

## Sistema de Fachada



### Un claro valor añadido para su fachada

- Sistema fotovoltaico vertical en la fachada - con separación del edificio y bien ventilado.
- Montaje exclusivamente en paredes sólidas del edificio (ladrillo, hormigón o piedra) sin aislamiento térmico exterior.
- Pocos componentes individuales, totalmente premontados.
- Uso de nuestro probado raíl de inserción

### Variantes de productos

- Diferentes alturas del carril de inserción 30-50 mm en negro anodizado o en Aluminio
- Módulos de montaje en vertical o en horizontal

### Ventajas

- Estética de instalación de alta calidad y un montaje que ahorra tiempo
- Montaje gracias a la tecnología de inserción.
- Montaje de módulos sin tensión y flotante.
- Tamaño flexible del sistema: Desde un solo módulo hasta toda la superficie de la fachada.
- Construcción con excelente ventilación trasera



Pocos componentes: instalación sencilla y rápida



Buena ventilación trasera de los módulos



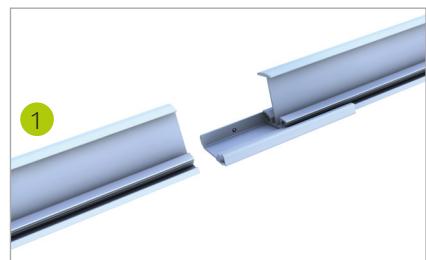
Tacos con aprobación técnica



## Designación

### 1 Raíl inserción

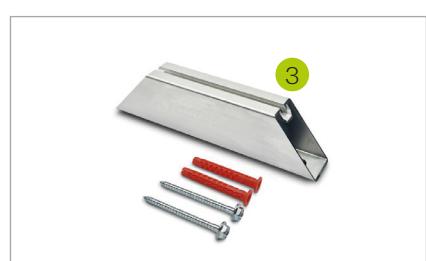
- En color negro y en aluminio para todos los grosores de marco
- Montaje del módulo sin tensión y flotante



Conexión de los raíles de inserción

### 2 Tope de perfil

- del mismo color que el raíl de inserción
- evita que los módulos se salgan del raíl



Juego de llaves de vaso, opcional en blanco y negro

### 3 Raíl de inserción de zócalos

- conexión a la mampostería en blanco y negro
- para la fijación del carril de inserción



Vídeo

### 4 Conector de raíl transversal

- sconexión segura gracias a un cierre fuerte
- se entrega ya montado



### 5 Protección contra deslizamientos trapezoidal

- Para fijar los módulos montados en horizontal a raíles cortos
- para fijar chapas perforadas



novotegra GmbH

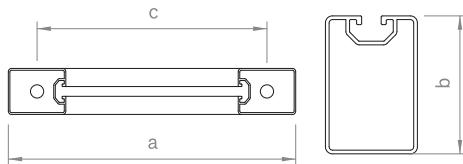
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland  
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com  
www.novotegra.com

Nos reservamos el derecho a errores o cambios.  
Versión: Julio 2021 / TP



# Fachada

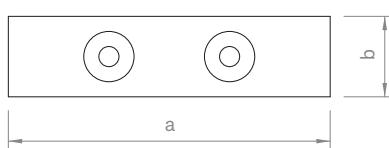
## Base para rail de inserción



Base para la fijación de los raíles de inserción en las fachadas de los edificios, taladros de 11,5 mm. Entregado con dos tacos para fachadas y los tornillos correspondientes.

Art.-Nr.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000580	Kit micro-rail para fachada 250 mm 11.5	250	60	200	Alu/V2A
03-000581	Kit micro-rail para fachada 250 mm 11.5 negro	250	60	200	Alu/V2A

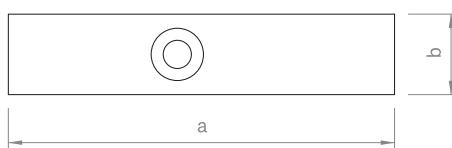
## Placas adaptadas a los módulos y fijación de chapas perforadas



Placa adaptadora para asegurar los módulos contra el deslizamiento y para fijar las chapas perforadas. Prefabricada con dos taladros de 5 mm para su fijación en el zócalo, así como dos arandelas avellanadas y cuatro tornillos autoperforantes con accionamiento Torx 25

Art.-Nr.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000384	Kit antideslizante para raíles en fachada 80x20x8mm	80	20		Alu/V2A
03-000404	Kit antideslizante para raíles en fachada 80x20x8mm negro	80	20		Alu/V2A

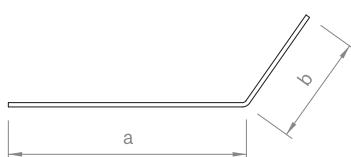
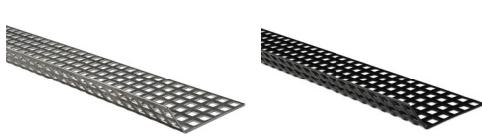
## Placas adaptadoras tope de borde y fijación de chapa perforada



Placa adaptadora para la fijación lateral de las chapas perforadas y como tope de borde para los módulos. Prefabricada con un taladro de 7mm para un tornillo de cabeza avellanada tornillo de chapa con accionamiento Torx 30, así como dos tornillos avellanados autoperforantes con accionamiento Torx 25

Art.-Nr.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000385	Kit antideslizante para raíles en fachada 96x20x3mm	96	20		Alu/V2A

## Placas perforadas

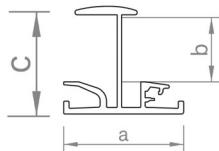


Chapa perforada para cerrar el hueco entre la fachada y el módulo, permite la ventilación trasera y el acceso rápido a la parte trasera de los módulos, disponible en blanco o negro.

Art.-Nr.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000548	Chapa perforada 1500.x.120.mm 125°	83	38		St. verz.
03-000549	Chapa perforada 1500.x.120.mm 125° negro	83	38		St. verz.

## Fachada: Fijación de módulo

Raíles de inserción para módulos enmarcados

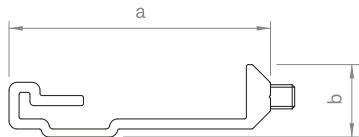
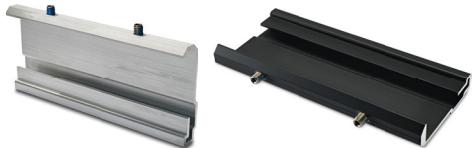


raíl de inserción para la inserción de módulos enmarcados con marcos de 30 a 50 mm, disponible en aluminio o negro anodizado. La altura real del módulo corresponde a la dimensión especificada b menos 1,3 mm

Item no.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001416	Raíl inserción 30 5.40m	56	31,3	50	Alu
03-001373	Raíl inserción 32 5.40m	56	33,3	52	Alu
03-001379	Raíl inserción 35 5.40m	56	36,3	55	Alu
03-001381	Raíl inserción 36 5.40m	56	37,3	56	Alu
03-001383	Raíl inserción 38 5.40m	56	39,3	58	Alu
03-001387	Raíl inserción 40 5.40m	56	41,3	60	Alu
03-001389	Raíl inserción 41 5.40m	56	42,3	61	Alu
03-001391	Raíl inserción 42 5.40m	56	43,3	62	Alu
03-001393	Raíl inserción 43 5.40m	56	44,3	63	Alu
03-001395	Raíl inserción 45 5.40m	56	46,3	65	Alu
03-001397	Raíl inserción 46 5.40m	56	47,3	66	Alu
03-001399	Raíl inserción 50 5.40m	56	51,3	70	Alu
03-001698	Raíl inserción 30 2.40m negro	56			Alu
03-001417	Raíl inserción 30 5.40m negro	56	31,3	50	Alu
03-001374	Raíl inserción 32 5.40m negro	56	33,3	52	Alu
03-001696	Raíl inserción 35 2.40m negro	56			Alu
03-001380	Raíl inserción 35 5.40m negro	56	36,3	55	Alu
03-001382	Raíl inserción 36 5.40m negro	56	37,3	56	Alu
03-001384	Raíl inserción 38 5.40m negro	56	39,3	58	Alu
03-001388	Raíl inserción 40 5.40m negro	56	41,3	60	Alu
03-001390	Raíl inserción 41 5.40m negro	56	42,3	61	Alu
03-001392	Raíl inserción 42 5.40m negro	56	43,3	62	Alu
03-001394	Raíl inserción 43 5.40m negro	56	44,3	63	Alu
03-001396	Raíl inserción 45 5.40m negro	56	46,3	65	Alu
03-001398	Raíl inserción 46 5.40m negro	56	47,3	66	Alu
03-001400	Raíl inserción 50 5.40m negro	56	51,3	70	Alu

## Fachada: Fijación del módulo

### Conejero para rail de inserción



Conejero de rail de inserción para módulos enmarcados, l = 150mm. Disponible en aluminio o en negro anodizado.

Item no.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000648	Set conector de rail de inserción	65	18		Alu/V2A
03-000499	Set conector rail de inserción negro	65	18		Alu/V2A

## Accesorios y componentes opcionales

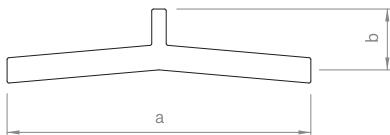
### Optimizador del módulo de fijación



Para montar un optimizador de módulos en un raíl C, un raíl C-N o un raíl corto.

Art.-Nr.	Designación	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000329	Set de fijación M8 para fijación en raíl C				Alu/V2A
03-000373	Arandela cuadrada 50x50x3D8,5 Al				Alu

### Protección EPDM en forma de T para railes de inserción



Protección EPDM en forma de T para fijar los módulos a los raíles de inserción con una mínima pendiente.

Art.-Nr.	Bezeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-000631	Protección EPDM-T para railes de inserción	84	17		EPDM