

DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN

DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN es una membrana drenante para cubiertas ajardinadas de nódulos de polietileno de alta densidad (HDPE) con rebosaderos.

VENTAJAS

- Drena el agua de lluvia y protege la impermeabilización en cubiertas ajardinadas.
- Los nódulos retienen agua en su interior para aportar a la vegetación humedad por evaporación, mientras los rebosaderos permiten el drenaje y control del agua retenida.
- Reducen y ralentizan el flujo de agua en los colectores generales aumentando su eficiencia, a la vez que facilita el retorno por evaporación de parte del agua lluvia a la atmósfera.
- Es un drenaje estable y fiable, imputrescible y resistente a las raíces y hongos.
- Fácil de transportar e instalar.
- Reduce el peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas



APLICACIÓN

- Drenaje y acumulación de agua en cubiertas ajardinadas extensivas o ecológicas de pendiente cero o con faldones importantes.
- Reducción de peso en el sistema frente a drenajes naturales con gravas.
- Como protección de la impermeabilización y capa de separación donde se requiera un control y evacuación del agua.
- Como capa antiraíces en cubiertas vegetales.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN 13252. Certificada con el marcado CE Nº 1213/CPR/A85/4236
- Sistema de Calidad aplicado de acuerdo a la ISO:9001
- Sistema de gestión medio ambiental de acuerdo a la ISO:14001

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

- Una vez impermeabilizada la superficie se procede a colocar una capa anti-punzonamiento con un geotextil tipo **TEXXAM, ROOFTEX o ROOFTEX V**.
- La membrana drenante se extiende con los nódulos contra el geotextil de tal manera que se puedan llenar de agua, solapándolo unos 15 cm aprox. o encajando 3 nódulos
- Se extiende luego la capa filtrante conformada por un geotextil tipo **TEXXAM, ROOFTEX o ROOFTEX V** con solapes de 25 cm, para evitar que el drenaje se obture por los finos del sustrato.
- Por último se extiende manualmente sustrato en espesores de acuerdo con la vegetación.
- A recubrir 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

	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Color	Negro
g/m ²	1.000
Altura del nódulo (mm)	20
Longitud (m)	20 ± 0,1
Anchura (m)	2 ± 0,01
m ² /rollo	40
m ² /pallet	200
Peso del rollo (kg)	40
Almacenamiento	Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie.



PROPIEDADES ESTRUCTURA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Resistencia a la Compresión	kN/m ²	-	150 ± 20
Peso	g/m ²	EN ISO 9864	1.000
Altura de los nódulos (a 2kPa)	mm	EN ISO 9863-1	20
Tensión de rotura longitudinal	KN/m	-	9 ± 1
Alargamiento a la rotura (LxT)	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Tensión de rotura transversal	KN/m	-	10 ± 1

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Presión	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Drenaje vertical i = 1	l/m·s	A 20 kN/m ²	10
Drenaje horizontal i =0,04	l/m·s	A 20 kN/m ²	2,5
Drenaje horizontal i =0,1	l/m·s	A 20 kN/m ²	4,3
Capacidad de retención de agua	l/m ²	-	5,8

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.