

Capas Separadoras

Ficha Técnica

CDS - 03 / NA

Lámina nodular de polietileno de alta densidad (HDPE) unida por termo fusión a un geotextil no tejido de polipropileno (PP) para protección y drenaje.

Uso Principal

Drenaje, filtración y protección de la impermeabilización en cubiertas ajardinadas intensivas y extensivas en todo tipo de edificaciones.

Composición



Rollo 2.10 m x 20 m

Información Técnica

Propiedad	Norma	Unidad	Espec. MIN.	Espec. MAX.	Norma
Longitud	-	m	19.8	20	CUMPLE
Ancho	-	m	2.10	2.12	CUMPLE
Superficie por rollo	-	m ²	42		CUMPLE
Altura del nódulo min.	-	mm	7.1	7.5	CUMPLE
Número de nódulos	-	m ²	1907		CUMPLE
Resistencia a la compresión HDPE	UNE EN ISO 604	KN/m ²	180	220	CUMPLE
Resistencia a tracción HDPE	UNE 12311 - 1	N/60mm	>700		CUMPLE
Alargamiento a la rotura HDPE	UNE 12311 - 1	%	>25		CUMPLE
Módulo de elasticidad HDPE	ISO 178	N/mm ²	1500		CUMPLE
Absorción de agua HDPE	DIN 53495	mg/4d	1		CUMPLE
Capacidad de drenaje HDPE	-	l/s.m	5		CUMPLE
Resistencia de temperaturas HDPE	-	°C	-30	80	CUMPLE
Vol. de aire entre nódulos HDPE	-	l/m ²	5.9	-	CUMPLE
Punzonamiento elástico (PP)	UNE EN ISO 12236	KN	1.28	1.36	CUMPLE
(CBR)	UNE EN ISO 10319	KN/m	7.04	7.63	CUMPLE
Resistencia a la tracción long. (PP)	UNE EN ISO 10319	%	30	90	CUMPLE
Elongación a la rotura PP	UNE EN ISO 12956	um	184	um	CUMPLE

Normas de Referencia

- UNE 13252

IMPTEK DREN

Beneficios

- Instalación fácil y rápida.
- Proporciona un drenaje permanente.
- Resistente a la rotura, al impacto y no deformable.
- El geotextil fusionado a los nódulos, absorbe y filtra el agua del terreno, evitando la colmatación del sistema.
- Protege la lámina impermeabilizante frente a posibles punzonamientos provocados por la tierra de relleno.

Almacenaje

- Bajo cubierta en un lugar fresco y seco, protegido de la acción de los rayos solares y la lluvia.
- Vertical para optimizar espacio.
- El producto no es tóxico ni inflamable

Condiciones para instalación

- Su uso no sustituye en ningún caso a la impermeabilización y tampoco a una barrera anti-raíces.
- Por seguridad suspender la instalación en caso de lluvia.
- Limpiar la superficie de polvo, grasa, escombros y objetos sueltos o cuerpos extraños.
- La superficie debe estar libre de rugosidades y otras irregularidades, además se debe eliminar todos los residuos de polvo, arena y otros materiales extraños.
- En caso de realizar la instalación sobre un trabajo de impermeabilización anterior, debe comprobarse la compatibilidad química entre materiales, de no ser compatibles, remover completamente el producto anterior (UNE-EN 13707).

Método de Instalación

- IMPTEK DREN JARDÍN se coloca con el geotextil hacia arriba.
- El geotextil presenta un ancho de 5 cm menos que la lámina drenante para facilitar el solape de rollo con rollo. Para realizar el solape, se despega el geotextil 7 cm, dejando al descubierto 12 cm de lámina drenante, donde se realizará el solape con la siguiente lámina.
- Después se procede al extendido de la capa vegetal, la cual se colocará directamente encima de la capa geotextil

Mantenimiento

- No almacenar materiales que contengan solventes sobre IMPTEK DREN JARDÍN.
- Realizar una inspección de la cubierta, limpieza de sumideros y canales dos veces por año para evitar posibles afectaciones a la impermeabilización.
- Para mayor información revisar el apartado 3,3,13 del Manual Técnico de Impermeabilización de Imptek - Chova del Ecuador.

Referencia instructivo de calidad IMPTEK

- N/A