

Barreiras RXE contra queda de rochas 500 - 10000 kJ

MÁXIMA SEGURANÇA
PARA ESPAÇOS REDUZIDOS

PARA PROTEGER O MAIS VALIOSO DA VIDA: A NOSSA SEGURANÇA.

Iokova, Grécia: Instalação de uma barreira de protecção contra queda de rochas RXE-5000. 2015

O perigo que representa a queda de rochas aumenta com as alterações climáticas. Antigamente afectava principalmente regiões montanhosas, mas são cada vez mais numerosas as zonas residenciais situadas perto encostas rochosas que também se encontram em risco. Dado que as estruturas de protecção convencionais muitas vezes não são capazes de suportar os impactos, desenvolvemos as **barreiras RXE**. Com um nível de deflexão especialmente baixo, oferecem a máxima fiabilidade para proteger tanto pessoas como infraestruturas.

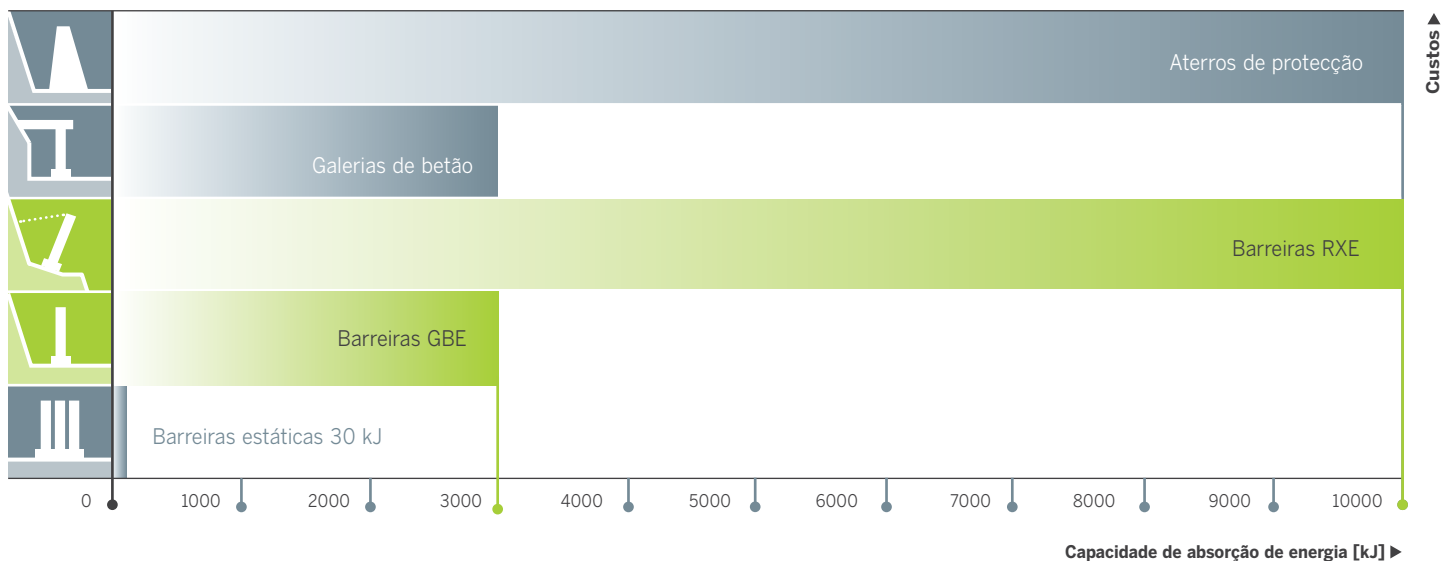
PODEMOS OFERECER-LHE A SOLUÇÃO COMPLETA DE SEGURANÇA.

Podemos oferecer suporte em todas fases do projeto, desde consultoria na análise de viabilidade, **suporte técnico** ao **projetista** e ao **executor**. As soluções que oferecemos, assim como a qualidade do nosso serviço, são muito valorizadas pelos nossos clientes. Para nós, oferecer um serviço de excelência, é parte integrante de cada projeto. Não importa em que fase se encontre o projeto, proporcionamos-lhe a ajuda e a experiência necessária para conseguir os melhores resultados – poupando-lhe tempo e dinheiro.

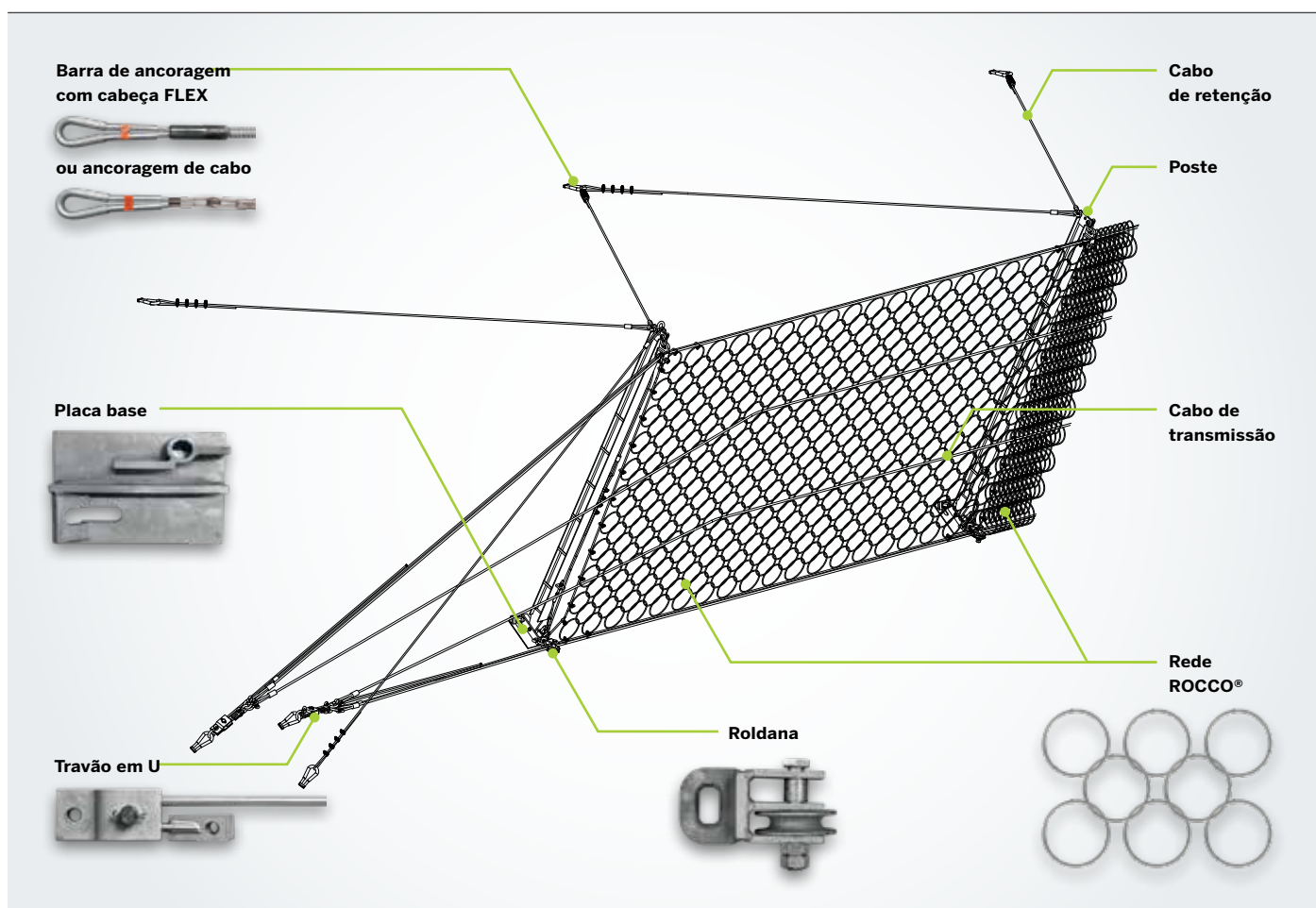


RESULTADOS DE PRIMEIRA CLASSE EM TODAS AS CATEGORIAS DE ENERGIA.

Comparação entre sistemas de protecção contra queda de rochas



Por exemplo: Componentes da barreira RXE-1000



QUALIDADE NA QUE PODE CONFIAR.

Graças aos nossos anos de experiência como líderes no sector de soluções de protecção contra queda de rochas, a **série RXE** combina tecnologia vanguardista com redes de arame de aço de alta resistência. Com o seu **reduzido peso, baixo impacto visual e deflexão excepcionalmente reduzida**, esta barreira é uma solução racional que se pode utilizar próximo de outras infraestruturas. A capacidade de absorção do modelo RXE-10000, por exemplo, corresponde a uma rocha com 25 toneladas em queda livre na vertical chocando contra a rede a mais de 100 km/h.

Características das nossas barreiras RXE:



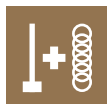
Rede de fio de aço de alta resistência

Protecção perante cargas dinâmicas até 10.000 kJ. Parte da energia dissipa-se por meio da deformação elástica/plástica da rede e grande parte mediante os elementos de travagem.



Baixa deformação

Os ensaios realizados, que simulam exactamente as condições reais, confirmaram que esta solução oferece a deflexão mais baixa do mercado. Esta característica faz com que a barreira seja ideal para instalá-la próximo do objecto ou edifício ameaçado.



Pré-montada

Os postes entregam-se em obra como módulos, com rolos de rede pré-instalados. Com isto reduz-se significativamente o tempo de instalação, além de facilitar o processo de montagem.



Os padrões mais exigentes do mundo

As únicas barreiras que se ensaiaram e obtiveram a certificação para queda livre vertical segundo EAD 340059-00-0106 (ETAG 027) e BAFU, as normas mais estritas do mundo.



Travão em U de aço inoxidável

Permite a dissipação da energia de uma forma linear e é facilmente acessível para trabalhos de inspecção e manutenção. O aço inoxidável faz com que o travão seja extremamente duradouro, inclusive estando sujeito a tensões.



Ligeiro e sem impacto visual.

O reduzido peso da barreira permite que se possa instalar manualmente. Graças ao aço de alta resistência e ao seu desenho inovador, esta solução protege o meio ambiente, poupa material e resulta praticamente invisível à distância.



Protecção contra a corrosão de primeira classe

A protecção contra a corrosão dos nossos sistemas durará gerações, com a conseguinte redução de custos de manutenção para os nossos clientes.

NÃO DEIXAMOS A SEGURANÇA AO ACASO.

Instalações para ensaios em Walenstadt. Suíça: Campo de ensaios à escala real I+I, RXE-2000.

Nossos sistemas RXE são desenvolvidos em Romanshorn, na Suíça, e atendem aos requisitos mais rigorosos. Todas as categorias de energia da série RXE são certificadas de acordo com a Diretiva Suíça FOEN e a Diretiva Europeia ETAG 027.

CONFIABILIDADE COMPROVADA EM TODO O MUNDO.



Dê uma olhadela ao vídeo sobre as barreiras RXE no YouTube:
www.geobrigg.com/RXE-clip



O seu especialista local de Geobrigg:
www.geobrigg.com/contacto

Geobrigg AG
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Suíça
www.geobrigg.com

A BRUGG GROUP COMPANY