

## FICHA TÉCNICA

### DREN 10

Revisado: 28/01/2020

#### 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 de humedad en paredes y suelos, además proporciona aislamiento térmico.

#### DESCRIPCIÓN

Fabricado de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de textura rugoso y duradero, 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 humus. Los nódulos regulan la humedad y dosifican el agua.

#### APLICACIÓN

En canales, vertederos de residuos, sistemas de drenajes, túneles, estructuras subterráneas, para proyectos de contenedores de residuos líquidos, así también para soleras y terrazas.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	ESPAÑA	
Material	Polietileno de alta tenacidad	
Espesor de la lámina (mm)	0.6 ±0.1	
Gramaje (g/m <sup>2</sup> )	500 ±10%	EN ISO 9864
Resistencia a la temperatura (°C)	-40°C a +80°C ±10%	
Resistencia a la compresión (kN/m <sup>2</sup> )	200 ± 30%	ISO 25619-2
Resistencia a la tracción a la rotura (kN/m)	MD: 5.0 ±1 TD: 6.0 ±1	UNE EN ISO 10319
Alargamiento máximo a la rotura (%)	MD*: 15 ±5 TD: 15 ±5	
Capacidad de drenaje en el plano (Carga:20kPa, Gradiente hidráulico, i=0.04) en unidades l/(mxs)	5	EN ISO 12958
Durabilidad mínima prevista (suelo natural 4<pH<9 y T°<25°C) en años.	4	
Presentación	Rollo 2.0x30m	

MD: Dirección de extrusión. TD: Dirección transversal a la extrusión.

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 funcionarla. ▪ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.