

## GEOMAT

Geomat 3D Erosion Control es una alfombra tridimensional hecha de rejillas de polietileno extruido y bi-orientado. En su cara inferior, la estera se hace plana para proporcionar un contacto uniforme con la superficie del suelo preparada, a su vez, la cara superior está formada en valles y cúspides para proporcionar una excelente retención del suelo ya que esta forma tridimensional favorece la retención de tierra y a su vez favorece el anclaje de las raíces de la vegetación en crecimiento, proporcionando así una superficie estable y altamente resistente a los efectos de la erosión, ya sea por viento o gotas de lluvia y su escurrimiento.



### Usos y aplicaciones

El geomat 3D puede mantener las semillas de césped distribuidas uniformemente en la pendiente y proteger el terraplén del viento y la lluvia antes de que el césped haya crecido. Geomat 3D se recomienda utilizar principalmente en la protección de taludes de carreteras, ferrocarriles, ríos y presas.



### Características

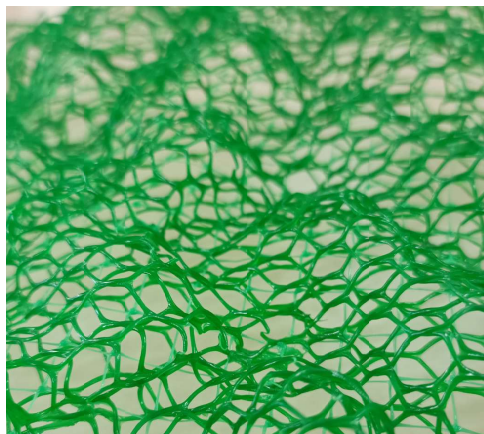
El uso de Geomat 3D combina las ventajas de protección mediante capa vegetal, que permite resolver eficazmente los problemas de la pendiente y el deslizamiento de escombros, el tiempo que esta requiere para consolidarse y ser efectiva, logrando en el tiempo una alta protección ambientalmente amigable.



### Ventajas

El geomat 3D puede absorber una gran cantidad de energía térmica, mejorar la temperatura del suelo, promover la germinación de semillas de césped y prolongar el período de crecimiento de las plantas.

La capa protectora compuesta formada por plantas puede soportar corrientes de alto nivel y alta velocidad. A su vez la Geomat 3D puede reemplazar materiales de pendiente como hormigón, asfalto o bloques de piedra según sea la condición de uso al que esté expuesta.



## Ficha técnica

Artículo	Unidad	EM2	EM3	EM4	EM5
Capas		2	3	4	5
Unidad de peso	g/m <sup>2</sup>	220	260	350	430
Espesor	mm	10	12	14	16
Fuerza de tensión	kN/m	0,8	1.4	2	3.2
Alargamiento	%			<30	
Color				verde negro	
Negro carbón	%			2 ~ 3	
Materia prima				HDPE	
Tamaño de rollo	m*m	2x50	2x50	2x30	2x30

