TRAPECIO 3 & TRAPECIO 3-60

FICHA DE PRODUCTO

SL Rack
Schletter Ludwig

EN 1090-1
Werkseigene Produktions-kontrolle
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com
ID 9000000000

Durability 10 years Guarantee*

Qualitätsmanagement ISO 9001
DEKRA zertifiziert

Trapecio 3
N° artículo 11205-03

Trapecio 3-60
N° artículo 11205-04

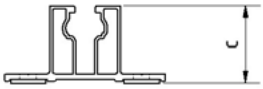
Ventajas con nuestros productos

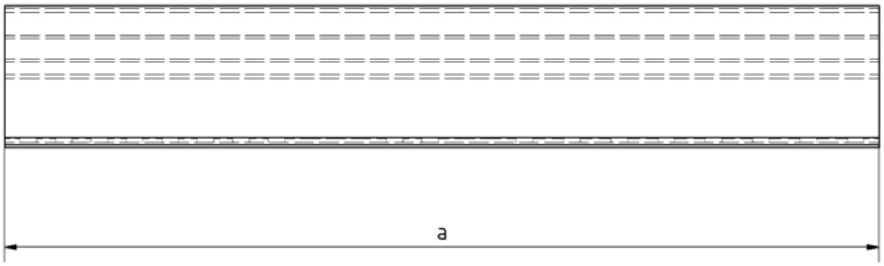
- La instalación en la parte superior de la greca garantiza la mejor accesibilidad y la mayor distancia posible de la capa portante de agua.
- Las tiras de goma EPDM premontadas (resistentes a los rayos UV) garantizan la estanqueidad necesaria a la unión atornillada.
- El perfil de fijación de 370 mm de longitud puede extenderse sobre varias grecas.
- Atornillado cómodo y rápido desde arriba.
- Puede combinarse con el conector transversal para su uso con los perfiles RAIL.

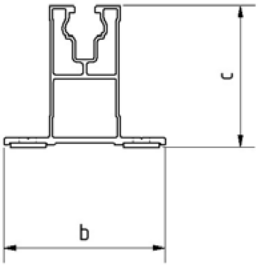
*Aplican nuestras condiciones de garantía. Estas pueden consultarse en cualquier momento en Internet en www.sl-rack.com

SL Rack
Schletter Ludwig

Medidas:







	a	b	c
Trapecio 3	370 mm	68 mm	33 mm
Trapecio 3-60	370 mm	68 mm	60 mm

Accesorios:

Conector transversal 2.0
N° artículo 91204-00

Placa de compensación de potencial 2.0
N° artículo 93201-00

Instrucciones y advertencias de seguridad

	Peligro de lesiones por caída de objetos. Antes de iniciar los trabajos de instalación, acordone la zona de peligro y advierta a las personas que se encuentren en las inmediaciones.
	La planificación, la instalación y la puesta en servicio sólo deben ser realizadas por personal especializado cualificado.
	Una instalación incorrecta puede provocar daños en el tejado y en todo el sistema fotovoltaico.
	¡Peligro de caída! Existe peligro de caída al trabajar en el tejado y al subir y bajar del mismo. Respete siempre las normas de prevención de accidentes y utilice una protección contra caídas adecuada. Los sistemas de montaje FV no son adecuados como ayuda para el ascenso ni como protección contra caídas.
	Siga estas instrucciones para un uso correcto y seguro. Consérvelas para futuras consultas.
	Utilice un arnés de seguridad.
	Utilice protección ocular.
	Utilice guantes.

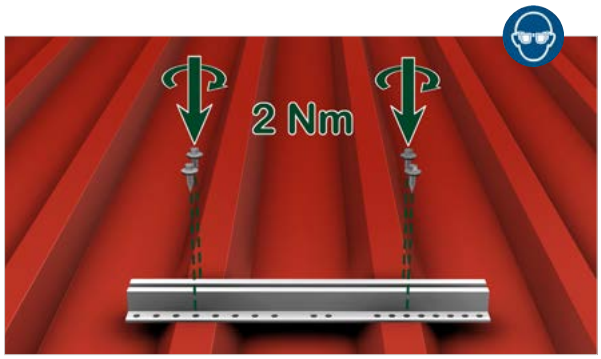
Para una mejor legibilidad, en esta ficha de producto se utiliza el masculino genérico. A menos que se indique lo contrario, las denominaciones personales utilizadas en esta ficha de producto y mantenimiento se refieren a todos los géneros.

Secuencia de montaje

Instrucción de montaje: según DIN EN 1990-4:2018 párr. 5.5.1. para las cubiertas portantes existe un espesor mínimo de chapa de 0,75 mm, a menos que el fabricante de chapa trapezoidal tenga un permiso general de la autoridad de construcción. Para el montaje en chapas trapezoidales se aplican, por lo general, los siguientes pares de apriete:

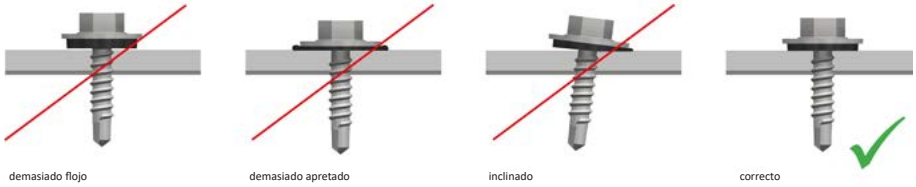
Espesor de chapa	0,5 mm	0,63 mm	0,75 mm	1 mm
Par de apriete:	1 Nm	1 Nm	2 Nm	2 Nm

La secuencia de montaje se aplica al diseño Trapecio 3 y Trapecio 3-60.

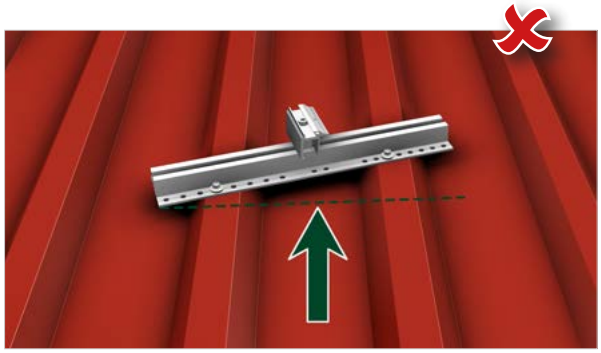


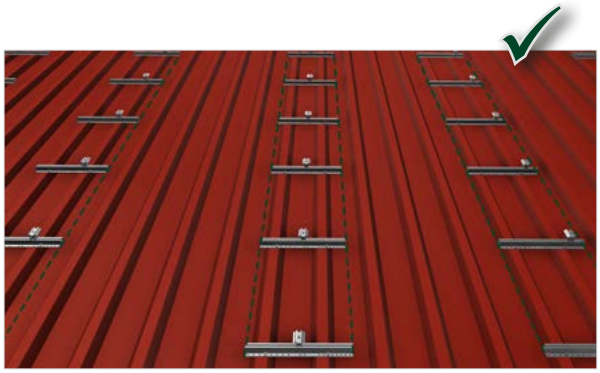
1. Coloque el trapecio 3 sobre las grecas con el mayor vano posible y colóquelo según los documentos de planificación.

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.

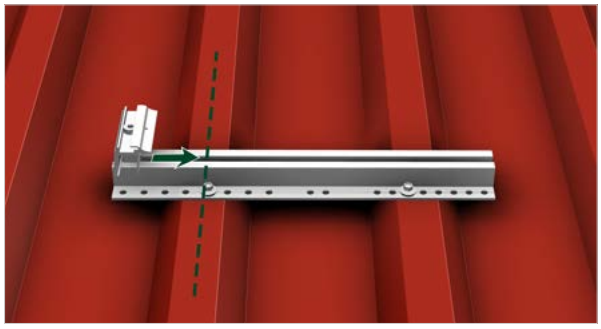


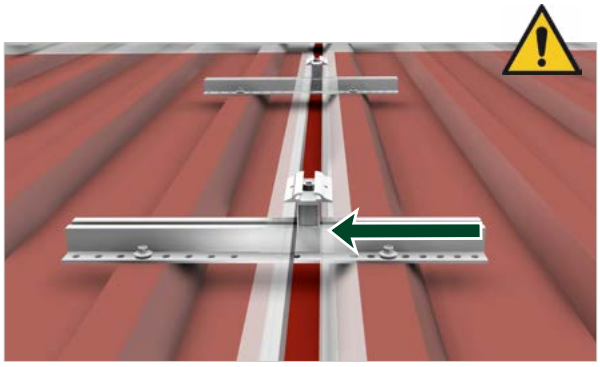
Peligro:
Después de la instalación, los tornillos que ya se han instalado no se deben aflojar y volver a atornillar en el mismo orificio.





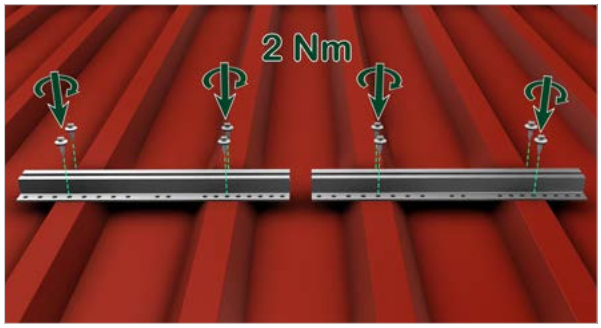
3. Monte el trapecio 3 siempre perpendicular a las grecas.



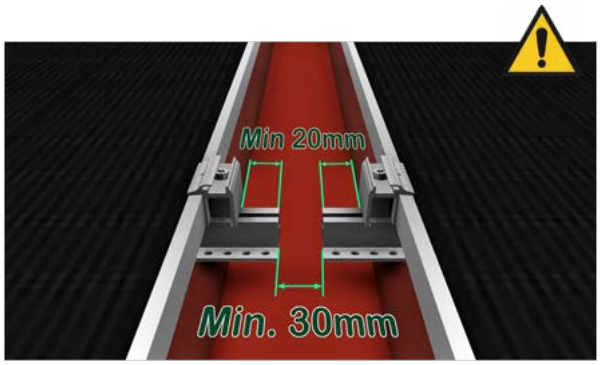


4. La sujeción en la zona del borde directo no está permitida estáticamente. Asegúrese de que la fijación seleccionada se inserta al menos hasta el reborde elevado.

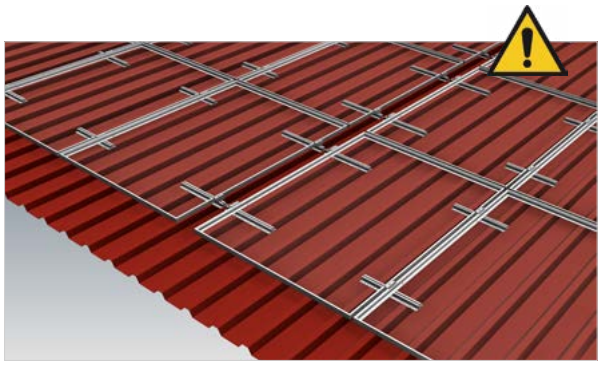
A menos que los fabricantes de cubiertas Trapeciooidales y sándwich especifiquen lo contrario, debe preverse una rotura de puente térmico cada 15 metros.



5. Monte dos trapecios 3 como se muestra.



6. Sujete los módulos con dos pinzas de extremos opuestos. **Observe las distancias.**



7. Una instalación correcta produce la siguiente imagen.

Notas

- El desmontaje debe realizarse en orden inverso, teniendo en cuenta las normas de seguridad aplicables.
- Encontrará información sobre eliminación y reciclado en el sitio web **www.sl-rack.com**.

Datos técnicos

Material	Acero inoxidable, juntas de goma de EPDM
Planificación	SL-Rack-Configurador **Solar.Pro.Tool**
Estática	El cálculo estático se realiza conforme a las normas vigentes específicas de cada país (EN 1991, ECl para Alemania). En función de las cargas de nieve o viento, o en el caso de módulos de gran tamaño, puede ser necesario utilizar más de los 4 puntos de fijación habituales. Tenga en cuenta las indicaciones del fabricante del módulo en el manual de instalación. No comprobamos la capacidad de carga del tejado.

SL Rack
YouTube

SL Rack
Sitio web

SL Rack
Sistema de pedido online

Póngase en contacto con nosotros
para recibir su oferta personalizada:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
D-83527 Haag i. OB
Correo electrónico: **sales@sl-rack.de**
Tfno.: **+49 8072 3767-0**
www.sl-rack.com

Sujeto a cambios técnicos
y errores de impresión.
Última actualización 07/2025 V01