

DRENTX IMPACT GARDEN

DRENTX IMPACT GARDEN es una capa drenante compuesta de una estructura tridimensional de poliestireno HIPS perforado con dos geotextiles de polipropileno incorporados, colocados en ambas de sus caras especialmente diseñado para las cubiertas ajardinadas. Altura aproximada 13,5 mm.

VENTAJAS

- La gama **DRENTX IMPACT** está 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 negro actúa como filtro del agua, para impedir que la tierra acabe taponando el drenaje, mientras que los nódulos de poliestireno HIPS acumulan, a la vez que, conducen y evacuan el agua. El sistema completo funciona como drenaje del agua, y protección de la impermeabilización.
- 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 bajo pavimentos filtrantes, tipo adoquín, con tránsito peatonal y vehicular.
- Drenaje y acumulación de aguas para cubierta ajardinada extensivas e intensivas.
- **DRENTX IMPACT GARDEN** está especialmente diseñado para cubiertas ajardinadas.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13252:2001 + A1:2005. Certificadas con el marcado CE N° 0799-CPD-0041
- En posesión del DIT N° 562/10 MORTERPLAS PENDIENTE CERO
- En posesión del DIT N° 579/11 MORTERPLAS TRÁFICO RODADO
- 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

CUBIERTAS AJARDINADAS:

- Extender el **Drentex Impact Garden** sobre la impermeabilización, de modo que el hueco de los nódulos de la membrana de poliestireno quede hacia arriba, para la captación de agua. Sirve de referencia el espesor del geotextil de la parte superior, que es mayor que el de la parte inferior o el geotextil; el de color negro va en la cara superior
- El **Drentex Impact Garden** 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

	DRENTX IMPACT GARDEN
Color	Negro
Peso geotextil filtrante (g/m ²)	PP 286
Peso drenaje (g/m ²)	1017 ± 2%
Peso geotextil de separación (g/m ²)	125
Dimensiones rollo (m)	1,25 x 32 ± 2,5%
m ² / rollo	40
m ² / pallet	80
Diámetro rollo (cm)	75
peso del rollo (kg)	41 ± 3 %
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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Método de ensayo	DRENTX IMPACT GARDEN	Unidad
Resistencia a compresión a 10% deformación	EN ISO 25619-2	700	kPa
Resistencia a la tracción (LxT)	EN ISO 10319	10 / 10	KN/m
Resistencia al punzonamiento CBR	EN ISO 12236	1.600	N
Resistencia a la perforación dinámica (cono)	EN ISO 13433	28	mm
Resistencia al envejecimiento	EN ISO 12224	60 / 80	%
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Altura drenaje bajo 2kPa	-	13.5	mm
Altura nódulo bajo 2kPa	-	12	Mm
Perforaciones por m ²	-	1540	-
Diámetro perforaciones	-	6.3	Mm
Reserva de agua	-	3,36	l/m ²

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.

**SOPREMA****CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS****FICHA TÉCNICA**

FT_MISSP016.b.ES_DRENTX IMPACT GARDEN

7 9 9

DRENAJE VERTICAL $i=1$ (vert)			Método de ensayo	DRENTX IMPACT GARDEN	Unidad
Carga superficial	profundidad				
20kPa	2,0 m		EN ISO 12958	5.49	l/s
30kPa	3,0 m			5.41	l/s
50kPa	5,0 m			5.31	l/s
100kPa	10,0 m			4.98	l/s
DRENAJE HORIZONTAL			Método de ensayo	DRENTX IMPACT GARDEN	Unidad
Carga	Pendiente	Tipo cubierta			
≤ 2 kPa	$i=0$ (0%)	Ajardinada extensiva	FH Karlsruhe (D)	-	l/s
≤ 10 kPa	$i=0$ (0%)	Ajardinada intensiva		-	l/s
≤ 10 kPa	$i=0,01$ (1%)	Ajardinada extensiva	EN ISO 12958	0.49	l/s
≤ 20 kPa	$i=0,01$ (1%)	Ajardinada intensiva		0.49	l/s
100 kPa	$i=0,01$ (1%)	Transitable intenso		0.46	l/s
≤ 10 kPa	$i=0,015$ (1,5%)	Ajardinada extensiva	EN ISO 12958	0.63	l/s
≤ 20 kPa	$i=0,015$ (1,5%)	Ajardinada intensiva		0.63	l/s
100 kPa	$i=0,015$ (1,5%)	Transitable intenso		0.59	l/s
≤ 10 kPa	$i=0,02$ (2 %)	Ajardinada extensiva	EN ISO 12958	0.69	l/s
≤ 20 kPa	$i=0,02$ (2 %)	Ajardinada intensiva		0.69	l/s
100 kPa	$i=0,02$ (2 %)	Transitable intenso		0.67	l/s
≤ 10 kPa	$i=0,03$ (3 %)	Ajardinada extensiva	EN ISO 12958	0.89	l/s
≤ 20 kPa	$i=0,03$ (3 %)	Ajardinada intensiva		0.89	l/s
100 kPa	$i=0,03$ (3 %)	Transitable intenso		0.80	l/s

**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.

SOPREMA IBERIA SLU c/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí 08755 Castellbisbal-Barcelona (+34) 93 635 14 00

FT_ MISSP016.b.ES _DRENTX IMPACT GARDEN_Rev SEP2017