



Elementos Principales

Red de cable de Acero.
Cables de Acero. Bulones / Anclajes.

Descripción

El sistema *NETPROTECT* está diseñado para la contención de rocas de gran tamaño (varias toneladas). Este sistema puede instalarse solo, pero es habitual combinarlo con el sistema *PROACTIVE* para ofrecer una protección adicional frente a los chineos.

Durabilidad

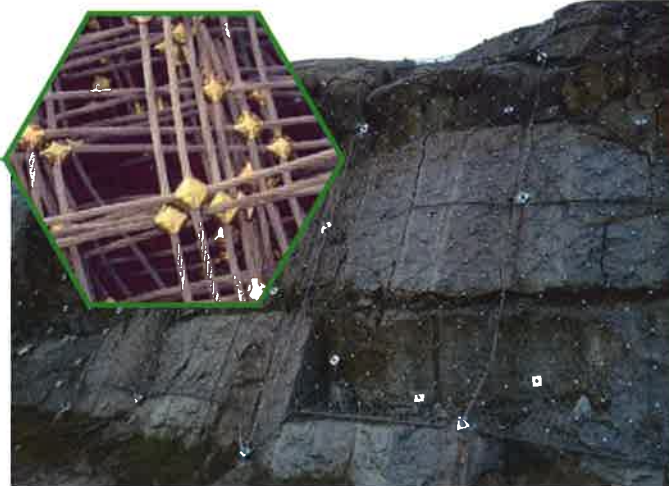
Se puede fabricar con galvanizado de Clase A para una mayor durabilidad.

Características

- ▶ Gran resistencia (sólo superada por la red de anillos *NETPROTECT ST*).
- ▶ Posibilidad de varios tamaños de paño (5x3 m, 6x4 m, etc).
- ▶ Cada paño está constituido por un solo cable trenzado sobre sí mismo, lo que le da una gran resiliencia.
- ▶ Puede combinarse con el sistema *PROACTIVE* para una protección completa frente a rocas grandes y chineos.



Red de Cable de Acero




Destinado a

- ▶ Protección frente a desprendimientos de rocas de gran tamaño (varias toneladas de masa).
- ▶ El bulonado implícito en el sistema contribuye a una estabilización superficial.
- ▶ Apropiado para todo tipo de taludes rocosos.
- ▶ Dependiendo de las condiciones de instalación y la altura del talud puede ser una alternativa a la instalación de pantallas dinámicas.

Materiales

- ▶ Cable único de acero, de 8 o 10 mm de diámetro, entrelazado formando una cuadrícula.
- ▶ Bulones o anclajes perimetrales e interiores (un bulón en el vértice de cada paño) de 2 m de longitud mínima.
- ▶ Grapas de acero antideslizante cerradas mediante prensa hidráulica.
- ▶ Cable perimetral de un mínimo de 12 mm de diámetro para el cosido de la red de cable.

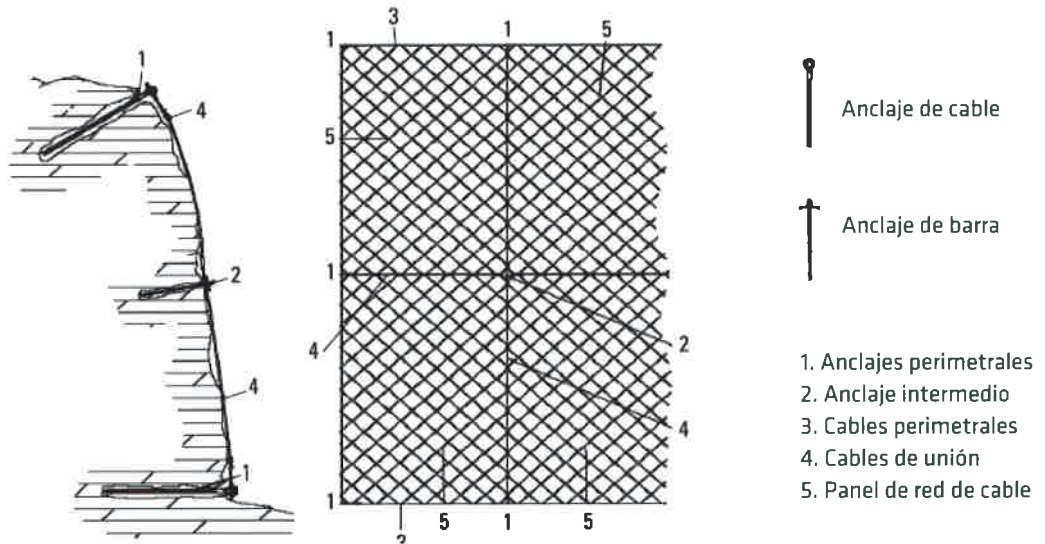


Instalación de Red de Cables de Acero en galería dinámica

Características de la Red de Cables de Acero

Tipo de Red	Carga Mínima de Rotura (kN)	Resistencia Mínima Unitaria (kN/m ²)	Peso Unitario ±10% (kg/m ²)	Abertura de Red a ±10 mm (mm)
200	200	62	3,32	200
250	165	51	2,45	250
300	145	45	2,00	300
400	110	34	1,45	400

Esquema general de revestimiento de la red



DETALLES DE OBRAS



Detalle de unión entre paños



Detalle de anclaje a la roca



PARAMASSI
SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE TALUDES

Avda. Jacarandas, 2, Esc. 3 - 4^a | Oficina 419 (Edificio CREA)
 46100, Burjassot (VALENCIA, España)
 Tel.: (+34) 96 136 39 61 - Fax: (+34) 96 136 39 42
 central@paramassi.es | www.paramassi.es