



## GEODREN 500

Lámina de nódulos fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD) unida por encolado a un geotextil no tejido de polipropileno de 115 gramos/M<sup>2</sup>.

### Datos Técnicos

	valor	unidad	norma
Nº de nódulos	1521	M <sup>2</sup>	-
Resistencia a la compresión	1,29 + - 0,05	N/mm <sup>2</sup>	UNE-EN-ISO 604
Resistencia a la tracción transversal	285	N/50mm	UNE EN 12311-1
Resistencia a la tracción longitudinal	340	N/50mm	UNE EN 12311-1
Resistencia a los solapos	226	N	UNE EN 12317-2
Resistencia al desgarro transversal	395	F(N)	UNE EN 12310-1
Resistencia al desgarro longitudinal	320	F(N)	UNE EN 12310-1
Resistencia al punzonamiento estático	23 <sup>+z</sup>	T (°C)	UNE EN 12730
Resistencia al impacto	Sin rotura	Altura de caída 200mm.	UNE EN 12691
Estanqueidad al agua	estanca	Presión (kpa) 2	UNE EN 1928
Resistencia a agentes químicos	estanca	Presión(kpa)2	UNE EN 1847
Envejecimiento	estanca	°C	UNE EN 1296
Volumen de aire entre nódulos	5,5	L/m <sup>2</sup>	-
Capacidad de drenaje	5	L/s/m	-

### Presentación

Longitud	20	m
Ancho	1,1 – 2,2	m
Altura del nódulo	8,0 ± 0,2	mm
Peso con geotextil	615	G/M <sup>2</sup>
Palets por camión completo, trailer	33	palets
Espesor lámina	0,6 mm	-

### ■ Normativa y Certificación

Cumple con los requisitos del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.).

### ■ Campo de Aplicación

Uso recomendado:

- Protección de la impermeabilización de muros enterrados tanto en edificación, como en obra civil.
- Protección de la impermeabilización en obras subterráneas en general: muros pantalla, tratamiento por el trasdós exterior del muro, túneles, galerías de servicios, bajo solera, etc.

### Ventajas y Beneficios

#### VENTAJAS

- Facilidad de extendido y de colocación.
- Elevada resistencia a la tracción y a la compresión.
- Inalterable frente a los agentes químicos presentes en el suelo (sulfatos, cloruros, etc...). Imputrescible.
- Fácil instalación sin necesidad de equipos y personal cualificado
- Crea una cámara de aire entre el muro afectado por la humedad y el nuevo acabado, permitiendo su ventilación y secado, pudiendo acabarse con la aplicación de revoques de mortero, yeso, hormigón proyectado, placas de yeso laminado, etc.
- En el caso de túneles a cielo abierto, galerías de servicio, muros pantalla, tratamiento por el trasdós exterior del muro, etc, facilita el drenaje de la agua del terreno en sustitución de la tradicional capa de grava gruesa, consiguiendo un caudal de drenaje suficiente.

AVISO: Una exposición prolongada al sol superior a un mes puede dañar el producto.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Extrudren se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

