



**DE** TECHNISCHE INFORMATION / MONTAGEANLEITUNG

## Freiaufstellungs-Montagesystem TRIC F duo

**EN** INSTALLATION INSTRUCTIONS

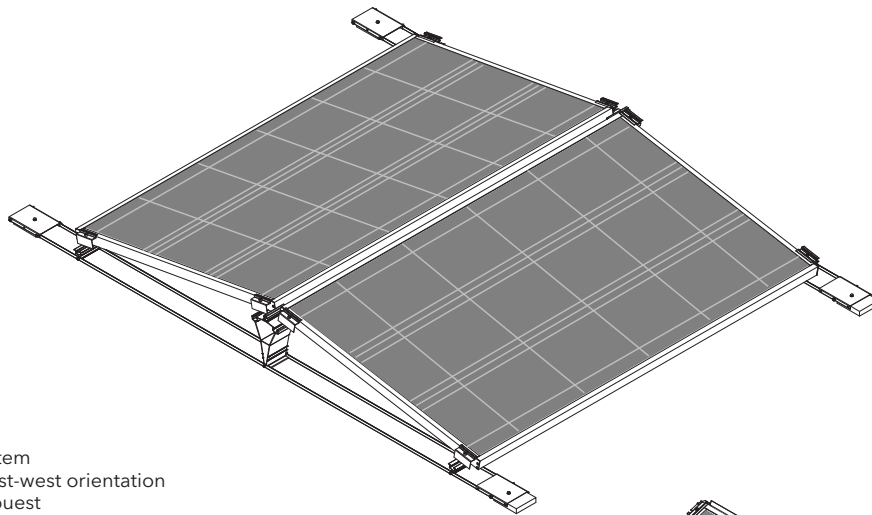
## Free Standing Mounting System TRIC F duo

**FR** INFORMATIONS TECHNIQUE / INSTRUCTIONS DE MONTAGE

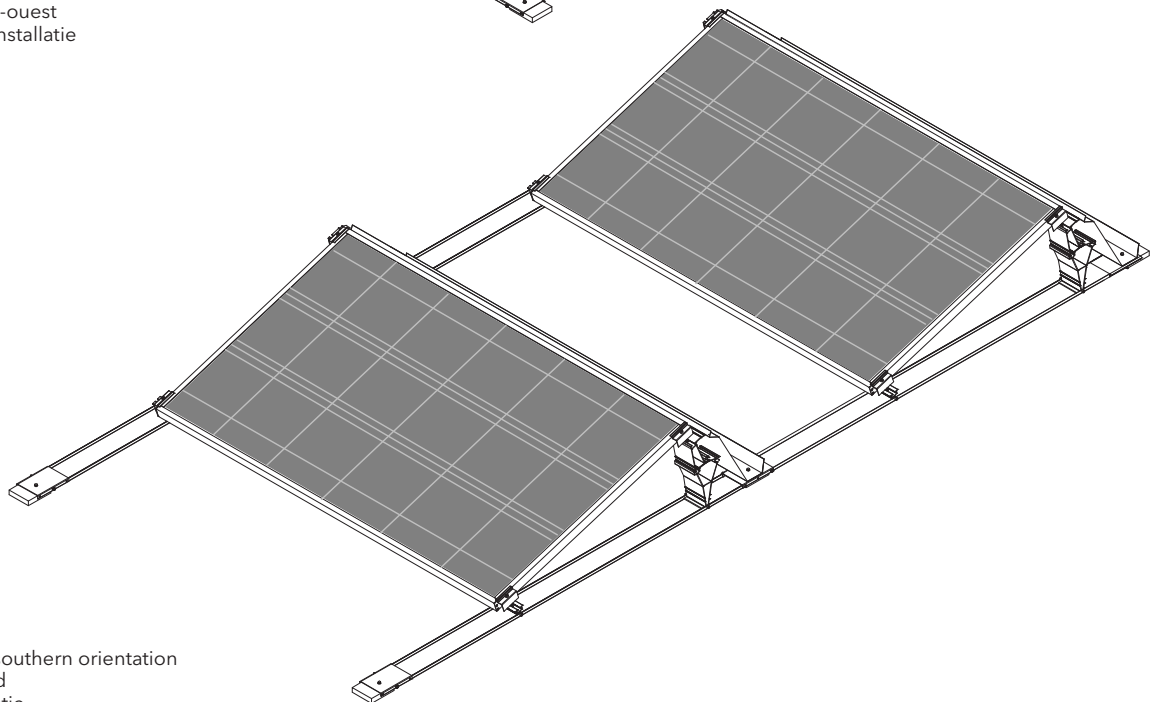
## Montage sur châssis TRIC F duo

**NL** TECHNISCHE INFORMATIE / MONTAGEHANDLEIDING

## Montagesysteem voor vrije opstelling TRIC F duo



Ost-West-System  
System for east-west orientation  
Système est-ouest  
Oost-west-installatie



Süd-System  
System for southern orientation  
Système sud  
Zuid-installatie



## DE 1 Wichtige Hinweise

- Die Auslegung des Montagesystems (Auflastung pro Modul und Dachbelegung) ist projektbezogen, entsprechend der vorgegeben Normen (DIN1055-4 und -5, Wind- und Schneelasten an Gebäuden), durchzuführen.
- Voraussetzung für den bestimmungsgemäßen Einsatz ist immer ein geeigneter Untergrund, der die auftretenden Kräfte (Gewichtslast, Wind und Schneelast) aufnehmen kann. Der Wasserablauf des Flachdaches und dessen Richtung muss ebenfalls beachtet werden.
- Die Dachhaut muss für das Auflegen von Bautenschutzmatte geeignet sein. Die Verträglichkeit zwischen Bautenschutzmatte und Dachfolie ist vorab zu prüfen. Speziell bei Weich-PVC-Dachfolien sind zusätzliche Maßnahmen notwendig, welche die sog. Weichmacherwanderung verhindern. Die Verwendung auf PE- oder EPDM-Folien ist im allgemeinen unkritisch. Der Dachfolienhersteller kann hier Auskunft geben.

## EN Important Notes

- The dimensioning of the mounting system (roof utilization and loads per module) should be specifically carried out for each individual project, following the specified structural engineering standards and regulations.
- Prerequisite for the proper application always is a solid base that can accommodate the occurring forces (weight, wind and snow loads). Water run-off and run-off directions must be considered.
- The roofing must be suitable for placing protective underlays. The compatibility of protective underlays and the roofing material has to be assured before beginning with the installation. Especially for soft-PVC roofings additional measures are required to avoid the migration of plasticizers. Placing the underlays on PE or EPDM roofing usually is uncritical. In case of doubt the sarking manufacturer can give advice.

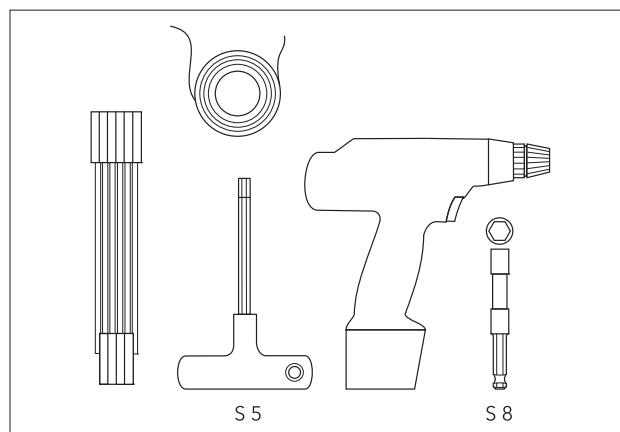
## FR Notice importante

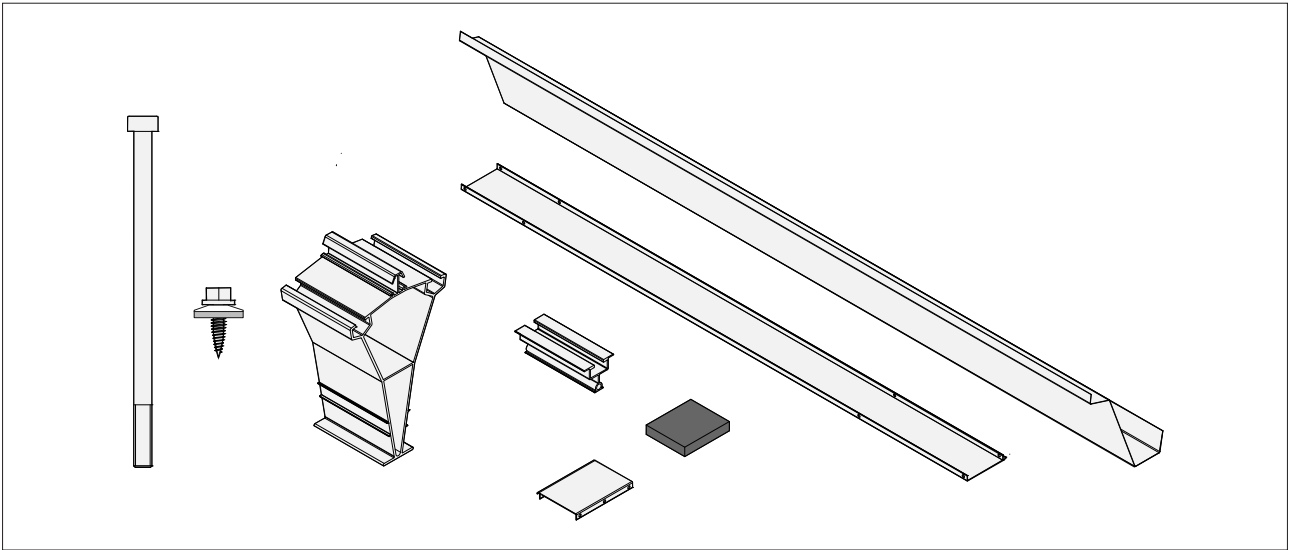
- Le dimensionnement du système de fixation (lestage par module et emplacement sur le toit) doit être effectué en accord avec les normes européennes et leurs annexes nationales (EN 1991-1-3 et -4, actions du vent et de la neige sur les structures).
- Une structure de base appropriée pouvant résister aux efforts en présence (pressions du vent et de la neige) représente la condition préalable à la mise en place d'une installation.
- La membrane d'étanchéité de la toiture doit être appropriée à la pose de tapis de protection. La compatibilité entre le matériau du tapis de protection et celui la membrane d'étanchéité de la toiture est à contrôler au préalable. Spécialement pour les membranes en PVC souples, des mesures supplémentaires sont nécessaires qui ont pour but d'éviter la migration du plastifiant. L'utilisation du tapis sur des membranes en PE ou EPDM ne pose en général pas de problème. Le fabricant des membranes pourra vous renseigner plus amplement.

## Belangrijke aanwijzingen

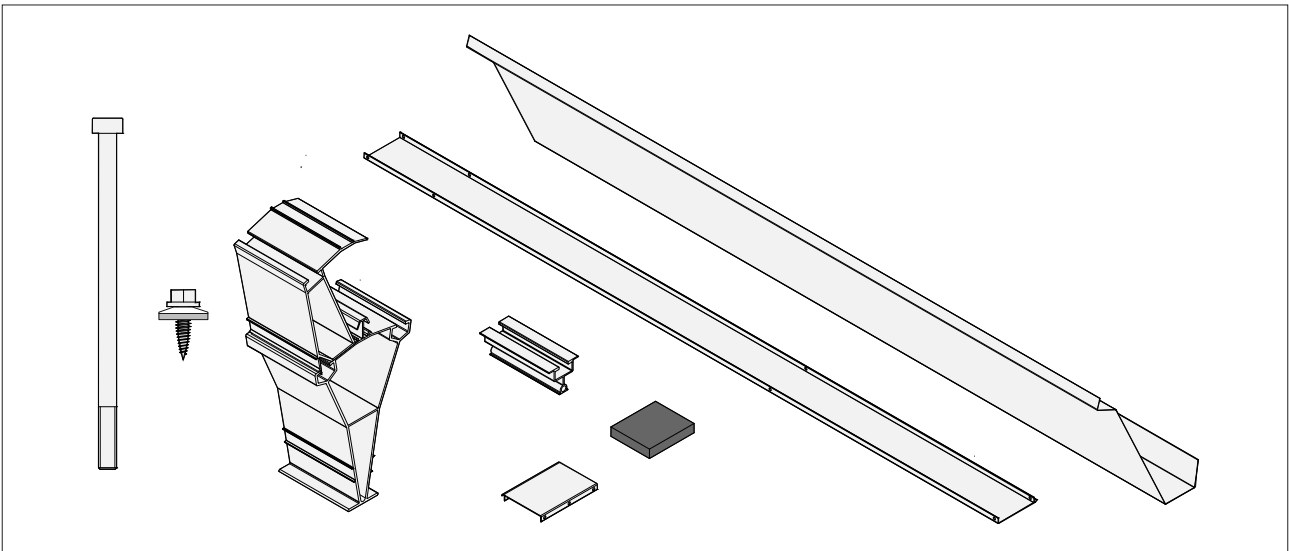
NL

- De configuratie van het montagesysteem (aantal dak-ankers, draagwijdte van de profielstangen) is projectgebonden volgens de geldige normen en voorschriften voor wind- en sneeuwlasten aan gebouwen, uit te voeren. (EN 1991 - 3 en EN 1991-1 - 4)
- Voorwaarde voor een reglementaire installatie is altijd een geschikte ondergrond, die in staat is de optredende krachten (gewichtbelasting, wind- en sneeuwbelasting) op te vangen. Er moet eveneens rekening gehouden worden met de waterafvoer van platte daken en de afvoerrichting.
- De dakhuid moet voor het opleggen van beschermingsmatten geschikt zijn. Vooraf moet gecontroleerd worden of de dakhuid en de beschermingsmatten zich verdragen. Vooral bij dakfolies in zacht PVC moeten bijkomende maatregelen getroffen worden, die verhinderen dat er een transmutatie van de weekmakers optreedt. Het gebruik op PE- of EPDM-folies is algemeen gezien ongevaarlijk. In geval van twijfel, kan hier de producent van de dakfolie precieze informatie geven.

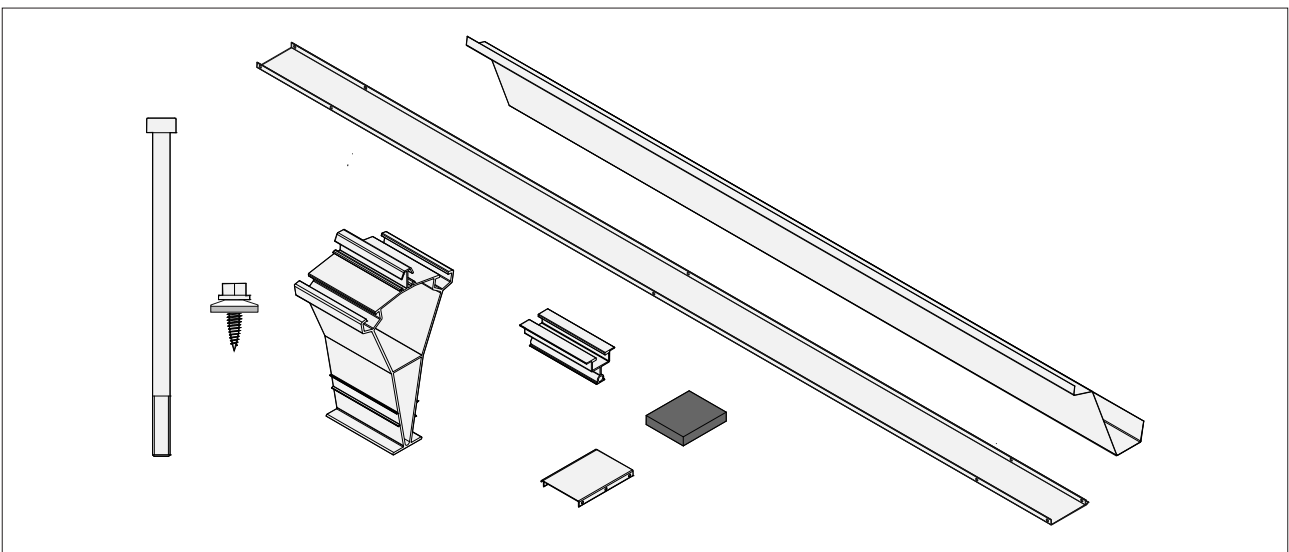




Süd / South / Sud / Zuid 10°



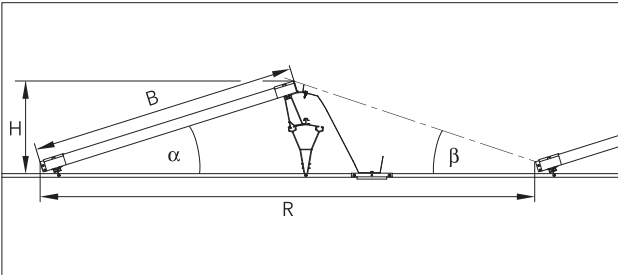
Süd / South / Sud / Zuid 18°



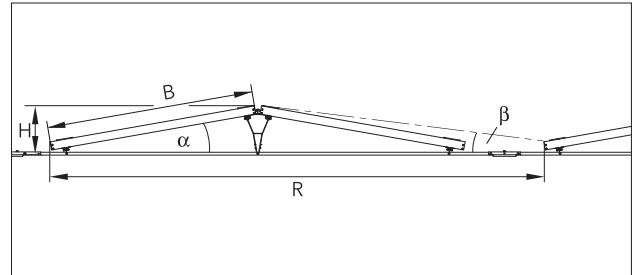
Ost-West / East-west / Est-ouest / Oost-west

## 2 Montage / Mounting

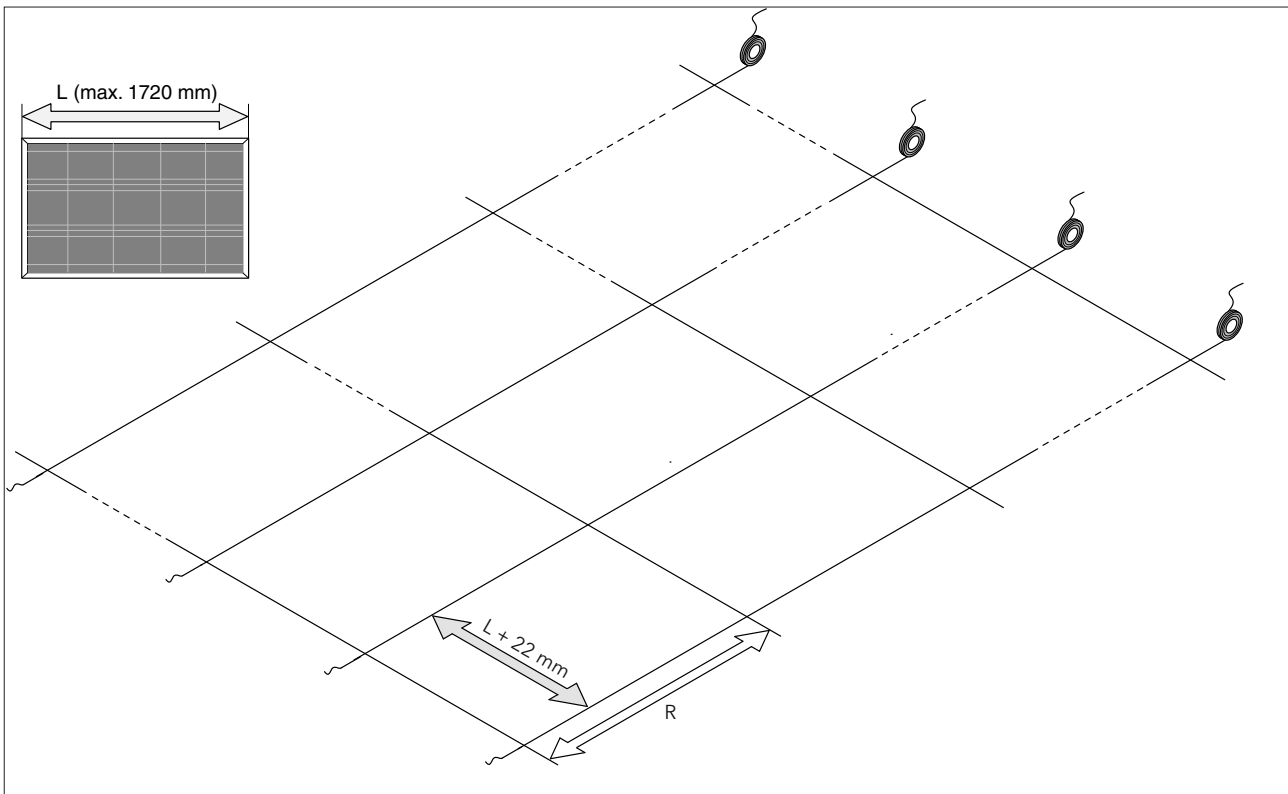
Maße / Dimensions / Afmetingen					
	B (mm)	H (mm)	$\alpha$	$\beta$	R (mm)
Ost-West / East-west / Est-ouest / Oost-west	950 - 1.050	240	10°	7°	2361
Süd / South / Sud / Zuid 10°	950 - 1.050	240	10°	17,5°	1490
Süd / South / Sud / Zuid 10°+	950 - 1.050	240	10°	12°	1740
Süd / South / Sud / Zuid 18°	975 - 1.010	360	18°	17,5°	1840
Süd / South / Sud / Zuid 18°+	975 - 1.010	360	18°	14,5°	2090

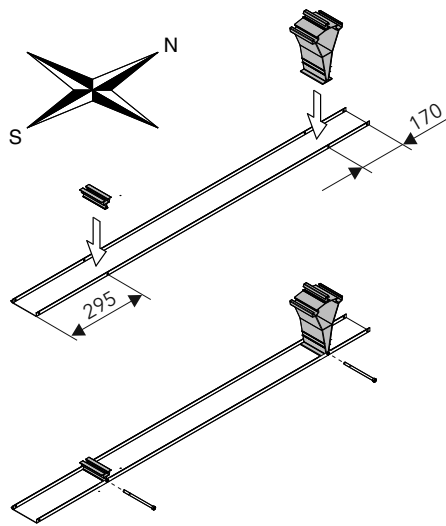


Süd / South / Sud / Zuid

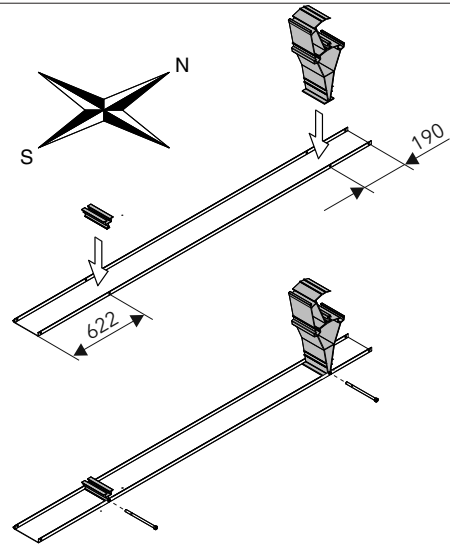
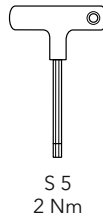


Ost-West / East-west / Est-ouest / Oost-west

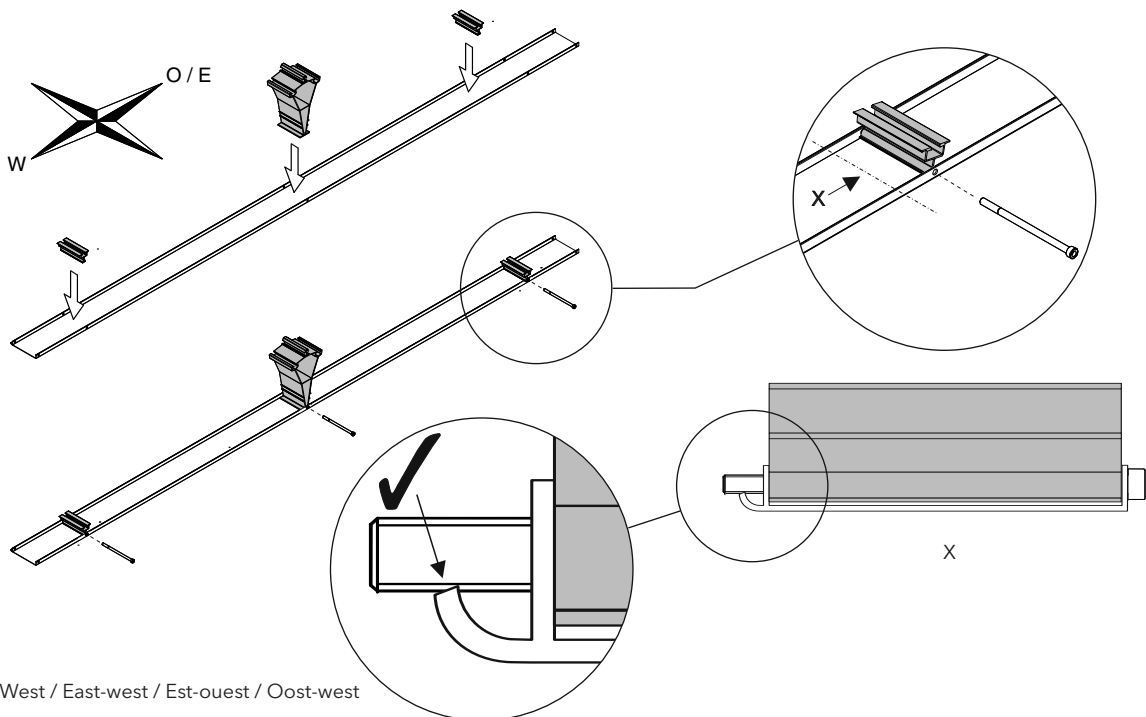




Süd / South / Sud / Zuid 10°

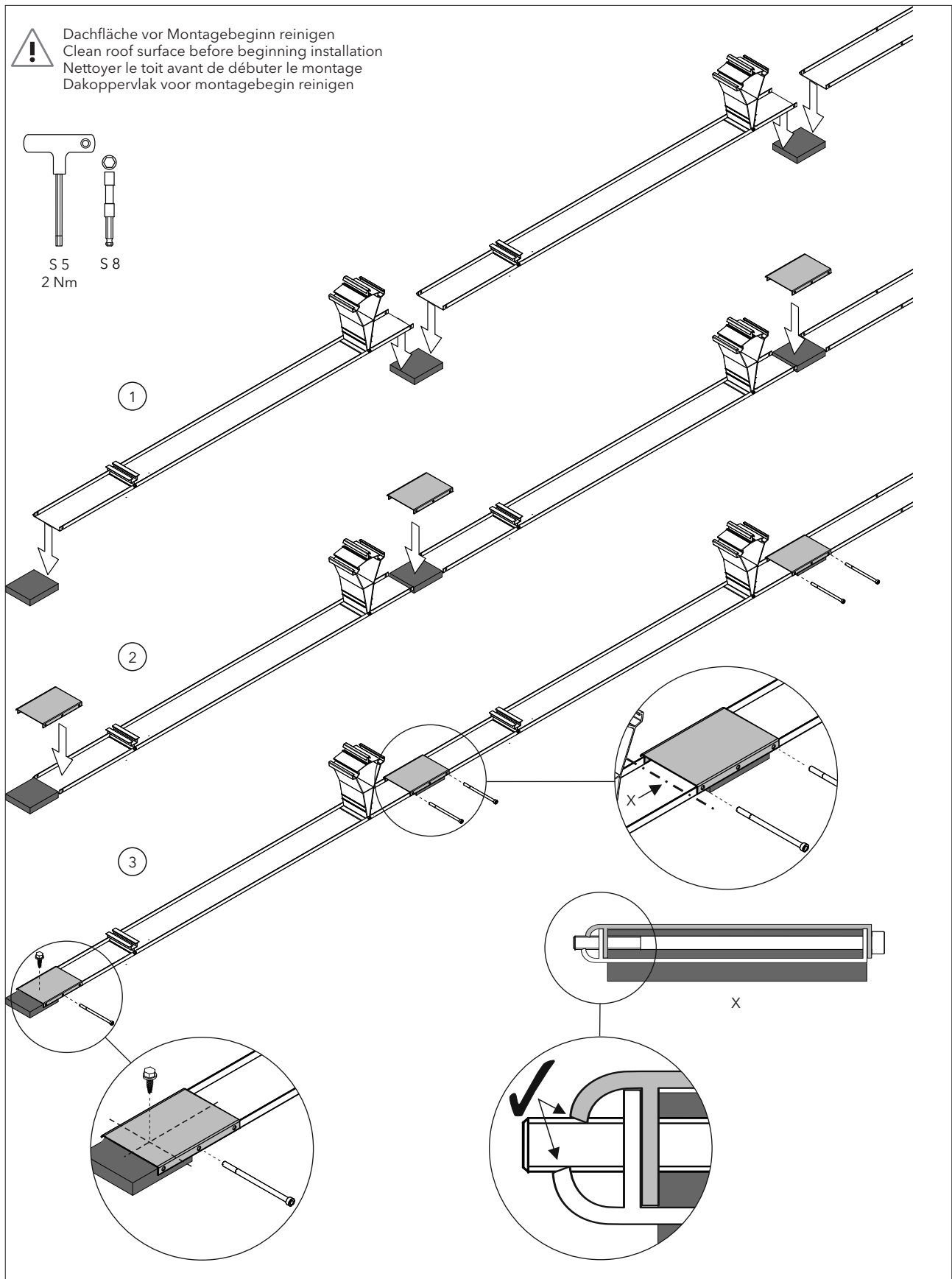


Süd / South / Sud / Zuid 18°



Ost-West / East-west / Est-ouest / Oost-west

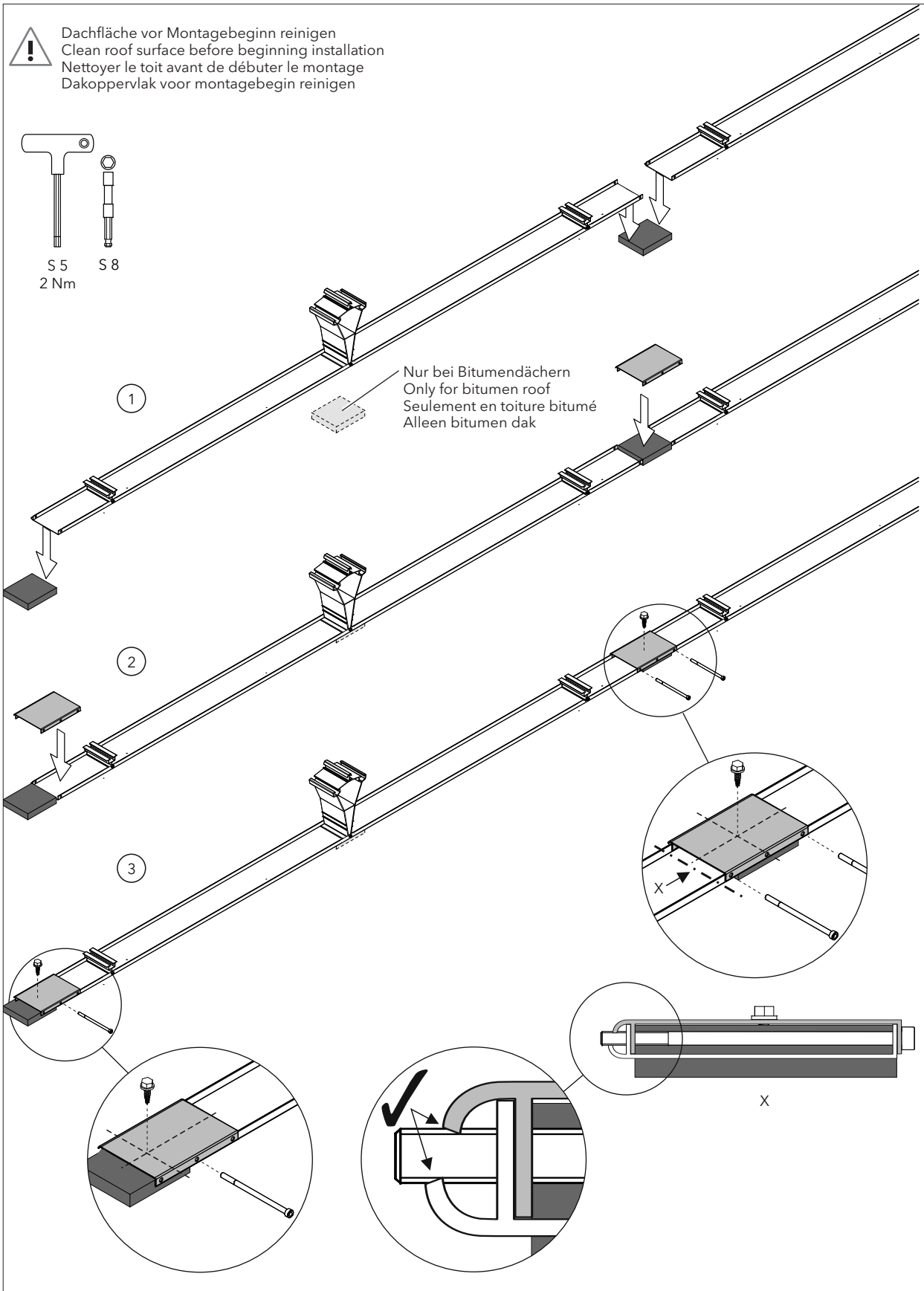
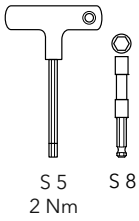
**Schienen montieren / Assemble coupling rails / Montage des rails / Profielen monteren**



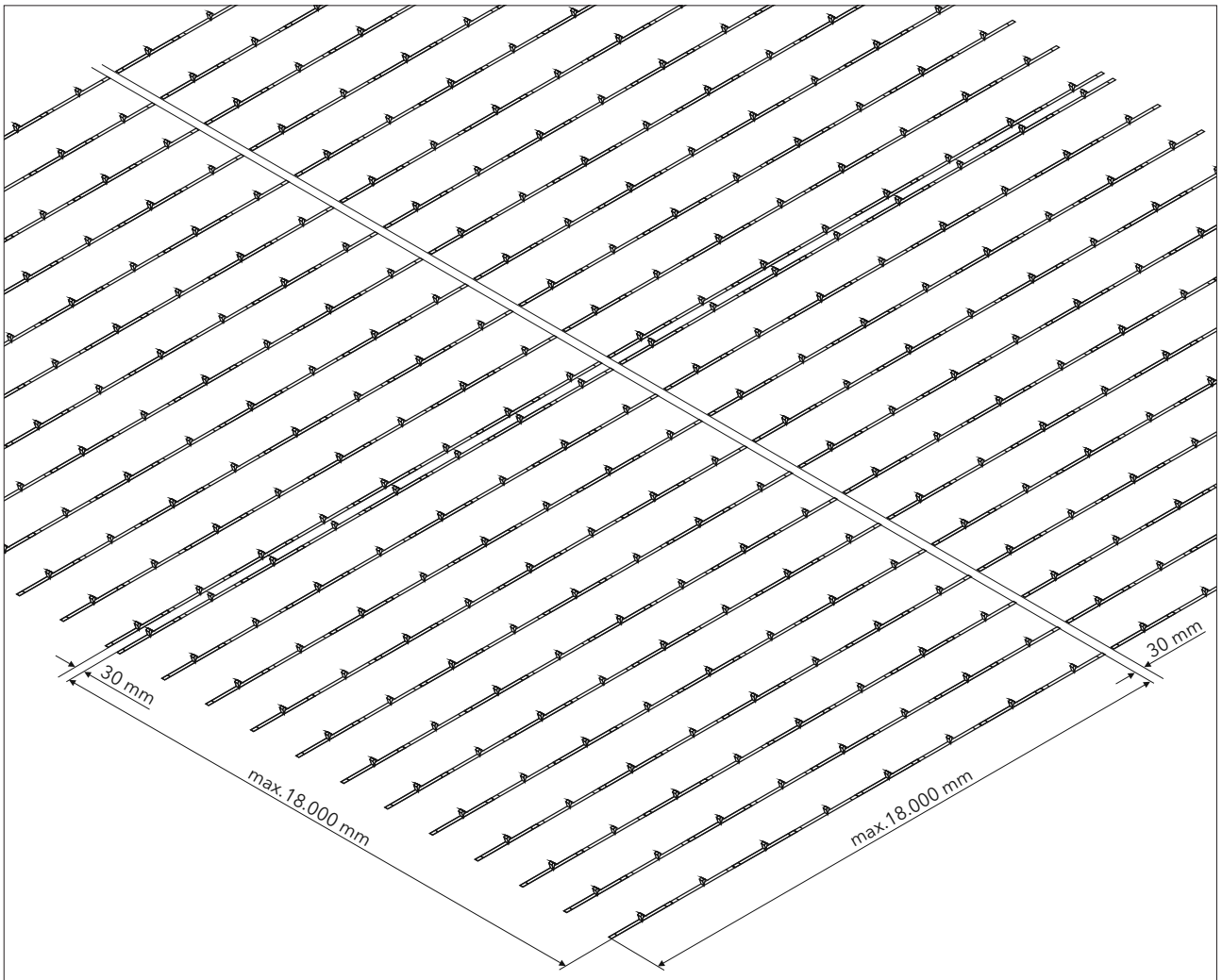
Süd / South / Sud / Zuid



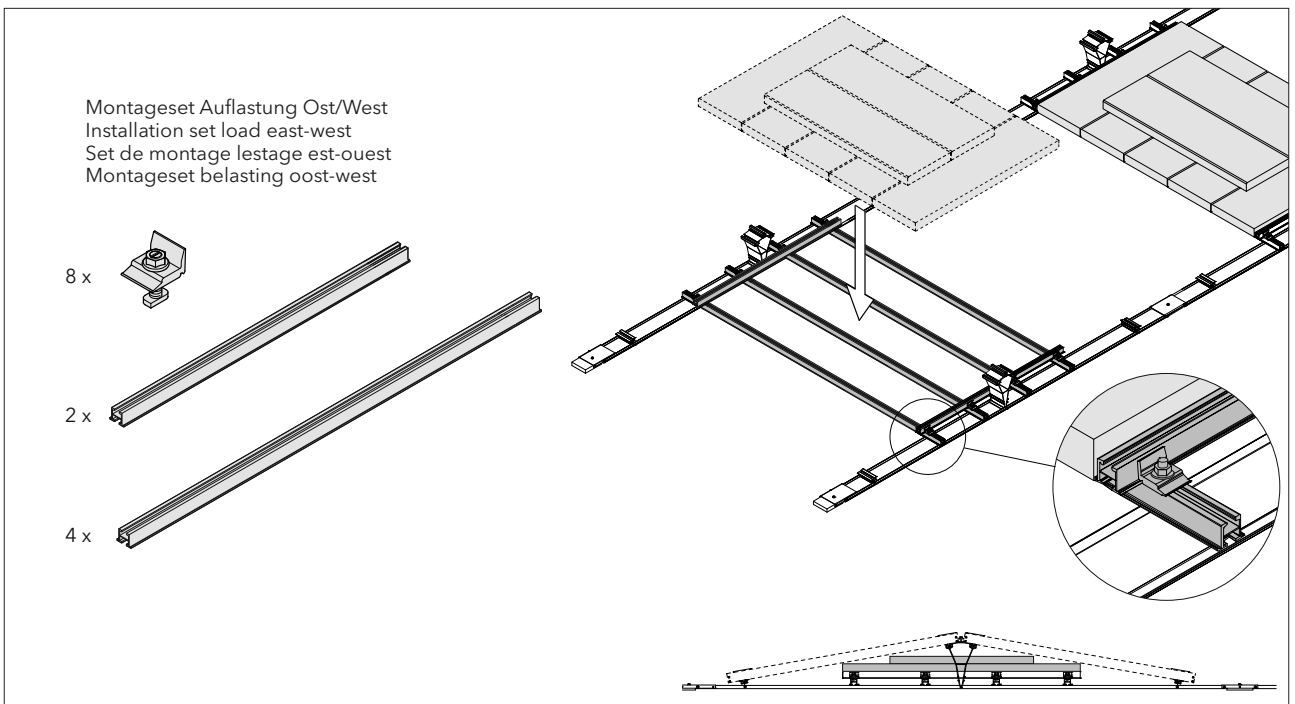
Dachfläche vor Montagebeginn reinigen  
 Clean roof surface before beginning installation  
 Nettoyer le toit avant de débiter le montage  
 Dakoppervlak voor montagebegin reinigen



Ost-West / East-west / Est-ouest / Oost-west

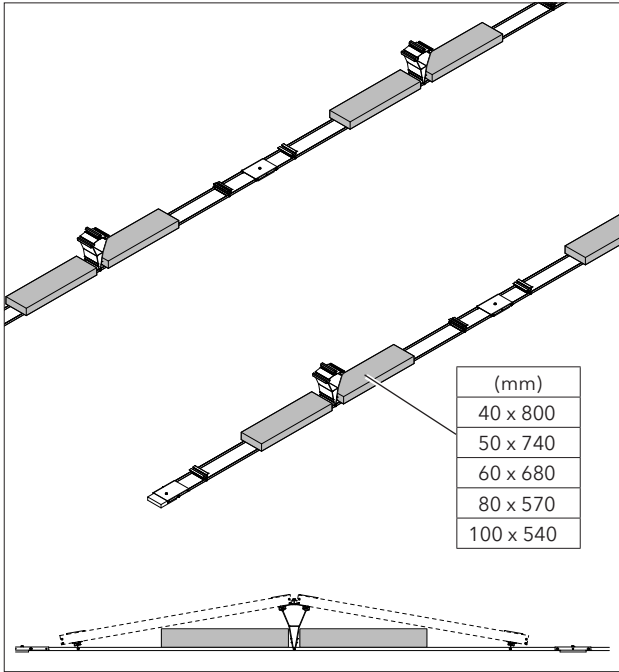


**Auflistung Ost-West-System / Load east-west-system / Lestage système est-ouest / Belasting oost-west installatie**



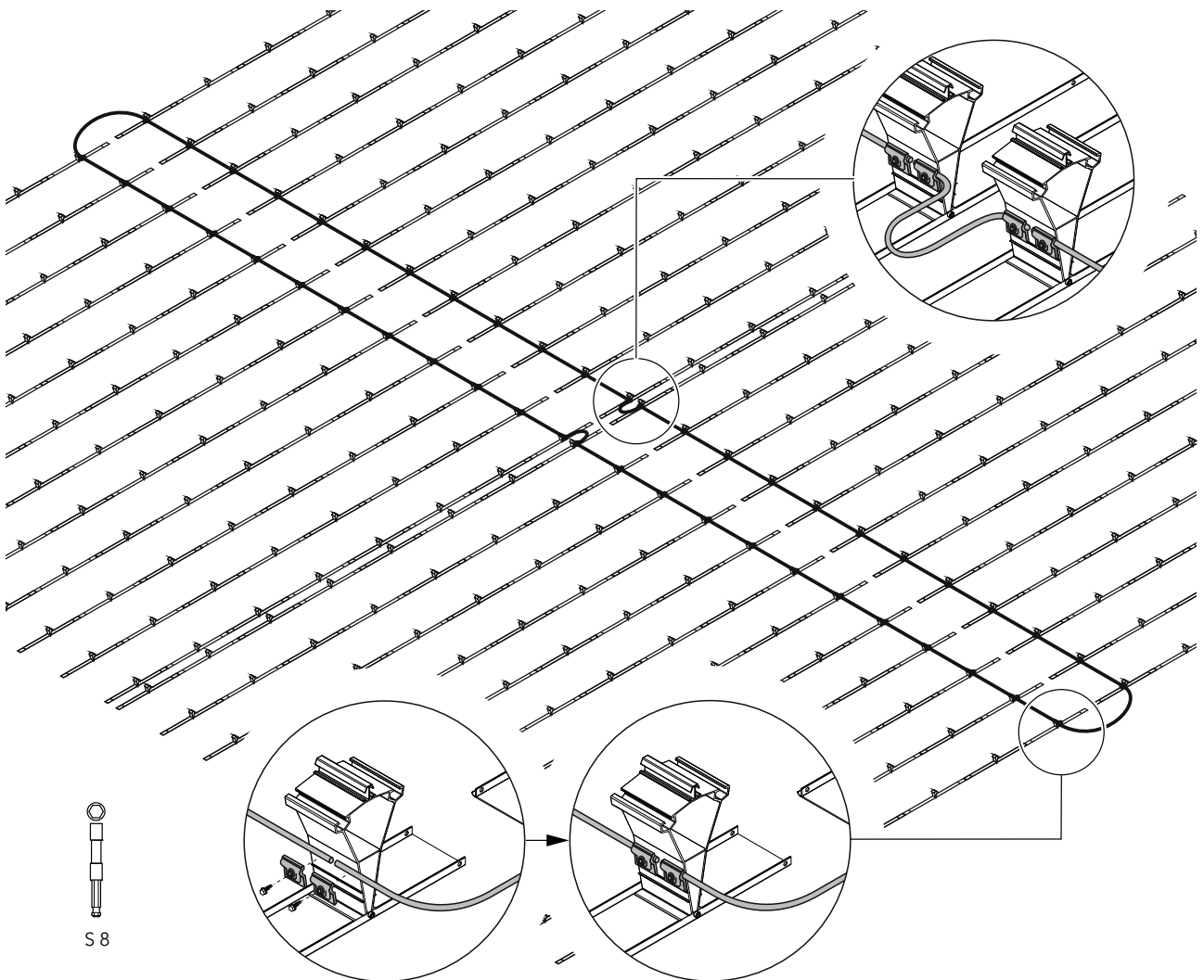
Variante / option / variante / variant A



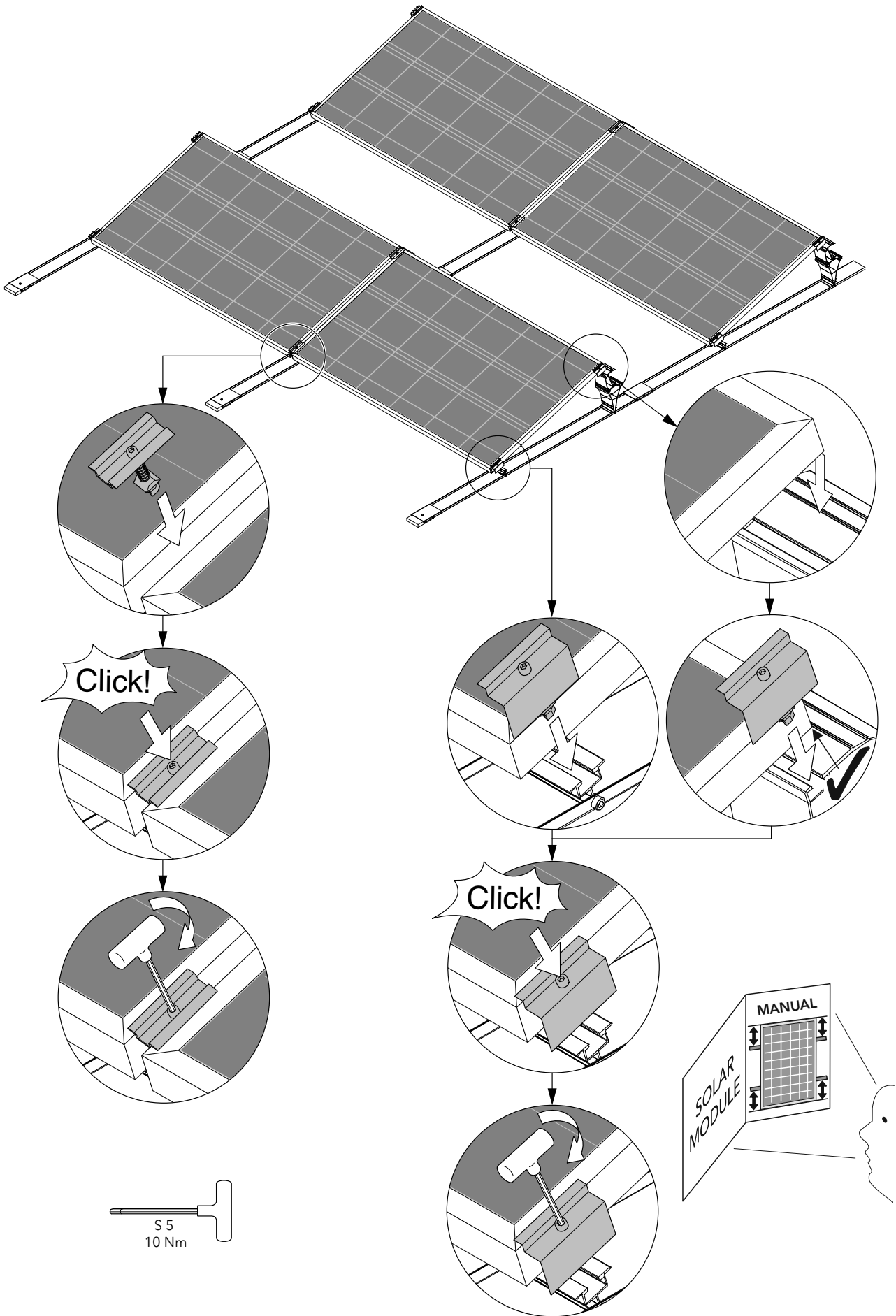


Variante / option / variante / variant B

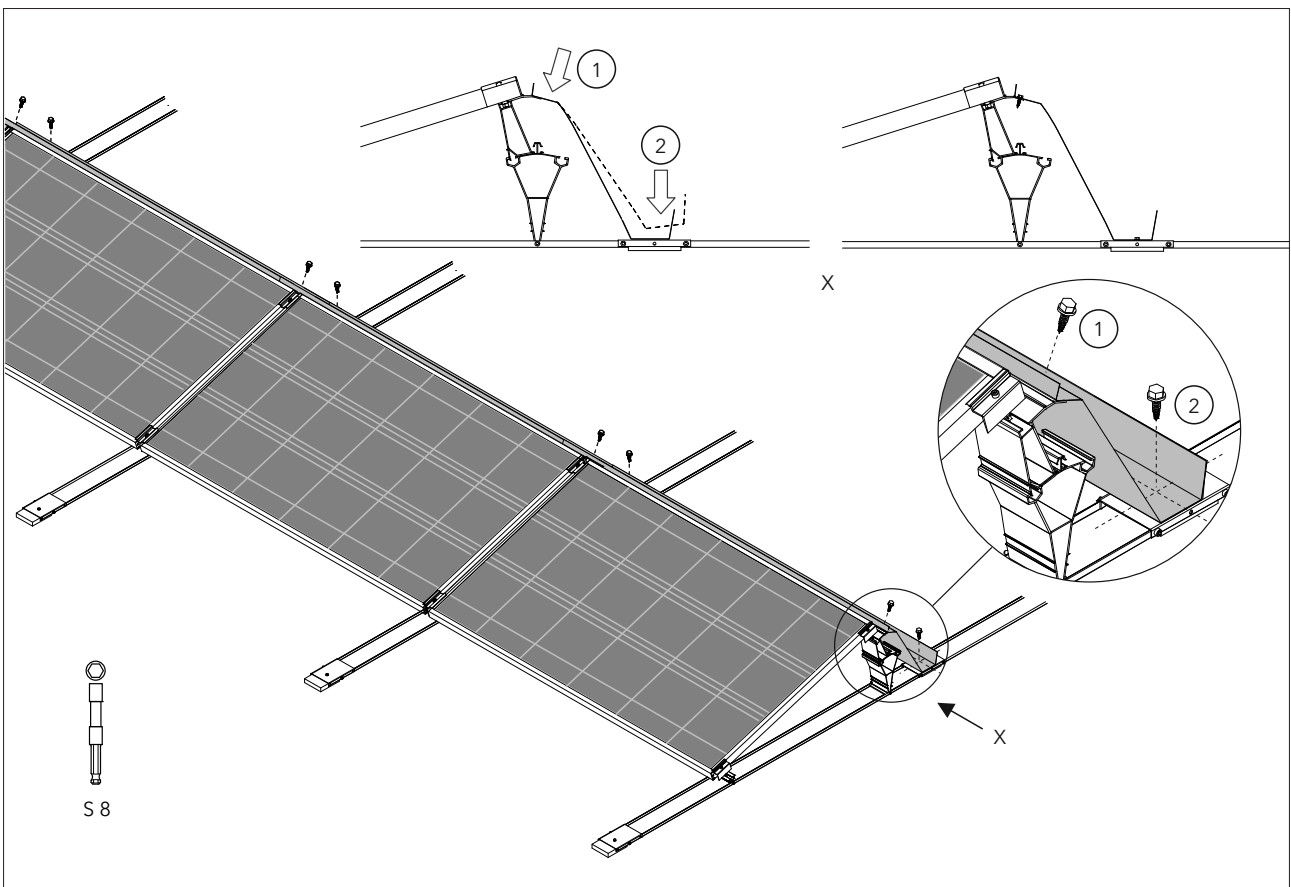
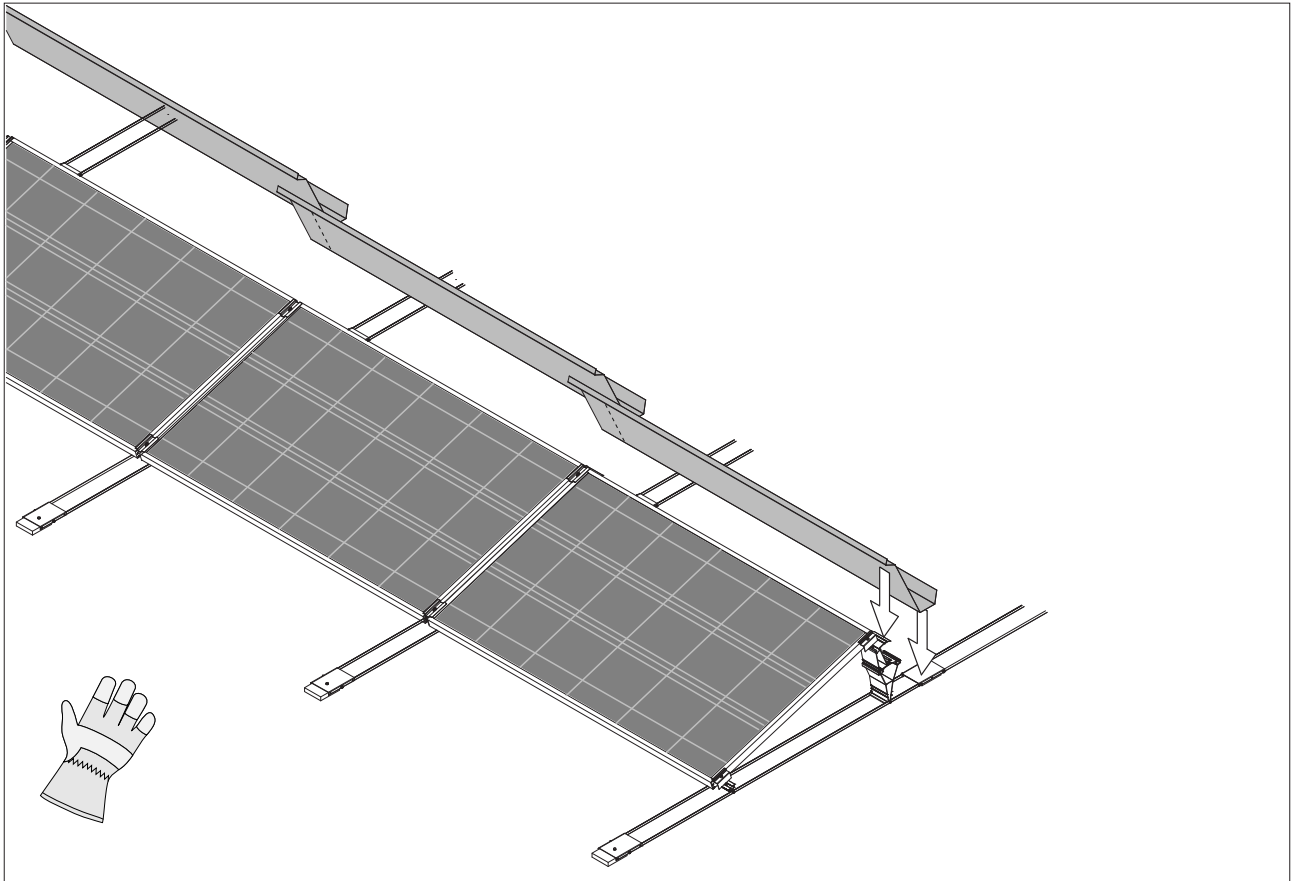
**Potenzialausgleich / Equipotential Bonding / Équilibre de potentiel / Equipotential**



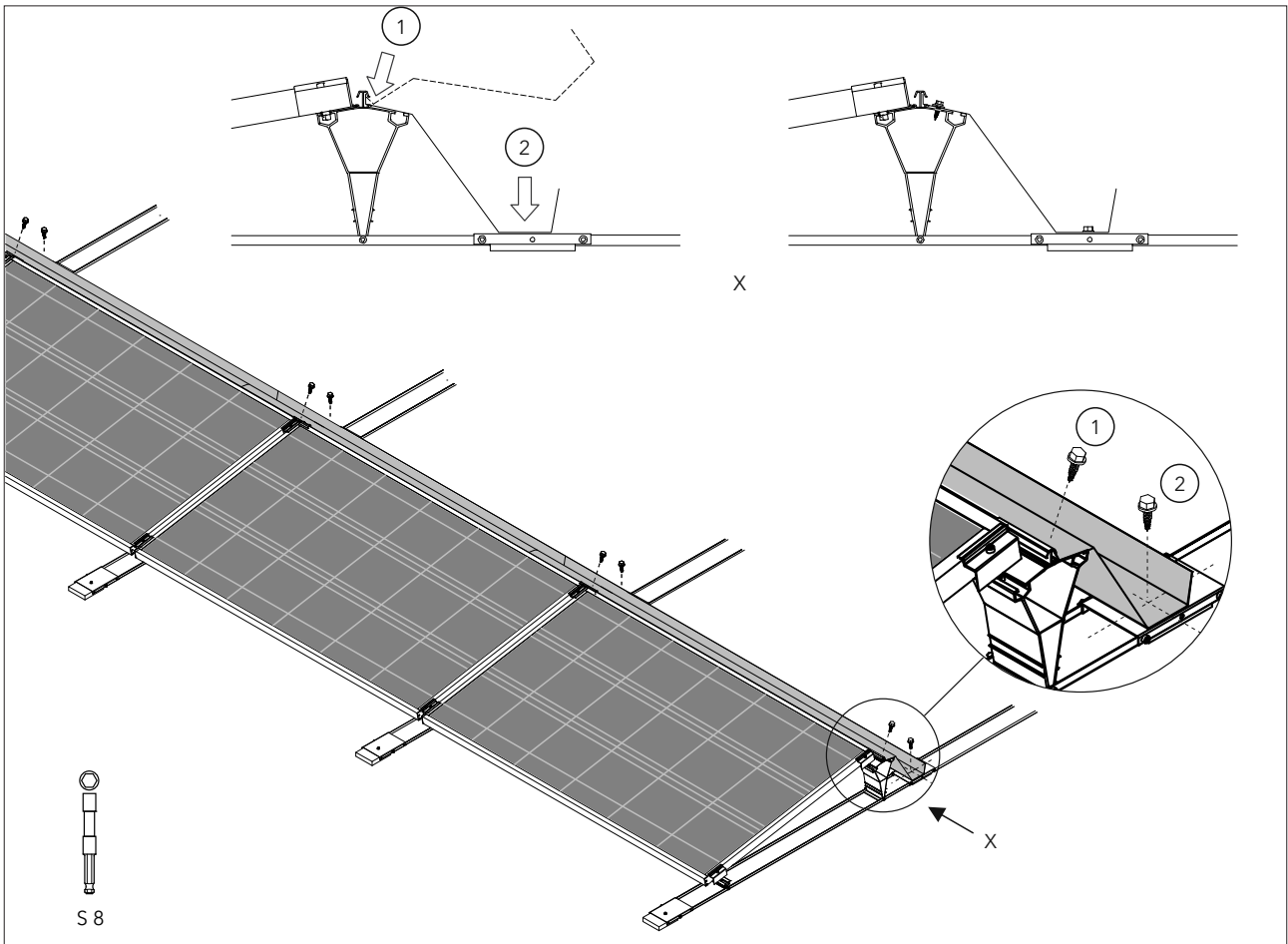
S 8



Rückwände montieren (nur Süd-System) / Mounting the backside sheet (southern system only) / Montage de la tôle arrière (uniquement système sud) / Achterwanden monteren, (alleen zuid-installatie)



Süd / South / Sud / Zuid 18°



Süd / South / Sud / Zuid 10°

**Auflastung Süd-System / Load southern-system / Lestage système sud / Belasting zuid installatie**

