
STRAIL[®]astic

Aislamiento de carriles
& Sistemas de vías embebidas

made
in
germany



|| Aislamiento de carriles

Sistemas de amortiguación de vía para todas las superestructuras.

Los sistemas **STRAILastic** de amortiguación de vía **STRAILastic_TOR** y **STRAILastic_TOR simplex**, son soluciones consolidadas y extremadamente económicas, disponibles para traviesas, vías y soportes continuos. Este producto puede ser utilizado en todo tipo de superestructuras.

Generalmente otras soluciones se basan en un compuesto de junta sellante que requiere un alto mantenimiento (y por lo tanto costes adicionales). Gracias a nuestros elementos de relleno de cámara que cubren hasta la parte superior del carril (en inglés: **Top Of Rail, TOR**), eliminamos la necesidad de dicho compuesto.

Esto es posible gracias a nuestro método de producción único: vulcanización en caliente, en combinación con una capa superior de caucho virgen.

De esta manera conseguimos crear un producto duradero, resistente a los rayos ultravioleta, ozono y al desgaste.

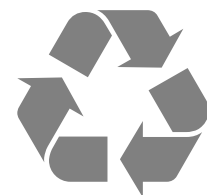
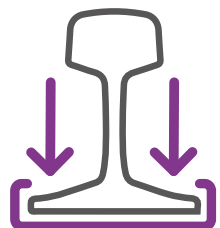
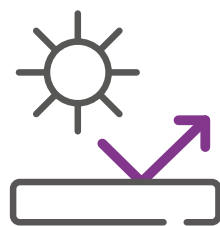
Nos avalan Nuestros 40 años de experiencia con sistemas de paso a nivel **STRAIL®**.

Gracias a su geometría especial, los elementos pueden ser instalados de manera fácil y rápida – sin adhesivos. Esto reduce significativamente el tiempo de instalación y, por lo tanto, garantiza unos costes bajos.

STRAILastic_TOR y **STRAILastic_TOR simplex** ofrecen distintos componentes adicionales que varían dependiendo del tipo de construcción.

Todos ellos han sido probados para ajustarse en el sistema de amortiguación correspondiente.

STRAILastic -/ tiempo de instalación reducido > costes bajos.



Ventajas

- || Fabricado de caucho vulcanizado en caliente.
- || Alta resistencia mecánica.
- || Resistente a los rayos ultravioleta y ozono.
- || Aislamiento de corriente vagabunda de acuerdo a la norma DIN EN 50122-2.
- || Propiedades del material probadas de acuerdo a la norma DIN 45673-8.
- || Posible deflexión definida.
- || Instalación rápida y sencilla.
> no necesita encolado gracias a elementos de auto fijación.
- || Respetuoso con el medio ambiente al estar fabricado de caucho reciclado, el cual puede ser enteramente reciclado de nuevo.
- || Pre-montaje posible.

PARA

TODAS

LAS

SUPERE-
STRUCTURAS.

Sistema TOR

El sistema de amortiguación para vía en placa y traviesa.

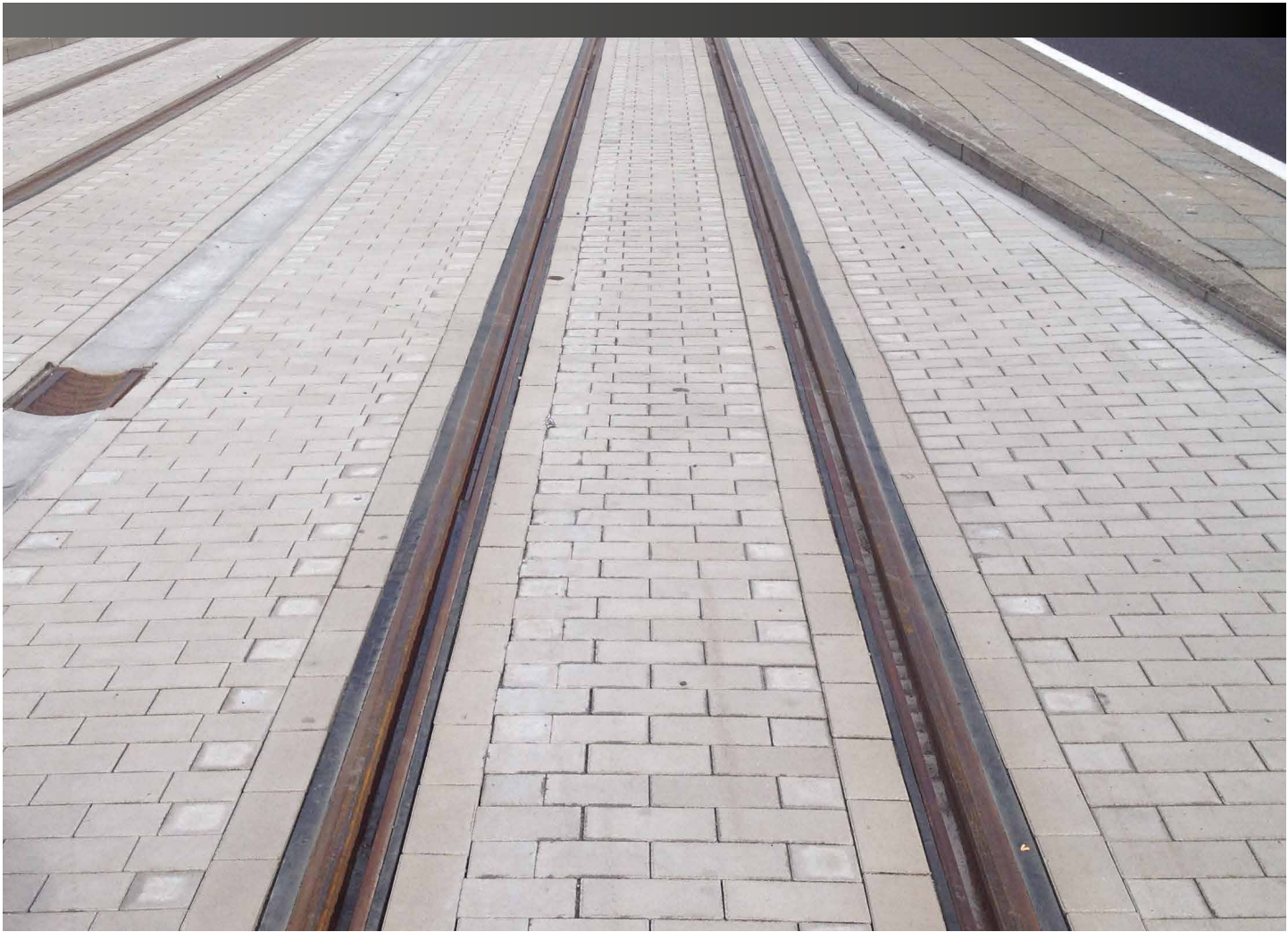
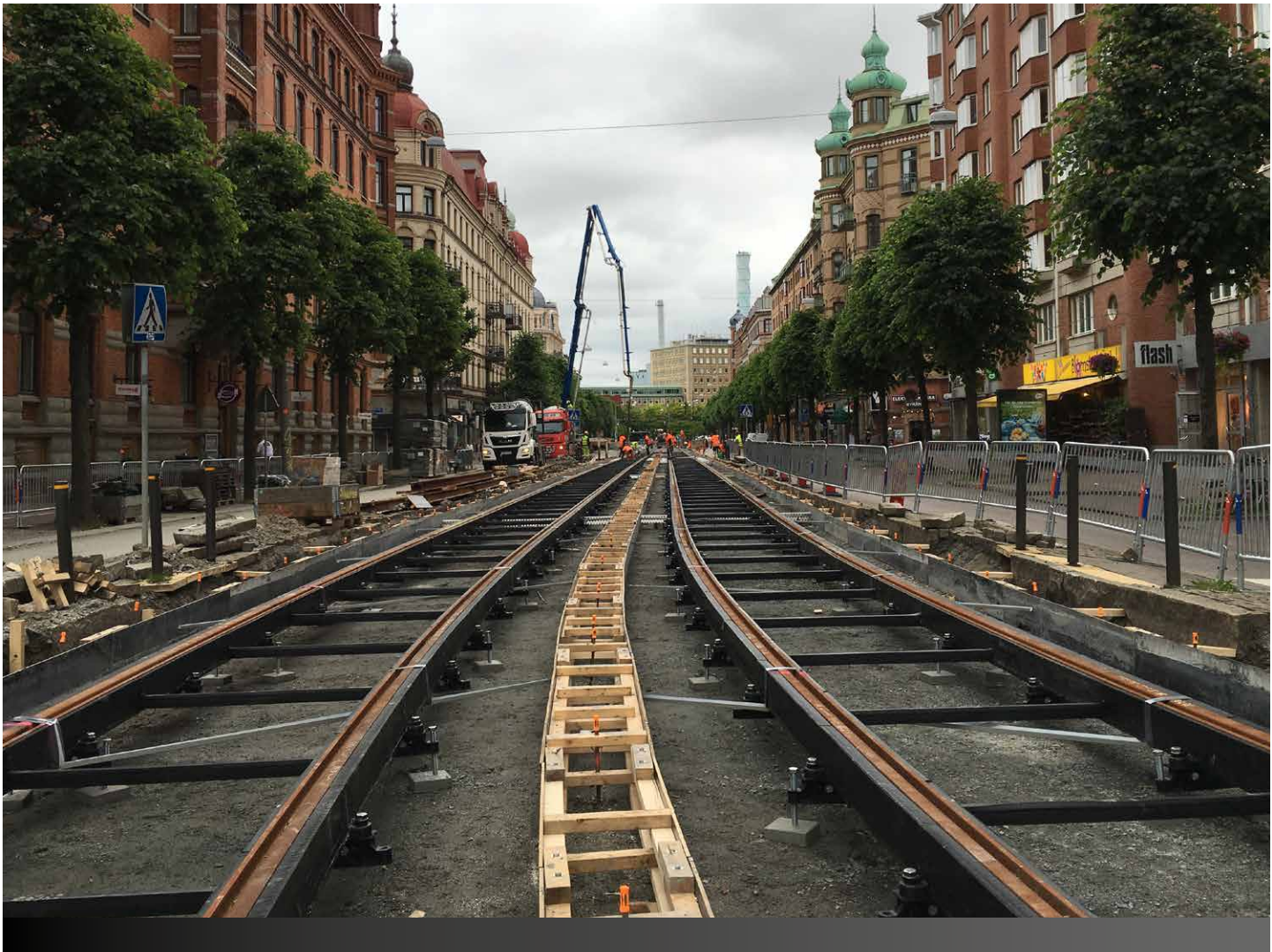
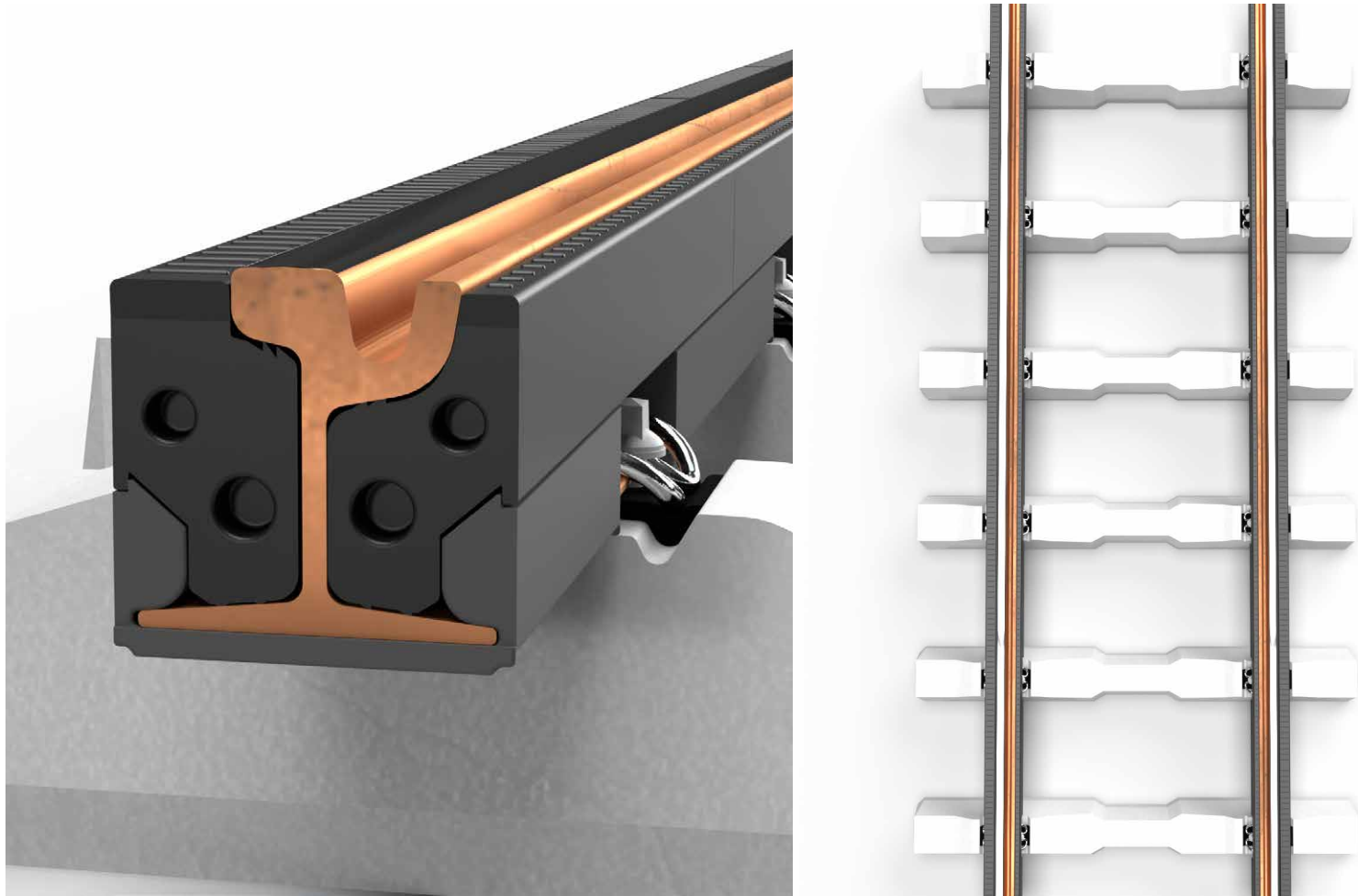
STRAILastic System TOR es utilizado para carriles de garganta así como cualquier tipo de vía en placa y traviesa para el aislamiento de la corriente vagabunda.

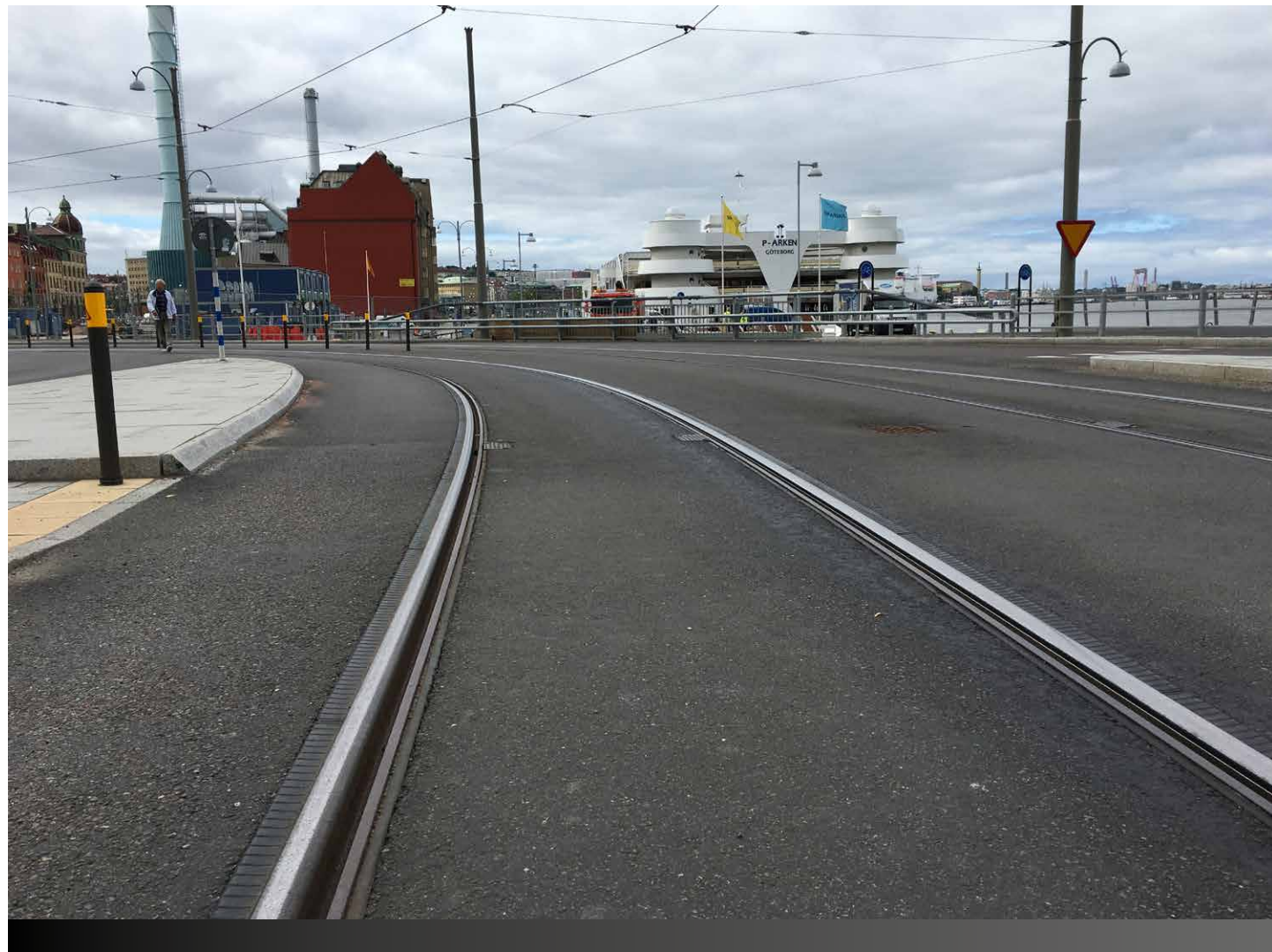
Gracias a su geometría especial, los elementos de relleno de cámara pueden ser instalados independientemente de la distancia entre traviesas o fijaciones.

Gracias a su construcción modular este sistema permite ajustarse individualmente a construcciones de distintas vías en placa o traviesas.

El sistema consiste en:

- || Elementos de relleno de cámara de caucho vulcanizado en caliente, resistentes a la luz ultravioleta y ozono, que llegan hasta la parte superior del carril.
- || Perfiles para la base de carril de espuma de polietileno elástico y de células cerradas, instalados entre la vía en placa o las traviesas.
- || Tapa protectora.





|| Sistema TOR simplex

El sistema de amortiguación de vía para soporte continuo.

STRAILastic System TOR simplex es un sistema de amortiguación de vía utilizado para vías embebidas con barras de unión. Este sistema soporta el carril de manera continua y lo integra completamente.

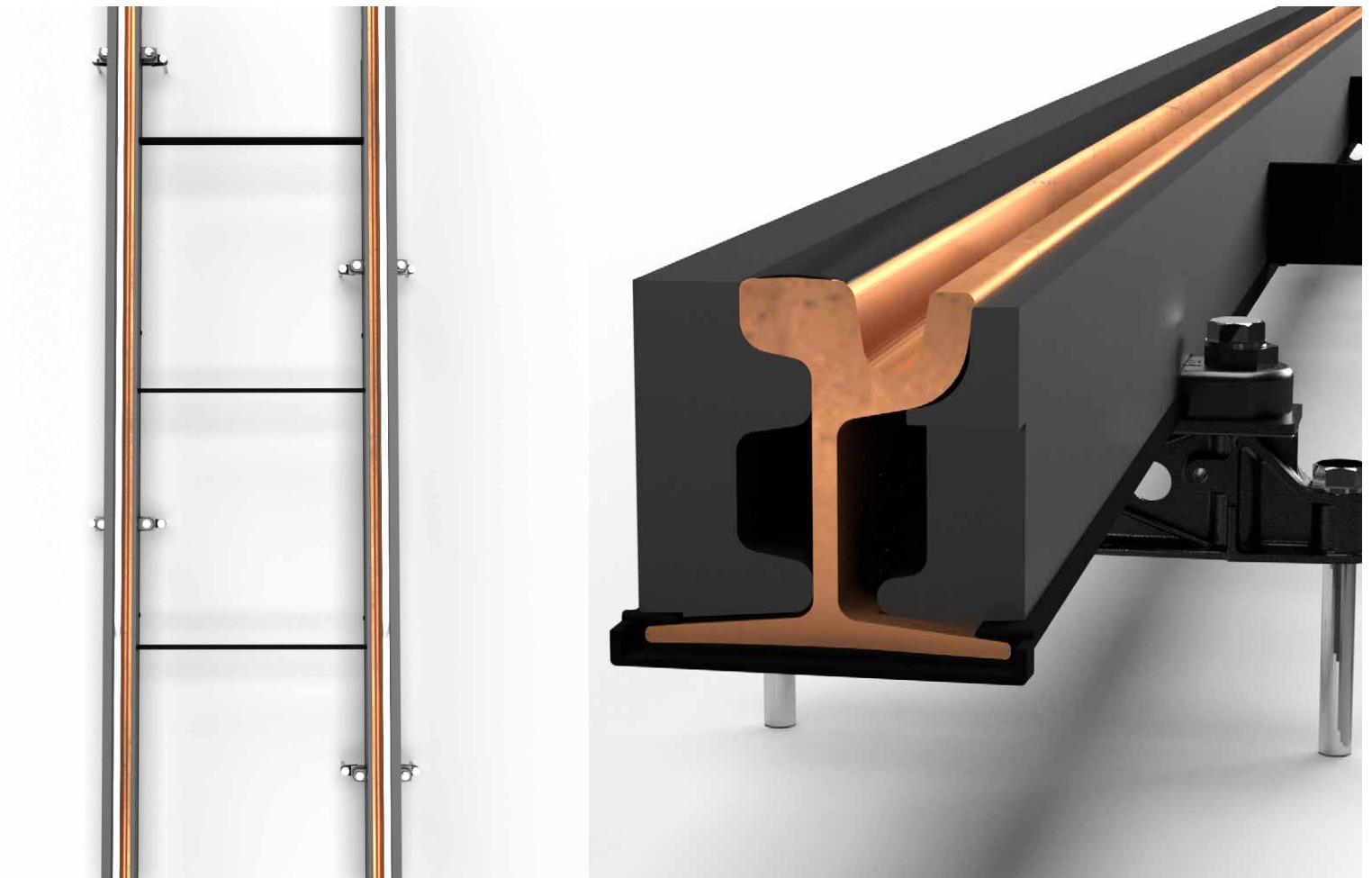
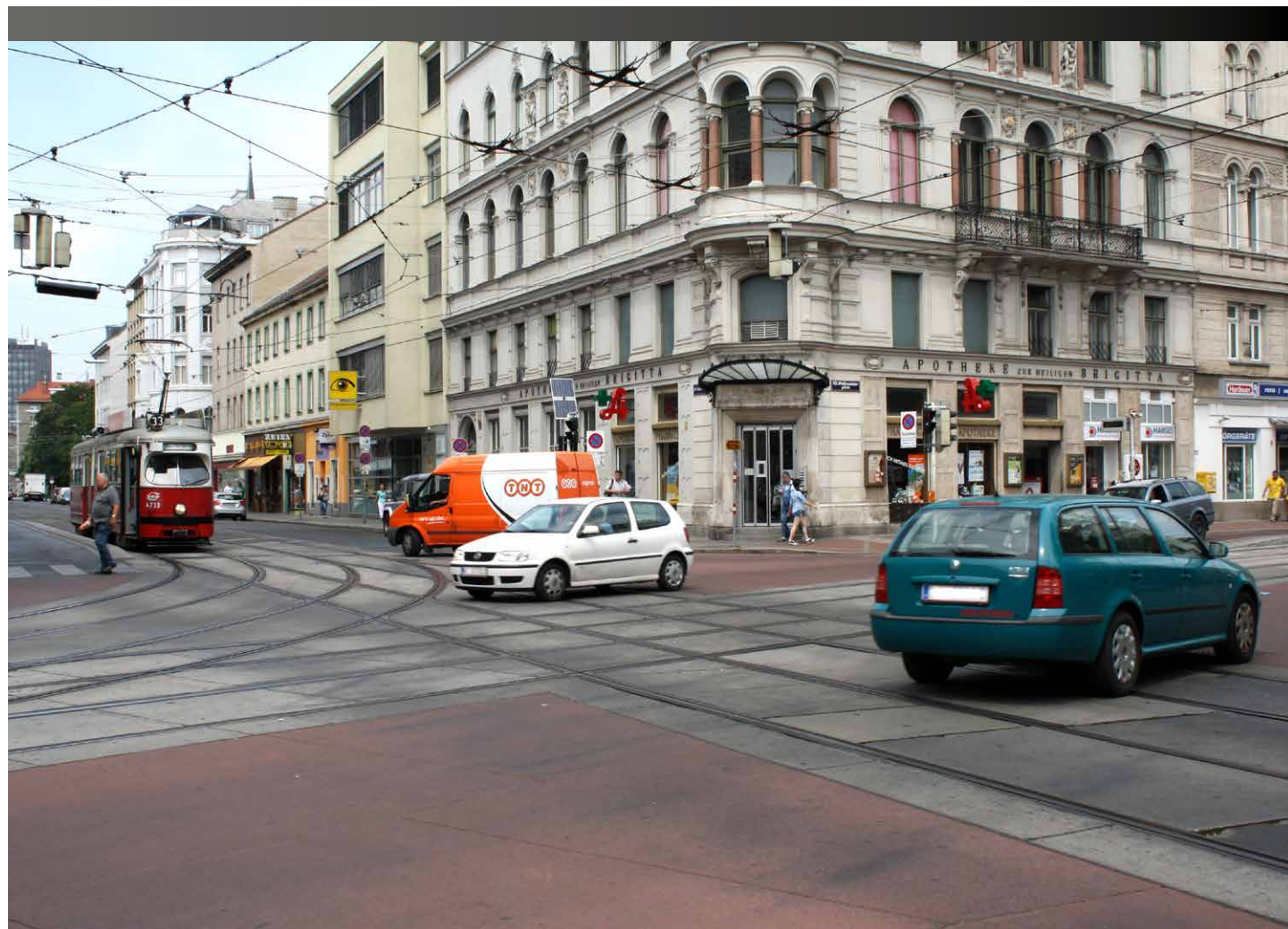
El sistema se puede ajustar a diferentes configuraciones de deflexión dependiendo de los requisitos.

¿Te gustaría ahorrar más en tiempo de instalación?

› Entonces usa nuestra sección de vía para plataformas y vía en placa STRAILastic_GRS (|| **Accesorios**).

El Sistema consiste en:

- || Elementos de relleno de cámara vulcanizados en caliente, resistentes a los rayos ultravioleta y ozono, que llegan hasta la parte superior del carril.
- || Perfiles para el patín del carril de una sola pieza, de fibra de reforzada de caucho virgen de alta calidad, que garantizan un soporte continuo y elástico.
- || Cobertura de la barra de unión.
- || Clips de retención ajustables.



Sistemas de vías embebidas

Tan único como tu ciudad.

La sensibilización ecológica ha aumentado considerablemente en los últimos años, lo que significa que particularmente en grandes ciudades se buscan nuevas maneras de incrementar la cantidad de zonas verdes en sus entornos urbanos. Los planificadores urbanos y arquitectos tienen un rol muy importante en este aspecto.

Las vías verdes retienen una gran cantidad de agua de la lluvia mezclándose con el polvo que se genera de la calzada. Éstos sistemas, son una gran solución para la actual preocupación de las partículas finas y para la mejora de los microambientes en los centros urbanos. La incorporación de césped o sedum en las rutas del tranvía proporciona una visión totalmente nueva a la ciudad!

Además, gracias a la encapsulación de la vía, el ruido generado por el tren se reduce significativamente comparado con las vías convencionales de balasto. La emisión de ruido se reduce a la mínima expresión.

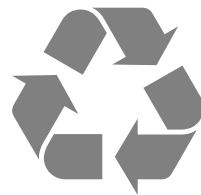
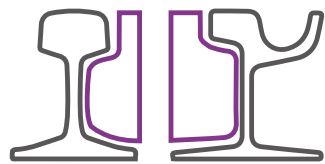
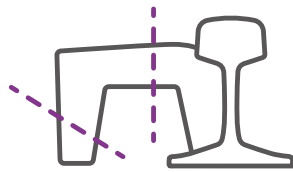
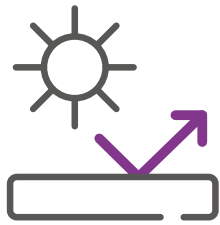
A parte de proporcionar una apariencia natural y un atractivo visual a la vía, **STRAILlastic_R** también ofrece claras ventajas que cumplen con los requisitos más exigentes.

El diseño individual de **STRAILlastic_R** proporciona a cada paisaje urbano un carácter nuevo y distintivo.

También podemos adaptar **STRAILlastic_R** a las necesidades individuales de cada cliente.

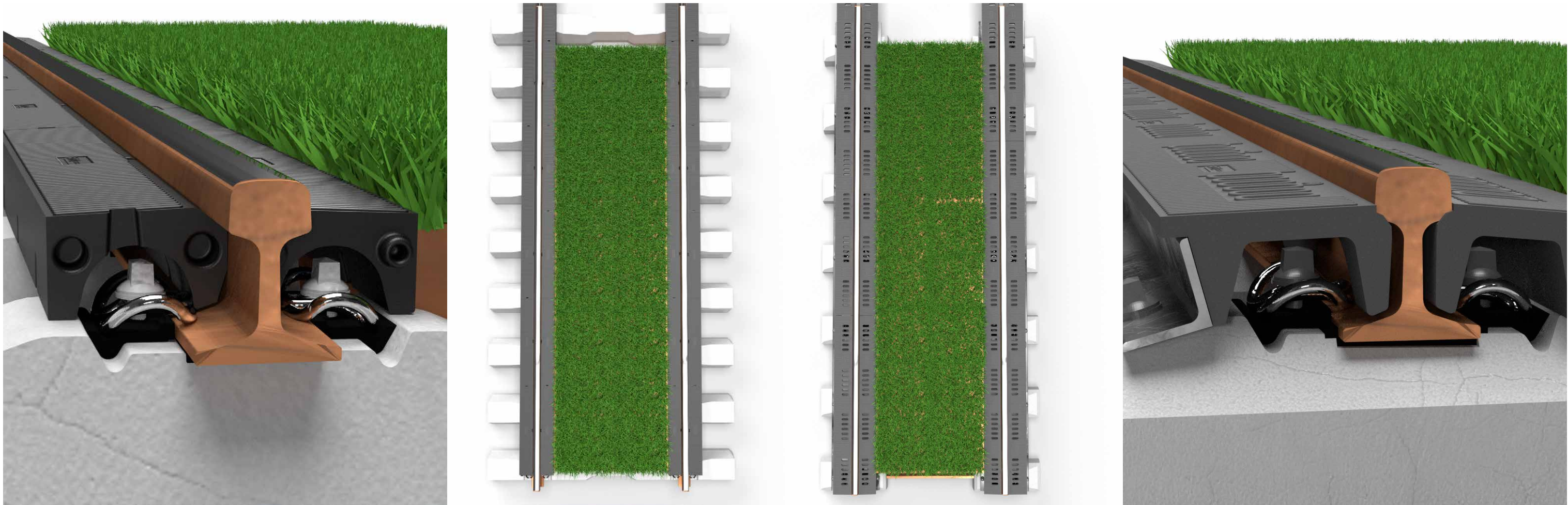
Gracias a su aislamiento que previene la corriente vagabunda **STRAILlastic_R**, es resistente al ozono y a la radiación ultravioleta. Ofreciendo un fácil acceso para el mantenimiento de las vías y las fijaciones.

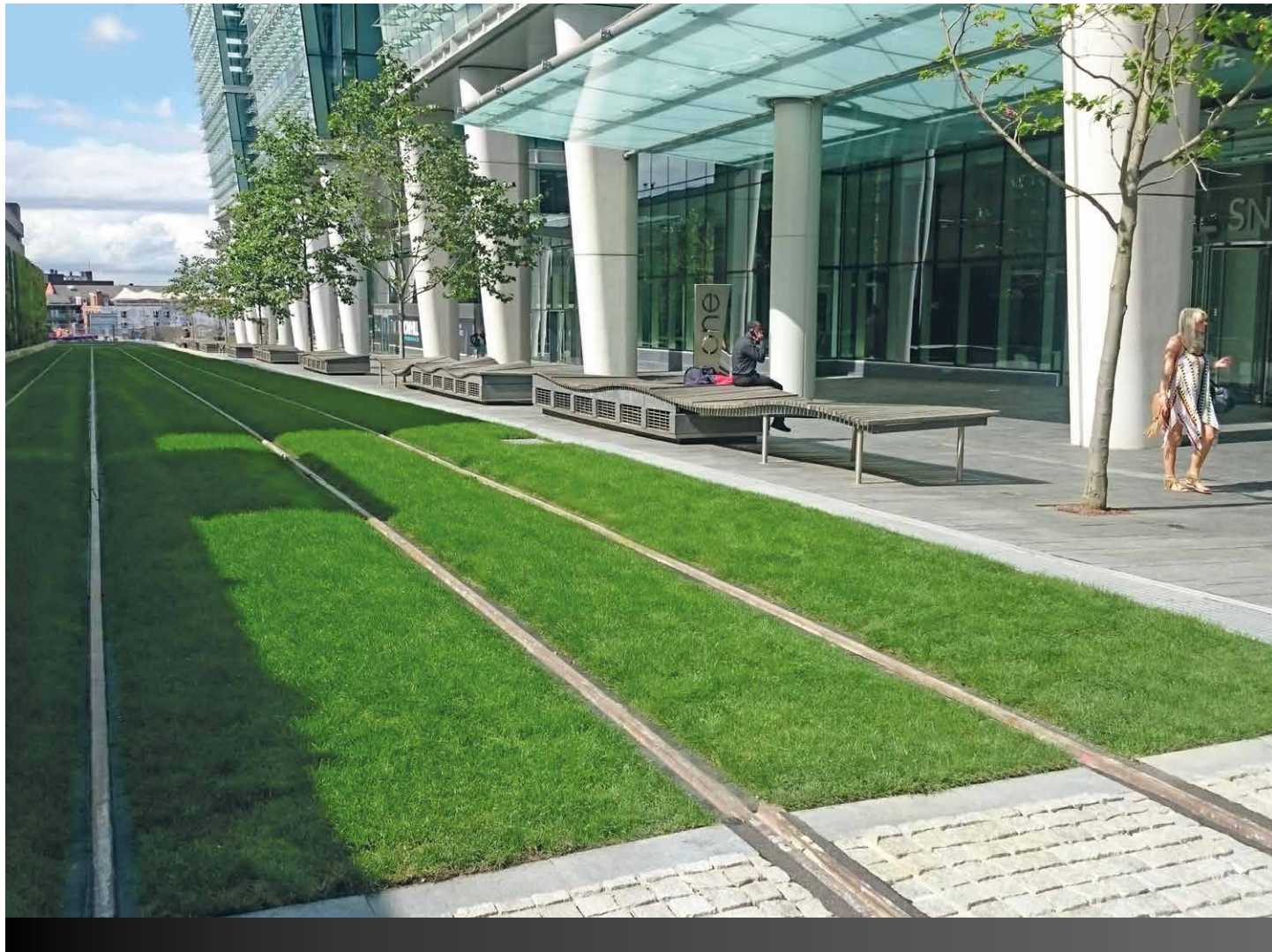
STRAILlastic_R puede ser configurado para permitir el paso de otros vehículos en situaciones de emergencia.



Ventajas

- || Fabricado de caucho vulcanizado en caliente
- || Alta resistencia mecánica
- || Resistente a las radiaciones ultravioletas y al ozono
- || Aislamiento de corriente vagabunda de acuerdo a la norma DIN EN 50122-2
- || Las características del material han sido probadas de acuerdo a la norma DIN 45673-8
- || Protección de las fijaciones
- || Fácil mantenimiento de las vías y las fijaciones
- || Instalación fácil y rápida > no necesita ningún sistema de pegado gracias a su sistema de perfiles de autofijación
- || Permite la instalación sin interrumpir el servicio
- || Adaptable a todas las superestructuras de vías
- || Diseño adaptado individualmente
- || Respetuoso con el medio ambiente al estar fabricado de caucho reciclado, el cual puede ser enteramente reciclado de nuevo (LCC)





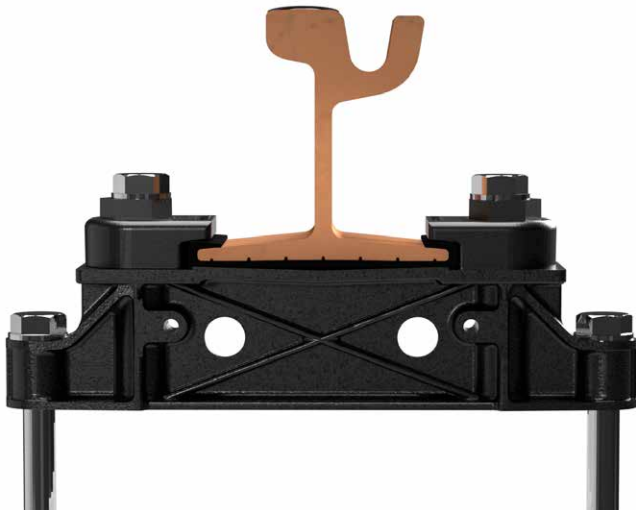
Accesorios

STRAILlastic_GRS

La placa de soporte para secciones de vía en placa **STRAILlastic_GRS** está diseñada para encajar en el cuerpo de carril de garganta, limitados a un ancho del patín del carril de 180mm. La placa del soporte está diseñada para combinarse con el **STRAILlastic TOR system simplex**.

STRAILlastic_GRS permite fijar la posición y la altura de la sección de vía y ajustarla de tal modo que la placa de soporte pueda ser hormigonada debajo de la vía. La base de cimentación se puede aplicar entre los raíles sin interrupciones.

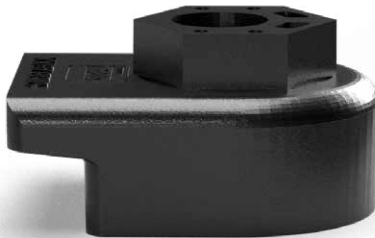
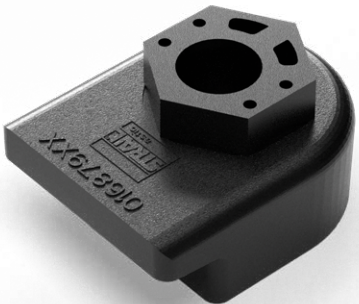
Debido al tipo de construcción no hay necesidad de soldar el travesaño inferior. Este aspecto reduce considerablemente el tiempo y coste de instalación.



STRAILlastic clip de sujeción ajustable.

El **STRAILlastic** clip de sujeción ajustable está hecho de poliamida reforzada con fibra de vidrio y sirve para proporcionar estabilidad de posición y fijación al carril.

El clip de sujeción ajustable tiene un rango de ajuste de ± 4 mm y sirve para las barras de anclaje M20, M22, M24.



Aislamiento de carriles & Sistemas de vías embebidas

KRAIBURG STRAIL® GmbH & Co. KG

STRAIL | STRAILastic | STRAILway

Goellstraße 8 | 84529 Tittmoning | Alemania

Tel. +49(0)8683/701-0 | info-spain@strail.es

www.strailastic.es

Rev. 01/20.10.2021



@strail_official



@kraiburg strail



www.strail.es

STRAIL | STRAILastic | STRAILway are brands of the



group.
