

ES



Rosehill Rail



SISTEMAS DE PASOS A NIVEL FERROVIARIOS

Soluciones completas

Fabricados con caucho macizo



**Trabajando
en el corazón
del sector
ferroviario**

**El equipo de
Rosehill Rail se
esfuerza en satisfacer
las necesidades de los
clientes, proporcionando
productos y servicios
a nivel mundial.**



**Con sede en Sowerby Bridge,
somos la empresa que diseña
y fabrica más pasos a nivel
ferroviarios de caucho en
el Reino Unido.**





SISTEMAS DE PASOS A NIVEL ROSEHILL - BENEFICIOS

✓ **Conocimiento y experiencia**

Nuestros pasos a nivel ferroviarios de caucho han sido una pieza clave en el sector ferroviario durante más de 20 años. El soporte y servicio que ofrecemos está respaldado por más de 35 años de experiencia en la tecnología de poliuretano y caucho.

✓ **Soluciones personalizadas**

Ofrecemos soluciones de pasos a nivel que se adaptan perfectamente a cualquier necesidad, diseñando los paneles de caucho para adaptarse a todo tipo de anchos de vía, carriles y traviesas.

✓ **No se requieren herramientas especiales**

Suministramos el kit de pernos y eslingas para levantar nuestros paneles.

✓ **Ideales para inspecciones rápidas**

Los paneles son individuales, se pueden retirar o sustituir en menos de un minuto sin tener que desmontar todo el paso.

✓ **Excelente relación calidad precio**

Los sistemas de pasos a nivel Rosehill Rail han demostrado ser más rentables que otros sistemas modulares, aportando un ahorro de costes significativo en su instalación y en el mantenimiento de la vía.

✓ **Alto rendimiento**

Los paneles Rosehill Rail son robustos, macizos y fiables. Nuestros paneles Connect fueron diseñados junto con Network Rail para líneas ferroviarias convencionales. Recientemente los hemos mejorado para poder instalarlos en vías ferroviarias de alta velocidad.

✓ **Sistemas versátiles**

Rosehill Rail fabrica paneles para cualquier tipo de pasos a nivel: Vehículos, peatones, agrícolas, puntos de acceso ferroviario en carretera (RRAP), tranvías, centros logísticos, bases ferroviarias, fábricas, etc.

✓ **Fáciles de instalar**

Nuestros sistemas de pasos a nivel de caucho se han diseñado para facilitar una rápida instalación y reducir los tiempos de mantenimiento.

✓ **Caucho muy resistente y homogéneo**

Todos los paneles Rosehill Rail se fabrican de caucho. Son resistentes y duraderos, superando en longevidad al resto de sistemas de pasos a nivel.

✓ **Producto sostenible**

Se fabrican con caucho de neumáticos 100% reciclados; y se adhiere mediante nuestra innovadora tecnología de prensado en frío, que garantiza una larga vida útil.

CÓDIGOS DE ACEPTACIÓN DE PRODUCTOS DE NETWORK RAIL

PASOS A NIVEL	SISTEMA DE FIJACION RRAP	PASOS A NIVEL BASEPLATED	PUNTOS DE ACCESO A LA VÍA	PASOS A NIVEL PEATONAL	PASOS A NIVEL AGRÍCOLA	PANELES ANTI-INTRUSIÓN	BORDILLO DE CAUCHO
PA05/04429	PA05/04429	PA05/00047	PA05/03302	PA05/04986	PA05/04985	PA05/01732	PA05/00047



SISTEMA DE PASOS A NIVEL CON PANELES CONECTADOS ENTRE SI

Desarrollado
junto con
NetworkRail

En colaboración con las administraciones ferroviarias de todo el mundo, nuestro sistema de pasos a nivel ferroviarios de alto rendimiento se ha desarrollado específicamente para carreteras con tráfico ligero o pesado.





La estabilidad dimensional del paso a nivel se mantiene en cualquier ángulo y en todas las condiciones que se puedan dar, lo que garantiza que los paneles del paso a nivel no puedan soltarse ni desplazarse del resto de paneles.

Situando los centros de las traviesas cada 600 mm, cada panel se fija de manera segura al siguiente panel mediante el sistema **CONNECT** de Rosehill Rail, lo que garantiza el paso a nivel más seguro posible.

Los paneles de caucho se pueden retirar o sustituir individualmente sin necesidad de desmontar todo el paso.



rosehillrail.com



SISTEMA DE FIJACION RRAP

Solución modular de altas prestaciones. El sistema de fijación RRAP está diseñado específicamente para adaptarse al espaciado irregular de las traviesas, haciéndolo ideal para pasos a nivel permanentes, semi-permanentes y temporales.

ESPACIADOS DE TRAVIASAS INDEPENDIENTES



Con varillas de acero en el interior de cada panel de caucho, el sistema RRAP es ideal para que los vehículos y máquinas pesadas pasen por la vía una y otra vez.

Cada panel se fabrica específicamente para adaptarse al tipo de carril, traviesa y clip, garantizando un ajuste perfecto.

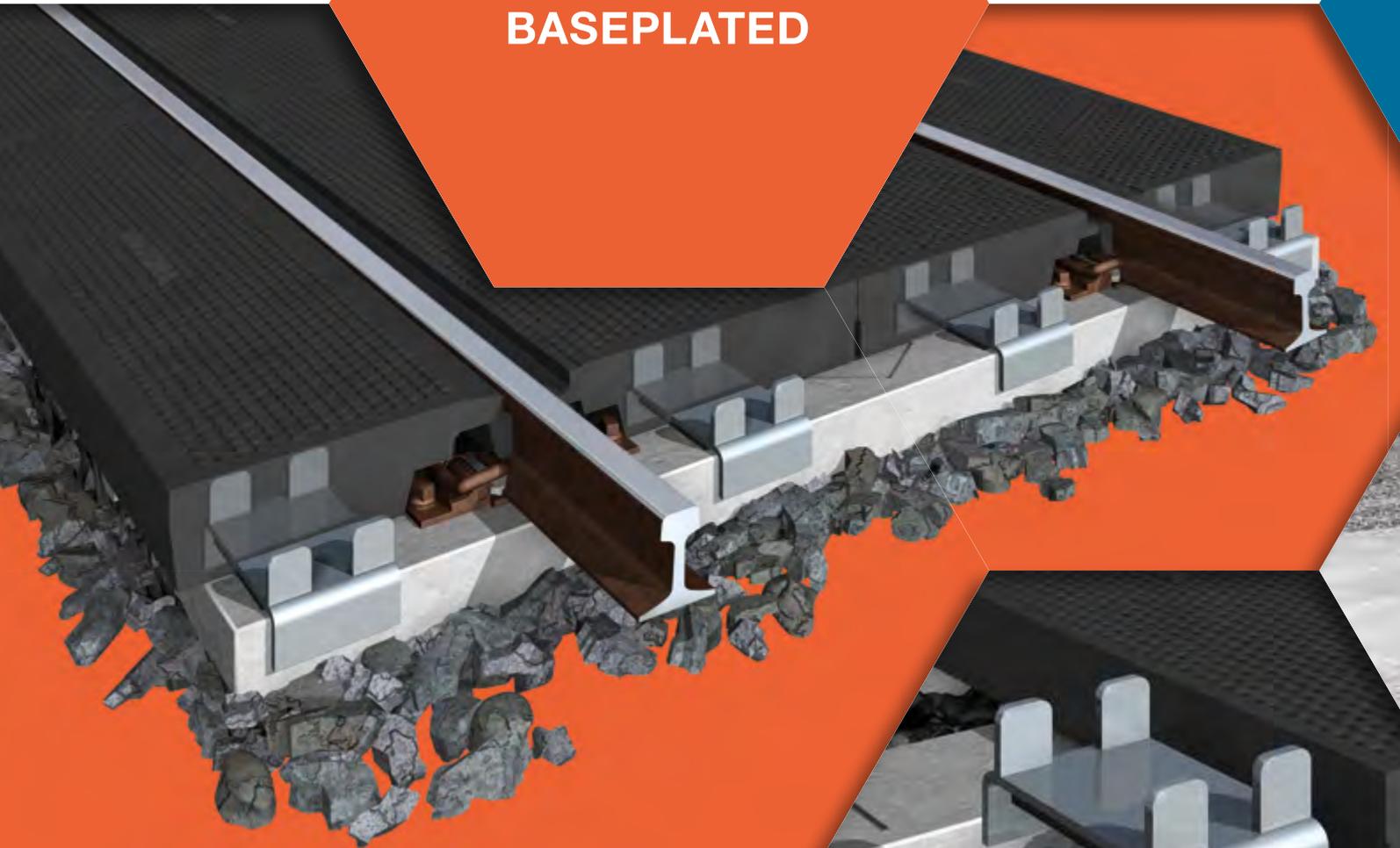
Los paneles se fijan mediante los soportes de bloqueo de Rosehill Rail, uniendo los paneles y garantizando su correcta sujeción.

Rápido y fácil de instalar, el sistema ofrece un importante ahorro en comparación con otros sistemas modulares.

rosehillrail.com



SISTEMA BASEPLATED



El sistema Baseplated es fácil de instalar y adecuado para una amplia gama de usos.



SISTEMA BASEPLATED RRAP

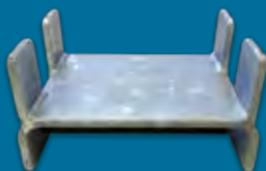


La forma ideal de utilizar vehículos de mantenimiento vial/ferroviario en la vía; los RRAP de Rosehill son perfectos para tener puntos de acceso temporales, semi-permanentes o permanentes.

Cuando dos vías separadas están equipadas con paneles RRAP, es posible formar una superficie continua, utilizando paneles Baseplated entre las 2 vías.

Cada panel puede ser retirado o sustituido individualmente sin importar la posición que ocupe en el paso.

Las placas base que unen los paneles son muy fáciles de instalar.



rosehillrail.com



PASOS A NIVEL PEATONALES SISTEMA BASEPLATED

Los pasos a nivel peatonales Rosehill Rail son la solución versátil para todo tipo de necesidades. Proporcionan el paso más seguro y rápido para peatones y ciclistas.

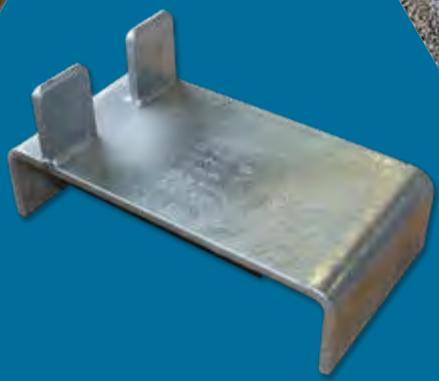




Rápidos y fáciles de instalar, estos duraderos paneles son ideales para centros logísticos, lavaderos, naves, terminales de carga y plantas industriales.

Para todo tipo de aplicaciones:
Pasos peatonales, tranvías,
andenes de estaciones, etc.

Cualquier panel del paso a nivel
se puede desmontar y sustituir
de forma rápida y sencilla.



rosehillrail.com



PASOS A NIVEL AGRICOLAS

Este sistema es ideal para uso agrícola, permite el paso de todo tipo de vehículos.

La solución más rentable para cruces de vía en granjas y naves.

Las placas base que unen los paneles son muy fáciles de instalar.

DEPÓSITOS Y NAVES



Fabricados con caucho macizo, sin huecos y sin piezas metálicas en el interior; los paneles Rosehill se pueden cortar para encajar alrededor de desvíos y otros elementos auxiliares existentes en las infraestructuras ferroviarias.

El sistema Baseplated puede ajustarse con precisión a desvíos complejos, adaptándose a los requisitos específicos de cada ubicación.

Se pueden cortar para encajar alrededor de desvíos de contracarriles simples o dobles.

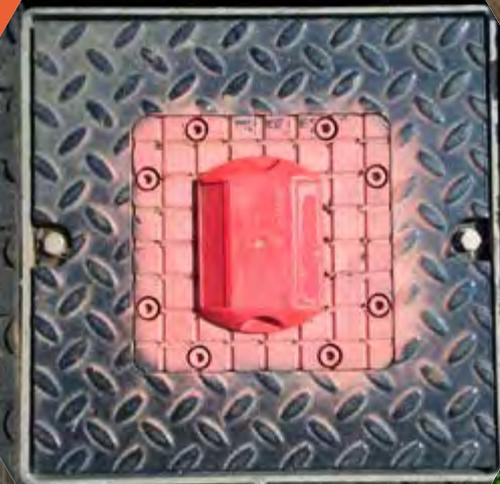


rosehillrail.com



TRANVIA Y TREN LIGERO

El sistema Baseplated se adapta e instala fácilmente en paradas de tranvía, depósitos, desvíos y cruces complejos. Los paneles de caucho sólido se pueden cortar in situ para adaptarse a la infraestructura existente.





Supera a otros sistemas de paso a nivel de caucho en longevidad para pasos peatonales, vehiculares, de tranvías y bases ferroviarias.

Los paneles se pueden fabricar a medida para encajar perfectamente en vías con curvas cerradas, especialmente útil en pasos para tranvías.

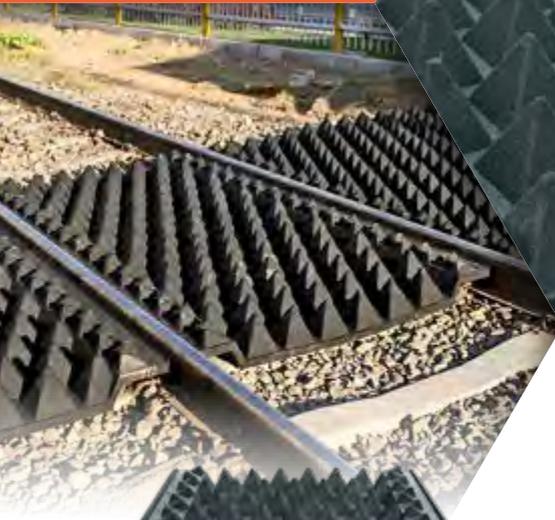
Los paneles individuales se pueden retirar o sustituir en menos de un minuto sin tener que dismantelar todo el paso.



PANELES ANTI-INTRUSIÓN



Se ha comprobado que funcionan eficazmente como elemento disuasorios de paso, tanto en la vía como fuera de ella.



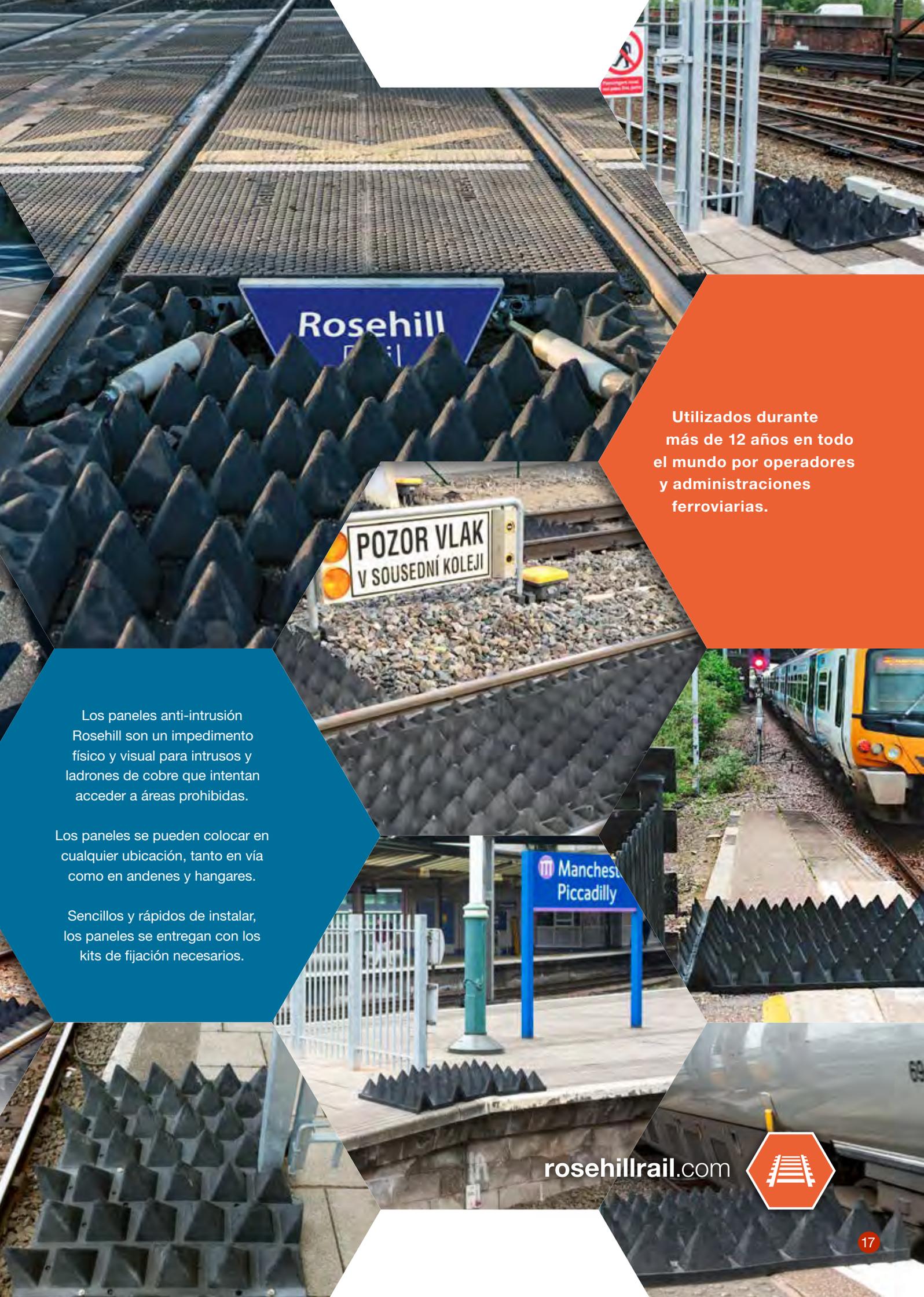
PANEL CENTRAL ENTRE VIAS.



PANEL EXTERIOR DE VIA.



PANEL EXTERIOR.



Utilizados durante más de 12 años en todo el mundo por operadores y administraciones ferroviarias.

Los paneles anti-intrusión Rosehill son un impedimento físico y visual para intrusos y ladrones de cobre que intentan acceder a áreas prohibidas.

Los paneles se pueden colocar en cualquier ubicación, tanto en vía como en andenes y hangares.

Sencillos y rápidos de instalar, los paneles se entregan con los kits de fijación necesarios.

rosehillrail.com



BORDILLOS DE CAUCHO

No se agrietan ni se descascarillan.

Se instalan de la misma forma que los bordillos de hormigón.

Los orificios de sujeción para su elevación facilitan la instalación y minimizar el tiempo de montaje.

Los bordillos de caucho aguantarán muchos años de tráfico pesado, y todo tipo de condiciones climáticas con muy poco mantenimiento.

La alternativa al hormigón.

Los bordillos tienen 1,80 metros de largo, al igual que nuestros paneles, y ofrecen un enorme ahorro de peso y son fáciles de instalar mediante nuestros pernos.

Los bordillos de caucho se pueden enviar, manipular y apilar de manera eficiente sin los problemas asociados al bordillo de hormigón.



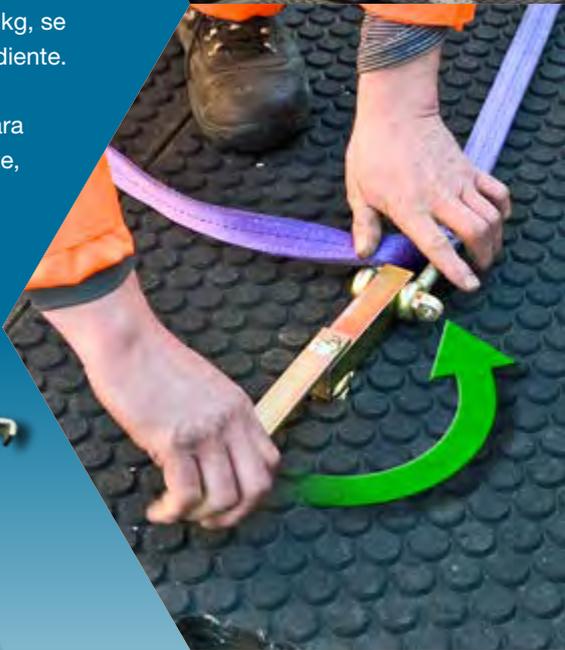
PERNOS Y ESLINGAS ROSEHILL

Utilizados por los instaladores
en todo el mundo.

Adecuados para todos los paneles y
bordillos de caucho Rosehill.

Cada juego de pernos y eslingas de elevación se
prueba con una carga de trabajo de 350 kg, se
suministra con la certificación correspondiente.

Se pueden usar dos juegos juntos para
instalar dos paneles simultáneamente,
lo que ayuda a reducir el tiempo
de instalación.



PINTURA DE IMPRIMACIÓN

Pintura de imprimación
mono componente,
especialmente formulada
por el departamento químico
de Rosehill Polymer.

Con un potenciador de adherencia
que mejora la fijación de la pintura
a los paneles de caucho, al hormigón
y al asfalto.

Reacciona rápidamente,
secándose en minutos.

Más duradera que las
pinturas con base acrílica.



rosehillrail.com





Rosehill Rail

Rosehill Rail es una empresa del Grupo Rosehill Polymers



COMERCIAL PROTOINSA S.A.

Parque Tecnológico Tecnogetafe.
Avda. Rita Levi Montalcini nº 2
28906 Getafe (Madrid)
SPAIN

Tel : +34 91 392 09 50
Email : comercial@cprotoinsa.es
www.cprotoinsa.com

Beech Road
Sowerby Bridge
West Yorkshire
HX6 2JT
United Kingdom
www.rosehillrail.com

Soporte técnico

Email support@rosehillrail.com

