

# DRENTX IMPACT 100

DRENTX IMPACT 100 es una capa drenante compuesta de una estructura tridimensional de poliestireno HIPS no perforado con un geotextil de polipropileno incorporado, colocado en una de sus caras. Altura aproximada 8,5 mm.

## VENTAJAS

- Las membranas **DRENTX IMPACT**, compuesta por una estructura tridimensional (en forma de nódulos) de poliestireno HIPS garantizan una constante y gran capacidad de drenaje a lo largo del tiempo, por su altísima resistencia a la compresión y su casi nula deformación.
- Su gran estabilidad ofrece protección a la impermeabilización.
- El no-tejido de polipropileno actúa como filtro del agua, para impedir que la tierra acabe taponando el drenaje, mientras que los nódulos de poliestireno conducen y evacúan el agua. El sistema completo funciona como drenaje del agua, y protección de la impermeabilización del muro, la cimentación, etc.
- La presión de la tierra no rebaja el volumen de drenaje, ya que cada nódulo está unido directamente a la estructura del geotextil.
- Es un drenaje estable y fiable, imputrescible y resistente a las raíces y hongos.
- Láminas de fácil aplicación.
- Láminas de elevada adaptabilidad a soportes, permitiendo un corte fácil con cuchilla.
- Los solapes se realizan fácilmente
- Fácil de transportar e instalar, sin mano de obra ni equipo especializado



## APLICACIÓN

- Drenaje de muros: baja y alta captación de agua.
- Drenaje de soleras: media captación de agua
- Drenaje bajo pavimentos de tránsito peatonal privado e intenso.
- Drenaje y acumulación de aguas para cubierta ajardinada extensivas e intensivas.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13252:2001 + A1:2005. Certificadas con el marcado CE Nº 0799-CPD-41
- En posesión del DIT Nº 580/11 MORTERPLAS ESTRUCTURAS ENTERRADAS
- 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

### APLICACIÓN EN MURO:

- Se recomienda proteger con una pintura bituminosa tipo **Emufal TE** (zonas poco húmedas) o impermeabilizar previamente el muro (p. ej. con productos autoadhesivos **TEXSELF**, membrana asfáltica **MORTERPLAS** o membranas sintéticas de PVC **FLAGON** en zonas con mayor captación de agua), ya que el drenaje filtra y conduce el agua, pero no impermeabiliza.
- El rollo se puede instalar horizontalmente o verticalmente:
- Aplicación horizontal: Se empieza por la parte baja, colocando el borde con la pestaña (geotextil sobrante) en la parte superior. Conforme se coloca el **DRENTEx IMPACT**, se efectúa el llenado de tierras.
- Aplicación vertical: La pestaña debe seguir la dirección de la escorrentía. La posición de la pestaña de **DRENTEx IMPACT 100 / 200** minimiza las filtraciones de agua detrás del drenaje.
- Finalmente, se compactan las tierras adyacentes para asegurar un óptimo y correcto drenaje.
- Se remata en la parte superior mediante perfil de polipropileno de alta densidad tipo **DRENTEx PERFIL** anclado mecánicamente al soporte, de esta manera se evita el paso de cualquier elemento entre la impermeabilización y el drenaje.
- De acuerdo con el grado de humedad del terreno podrá ser necesaria la instalación de tubo drenante, en la parte inferior del muro, el cual se instala sobre el **DRENTEx IMPACT** y todo ello protegido por una capa de gravilla 16/24 recubierta por una banda de **TEXXAM 700** de desarrollo 1 m.

### APLICACIÓN EN CUBIERTAS:

- Extender el **DRENTEx IMPACT 100** sobre la impermeabilización, previa capa separadora tipo **ROOFTEX V** o **TEXXAM**, de modo que los nódulos de la membrana de poliestireno queden hacia arriba, para la captación de agua. Sirve de referencia el geotextil, que es de color negro, va en la cara superior.
- El **DRENTEx IMPACT 100** se solapa unos 5 cm, y se tapa con el propio geotextil, que ya está despegado en los extremos.
- A recubrir máximo en las dos semanas siguientes a su instalación.

## 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.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	<b>DRENTEx IMPACT 100</b>
Color	Negro
Peso geotextil filtrante (g/m <sup>2</sup> )	PP 140
Peso membrana (g/m <sup>2</sup> )	676 ± 2%
Altura del sistema (2 kPa)	8,5
Peso geotextil de separación (g/m <sup>2</sup> )	-
Dimensiones rollo (m)	1,25 x 32 ± 2,5%
m <sup>2</sup> / rollo	40
m <sup>2</sup> / pallet	160
peso del rollo (kg)	27 ± 2%
Almacenamiento	Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie. Si se almacena en zonas húmedas, el material aumenta de peso y se hace difícil su manejo.

## 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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	DRENTEX IMPACT 100
Resistencia a compresión a 10% deformación	kPa	EN ISO 25619-2	500
Resistencia a la tracción (LxT)	KN/m	EN ISO 10319	9 / 10
Resistencia al punzonamiento CBR	N	EN ISO 12236	1.600
Resistencia a la perforación dinámica (cono)	mm	EN ISO 13433	28 +5,6

## PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CAPACIDAD DE FLUJO	Unidad	Método de ensayo	DRENTEX IMPACT 100
Capacidad de flujo	l/s	EN ISO 12958	
i=1 (vert), 20kPa (3m prof)			2,59
i=0,01 (pendiente 1%), 10 kPa			0,26
i=0,01 (pendiente 1%), 100 kPa			0,11
i=0,02 (pendiente 2%), 10 kPa			0,35
i=0,02 (pendiente 2%), 100 kPa			0,14
i=0,03 (pendiente 3%), 10 kPa			0,43
i=0,03 (pendiente 3%), 100kPa			0,19



## 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.