



**PFEIFER**

# Slope Stabilization System

Less deformation,  
better performance

# PFEIFER Slope Stabilization System

Less deformation, better performance!

Llevamos décadas inspirando a nuestros clientes con innovaciones revolucionarias. Ahora somos el primer proveedor que presenta un sistema de estabilización de taludes certificado que utiliza malla de alambre hexagonal de doble torsión de alta resistencia.

## Innovación de PFEIFER

- La innovadora malla metálica con geometría optimizada ofrece la mejor relación resistencia-peso en el mercado. Con una resistencia a la tracción de 175 kN/m, se minimizan las deformaciones y se aseguran los taludes de forma confiable.
- Los clips de conexión optimizados para el producto desarrollados por PFEIFER garantizan una conexión resistente de los paneles de malla metálica de 3 metros de ancho.

Disponibilidad  
a corto plazo,  
incluso para  
grandes  
cantidades!

## Seguridad doblemente certificada para su proyecto individual

- El sistema de estabilización de taludes PFEIFER cumple con la ETA en conformidad a dos directrices EAD y cuenta con el marcado CE.
- El dimensionamiento se lleva a cabo mediante el uso de métodos de cálculo reconocidos, de forma gratuita a través de su representante de ventas de PFEIFER, o mediante programas geotécnicos comerciales (p. ej. Geo5).

## Eficiencia de costos gracias al diseño avanzado del sistema

- El PFEIFER Slope Stabilization System es compatible con placas de anclaje cuadradas estándar, lo que reduce el coste inicial sin comprometer la capacidad portante del sistema.
- El bajo peso favorece una instalación sencilla y rápida en obra, reduciendo así los costes de instalación.



## Sostenibilidad en equilibrio con la naturaleza

- Los componentes fabricados con alambre de acero de alta resistencia con revestimiento anticorrosivo ZnAl de clase A garantizan una larga vida útil, optimizando el requerimiento y los costes de mantenimiento.
- La elevada capacidad portante del sistema permite un uso eficiente de los anclajes - se preserva la vegetación existente en la medida de lo posible.
- La malla se integra perfectamente en el entorno, estabiliza notablemente el subsuelo y es casi invisible una vez plantada la vegetación.

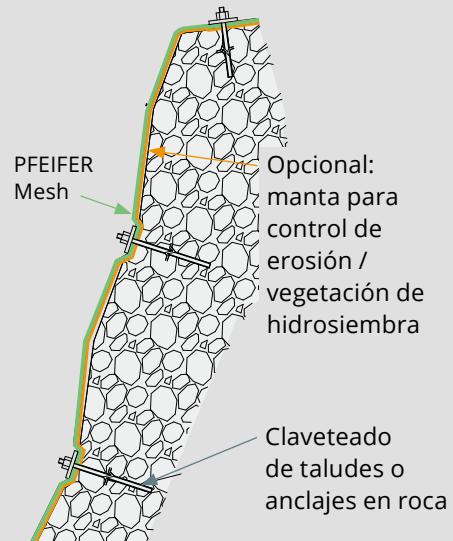
**Impresionante:**  
Vídeo de la instalación  
del PFEIFER Slope  
Stabilization System



## Componentes y diseño técnico

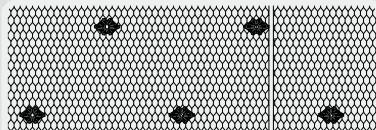
### Slope Stabilization Mesh

Nuestra malla de estabilización de taludes combina las ventajas de la malla de doble torsión y del alambre de acero de alta resistencia. Gracias a su **estructura hexagonal de doble torsión**, ofrece la mejor relación resistencia-peso del mercado.

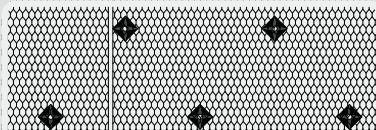


### Placas de anclaje

La fijación al anclaje en el suelo se realiza mediante dos placas de anclaje alternativas de acero galvanizado en caliente: la placa **PFEIFER Turtle Plate** para aplicaciones exigentes o la **placa estándar cuadrada** para la mayoría de los proyectos.



Anclaje con PFEIFER Turtle Plate



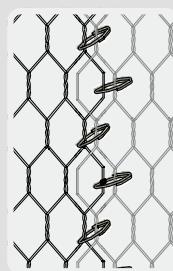
Anclaje con placa estándar cuadrada

### Clips de conexión

Conexión de los paneles de malla metálica con **clips de acero de alta resistencia** desarrollados por PFEIFER, lo que garantiza una instalación sencilla y rápida en la obra.



Conexión sin solapamiento



Conexión con solapamiento

### Elementos adicionales

Como cuerdas de borde, grilletes, etc.

Al centro de descargas:





# PFEIFER

PFEIFER Seil- und Hebetechnik GmbH

Protective Structures

Dr.-Karl-Lenz-Str. 66  
87700 Memmingen  
Alemania

[protectivestructures@pfeifer.de](mailto:protectivestructures@pfeifer.de)  
[www.protective-structures.com](http://www.protective-structures.com)

