

# FONDALINE®

## MEMBRANA DRENANTE PARA ESTRUCTURAS SOTERRADAS



Edificios agrícolas



Edificios industriales



Edificios almacenaje



Edificios comerciales



Edificios viviendas





# FONDALINE®

La membrana drenante para la protección de estructuras soterradas.



Impermeable



Fácil  
Instalación



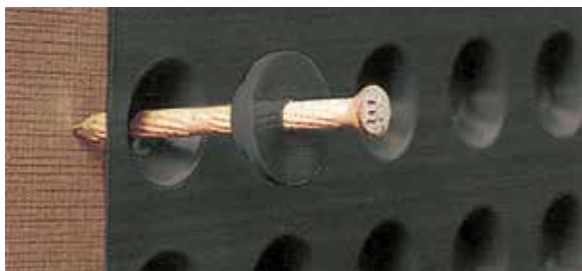
Resistente  
a impactos



Resistencia  
Química

FONDALINE es una membrana de polietileno de alta densidad (**PEHD**) de fácil aplicación, que protege **física y químicamente** las estructuras en contacto con la tierra. Está formado por relieves semicónicos que forman una cámara entre el terreno y el muro, que permite la circulación de aire y el vapor de agua.

FONDALINE desarrolla una acción anti-raíces y de resistencia a la compresión, tolera las bajas temperaturas y es inalterable por los agentes químicos presentes en el terreno.



## Características técnicas

PRODUCTO	FONDALINE 500	FONDALINE GEOTEXTIL
Propiedades químicas	Indegradable y neutro por las aguas pluviales	
Estabilidad a temperatura	Desde 30 °C hasta +80°C	
Resistencia al subsuelo	A los golpes, raíces y todos los agentes químicos del terreno	
Accesorios de colocación	Perfiles angulares y rosetas	
Material de origen	Polietileno de alta intensidad (PEHD)	+ geotextil
Resistencia a la compresión	150 Kn/m <sup>2</sup> aprox.	250 Kn/m <sup>2</sup> aprox.
Altura relieves	8 mm aprox.	8 mm aprox.
Espesor	0,6 mm aprox.	0,8 mm aprox.
Peso	500 g/m <sup>2</sup> aprox.	650 g/m <sup>2</sup> aprox.
Longitud de rollos	28 m lineales	20 m lineales
Altura rollos	2,1 m	2 m

## Protección para:

---

- Estructuras enterradas.
- Impermeabilización de obras subterráneas.
- Revestimiento de túneles.
- Barrera protectora en los pavimentos en contacto con el suelo.
- Barrera fonoaislante sobre entablados o entarimados, entrepisos, etc.

### ■ MUROS ENTERRADOS

FONDALINE se extiende sobre la impermeabilización (opcional) con los nódulos contra el muro. La fijación se hace con rosetas Fondaline y clavos de acero. Los solapes serán de 10 a 20 cm. La protección del borde superior se realiza con perfil angular Fondaline. Con Fondaline más Geotextil, se colocará el Geotextil contra el terreno.



### ■ SUELOS

Fondaline actúa como aislante acústico de fácil aplicación que evita filtraciones en los pisos inferiores y sustituye las capas de limpieza. Una vez instalado se cubre con hormigón.



### ■ CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Protección contra la humedad y el agua en construcciones con acabado metálico.

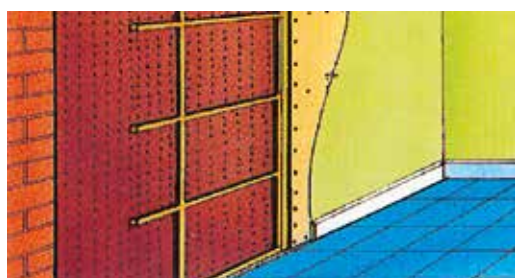


## Otras aplicaciones

---

### TÚNELES

La membrana FONDALINE consiguen un sistema de drenaje de las paredes interiores y exteriores de los túneles. Impide la caída de agua procedente de las filtraciones o fuga de los conductos. Resiste a los ácidos del subsuelo y a la acción de las raíces.



### PAREDES INTERIORES

Su instalación es la misma que en los muros verticales. Una vez fijado, colocaremos encima un material adecuado para la fijación del revoco. El drenaje de la parte inferior se realiza con un tubo de drenaje. Finalmente procederemos al revoco de la pared.

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)



Línea directa Dpto. TÉCNICO

**946 361 865**

[tecnico-onduline@onduline.es](mailto:tecnico-onduline@onduline.es)



**Onduline Mat. de Construcción S.A.U.**  
Pol. Industrial El Campillo  
Fase II Parcela 12  
48500 - Gallarta  
94 636 94 44  
[comercial-onduline@onduline.es](mailto:comercial-onduline@onduline.es)

Documento no contractual. Los datos aportados en este documento son indicativos. La empresa se reserva el derecho a modificar sin previo aviso las características técnicas de los diversos productos presentados.

Las tablas presentadas en este catálogo son válidas únicamente para pre-dimensionamiento. El proyectista deberá realizar los cálculos necesarios acorde a la normativa aplicable en cada región o país y según las exigencias de cada proyecto. Onduline declina expresamente cualquier responsabilidad derivada del uso de estas tablas. Onduline declina expresamente cualquier responsabilidad de la instalación o uso no adecuado de sus productos.