

FONDALINE



LA MEMBRANA
DRENANTE



PROTECCIÓN TOTAL
DE ESTRUCTURAS
ENTERRADAS Y
CONSTRUCCIONES
METÁLICAS



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 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.

Protección para:

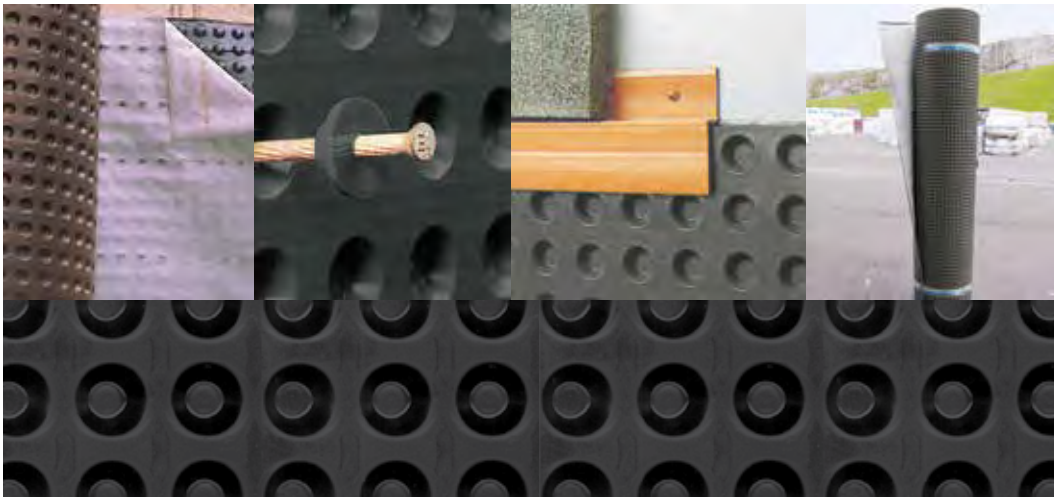
Estructuras enterradas.

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.



Características técnicas

PRODUCTO	FONDALINE® 500	FONDALINE® GEOTEXTIL
Propiedades químicas	Indegradable y neutro por las aguas pluviales	
Estabilidad a las temperaturas	Desde -30 °C hasta +80°C	
Resistencia al subsuelo	A los golpes, raíces y todos los agentes químicos del terreno	
Material de origen	Polietileno de alta intensidad (PEHD)	+ geotextil
Resistencia a la compresión	150 K.N/m ² aprox.	250 K.N/ m ² aprox.
Altura relieves	8 mm. aprox.	8 mm. aprox.
Espesor	0,6 mm. aprox.	0,8 mm. aprox.
Peso	500 grs/m ² aprox.	615 grs. / m ² aprox.
Longitud de rollos	20 m. lineales	20 m. lineales
Altura rollos	2,1 m.	2,1 m.



Muros enterrados

Se extiende el FONDALINE® sobre la impermeabilización (opcional) con los nódulos contra la pared. 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.



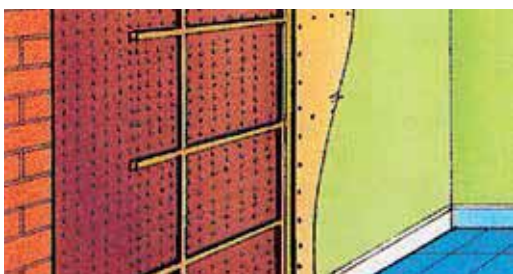
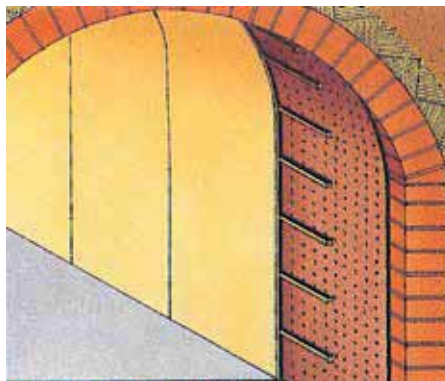
Construcciones metálicas

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

OTRAS APLICACIONES

Túneles

Las láminas de polietileno 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.