



URDREN HDG 500



SINTEC

your waterproofing partner

P.I. Jundiz, C/Arroxeta, P3-4C
01015 – Vitoria (SPAIN)
Tfn: (+34) 945 244 762
Fax: (+34) 945 200 456
info@sintecproof.com
www.sintecproof.com

DESCRIPCIÓN

URDREN 500HDG es una capa drenante compuesta de una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad (HDPE) y un geotextil de polipropileno en una de sus caras.

APLICACIONES

- URDREN 500HDG es adecuada para el drenaje de muros con baja captación de agua.

PROPIEDADES

- Lámina de protección, de fácil solape.
- El no-tejido de polipropileno, actúa como filtro del agua, para impedir que la tierra acabe taponando el drenaje, mientras que los nódulos de polietileno conducen y evacúan el agua. El sistema completo funciona como drenaje del agua, y protección de la impermeabilización del muro.
- Es un drenaje estable y fiable, imputrescible y resistente a las raíces y hongos.
- Buena resistencia a la compresión, la presión de la tierra apenas rebaja el volumen de drenaje, ya que cada nódulo de la estructura está unido directamente al geotextil.
- Fácil de transportar e instalar.

INSTALACIÓN

- La instalación de los sistemas de impermeabilización con URDREN 500HDG debe ser llevada a cabo por personal experimentado e instaladores homologados.
- Se recomienda proteger con una pintura bituminosa (zonas poco húmedas) o impermeabilizar previamente el muro, ya que el drenaje filtra y conduce el agua, pero no impermeabiliza.
- Los rollos de URDREN 500HDG se solapan despegando unos 10 cm. el geotextil de ambos bordes, encajando los nódulos a modo de botones y volviendo a proteger con el geotextil despegado.
- Muros Verticales: El rollo se puede instalar horizontalmente o verticalmente.
 - Aplicación horizontal: Se empieza por la parte baja. Conforme se coloca el URDREN 500HDG, 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 compactan las tierras adyacentes para asegurar un óptimo y correcto drenaje.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Color	Negro
Dimensiones	2,10 x 20 metros
Rollos / pallet	6
Almacenamiento	Vertical

Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor

URDREN HDG



URDREN 500HDG

PROPIEDADES	UNIDAD	RESULTADO
PEHD		
Espesor	mm	0,8
Penetración del cono	mm	8
Tamaño medio del poro	mm	0,11
Altura del relieve	mm	8
Peso por m ²	gr/m ²	700
Volumen de evacuación de agua	l/m ²	5,5
Resistencia a la compresión	KN/m ²	150
Comportamiento al fuego		M2
GEOTEXTIL		
Composición		Filamento continuo
Composición (2)		70%polipropileno, 30%Polietileno
Peso	gr/m ²	120
PROPIEDADES MECANICAS Y FISICAS		
Resistencia a la Tracción del conjunto	N/mm	600N/60mm
Resistencia al Punzonamiento	N	1500
Rango de temperaturas	°C	-30/+80
Absorción de agua (DIN 53495)	Mg/d	1Mg/4d
Capacidad de drenaje	l/s.m	5
Resistencia a la compresión	KN/m ²	250
Permisividad del geotextil	sg	4,5