

FONDALINE®

nduline®

Guía de instalación

FONDALINE® PLUS

Solución de impermeabilización en
cimentaciones

FONDALINE® DRAIN

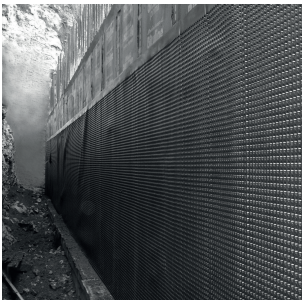
Solución para techos verdes

FONDALINE®

Onduline®

Tecnología probada en todo el mundo
y en las condiciones más extremas.

Aplicación en muro
de contención



Aplicación en superficies
horizontales



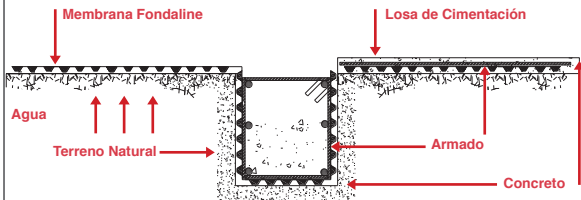
1. Colocación

Sobre muros de contención:

Asegúrese de quitar las puntas o elementos que puedan rasgar la membrana. **FONDALINE® PLUS** debe quedar abajo del terreno. El lado de color negro va en contacto con el muro.

Sobre superficies horizontales:

Se colocará **FONDALINE® PLUS** sobre el terreno preparado. El lado de color negro va hacia el terreno natural y el café en contacto directo con el concreto armado.





Cimentación

2. Traslape

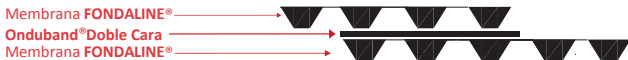
Los traslapes entre rollos serán de 10 cm. en contrasentido al escurrimiento del agua, y libres de polvo, aceite o humedad.

Evite traslapes en las aristas, colocándolos a un mínimo de 40 cm. tanto vertical como horizontal.

3. Fijación

Las fijaciones en perímetro y los traslapes se sellarán con **Onduband®Doble Cara**.

Para las fijaciones a muros, se recomiendan arandelas **Onduline®** y clavo para concreto de 2" y 3" cada 40 cm.



4. Sellado

Con la superficie totalmente seca, proceda a sellar entre el muro y **FONDALINE® PLUS** utilizando un impermeabilizante primario, base agua, donde se colocará la cinta **Onduband® Aluminio**.

El ancho de la cinta es de 10 cm. Deberá centrarse a la mitad, de manera que cubra la membrana y el impermeabilizante primario.



5. Detallado

Con espátula, presione la cinta **Onduband® Aluminio** de manera uniforme tanto en el sellado del perímetro como en el traslape, asegurándose de que quede calcado el dibujo de los conos.



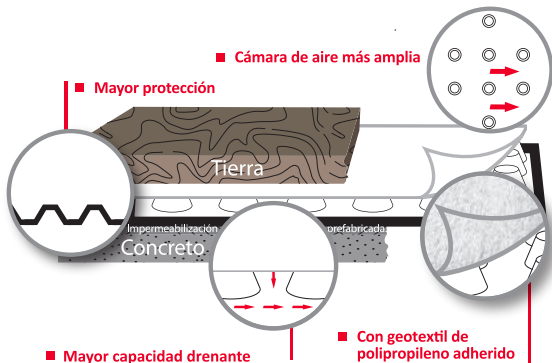
6. Terminado

Una vez colocado, traslapado, fijado y sellado, se puede rellenar el terreno natural, ya que no se requiere tiempo de secado para **FONDALINE® PLUS**.

FONDALINE® DRAIN

OnduLine®

Guía de aplicación



1. Preparación previa

Antes de comenzar con la colocación, se debe limpiar y homogeneizar la superficie para evitar que la membrana se rasgue.

2. Colocación

Sobre la impermeabilización de la membrana prefabricada previamente se extiende **FONDALINE® DRAIN** colocándolo con el geotextil hacia arriba.

3. Pretil

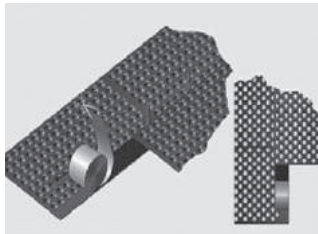
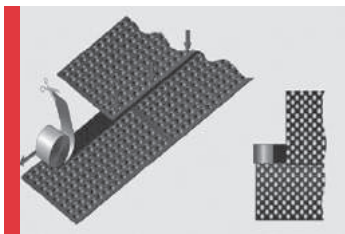
Marcar hasta donde llega la impermeabilización, **FONDALINE® DRAIN** no debe quedar expuesto a la intemperie.

4. Cortes y ajustes

Se harán conforme a la altura del pretil con tijeras o cutter.

5. Traslapes

La posición del traslape debe ser en contrasentido al escurrimiento del agua y con un mínimo de 10 cm. ó 4 conos.



6. Sellado

Desprender una parte del geotextil para facilitar el traslape. Traslapar una membrana con otra con 10 cm. como mínimo en forma de machihembrado y sellar con **Onduband® Doble Cara**.

7. Fijación

Colocar un impermeabilizante primario base agua en todo el perímetro, y luego colocar la cinta **Onduband® Aluminio**.

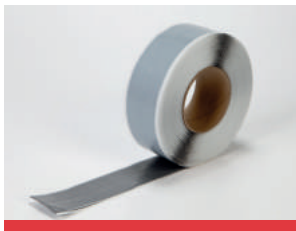
Deberán aprovecharse las superficies verticales, colocando únicamente las fijaciones necesarias y evitando perforar el prefabricado. En los pretiles, deben colocarse las fijaciones cada 40 cm. y deberán estar selladas con la cinta **Onduband® Doble Cara**.

Características técnicas	FONDALINE® Plus	FONDALINE® Drain
Longitud de los rollos	20 m	20 m
Ancho de rollos	2 m	2 m
Propiedades químicas pluviales	No degradable y resistente	A las aguas pluviales
Estabilidad a las temperaturas	Desde -30 hasta +80º C	Desde -30 hasta +80º C
Bicolor	Negro-Café	Negro
Resistencia al subsuelo	A los golpes, raíces y todos los agentes químicos del terreno	A los golpes, raíces y todos los agentes químicos del terreno
Altura relieves	8 mm. Aprox.	8 mm. Aprox.
Doble capa	Café , que ofrece mayor protección contra la humedad y negra , que le da mayor resistencia a la compresión.	Polietileno: negro Geotextil: blanco
Accesorios de colocación	Arandela Onduline® Onduband®Doble Cara. Onduband®Aluminio.	Arandela Onduline® Onduband®Doble Cara. Onduband®Aluminio.
Material de origen	Polietileno de alta densidad	Polietileno de alta densidad y geotextil de fibras de polipropileno
Resistencia a la compresión	263 k.n/m ² Aprox.	250 k.n/m ² Aprox.
Espesor	0,7 mm Aprox.	Polietileno: 0.6 mm Aprox.
Peso	600gr/m ² .	Geotextil: 156 gr/m ² Aprox. Polietileno: 600 gr/m ² Aprox.
Capacidad de drenaje	5 L/s.m ²	4.6 L/s.m ²

Accesorios

Onduband®

Para un sellado perfecto en las membranas drenantes FONDALINE® PLUS y FONDALINE® DRAIN utilice cinta **Onduband® Doble Cara**



Arandela y clavos

Refuerza la protección contra la humedad en los puntos de fijación. Para su colocación utiliza clavos para concreto, de 2" o 3".
No incluye clavos.





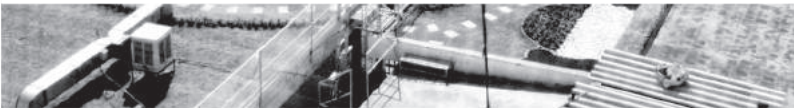
Onduline México & CAN
@ondulineMx

Atención al cliente

01800 5906563

mx.onduline.com

ventas@onduline.com.mx



Onduline®

Techos ligeros ecológicos de fibrobitumen
Membranas drenantes