

ROOT

FICHA TÉCNICA



0799-CPD-20

Producto

Sistema geosintético tridimensional para drenaje.

Descripción

Sistema geosintético tridimensional que configura una base elástica de drenaje pasivo, duradera y recia para la preparación y protección del terreno en instalaciones deportivas. Compuesto de PP resistente a los distintos factores medioambientales, está formado por dos geotextiles y un núcleo de filamentos cuya distribución imita a las raíces y reproduce el efecto de "pisada natural" que aumenta la absorción de impacto. Aplicado sobre una base de zahorra bien compactada y con las vertientes adecuadas, sustituye a la capa de asfalto. La cámara de aire bajo el césped artificial disipa la humedad, refresca la instalación y propicia un medio con mejores condiciones higiénicas. Su alto módulo de resiliencia tras la compresión permite el uso de la maquinaria habitual para la instalación del césped artificial.



Características / GEOCOMPUESTO	Método de ensayo	Unidad	Valor		
Resistencia a la tracción	EN ISO 10309	kN/m	L: 11 T: 20		
Alargamiento	EN ISO 10309	%	L: 50 T: 40		
Masa por unidad de superficie	EN ISO 9864	g/m ²	660		
Espesor efectivo	EN ISO 9863-1	mm	>6,5		
Resistencia al punzonamiento	EN ISO 12236	kN	3		
Gradiente hidráulico (md; cont. rígido/rígido)			<i>i = 0,1</i>	<i>i = 0,3</i>	<i>i = 1,0</i>
bajo carga de: 20 kPa (2.000 km ²)		l/(ms)	0,33	0,65	1,30
bajo carga de: 50 kPa (5.000 km ²)	EN ISO 12958		0,30	0,60	1,20
bajo carga de: 100 kPa (10.000 km ²)			0,25	0,55	1,00
Espesor tras horas de compresión			<i>1 h</i>	<i>72 h</i>	<i>360 h</i>
bajo carga de: 20 kPa (2.000 km ²)		%	98	96	95
bajo carga de: 50 kPa (5.000 km ²)	DIN EN 1897		97	94	92
bajo carga de: 100 kPa (10.000 km ²)			95	93	90
Presentación	Root 266: Rollo 3,8 m x 70 m Root 133: Rollo 1,9 m x 70 m Root 19: Rollo 1,9 m x 10 m				
Composición	Polipropileno (PP)				

Características / GEOTEXTILES	Método de ensayo	Unidad	Valor
Masa por unidad de superficie	EN ISO 9864	g/m ²	130
Espesor efectivo	EN ISO 9863-1	mm	0,7
Apertura característica	EN ISO 12956	mm	0,08
Permeabilidad al agua			
Índice VI _{H50}	EN ISO 11058	m/s	0,09
Flujo perpendicular ratio _{H50}		l/sm ²	90

md: dirección de máquina; sentido de ensayo longitudinal.

Conservación

Almacenar en su embalaje original no abierto, resguardar de humedad, en local correctamente ventilado a temperatura máxima de 30°C. Proteger de la exposición directa a la luz.

Los datos técnicos precedentes son proporcionados de buena fe. Han sido obtenidos en nuestros laboratorios o en laboratorios independientes y corresponden a los valores medios de producciones actuales. Nos reservamos el derecho de actualizar las prestaciones sin preaviso como consecuencia del desarrollo tecnológico o de nuestra experiencia. No se asume ninguna responsabilidad sobre el uso del producto. Consulte las últimas actualizaciones en www.revestech.com