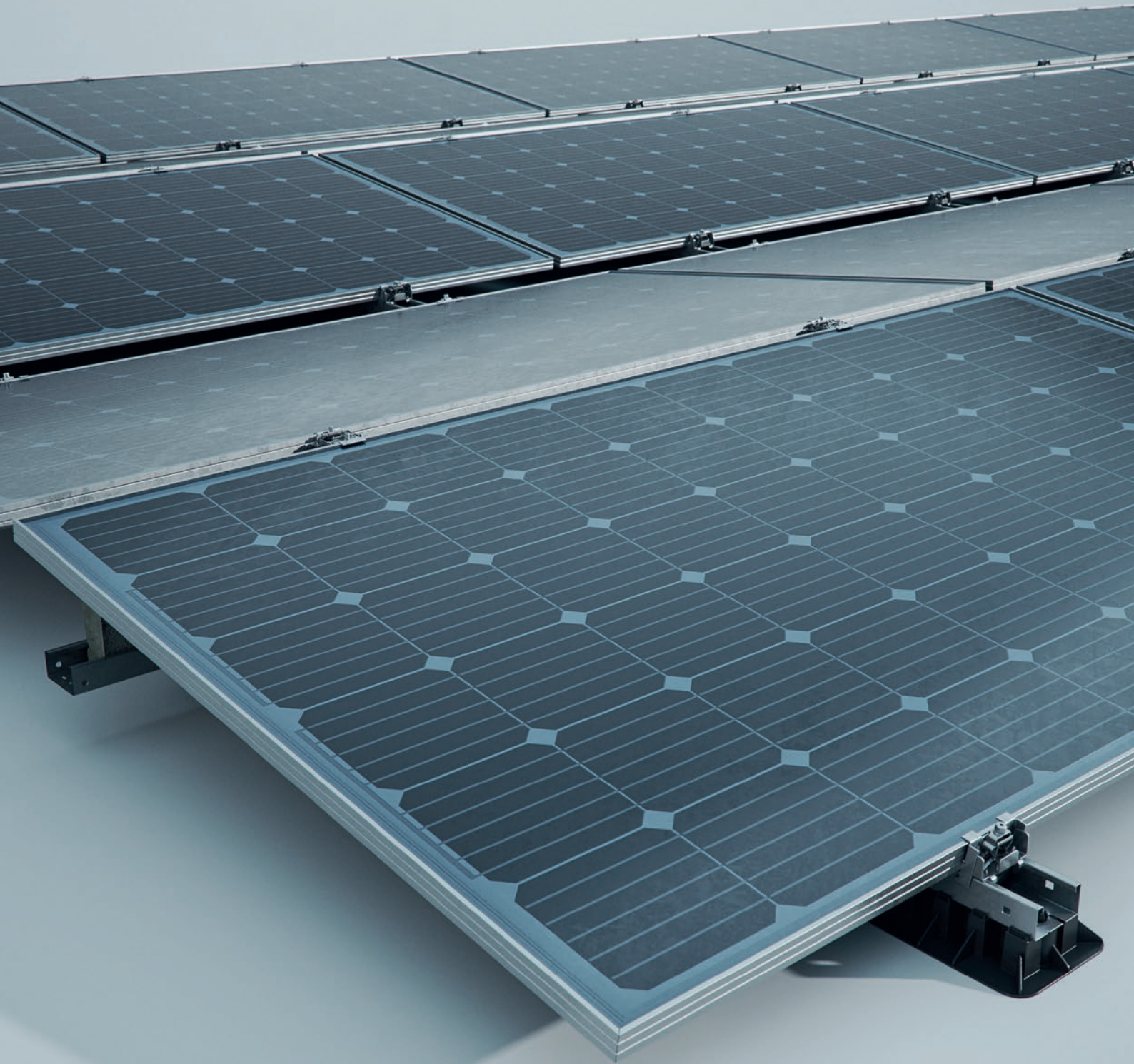
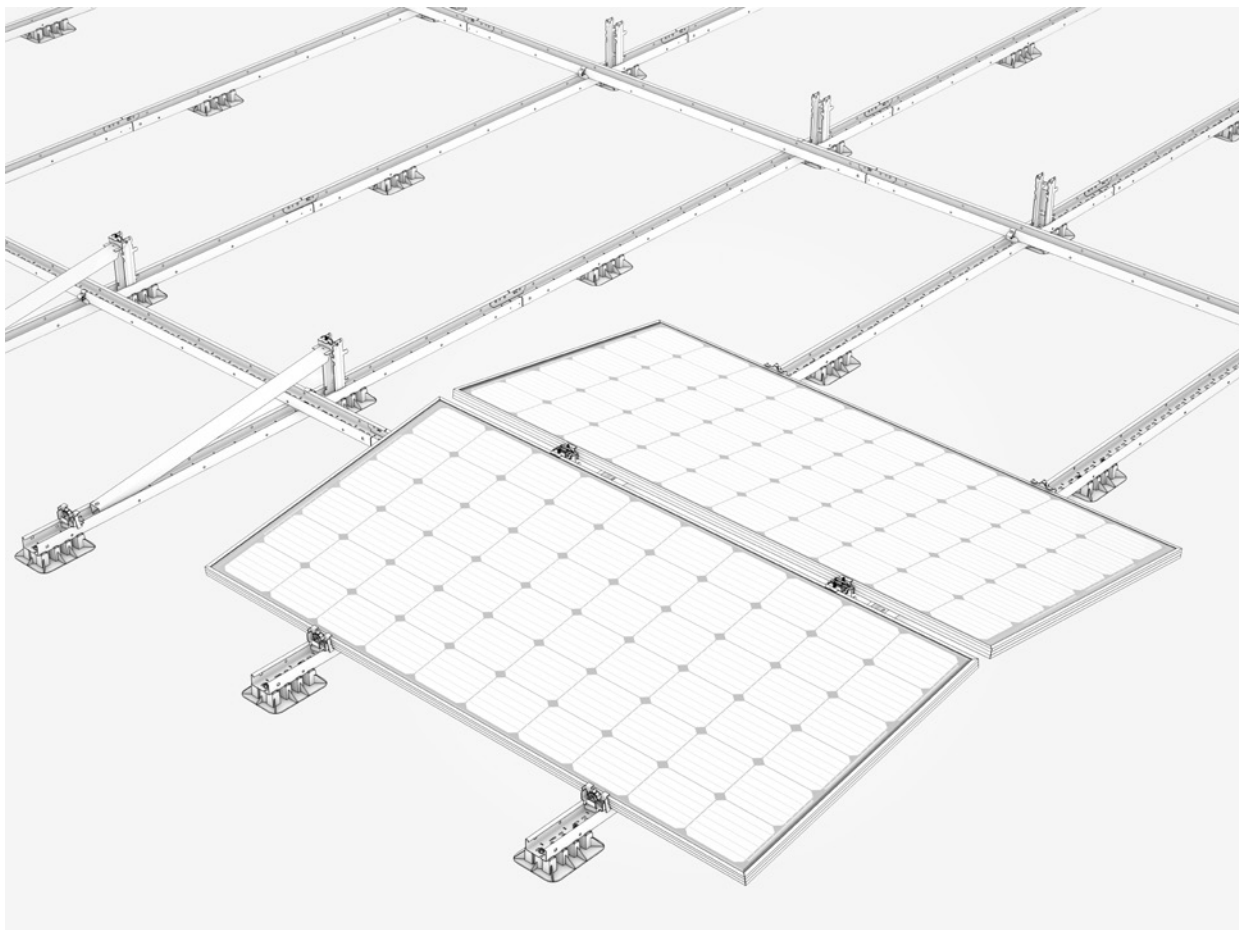


Monteringsanvisning





Denna anvisning beskriver ett montagesystem för installation av solpaneler på låglutande och platta tak för syd eller öst/västlig orientering. Installationen kan utföras med ballast eller med fasta förankringar i taket eller som en hybrid mellan dessa lösningar.

Denna montagebeskrivning vägleder dig som installatör steg för steg genom hela monteringsprocessen.

Läs denna monteringsbeskrivning och följ instruktionerna noggrant. Hänvisningar sker till projektrapporten som generas från

MP bolagens konfigurator.

Information från **projektrapporten** ligger till grund för att installationen ska blir korrekt utförd.

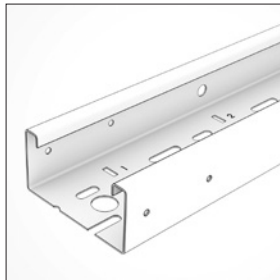


För att garantin ska gälla ska montaget vara utfört enligt montagebeskrivning och med information från projektrapport. För att ta del av garantivillkor, läs mer på **soliqsystem.com**

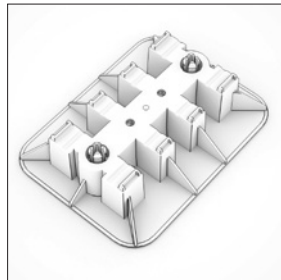
Innehåll

Allmänt	2
Komponentlista	4
Förberedelser	5
Teknisk data	6
Justera guider på mätstavarna	7
Förberedelse montering	8
Montering Soliq	9
Basskena	9
Placering högstöd	10
Montering fötter	11
Placering basskenor	12
Montera ballastskenor	13
Placering ballaststenar	14
Förankring	15
Montageklämmor	17
Öst-västsysteem	18
Sydsysteem	19
Panelplacering	20
Tillval - stödskena	20
Checklista montage	21

Komponentlista



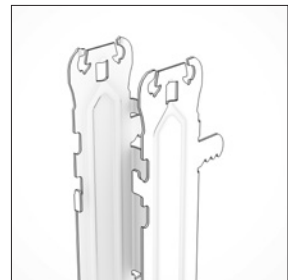
Bas- samt ballastskena
E-nr. 2742638



Fot
E-nr. 2742643



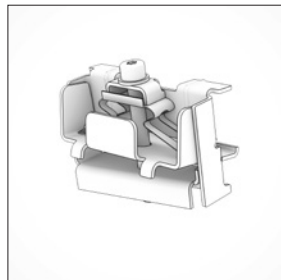
Klämma för ballastskena
E-nr. 2742646



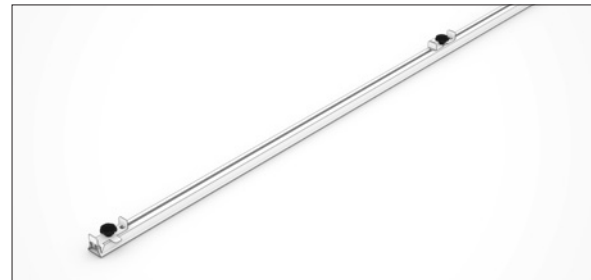
Högstöd
E-nr. 2742639



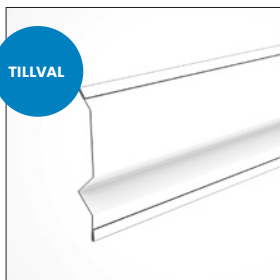
Panelklämma hög
E-nr. 2742640



Panelklämma låg
E-nr. 2641

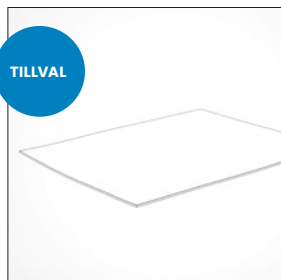


Mätstav
E-nr. 2742647



TILLVAL

Vindplåt
E-nr. 2742639



TILLVAL

Takskydd
E-nr. 2742651



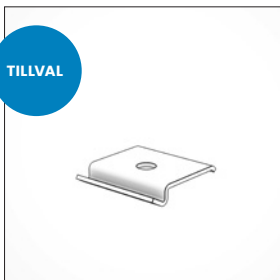
TILLVAL

Förankring kit
E-nr. 2742653



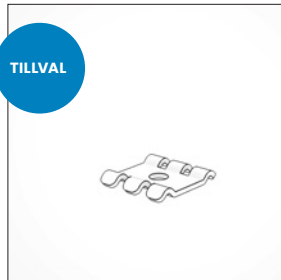
TILLVAL

Stödskena



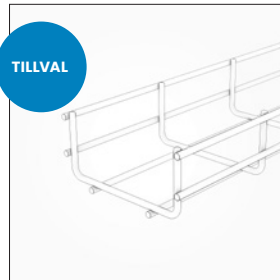
TILLVAL

Klämma trådstege
E-nr. 2742654



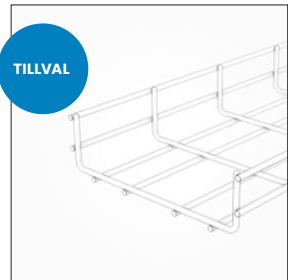
TILLVAL

Universalbricka
E-nr. 1116534



TILLVAL

Trådstege 55 mm
E-nr. 1116395



TILLVAL

Trådstege 120 mm
E-nr. 1116416

Takets skick och bärighet

- Innan installationen påbörjas ska takets skick och bärighet kontrolleras och godkännas.
- Säkerställ att takkonstruktionen är dimensionerad för de laster som solcellsanläggningen medför.
- Vid användning av fast förankring i taket ska förankrings punkterna utföras av behörig installatör.

Säkerhet

Arbete på tak medför alltid risker.

- Följ gällande säkerhetsföreskrifter för arbetsplatsen.
- Installationen ska utföras av utbildad och behörig personal.
- Använd lämpliga skyddskläder.
- Använd varselkläder och lämplig skyddsutrustning.
- Använd fallskydd vid arbete på tak.
- Gå aldrig under hängande last.
- Följ elsäkerhetsregler vid anslutning av solpaneler.

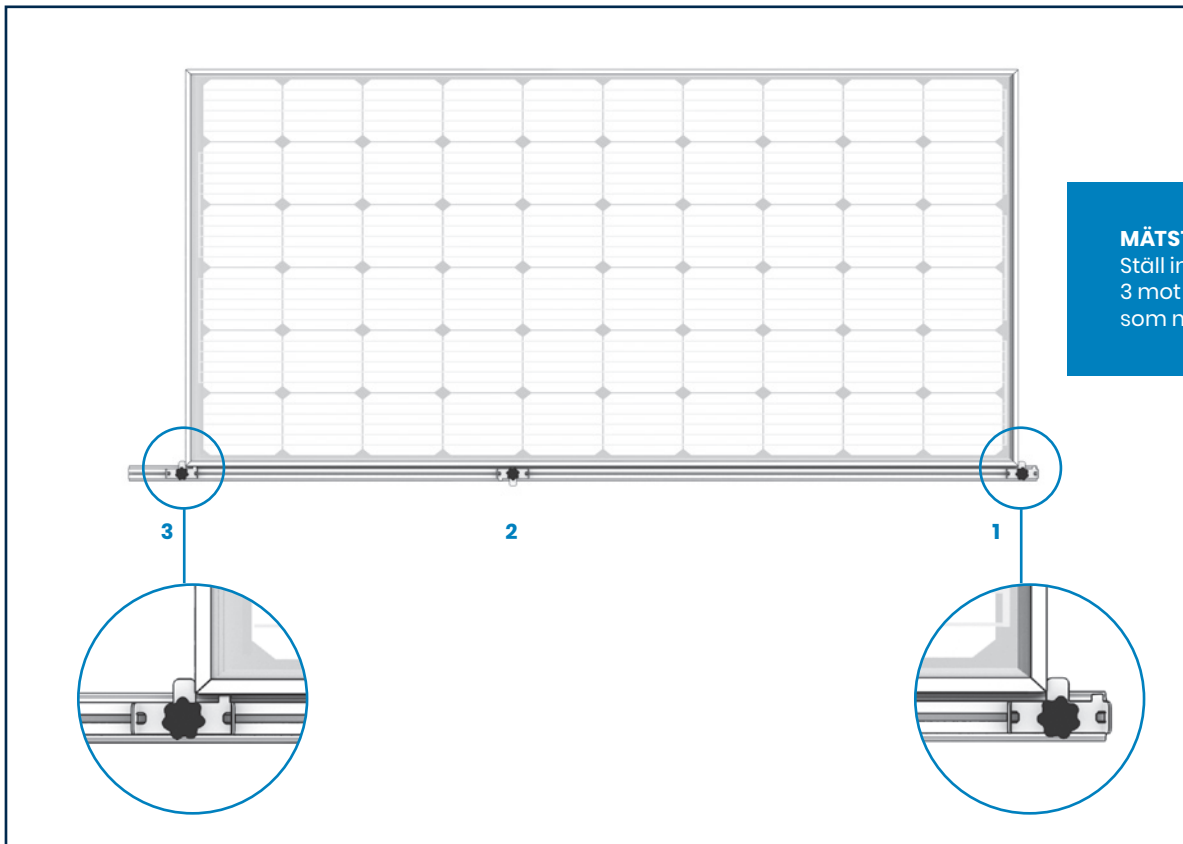
Verktyg

- Skruvdragare med Torx T30 med säkerställt och kalibrerat moment enligt specifikationer i montagebeskrivning.
- Snörslå för att linjera utsättning av basskenor.
- Mätstavarna rekommenderas för en smidig installation.
- Måttband

Teknisk data

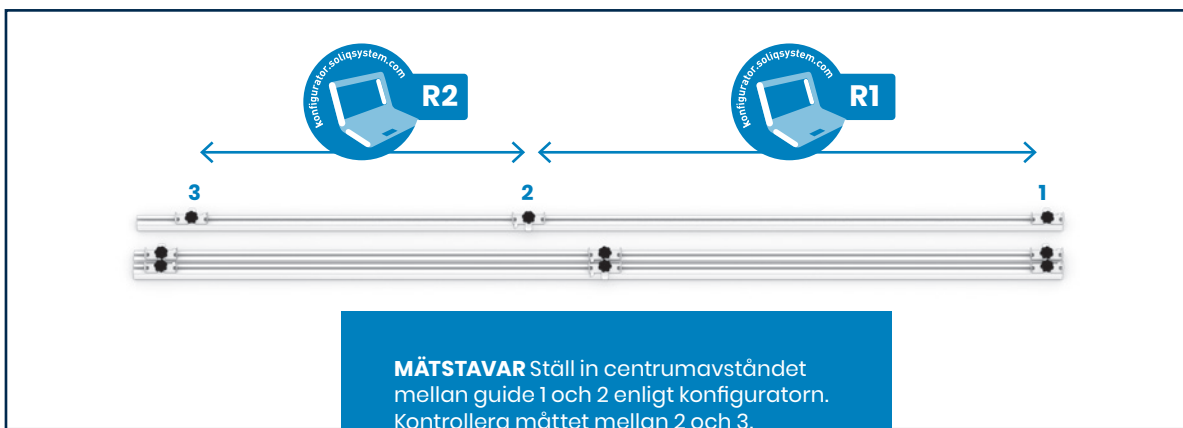
Verktyg	Torx 30
Paneltjocklekar	28-45mm
Panelbredd	992-1310
Korrosivitetsklass	C4
Garanti	25 år
Snözon	Mekaniskt testat för snözon 1-5,5
Saltspraytest	ISO 9227:2022 Neutral Salt Spray Accredited method according to ISO/IEC 17025
Standard för ballastberäkning	NEN7250
Vindtunneltest	Fysiska vindtunneltester är utförda enligt NEN 7250:2021, NEN 6702:2001, NEN-EN 1991-1-4:2019
Lyfttest / beräkning	Utfört enligt NEN7250, EN1991-1-4

1



MÄTSTAVAR
Ställ in guide 1 och 3 mot solpanelen som mall.

2



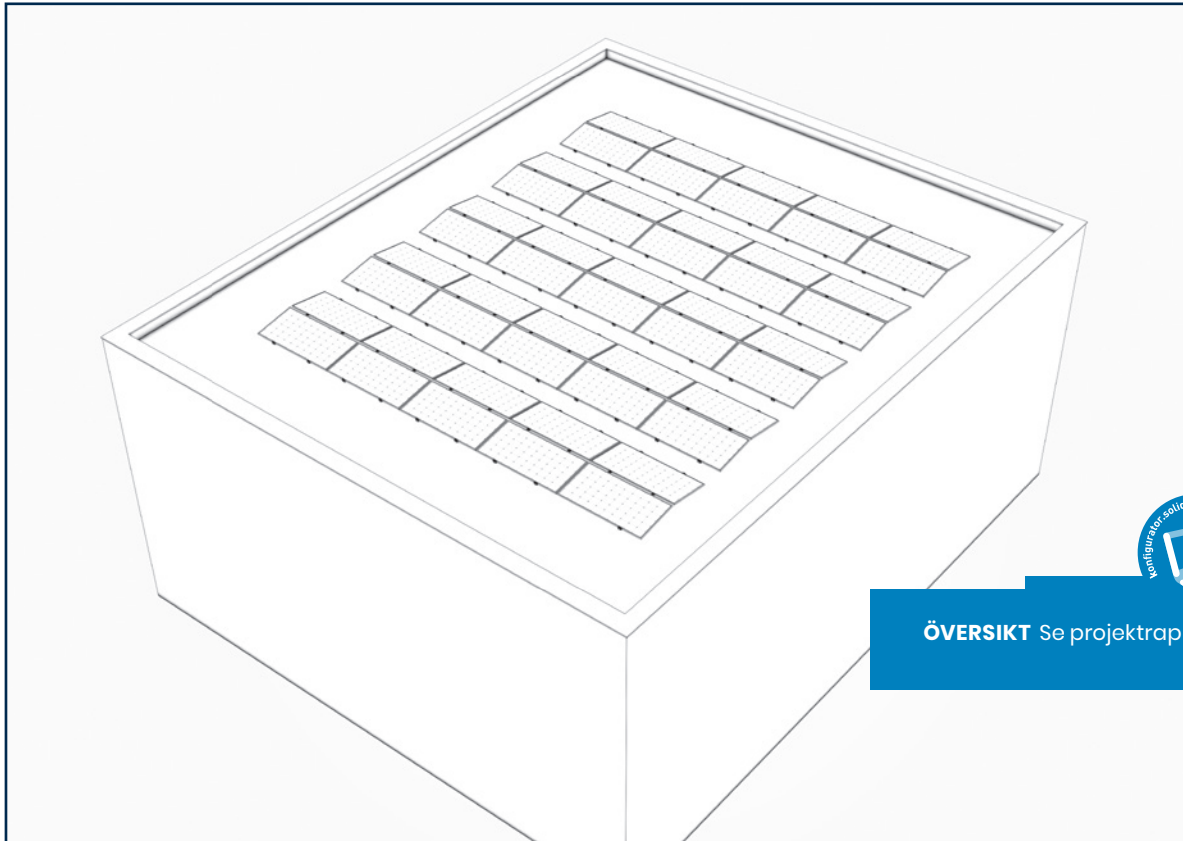
MÄTSTAVAR Ställ in centrumavståndet mellan guide 1 och 2 enligt konfiguratorn. Kontrollera måttet mellan 2 och 3.

3



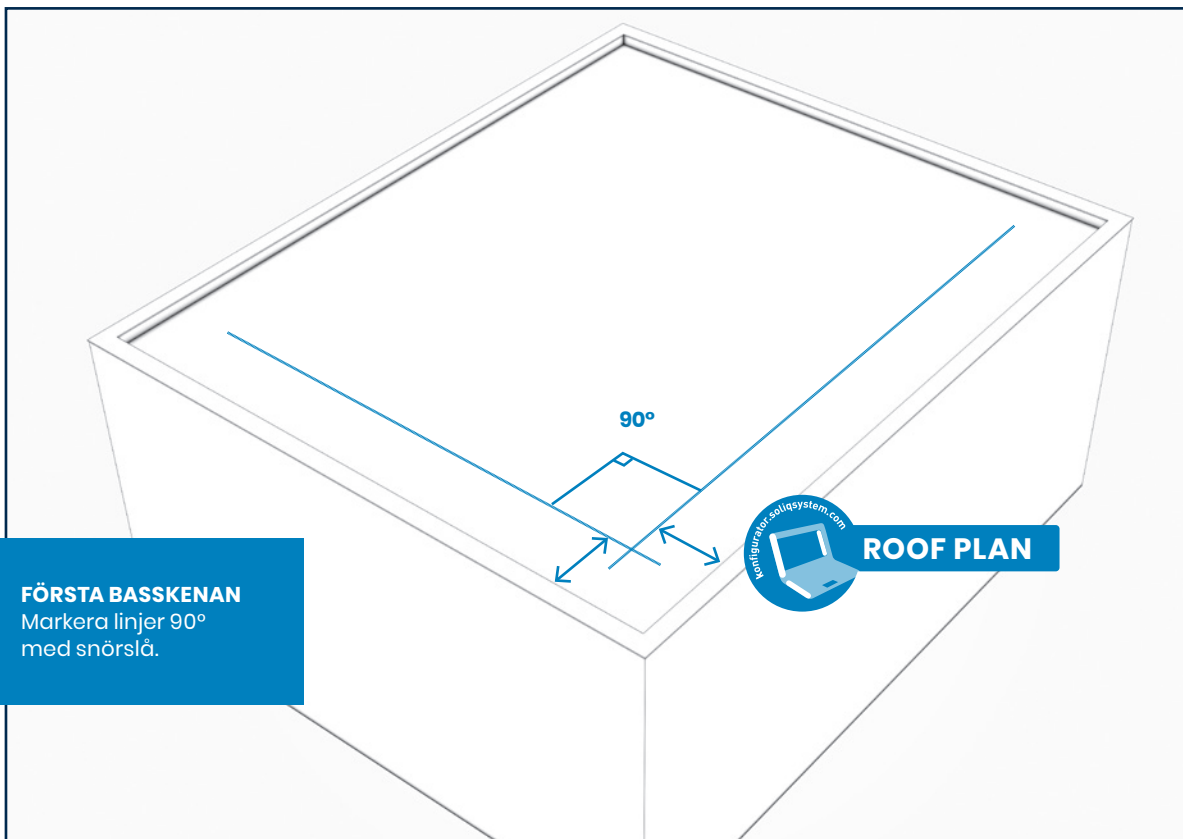
KOPIERA en av mätstavarna till de andra.

4



ÖVERSIKT Se projektrapporten

5



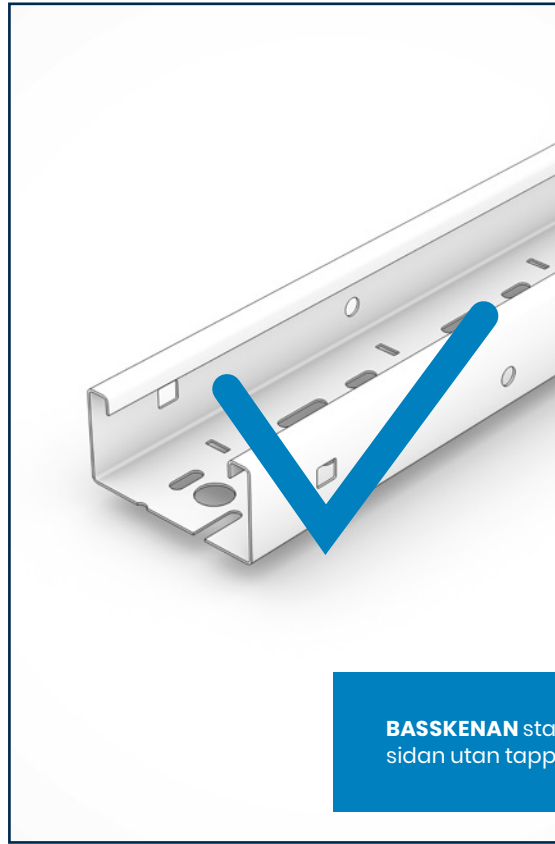
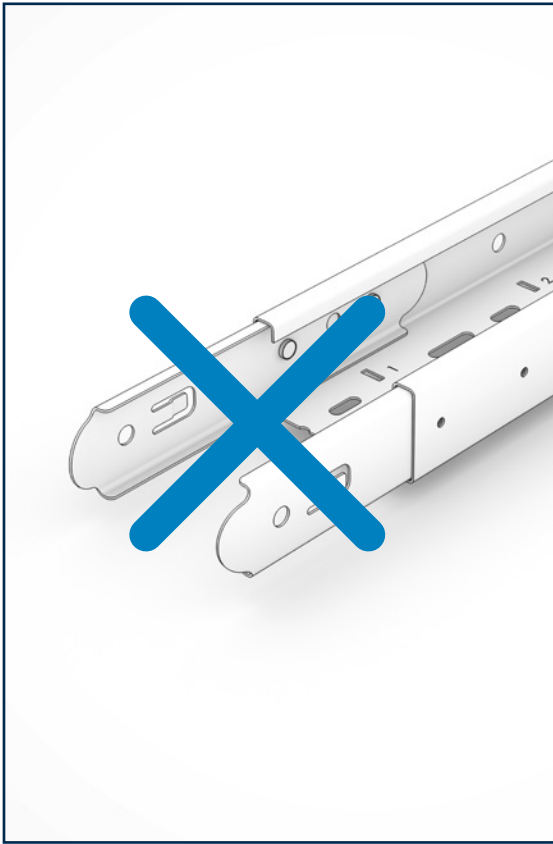
FÖRSTA BASSKENAN

Markera linjer 90°
med snörslå.



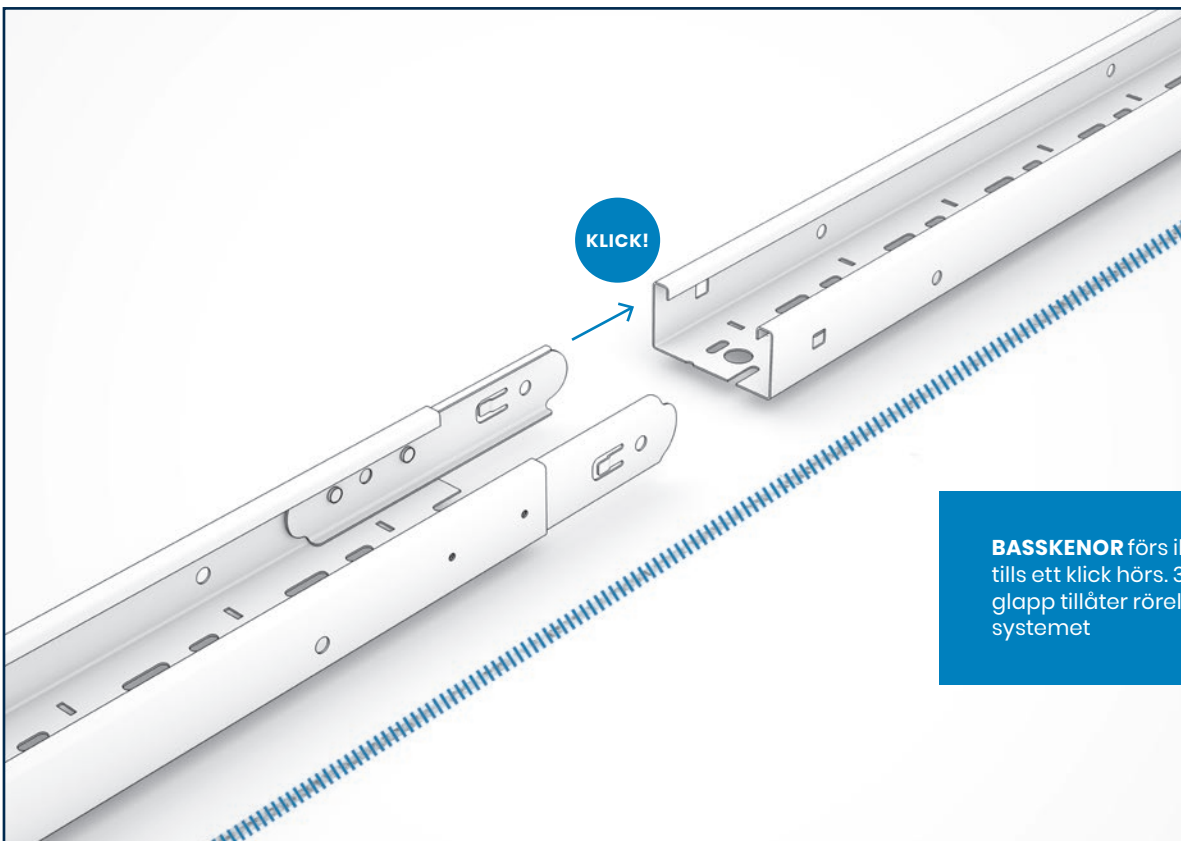
ROOF PLAN

6



BASSKENAN startar med sidan utan tappar.

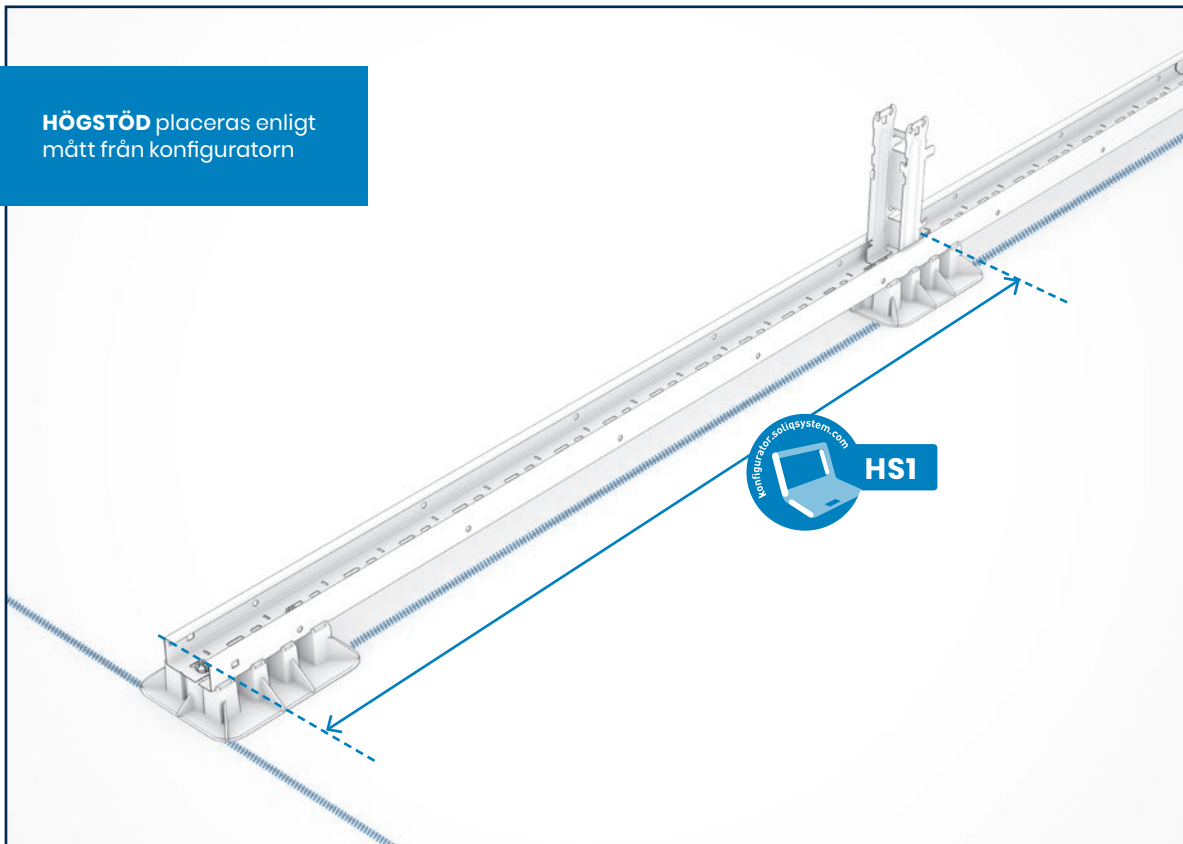
7



BASSKENOR förs ihop tills ett klick hörs. 3 mm glapp tillåter rörelse i systemet

8

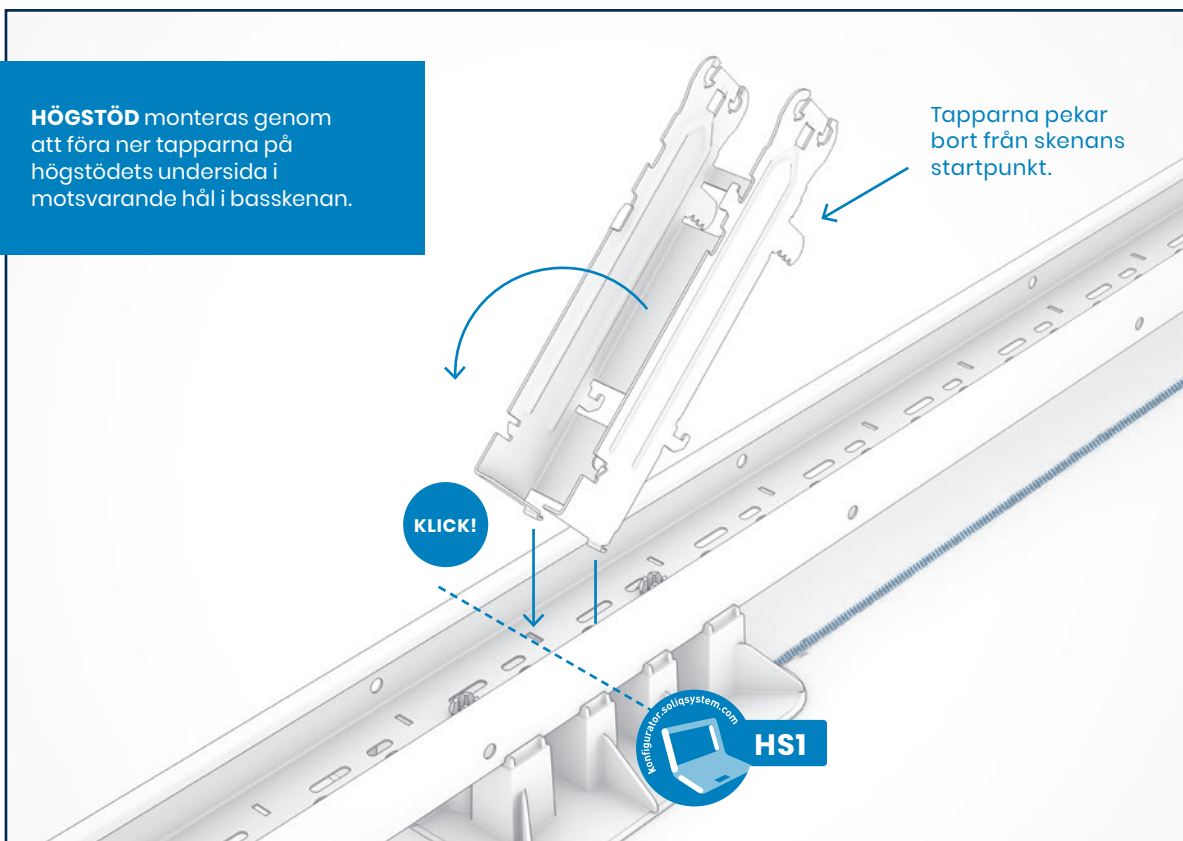
HÖGSTÖD placeras enligt mått från konfiguratorn



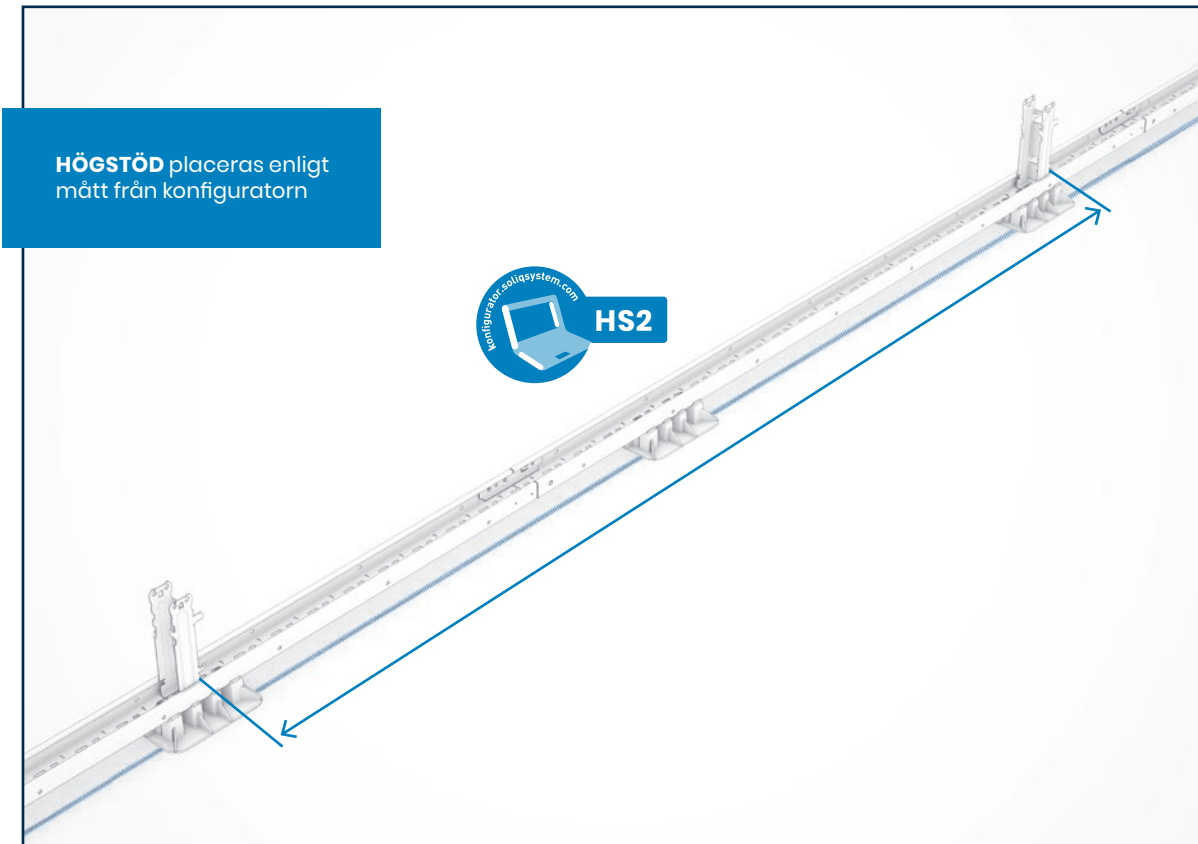
9

HÖGSTÖD monteras genom att föra ner tapparna på högstödets undersida i motsvarande hål i basskenan.

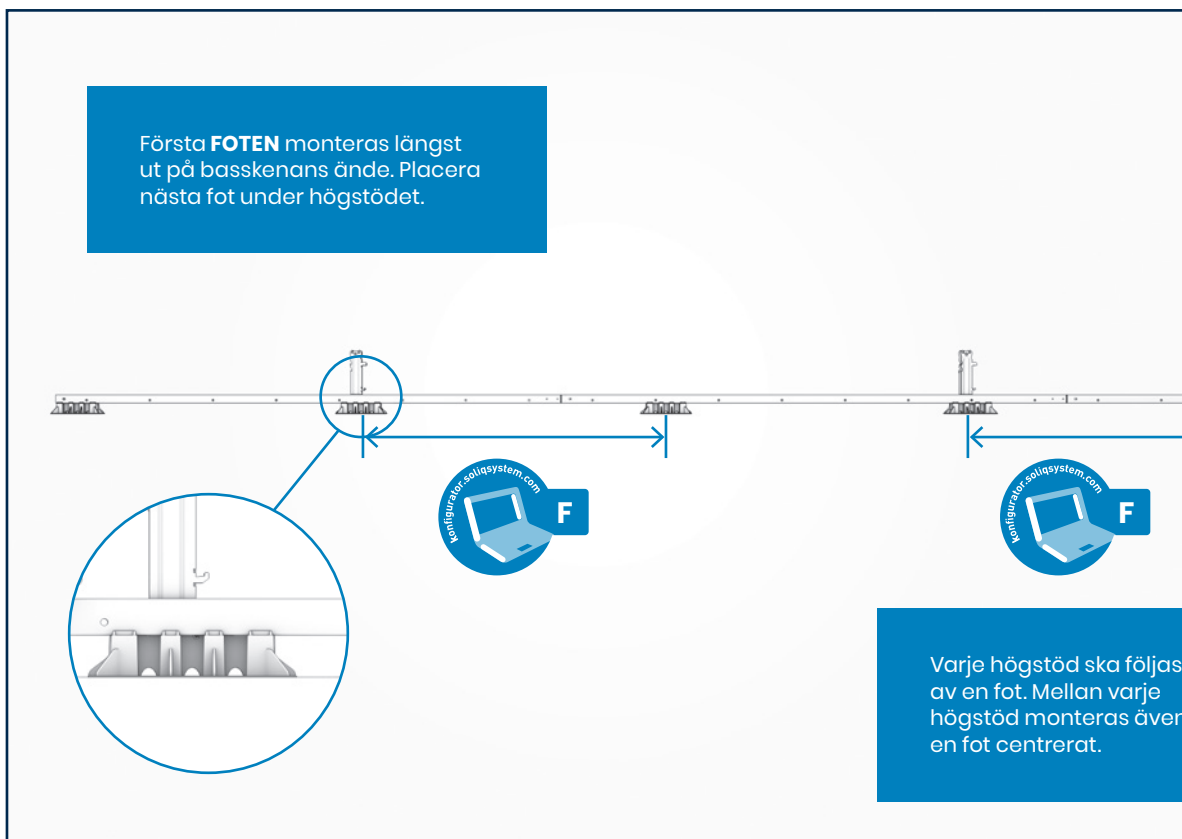
Tapparna pekar bort från skenans startpunkt.



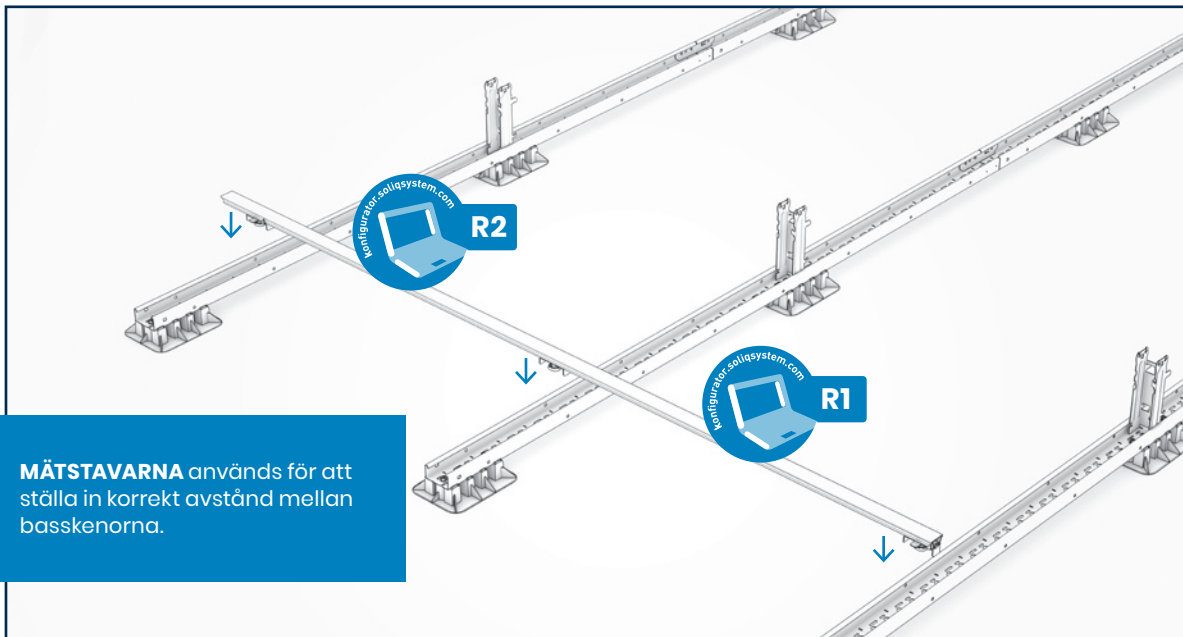
10



11

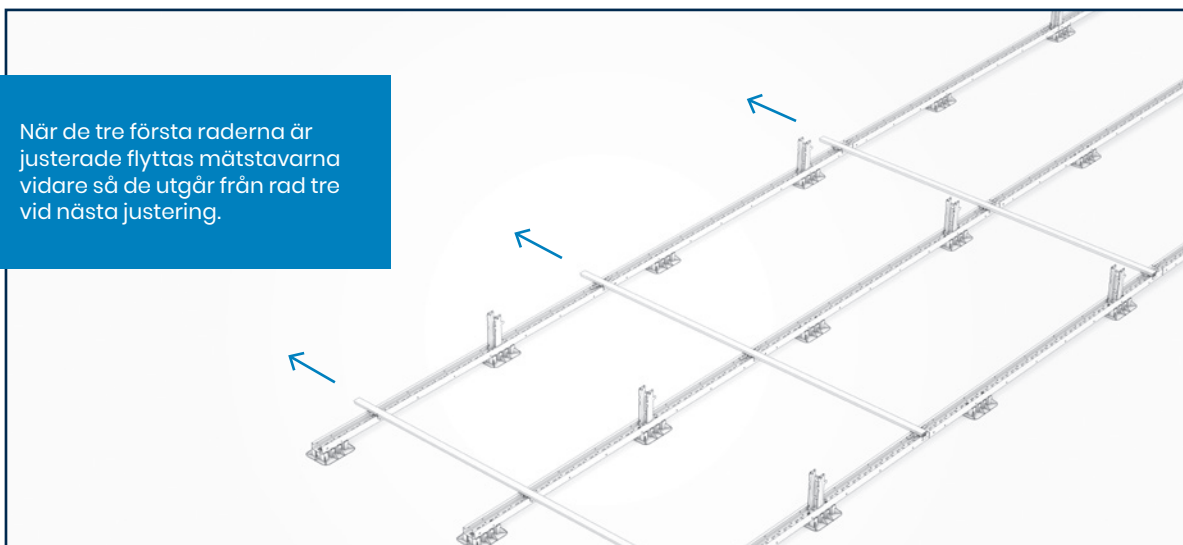


12



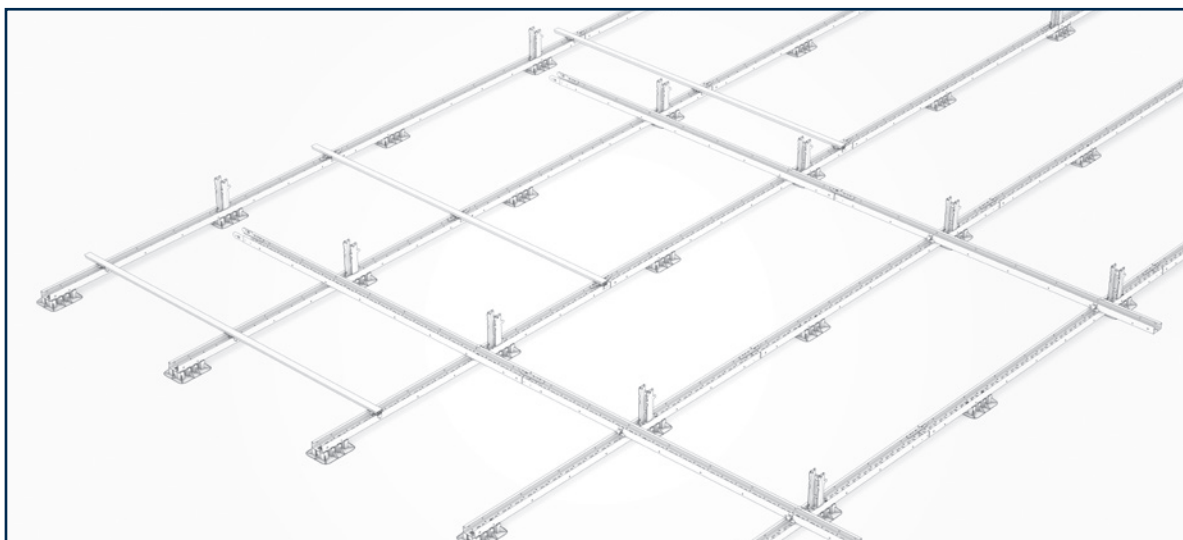
MÄTSTAVARNA används för att ställa in korrekt avstånd mellan basskenorna.

13

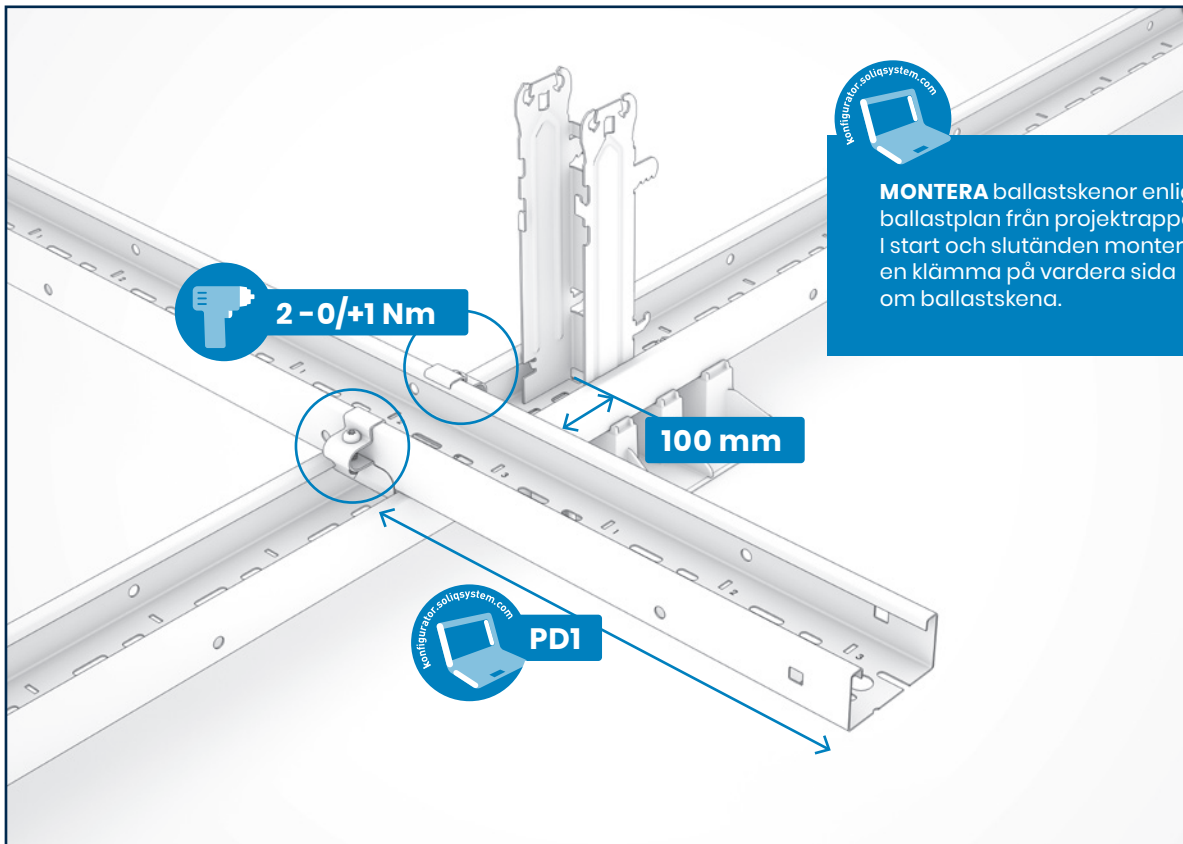


När de tre första raderna är justerade flyttas mätstavarna vidare så de utgår från rad tre vid nästa justering.

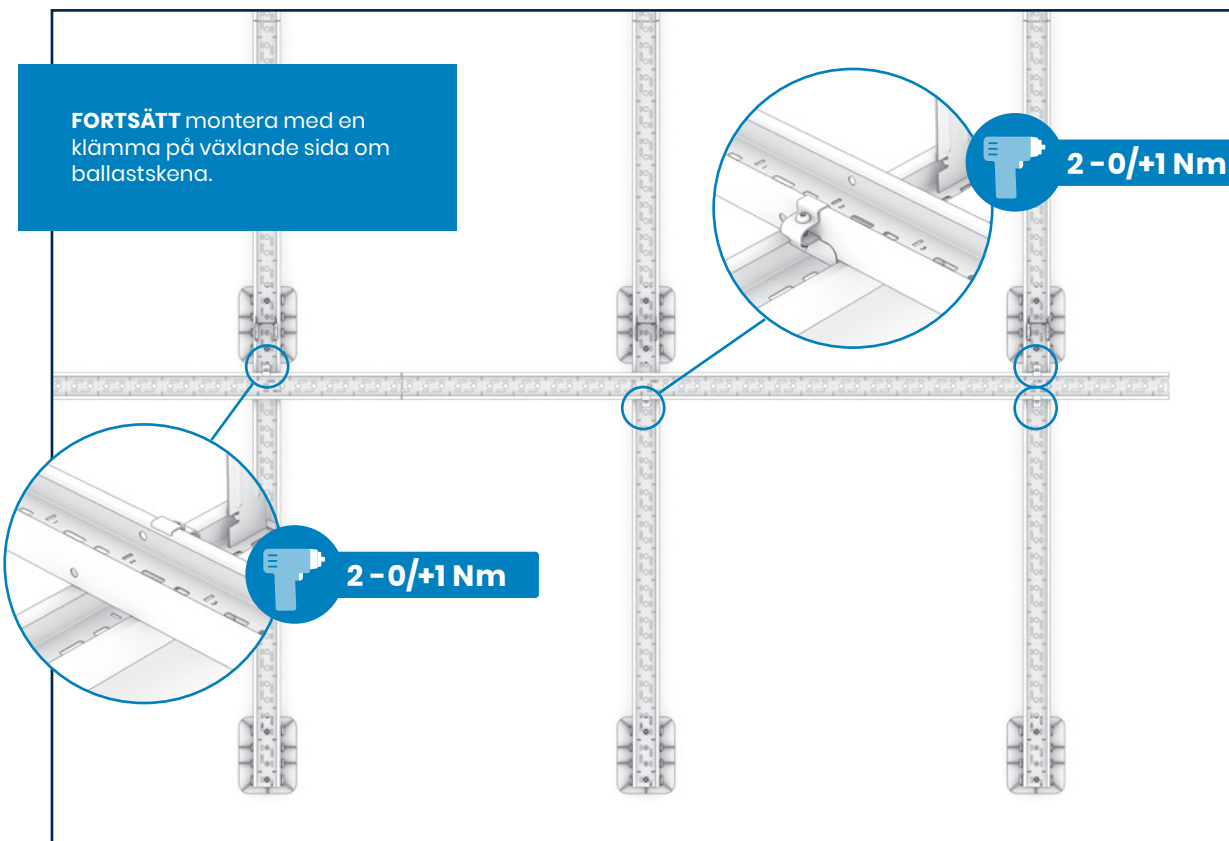
14



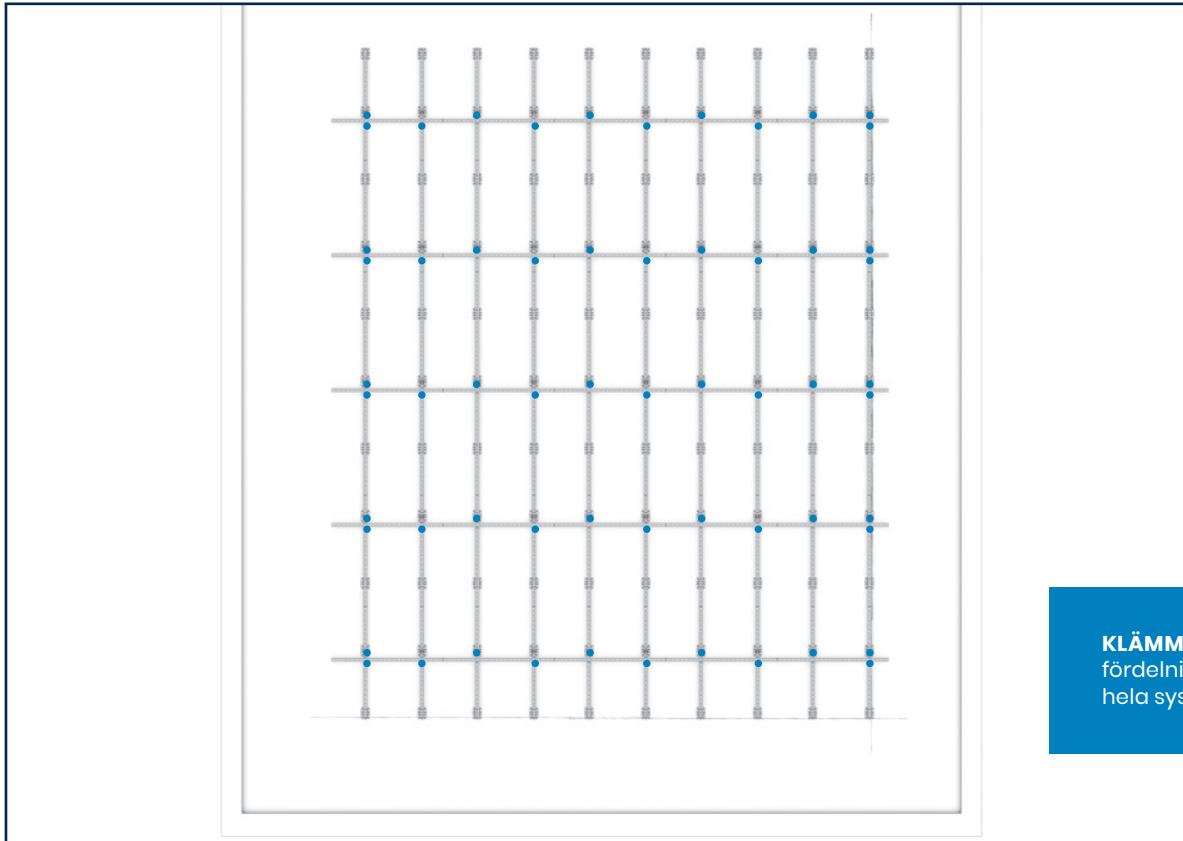
15



16

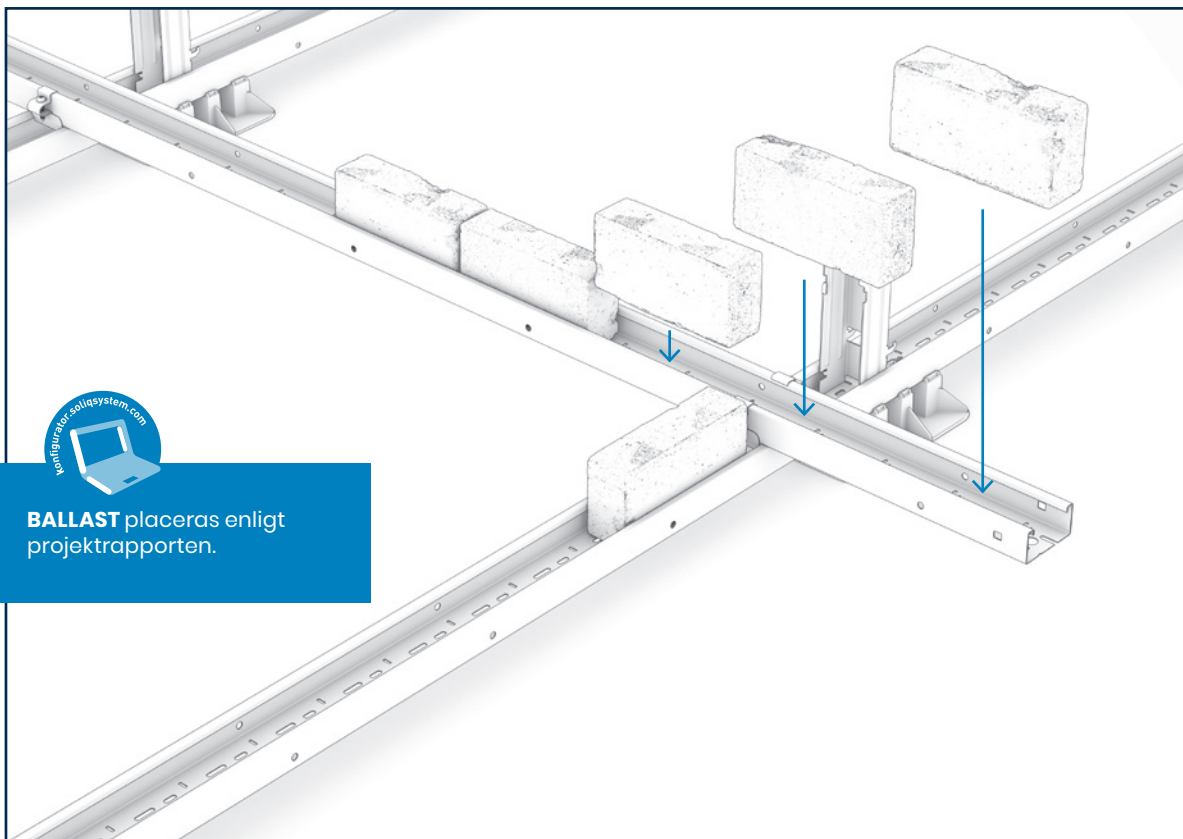


17



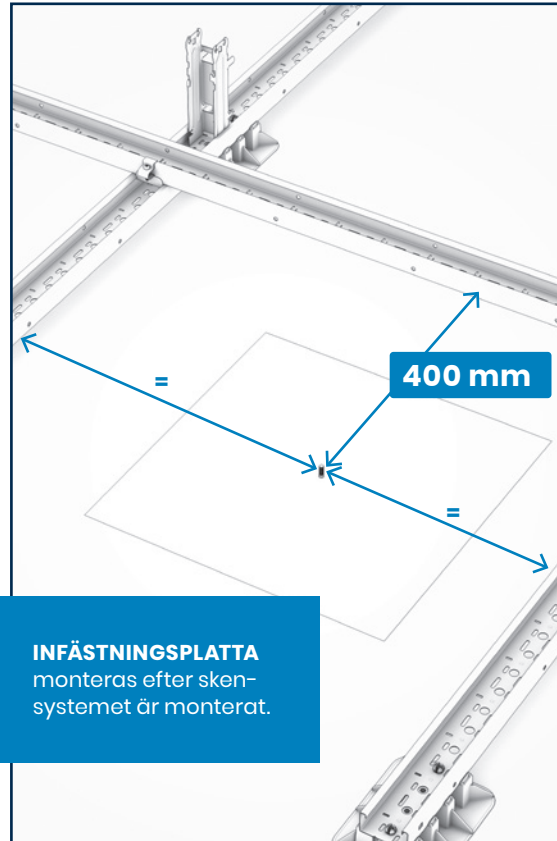
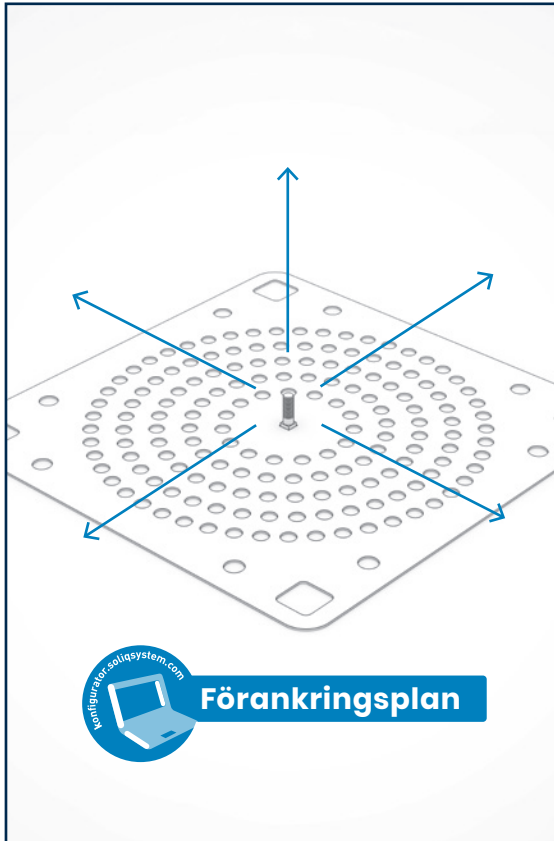
KLÄMMORNAS
fördelning över
hela systemet.

18

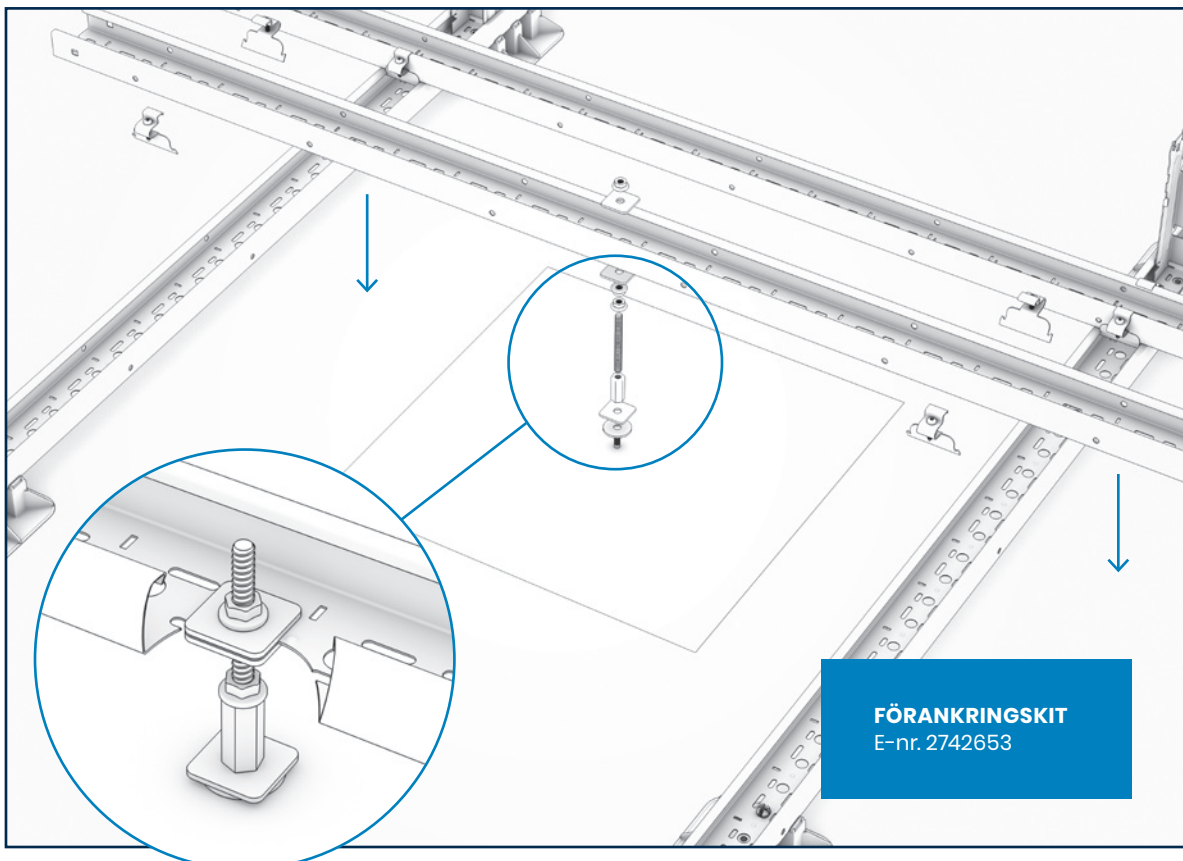


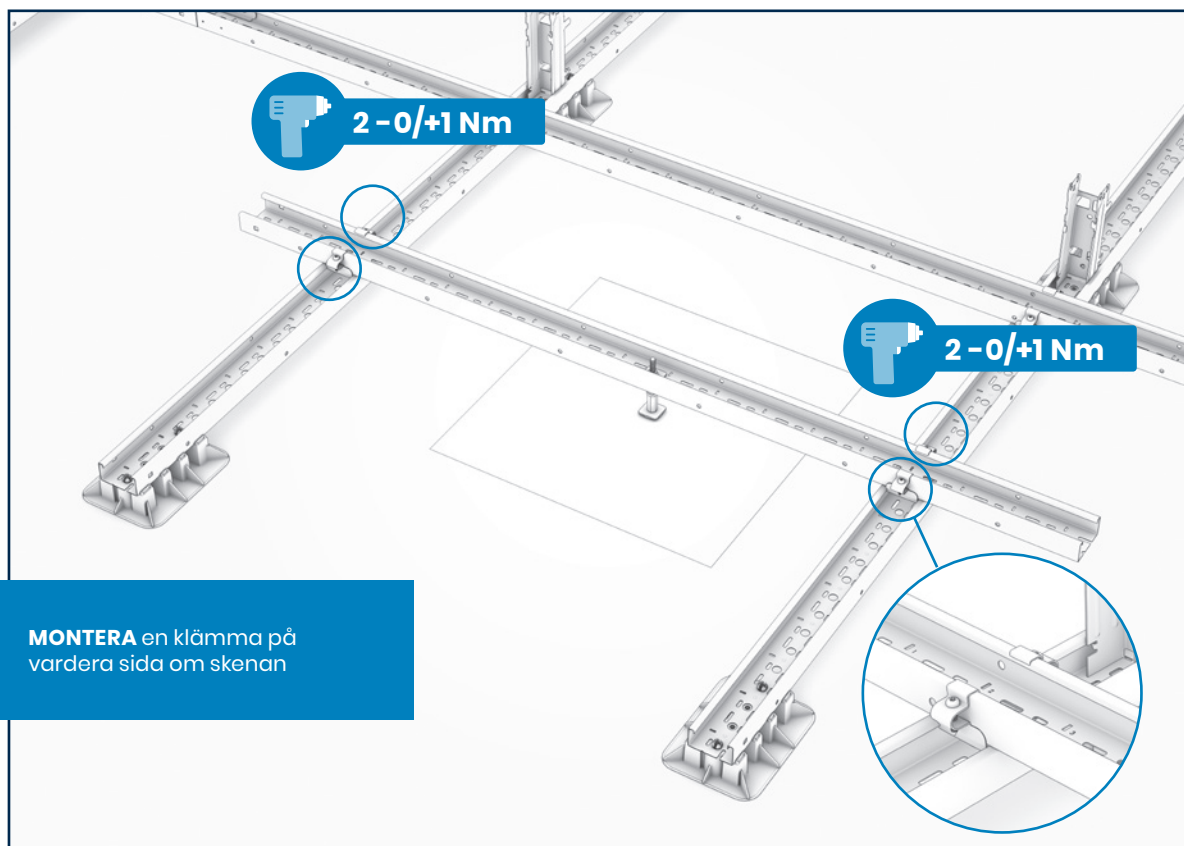
BALLAST placeras enligt
projektrapporten.

19



20

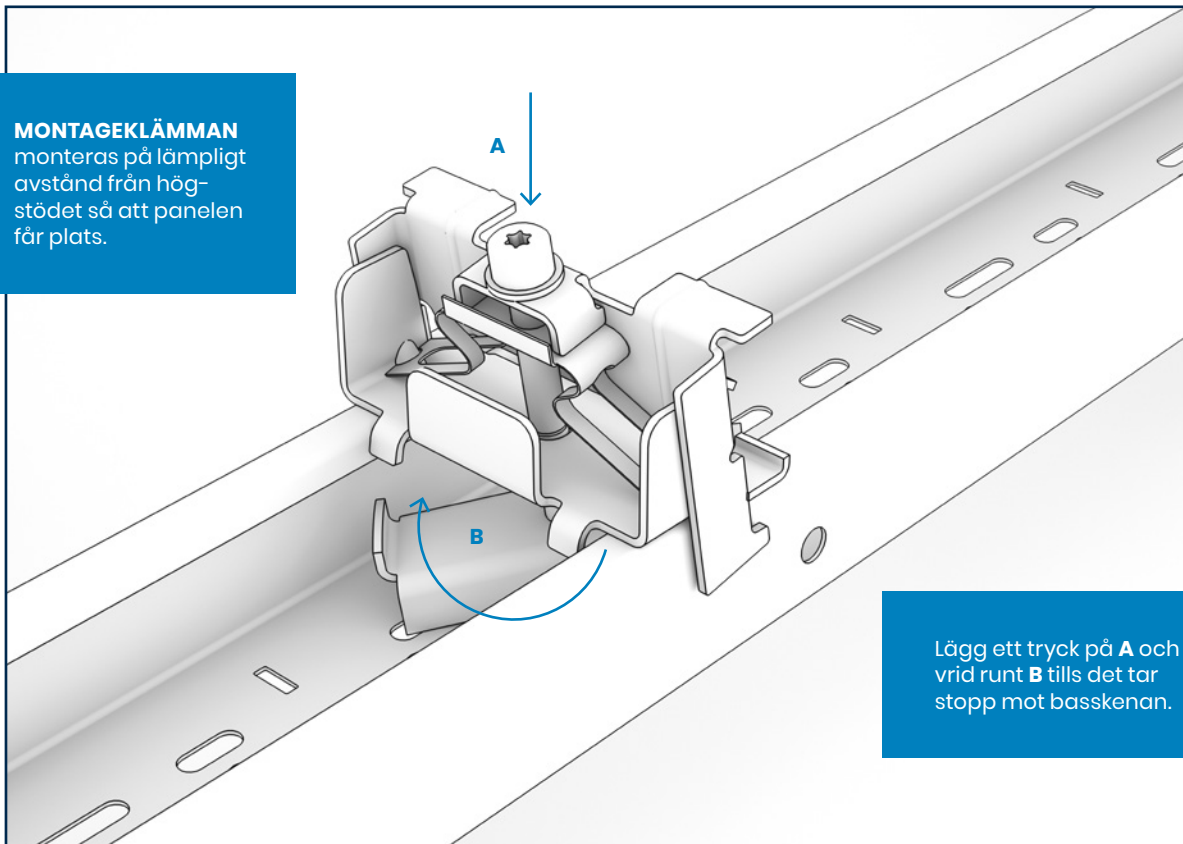




MONTERA en klämma på vardera sida om skenan

22

MONTAGEKLÄMMAN
monteras på lämpligt
avstånd från hög-
stödet så att panelen
får plats.



Lägg ett tryck på **A** och
vrid runt **B** tills det tar
stopp mot basskenan.

23

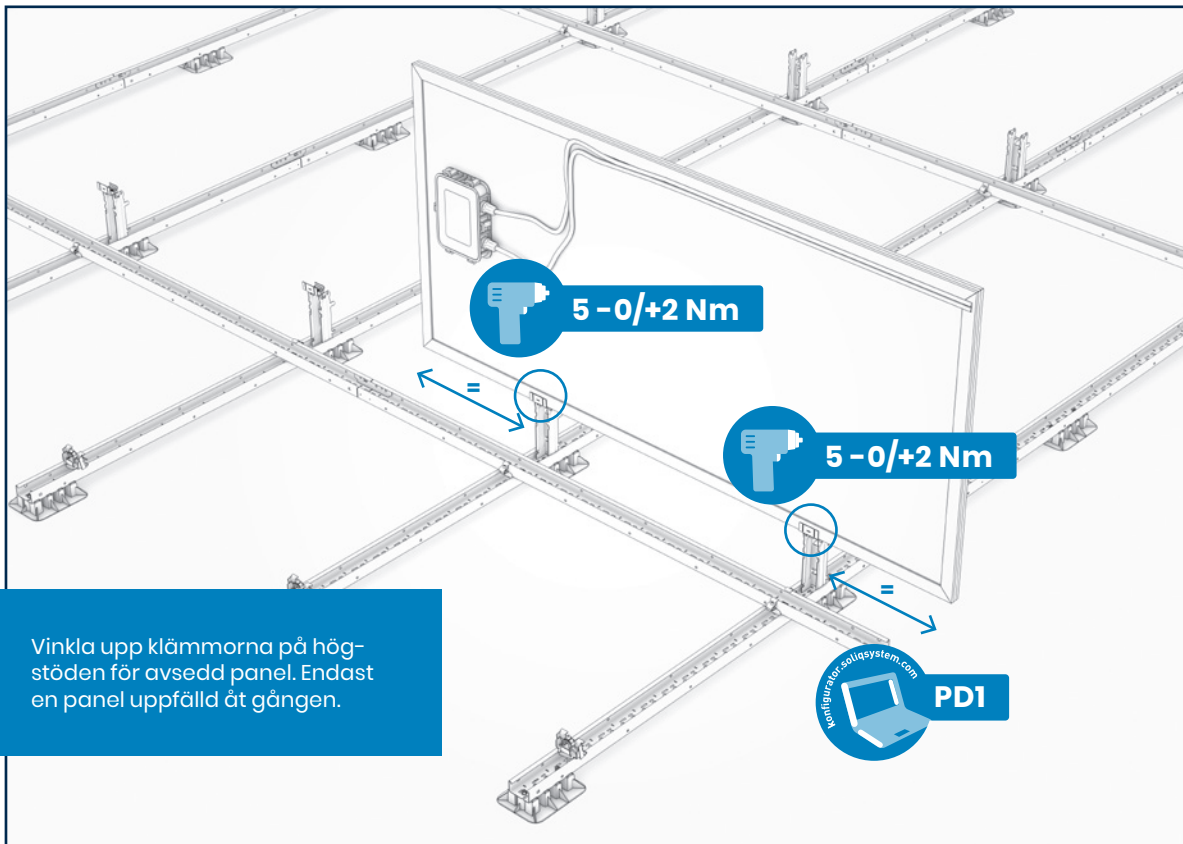
MONTAGEKLÄMMA
på högstödet. Vinkla
upp klämman och för
ner den i spåret med
vertikal rörelse.



Fäll ner klämman och
montera klämman 2 på
samma sätt.

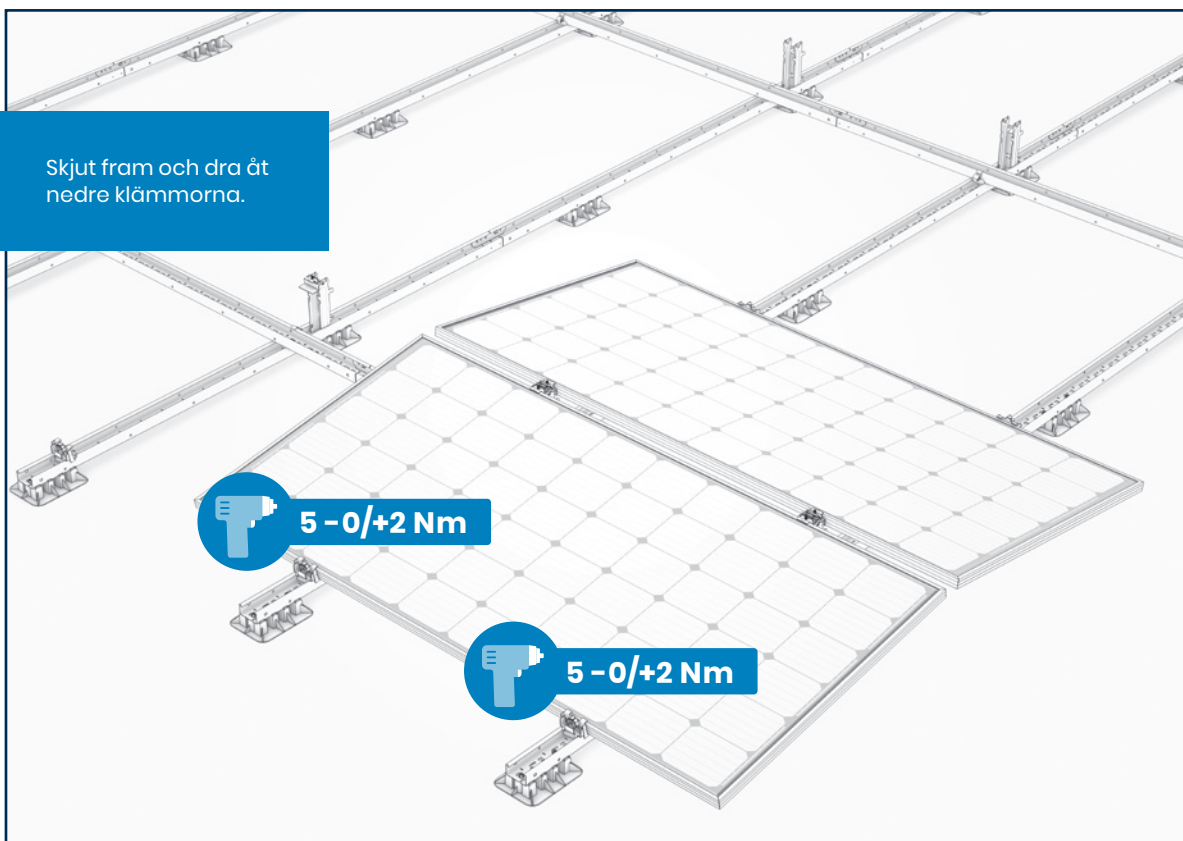


24



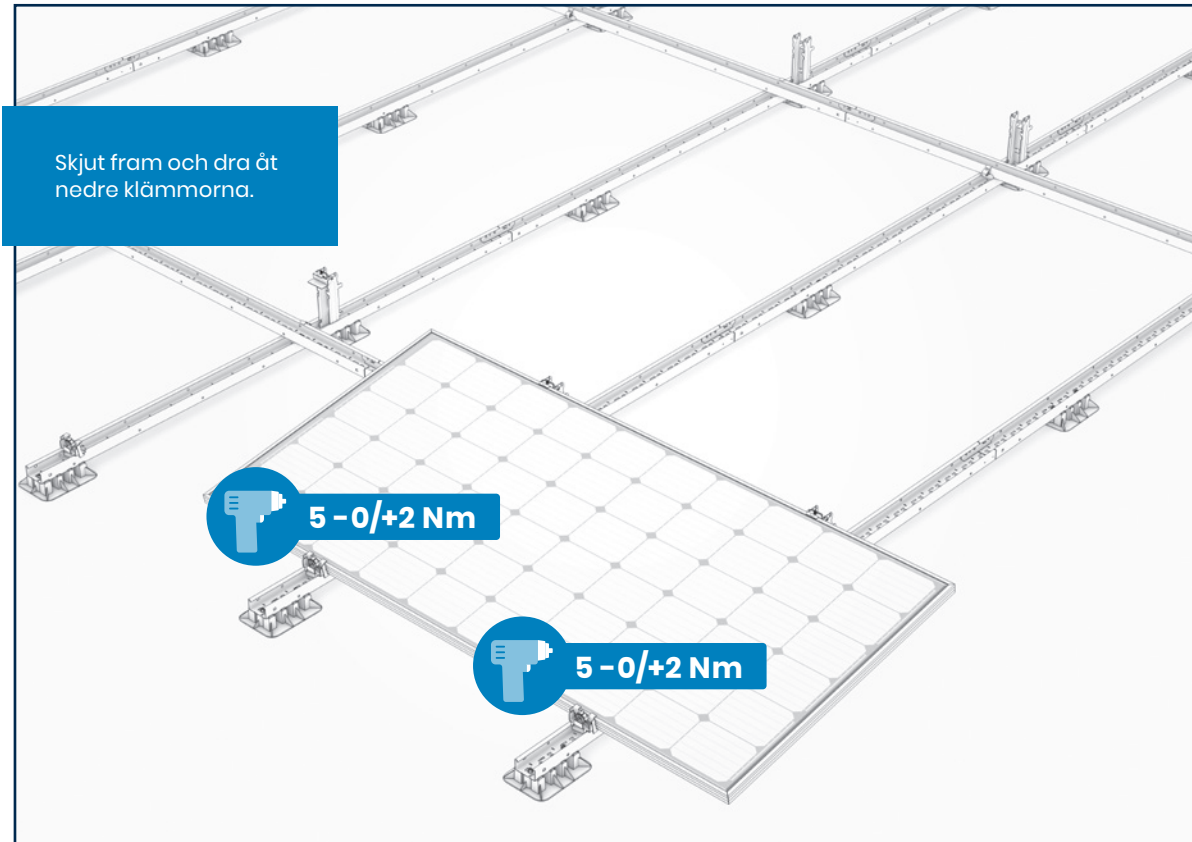
ÖST/VÄSTSYSTEM

25



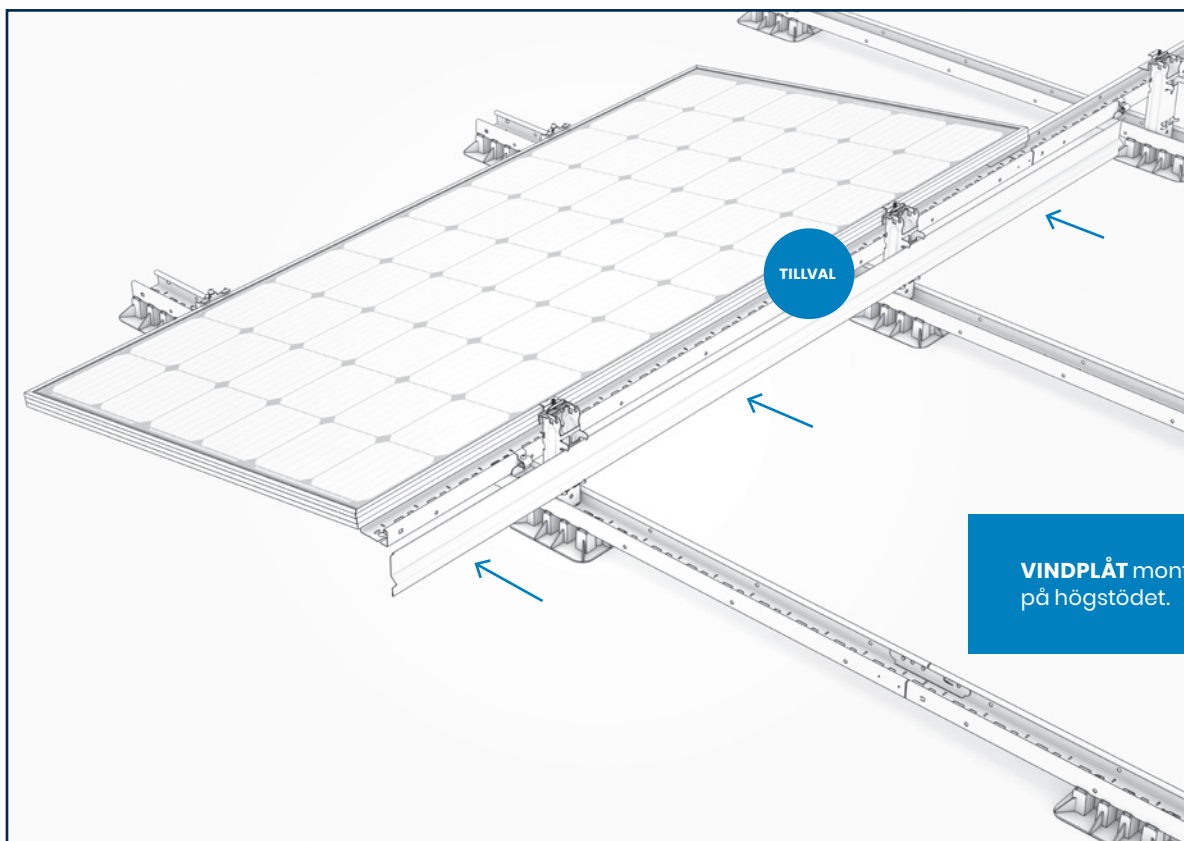
SYDSYSTEM

26

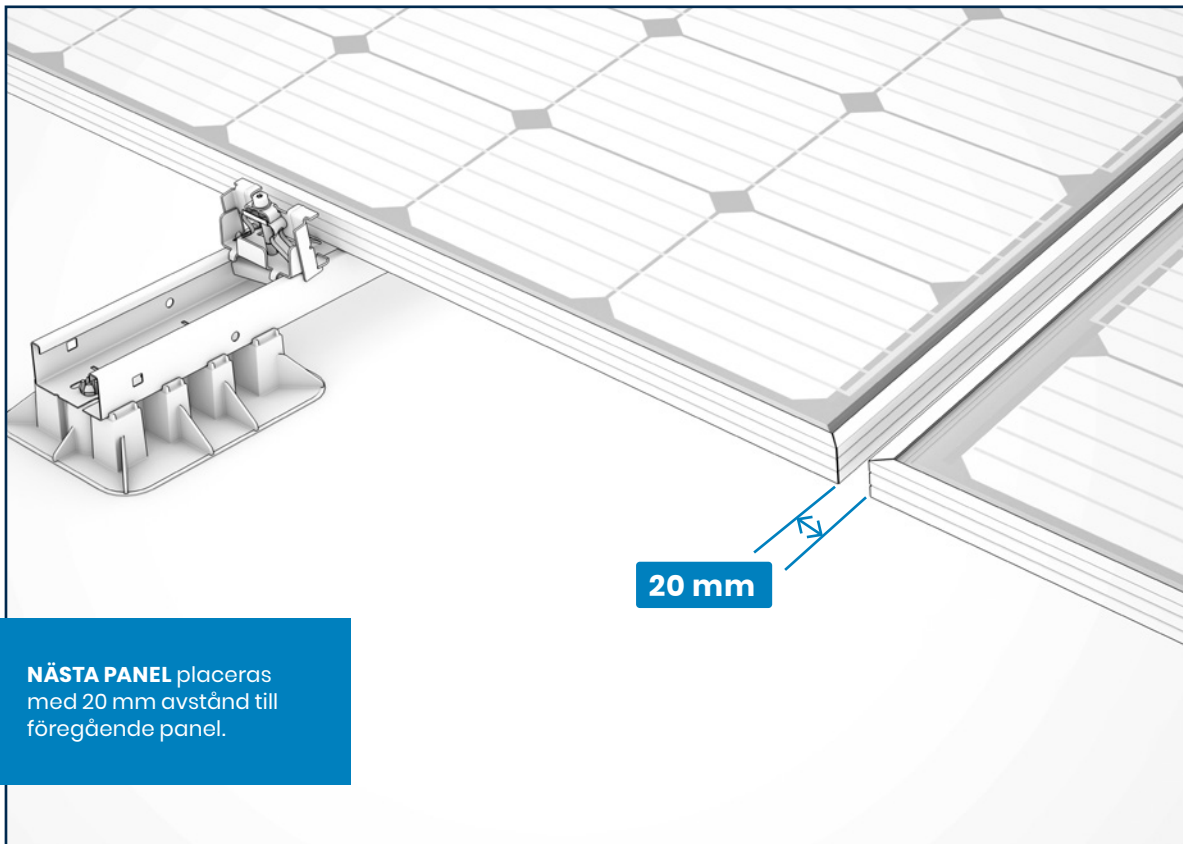


SYDSYSTEM

27

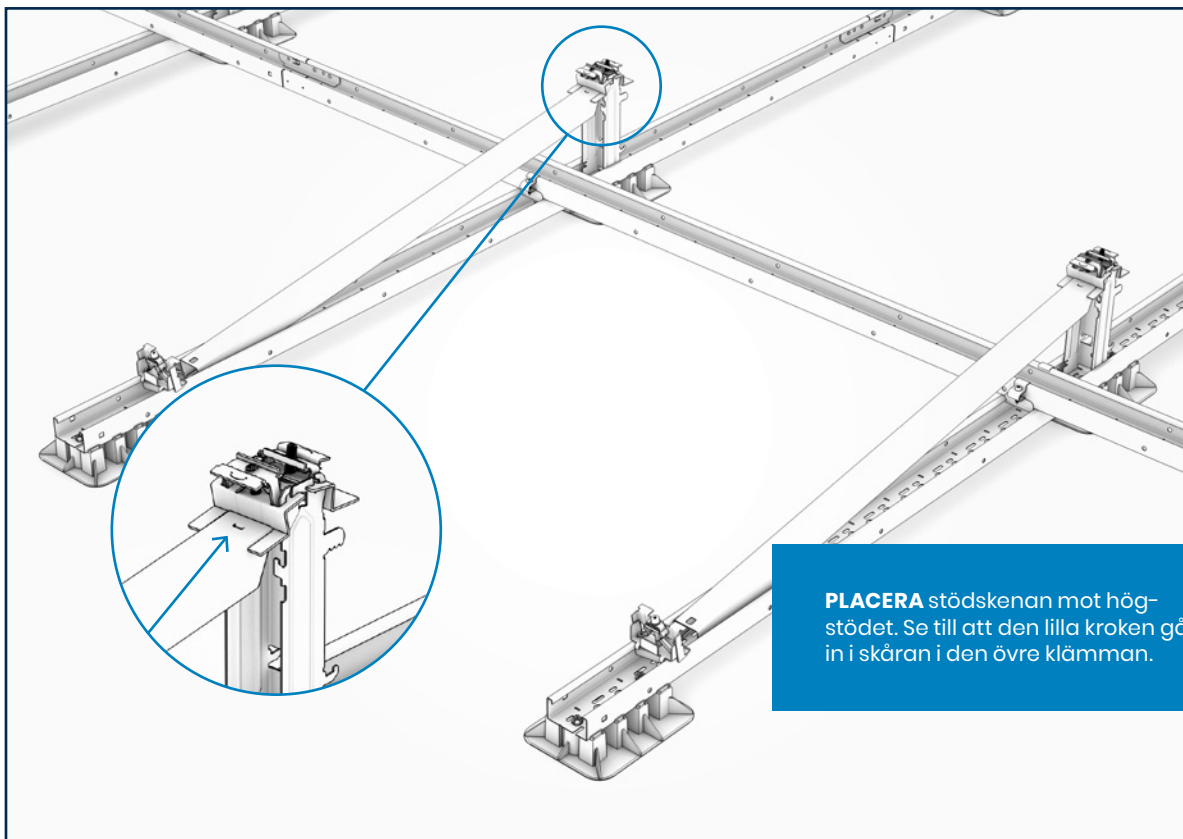


28



TILLVAL STÖDSKENA

29



Checklista

- Adress verifierad mot projektrapport
- Typografi verifierad mot projektrapport
- Indata till konfigurator och projektrapport överensstämmer med förutsättningar för montage
- Takets skick och bärighet kontrollerat och godkänt
- Placering på tak, linjeringar kontrollerade
- Infästning på panel är korrekt placerade
- Montaget korrekt utfört och alla klämmor åtdragna
- Ballast korrekt placerade
- Krav på infästningsplattor överensstämmer med kraven
- Förankringar har utförts korrekt

SOLIQ
BY MP BOLAGEN

MP bolagen Industri AB
Box 3 , 574 21 Vetlanda
tfn 0383 76 36 00
info@mpbolagen.se
www.mpbolagen.se