



PRODUCTO N° . : 3.128

POLIDREN

Lámina de drenaje para protección de obras subterráneas de hormigón

DESCRIPCIÓN:

POLIDREN es una lámina de polietileno de alta densidad, con un espesor aproximado de 0.6 mm, formada por nódulos, con una alta capacidad drenante.

CAMPO DE APLICACIÓN:

POLIDREN está especialmente recomendado como capa de drenaje y protección de impermeabilización de obras subterráneas como muros enterrados, túneles, y soleras, en donde además sirve de barrera contra la humedad ascendente procedente del contacto con terrenos húmedos.

VENTAJAS:

- Alta capacidad drenante: su estructura granular da lugar a una cámara de aire entre la tierra y los muros, formando canales de ventilación por los que circula el aire y el agua.
- Mejora del aislamiento térmico: consecuencia de la cámara de aire creada entre el **POLIDREN** y los muros.
- Protector de la impermeabilización frente a los esfuerzos por presión de la tierra, los impactos y las aristas agudas de la grava, gracias a sus altas resistencias a compresión y tracción..
- Sirve de barrera frente a la humedad del terreno
- Fácil instalación, sólo hay que desenrollar y fijar mecánicamente.
- No se pudre y es resistente a las raíces.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidad de drenaje aprox.	5 L/s.m
Alargamiento a la rotura, aprox.	30 %
Resistencia a la tracción, aprox.	500 N/ 60 mm
Resistencia a la compresión, según UNE-EN-ISO 604 aprox.	>100 kN/m ²
Absorción de agua según DIN 53495, aprox.	1 mg / 4 d
Resistencia a la temperatura, aprox.	- 30 a 80 °C
Módulo de elasticidad, según ISO 178 aprox.	1.500 N/mm ²
Número de nódulos	1.587 nódulos/m ²

MODO DE EMPLEO:

1. Extender el rollo con los nódulos contra el soporte a proteger. Continuar con el segundo rollo superponiendo los nódulos. Este solape será de 10 a 12 cm en horizontal y 20 cm en vertical.
2. Anclar cada 25 cm el **perfil metálico** superior.
3. Las **fijaciones POLIDREN** contienen el clavo y el botón de relleno del nódulo que impide el desgarre de la fijación con clavos; utilizar dos fijaciones por m² en toda la superficie.
4. Fijaciones autoadhesivas preparadas para adherir al soporte, traspasar y sujetar el **POLIDREN**. Incluye un protector de terminación.

PRESENTACION Y CONSERVACION:

Rollos de color verde de 2,10 x 20,00 m

ED. 2.007/2

Nuestras informaciones y recomendaciones se entienden sin compromiso legal. El cliente deberá ensayar bajo su responsabilidad la idoneidad de los productos para los fines previstos

TIMÓN INTERNACIONAL

C/ La Fundación, 71 - 3ª planta. Pol. Ind. Santa Ana - 28522 RIVAS VACIAMADRID (Madrid) - Tel.: 916 702 519 - Fax: 916 664 914
www.timoninternational.com - e-mail: correo@timoninternational.com