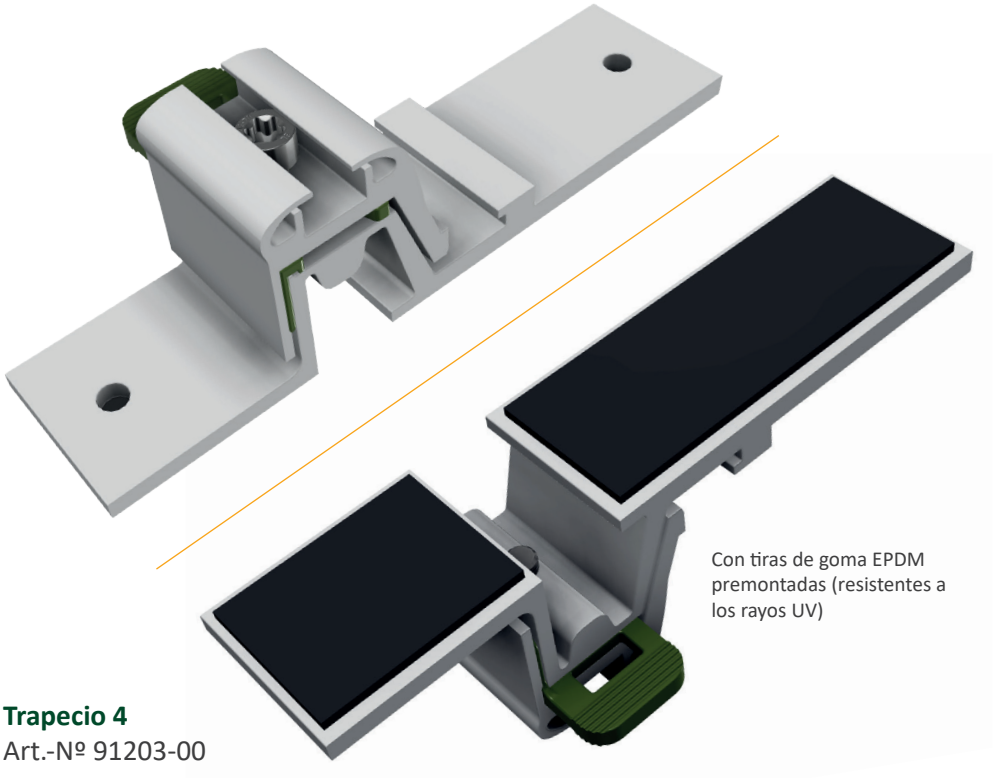
SL Rack
Schletter Ludwig



Trapecio 4
Art.-Nº 91203-00

Ventajas con nuestros productos

- Atornillado cómodo y rápido desde arriba.
- La instalación en la parte superior de la greca garantiza la mejor accesibilidad y la mayor distancia posible a la capa portante de agua.
- Con separador de plástico integrado para la fijación deslizante opcional del perfil de montaje para compensar la dilatación debida al calor.
- Gracias a la mayor superficie de contacto, se pueden transmitir fuerzas más elevadas a través de la chapa trapezoidal.
- Opcional: placa de compensación de potencial
- Las tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV) garantizan la estanqueidad necesaria a la unión atornillada
- Tornillos autoroscantes adecuados, incl. arandelas de estanqueidad de EPDM, disponibles por separado
- Material: Aluminio, separadores de plástico

*Se aplican nuestras condiciones de garantía.
Puede consultarlas en cualquier momento en Internet en www.sl-rack.de

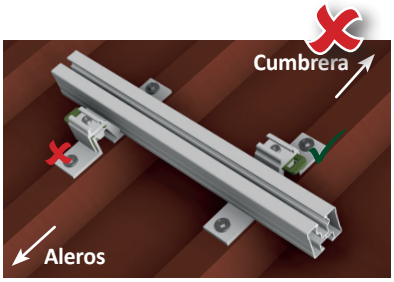
SL Rack
Schletter Ludwig

Secuencia de montaje

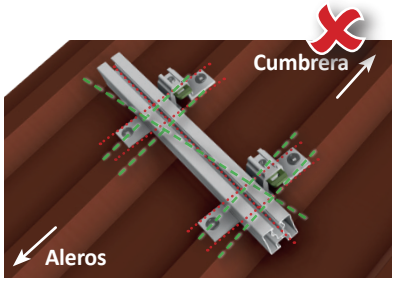
1. Coloque el trapecio 4 en la greca, siempre con las pinzas hacia la cumbrera.

   Los sistemas de fijación siempre deben fijarse simétricamente.

La pinza siempre debe apuntar hacia la cumbrera. Mín. dos fijaciones por perfil, seguir la información del plano de ocupación.

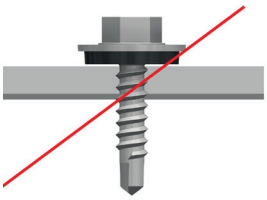


Nunca los montes uno frente al otro.

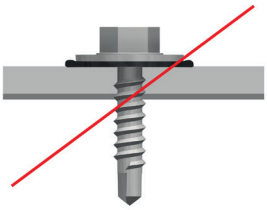


Monte siempre el trapecio 4 en la greca, de modo que el perfil de montaje discurra exactamente perpendicular a la greca.

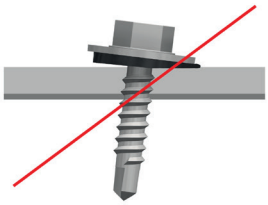
2. Coloque el tornillo perforador, disponible por separado, incluida la arandela de estanqueidad de EPDM, exactamente en un ángulo de 90° con respecto al flanco y atorníllelo con un par de apriete de 2 Nm. Sólo así se puede garantizar una conexión impermeable mediante las tiras de goma EPDM premontadas en la parte inferior. También se debe prestar especial atención a la arandela de estanqueidad. El tornillo no debe apretarse ni demasiado flojo ni demasiado fuerte para que la arandela de estanqueidad pueda realizar su función de forma óptima. Una conexión roscada defectuosa puede provocar rápidamente goteras.



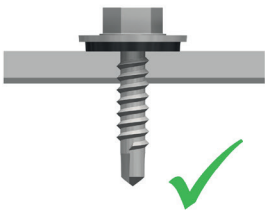
demasiado flojo



demasiado apretado

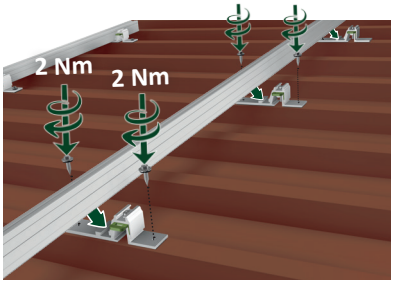


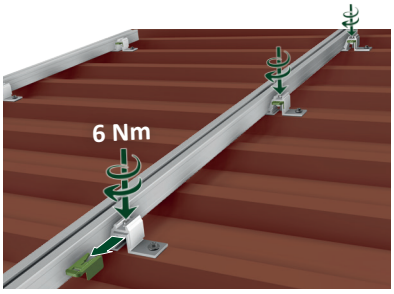
inclinado



correcto

Peligro:
Después de la instalación, los tornillos que ya se han instalado no se deben aflojar y volver a atornillar en el mismo orificio.

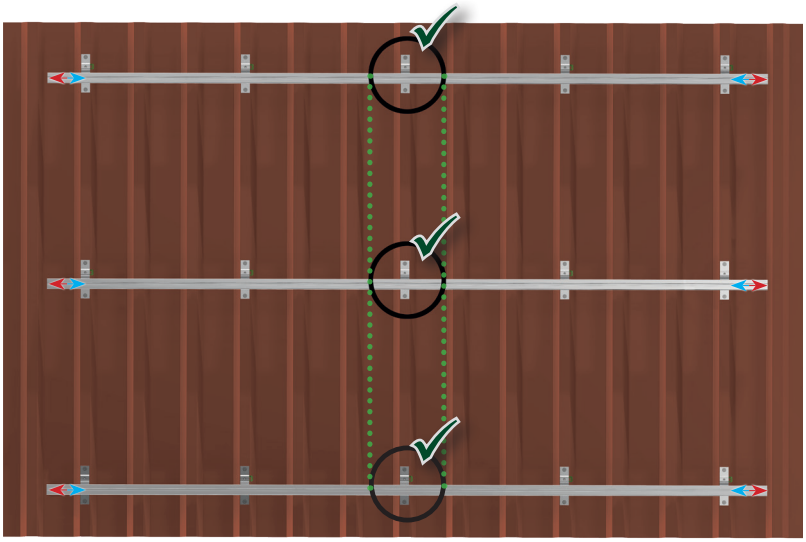




3. Coloque el perfil de soporte del módulo RAIL y presiónelo para que la garra se enganche en el canal de tornillo inferior. Apretar el tornillo en la cabeza de la fijación del trapecio 4 con Torx 40 con un par de 6 Nm para fijar el perfil. El número mínimo de pinzas del trapecio 4 por perfil de soporte de módulo se deberá consultar en el plano de asignación.

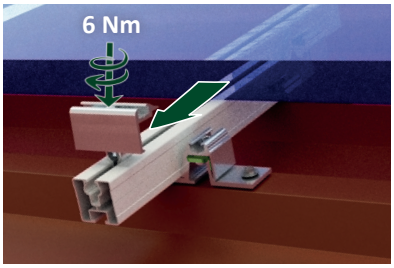
4. Los separadores de plástico verdes hacen que el sistema se deslice. Quitando los separadores se fija el perfil de montaje.

5. Queremos una combinación de ambos. El perfil debe fijarse en el centro y poder deslizarse al mismo tiempo hacia la izquierda y hacia la derecha, de modo que se puedan compensar las diferentes longitudes entre el perfil, el tejado trapezoidal y la subestructura.



Siempre en el medio y uno debajod del otro, eliminar un separador por perfil.

6. Coloque el módulo encima y presione la garra de la pinza final en el canal del perfil. Apriete la pinza final con Torx 40 a un par de apriete de 6 Nm.



7. Utilice pinzas intermedias entre los módulos y apriete con un par de apriete de 6 Nm. Complete la fila de módulos (alineación vertical de los módulos) con una pinza final.

8. Opcionalmente, se puede lograr una alineación horizontal del módulo construyendo una conexión cruzada. Esto requiere el uso de conectores transversales adicionales y perfiles continuos.

SL Rack
Schletter Ludwig

Accesorios

Artículo Nº

93155-25 **Tornillo perforador autorroscante 5.5 X 20-25 D.S. 16 mm**

Capacidad de perforación en acero..... 0,5 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,5 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

93160-25 **Tornillo perforador autorroscante 6.0 X 25-25 D.S. 16 mm**

Capacidad de perforación en acero..... 0,4 mm - 2,0 mm
Capacidad de perforación en aluminio... 0,5 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

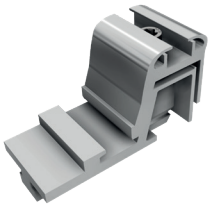
93161-25 **Tornillo perforador autorroscante PREMIUM 6 X 25 D.S. 16mm**

Capacidad de perforación en acero. 0,5 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,4 mm - 2,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

93155-26 **Tornillo perforador con punta de taladro 5.5 X 25 D.S. 16mm**

Capacidad de perforación en acero. 0,4 mm - 1,5 mm
Capacidad de perforación en aluminio. 0,4 mm - 5,0 mm
Unidad de embalaje (PU). .... 100 piezas

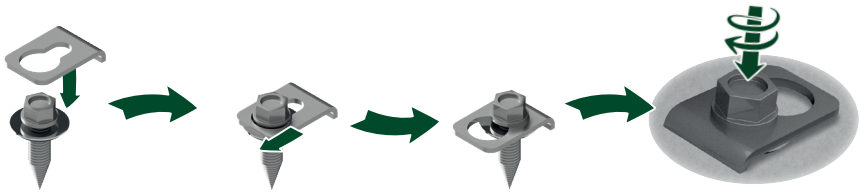
Peligro:
Puede haber virutas
de metal en el tejado!



91202-00 **Conector transversal**

93201-00 **Placa de compensación de potencial**

La placa de compensación de potencial se utiliza para transferir el potencial del sistema/módulos al tejado trapezoidal. La funcionalidad requiere que el tejado de chapa trapezoidal esté puesto a tierra. La placa de compensación de potencial debe colocarse entre la cabeza del tornillo y la arandela de estanquiedad.



Datos técnicos

Material	Aluminio, tira de sellado de goma EPDM
Ayuda en la planificación	Configurador SL-Rack **Solar.Pro.Tool.**
Estática	El cálculo estático se realiza según las normas vigentes específicas del país (EN 1991, EC1 para Alemania). Dependiendo de las cargas de nieve o viento, o para módulos grandes, puede ser necesario utilizar más de los 4 puntos de fijación habituales. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del módulo en las instrucciones de instalación. No comprobamos la capacidad de carga del techo.

Su opinión **es importante para nosotros**

Queremos facilitar su trabajo diario.
Sus elogios, críticas y sugerencias de mejora nos ayudarán.
Esperamos sus comentarios.

Comentarios SL Rack
Enviar Comentario >

Sitio web SL Rack
Conozca más >

SL Rack **YouTube**
Ver videos >

Visítenos en

Sujeto a cambios técnicos y
errores de impresión.
Stand 07/2023 V9