

Información general

Materiales:

Ganchos para tejado y sus componentes principales:
Acero de alta calidad con revestimiento de laminas de zinc, acero inoxidable 1.4301 o aluminio

Tornillos:

Acero inoxidable A2 o superior

Piezas de chapa metálica:

Acero inoxidable 1.4301 o aluminio

Sujeciones para módulos:

Aluminio

Junta de goma:

Empaque EPDM (resistente a UV)

Los materiales diferentes se describen con los artículos individuales.

Ayuda para la planificación:

Configuración y dimensionamiento estructural con el Configurator Schletter.

Análisis estructural:

Cálculo estático conforme a los estándares específicos en vigor en cada país (en Alemania EN 1991, EC1). Dimensionamiento de los puntos de fijación necesarios, basado en el análisis estructural. ¡Asegúrese de tener en cuenta la información del análisis estructural para cada caso!
¡La verificación de la fuerza de adherencia del tejado a la subestructura no está incluida en los apéndices de análisis estructural general!

Se deben tener en cuenta las tolerancias específicas de producción para todas las especificaciones de dimensiones.

A petición de los clientes, todas las empresas del Grupo Schletter pueden adquirir productos de otras delegaciones.

TABLA DE CONTENIDO

Resumen de componentes

Presentación	
Folletos y software	06
Maletín de muestras	07
Ganchos para tejado	
Ganchos para tejado estándar	10
Ganchos para tejado Rapid ²⁺ Pro	11
Ganchos para tejado Pro HSL	12
Ganchos para tejado ProLine	13
Tejas de aluminio	14
Ganchos para tejado, diseño especial	15
Accesorios de ganchos para tejado	18
Fijaciones especiales	
Fijaciones especiales para tejados con subestructura de acero	22
Fijaciones especiales para tejados con subestructura de madera	24
Accesorios, fijaciones especiales	25
Pinzas de chapa metálica	26
Pinzas de chapa metálica Pro	28
Unión para lámina trapezoidal	30
Unión para tejados de lámina trapezoidal y asfálticos	31
Sujeciones para módulos	
Sujeciones para módulos enmarcados	34
Sujeciones para módulos laminados	36
Accesorios de pinzas laminadas	37
Perfiles	
Perfiles de soporte de módulo y de montaje	40
Accesorios de perfiles	43
Soportes	
Kit de vigas para sistema para tejados planos	48
Kit de vigas para sistema para tejados planos/soporte de fachada	49
Soportes para techo verde	50
Accesorios para kit de vigas	51
Accesorios para soportes	52
Optimización de carga para sistema de tejado plano	
FixGrid	56
FlatGrid	59
FixGrid Pro	60
Kits de energía PvMax	
Kit PvMax-S	66
Tornillos y piezas pequeñas	
Tornillos y piezas pequeñas	70

¡NUEVO!

Con los iconos queremos hacerle más fácil la selección de productos. Puede ver de un vistazo qué artículos van con qué sistema. Si tiene alguna consulta al respecto, nuestros expertos siguen estando a su disposición, naturalmente.



Compatible con nuestra serie Standard



Compatible con nuestra serie ProLine

PRESENTACIÓN

Folletos y software

Maletín de muestras

FOLLETOS Y SOFTWARE

Presentación

Los últimos folletos, fichas de productos, instrucciones de montaje y otra información técnica, así como el software, se pueden encontrar en el área de descarga de **www.schletter-group.com**.

Bajo petición, también estaremos encantados de enviarle nuestros folletos en formato digital.

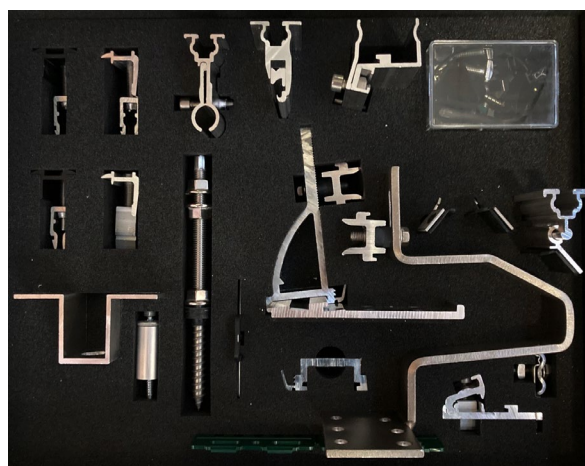
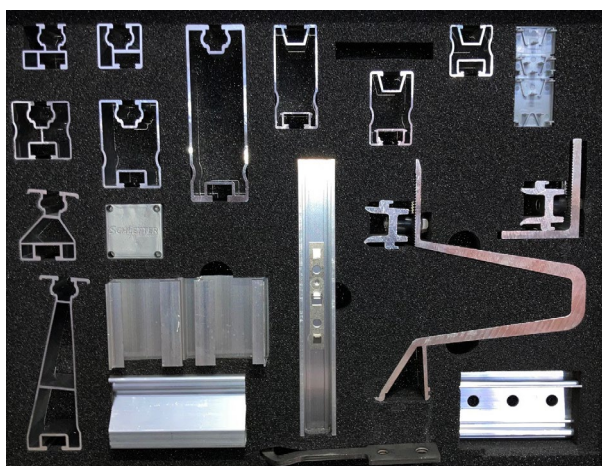


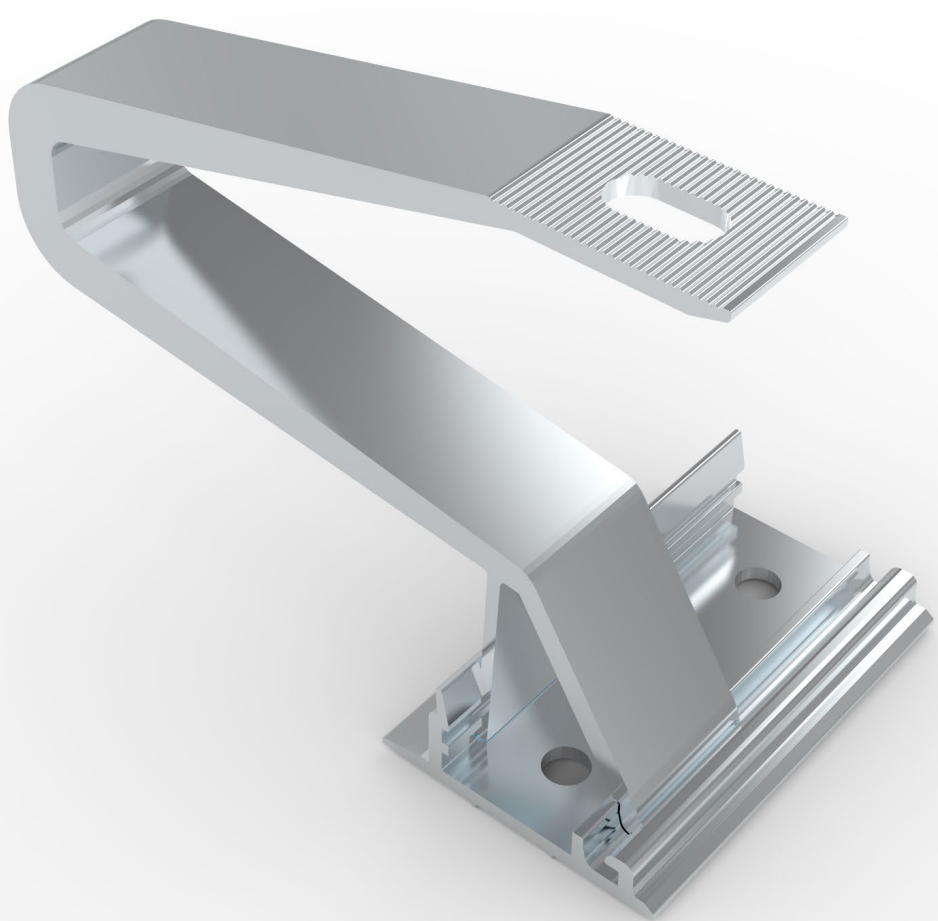
MALETÍN DE MUESTRAS

Presentación

¡Bajo petición!

195000-297 Maletín de muestras de sistemas para tejado y estándar
Contiene muestras de los principales productos de los sistemas de montaje Schletter





GANCHOS PARA TEJADO

Ganchos para tejado estándar

Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro

Ganchos para tejado Pro HSL

Ganchos para tejado ProLine

Tejas de aluminio

Ganchos para tejado, diseño especial

Accesorios de ganchos para tejado

GANCHOS PARA TEJADO ESTÁNDAR

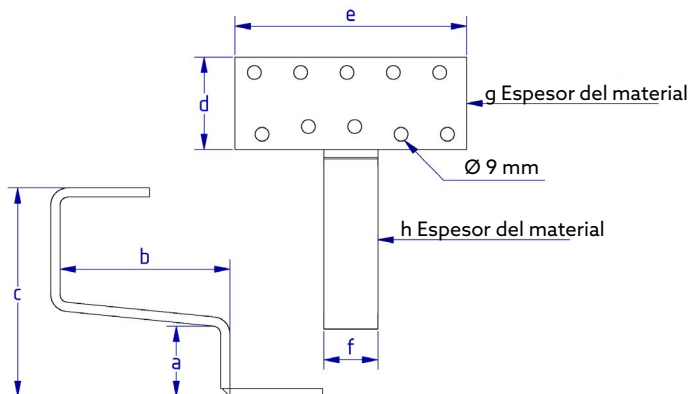
Ganchos para tejado

- Todos los ganchos para tejado son en acero inoxidable
- Ganchos ajustables completamente pre-ensamblados

¡Los tornillos para madera, pernos de cabeza cuadrada (M10 x 25 mm) y tuercas embridadas se solicitan por separado!

Ganchos para tejado Eco S

- Calidad
- Soldado
- Disposición simétrica de la barra



100004-000 Ganchos para tejado Eco S 135 (altura normal 135 mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	135	60	150	35	5	6	PU: 20



100007-000 Ganchos para tejado Eco S 165 (altura normal 165 mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	45	110	165	60	150	35	5	6	PU: 20



Ganchos para tejado universales

- Calidad
- Disposición variable de la barra
- Ajustable en la parte delantera y trasera
- La barra central se puede utilizar en tres posiciones



100001-000 Ganchos universales para tejado (teja Frankfurt o tejas entrelazadas)

	a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	42-52	115	102-135	74	150	30	5	6	PU: 20



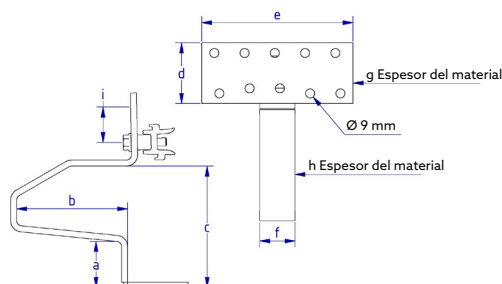
 = perfil "Standard"

 = perfil "ProLine"

GANCHOS PARA TEJADO RAPID²⁺ PRO

Ganchos para tejado

- Calidad
- Soldado
- Disposición simétrica de la barra
- Pre-ensamblado



101001-020* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro 45

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30	PU: 20

Similar a: Eco S 100004-000



101002-020* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro 35

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30	PU: 20

Como 101001-020, pero con cota a=35 mm / 1.38 pulgadas para listones bajos



101004-020* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro Universal

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	40-52	110	115-127	74	150	35	5	6	30	PU: 10

Ajustable universalmente, para montaje en guía vertical; similar a: Universal 100001-000



101005-020* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro Max

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	PU: 10

Como 101001-020, pero con barra de 35 x 8 mm / 1.38 x 0.31 pulgadas para cargas de nieve pesadas



101005-021* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro Max 150

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	150	125	80	150	35	6	8	30	PU: 10

Como 101005-020, pero de medida b 150 mm



101006-020 Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro MaxV

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	120	125	80	150	35	6	8	30	PU: 10

Como 101005-020, pero para montaje en guía vertical

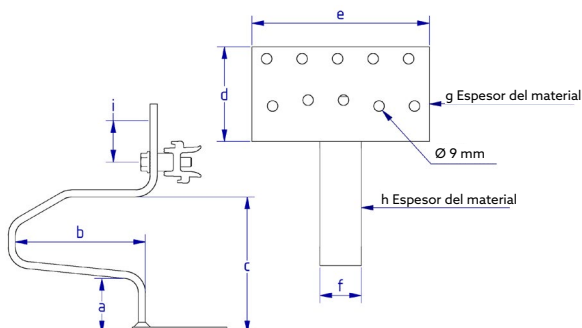


*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

GANCHOS PARA TEJADO PRO HSL

Fabricados en acero de alta resistencia, especiales para cargas grandes de nieve

- Acero de alta resistencia, soldado
- Revestimiento: Láminas de zinc
- Disposición simétrica de la barra
- Pre-ensamblado



101001-022* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro 45 HSL

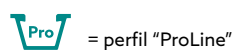
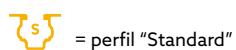
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	110	115	80	150	35	5	6	30	PU: 20



101005-024* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro Max HSL

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	45	132	114	80	150	35	6	8	30	PU: 10

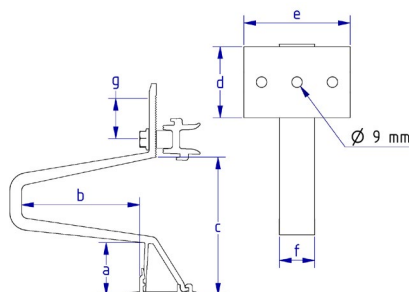
*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



GANCHOS PARA TEJADO PROLINE

De aluminio. Ligeros, económicos, eficaces

- Material: Aluminio
- Montaje con un solo pasador
- Disposición variable de la barra
- Pieza de sujeción pre-ensamblada



100020-000 Ganchos para tejado EcoA 45

	a	b	c	d	e	f	
mm	45	99	117	60	90	30	PU: 20

Posibilidad de conexión con todos los perfiles habituales de Schletter



101020-020* Ganchos para tejado RapidA 45 Pro

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	99	117	60	90	30	30	PU: 30



101024-020* Ganchos para tejado RapidA 45 Pro Universal

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	99	117	60	90	30	30	PU: 30



100020-100* Ganchos para tejado EcoA 45 Max

	a	b	c	d	e	f	
mm	45	98	116	60	90	30	PU: 20

Posibilidad de conexión con todos los perfiles habituales de Schletter; para su empleo con cagas grandes de nieve



101020-120* Ganchos para tejado RapidA Pro 45 Max

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	98	116	60	90	30	30	PU: 30

Para su empleo con cagas grandes de nieve



101024-120* Ganchos para tejado RapidA 45 Pro Universal Max

	a	b	c	d	e	f	g	
mm	45	98	116	60	90	30	30	PU: 20

Para su empleo con cagas grandes de nieve



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

TEJAS DE ALUMINIO

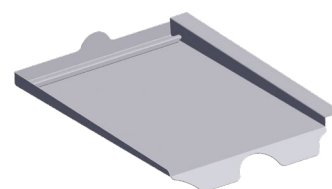
Ganchos para tejado

Sustituye una teja completa. Solicite el juego de ganchos para tejado por separado. Especiales para áreas con cargas de nieve pesadas.

Ganchos del sistema con tejas de sustitución de placas metálicas en aluminio, junta roscada EPDM, soporte de carga en plástico con tornillo A2 de acero inoxidable.

Tejas de sustitución de placas metálicas

Fabricante	Nº de artículo	PU: 10
Braas		
Teja de Frankfurt	103005-003	
Teja Taunus	103005-011	
Teja Harz	103005-022	
Tegalit	103005-025	
Topas 13V	103005-067	
Erlus		
Teja entrelazada	103005-002	
Teja entrelazada grande	103005-007	
Teja entrelazada Grande XXL	103005-010	
E58	103005-015	
Forma	103005-024	
Linea	103005-049	
Teja reformada XXL	103005-057	
Eternit		
Heidelberger	103005-006	
Creton (antes Meindl)		
Rustico	103005-004	
MZ3 NEW	103005-112	



Juego de ganchos para tejado Pro para tejas de aluminio

Consta de gancho del sistema, juntas roscadas y soporte de carga



103006-020* Juego de ganchos para tejado Pro para tejas de aluminio PU: 10



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



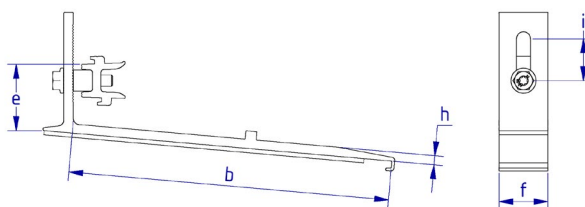
= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

GANCHOS PARA TEJADO, DISEÑO ESPECIAL

Ganchos para tejado



Tejas de sustitución de placas metálicas y juegos de ganchos para tejado para cola de castor Rapid, incluido set de montaje



109016-007 BEZ Cola de castor Rapid AL 180 x 380 PU: 20

109019-020* Ganchos para tejado para cola de castor Rapid Pro AL PU: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30



109016-009 BEZ Cola de castor Rapid AL 170 x 380 PU: 20

109019-020* Ganchos para tejado para cola de castor Rapid Pro AL PU: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	228	-	-	48	35	-	7	30



109016-010 BEZ Cola de castor Rapid AL 190 x 400 PU: 20

109019-022* Ganchos para tejado para cola de castor Rapid Pro 190 x 400 PU: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	250	-	-	50	35	-	6	30



109016-008 BEZ cola de castor Rapid Cu 180 x 380 PU: 20

109019-021* Ganchos para tejado para cola de castor Rapid Pro PU: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	232	-	-	50	35	-	6	30



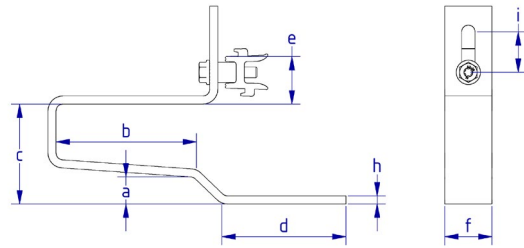
*Disponibile previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

GANCHOS PARA TEJADO, DISEÑO ESPECIAL

Ganchos para tejado

Ganchos para tejado Rapid Pro 2L

Ganchos para tejado para sistemas fabricados con elementos de aislamiento de tejados

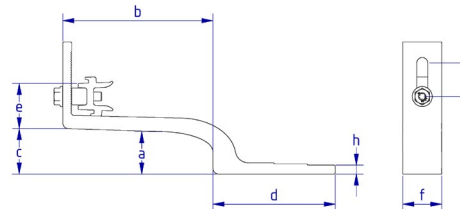


101008-020* Ganchos para tejado Rapid Pro 2L										PU: 20
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	20	104	74	92	36	35	-	6	30	

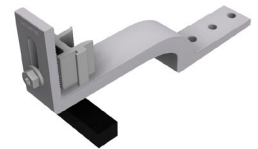


Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro Slate

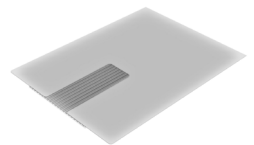
- Montaje rápido y fácil
- Aptos para gran cantidad de tipos de tejas
- Para pizarra solapada hasta 125 mm
- Placa de cubierta con cinta ondulada flexible
- Transferencia de carga directa sobre las vigas del tejado



109019-024* Ganchos para tejado Rapid ²⁺ Pro Slate125										PU: 20
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	
mm	28	135	41	110	41	35	-	8	30	



109017-010 Tablilla para ganchos para tejado Rapid ²⁺ Pro Slate125										PU: 20
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



= perfil "Standard"



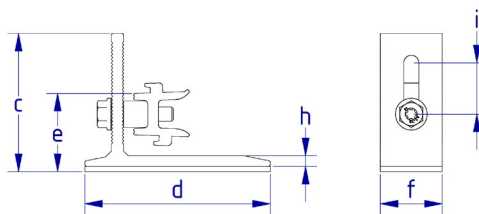
= perfil "ProLine"

GANCHOS PARA TEJADO, DISEÑO ESPECIAL

Ganchos para tejado

Rapid²⁺ Pro SML

Para fijación sobre tejas metálicas



119026-102* Ganchos para tejado Rapid²⁺ Pro SML

PU: 20

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	-	78	105	45	35	-	6	29



RapidPro L

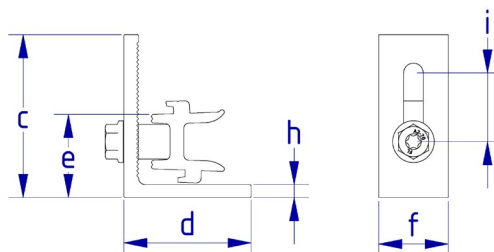
Accesorio en ángulo para la unión de perfiles de la serie ProLine



119026-122* RapidPro L

PU: 100



	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	-	-	70	55	36	30	-	5.5	29

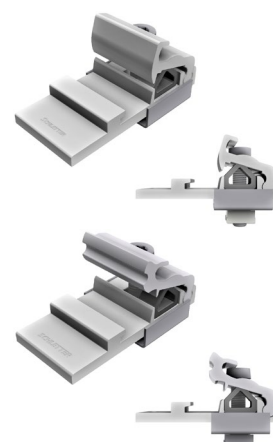


*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

ACCESORIOS DE GANCHOS PARA TEJADO

Ganchos para tejado

973000-075 Placa separadora de 2.5/5 mm para gancho de tejado	PU: 100
973000-683 Cinta de sellado gris para gancho para tejados TP600 10 m	PU: 15
 109008-003 Extensión RapFix para ganchos para tejado Eco Especial para ganchos para tejado que no están disponibles como una versión Rapid	PU: 50
 109008-023* Extensión RapFix Pro para ganchos para tejado Eco Especial para ganchos para tejado que no están disponibles como una versión Rapid	PU: 50
925120-002 Manguito separador de plástico de 1 m - Para el aislamiento de la viga - Utilizable como manguito separador para aislamiento de vigas, combinado con tornillos de fijación extralargos - La versión de plástico evita puentes térmicos - Cortar a la longitud deseada - ¡Pida los tornillos por separado! - ¡Tenga en cuenta la carga reducida para los ganchos de tejado!	
109010-000 Soporte en ángulo adicional Iso07 Para la fijación del gancho para tejado, sistema Iso07	PU: 20



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"



FIJACIONES ESPECIALES

Fijaciones especiales para techados con subestructura de acero

Fijaciones especiales para techados con subestructura de madera

Accesorios, fijaciones especiales

Pinzas de chapa metálica

Pinzas de chapa metálica Pro



Fijación para lámina trapezoidal

Fijación para techados asfálticos

FIJACIONES ESPECIALES PARA TEJADOS CON SUBESTRUCTURA DE ACERO



Revestimiento del tejado: Tejados corrugados y lámina trapezoidal

Tornillo roscado, autoranurado, VA

			
943763-064	6.3 x 64		PU: 100
943763-115	6.3 x 115		PU: 100
943763-150	6.3 x 150		PU: 100
943763-200	6.3 x 200		PU: 50

Los puntos de fijación deben taladrarse previamente con Ø 5 mm

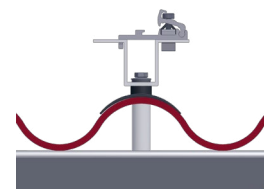




			
119033-002	Adaptador universal Uno M8		PU: 50
119005-000	Tapa de sellado para láminas corrugadas 5 / 6 / 8		PU: 50
119004-003	Manguito separador AL 995 x 20*		PU: 30

Los conectores transversales Rapid (artículo 129063-000) y los tornillos roscados Rapid Pro (129063-010) deben solicitarse por separado

*Las longitudes necesarias se cortarán a medida por parte del cliente

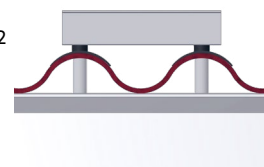
+ Adaptador = sistemas de sujeción listos para usar




			
119033-005	Adaptador universal Duo M8		PU: 50
119005-000	Tapa de sellado para láminas corrugadas 5 / 6 / 8		PU: 50
119004-003	Manguito separador AL 995 x 20*		PU: 30

Deben calcularse 2 tornillos roscados por cada punto de montaje y solicitarse por separado

*Las longitudes necesarias se cortarán a medida por parte del cliente








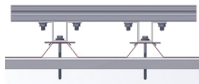

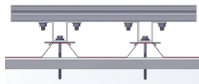


 = perfil "Standard"

 = perfil "ProLine"

FIJACIONES ESPECIALES PARA TEJADOS CON SUBESTRUCTURA DE ACERO

Revestimiento del tejado: Tejados corrugados y lámina trapezoidal

		 	+ Adaptador	= sistemas de sujeción listos para usar
119033-002	Adaptador universal Uno M8	PU: 50		
119005-001	Tapa cuadrada universal con EPDM	PU: 50		
Los conectores transversales Rapid (artículo 129063-000) y los conectores transversales Rapid Pro (129063-010) deben solicitarse por separado				
		 	+ Adaptador	= sistemas de sujeción listos para usar
119033-002	Adaptador universal Uno M8	PU: 50		
119005-001	Tapa cuadrada universal con EPDM	PU: 50		
Deben calcularse 2 tornillos roscados por cada punto de montaje Además, deben tenerse en cuenta el perfil superior y los tornillos de montaje necesarios				
				

FIJACIONES ESPECIALES PARA TEJADOS CON SUBESTRUCTURA DE MADERA

Revestimiento del tejado: Tejados corrugados y lámina trapezoidal

Para láminas corrugadas (como las de fibrocemento) o cubiertas de placas trapezoidales, se utilizan juegos de sujeción de tejado corrugado compuestos por un perno especial de suspensión con junta EPDM y una placa de montaje.

¡Tenga en cuenta que las ilustraciones y las longitudes de rosca pueden variar!

Perno de suspensión

110010-200	Juego de pernos de suspensión 10 x 200 montados	PU: 50
110012-200	Juego de pernos de suspensión 12 x 200 montados	PU: 50
110012-300	Juego de pernos de suspensión 12 x 300 montados	PU: 50

Juego de pernos de suspensión acabados con junta vulcanizada EPDM (Resistentes a radiación UV) y 3 tuercas embridadas montadas en V4A

119002-000	Placa de montaje para perno de suspensión M10 / M12 Para pernos de suspensión M10 / M12, sueltos, aluminio 120 x 60 x 6 mm	PU: 50

119001-000	Accesorio fijador KlickTop para perno de suspensión Para pernos de suspensión M10 / M12, sueltos, aluminio	PU: 50

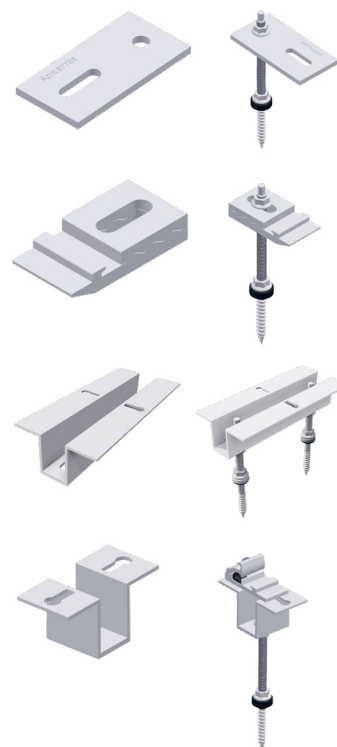
119033-004	Adaptador universal Duo M10 / M12 Para pernos de suspensión M10 / M12, sueltos, aluminio	PU: 50

119033-001	Adaptador universal Uno M10 / M12 Para pernos de suspensión M10 / M12, sueltos, aluminio	PU: 50

Los conectores transversales Rapid (artículo 129063-000) y los conectores transversales Rapid Pro (129063-010) deben solicitarse por separado



+ Adaptador = sistemas de sujeción listos para usar



= perfil "Standard"



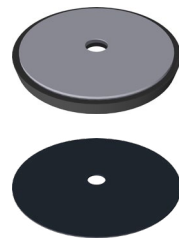
= perfil "ProLine"

ACCESORIOS FIJACIONES ESPECIALES

FixPlan - combinado con pernos de suspensión

La alternativa para tejados de chapa metálica nivelados para los que no es posible fijar el pliegue (por ejemplo, tejados de chapa de zinc titanio)

114003-000	Placa de sellado FixPlan	PU: 50
114004-000	Sellado adicional Bituplan para FixPlan Para montaje con cubiertas asfálticas	PU: 100



SlatePlan para fijación con pernos de suspensión

SlatePlan se puede utilizar en tejados con cubiertas de tejas asfálticas, de fibrocemento o de pizarra, para la conexión mediante sistemas de pernos de suspensión.

109017-000	SlatePlan con junta de 270 x 200 x 0.5 mm	PU: 50
109017-001	SlatePlan con junta de 370 x 200 x 0.5 mm	PU: 50







PINZAS DE STANDING SEAM

Fijaciones especiales

Tenga en cuenta:

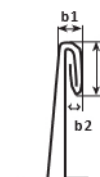
¡El par de apriete debe limitarse para que la junta de chapa metálica no se deforme y no se impida su expansión térmica!



112001-000	Pinza 503 VA para tejados con juntas Tenga en cuenta: ¡Para láminas de zinc titanio, debe comprobarse si el pliegue se puede someter a carga!	  PU: 50
112001-005	Pinza 503 Rapid para tejados con juntas	 PU: 50
112001-010	Pinza 504 para tejados con juntas Especialmente adecuado para tejados de doble junta de Chapa de zinc titanio	 PU: 50



Dimensiones posibles del pliegue del borde (esquema de dimensiones)
 $h = 11 - 13 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{máx. } 3 \text{ mm}$

La pinza 504 se desarrolló junto con la empresa Rheinzink para su uso en tejados de doble junta fabricados con láminas de zinc titanio y aprobados por Rheinzink. Los perfiles montados en las pinzas para juntas de chapa no deben superar los 3 m de longitud sin separación térmica.








112002-003	Pinza 510 Rapid; especialmente apropiadas para tejados con juntas de Kalzip [®] *, Bemo*	 PU: 50
*Todas las marcas citadas aquí son propiedad de sus respectivos propietarios.		
112003-003	Pinza 520 Rapid Zambelli RibRoof 465 y similares	 PU: 50




PINZAS DE CHAPA METÁLICA

Fijaciones especiales

112004-002	Pinza 522 Rapid para RibRoof 500 de Zambelli y similares		PU: 50
112006-002	Pinza 524 Rapid para Fischer KlipTec y similares		PU: 50
112007-000	Pinza 525 VA para Domico Domitec y similares	 	PU: 50
112012-007	Pinza 551 para KlipLok 700 / 406 para KlipLok 700 HiStrength, KlipTite y similares		PU: 100

Accesorio para pinzas

129063-000	Conector transversal Rapid Perno M8 para la conexión en conjunto		PU: 200
-------------------	---	---	---------





PINZAS DE CHAPA METÁLICA PRO

Fijaciones especiales

Tenga en cuenta:

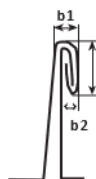
¡El par de apriete debe limitarse para que la junta de chapa metálica no se deforme y no se impida su expansión térmica!


		
112001-105*	Pinza Pro 503 para tejados con juntas	PU: 50
		
112001-110*	Pinza Pro 504 para tejados con juntas Especialmente adecuado para tejados de doble junta de chapa de zinc titanio	PU: 50



Dimensiones posibles del pliegue del borde (esquema de dimensiones)
 $h = 11 - 13 \text{ mm}$, $b1 = 4 - 6 \text{ mm}$, $b2 = \text{máx. } 3 \text{ mm}$

La pinza 504 se desarrolló junto con la empresa Rheinzink para su uso en tejados de doble junta fabricados con láminas de zinc titanio y aprobados por Rheinzink. Los perfiles montados en las pinzas para juntas de chapa no deben superar los 3 m de longitud sin separación térmica.



		
112002-103*	Pinza Pro 510, especialmente apta para tejados con juntas de Kalzip [®] *, Bemo*	PU: 50

*Todas las marcas citadas aquí son propiedad de sus respectivos propietarios.



		
112003-103*	Pinza Pro 520 Zambelli RibRoof 465 y similares	PU: 50



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022







= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

PINZAS DE CHAPA METÁLICA PRO

Fijaciones especiales

112004-102*	Pinza Pro 522 para Zambelli RibRoof 500 y similares	 PU: 50
112006-102*	Pinza Pro 524 para Fischer KlipTec y similares	 PU: 50
112012-107*	Pinza Pro 551 para KlipLok 700 / 406 Para KlipLok 700 HiStrength, KlipTite y similares	 PU: 100
112012-112*	Pinza Pro 562 Universal	 PU: 50

Accesorio para pinzas

129063-002*	RapidCon90	 PU: 100
--------------------	------------	---

*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022















UNIÓN PARA LÁMINA TRAPEZOIDAL

Fijaciones especiales

SingleFix

Abrazadera universal de láminas trapezoidales para láminas de acero y aluminio desde 0.5 mm. ¡Preste especial atención a las notas de uso!

						2 piezas
113009-003	SingleFix Pro para elevaciones de corrugado a partir de 22 mm (1 pieza)	PU: 100				
	Los tornillos deben solicitarse por separado según las necesidades (2 piezas por SingleFix Pro)					
943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100				4 piezas
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100				
120011-00450	Perfil de soporte del módulo EcoLight 450 mm	PU: 50				+ Perfil
120020-00450	Perfil de soporte del módulo Pro35 450 mm	PU: 50				
121010-202	Perfil del sistema FixZ-7 18 inferior 450 mm	PU: 25				
121001-202	Perfil del sistema FixZ-7 18 superior 450 mm	PU: 25				
121009-202	Perfil del sistema FixZ-15 18 inferior 450 mm	PU: 25				
121008-202	Perfil del sistema FixZ-15 18 superior 450 mm	PU: 25				



= perfil "Standard"





= perfil "ProLine"

UNIÓN PARA TEJADOS DE LÁMINA TRAPEZOIDAL Y ASFÁLTICOS

Fijaciones especiales

ClampFit

El sistema de fijación de lámina trapezoidal con costes optimizados para chapas de acero y aluminio a partir de 0.5 mm. ¡Preste especial atención a las notas de uso!

130004-200	ClampFit Los tornillos deben solicitarse por separado según las necesidades (2 piezas/ClampFit)	PU: 100	
943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100	
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100	
130004-300*	ClampFit Pro Los tornillos deben solicitarse por separado según las necesidades (2 piezas/ClampFit Pro)	PU: 100	
943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100	
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100	



+



+



EcoRapid

El sistema de fijación universal para techados flotantes de lámina trapezoidal y elementos en sándwich; ¡Preste especial atención a las instrucciones de uso!

113014-000	EcoRapid - fijación directa al marco, para elevaciones de corrugado a partir de 22 mm Los tornillos deben solicitarse por separado según las necesidades EcoRapid en el borde del módulo: 2 tornillos EcoRapid en el centro del módulo: 1 tornillo	PU: 200
943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100





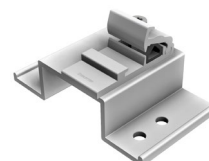
+



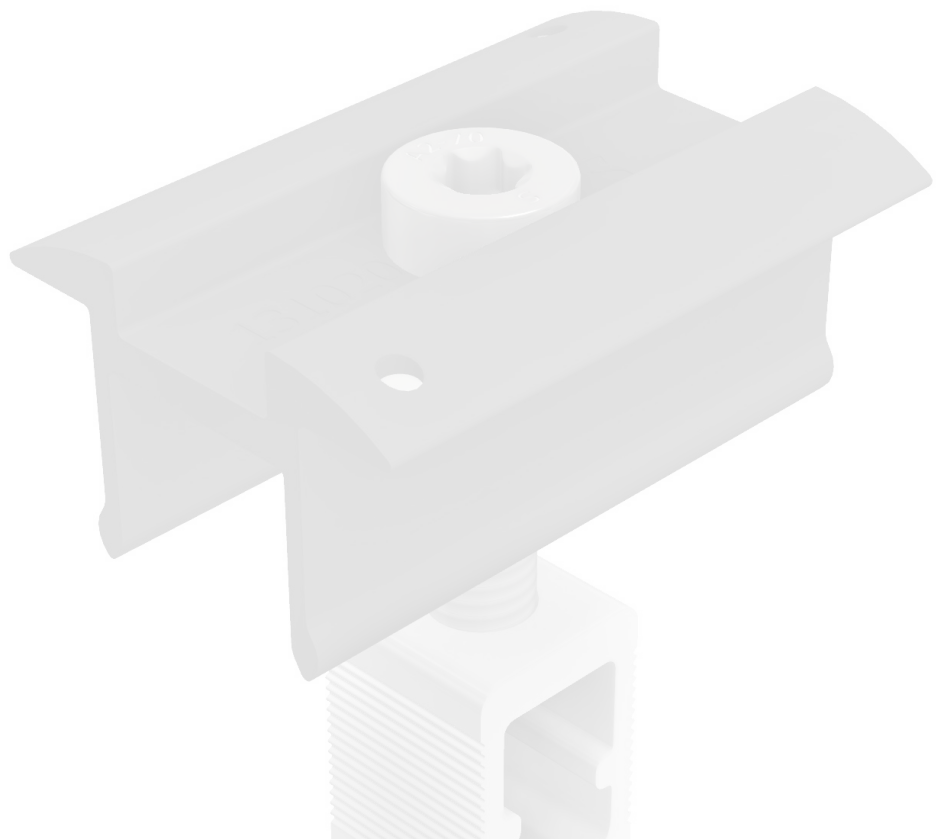
Fix T-K

La fijación innovadora para techados asfálticos sobre cubiertas de madera.

119014-012	Fix T-K - Tenga en cuenta: Accesorio 973000-041 de caucho EPDM (página 72)	PU: 50	
119014-212*	Fix T-K Pro - Tenga en cuenta: Accesorio 973000-041 de caucho EPDM (página 72)	PU: 50	



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



SUJECIONES PARA MÓDULOS

Sujeciones para módulos Rapid16

Sujeciones para módulos RapidPro

Sujeciones para módulos laminados

Accesorios para sujeciones

SUJECCIONES PARA MÓDULOS ENMARCADOS

Sujecciones para módulos



Sistema Rapid16 AL de sujeciones para módulos

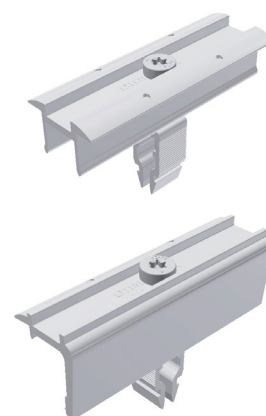
Longitud de sujeción: 50 mm

AL blanco	Negro anodizado	Denominación del artículo	Tipo de instalación	
131121-002	131121-902	Pinza central 40 - 50 Rapid16	V + H	PU: 100
131101-002	131101-902	Pinza final 40 - 50 Rapid16	V + H	PU: 50
131121-001	131121-901	Pinza central 30 - 40 Rapid16	V + H	PU: 100
131101-001	131101-901	Pinza final 30 - 40 Rapid16	V	PU: 50
131101-003	131101-903	Pinza final 30 - 40 Rapid16	H	PU: 50



Longitud de sujeción: 100 mm

131121-111		Pinza central 30 - 40 L Rapid16	V + H	PU: 100	
131101-101		Pinza final 30 - 40 L Rapid16	V	PU: 50	



 = perfil "Standard"

 = perfil "ProLine"

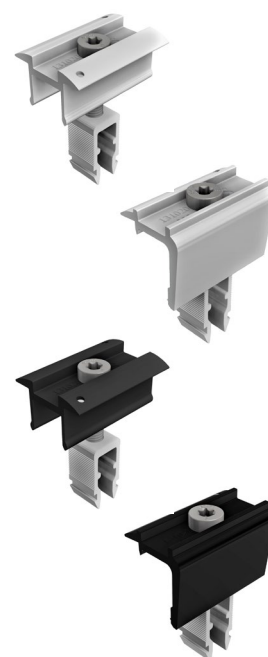
SUJECCIONES PARA MÓDULOS ENMARCADOS

Sujecciones para módulos

Sistema ProLine de sujeciones para módulos de aluminio

Longitud de sujeción: 50 mm
Altura de la sujeción: 30 - 47 mm
¡Solo para perfiles de la serie ProLine!

AL blanco	Denominación del artículo	Tipo de instalación	
131020-001	Pinza central RapidPro	V + H	PU: 100
131020-000	Pinza final RapidPro	V + H	PU: 50
Negro anodizado			
131020-901	Pinza central RapidPro	V + H	PU: 100
131020-900	Pinza final RapidPro	V + H	PU: 50



SUJECCIONES PARA MÓDULOS LAMINADOS

Sujecciones para módulos

Para varios espesores de módulo

Atención: ¡Tenga en cuenta el par de apriete! Consulte también: Montaje laminado - instrucciones generales



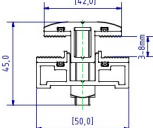




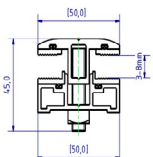


Serie de laminado Profi

Para espesores de laminado de 3 - 8 mm

Inserción de vidrio: Profi estrecho 11 mm, Profi ancho 15 mm


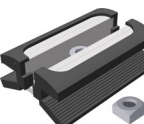

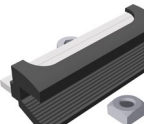
Longitud: 80 mm, distancia entre módulos: aprox. 20 mm

Incl. tornillo avellanado y tuerca cuadrada

	132201-308	Juego de pinza central Profi estrecha de 3 - 8 mm	PU: 100		
	132101-308	Juego de pinza final Profi estrecha de 3 - 8 mm	PU: 100		
	132202-308	Juego de pinza central Profi ancha de 3 - 8 mm	PU: 100		
	132102-308	Juego de pinza final Profi ancha de 3 - 8 mm	PU: 100		

Serie de laminado Eco

Longitud de la pinza de aluminio: 70 mm, inserción de vidrio: 11 mm, distancia entre módulos: aprox. 22 mm, (sin compresión del laminado)

	133264-168	Juego de pinza laminada central Eco6-S4 de 6.8 mm	PU: 100	
	133164-168	Juego de pinza laminada final Eco6-S4 de 6.8 mm	PU: 100	

Con accesorios M8 x 20, sin módulo de clic, con pinza de aluminio y empaque de caucho EPDM

Pinzas certificadas para los módulos First Solar de la serie 4 fabricadas en caucho EPDM altamente aislante. La certificación se puede encontrar en el área de descarga en www.schletter-group.com




= perfil "Standard"

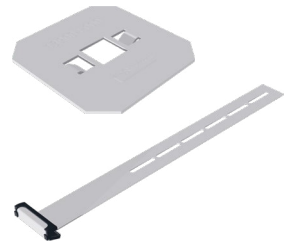


= perfil "ProLine"





ACCESORIOS PINZAS LAMINADAS

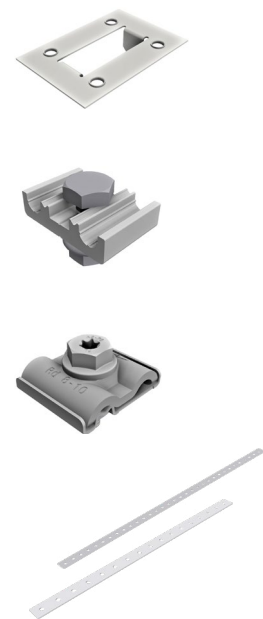
Sujeciones para módulos

AL blanco		
139004-000	Placa de apoyo para sujeción para módulos Eco Para elevar la superficie de apoyo	PU: 200
AL blanco		
139008-006	Ganchos de seguridad, laminado 3 - 8 mm	PU: 100



Protección contra rayos y conexión equipotencial

		
135004-000	Placa de conexión a tierra ¡Para conexión a tierra del módulo, no para pinzas laminadas!	PU: 100
		 
135003-000	Pinza de protección contra rayos para 8 mm AL completamente pre-ensamblado (para cableado DM de 8 mm)	PU: 20
		
135003-002	Pinza de conexión a tierra y protección contra rayos VA M8 Rango de sujeción Rd 8 - 10 mm Conexión de cable simple/múltiple 4 - 50 mm ²	PU: 20
119015-002	Cinta de montaje perforada de 6 mm - rollo de 50 m	PU: 1
119015-003	Cinta de montaje perforada de 16 mm - rollo de 50 m Resistente a los rayos	PU: 1





PERFILES

Perfiles de soporte de módulo y de montaje

Accesorios de perfiles

PERFILES DE SOPORTE DE MÓDULO Y DE MONTAJE

Perfiles

Serie para el sistema click verificado, con los accesorios adecuados

Montaje con tuerca cuadrada, sistema click y Rapid²⁺

- Tablas de análisis estructural para vigas transversales

- Software de determinación de carga en Internet:

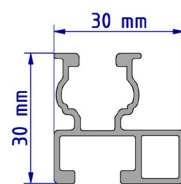
www.schletter-group.com (Área de clientes > Descarga de software)

Perfil de soporte del módulo EcoLight

Conexión mecánica

Superior: KlickNut M8

Inferior: Canal de atornillado M10



AL blanco

120011-04400 4400 mm

120011-05500 5500 mm

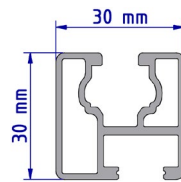


Perfil de soporte del módulo Eco05

Conexión mecánica

Superior: KlickNut M8

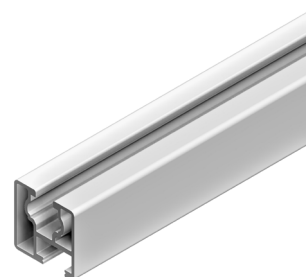
Inferior: Canal de atornillado M10



AL blanco

120001-04400 4400 mm

120001-05500 5500 mm



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

PERFILES DE SOPORTE DE MÓDULO Y DE MONTAJE

Perfiles

Perfil de soporte del módulo Solo

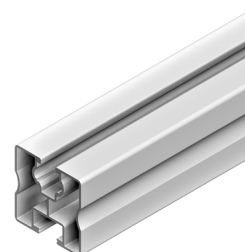
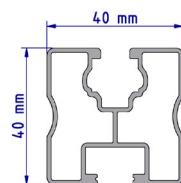
Conexión mecánica

Superior:

KlickNut M8

Inferior:

Canal de atornillado M10



AL blanco		Negro anodizado	
120005-03300	3300 mm		
120005-04400	4400 mm	120005-94400	4400 mm
120005-05500	5500 mm	120005-95500	5500 mm
120005-006	6000 mm		
120005-06200	6200 mm		

Perfil de soporte del módulo SoloPlus

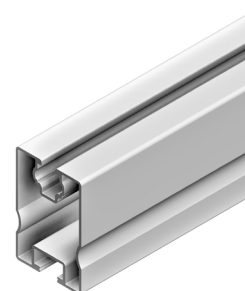
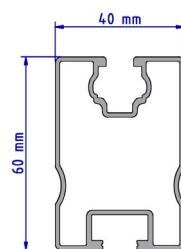
Conexión mecánica

Superior:

KlickNut M8

Inferior:

Canal de atornillado M10



AL blanco			
120006-04400	4400 mm		
120006-05500	5500 mm		

Perfil de soporte del módulo Solo XL

Conexión mecánica

Superior:

KlickNut M8

Inferior:

Canal de atornillado M10



AL blanco			
120015-05500	5500 mm		

El canal de atornillado M10 inferior sólo es adecuado para la conexión con el perno de cabeza cuadrada 943410-025. No apto para conector transversal Rapid, KlickTop o conexiones similares.

PERFILES DE SOPORTE DE MÓDULO Y DE MONTAJE

Perfiles

Los perfiles de la nueva serie ProLine con los accesorios adecuados. Combinables con ganchos para tejados, conectores y pinzas de la serie ProLine.

- Tablas de análisis estructural para vigas transversales

- Software de determinación de carga en Internet:

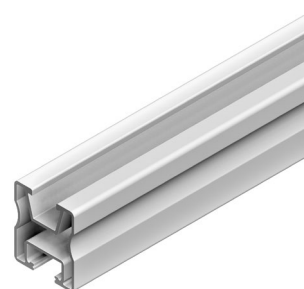
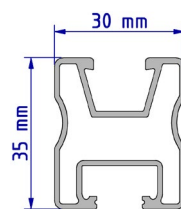
www.schletter-group.com (Área de clientes > Descarga de software)

Perfil de soporte del módulo Pro35

Conexión mecánica

Superior: KlickNut Pro

Inferior: Canal de atornillado M10



AL blanco

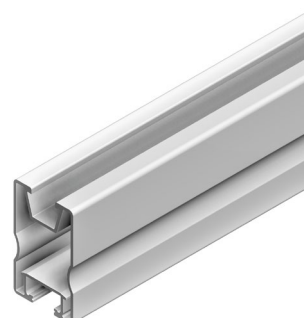
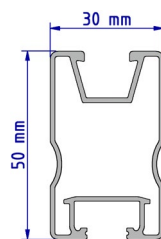
120020-00450	450 mm	PU: 50
120020-04400	4400 mm	
120020-05500	5500 mm	

Perfil de soporte del módulo Pro50

Conexión mecánica

Superior: KlickNut Pro

Inferior: Canal de atornillado M10



AL blanco

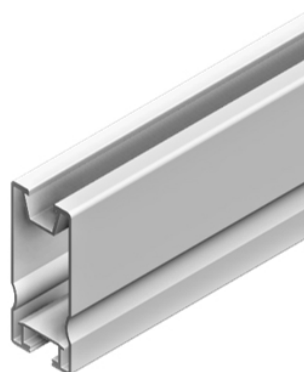
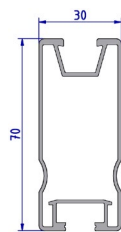
120021-03300	3300 mm	
120021-04400	4400 mm	
120021-05500	5500 mm	
120021-006	6000 mm	

Perfil de soporte del módulo Pro70

Conexión mecánica

Superior: KlickNut Pro

Inferior: Canal de atornillado M10



AL blanco

120022-04400	4400 mm	
120022-05500	5500 mm	




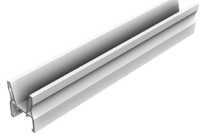









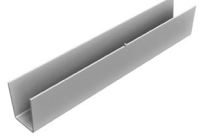




= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"










ACCESORIOS DE PERFILES

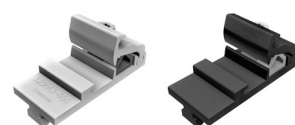
Perfiles

129200-000	Conector interno Pro		PU: 40	
129001-003	Conector E Eco, pre-ensamblado		PU: 100	
129002-002	Conectores E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, pre-ensamblados		PU: 100	
129001-014	Conector interno Eco 05 250 mm (1 pieza por conexión)		PU: 50	
943755-925	Tornillo perforador de 5.5 x 25 con junta (2 piezas por conexión)		PU: 100	
129060-000	Conector Solo deslizante (2 piezas por conexión)		PU: 50	
943755-925	Tornillo perforador de 5.5 x 25 con junta (4 piezas por conexión)		PU: 100	
129001-007	Conector interno SoloPlus		PU: 25	
129001-008	Conector interno EcoLight		PU: 25	
129001-019	Conector interno SoloXL		PU: 25	
943755-925	Tornillo perforador de 5.5 x 25 con junta (4 piezas por conexión)		PU: 100	

ACCESORIOS DE PERFILES

Perfiles

AL blanco	Negro anodizado		
129063-000	129063-900	Conector transversal Rapid Completamente pre-ensamblado para Klicknut M8 Para sistema de travesaño Consulte la ficha de producto del conector transversal Rapid	PU: 200
			
129063-010*		Conector transversal Rapid Pro Completamente pre-ensamblado para Klicknut M8 Para sistema de travesaño	PU: 200
	 Conexión superior  Conexión inferior		
Gris	Negro		
129011-000	129011-900	Tapa final de plástico Solo	PU: 100
			
129200-010		Tapa final de plástico Pro	PU: 100
 			
119033-002		Adaptador universal Uno M8	PU: 50
<p>Como espiga de fijación para aplicaciones especiales en combinación con el perfil de soporte del módulo Eco05. El perfil debe fijarse a la espiga de fijación con tornillos M8.</p>			
			
Conector perfil para suelos para guías de lastre y de unión			
129063-002*	RapidCon90 Para sistema de travesaño		PU: 100



*Disponibile previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"



SOPORTES

Soportes para tejado plano - Kit de vigas

Soporte para tejado plano/soporte de fachada - Kit de vigas

Soportes para techo verde

Accesorios para kit de vigas

Accesorios para soportes

SOPORTES PARA SISTEMAS PARA TEJADO PLANO

Kit de vigas de soporte

Para todos los tipos de abrazaderas de tejado plano, dependiendo de la superficie y la abrazadera, puede ser útil el refuerzo diagonal de las unidades de soporte. Si es necesario, estos refuerzos se pueden construir in situ, por ejemplo, utilizando nuestra cinta de montaje perforada 16 - 50 m (119015-003).

Kit de vigas

Ángulos de 15° a 40° en incrementos posibles de 5°



150002-130 Kit de vigas de 1.3 m para soporte para tejado plano Light

	a	b	c	d	e
mm	1195	1193	810 - 850	600	997 - 1067

Para montaje horizontal y vertical del módulo

Tenga en cuenta:

Consulte la tabla de dimensiones para conocer las áreas de montaje, observe las especificaciones del fabricante del módulo, para la selección de puntales (x) y accesorios (*) consulte la página 51/52



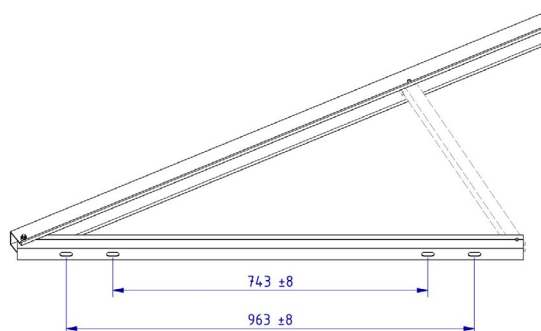
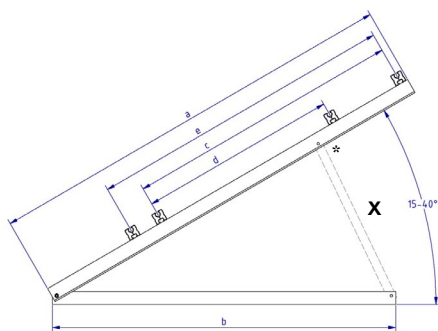
150002-150 Kit de vigas de 1.5 m para soporte para tejado plano Light

	a	b	c	d	e
mm	1445	1193	920 - 960	690	997 - 1067

Para montaje horizontal y vertical del módulo

Tenga en cuenta:

Consulte la tabla de dimensiones para conocer las áreas de montaje, observe las especificaciones del fabricante del módulo, para la selección de puntales (x) y accesorios (*) consulte la página 51/52



= perfil "Standard"

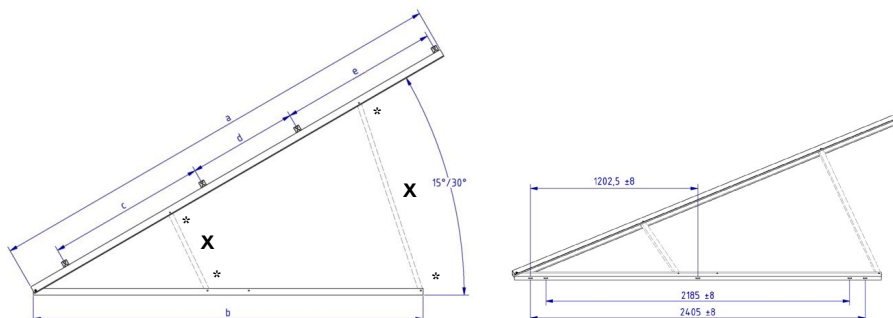


= perfil "ProLine"

SOPORTES PARA SISTEMAS DE TEJADO PLANO Y DE FACHADA

Kit de vigas de soporte

Kit de vigas
Ángulo disponible en 15° o 30°



155002-320 Kit de vigas de 3.2 m para soporte para tejado plano Light

	a	b	c	d	e
mm	3195	2635	1080	733	1072

Para montaje horizontal y vertical del módulo

Tenga en cuenta:

Consulte la tabla de dimensiones para conocer las áreas de montaje, observe las especificaciones del fabricante del módulo, para la selección de puntales (x) y accesorios (*) consulte la página 51/52

Soporte de fachada

Ángulos de 50° a 75° en incrementos posibles de 5°



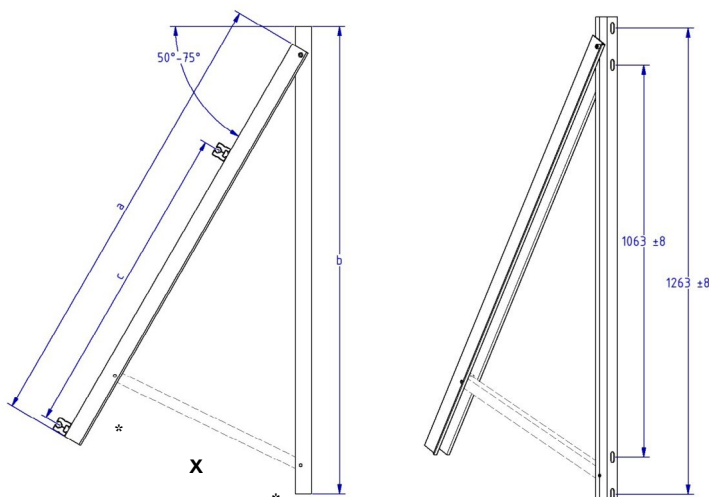
156002-160 Kit de vigas de 1.3 m para soporte de fachada Light

	a	b	c
mm	1285	1323	900

Para montaje horizontal y vertical del módulo

Tenga en cuenta:

Consulte la tabla de dimensiones para conocer las áreas de montaje, observe las especificaciones del fabricante del módulo, para la selección de puntales (x) y accesorios (*) consulte la página 51/52



SOPORTES PARA TECHO VERDE

Soportes para techo verde

Ángulos de 10° a 20° en incrementos posibles de 5°



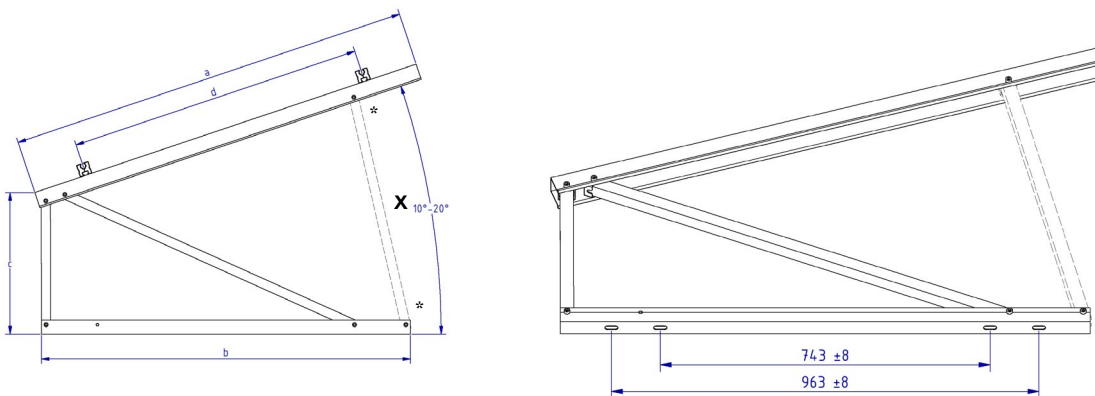
152001-001* Soporte para techo verde para módulos de máximo 1.6 m

	a	b	c	d
mm	1300	1193	455	950

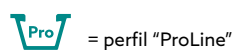
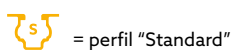
Para montaje horizontal y vertical del módulo

Tenga en cuenta:

Consulte la tabla de dimensiones para conocer las áreas de montaje, observe las especificaciones del fabricante del módulo, para la selección de puntales (x) y accesorios (*) consulte la página 51/52



*Disponibile previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022



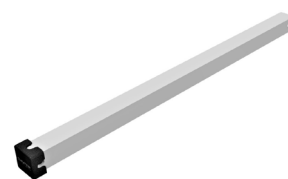
ACCESORIOS PARA KIT DE VIGAS

Soportes

Para completar los kits de vigas, son necesarios los siguientes componentes, tales como puntales y accesorios.

Puntales para kit de vigas

159005-001	Puntal con tapa final de 338 mm
159005-002	Puntal con tapa final de 428 mm
159005-003	Puntal con tapa final de 520 mm
159005-004	Puntal con tapa final de 613 mm
159005-005	Puntal con tapa final de 700 mm
159005-006	Puntal con tapa final de 781 mm
159005-007	Puntal con tapa final de 1359 mm



Accesorios para kit de vigas

943308-055	Tornillo M8 x 55 con hexágono interior DIN 912 A2 GMB (2 piezas/puntal)	PU: 100
943911-008	Tuerca hexagonal M8 autoblocante DIN985 A4 (2 piezas/puntal)	PU: 500
943922-010	Arandela grande M10 DIN9021 A2 (1 pieza/soporte inferior de punta roscada)	PU: 100



Tabla de puntales

Soporte para tejado plano						
	15°	20°	25°	30°	35°	40°
150002-130	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
150002-150	159005-001	159005-002	159005-003	159005-004	159005-005	159005-006
155002-320	159005-005 159005-001			159005-007 159005-004		

Soporte de fachada						
	50°	55°	60°	65°	70°	75°
156002-160	159005-006	159005-005	159005-004	159005-003	159005-002	159005-001

Soporte para techo verde			
	10°	15°	20°
152001-001	159005-004	159005-005	159005-006

ACCESORIOS PARA SOPORTES

Soportes

Lastre

159000-027	Juego de lastres de bloque de hormigón 18	PU: 100
160002-001	SolRack AL (1 placa) Espesor del material: 1 mm Superficie: 0.55 m ²	



Accesorios SolRack

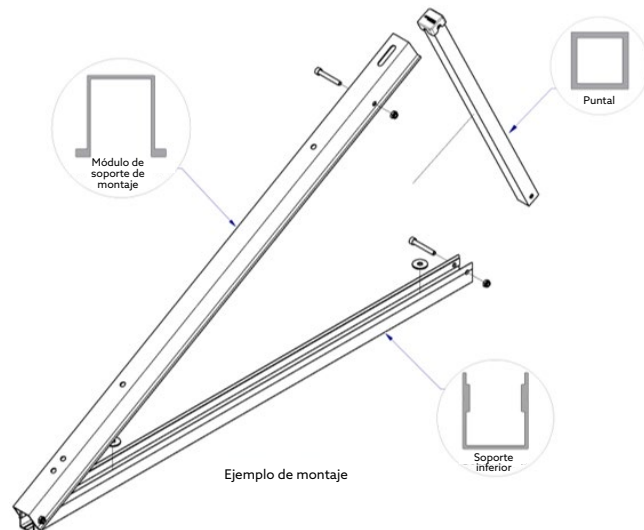
(Son necesarias 2 piezas por placa!)

943610-025	Tornillo M10 x 25 hexagonal DIN933 A2 GMB	PU: 100
943922-010	Arandela grande M10 DIN9021 A2	PU: 100
943912-010	Tuerca embreadada M10 con dientes de bloqueo DIN6923 A4	PU: 100

Windsafe (según el proyecto)

Panelado de pared trasera para sistemas fotovoltaicos elevados, para reducir las cargas del viento

164160-180	Windsafe Vario AL 160 x 1830 mm
164250-180	Windsafe Vario AL 250 x 1830 mm





OPTIMIZACIÓN DE CARGA PARA SISTEMA DE TEJADO PLANO

FixGrid

FlatGrid

FixGrid Pro

FIXGRID

Optimización de carga para sistema de tejado plano



FixGrid18	
163000-201	FixGrid18 100 kit de 6°, juego de 2
163000-202	FixGrid18 100 kit de 6°, juego de 3
163000-203	FixGrid18 100 kit de 13°, juego de 2
163000-204	FixGrid18 100 kit de 13°, juego de 3



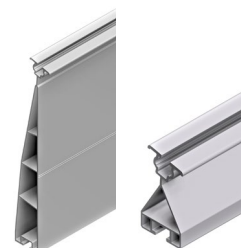
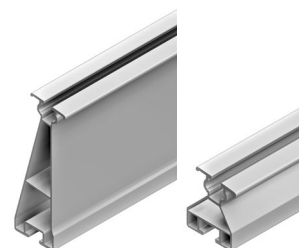
FixZ-7	
121001-04400	Perfil del sistema FixZ-7 18 superior 4400 mm
121001-05500	Perfil del sistema FixZ-7 18 superior 5500 mm
121010-04400	Perfil del sistema FixZ-7 18 inferior 4400 mm
121010-05500	Perfil del sistema FixZ-7 18 inferior 5500 mm



FixZ-15	
121008-04400	Perfil del sistema FixZ-15 18 superior 4400 mm
121008-05500	Perfil del sistema FixZ-15 18 superior 5500 mm
121009-04400	Perfil del sistema FixZ-15 18 inferior 4400 mm
121009-05500	Perfil del sistema FixZ-15 18 inferior 5500 mm



Perfil base FixGrid, FlatGrid	
128039-006	Perfil base para FlatGrid, 6000 mm
128039-203	Perfil base para FlatGrid, 2150 mm
128039-214	Perfil base para FlatGrid, 4200 mm
128039-215	Perfil base para FlatGrid, 6300 mm



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

FIXGRID

Optimización de carga para sistema de tejado plano



Piezas para perfil FixZ incl. conector de rosca FixGrid

163900-011	Perfil superior del sistema FixZ-7, 96 mm con conector	PU: 25
163900-012	Perfil inferior del sistema FixZ-7, 96 mm con conector	PU: 25
163900-021	Perfil superior del sistema FixZ-10, 96 mm con conector	PU: 25
163900-022	Perfil inferior del sistema FixZ-10, 96 mm con conector	PU: 25
163900-023	Perfil central del sistema FixZ-10, 96 mm con conector	PU: 25
163900-001	Perfil superior del sistema FixZ-15, 96 mm con conector	PU: 25
163900-002	Perfil inferior del sistema FixZ-15, 96 mm con conector	PU: 25
163900-003	Perfil central del sistema FixZ-15, 96 mm con conector	PU: 25



Para cargas de nieve pesadas de hasta 5.4 kN / m²



Placa FixZ Windsafe

169018-170	FixZ-7 Windsafe hasta 1700 mm
169118-170*	FixZ-7-S Windsafe hasta 1700 mm
169018-210	FixZ-7 Windsafe hasta 2067 mm
169118-210*	FixZ-7-S Windsafe hasta 2067 mm
169118-240*	FixZ-7-S Windsafe hasta 2400 mm
169017-170	FixZ-10 Windsafe hasta 1700 mm
169117-170*	FixZ-10-S Windsafe hasta 1700 mm
169017-210	FixZ-10 Windsafe hasta 2067 mm
169117-210*	FixZ-10-S Windsafe hasta 2067 mm
169117-240*	FixZ-10-S Windsafe hasta 2400 mm
169019-170	FixZ-15 Windsafe hasta 1700 mm
169119-170*	FixZ-15-S Windsafe hasta 1700 mm
169019-210	FixZ-15 Windsafe hasta 2067 mm
169119-210*	FixZ-15-S Windsafe hasta 2067 mm
169119-240*	FixZ-15-S Windsafe hasta 2400 mm



*De placa de acero galvanizada en banda



Bandeja de lastre

169020-170	Bandeja de lastre FixGrid hasta 1700 mm	
169020-210	Bandeja de lastre FixGrid hasta 2067 mm	
169020-240*	Bandeja de lastre FixGrid hasta 2400 mm	
169020-000*	Bandeja de lastre para placa de cierre FixGrid (solo para 169020-240)	PU: 20



Las sujeciones para módulo compatibles se encuentran en la sección de sujeciones para módulos Rapid16.

*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

FIXGRID

Optimización de carga para sistema de tejado plano

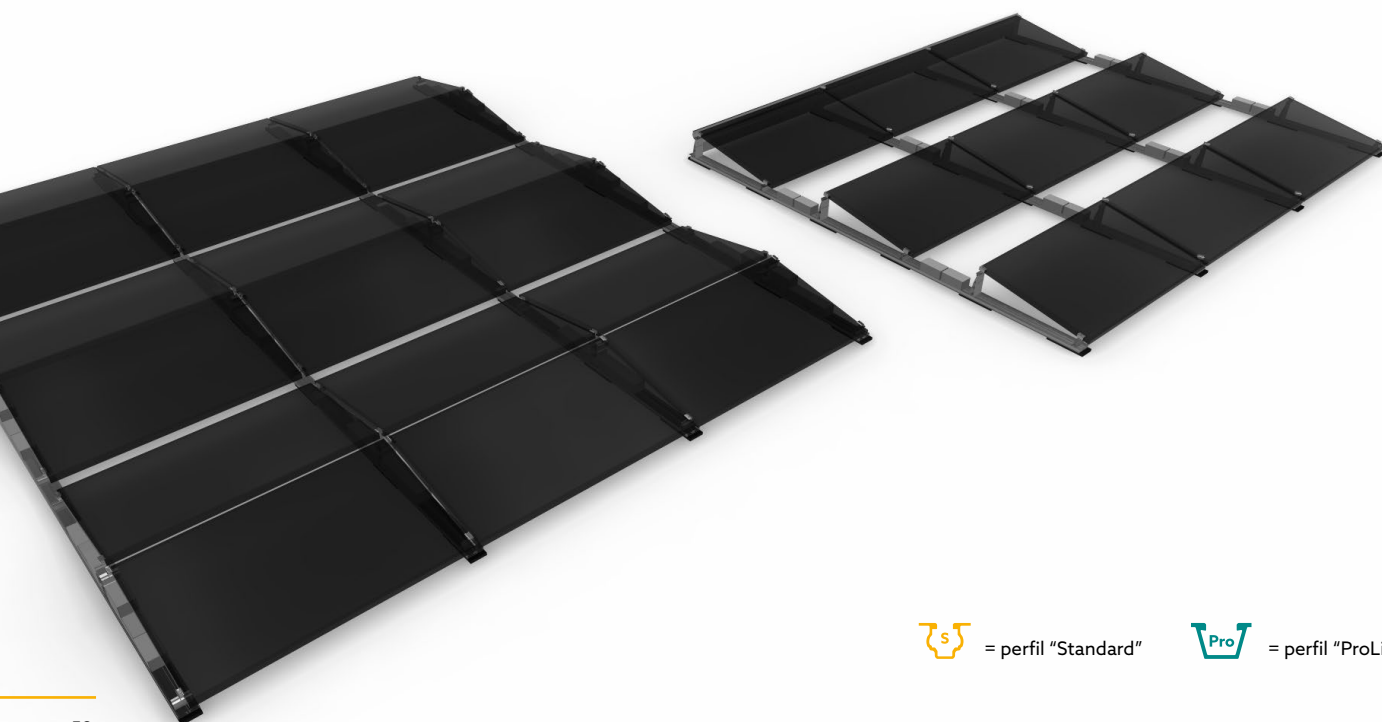
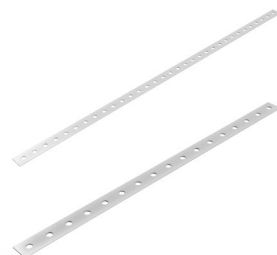
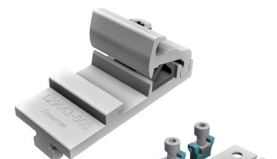


Conectores		
129002-002	Conectores E Solo, SoloPlus, FixZ-7, FixZ-15, pre-ensamblados	PU: 100
129019-011	Conector adicional para FixZ-15 superior (1 pieza por conexión)	PU: 100
943755-925	Tornillo perforador de 5.5 x 25 con junta (2 piezas por conexión)	PU: 100



Otros accesorios		
129063-000	Conector transversal Rapid	PU: 200
129062-001	Juego de conectores de tensión M8	PU: 100
129061-001	Juego de conectores de reborde	PU: 50
119015-002	Cinta de montaje perforada de 6 mm - rollo de 50 m	PU: 1
119015-003	Cinta de montaje perforada de 16 mm - rollo de 50 m Resistente a los rayos	PU: 1

Las sujeciones para módulo compatibles se encuentran en la sección de sujeciones para módulos Rapid16 y los perfiles de soporte del módulo en la sección de perfiles.



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

FLATGRID

Optimización de carga para sistema de tejado plano



Perfil base FlatGrid para bandas de protección de estructuras

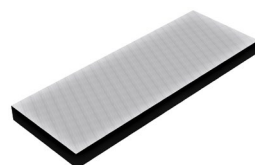
128039-006	Perfil base para FlatGrid, 6000 mm
128039-203	Perfil base para FlatGrid, 2150 mm
128039-214	Perfil base para FlatGrid, 4200 mm
128039-215	Perfil base para FlatGrid, 6300 mm



129078-001	Conector interno para FlatGrid (2 piezas por conexión)	PU: 50
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta (4 piezas por conexión)	PU: 100



169004-003	Alfombrilla de protección de la estructura 300 x 110 x 20 mm SK	PU: 25
169004-008	Alfombrilla de protección de la estructura 300 x 110 x 20 mm FH AK SK (Previa petición, tenga en cuenta unos plazos de entrega mas largos.)	PU: 25



Conector angular Rapid Pro L y accesorios

119026-122*	Conector angular Rapid Pro L	PU: 100
--------------------	------------------------------	---------

Solo compatible para el perfil base FlatGrid de la serie estándar.

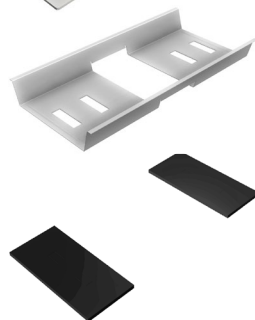


943308-120	Tornillo Allen M8 x 20	PU: 100
943922-008	Arandela M8	PU: 100
943914-008	Tuerca cuadrada M8	PU: 100
129010-008	Módulo de clic KlickIn para tuerca M8	PU: 100



Otros accesorios

129062-001	Juego de conectores de tensión M8	PU: 100
169017-000	Cubeta adicional	PU: 50
169004-013	Alfombrilla de protección de la estructura 230 x 110 x 8 mm	PU: 100



*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

FIXGRID PRO

Optimización de carga para sistema de tejado plano

Soporte de módulo

165005-001	Soporte de módulo atornillado Pro Para montar sobre el perfil para suelos Pro	PU: 25
-------------------	--	--------

Las pinzas adecuadas para el módulo se encuentran en la sección de pinzas de módulo sistema ProLine.

165005-004	Soporte de módulo Pro Para montar sobre el elemento de elevación atornillado Pro	PU: 25
-------------------	---	--------

Elementos de elevación Pro

165005-002	Elemento de elevación atornillado Pro Para montar sobre el perfil para suelos Pro	PU: 25
-------------------	--	--------

Tenga en cuenta:

El número de elementos de elevación varía según el ángulo de inclinación
(1 pieza = 5°, 2 piezas = 10°, 3 piezas = 15°)

165005-003	Elemento de elevación Pro Para montar sobre el elemento de elevación atornillado Pro	PU: 25
-------------------	---	--------

Perfiles para suelos

165001-111	Perfil para suelo Pro longitud proyectada
165001-01500	Perfil para suelo Pro 1500 mm
165001-02500	Perfil para suelo Pro 2500 mm
165001-03500	Perfil para suelo Pro 3500 mm
165001-04500	Perfil para suelo Pro 4500 mm
165001-06000	Perfil para suelo Pro 6000 mm

Conector para perfiles para suelos

129200-001	Conector perfil para suelos Pro	PU: 70
-------------------	---------------------------------	--------

Estimamos que los artículos de la serie FixGrid Pro estarán disponibles en el segundo trimestre de 2022



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

FIXGRID PRO

Optimización de carga para sistema de tejado plano



Windsafe placas	
169205-111	Windsafe 5 Pro longitud proyectada
169205-135	Windsafe 5 Pro hasta módulo de 1350 mm
169205-180	Windsafe 5 Pro hasta módulo de 1800 mm
169205-215	Windsafe 5 Pro hasta módulo de 2150 mm
169205-250	Windsafe 5 Pro hasta módulo de 2500 mm
169210-111	Windsafe 10 Pro longitud proyectada
169210-135	Windsafe 10 Pro hasta módulo de 1350 mm
169210-180	Windsafe 10 Pro hasta módulo de 1800 mm
169210-215	Windsafe 10 Pro hasta módulo de 2150 mm
169210-250	Windsafe 10 Pro hasta módulo de 2500 mm
169215-111	Windsafe 15 Pro longitud proyectada
169215-135	Windsafe 15 Pro hasta módulo de 1350 mm
169215-180	Windsafe 15 Pro hasta módulo de 1800 mm
169215-215	Windsafe 15 Pro hasta módulo de 2150 mm
169215-250	Windsafe 15 Pro hasta módulo de 2500 mm



Bandeja de lastre	
169020-100	Cubeta de lastre Pro Tenga en cuenta: Accesorios, alfombrilla de protección de la estructura Página 62



169020-001	Placa de cierre cubeta de lastre Pro	PU: 20
------------	--------------------------------------	--------



Lastre + guías de unión	
165002-111	Lastre + guía de unión Pro longitud proyectada
165002-01600	Lastre + guía de unión Pro 1600 mm
165002-02000	Lastre + guía de unión Pro 2000 mm
165002-02350	Lastre + guía de unión Pro 2350 mm
165002-02700	Lastre + guía de unión Pro 2700 mm
165002-06000	Lastre + guía de unión Pro 6000 mm



Conector para guía de lastre		
129200-002	Conector guía de lastre Pro	PU: 40



Guía para suelos		
165001-00550	Guía para suelos Pro 550 Como asiento intermedio, cuando la distancia entre los asientos de las guías de lastre excede los 2500 mm	PU: 25



Estimamos que los artículos de la serie FixGrid Pro estarán disponibles en el segundo trimestre de 2022

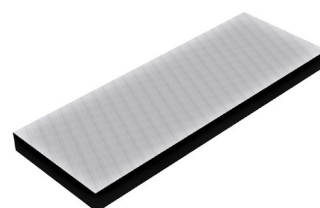
FIXGRID PRO

Optimización de carga para sistema de tejado plano



Bandas de protección de estructuras

169004-003	Alfombra de protección de la estructura 300 x 110 x 20 mm SK	PU: 25
169004-008	Alfombra de protección de la estructura 300 x 110 x 20 mm FH AK SK (Previa petición, tenga en cuenta unos plazos de entrega mas largos.)	PU: 25



Conector perfil para suelos para guías de lastre y de unión

129063-002*	RapidCon90	PU: 100
--------------------	------------	---------

*Disponible previsiblemente a partir de primer trimestre de 2022

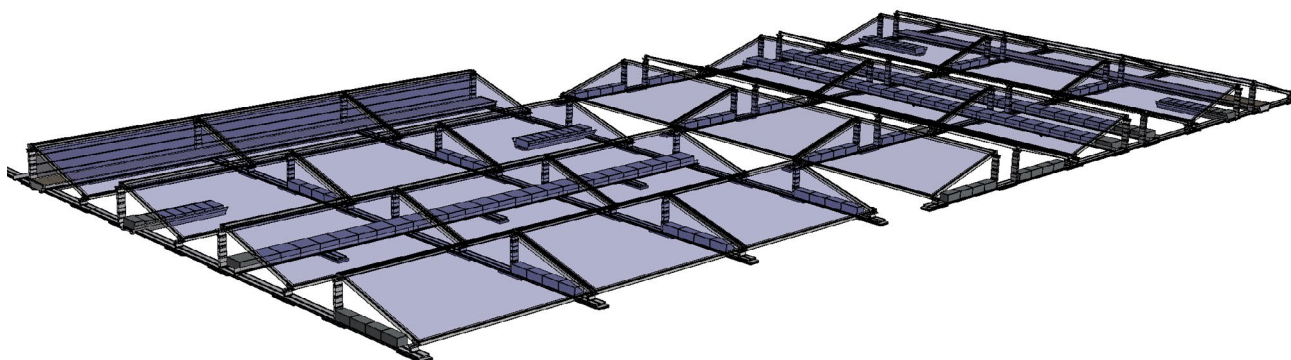


Tornillo de fijación para chapas de windsafe

943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100



Estimamos que los artículos de la serie FixGrid Pro estarán disponibles en el segundo trimestre de 2022



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

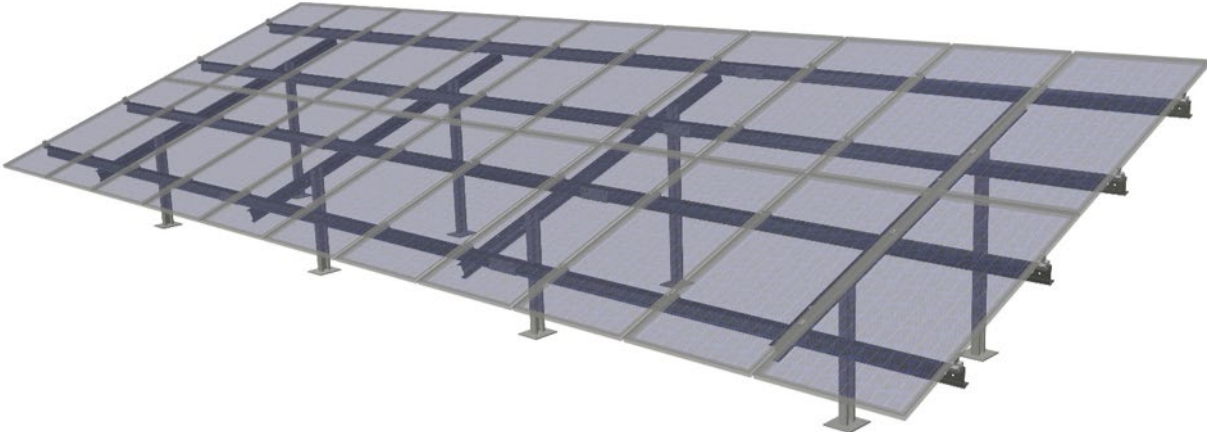


KITS DE ENERGÍA PVMAX

Kit PvMax-S

PVMAX

Kit PvMax-S



PVMAX

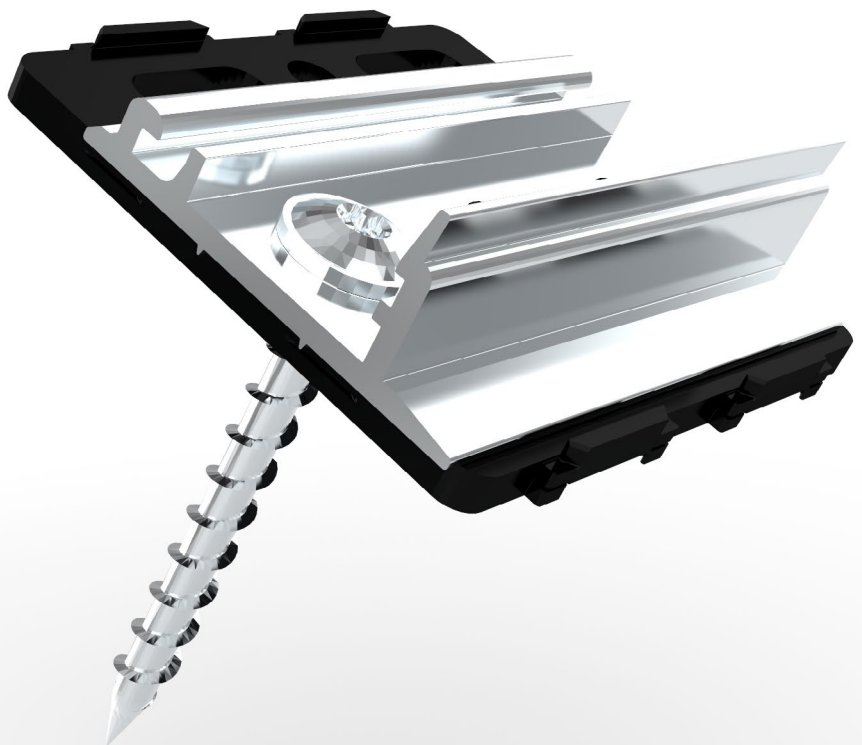
Kit PvMax-S

El nuevo PvMax-S complementa nuestra gama de productos de la familia FS de acero. PvMax-S combina FS Duo con cimientos de hormigón.

- Montaje rápido y fácil
- Verificación estática completa
- Económico y eficiente
- Aplicable para módulos de 60 y 72 celdas

Sistema de área abierta para cimentación de hormigón

146003-040	Kit PvMax-S 2 V 11/72 4 postes
-------------------	--------------------------------





TORNILLOS Y PIEZAS PEQUEÑAS

Tornillos y piezas pequeñas

TORNILLOS Y PIEZAS PEQUEÑAS

Tornillos y piezas pequeñas

Tornillo hexagonal, VA



943610-025	M10 x 25	PU: 100
943610-035	M10 x 35	PU: 100
943610-045	M10 x 45	PU: 100



Tornillo de cabeza cuadrada, VA



943410-025	M10 x 25	PU: 100
-------------------	----------	---------



Tuerca embridada con dientes de bloqueo



943912-008	M8	PU: 100
943912-010	M10	PU: 100



Arandela grande, VA



943922-008	M8	PU: 100
943922-010	M10	PU: 100



Tornillo Allen



943308-120	Dientes del engranaje inferior M8 x 20	PU: 100
-------------------	--	---------




= perfil "Standard"




= perfil "ProLine"

TORNILLOS Y PIEZAS PEQUEÑAS

Tornillos y piezas pequeñas

			
943914-008	Tuerca cuadrada M8 V4A Se ajusta a todos los perfiles de sistema Schletter, se puede combinar con Klicknut M8 y módulo de clic	PU: 100	
129010-008	Módulo de clic KlickIn para tuerca M8 Para facilitar la inserción en la tuerca cuadrada M8, en cualquier lugar de la tuerca KlickIn M8	PU: 100	



			
943914-010	Tuerca cuadrada M10 V4A	PU: 100	
129010-001	Módulo de clic KlickIn para tuerca M10 Para facilitar la inserción en la tuerca cuadrada M10, en cualquier lugar de la tuerca KlickIn M10	PU: 100	



Tuerca autoblocante, V4A

			 
943911-008	M8	PU: 500	





Tenga en cuenta:

Todas las tuercas de seguridad en todos los acabados y calidades son de un solo uso.

Tanto el anillo de plástico en las tuercas de retención al igual que la pieza de sujeción en las tuercas de metal pierden capacidad de sujeción al atornillarlas y desatornillarlas

Tornillo roscado, autoranurado, VA

Para acero a partir de 1.5 mm

			 
943763-064	6.3 x 64	PU: 100	
943763-115	6.3 x 115	PU: 100	
943763-150	6.3 x 150	PU: 100	
943763-200	6.3 x 200	PU: 50	



Los puntos de fijación deben taladrarse previamente con \varnothing 5 mm

TORNILLOS Y PIEZAS PEQUEÑAS

Tornillos y piezas pequeñas

Tornillos de fijación para componentes y placas de metal



943755-925	Tornillo perforador de 5.5 x 25 con junta	PU: 100
943000-700	Tornillo de metal para chapa fina 5.5 x 25 A2 con junta	PU: 100
943000-360	Tornillo de metal para chapa fina 6.0 x 25 A2 con junta	PU: 100



943772-019	Tornillo de reparación 7.2 x 19 autoranurado FABA-A A2	PU: 500
-------------------	--	---------



Incrustación de caucho EPDM de 3 mm autoadhesiva, rollo de 50 m, resistente a UV

por ejemplo, para sujeciones de hoja trapezoidal o para módulos laminados



973000-041	Caucho EPDM autoadhesivo de 48 mm de ancho, rollo de 50 m
-------------------	---



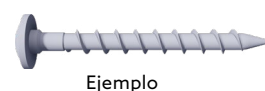
Tornillo para madera

¡Para tejados sin tableros, recomendamos al menos 80 mm, para tejados con tablas y contralistones, al menos 120 mm!

Tornillo para madera con cabeza de chapa, VA



943208-080	8 x 80	PU: 100
943208-100	8 x 100	PU: 100
943208-120	8 x 120	PU: 50



Ejemplo

Tornillo para madera con cabeza de chapa, galvanizado



942208-080	8 x 80	PU: 50
942208-100	8 x 100	PU: 50
942208-120	8 x 120	PU: 50

Junta para tornillos de cabeza de chapa



119016-000	Diámetro 8 EPDM
-------------------	-----------------



= perfil "Standard"



= perfil "ProLine"

TORNILLOS Y PIEZAS PEQUEÑAS

Tornillos y piezas pequeñas

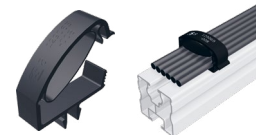
Tendido de cables

Sujetador de cable de plástico resistente a UV y a la temperatura



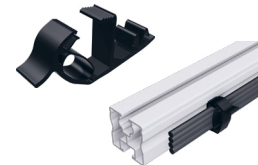
129065-008 Proklip-Multi 8

Perfiles	Sistemas	Cantidad de cables	
Canal de clic o atornillado M8, perfil de soporte del módulo S, perfil de soporte del módulo Solo, Eco05, FixZ-7, FixZ-15	FixZ-7, FixZ-15, sistema FS, aparcamiento, proyectos especiales	aprox. 6*	PU: 100



129065-001 Proklip-Multi 10S

Perfiles	Sistemas	Cantidad de cables	
Solo y canal atornillado M10	-	aprox. 4*	PU: 100



149023-001 Clips de montaje de 1.0 - 3.0 mm, guía superior

Fijación en bordes con una anchura de 1.0 - 3.0 mm;
Longitudes de bridas para cables: 200 mm

PU: 100



149023-002 Clips de montaje de 1.0 - 3.0 mm, guía lateral

Fijación en bordes con una anchura de 1.0 - 3.0 mm;
Longitudes de bridas para cables: 200 mm

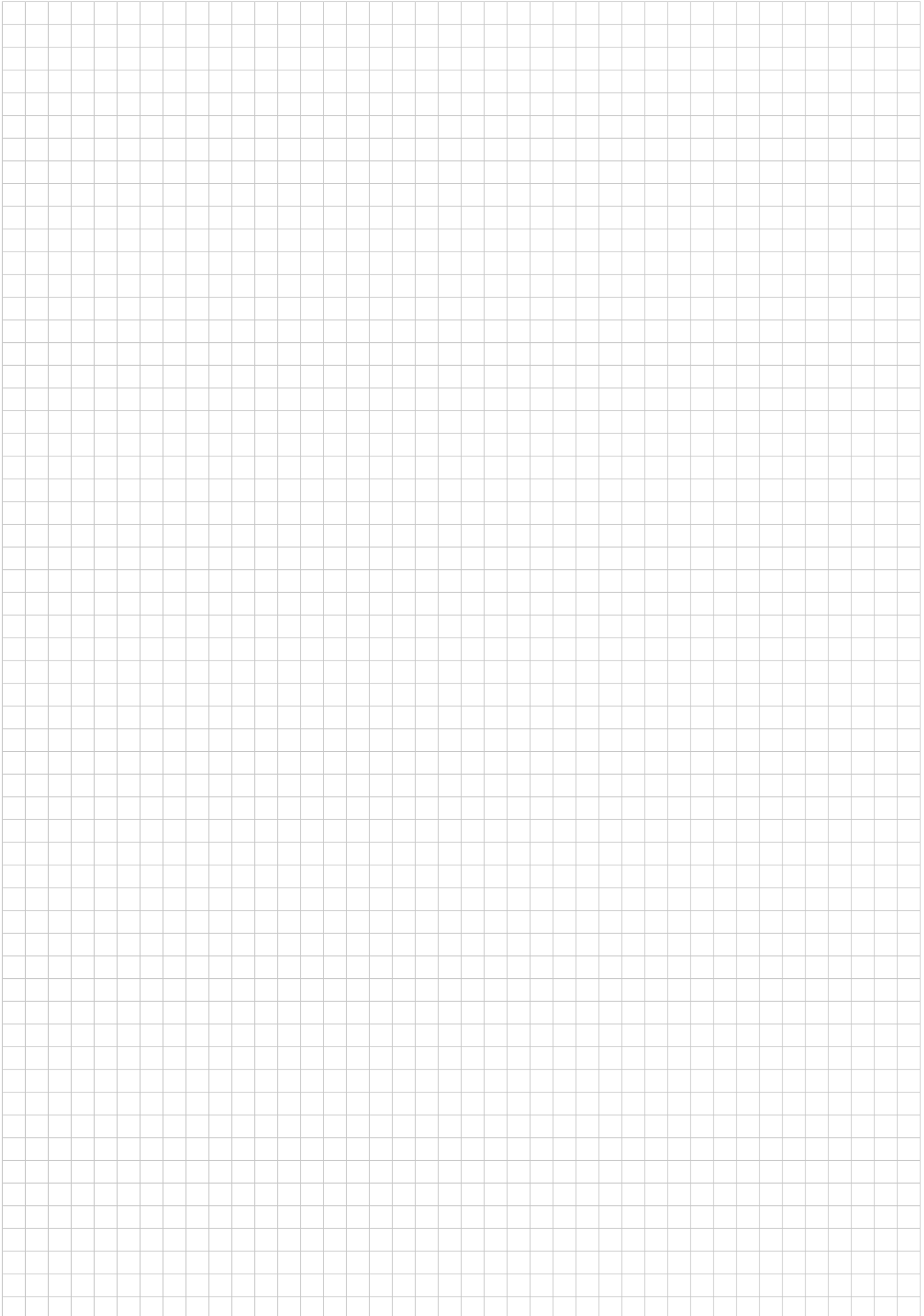
PU: 100



*A partir de 6 mm² con un diámetro de cable de 6 mm



NOTAS



SCHLETTER

The Solar Mounting Group

Nuestros empleados están a su entera disposición para proporcionarle asesoramiento experto y completo en la planificación de su sistema, y para resolver preguntas sobre logística y procesamiento de pedidos.

SCHLETTER SOLAR GMBH
Alustraße 1
83527 Kirchdorf
ALEMANIA

www.schletter-group.com

Nos reservamos el derecho a cambios, incluyendo modificaciones técnicas.