

Costilla de piedra

Características generales

Sistema apropiado para zonas con una pendiente suave donde no hace falta la consistencia de un empedrado pero con la necesidad de proteger la base del suelo de la escorrentía y de la acción erosiva del paso de la gente.

Los impactos en los entornos deben evitarse, por eso las mezclas y las preparaciones de material se hacen en recipientes y en el camino. También se selecciona la piedra de la zona en reconstrucción o similar, o si no deben traerse del exterior.

Características técnicas

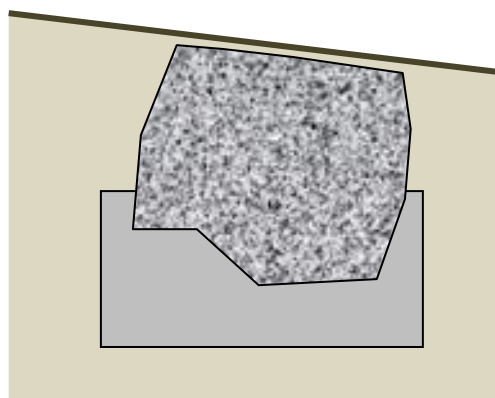
Es una técnica constructiva basada en una hilera de piedras o una madera situada transversalmente al camino o riego, y destinada a la retención del terreno allí donde se está excavando la plataforma o perdiendo volumen del suelo. El principal objetivo es el de minimizar la erosión producida por la escorrentía superficial.

Se trata de un sistema constructivo con las mismas características que el escalón de piedra collada. En algunos casos, debido a la erosión de la estructura, esta puede quedar parcialmente descubierta, pero en todo caso quedaría como un pequeño escalón.

Con tal de garantizar la resistencia, la piedra debe ser de un tamaño mediano o grande. El grueso idóneo de la costilla para alcanzar los objetivos deseados es de 250-400 mm.

El espacio ocupado por el cemento debe quedar a 1,5 cm. de la superficie de la estructura, sin que quede a la vista, pero igualmente se debe tinter o ensuciar en la fase final del secado.

Esquema



Imágenes



Pieza antes de ser cubierta de tierra.

Costilla de piedra



Antes y una vez finalizada una actuación



Valoración de la técnica

Sistema de refuerzo del firme en pendientes suaves muy útil para consolidar caminos en tramos de baja escorrentía.

