

rail solutions





Uniline Safety Systems – Una marca en la que puede confiar

Uniline Safety Systems es líder mundial en el diseño y la fabricación de sistemas de protección anticaída y ofrece protección absoluta a los trabajadores de un amplio espectro de lugares de trabajo gracias a sus productos de seguridad de uso fácil y continuado que permiten tener las manos libres.

Uniline Roofsafe y UniRail complementan la gama existente de sistemas de protección anticaída basados en cables de Uniline, ofreciendo a profesionales de la seguridad, propietarios de edificios, diseñadores e ingenieros, soluciones funcionales de seguridad para altura bien diseñadas sin comprometer la estética de los modernos diseños de construcción. Además de complementar las fachadas de los edificios, el Sistema UniRail también proporciona soluciones para cuestiones sobre seguridad más específicas, como en situaciones en las que la distancia al suelo necesaria para frenar una caída es mínima.

Especificación y diseño

El éxito del diseño del sistema de seguridad requiere una información previa por parte de profesionales de seguridad formados. El equipo de Uniline está a su disposición para proporcionarle información sobre el diseño, identificando la disposición del sistema, detalles de fijación, adecuación estructural e información sobre cómo debe utilizarse el sistema. Ésta es una importante característica de la oferta de productos Uniline y garantiza que los diseños del sistema sean seguros y prácticos, proporcionando una funcionalidad completa a los futuros usuarios.

Uniline puede proporcionar a los arquitectos diseños técnicos y detalles de las especificaciones para ayudarles en la inclusión de este producto en los documentos de especificación de construcción y en peticiones de oferta.

e-mail: design@unilinesafety.com

La asistencia de diseño local, las visitas in situ, la instalación y la formación son facilitadas por nuestra red de colaboradores distribuidores homologados, todos los cuales están formados y auditados por Uniline para garantizar que nuestros clientes finales reciban el mejor servicio posible.

unirail™

El Sistema UniRail es un sistema de railes de aluminio extruido y rígido que proporciona una solución funcional y muy agradable desde el punto de vista estético a los problemas de protección anticaída actuales. El sistema proporciona un amarre continuo, donde existe riesgo de caída, a través de un carrito de anclaje de cuatro ruedas. Este sistema puede utilizarse como un sistema de contención proactivo para varios usuarios, como un sistema de frenado de caída para dos usuarios y como un sistema de rappel para actividades como la limpieza de cristales.

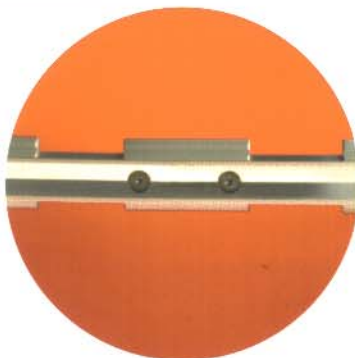
El moderno Sistema UniRail ha sido diseñado para facilitar la instalación y permitir la expansión y contracción térmica debidas a las variaciones de temperatura entre las distintas estaciones. Esto se consigue por medio de anclajes que cuando se fijan a una estructura permiten que el rail quede suspendido.

El Sistema UniRail puede conformarse para adaptarse a cambios de gradiente y dirección en ambos ejes de la extrusión del rail, facilitando cambios de dirección y garantizando un continuo amarre y una funcionalidad total.

Unilima ofrece dos tipos de sistema de fijación UniRail y pueden incorporarse aplicaciones de fijación especializadas tras consulta.

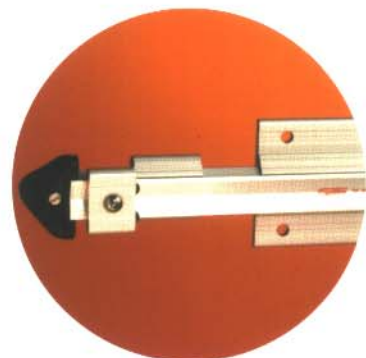
Fijación oculta

El sistema de fijación oculta pierde un poco de simplicidad en la instalación para ganar un mayor atractivo estético. Los anclajes y conexiones del sistema pueden fijarse a la estructura de modo que no puedan verse los cierres. Los anclajes se fijan a la estructura antes de que el rail se deslice hasta su posición.



Fijación deslizable

El sistema de fijación deslizable proporciona una flexibilidad máxima de instalación porque los cierres se dejan expuestos. Esto significa que los anclajes pueden deslizarse por el rail y toda la sección del rail, incluyendo los anclajes que pueden incorporarse a la estructura, para marcar, perforar y fijar. Para el mantenimiento y las inspecciones del sistema, los cierres quedan expuestos permitiendo que los ingenieros de mantenimiento lleven a cabo ensayos de extracción o comprueben que los ajustes de apriete permanecen en el nivel correcto.



Aplicaciones

Los Sistemas UniRail pueden utilizarse para proporcionar una solución de seguridad para una amplia gama de problemas de acceso, como limpieza de cristales, acceso a vehículos, limpieza de canaletas y problemas de acceso especializados como tanques de tratamiento de agua y otros recipientes o estructuras cilíndricas. El Sistema UniRail también puede utilizarse como un sistema de acceso suspendido.

Uniline Roofsafe

NO ES NECESARIO QUE LA SEGURIDAD COMPROMETA LA ESTÉTICA



El sistema de raíles Roofsafe es lo último en el desarrollo tecnológico de protección anticaída. El sistema de raíles de aluminio extruido puede instalarse en sistemas de tejados inclinados de metal, contruidos con chapa perfilada simple o panel sandwich, así como en una gran variedad de sistemas de tejados con juntas permanentes, proporcionando un sistema de seguridad muy agradable desde el punto de vista estético. Roofsafe puede utilizarse para facilitar las inspecciones de los tejados, el mantenimiento rutinario, la limpieza de canaletas, el acceso al tejado y el resto de procedimientos de trabajo en azoteas.

El sistema Roofsafe elimina muchos riesgos comunes asociados con los sistemas de protección anticaída basados en cables y otros sistemas de raíles montados en el tejado, incluyendo riesgos de caída oscilante, desgaste por rozamiento del cable, tensión del cable, deformaciones del cable y el paso de fijaciones intermedias del cable. Esto hace que Roofsafe sea una solución de seguridad funcional y sumamente segura.

roofsafe™

Las características clave incluyen:

- Roofsafe es el único sistema de raíles directo al tejado que puede facilitar cambios de dirección y de inclinación en el tejado, eliminando la necesidad de colocar postes antibalaneo, puntos de anclaje y cuerdas
- El sistema de amarre Roofsafe patentado elimina los riesgos de caída oscilante desde las cumbres de los tejados, mientras que mantiene una funcionalidad completa del usuario y capacidad de frenado de caída cuando se presentan riesgos tales como claraboyas
- Un carrito de anclaje de cuatro ruedas se desliza sin esfuerzo a lo largo del raíl de aluminio extruido, haciendo el sistema muy fácil de utilizar
- El sistema de raíles modular ligero se suministra en secciones de 2,5m haciendo más fácil el transporte y el manejo in situ
- Incluso la distribución de carga a través del sistema de fijación garantiza la completa seguridad en caso de una caída de varios usuarios sin dañar la integridad del sistema de tejado

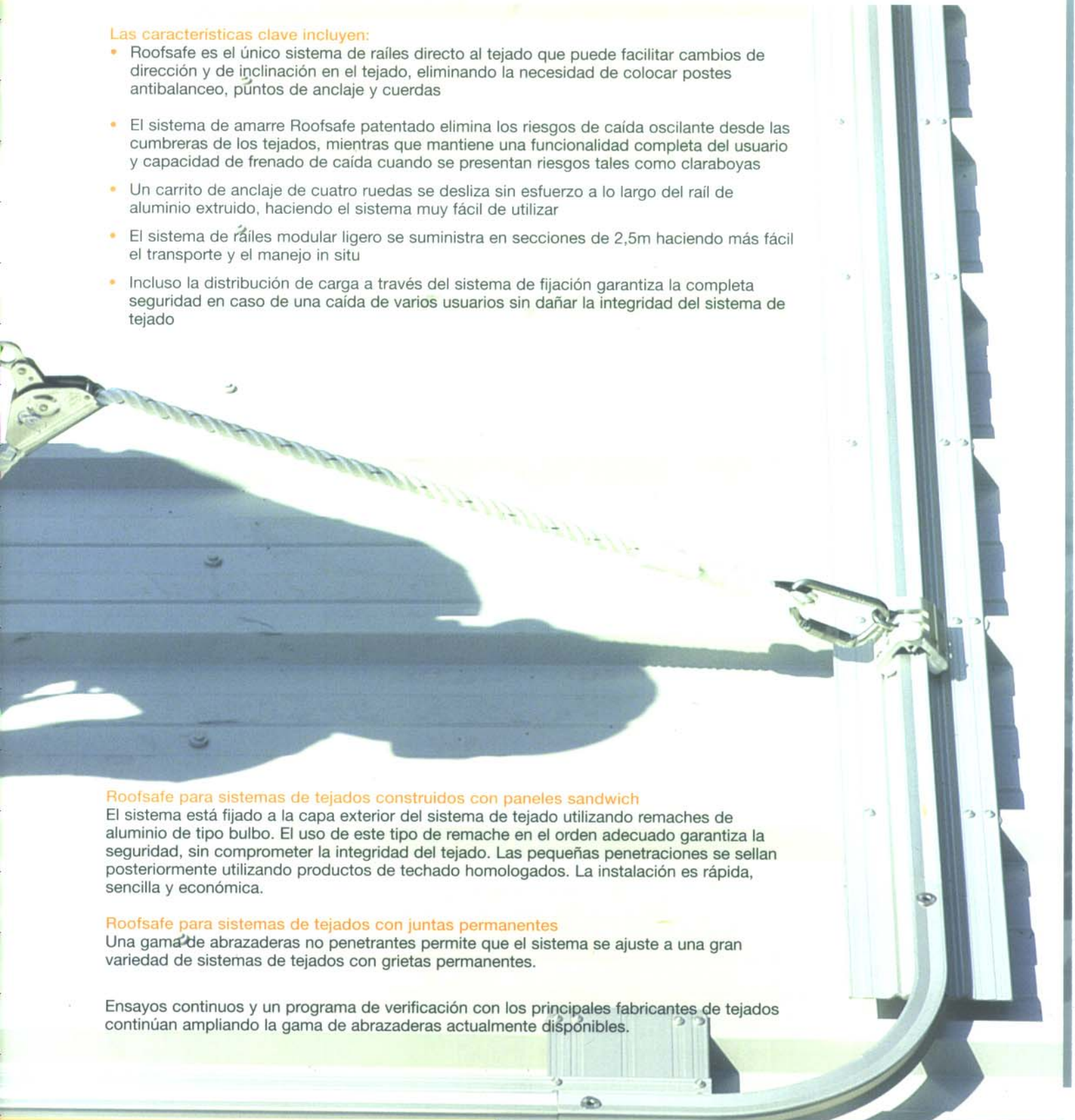
Roofsafe para sistemas de tejados construidos con paneles sandwich

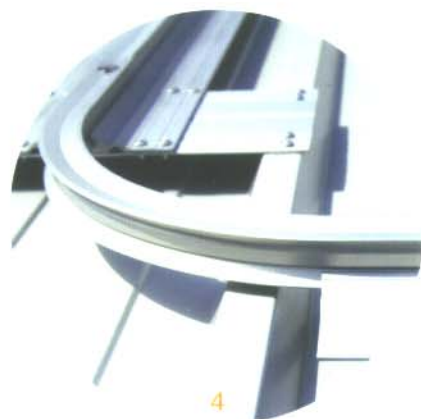
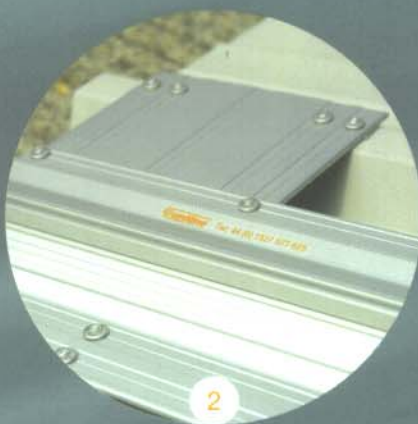
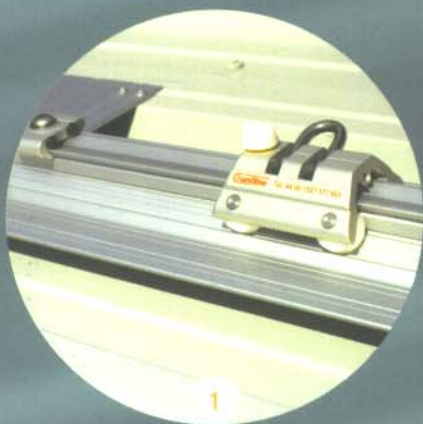
El sistema está fijado a la capa exterior del sistema de tejado utilizando remaches de aluminio de tipo bulbo. El uso de este tipo de remache en el orden adecuado garantiza la seguridad, sin comprometer la integridad del tejado. Las pequeñas penetraciones se sellan posteriormente utilizando productos de techado homologados. La instalación es rápida, sencilla y económica.

Roofsafe para sistemas de tejados con juntas permanentes

Una gama de abrazaderas no penetrantes permite que el sistema se ajuste a una gran variedad de sistemas de tejados con grietas permanentes.

Ensayos continuos y un programa de verificación con los principales fabricantes de tejados continúan ampliando la gama de abrazaderas actualmente disponibles.





Componentes clave

1. Placa base

El perfil único de la placa base facilita la instalación y expulsa el agua fuera de los puntos de fijación. La longitud estándar es de 2,5m.

2. Placas esparcidoras

Las placas esparcidoras incorporan las mismas características de fijación que la placa base y facilitan la fijación del sistema inclinado en una gran variedad de sistemas de tejado.

3. Raíl

El perfil del raíl permite el paso suave del carrito de anclaje, se suministra en longitudes de 2,5m y se desliza dentro de la placa base durante la instalación.

4. Esquinas

El Sistema Roofsafe está disponible para esquinas de 90 y 45 grados como estándar, así como para conexiones del sistema en salientes y canalones, que permiten el amarre continuo.

5. Extremos

Los extremos derecho e izquierdo completan el sistema, previenen la salida accidental del carrito, haciendo de tope de caída en los extremos del sistema.

6. Carrito de anclaje

El carrito de 4 ruedas, común para Roofsafe y UniRail puede dejarse permanentemente en el raíl o retirarlo para su almacenamiento. Un dispositivo de estacionamiento lo hace ideal para actividades de posicionamiento en el trabajo. El diseño del carrito le permite deslizarse fácilmente a lo largo del sistema sin importar el ángulo de salida.

Todos los componentes están fabricados con aluminio extruido 6082 T6, plata anodizada, especificación de grado marino AA25. Todas las piezas de acero inoxidable están fabricadas a partir del grado 316 y están electropulidas para obtener una alta resistencia a la corrosión.



Equipo de protección personal

Uniline proporciona una amplia gama de equipo de seguridad para el uso con el Sistema Roofsafe. Incluye el sistema de amarre único Roofsafe, que previene las caídas desde las cubrerías de los tejados.

Los Sistemas Roofsafe y UniRail tienen la marca CE y cumplen con los dispositivos de anclaje de clase D de la Norma EN795.

Calidad y soporte

Cuando selecciona un sistema de seguridad para su edificio o estructura, necesita sentirse seguro de que está proporcionando una solución totalmente segura y bien diseñada para futuros requisitos de acceso, transmitiendo tranquilidad a su empresa. Uniline hace todo lo posible en el diseño y proceso de desarrollo para garantizar que los productos que compra sean robustos, funcionales y económicos. UniRail y Roofsafe han sido desarrollados junto con Hadrian IYE Ltd, un fabricante de raíles de seguridad con 20 años de experiencia. Las capacidades de Uniline y Hadrian se complementan garantizando que nuestro cliente recibe los mejores niveles posibles de servicio y soporte.

Todos los productos Uniline están fabricados utilizando materiales de la mayor calidad. Se hace uso extensivo de acero inoxidable de grado marino y aluminio, garantizando la duración a largo plazo y la seguridad del usuario. Los productos están ensayados rigurosamente para cumplir y exceder la Normativa de Protección Anticaída Internacional, como EN795, OSHA, CSA y AS/NZS, y están certificados por una entidad homologada de ensayos UKAS del Reino Unido. Todos los componentes utilizados en los Sistemas Uniline pasan al 100% por una inspección funcional y visual y los componentes críticos moldeados son ensayados al 100% mediante rayos X y embutido. La trazabilidad se consigue a través de la numeración en serie individual o por lotes. Uniline dispone de un Sistema de Calidad ISO9000:2000.

approved installer

Uniline Safety Systems Limited

Reino Unido:

3 Sherwood Road, Aston Fields Industrial Estate, Bromsgrove, Worcestershire, B60 3DU, UK
T: +44 (0) 1527 577665 F: +44 (0) 1527 577233

España:

Centro Comercial Bahía Centro, Local 22, Urbe. Guadacorte, 11379 Los Barrios, Cádiz, ESPAÑA
T: +34 (956) 678531 F: +34 (956) 675119

E: uniline@unilinesafety.com www.unilinesafety.com



Pol. Industrial 103
C/ Urune, 1 - 3; C/ Irurzun, 1 - 6
20100 LEZO (Guipúzcoa)
Telf.: 943 52 42 00
Fax Conductica: 943 52 32 00
Fax Seguridad: 943 52 06 37
e-mail: elytra@elytra.es

Unirail™ and Roofsafe™ are registered trademarks of Uniline Safety Systems Ltd.

© Uniline Safety Systems Ltd