

FICHA TÉCNICA

GEOTEXTIL NATURAL DE YUTE



GEOTEXTIL NATURAL DE YUTE

Malla antierosión fabricada con fibras de yute 100 % naturales (biodegradables). Adecuada para cubrir taludes con el fin de reducir la erosión del suelo, actuando también como soporte para el crecimiento del césped. Se fija al terreno mediante un número suficiente de grapas, en función de la composición del suelo y de la pendiente del terreno.

No debe utilizarse en lugares donde pueda esperarse que la malla esté sometida a esfuerzos de tracción en cualquier dirección debido al desplazamiento de masas de tierra, ni en zonas expuestas al agua corriente.

Especificaciones técnicas

Gramaje	250 g/m ² (±15%)	500 g/m ² (±15%)
Densidad del tejido (hilos/10 cm)	10 × 10	6,5 × 4,5
Anchura	122 cm	122 cm
Finura del hilo – urdimbre	1206 tex	4131 tex
Finura del hilo – trama	1206 tex	4131 tex
Espesor bajo una carga de 2 kPa	2 mm (±1)	4 mm (±1)
Resistencia a la tracción en rotura, dirección longitudinal / transversal	≥ 5 kN·m ⁻¹ / ≥ 5 kN·m ⁻¹	≥ 10 kN·m ⁻¹ / ≥ 5 kN·m ⁻¹
Absorción de agua	350%	400%
Embalaje	1000 m lineales/paquete	500 m lineales/paquete
Pendiente	hasta 30°	hasta 45°
Tiempo de descomposición (tras la descomposición actúa como fertilizante)	corto a medio	medio

Se trata de un material natural que no es homogéneo. Los valores indicados anteriormente son únicamente informativos y corresponden a mediciones realizadas en condiciones de laboratorio. Se trata de un material natural que no es homogéneo. Debido a la naturaleza de la fibra, los distintos productos pueden presentar diferencias.

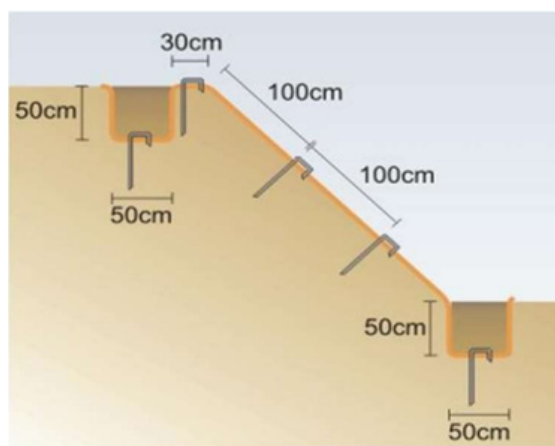
Se trata de un producto biodegradable con una vida útil media de 12-24 meses (dependiendo de las condiciones locales del suelo y del clima). Tras su descomposición, actúa como fertilizante.

La malla se suministra en balas comprimidas. Para facilitar la recuperación de su longitud original, se recomienda humedecer primero el tejido y aplicar una mayor fuerza.

Almacenar en lugares cubiertos y secos. No almacenar en ambientes agresivos ni bajo la luz solar directa.

Procedimiento de instalación recomendado

- Preparar el talud, eliminando los posibles sistemas radiculares, piedras u otras irregularidades.
- Realizar zanjas de anclaje de aproximadamente 50 cm de profundidad en la parte superior del talud (a 30 cm del borde) y en la parte inferior del talud.
- Si es necesario, cubrir el talud con tierra vegetal.
- Colocar la malla libre y uniformemente en el sentido de la pendiente y fijarla en las zanjas y sobre la superficie del talud con grapas metálicas.
- Rellenar las zanjas con tierra y sembrar.



La malla de yute debe estar en contacto con el terreno en toda su superficie; de lo contrario, la medida no será eficaz. Al unir las mallas, colóquelas con un solape mínimo de 10 cm.