



Elementos Principales

Redes. Postes. Cables.

Descripción

El sistema *SNOWPROTECT* consiste en una serie de barreras instaladas en las zonas de acumulación de nieve con el fin de aumentar la rugosidad del terreno y prevenir el desprendimiento e inicio del deslizamiento de las masas de nieve.

Para el diseño del sistema (número y disposición de los tramos, altura de barreras...) se tienen en cuenta factores como: la pendiente, la altura de nieve acumulada, la orientación de la ladera, el tipo de nieve, las condiciones meteorológicas, el tipo de terreno, etc.

Destinado a

Impedir el desprendimiento del manto nivoso hacia la parte inferior de la ladera, creando una superficie de intercepción y contención de la masa de nieve.

Trabajan como estabilizadoras del manto de nieve en la cabecera de los taludes de pendientes peligrosas e impiden así el inicio de desprendimientos de la misma hacia la margen de la zona a proteger.

Materiales

- ▶ Soportes formados por postes de acero tubulares que sirven para mantener en pie las redes.
- ▶ Redes triangulares de acero galvanizado que sirven de contención.
- ▶ Cables de acero en los laterales y la zona del valle que sirve de enlace para transmitir los esfuerzos a la cimentación.
- ▶ Micropilotes o anclajes de monte, laterales y de valle para la cimentación de la estructura.



Ejemplo esquema barrera antialudes

