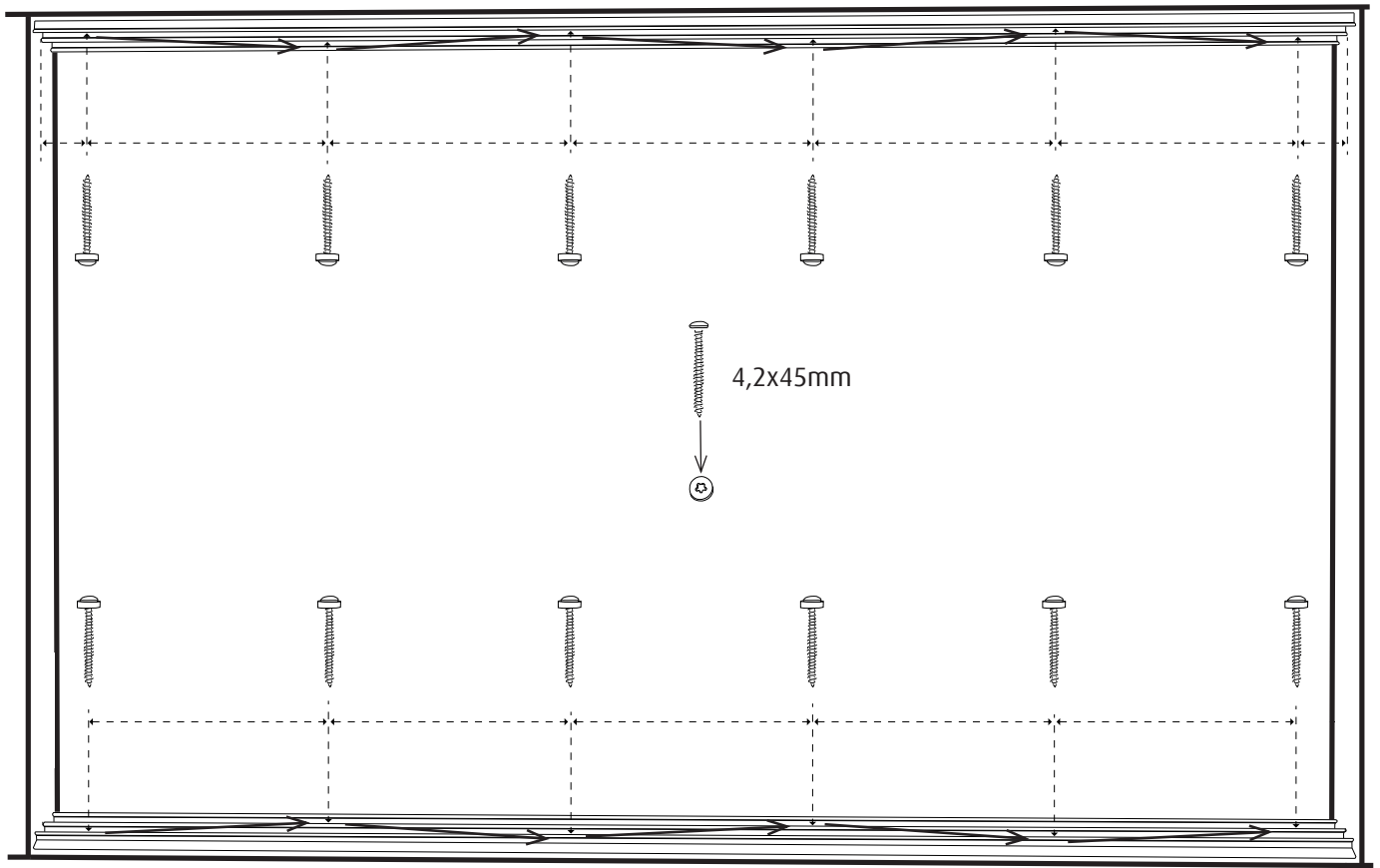
3 Skena undre



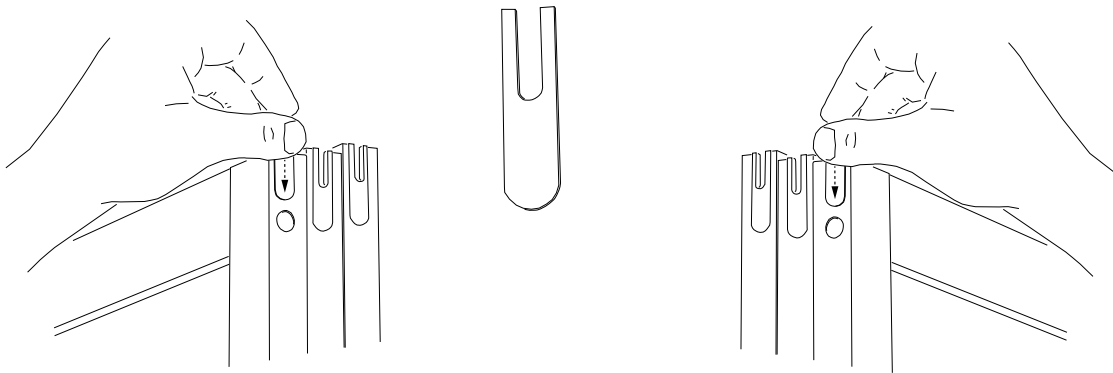
4 Skena övre



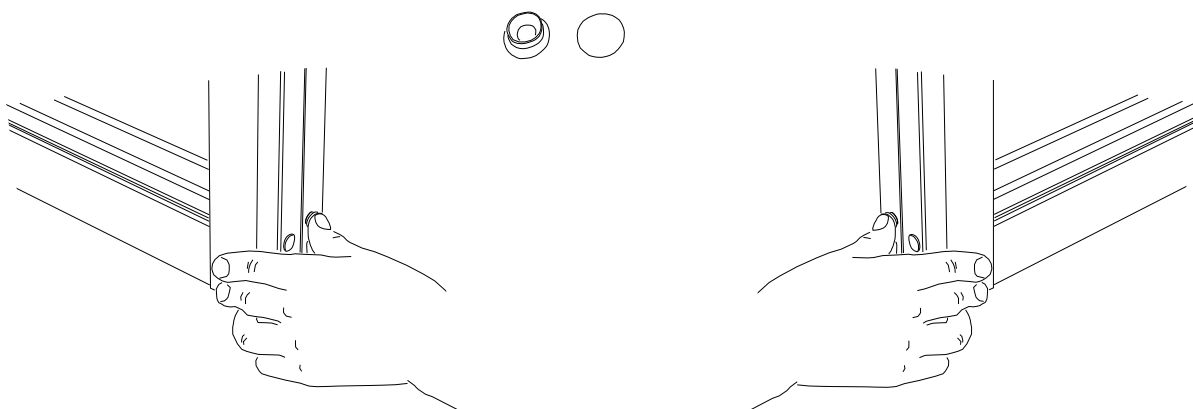
5



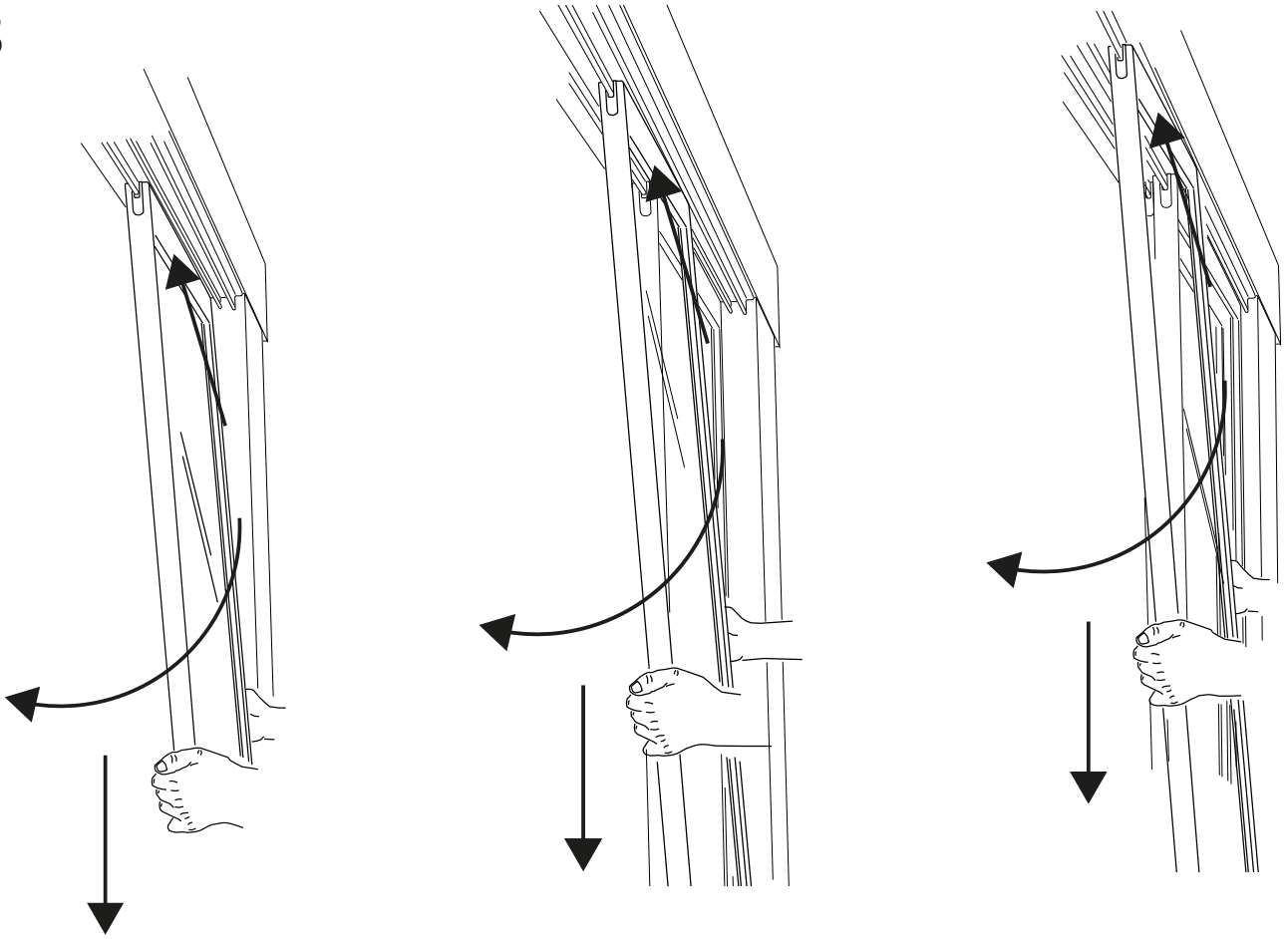
6



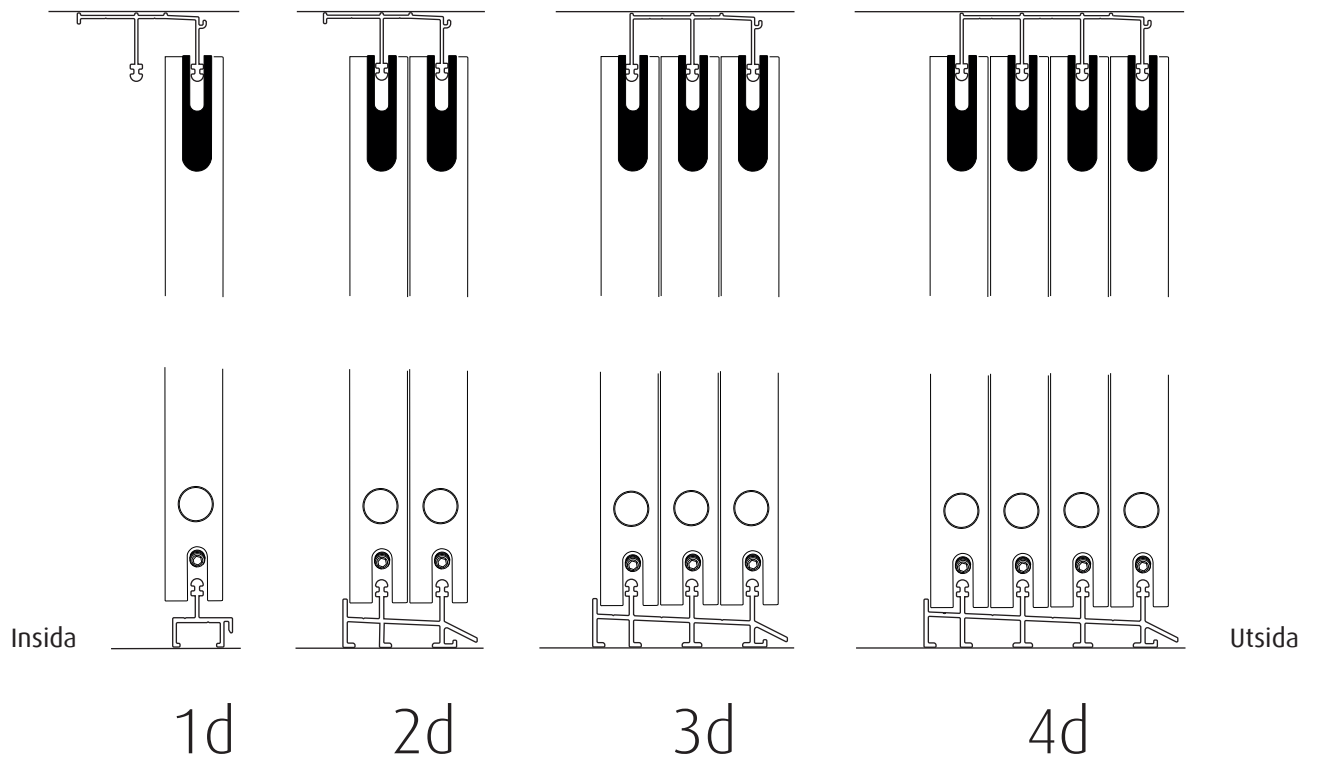
7



8



9

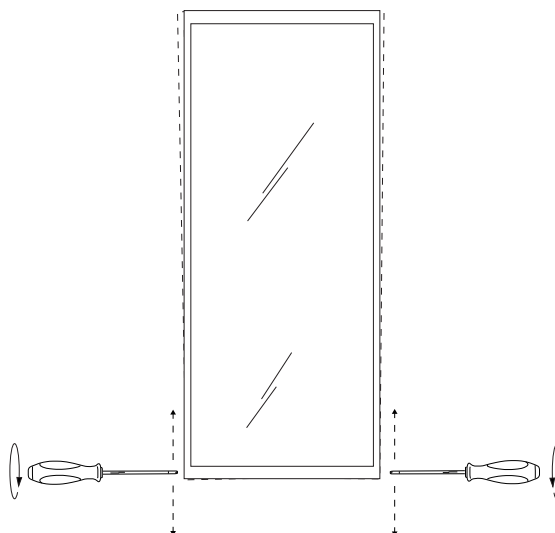
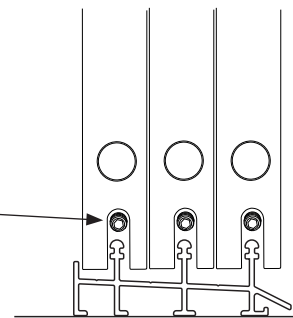
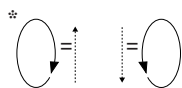


10

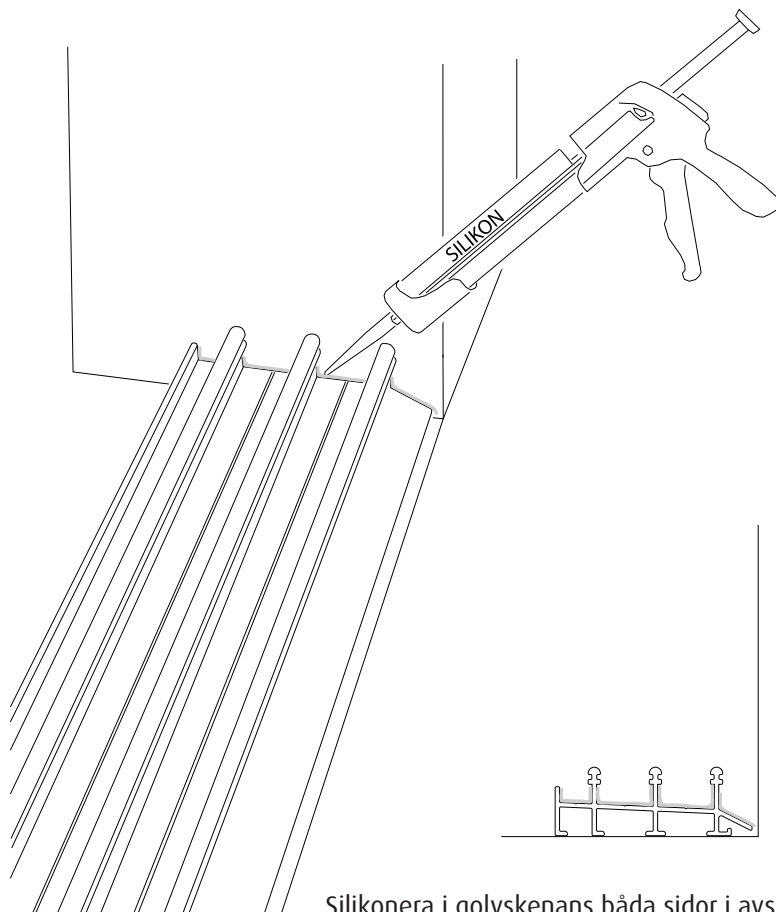
Justera hjul.

Partier försedda med hjul är justerade från fabrik, det är därför viktigt att skenorna är vågrätt monterade, ibland kan viss hjuljustering behövas på både höger och vänster sida framifrån sett för att partierna skall bli i lod.

- * Vrid medurs = dörren höjs på den sida man justerar
- * Vrid moturs = dörren sänks på den sida man justerar

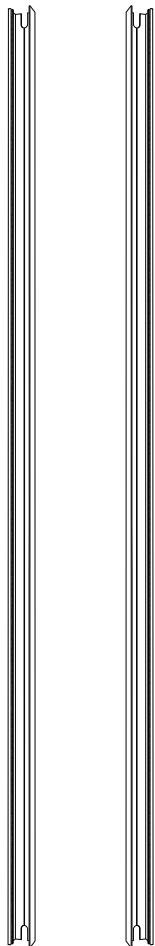


11



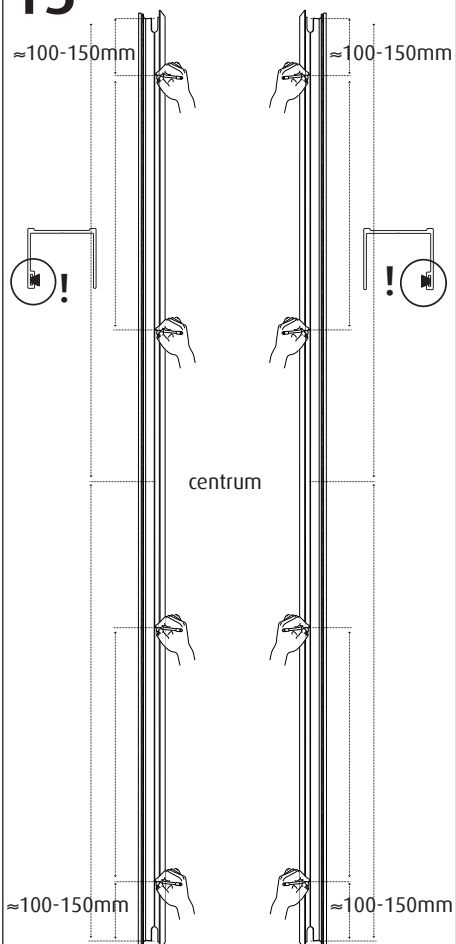
Silikonera i golvskenans båda sidor i avslutningen mot träpelare

12

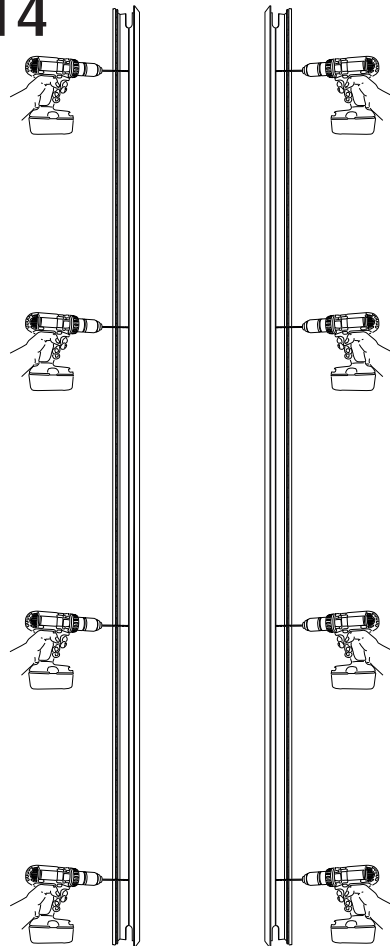


x2 Sidoprofil

13

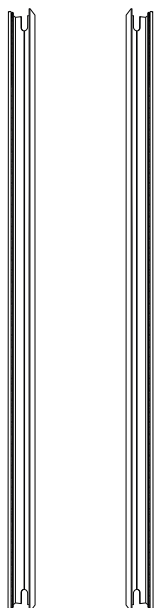


14



15

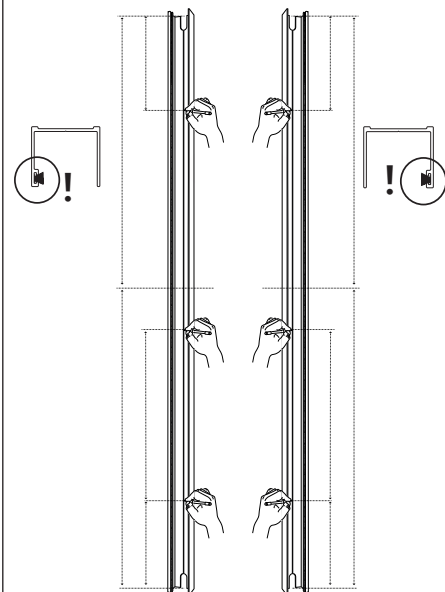
Skjutbara fönsterpartier
höjd 1190mm



x2 Sidoprofil

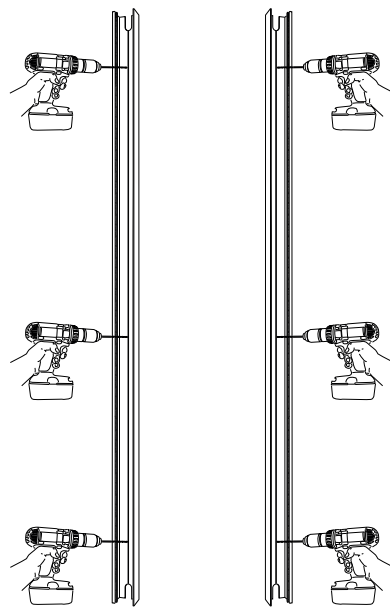
16

Skjutbara fönsterpartier
höjd 1190mm



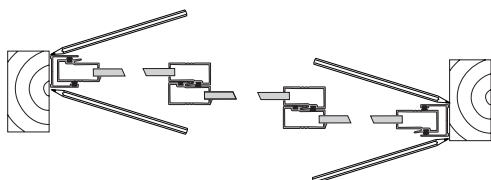
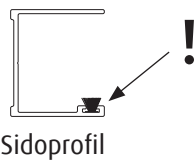
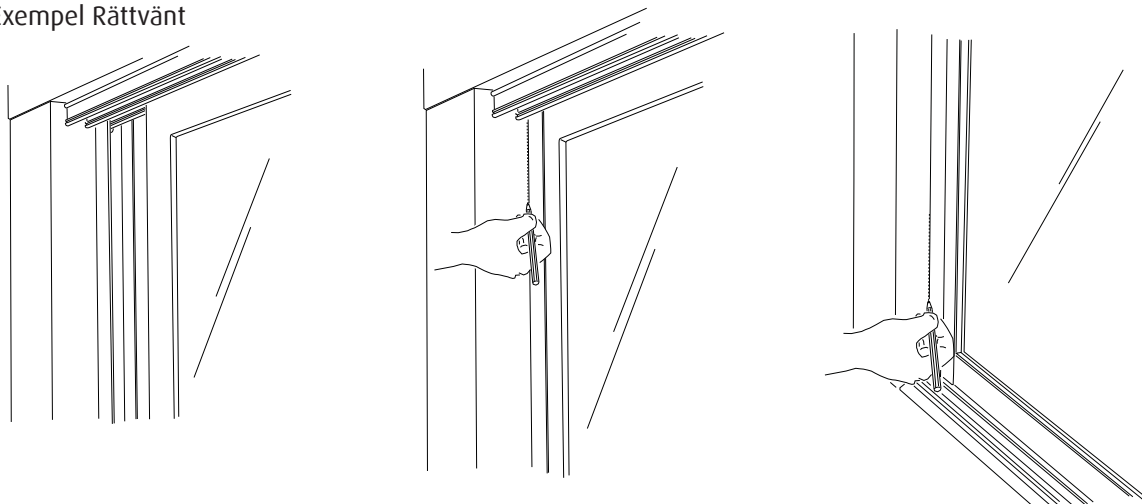
17

Skjutbara fönsterpartier
höjd 1190mm

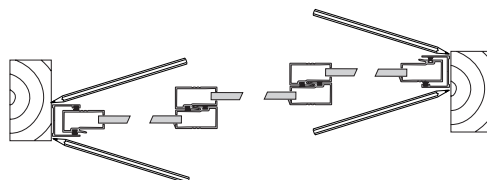


18

*Exempel Rättvänt



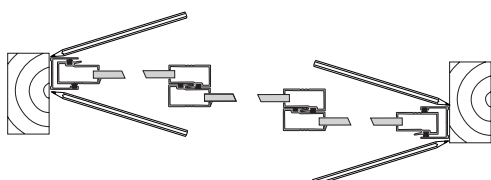
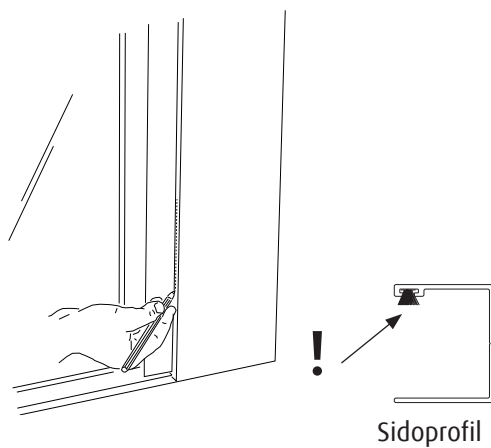
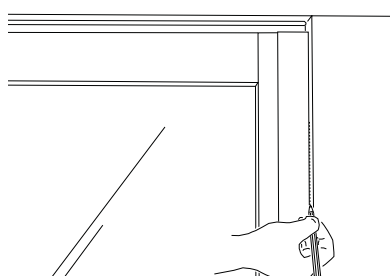
*Rättvänt utifrån sett



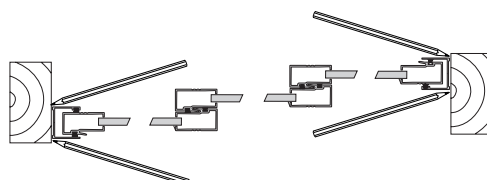
Spegelvänt utifrån sett

19

*Exempel Rättvänt

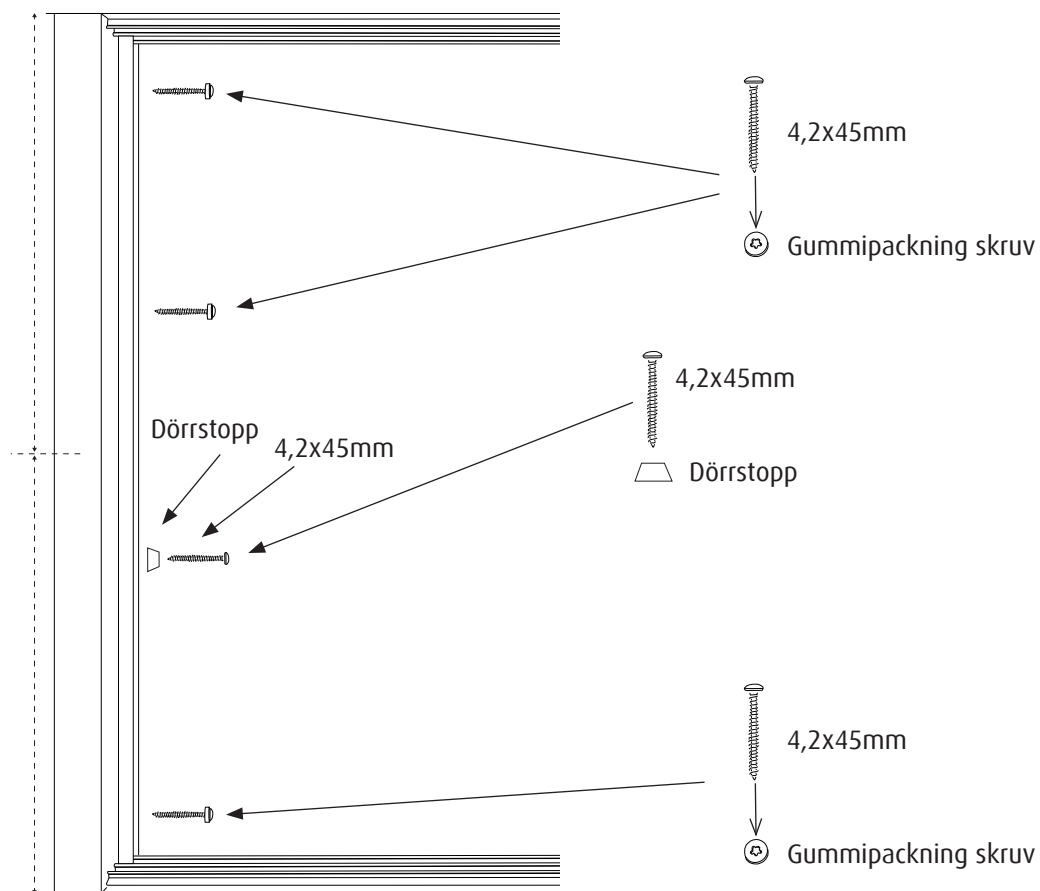


*Rättvänt utifrån sett

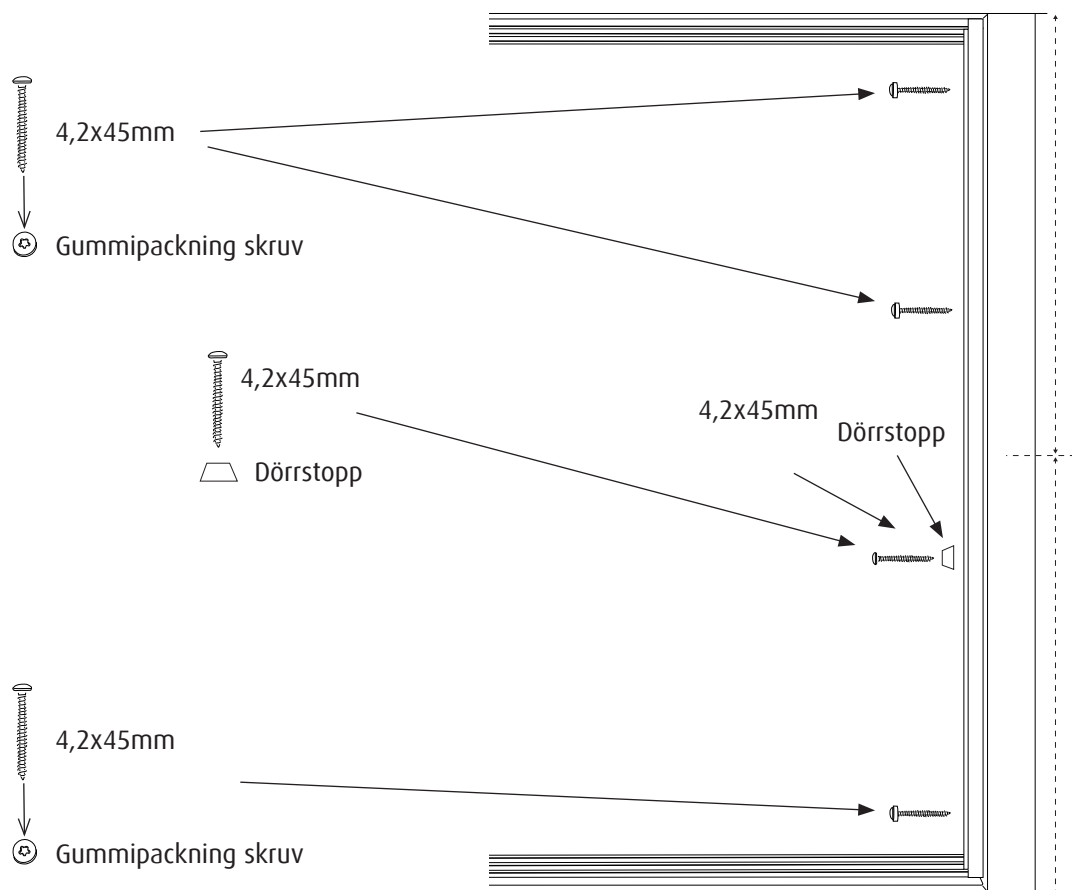


Spegelvänt utifrån sett

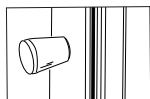
20



21

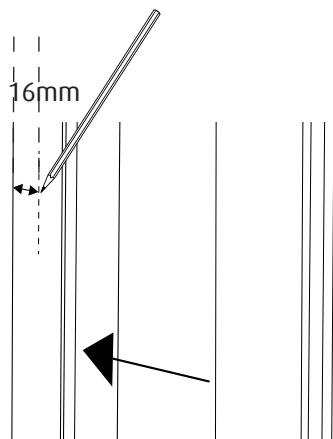


22

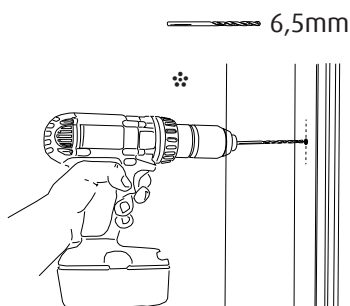


Montering av låsknopp

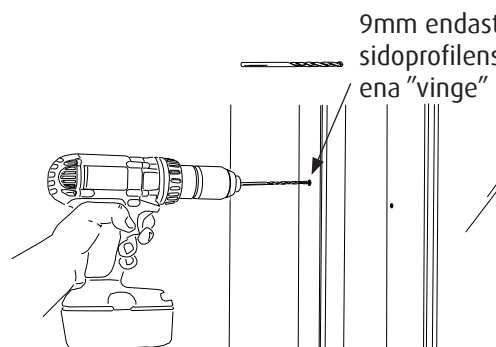
* Borra EJ igenom hela profilerna med borrh 6,5mm, endast sidprofil och luckans första del, se teckning nedan!



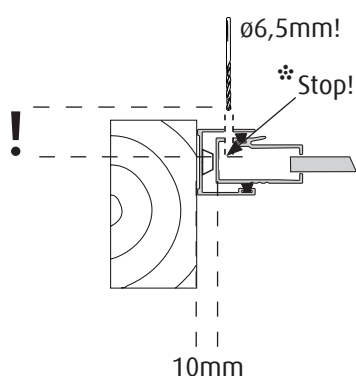
Insida



Insida



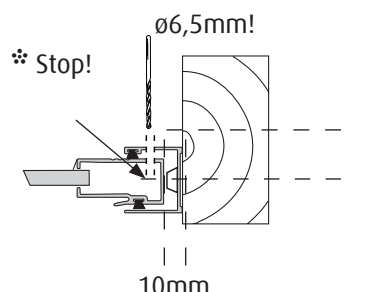
Insida



Insida

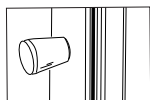


Utsida



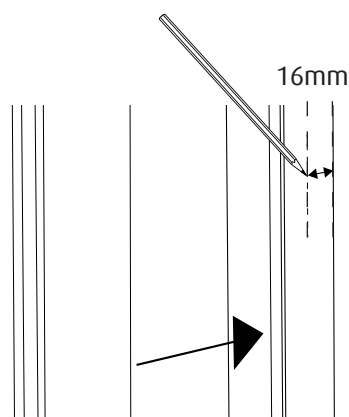
* Borra EJ igenom hela profilerna med borrh 6,5mm, endast sidprofil och luckans första del, se teckning!

23

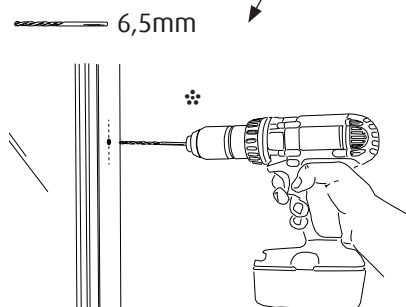


Montering av låsknopp

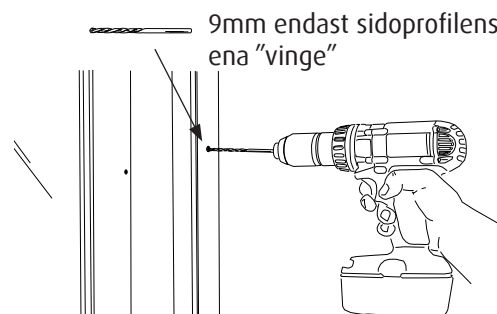
* Borra EJ igenom hela profilerna med borrh 6,5mm, endast sidprofil och luckans första del, se teckning nedan!



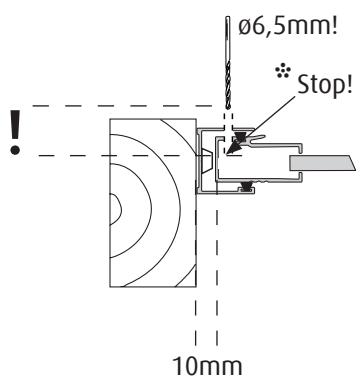
Insida



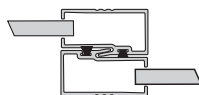
Insida



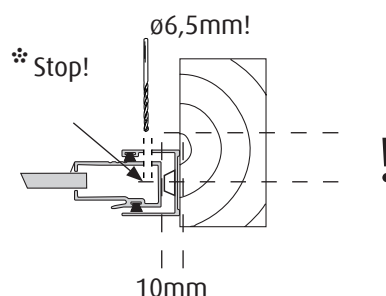
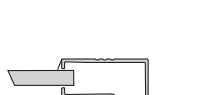
Insida



Insida

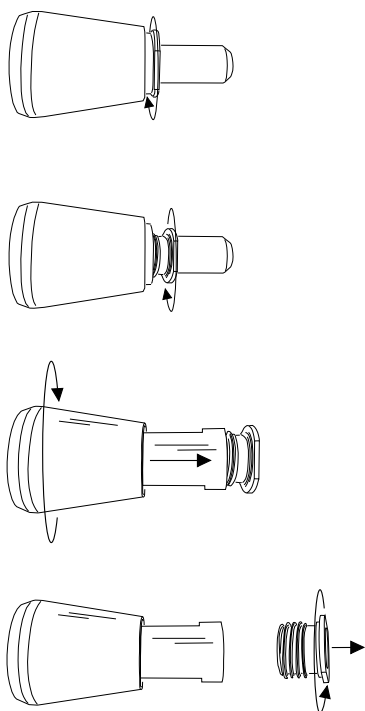


Utsida

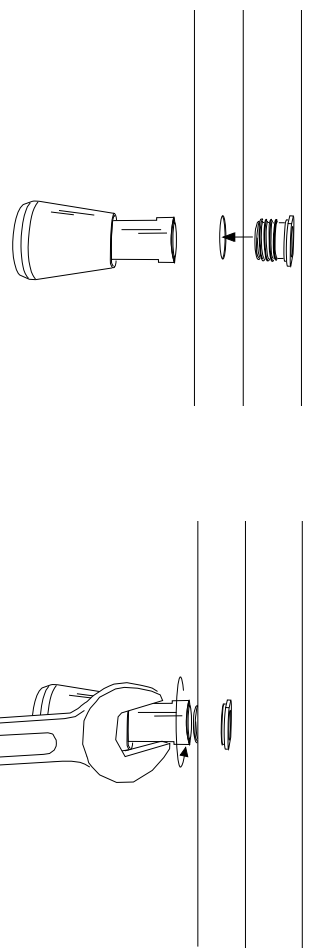


* Borra EJ igenom hela profilerna med borrh 6,5mm, endast sidprofil och luckans första del, se teckning!

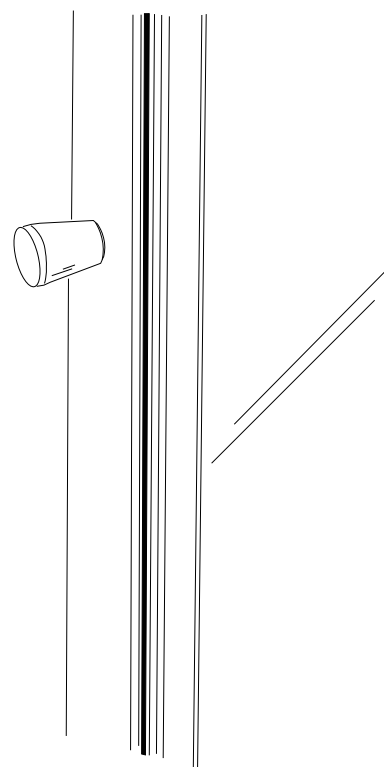
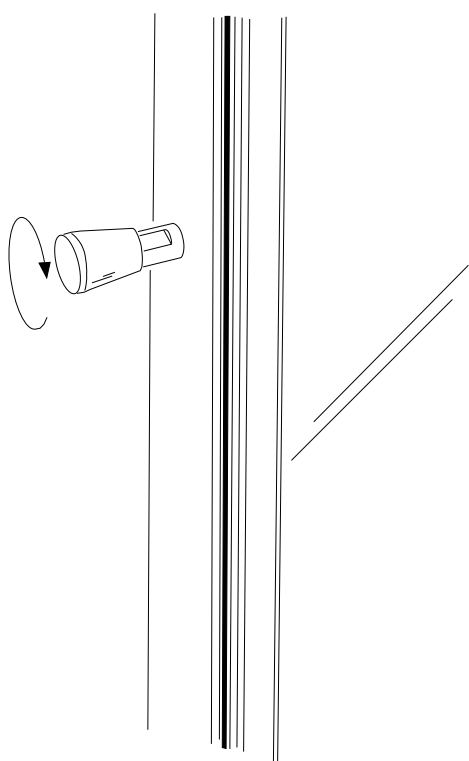
24 Montering av låsknopp



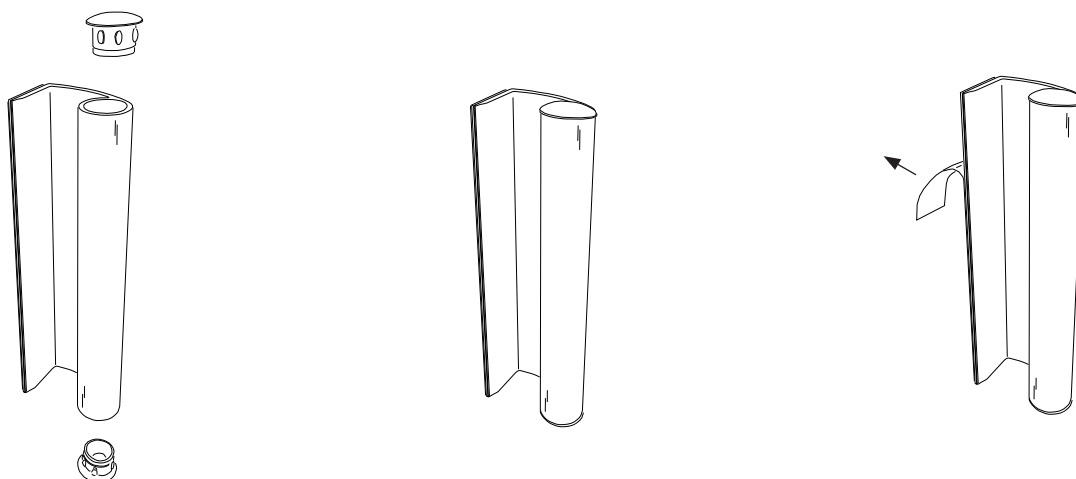
25 Montering av låsknopp



26 Montering av låsknopp

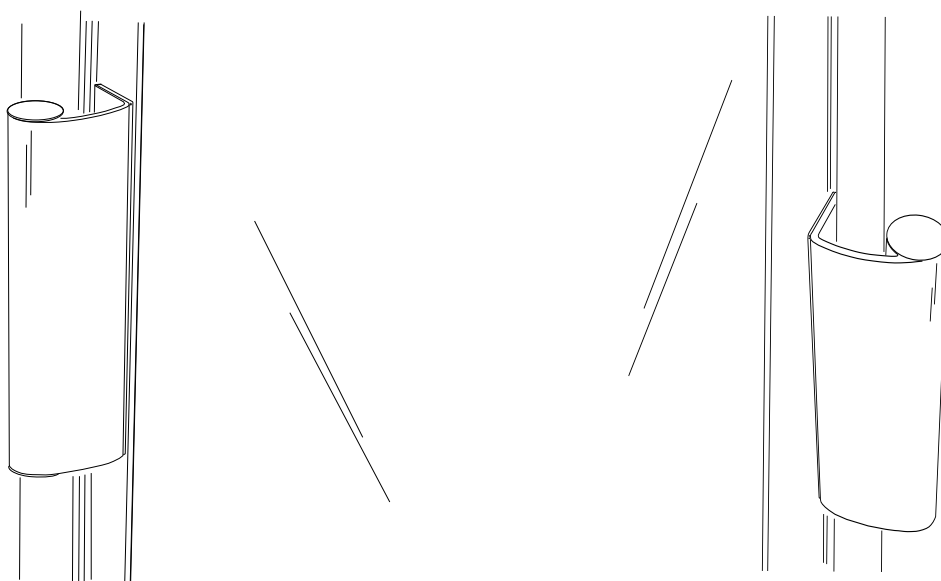


27



28

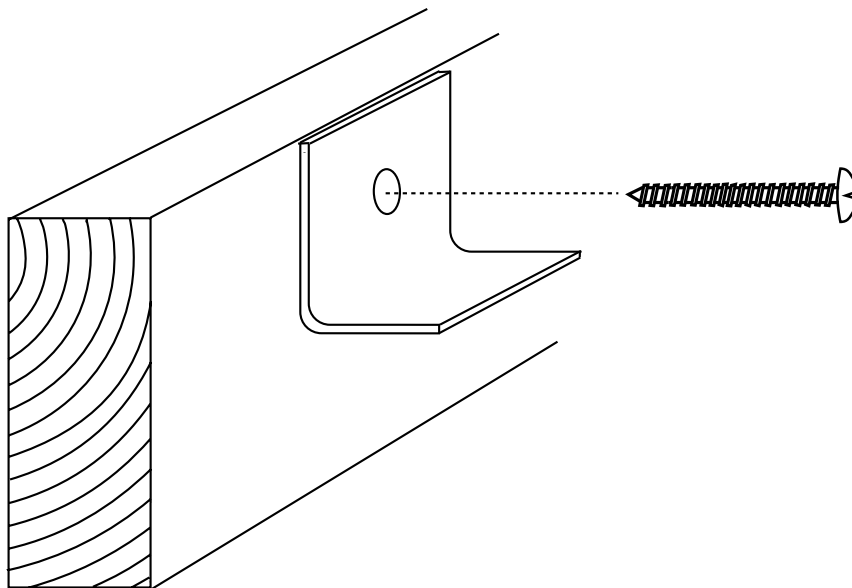
Rengör aluminiumprofilens yta med t.ex. T-Röd innan handtaget sätts fast.



HALLE

Halle
Profilgatan 1
312 34 Laholm
www.halle.se

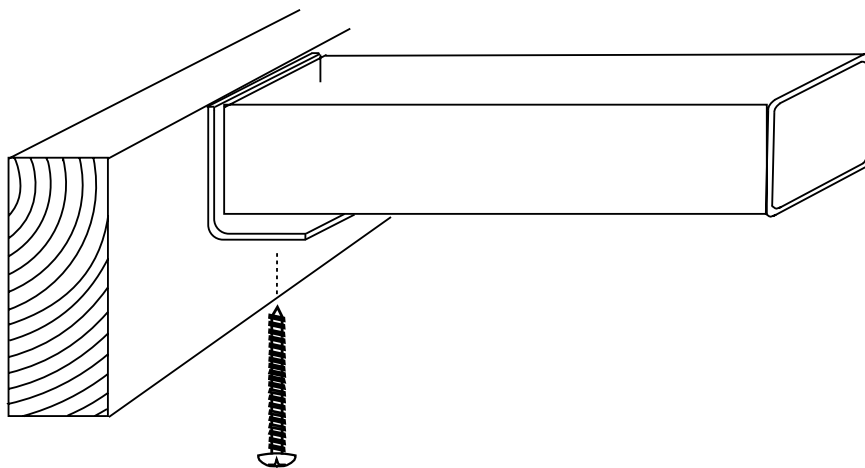
Montera fast fästvinklar, mitt emot varandra, på lim-träbalkarnas sidor med skruvar. Övertygna i samma höjd.



Använd aluminiumåsen som avståndsmall för c/c limträbalkarna. Åsarna har mått så att de passar till 42 och 56 mm:s balkar, samt 1050 och 1250 mm breda skivor.

Justera till exakt mått c/c 1070 resp. 1270 mm, limträbalkarna håller inte exakt nominella mått utan är någon mm smalare. (uppstår vid renhyvlingen).

Markera fixeringshålet i fästvinkeln för den lodrätt dragna skruven. Förborra hålet, 3,5 mm passar normalt, sätt aluminiumåsen på plats, fixera läget med en skruvtving och dra fast fixeringsskruvarna

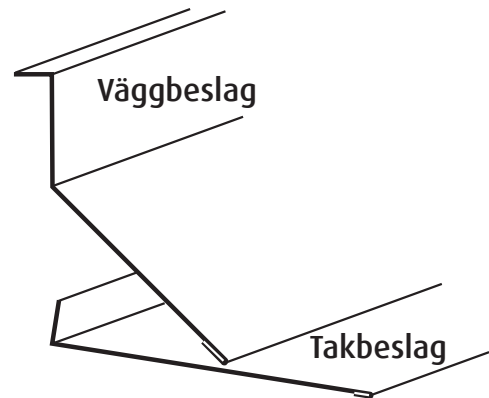
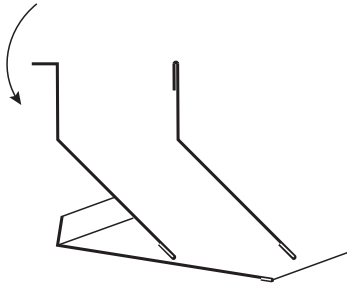


HALLE

Leveransen består av Takbeslagsdel och Väggbeslagsdel, längd 2500 mm.

Beroende på fasadmateriäl kan olika avslut mot väggen vara lämpliga.

Vid panel utanpå väggbeslaget, kläms beslagets vinkelräta del ihop till ett omslag, och placeras bakom panelen.

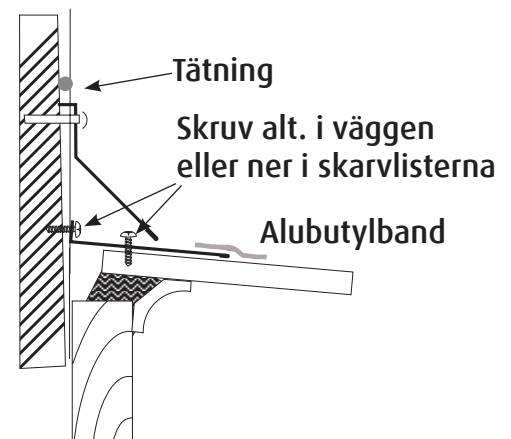


Skjut in takbeslaget mot väggen och fäst med skruv enligt alternativen på skissen här bredvid.

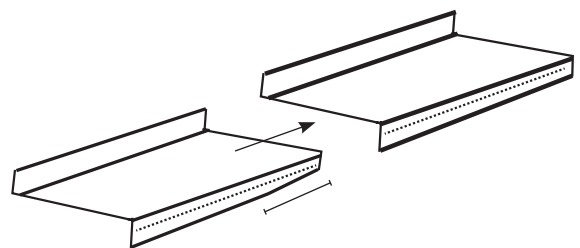
Mät ut var på väggen väggbeslagets vinkelräta del skall komma. Fräs, såga eller mejsla upp en skåra i väggen. Se till att skåran kommer på en sådan höjd att väggbeslagets nederdel ligger an mot Takbeslaget.

Fäst väggbeslaget, sätt en sträng med tätningsmassa i skåran över beslaget så att inte fukt kan ta sig in bakom beslaget.

Täta skarven Takbeslag - Isolux med alubutylband längs med hela taket.



Vid skarvning av beslag klipps omviket bort på en liten del av ena beslaget, på det andra viks omviket upp, skjut in det första beslaget och vik ihop det öppnade omslaget. Se till att alltid täta längs hela beslagsskarven.



HALLE

Halle Plast AB
Kundtjänst 0430-12280
E-post sales@halle.se
www.halle.se

Rätt monterade och underhållna garanterar våra produkter problemfri avvattning under lång tid.
Läs igenom hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas.
Många moment går att göra redan på marken innan detaljerna monteras på byggnaden.

Följande verktyg behövs för montering:

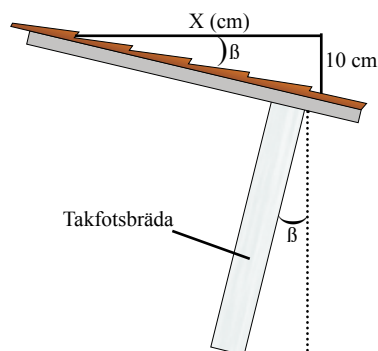
Tumstock, penna, papper, bågfil, tång, skruvdragare, fogmassa för plåt och ev. ett snöre.



OBS! Använd aldrig vinkelslip

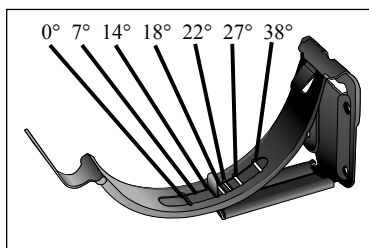
1.
Ta reda på ungefärlig lutning på taket/takfotsbrädan.
T.ex. om sträckan X är 40 cm så är taklutningen 14°.

B	X
0	-
7	80
14	40
18	30
22	25
27	20
38	12,5

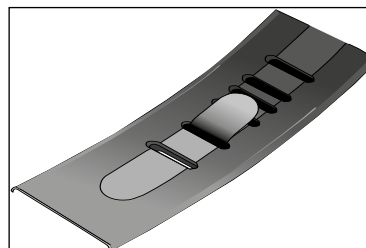


Ställbar rännkrok

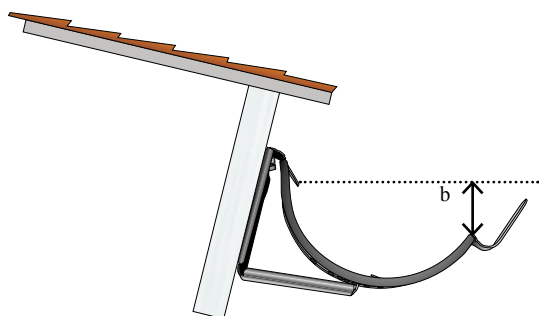
2.
Ställ in önskad vinkel genom att sticka in låsblecket i rätt spår på den ställbara rännkroken.



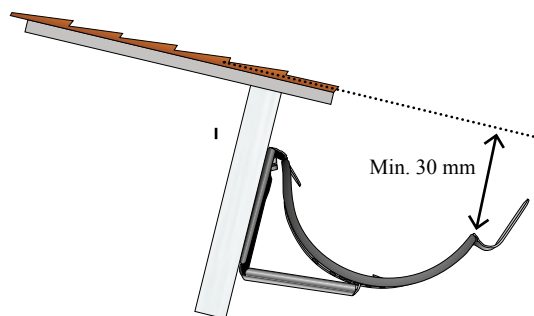
3.
Vik in låsblecket för att låsa kroken i önskad vinkel.
Tryck ner blecket ordentligt, vid behov använd lämpligt verktyg (exempelvis tång).



4.
Kontrollera gärna inställd vinkel innan övriga kroker ställs in. Krokens framkant bör i horisontalplanet ligga ca. 25-30 mm under bakkantens nabb, måttet b.

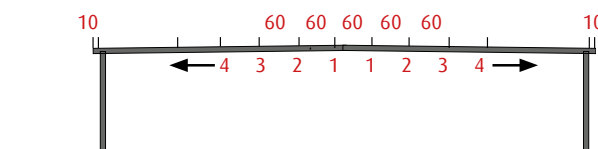
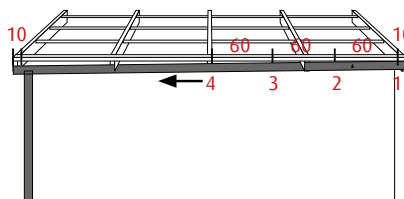


5.
När alla kroker är inställda på önskad vinkel skruvas de upp med en horisontell lutning av ca 3-5 mm/m mot stupröret. Montera den första kroken så att dess spets är min. 30 mm under den förlängda taklinjen



6.
Rännkrokarna fästs på takfoten med 60 cm mellanrum. Den första och sista kroken fästs 10 cm från rännans ändar. Montera den första kroken så att dess spets är min. 30 mm under den förlängda taklinjen (Se punkt 5). Fäst ett snöre vid rännkroken och fäst den andra änden där stupröret ska sitta. Använd vattenpass och se till att lutningen blir 3-5 mm per meter. Montera resterande krokarna efter snöret.

Är taket längre än 10 meter behövs ett stuprör i var ända av hängrännan. Då ska rännan vara högst på mitten och falla ut mot stuprören.



Omvikningskupa

Omvikningskupan kan förberedas och monteras redan på marken.

Märk ut hur långt från hängränns kant stupröret ska sitta. Såga två sneda snitt så du får en öppning på ca 10 cm (Bild G). Vik ned kanterna för bästa avrinning (Bild H).

Stick in den vikta kanten på omvikningskupan i rännans vulst. Pressa kupan mot rännan och lås fast den med baksidans öron (Bild I & J).

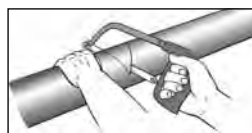


Bild G

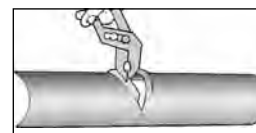


Bild H

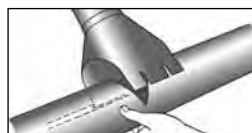


Bild I



Bild J

Ränngavel

Ränngaveln monteras enklast innan rännan satts upp. Lägg en sträng fogmassa för plåt i rännan (Bild K). Vrid in gaveln i rännans vulst och skjut in gaveln ca 15 mm från rännans ände. Tryck sedan ner gaveln i rännan och se till att baksidan på gavelns svep styrs in under rännans bakkant. Slå därefter fast gaveln med handen (Bild L) och ta bort överflödig fogmassa. Den vulstkant som inte behövs kan vikas bort i den befintliga brottanvisningen (Bild M).



Bild K



Bild L



Bild M

Rännskarv

För att skarva rännorna hakas först rännskarvens bakkant om rännorna. Se till att rännskarvens bakkant ligger mot rännorna medan skarvens frambygel läggs över rännvulsten och pressar ner den. Därefter låses den fast med "tungan" (Bild O).

Det är viktigt att inte snedställa rännskarven utan att den monteras i rät vinkel mot rännan.



Bild N



Bild O

Rörvinkel och mellanstycke

Montera en rörvinkel på omvinkningskupan. Mät avståndet mellan rörvinklarnas ändar (Bild P).

Kapa mellanstycket cirka 12 cm längre än avståndet mellan rörvinklarna.

Mellanstycket sticks in i den nedre rörvinkeln och träs på den övre rörvinkeln. Montera sedan stupröret (krympningen på röret används endast då stupröret skarvas ihop) (Bild Q).

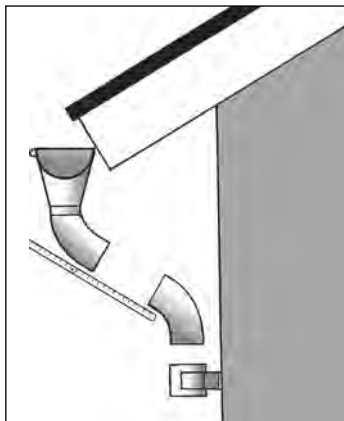


Bild P

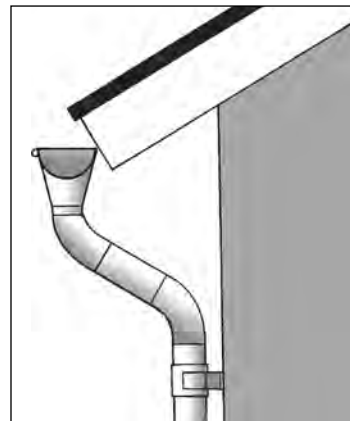


Bild Q

Rörsvep

Rörsvepet monteras på väggen strax under stuprörets böj (Bild Q). Svepen monteras med högst två meters mellanrum, vertikalt under varandra.

Använd skruv om svepen monteras i trä eller skruv och plugg vid montering i betong eller tegel. Det finns även rörsvep sten med särskild spik. När svepen är fästa i väggen kan stupröret monteras på plats. Tryck ihop svepet om röret och lås det med låskilen.

Använd en gummiklubba eller en träbit för att slå kilen på plats (Bild S).

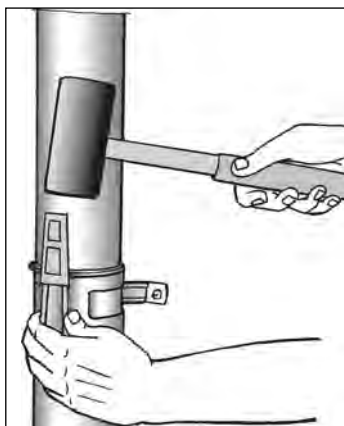


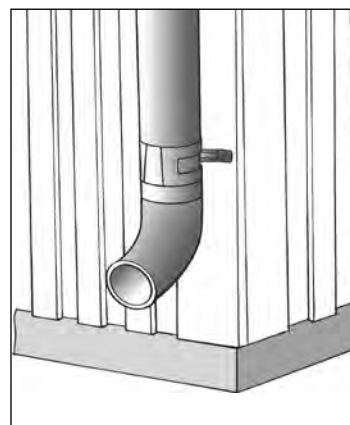
Bild R



Bild S

Vattenavledning

För att leda ut vattnet på marken används en utkastare som monteras direkt på stupröret.



HALLE

Halle Plast AB

Kundtjänst 0430-12280

E-post sales@halle.se

www.halle.se

HALLE

Halle
Profilgatan 1
312 34 Laholm
www.halle.se