

La Biomanta es una mezcla de 100% fibras biodegradables de coco, completa y debidamente integradas durante su fabricación. Las fibras están reforzadas con dos redes de polipropileno, las cuales están cosidas entre sí con hilo estabilizado UV. Tiene una vida útil aproximada de 36 meses, que puede variar dependiendo de las condiciones climáticas del sitio de instalación. La Biomanta de fibra de coco provee al suelo de una alta protección contra erosión.

Aplicaciones Típicas

Se recomienda su uso en taludes de terraplenes para caminos y vías de ferrocarril, taludes de terraplenes para protección contra ruido, restauración de los rellenos, conservación de dunas, taludes en los trazos de arroyos, ríos, canales, drenaje al aire libre, muros de retención con cubierta vegetal, campos de golf, áreas de recreación, parques y campos deportivos, construcción con roca, acabados con gaviones entre otros.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

CONCEPTO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tensión ASTM D 6818	MD	4.5 kN/m
Resistencia a la Tensión ASTM D 6818	TD	3.6 kN/m
Elongación ASTM D 4632	MD	20%
Elongación ASTM D 4632	TD	20%
Penetración de Luz ASTM D 6567	%	16
Absorción de Agua ASTM D 1117	%	399
Contenido de Fibra de Coco	%	100
Gramaje (mas/unidad de área) ASTM D 6475	gr/m ²	322
Espesor ASTM D 6525	mm	7.6

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Longitud de rollo	m	29.26
Ancho del rollo	m	2.29
Área de rollo	m ²	67.00
Peso aproximado del rollo	kg	22.00

1.-Los valores pueden variar dependiendo de las variaciones de madurez del material