

## Enreixat viu

### Característiques generals

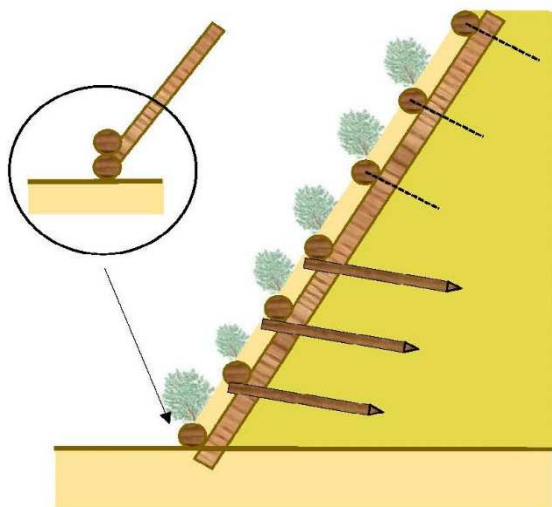
Protecció de talussos estables amb problemes greus de consolidació de la capa superficial del sòl i amb pendents superiors als 45-50°. Poden ser talussos escarpats de carreteres, de riberes, etc.

### Característiques tècniques

Estructura formada per la unió de troncs col·locats perpendicularment entre sí creant l'estructura d'enreixat. Cal cobrir la superfície del talús seguint la pròpia topografia i anar ancorant al terreny.

Els espais que queden entre troncs s'omplen amb terres i si s'escau es pot protegir la part superficial amb una ret de coco o altre. Finalment es du a terme una sembra d'herbàcies i plantació d'espècies arbustives segons cada cas, que seran les que crearan l'estructura futura del talús.

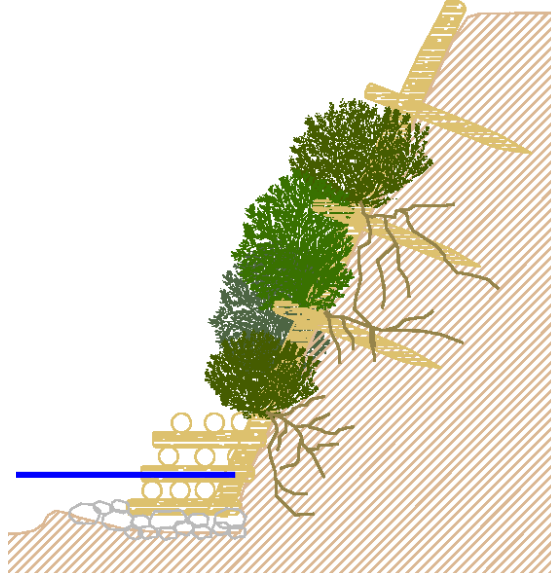
**Esquema perfil amb dos possibles bases de l'estructura i dos possible sistemes de fixació al terreny:**



L'estructura ha d'estar ben fonamentada. En cas de talussos fluvials és necessari plantejar una bona base, combinant amb altres tècniques.

La fixació en el terreny també depèn de la cohesió del sòl. El principi és reduir al màxim possible el nombre de forats que es fan a la fusta. Els troncs es poden ancorar directament amb corrugats o mitjançant un pal de fusta ancorat en el terreny, que al seu temps estructura el sòl. En aquest cas la construcció pot estar a mig camí entre un enreixat viu i un entramat simple.

**Esquema perfil amb base d'entramat:**



El nombre de pals horitzontals es calcula en funció de la pendent i de la cohesió del sòl. L'evolució de l'estructura depèn de la planta, per tant, la selecció d'aquesta és bàsica.



## Experiències amb tècniques de bioenginyeria aplicada al paisatge

### Valoració de la tècnica

La protecció del talús amb un enreixat viu és immediata, augmentant aquesta a mesura que la vegetació va arrelant, i creant l'estructura natural que a llarg termini donarà total estabilitat.

Les espècies vegetals aporten una acció drenant degut a l'absorció de l'aigua necessària pel seu desenvolupament.



Totes les imatges són d'obres realitzades per Naturalea.