

## Ficha Técnica SISTEMA



### Elementos Principales

Malla triple torsión. Cables de acero.  
Bulones / Anclajes.

### Descripción

El sistema *PROACTIVE ST* consiste en un refuerzo del sistema *PROACTIVE*. Mediante la instalación de una cuadrícula regular de bulones cortos (1-2m) y el tendido de un cable en diagonal entre dichos bulones se consigue un mejor adose de la malla y un incremento de la resistencia del conjunto. Además, los cables contribuyen a limitar la deformación de la malla absorbiendo parte de los esfuerzos causados por los desprendimientos.

La longitud y densidad del bulonado puede variarse en función de la fracturación del talud.

### Destinado a

- ▶ Desprendimientos de tamaño medio, entre 30 y 50 cm. Taludes donde el sistema de fracturación y diaclasas crea bloques individuales de cierta importancia, que al caer podrían romper la malla.
- ▶ La longitud y densidad del bulonado puede variarse en función de la fracturación del talud.
- ▶ Aplicación en taludes muy verticales y/o sin cunetas de pie que permitan recoger el material desprendido. Es un sistema que evita el escape de los desprendimientos hacia la calzada.

### Durabilidad

- ▶ Resistente a ambientes agresivos e incendios forestales.
- ▶ Galvanizado Reforzado clase A según Norma EN10244-2.
- ▶ Galvanizado especial con aleación de Zn/Al (95/5).
- ▶ Galvanizado y plastificado con revestimiento de PVC.

### Materiales

- ▶ Malla de triple torsión realizada en alambre galvanizado de diámetros entre 2.2 y 2.7 mm, con una resistencia a tracción de entre 350 y 500 N/mm<sup>2</sup>.
- ▶ Cables de acero de resistencias variables en función del tamaño de los bloques a contener.
- ▶ Bulones, anclajes o eslingas de cables, de dimensiones variables según el tamaño de los bloques a estabilizar (16 a 25 mm).

### Características

- ▶ Alta resistencia.
- ▶ Gran versatilidad.
- ▶ Permite el crecimiento de vegetación.
- ▶ Escaso o nulo impacto visual.
- ▶ Rapidez en su instalación.
- ▶ Aplicable a taludes de gran altura

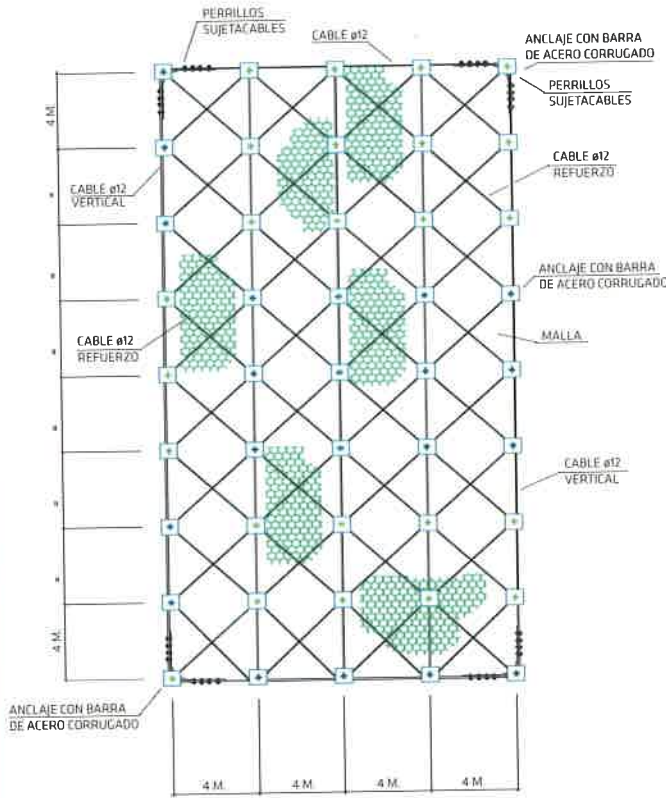


Detalle malla triple torsión reforzada



# Característica de la malla de triple torsión reforzada

Tratamiento	Función	Capacidad de Carga	Soporte (kn/m <sup>2</sup> )	Bulón
Malla triple torsión reforzada	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retener desprendimientos (30-50 cm).</li> <li>Adecuado cuando el talud es de gran altura y cuando NO existen cunetas de pie o zona de acumulación de materiales desprendidos.</li> </ul>	Baja	1,5 - 3	Diámetro: 16-25 mm Longitud variable



## DETALLES DE ANCLAJES INTERMEDIOS

