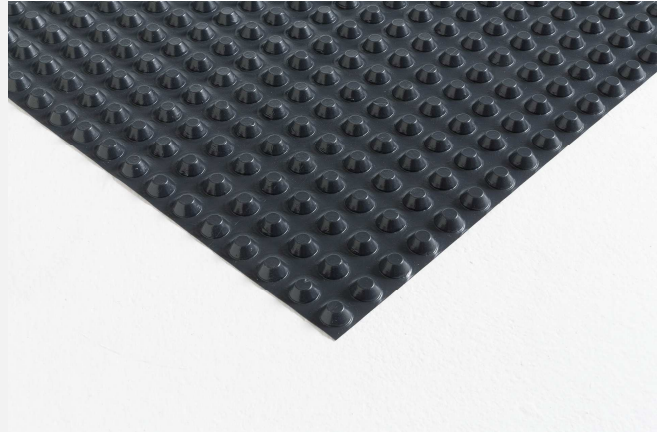


# DRENTEX PROTECT 400

DRENTEX PROTECT 400 es una membrana de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE).

## VENTAJAS

- Es un drenaje estable y fiable.
- Láminas de fácil transporte y aplicación, sin mano de obra ni equipo especializado.
- Láminas de elevada adaptabilidad a soportes, permitiendo un corte fácil con cuchilla.
- Los solapes se realizan fácilmente.
- Gran durabilidad.
- Es imputrescible y resistente a las raíces y hongos.
- No contamina la falda acuífera.



## APLICACIÓN

- Capa para formación de cámara de aireación en muros.
- Protección de impermeabilizaciones de muros enterrados en contacto con el terreno.
- Sustitución del hormigón pobre en placas o soleras de cimentación
- Barrera contra la humedad por capilaridad en estructuras bajo rasante.

## NORMATIVA

- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo a la ISO:9001

## DRENAJES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

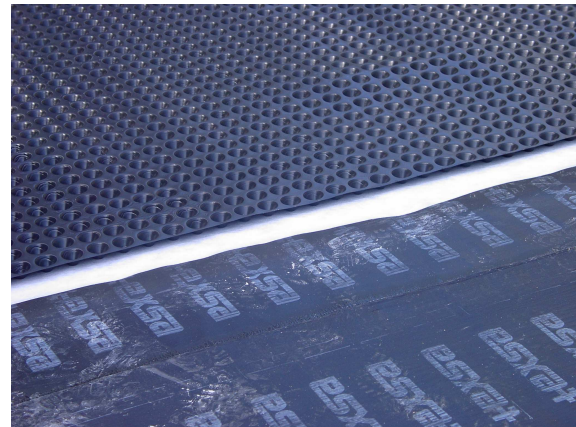
- **SOPORTE:**  
Debe presentar una superficie seca, firme, regular, limpia y libre de materiales sueltos.
- **APLICACIÓN EN MUROS:**
- Previa a la colocación del **DRENTX PROTECT** el muro deberá protegerse con una pintura bituminosa tipo **EMUFAL TE** (zonas con presencia de agua baja) o impermeabilizar con lámina autoadhesiva **TEXSELF** o de aplicación a fuego **MORTERPLAS SBS** (en zonas con presencia de agua media o alta), ya que **DRENTX PROTECT** filtra y conduce el agua, pero no impermeabiliza.
- Se extiende la membrana con los nódulos hacia el muro impermeabilizado.
- Los rollos de **DRENTX PROTECT** se solapan unos 20 cm entre ellos. Para mayor protección en el solape aplicar bandas bituminosas autoadhesivas tipo **SOPRASOLIN**.
- El rollo se puede instalar horizontalmente o verticalmente:
  - Aplicación horizontal: Se empieza por la parte baja. Conforme se coloca el **DRENTX PROTECT**, se efectúa el llenado de tierras.
  - Aplicación vertical: El solape se realiza en sentido contrario a la dirección de la escorrentía. De esta forma se minimiza las filtraciones de agua detrás del drenaje.
- Finalmente, se extienden y compactan por tongadas las tierras adyacentes para asegurar un óptimo y correcto drenaje, cuidando que no arrastren la membrana.
- El anclaje en la parte superior del muro, se puede realizar mediante los perfiles **DRENTX PERFIL** o mediante fijaciones individuales tipo **FIJACIONES DRENTX**. La colocación del **DRENTX PERFIL** en la cabecera del muro evita la contaminación de la cámara creada.
- Los solapes horizontales entre láminas deben realizarse de manera que la lámina de arriba cubra a la de abajo, para evitar la entrada tierra o escombros y se fija mecánicamente la línea de solape cada 25 cm con **FIJACIONES DRENTX**, para grado medio o alto de presencia de agua y para no perforar la impermeabilización, se recomienda disponer fijaciones autoadhesivas o realizar algún otro sistema que no perfora la impermeabilización

(cinta autoadhesiva a dos caras tipo **TEXSELF FV 2C**)

- Para muros de varios sótanos, se recomienda analizar el empuje del terreno y la resistencia a la compresión del drenaje.

**APLICACIÓN EN PLACAS O SOLERAS DE CIMENTACIÓN:**

- Extender una capa de geotextil de polipropileno tipo **TEXXAM** sobre el terreno compactado con un solape de unos 20 cm.
- Extender la membrana **DRENTX PROTECT**, inmediatamente después se podrá colocar la malla electrosoldada con sus correspondientes separadores para aplicar la capa de hormigón.



## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## DRENAJES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	UNIDAD	TOLERANCIAS	DRENTX PROTECT 400
Color	-	-	Negro
Peso	g/m <sup>2</sup>	± 5%	400
Grosor de la lámina	mm	± 0,1	0,5
Altura del nódulo	mm	± 1	7
Longitud (m)	m	± 4%	30
Anchura (m)	m	± 4%	2
m <sup>2</sup> /rollo	m <sup>2</sup>	-	60
Ud./pallet	Ud	-	12
m <sup>2</sup> /pallet	m <sup>2</sup>	-	720
Peso del rollo	kg	-	24
Almacenamiento	Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie.		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	DRENTX PROTECT 400
Resistencia a compresión	KN/m <sup>2</sup>	-	120 ± 20
Resistencia a la tracción (LxT)	N/5cm	EN ISO 12311-2	> 200
Alargamiento a la rotura (LxT)	%	EN ISO 12311-2	> 20 > 25
Impermeabilidad (60 kPa; 24H)	-	EN 1928	Pasa
Resistencia al aplastamiento	kPa	ISO 25619-2	> 90
Resistencia a la deformación bajo carga (50 kPa, 1000h)	Mm	EN 13967	< 3
Volumen de aire entre nódulos	l/m <sup>2</sup>	-	5,9
Estabilidad térmica	-	-	De -40°C a +80°C, proteger de los rayos UV

## PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Presión	DRENTX PROTECT 400
Drenaje vertical i = 1	l/m·s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	3,40
Drenaje vertical i = 1	l/m·s	A 50 kN/m <sup>2</sup>	2,80
Drenaje vertical i = 1	l/m·s	A 100 kN/m <sup>2</sup>	2,00
Drenaje horizontal i =0,1	l/m·s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	1,10
Drenaje horizontal i =0,1	l/m·s	A 50 kN/m <sup>2</sup>	0,85
Drenaje horizontal i =0,1	l/m·s	A 100 kN/m <sup>2</sup>	0,60



## DRENAJES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.