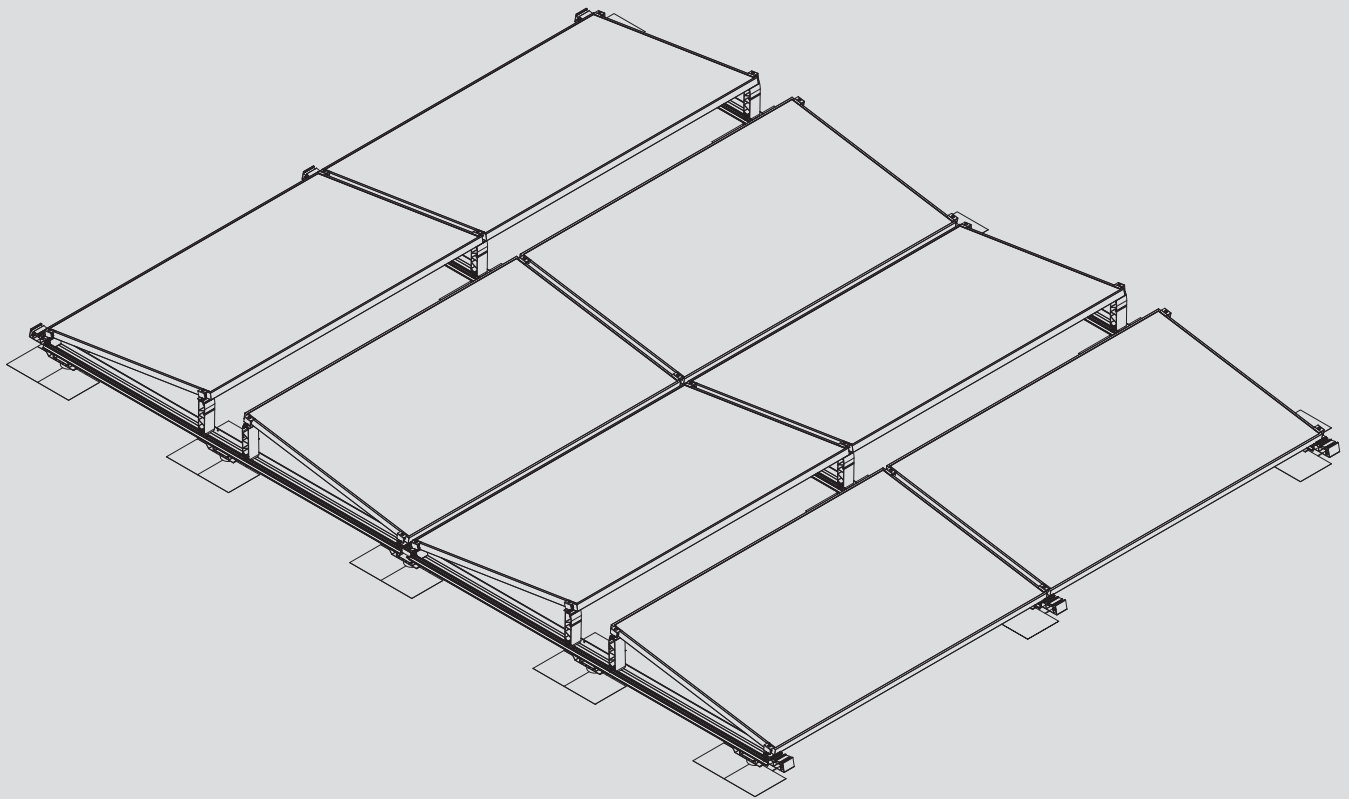
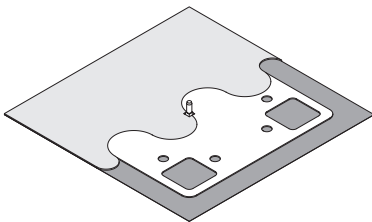
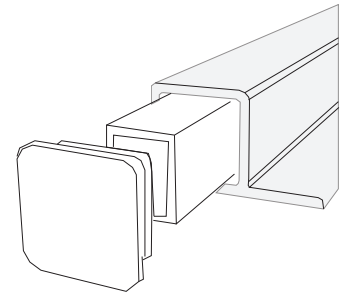
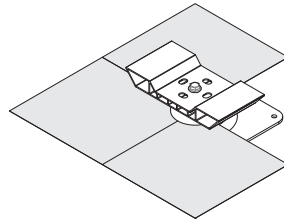
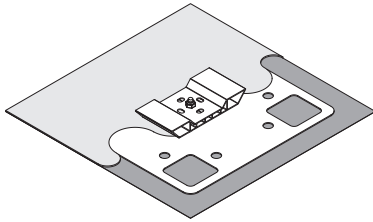


Renusol **FS** Pro 10-EW IFP

ES | Manual de instalación



Prólogo para la instalación con elementos fijados



ES | Uso

Sistema de montaje para la instalación de módulos fotovoltaicos enmarcados en cubiertas planas con una inclinación de hasta 5°–10° con perforación de la cubierta.

Consideraciones previas a la instalación

El Renusol FS Pro se fija con productos de terceros (Nicholson Rooftrack, Solmont, Ejoyt-Ejoytbar, etc.) para resistir las cargas de viento. La fijación necesaria depende de la estructura del techo subyacente y debe definirse en consulta con el proveedor externo. Compruebe con el Renusol PV Configurator si la variante de montaje A es estructuralmente adecuada, teniendo en cuenta las condiciones regionales. Según el producto de terceros utilizado, el tipo de conexión a la subestructura de Renusol puede variar.

En el sistema de montaje Renusol FS Pro 10-EW IFP, el módulo se fija en las esquinas del lado corto del módulo. Es necesario verificar in situ si se respeta el área de sujeción especificada por el fabricante del módulo y si no se superan las cargas máximas permitidas.

Los orificios de drenaje de los marcos de los módulos fotovoltaicos deben mantenerse despejados y no deben ser obstruidos por el sistema de montaje. La superficie del techo debe estar libre de nieve, hielo y suciedad antes de la instalación. Durante la instalación, tenga en cuenta las normativas vigentes, el estado de la técnica y las directrices actuales de seguridad laboral.

Una condición previa para un uso adecuado es siempre una subestructura adecuada que pueda soportar las fuerzas actuantes (cargas de peso, viento y nieve). La membrana de la cubierta debe ser adecuada para atornillar y posteriormente pegar o soldar.

Informe de Viento

Los coeficientes de succión y presión se han determinado mediante pruebas en túnel de viento.

Documentos Aplicables

"Instrucciones generales de instalación, mantenimiento y montaje", "Condiciones de garantía y exención de responsabilidad."

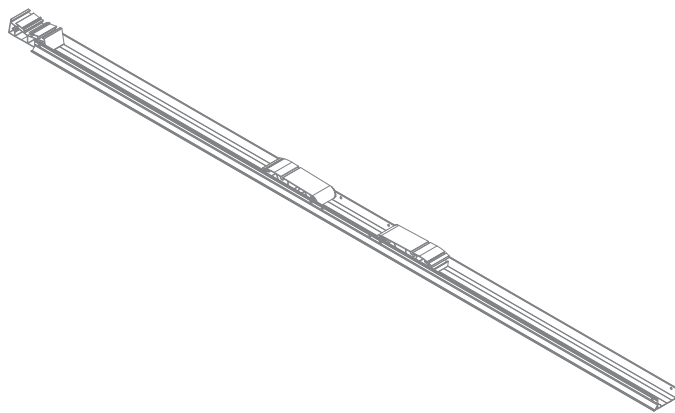
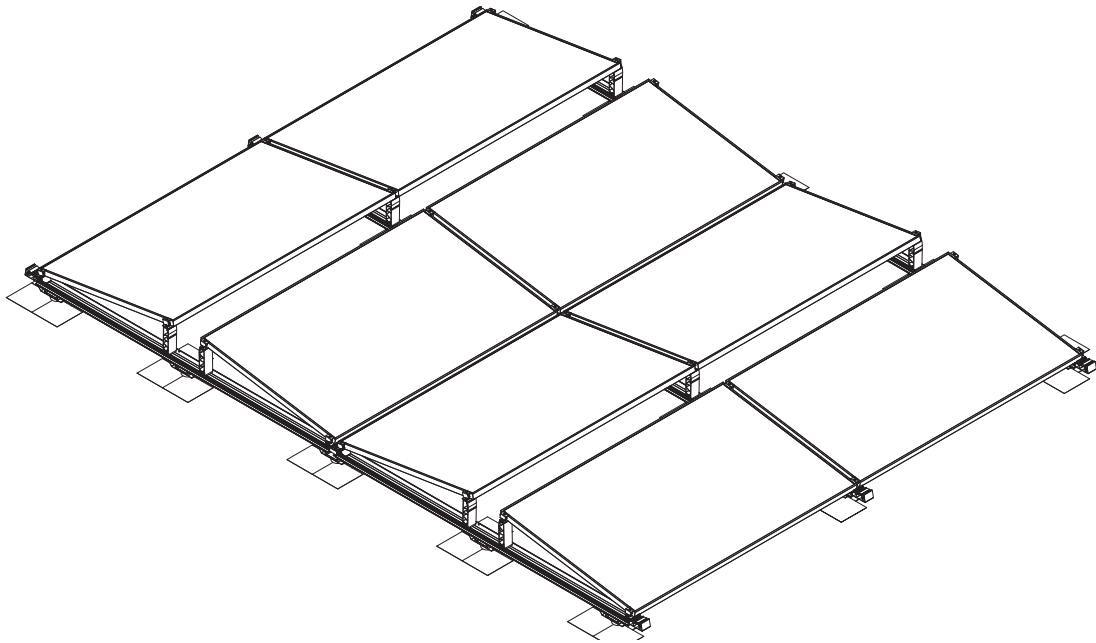
Estos documentos están disponibles en www.renusol.com

Garantía y Responsabilidad

La garantía de Renusol solo es válida cuando se utiliza el sistema completo original Renusol FS Pro de acuerdo con las condiciones de garantía. Para la responsabilidad legal por defectos/garantía, consulte los términos y condiciones generales de Renusol.

www.renusol.com

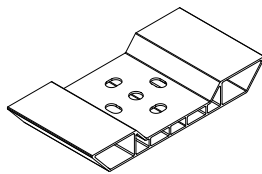
Renusol FS Pro 10-EW-IFP Lista de materiales



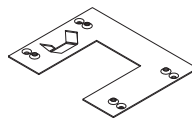
R520243
FS Pro 10-EW Perfil base 2300 (Set) IFP

R520245
FS Pro 10-EW Perfil base 2380 (Set) IFP

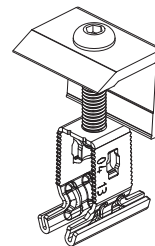
R500264
FS Pro soporte de montaje
IFP



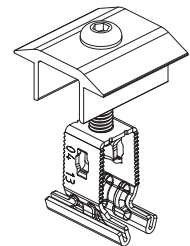
R900268 (optional)
P-Clip conexión equipoten-
cial



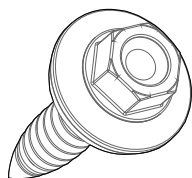
R420081 / R420081-B
Fijador lateral+
Fijador lateral+ (negro)



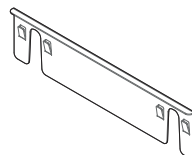
R420082 / R420082-B
Fijador intermedio+
Fijador intermedio+(negro)



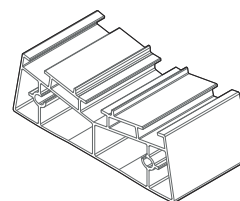
R400301
Tornillo taladrador 5,5 x 25
SW8 E16



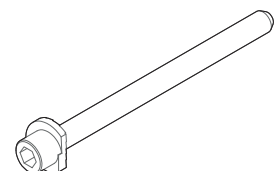
R500261
FS Pro Clip equipotencial EW

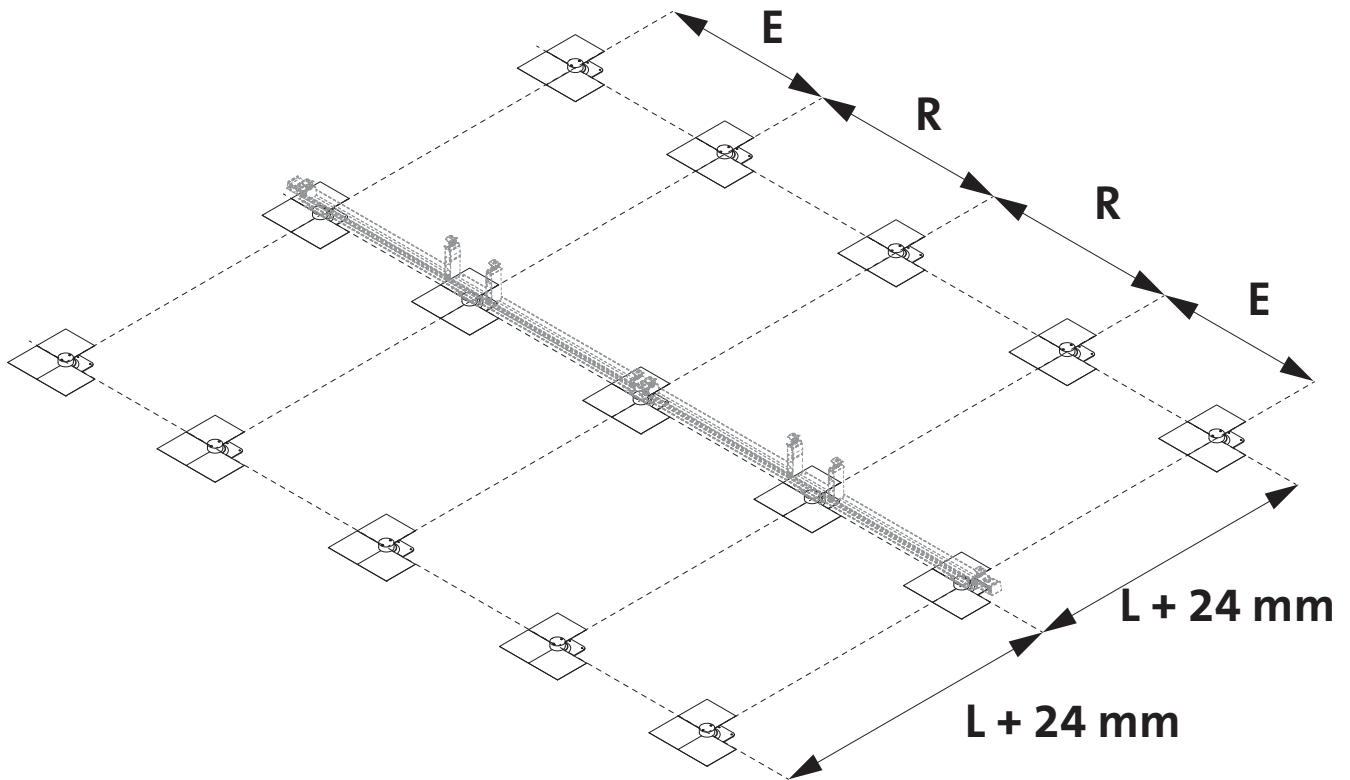


R500232
FS Pro 10-EW Soporte alero

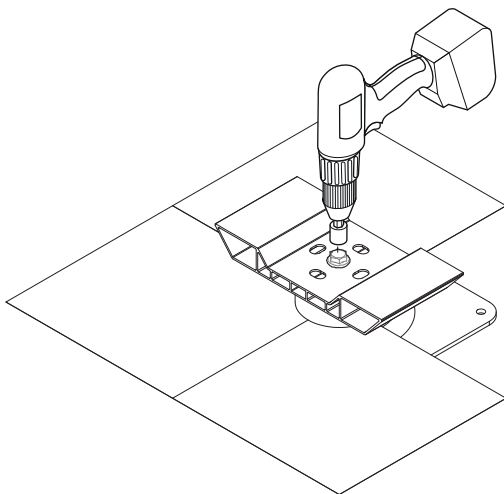


R500227
FS Pro Perno seguridad



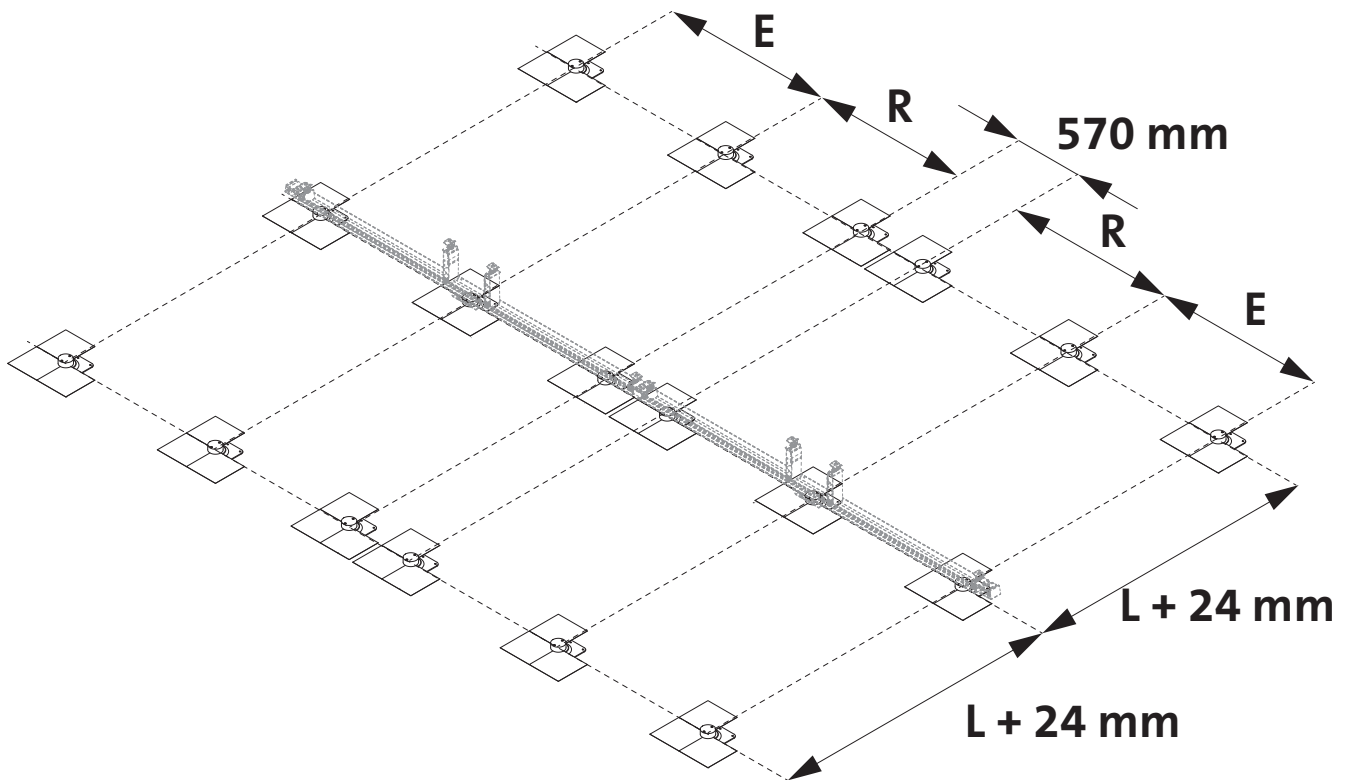


La distancia (R) se repite de forma continua, excepto para los IFP desplazados al principio y al final (E).

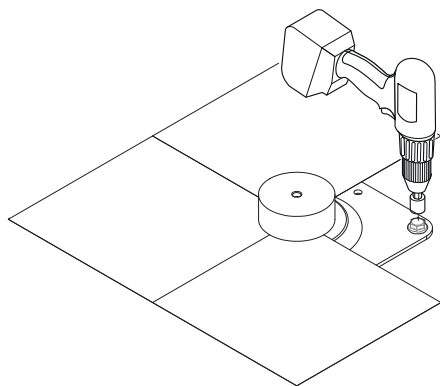


Para la instalación del producto de terceros, se deben seguir y cumplir las instrucciones del manual correspondiente del fabricante. Preste especial atención a las indicaciones de montaje y a las recomendaciones sobre la estanqueidad y la compatibilidad de la lámina, que también son responsabilidad del proveedor externo.

Para dimensiones de ejemplo, encontrará anexos de referencia al final del documento.



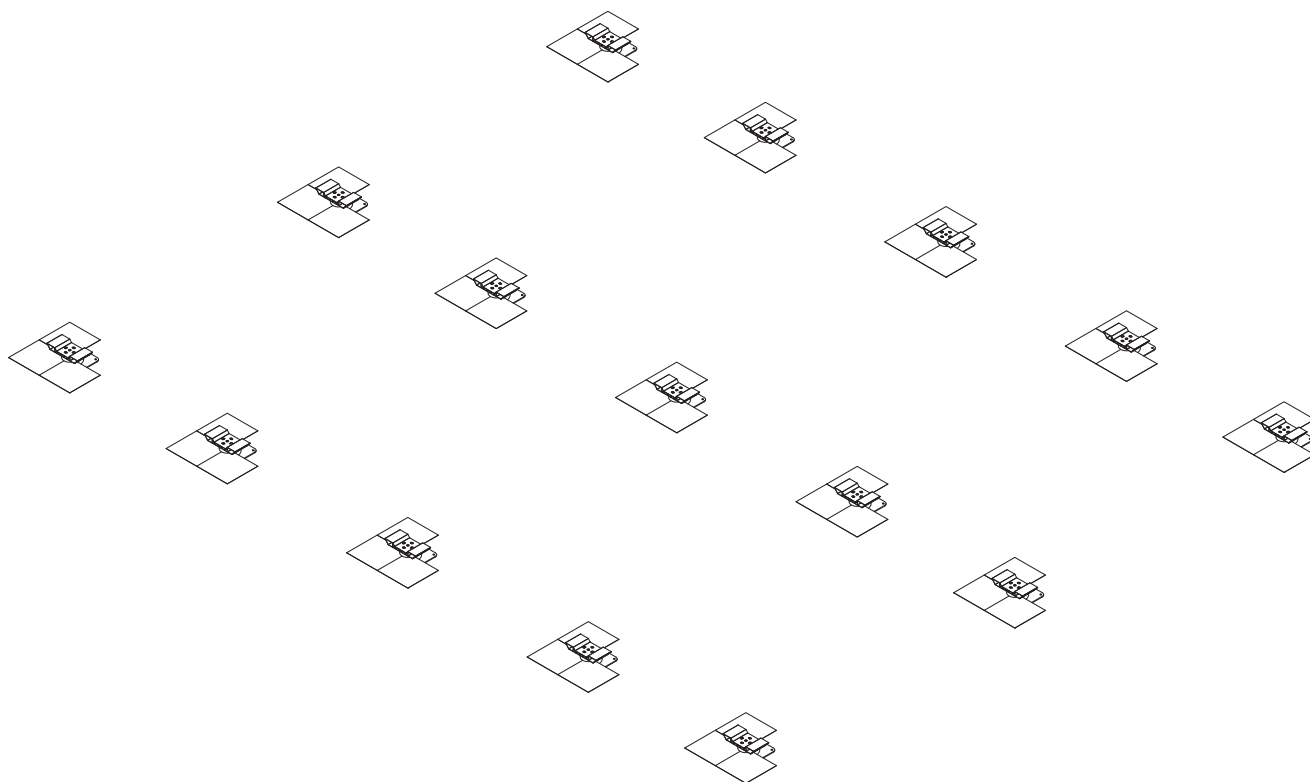
La distancia (R) se repite de forma continua, excepto para los IFP desplazados al principio y al final (E).



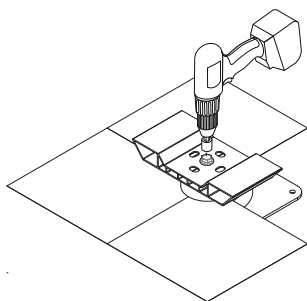
Para la instalación del producto de terceros, se deben seguir y cumplir las instrucciones del manual correspondiente del fabricante. Preste especial atención a las indicaciones de montaje y a las recomendaciones sobre la estanqueidad y la compatibilidad de la lámina, que también son responsabilidad del proveedor externo.

Para dimensiones de ejemplo, encontrará anexos de referencia al final del documento.

Dado que las dimensiones (570 mm) dependen de la superficie de la lámina del producto de terceros, pueden variar. Por favor, revise las condiciones locales en consecuencia.



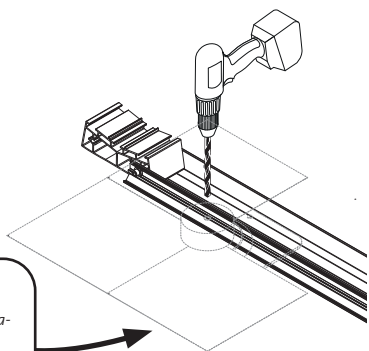
A.



Variante de Montaje A:

La fijación se realiza utilizando el anclaje IFP. Asegúrese de que el tornillo M10 con dentado de seguridad esté apretado a 51 Nm.

B.



Variante de Montaje B:

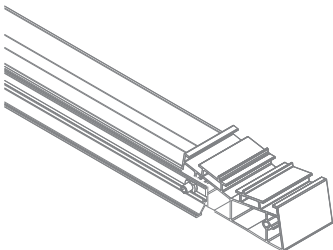
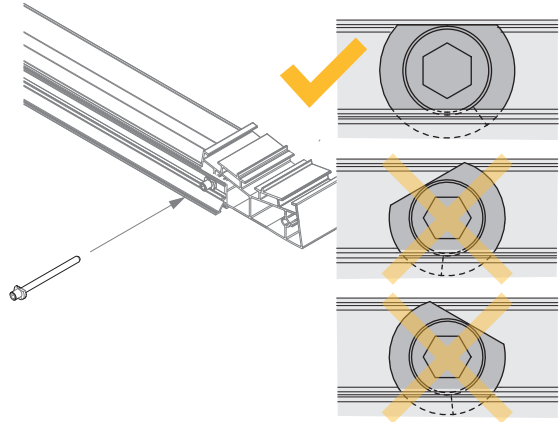
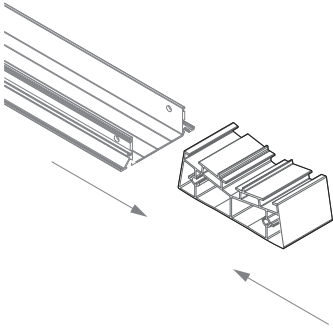
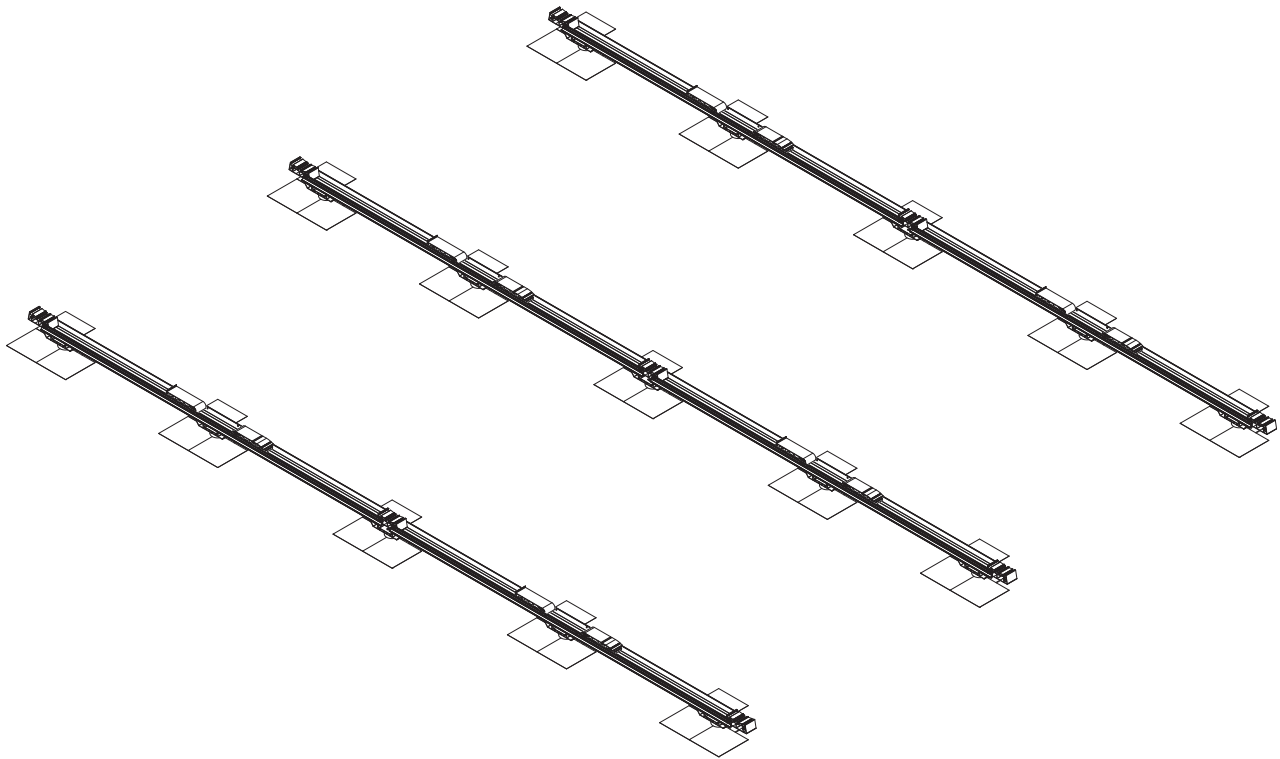
La fijación se realiza utilizando un tornillo métrico directamente en el raíl. Taladre previamente en la ranura central con una broca de 10,4–11 mm. Asegúrese de que el tornillo M10 esté apretado a 51 Nm.

Mostrado con fines ilustrativos.
¡No taladre sobre el producto de terceros!

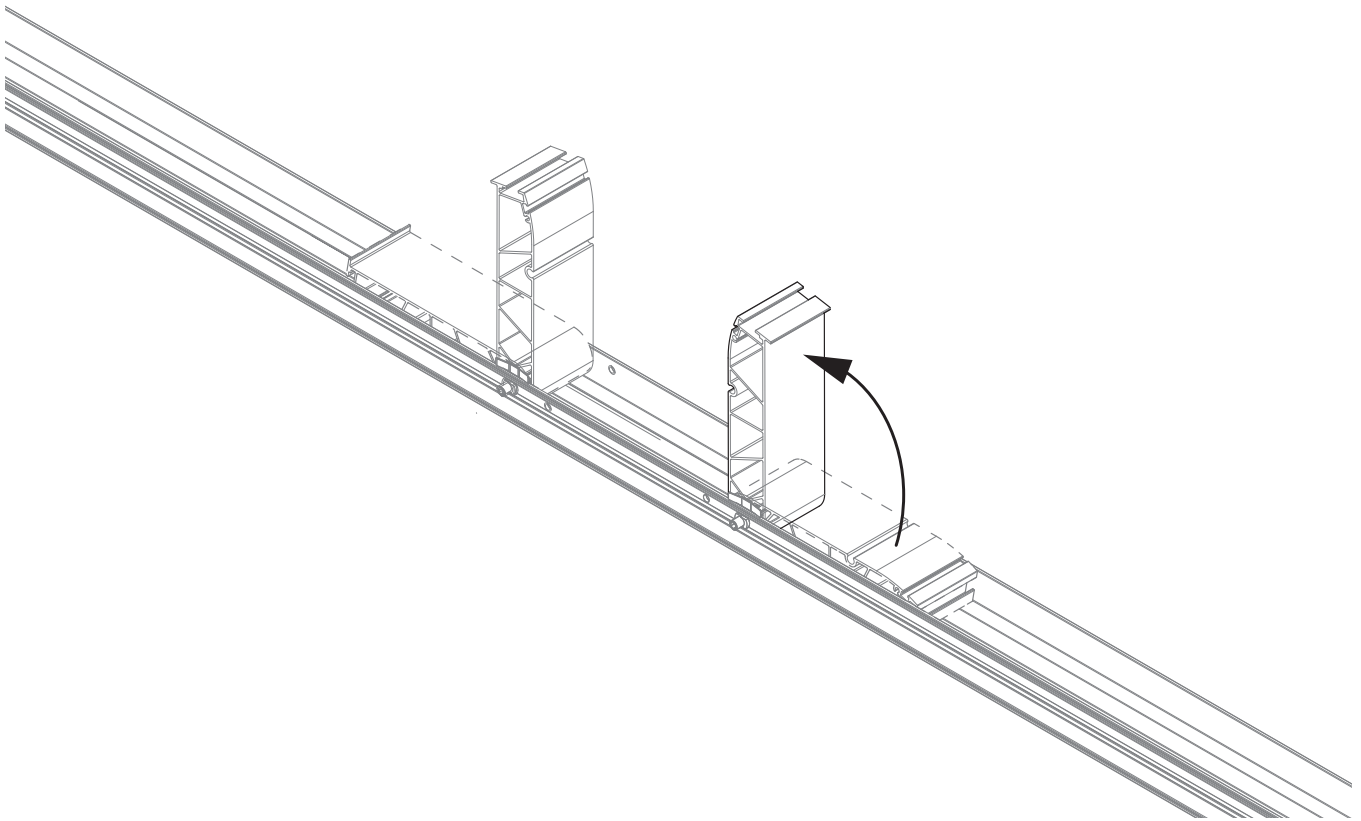
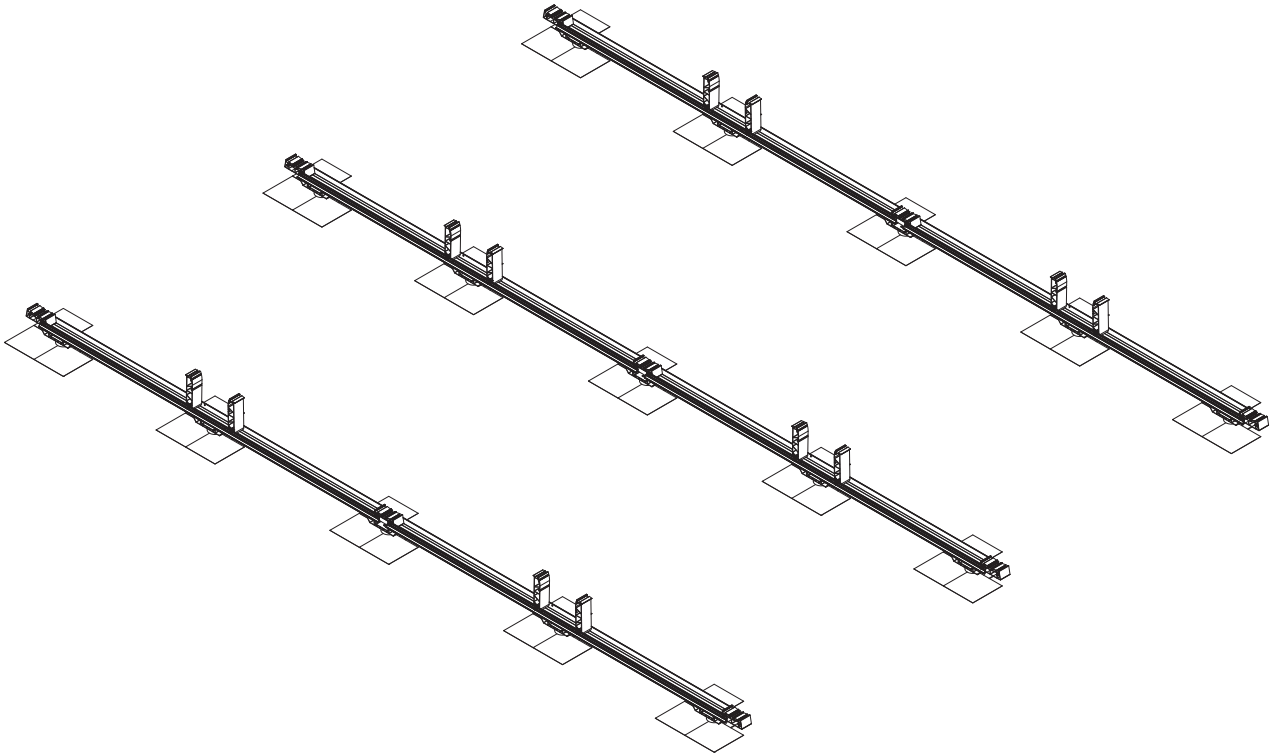
3.



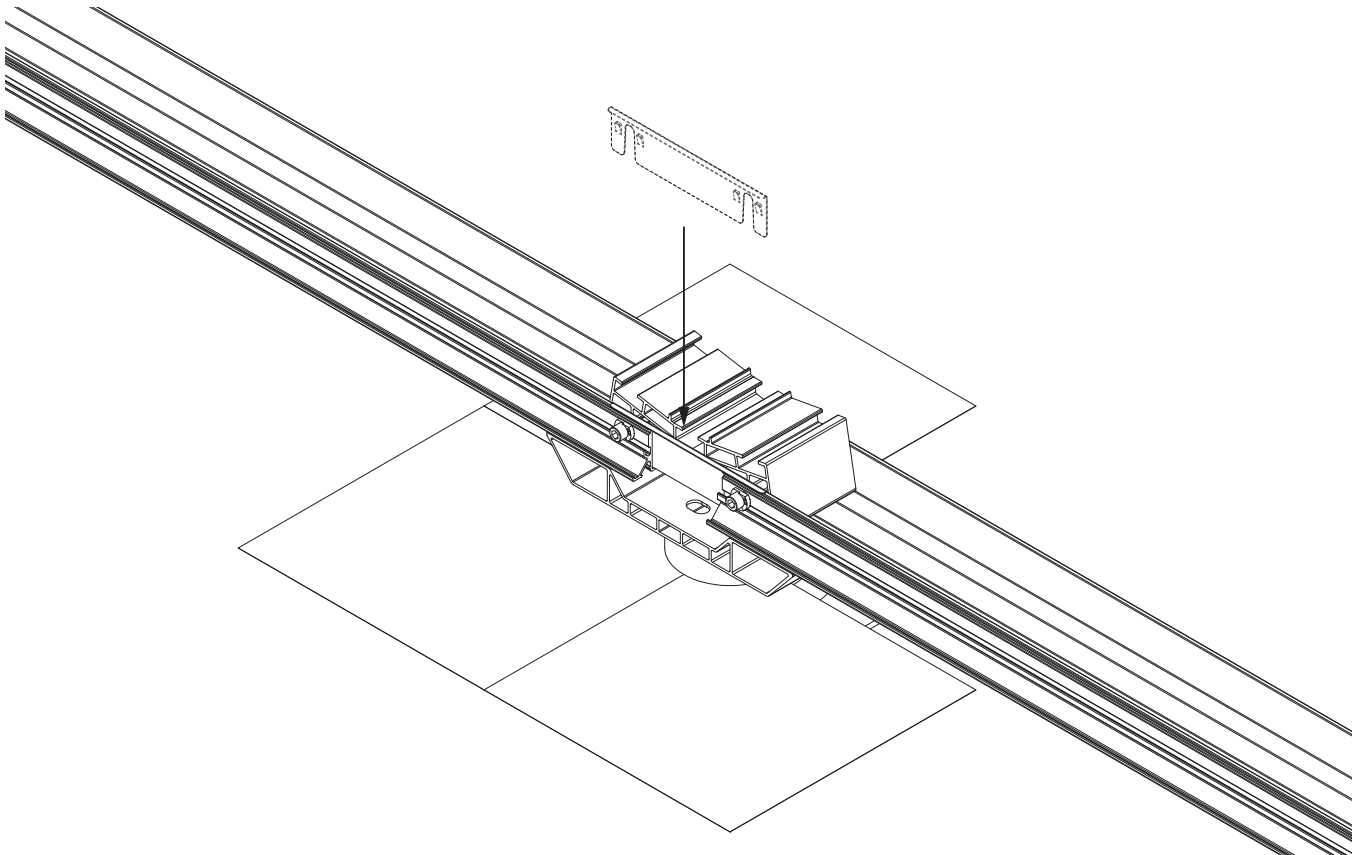
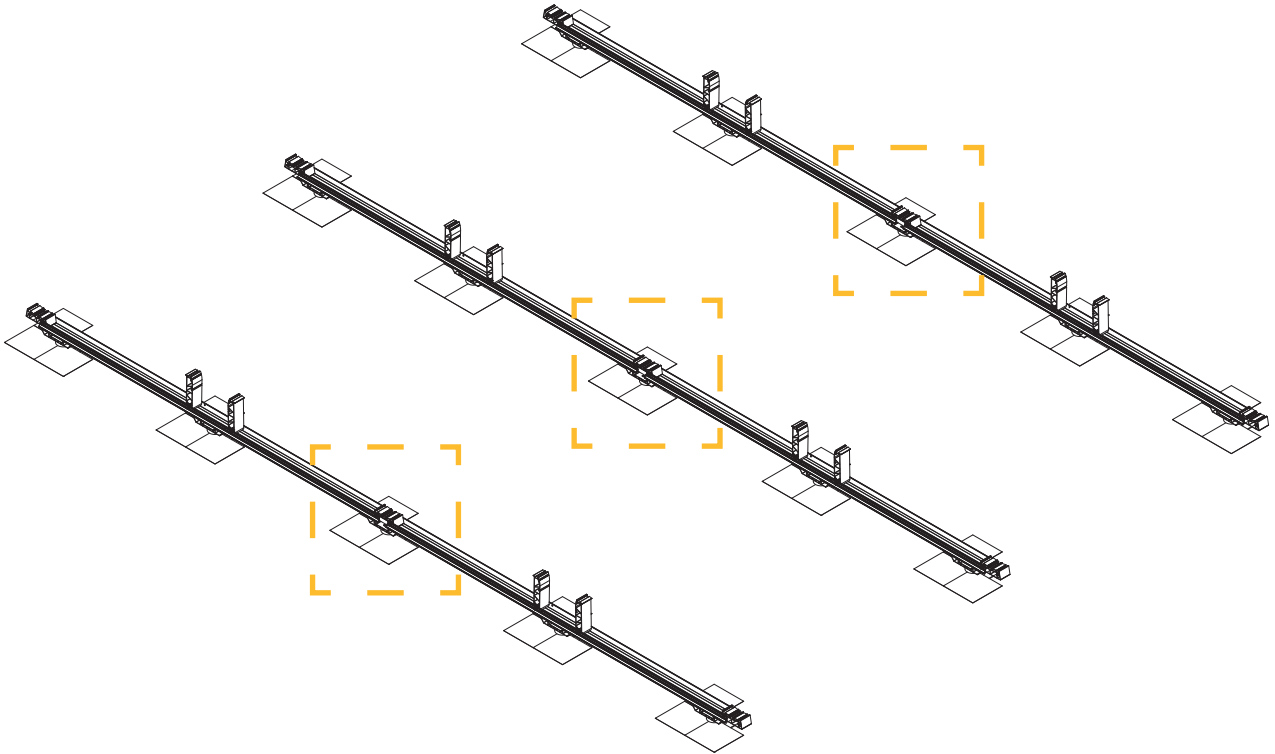
4.



5.

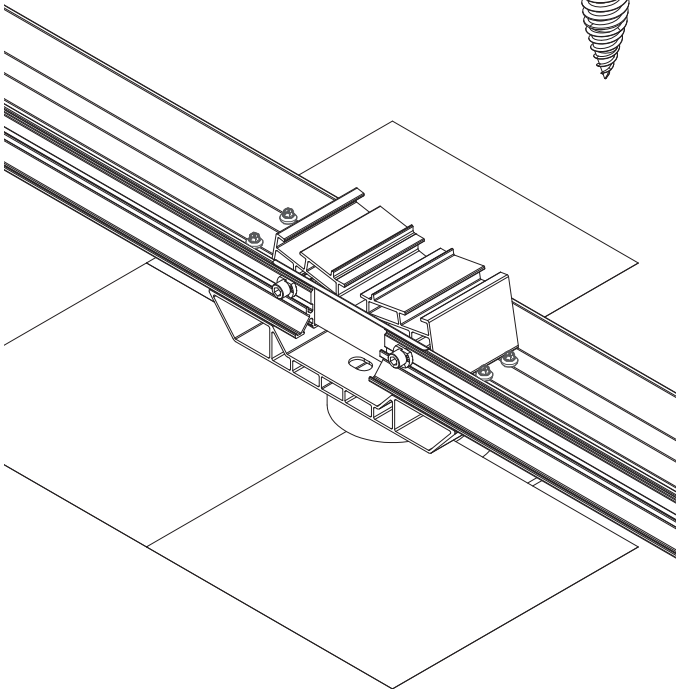
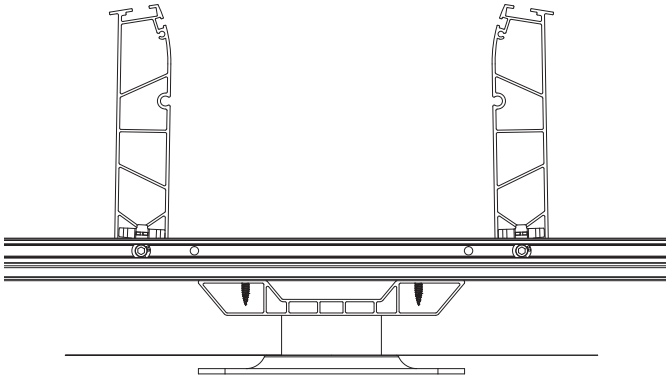
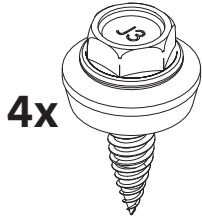
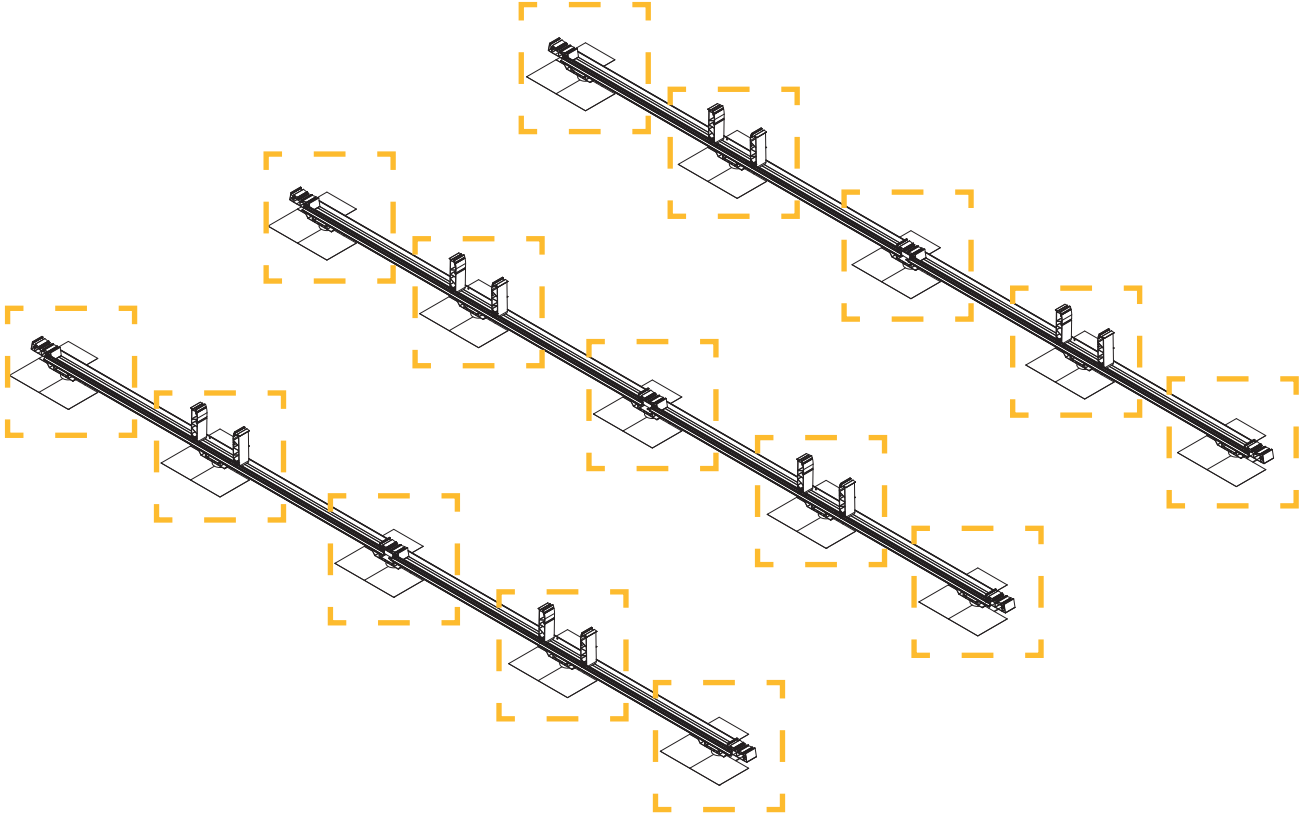


6.



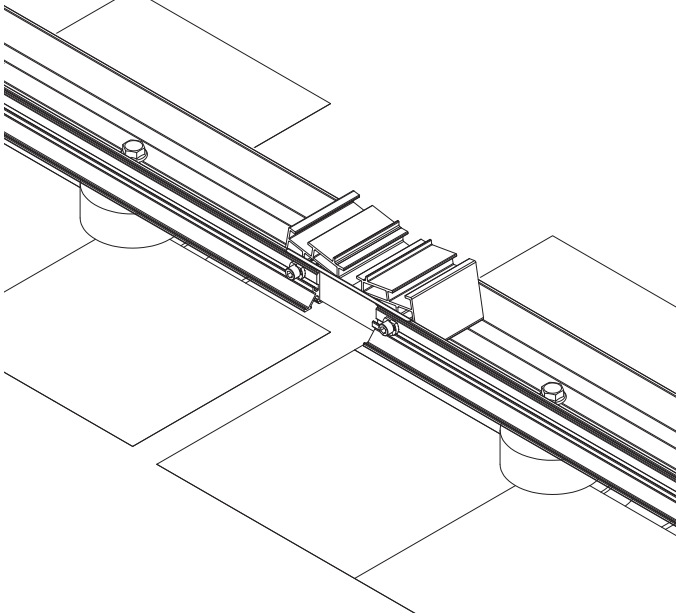
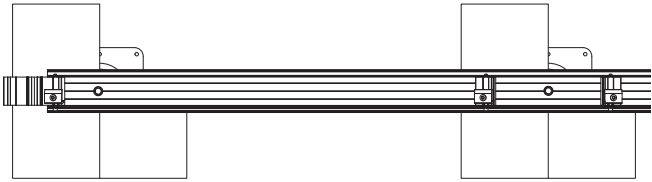
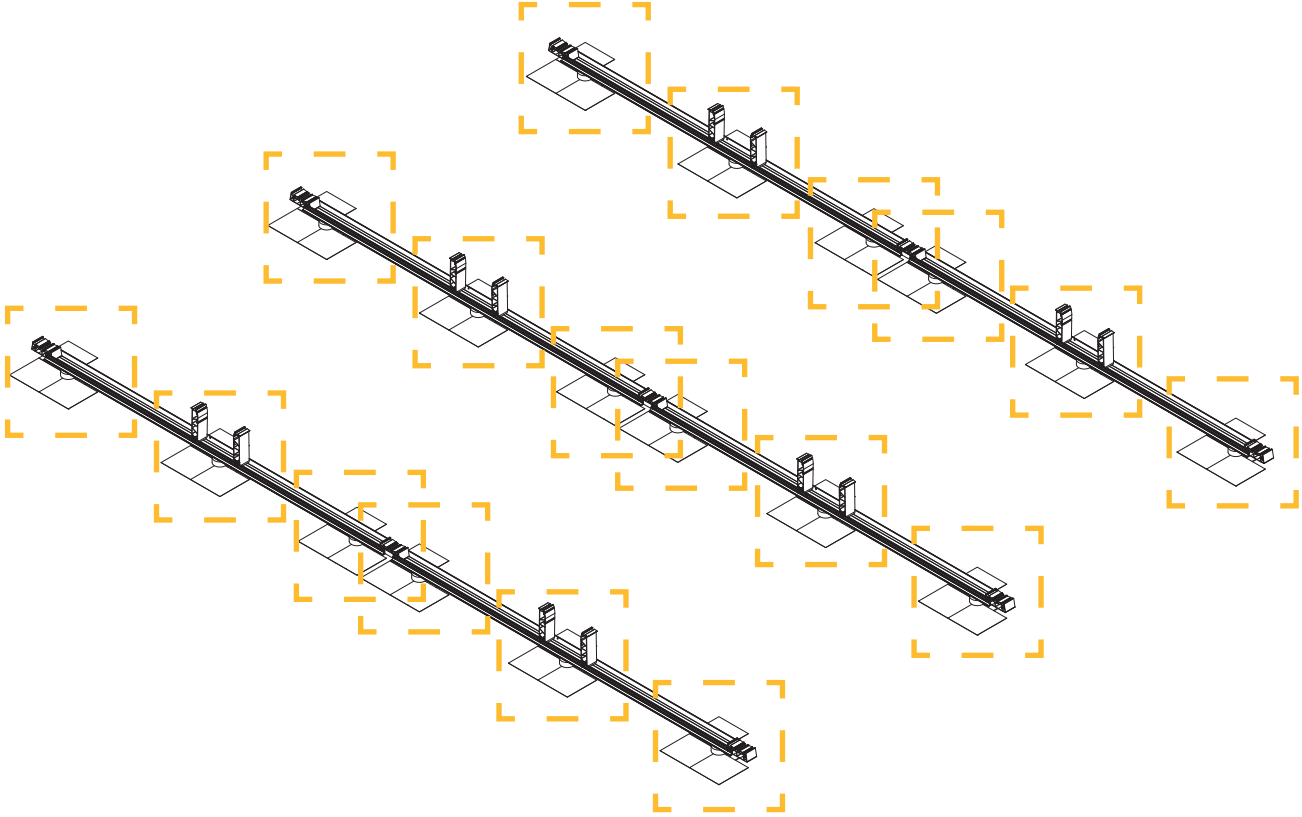
7.A

Variante de Montaje A

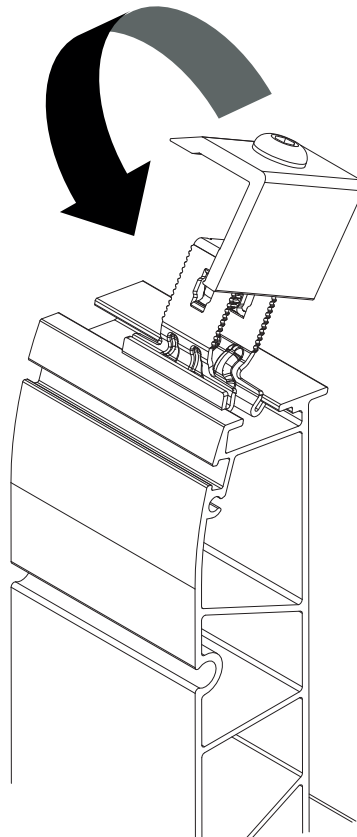
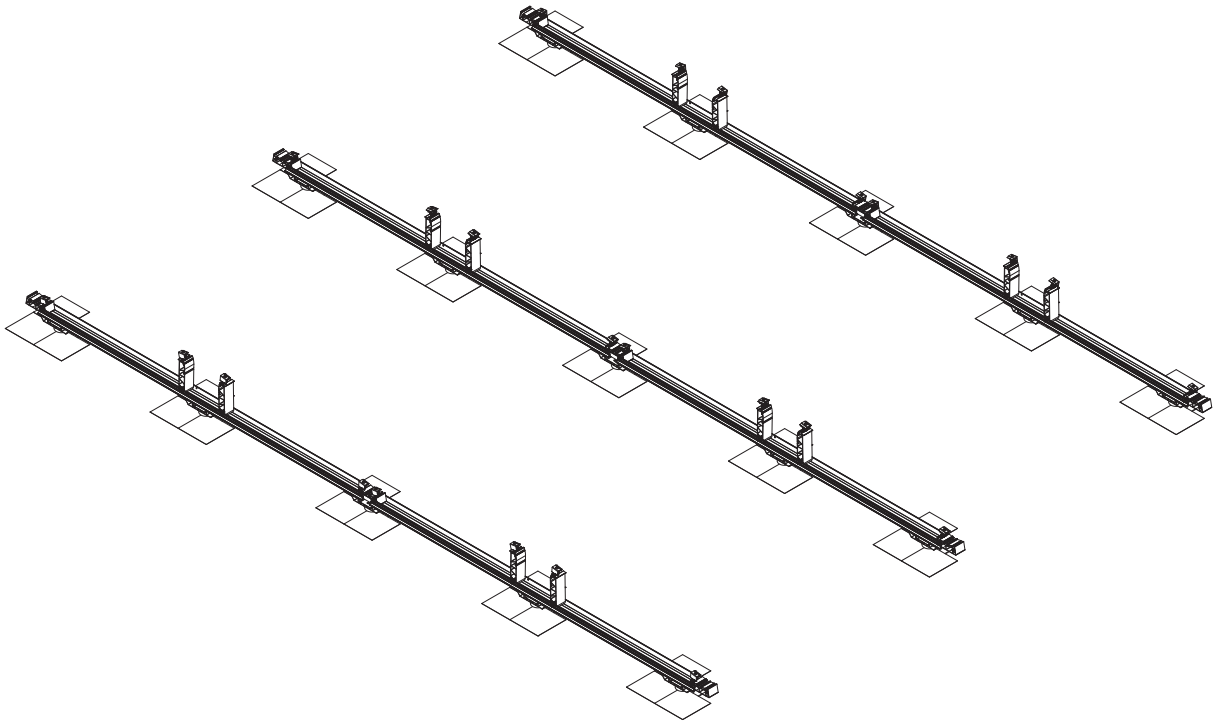


7.B

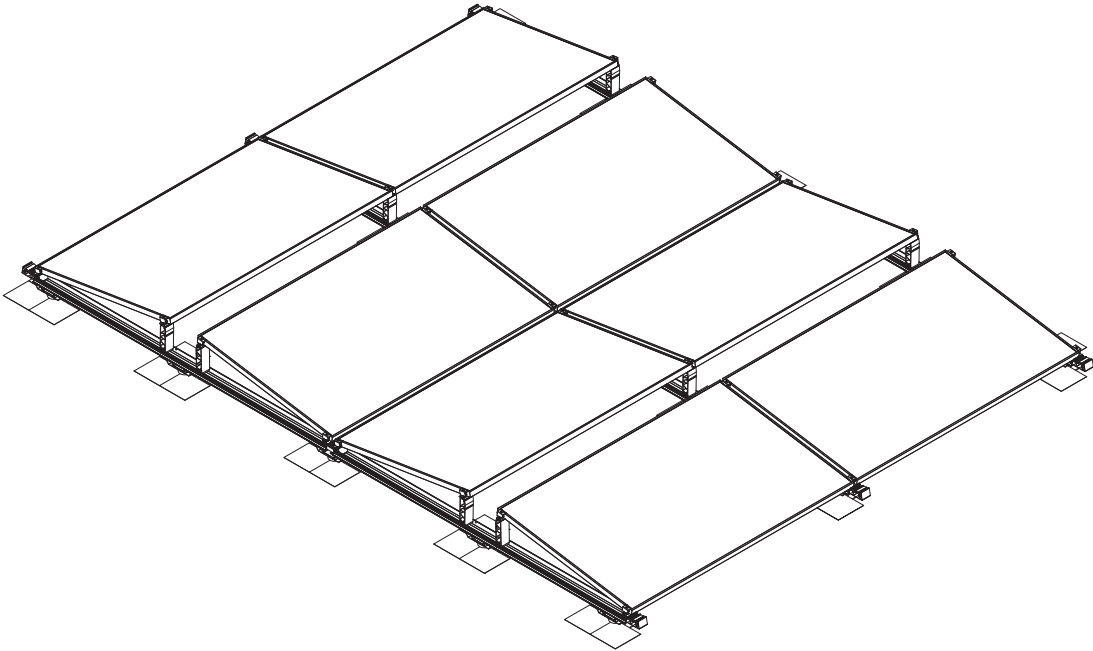
Variante de Montaje B



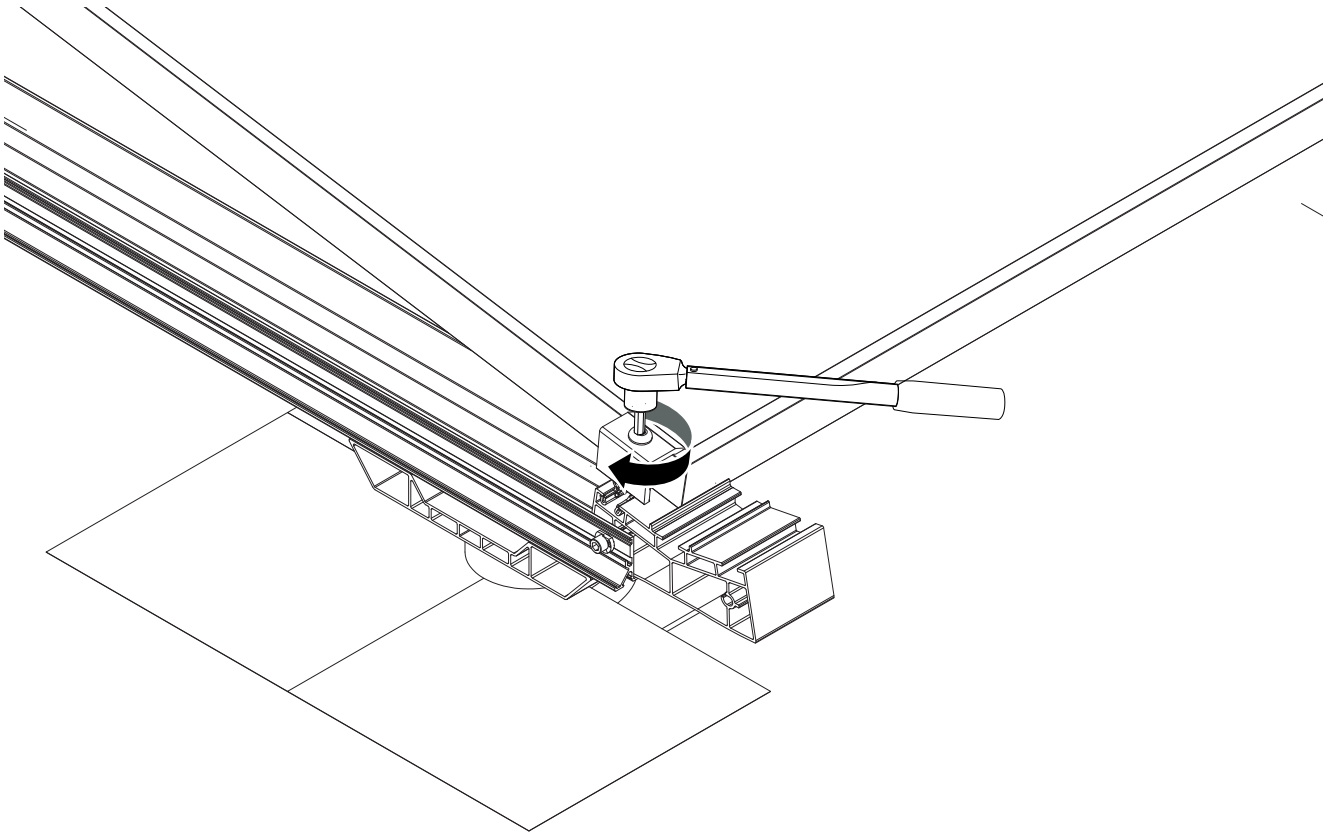
8.



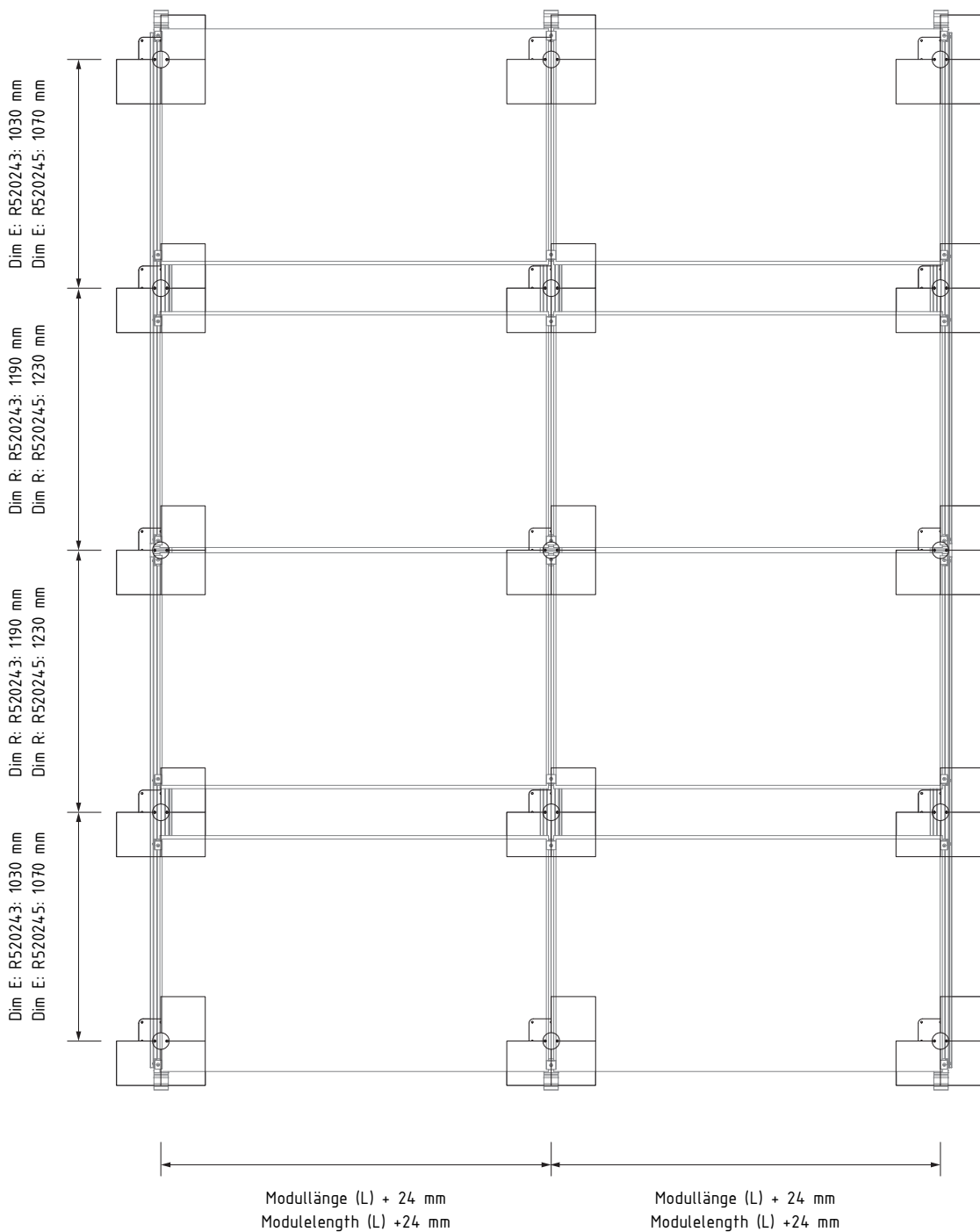
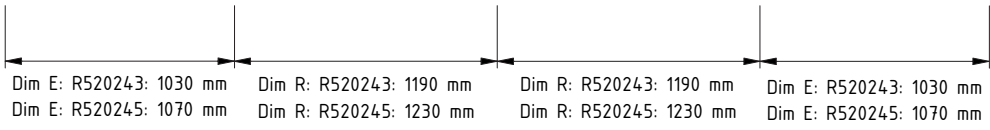
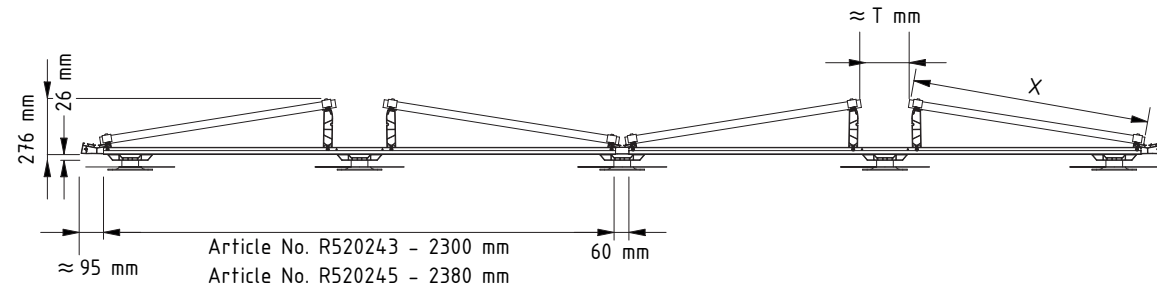
9.



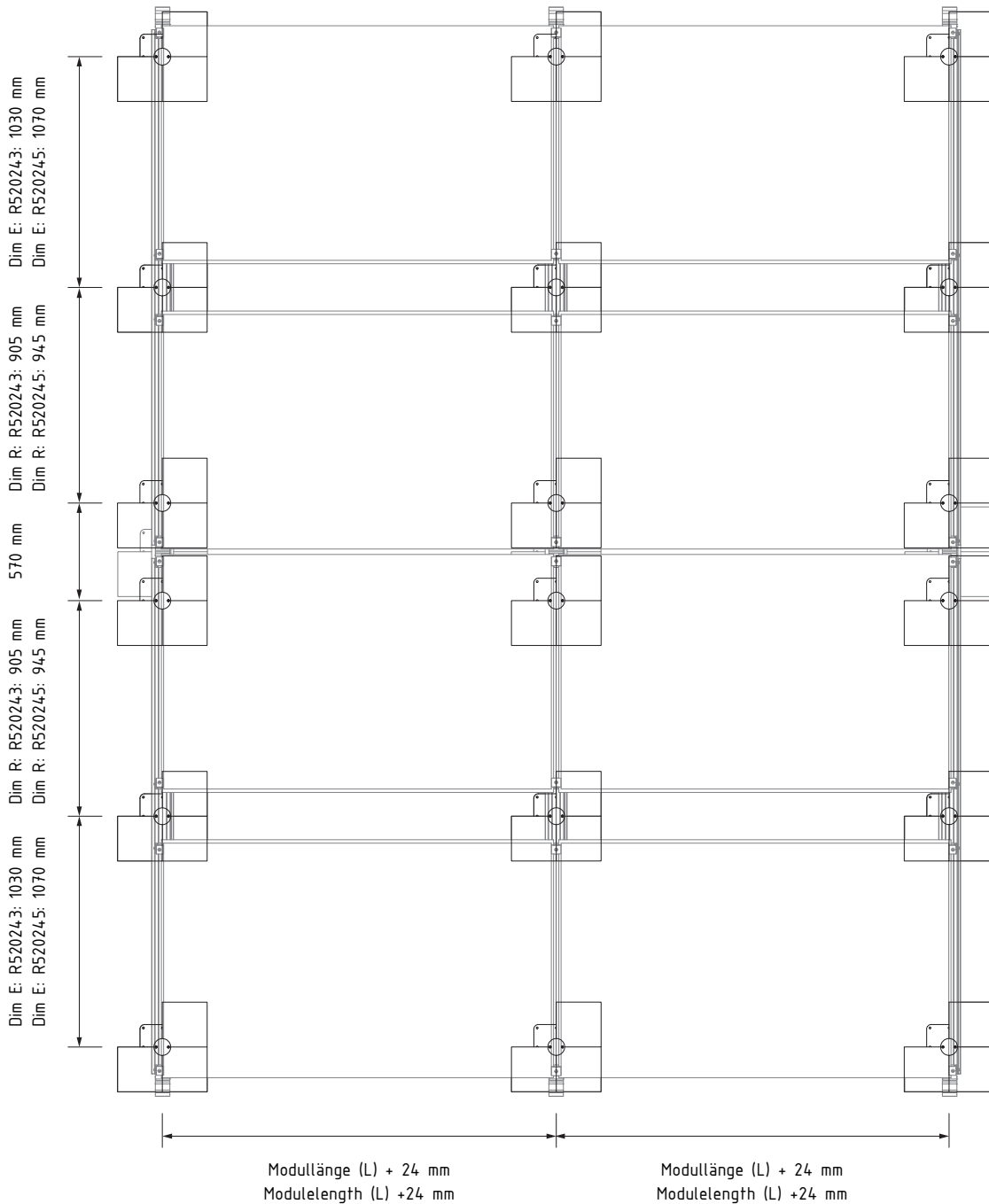
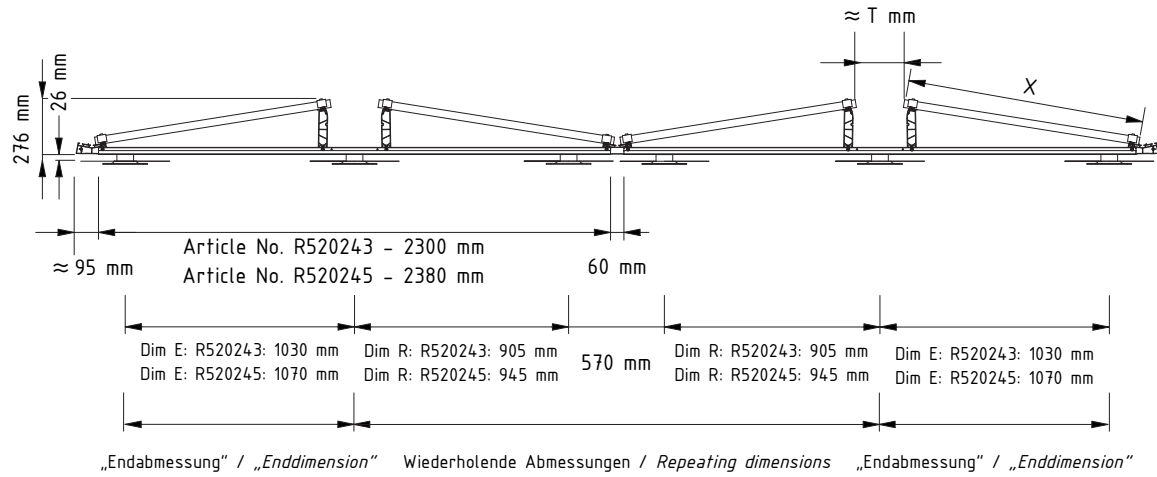
 **10 Nm**



Variante de Montaje A Ejemplo de posición de los fijadores para un campo de 2x4



Variante de Montaje B Ejemplo de posición de los fijadores para un campo de 2x4



www.pv-configurator.com

- DE | Abbildungen und Texte entsprechen dem aktuellen technischen Stand bei Drucklegung, Änderungen vorbehalten.
- GB | The images and texts in these instructions relate to the latest technology at the time of printing, subject to modifications.
- FR | Les illustrations et textes sont conformes à l'état de la technique au moment de mise sous presse. Sous toutes réserves de modifications.
- IT | Figure e testi corrispondono allo stato più attuale della tecnica al momento dell'ordine di stampa. Con riserva di modifiche.
- ES | Las imágenes y los textos se corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la impresión, reservado el derecho a las modificaciones.
- NL | Afbeeldingen en teksten voldoen aan de actuele stand van de techniek op het moment van ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden.
- DK | Afbildninger og tekster overholder den tekniske stand ved trykningen, der tages forbehold for ændringer.
- SE | Bilder och texter motsvarar den nuvarande tekniska tillstånd vid tidpunkten för tryckning, med förbehåll för ändringar.
- CZ | Vyobrazení a texty odpovídají aktuálnímu technickému stavu při odevzdání do tisku. Změny vyhrazeny.
- PL | Ilustracje i teksty odpowiadają stanowi techniki aktualnemu w chwili oddania instrukcji do druku. Zastrzega się prawo do zmian.
- LT | Spausdinami paveikslėliai ir tekstas atitinka naujausią technikos lygį. Pasilieka me teisę į pakeitimus.
- HU | Az ábrák és a szövegek a nyomtatás időpontjában rendelkezésünkre álló legfrissebb műszaki ismereteknek felelnek meg; a módosítások jogát fenntartjuk.

Renusol Europe GmbH

Piccoloministr. 2

51063 Köln

Deutschland

Telefon: +49 221 788707-0

E-Mail: info@renusol.com

www.renusol.com