

Descripción y aplicación

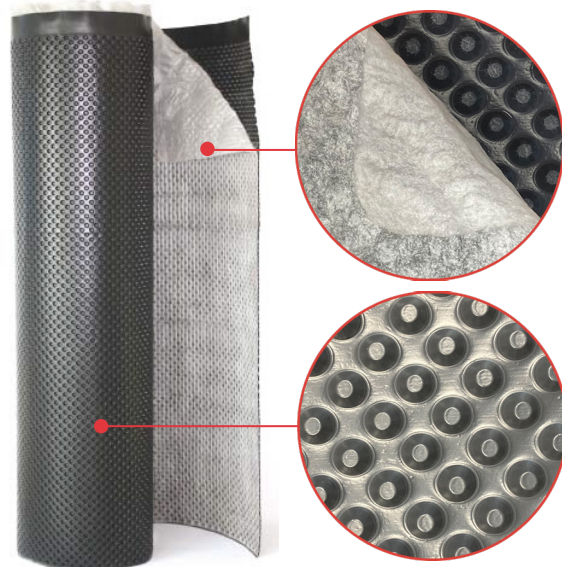
Membrana de polietileno de alta densidad (PEHD), protege física y químicamente las estructuras en contacto con la tierra. Formado por relieves semicónicos que forman una cámara entre el terreno y el muro. Desarrollada con una acción anti-raíces y de resistencia a la compresión, tolera bajas temperaturas y es inalterable por los agentes químicos presentes en el terreno.

Características técnicas

Características	Valores	Norma
Material de Origen	Polietileno alta densidad (PEHD)	-
Color	Negro	-
Longitud	20 m	-
Anchura	2 m	-
Espesor	0,8 mm	-
Superficie por rollo	40 m ²	-
Diámetro aprox. del rollo	37 cm	-
Tamaño medio del poro	0,11 mm	-
Altura del nódulo	7,3 mm	-
Volumen de aire entre nódulos	5,9 l/m ²	-
Nº Nódulos/m ²	1907 Ud/m ²	-
Altura del relieve	8 mm	-
Peso por m ²	615 g/m ²	-
Peso tejido	115 g/m ²	-
Lámina	Termosoldada	-
Composición	Filamento continuo	-
Composición lámina	70% Polipropileno - 30% polietileno	-

PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DEL CONJUNTO

Resistencia a la tracción - Long.	15.0 - 2.0 KN/m	UNE - EN ISO 10319
Resistencia a la tracción - Trans.	14.0 - 2.0 KN/m	UNE - EN ISO 10319
Resistencia al punzonamiento (CBR)	2.5 - 0.5 KN	UNE - EN ISO 12236
Rango de temperaturas	-30 / +80 C°	-
Capacidad de drenaje	5 l/s.m	-
Absorción agua	1 Mg/4d	DIN 53495
Resistencia a la compresión	180, ± 20 % KN/m ²	UNE - EN ISO 604
Perforación dinámica	38, ± 8 mm	UNE-EN ISO 13433
Capacid. del flujo de agua en el plano	1.5 Exp-6, / 0.5 Exp-6 m ² /s	UNE - EN ISO 12958
Modulo de elasticidad	1500 N/mm ²	ISO 178
Volumen de aire en nódulos	5.9 l/m.s	-



CAPACIDAD DE DRENAJE EN EL PLANO DEL GEOCOMPUESTO

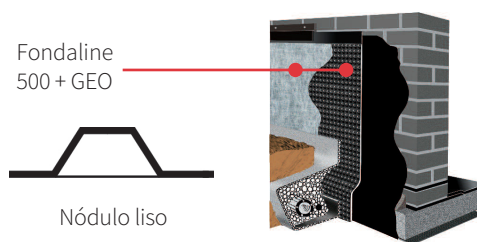
CAPACIDAD DE DRENAJE (i = 0,1)*	l/m.s	m ² /s
Compresión a 20 Kpa	0,54142	0,00054
Compresión a 100 Kpa	0,43995	0,00044
Compresión a 200 Kpa	0,21563	0,00022
CAPACIDAD DE DRENAJE (i = 1)*	l/m.s	m ² /s
Compresión a 20 Kpa	2,10042	0,0021
Compresión a 100 Kpa	1,58286	0,00158
Compresión a 200 Kpa	0,21563	0,00022

*UNE EN ISO 12958

PROPIEDADES MECÁNICAS Y FÍSICAS DEL TEJIDO

Elongación en rotura - Long.	100, ± 20 %	*
Elongación en rotura - Trans.	70, ± 20 %	*
Medida de abertura	160, ± 30 µm	*
Permeabilidad al agua	0.0614 - 0.00921 m/s	*

Detalle e Instalación



Embalaje y almacenamiento

6 uds / palé. 189 m² / Palé

Almacenar en lugar fresco y seco, lejos de la exposición directa de la luz, a una temperatura entre 5 y 45°C

onduline.es

Onduline Materiales de Construcción, S.A.U.
Pol. Industrial El Campillo Fase 2 P12
48500 - Abanto y Ciervana, Bizkaia, España

Tlf. Dpto. Comercial 946 36 94 44
Tlf. Dpto. Técnico 946 36 18 65
tencnico@onduline.es

An Ondura Group Company

Ondura
Protection above all

Onduline[®]
Lightweight roofing systems

Esta FT se elaboró en base a la información actualmente disponible. El producto se fabricó de acuerdo con los parámetros mencionados anteriormente, pero el productor/distribuidor no puede anticipar ningún cambio futuro ni cambios en las reglamentaciones. Es responsabilidad del consumidor utilizar el producto de acuerdo con las recomendaciones del productor/distribuidor y sus necesidades. Todas las reclamaciones serán consideradas con respecto a las recomendaciones de aplicación emitidas por la empresa Onduline.