

FICHA TÉCNICA

DREN 10



Revisado: 06/01/2023

IMPORTANCIA

El *DREN 10* es una lámina drenante nodular, usada como protección de cimentaciones y muros, en edificaciones nuevas y antiguas, en muros enterrados, muros pantalla, túneles, drenajes con bóveda, bajo solera. Genera una cámara de aire que, mediante su circulación, favorece la eliminación del agua en paredes -jardín vertical- y suelos; además, proporciona aislamiento térmico.

DESCRIPCIÓN

Fabricado de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de textura rugosa y duradera, posee un alto poder a la compactación y estabilidad. Es fácil de instalar, desenrollar y fijar mecánicamente. La cámara de ventilación proporciona además aislamiento térmico. Es resistente al ataque de bacterias y hongos, no se pudre y no es atacado por los ácidos procedentes del sustrato (en jardines verticales). Asimismo, presenta un espacio sin nódulos (a lo largo del rollo) para facilitar el traslape entre láminas.

APLICACIÓN

Usado como capa impermeabilizante en jardín verticales (entre el muro y la manta Natural Pocket). Como elemento de drenaje en obras como: canales, vertederos de residuos, túneles, estructuras subterráneas, proyectos de contenedores de residuos líquidos, entre otros.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES		
Procedencia	ESPAÑA		
Material	Polietileno de alta densidad		
Espesor	Valor nominal	Tolerancia	Norma
	8 mm	±10%	EN ISO 9863-1
Gramaje	400 g/m ²	±10%	EN ISO 9864
Resistencia a la temperatura	-40°C a >80°C	±10%	
Resistencia a la compresión (kN/m²)	>150	± 30%	ISO 25619-2
Capacidad de flujo en el plano (Carga:20kPa, Gradiente hidráulico, i=0.04)	4.6 L(mxS)	- 10%	EN ISO 12958
Durabilidad mínima prevista (suelo natural 4<pH<9 y T°<25°C)	4 años		
Ancho de área sin nódulos	10 cm		
Presentación	Rollo de 2.0 x 30 m		

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.