



Descripción

El Danodren 500 Plus es una lámina nodular, fabricada en polietileno de alta densidad (PEAD) e indeformablemente unida a un geotextil no tejido agujeteado y calandrado de 120 g/m² constituido por un 100% de polipropileno. Ideal para garantizar el drenaje de agua en estructuras enterradas. Los nódulos tienen una altura de $7 \pm 0,2$ mm.

Está especialmente diseñada como capa de drenaje y protección en muros enterrados y soleras en contacto con el terreno.

Presentación

Longitud	20	m
Ancho	2.10	m
Espesor de lámina	0,48 ± 0,05	mm
Altura del nódulo	7 ± 0,2	mm
Superficie por rollo	42	m ²
Peso del rollo	26.04	kg
Rollos por palet	6	rollos

Propiedades Físicas

Masa superficial	620	g/m ²	UNE EN 1849-2
Nº de nódulos	1764	m ²	-
Resistencia a la compresión	> 120	kN/m ²	UNE-EN-ISO 604
Profundidad máxima de aplicación	15	m	-
Resistencia a la tracción, aprox	> 450	N/60mm	UNE EN 123-11
Alargamiento en rotura, aprox	> 25	%	UNE EN 123-11
Módulo de elasticidad	1500	N/mm ²	ISO 178
Absorción de agua	1	mg/4d	UNE 104281
Capacidad de drenaje, aprox	5.0	l/s.m	-
Rango de temperaturas	-30 a 80	°C	-
Volumen de aire entre nódulos, aprox	5.9	l/m ²	-

Propiedades del Geotextil

Punzonamiento estático (CBR)	1.35 -0.20	kN	UNE EN ISO 12236
Resistencia a la tracción longitudinal	7.5 -0.97	kN/m	UNE EN ISO 10319
Elongación longitudinal en rotura	28 ± 5.6	%	UNE EN ISO 10319
Medida de abertura, ±20 µm	160 ± 56	O90 micras	UNE EN ISO 12956
Permeabilidad al agua	0.105-0.005	m/s	UNE EN ISO 11058

