

Barreras RXE contra caída de rocas (500-10000 kJ)

MÁXIMA SEGURIDAD  
PARA ESPACIOS REDUCIDOS



# PARA PROTEGER LO MÁS VALIOSO DE LA VIDA: NUESTRA SEGURIDAD.

Klokova, Grecia: Instalación de una barrera de protección contra caída de rocas RXE-5000, 2015.

El peligro que representa la caída de rocas aumenta con el cambio climático. Antiguamente afectaba principalmente a regiones montañosas, pero las cada vez más numerosas zonas residenciales situadas en entornos montañosos también se encuentran en riesgo. Dado que las estructuras de protección convencionales a menudo no son capaces de soportar los impactos, hemos desarrollado las **barreras RXE**. Con un nivel de deflexión especialmente bajo, ofrecen la máxima fiabilidad para proteger tanto personas como infraestructuras.

# PODEMOS OFRECERLE LA SOLUCIÓN COMPLETA DE SEGURIDAD.

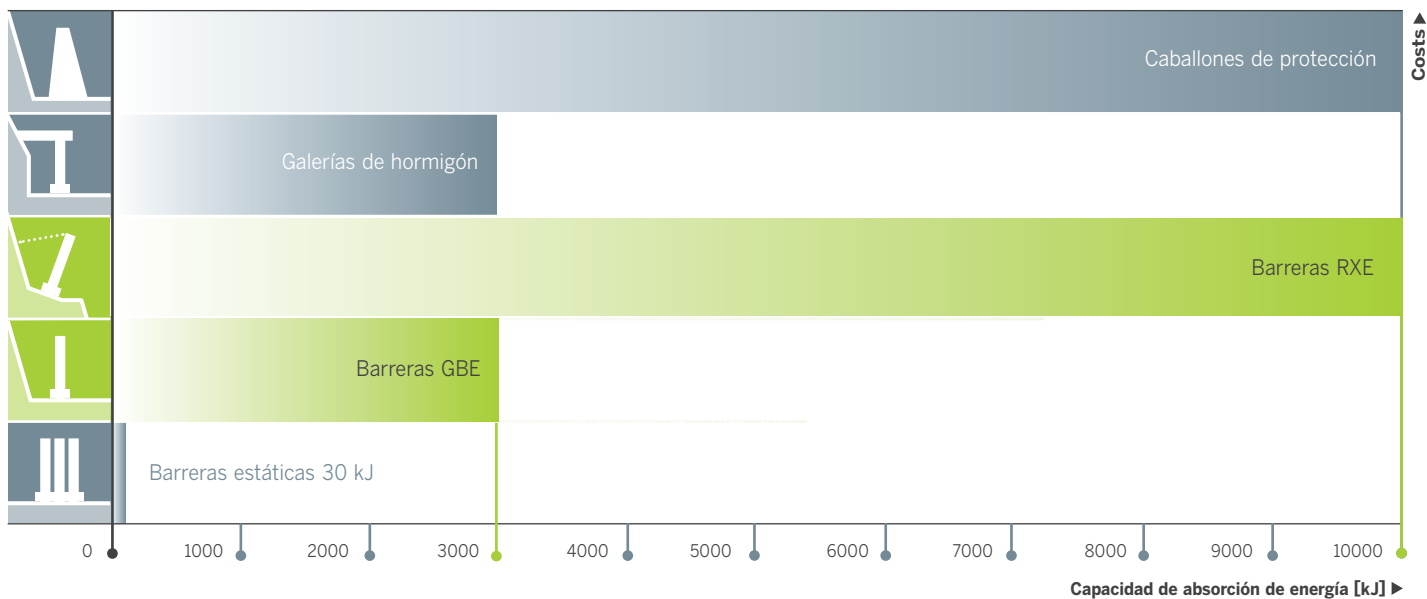
Si lo desea, podemos colaborar con usted en calidad de **consultores, projectistas** o, incluso, como **directores de proyecto**. Además de las soluciones que ofrecemos, la calidad de nuestros servicios es lo que más valoran nuestros clientes. Por tradición y convicción, consideramos que la atención al cliente es una parte integral de cada uno de nuestros proyectos. Independientemente de la fase del proyecto en el que se encuentre, ponemos a su disposición nuestra ayuda y experiencia para que logre los mejores resultados, ahorrándole tiempo y dinero.



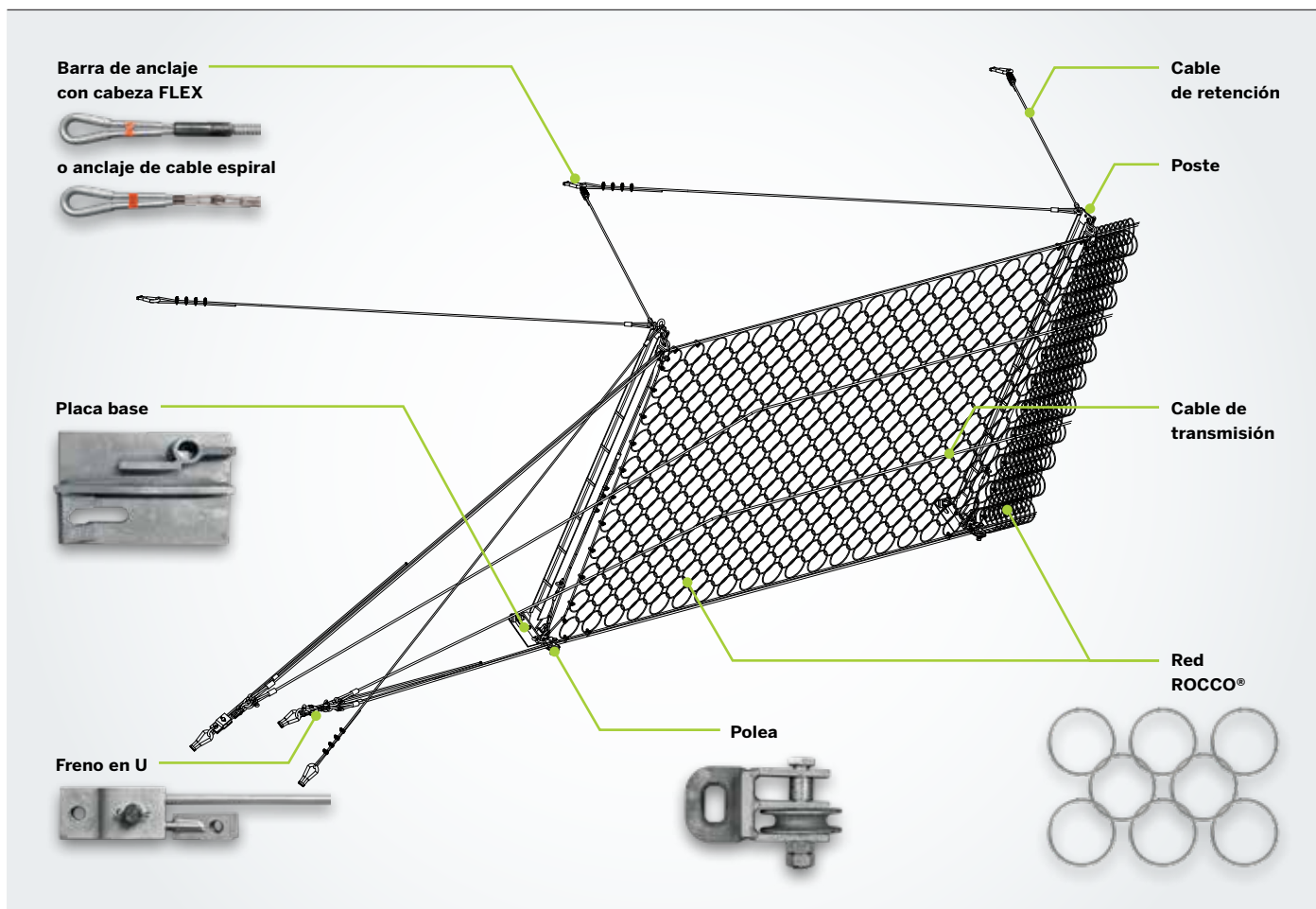


# RESULTADOS DE PRIMER NIVEL EN TODAS LAS CATEGORÍAS DE ENERGÍA.

## Comparación entre sistemas de protección contra caída de rocas



## Por ejemplo: Componentes de la barrera RXE-1000



# CALIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR.

Gracias a nuestros años de experiencia como líderes en el sector de soluciones de protección contra caída de rocas, la **serie RXE** combina tecnología vanguardista con redes de alambre de acero de alta resistencia. Con su **reducido peso, bajo impacto visual y deflexión excepcionalmente reducida**, esta barrera es una solución racional que se puede utilizar cerca de otras infraestructuras. La capacidad de absorción del modelo RXE-10000, por ejemplo, se corresponde a una roca de 25 toneladas en caída libre vertical chocando contra la red a más de 100 km/h.

## Características de nuestras barreras RXE:



### Red de alambre de acero de alta resistencia

Protección frente a cargas dinámicas hasta 10.000 kJ. Parte de la energía se disipa por medio de la deformación elástica/plástica de la red y gran parte mediante los elementos de freno.



### Baja deformación

Los ensayos realizados, que simulan exactamente condiciones reales, han confirmado que esta solución ofrece la deflexión más baja del mercado. Esta característica hace que la barrera sea ideal para instalarla cerca del objeto o edificio amenazado.



### Premontado

Los postes se entregan en obra como módulos, con rollos de red preinstalados (sistemas RXE-500 a RXE-3000). Con ello se reduce significativamente el tiempo de instalación, además de facilitar el proceso de montaje.



### Los estándares más exigentes del mundo

Las únicas barreras que se han ensayado y han obtenido la certificación para caída libre vertical según EAD 340059-00-0106 (ETAG 027) y BAFU, las normativas más estrictas del mundo.



### Freno en U con acero inoxidable

Permite la disipación de la energía de una forma lineal y es fácilmente accesible para labores de inspección y mantenimiento. El acero inoxidable hace que el freno sea extremadamente duradero, incluso estando sujeto a tensiones.



### Ligero y sin impacto visual.

El reducido peso de la barrera permite que se pueda instalar rápidamente. Gracias al acero de alta resistencia y su diseño innovador, esta solución protege el medio ambiente, ahorra material y resulta prácticamente invisible desde lejos.



### Protección contra la corrosión de primer nivel

La protección contra la corrosión de nuestros sistemas durará generaciones, con la consiguiente reducción de costes de mantenimiento para nuestros clientes.



# NO DEJAMOS LA SEGURIDAD EN MANOS DEL AZAR.

Nuestros sistemas se desarrollan en Romanshorn, Suiza. Las barreras RXE son conformes a las regulaciones más estrictas. Todas las categorías de energía son aprobadas de acuerdo con la **directiva Suiza FOEN** así como **directiva europea ETAG 027**.

Instalaciones para ensayos en Walenstadt, Suiza: Campo de ensayos a escala real IZL RXE-2000.



# FIABILIDAD PROBADA EN TODO EL MUNDO.



Vea vídeo sobre las barreras RXE en YouTube:  
[www.geobrugg.com/RXE-clip](http://www.geobrugg.com/RXE-clip)

