

Roll de control d'escorrentiu

Característiques generals

Per tal d'evitar l'escorrentiu es col·loquen uns cilindres amb fibra natural per evitar que l'aigua prengui camins preferencials i per dissipar l'energia.

Característiques tècniques

Aquests cilindres que es fan servir en zones sensibles com àrees cremades o en talussos de llocs plujosos generalment es fan amb fibra de coco.

En algunes ocasions es planta per sobre de la fibra de coco, aquesta manté la humitat, millora el creixement i supervivència de les plantes i al descompondre's incorpora un perfil orgànic al sòl.

Resulta important destacar que en el cas d'instal·lar-se sense cap altre element i de forma continua, convé protegir la part inferior amb una ret o manta orgànica, ja que en situacions de xàfec importants, el sòl de la base es pot erosionar si l'aigua salta per sobre l'estructura.

Les peces es fixen amb estaquetes de fusta o barres de corrugat. També es poden fer rolls amb ret de coco envoltant feixes de branca per aprofitar material de la zona.



Experiències amb tècniques de bioenginyeria aplicada al paisatge

Valoració de la tècnica

Sistema molt senzill que utilitzat sol o amb combinació amb altres tècniques es molt útil per facilitar la naturalització d'un talús ja que controla el principal factor de la seva desestabilització.

Resulta molt apropiat en zones cremades d'alt pendent per evitar el rentat del sòl.

