

Tuberías de drenaje Prodrain

La tubería Prodrain está fabricada de PVC, está totalmente corrugada y con perforaciones en todo su perímetro para la captación y conducción del agua en la creación de sistemas de drenaje. El sistema corrugado le confiere mayor resistencia (DIN1187).

Se disponen de tres tipos de tubería:

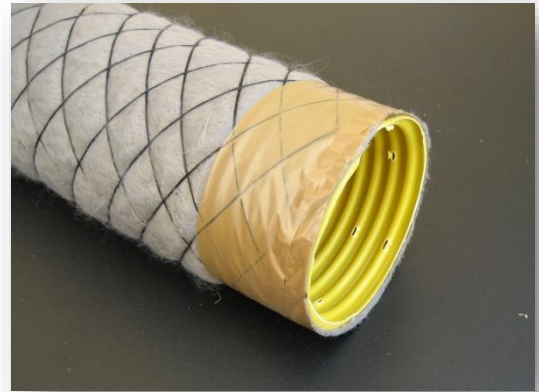
- ✓ Tubería de PVC
- ✓ Tubería de PVC recubierta de geotextil
- ✓ Tubería de PVC recubierta de fibras de coco

Las tuberías recubiertas con geotextil o fibras de coco permiten utilizar una menor cantidad de áridos en el lecho de la zanja y evitan la instalación de geotextil en la misma, con el consiguiente ahorro de mano de obra.

Su instalación en alcorques permiten el aporte directo del agua de riego a la zona radicular, facilitando las labores de riego sobre todo en terrenos muy compactados.

El suministro se realiza en rollos de 50 a 200 m.l. y en los siguientes diámetros: 50, 60, 80, 100, 125, 160 o 200 mm.

Posibilidad de adquirir tapas para cerrar los extremos finales, para evitar la acumulación de la suciedad y colapso de la tubería y facilitar el riego en los alcorques.

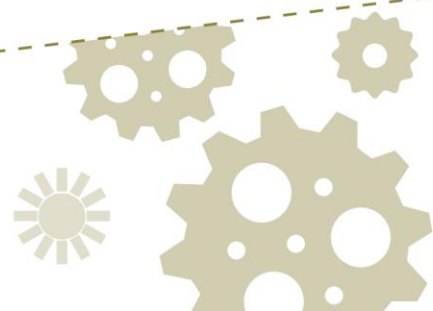


VENTAJAS

- ✓ Son fáciles de instalar y de coste asequible.
- ✓ Son versátiles. La geocelda puede ser usada para todo tipo de contención de terrenos, incluidos contención de muros por gravedad o de estructuras compuestas. Debido a su flexibilidad, es altamente tolerante con diferenciales de asentamiento.
- ✓ Son duraderas. Están elaboradas con polietileno de alta densidad, un material fuerte y estable. Se proveen con protección adicional para las fajas expuestas a la luz solar. Las geoceldas no son afectadas por la corrosión o los cambios extremos de temperatura, factores que afectan seriamente al hormigón armado.
- ✓ Cada celda actúa como una pequeña represa que permite el paso del agua o el viento encima de la superficie, así de ese modo se disipan las fuerzas erosivas.
- ✓ Son estables frente a agentes químicos y bacterianos.
- ✓ Permiten establecer una cubierta vegetal sobre el talud tratado.

APLICACIONES

- ✓ Control de la erosión
- ✓ Protección de taludes y canalizaciones
- ✓ Defensa de márgenes
- ✓ Embalses y vertederos
- ✓ Estabilización de bases en carreteras
- ✓ Cimentación de bases en la construcción de caminos, accesos, vías...
- ✓ Areas de aparcamiento para automóviles, y camiones
- ✓ Construcción de pistas forestales y accesos a obras
- ✓ Refuerzo en obras de ferrocarril
- ✓ Protección anti-erosión de estructuras
- ✓ Muros de gravedad o retención



INFORMACIÓN TÉCNICA

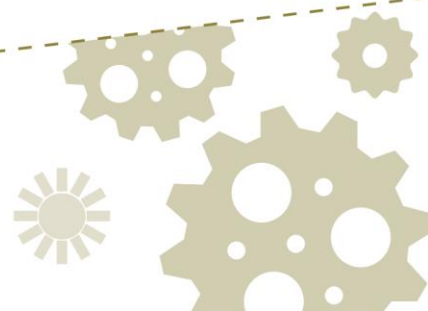
	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200
Ø Externo (mm)	50	65	80	100	125,5	159,5	199,5
Ø Interno (mm)	44	58	71,5	91	115	144	182
Area de entrada de agua (cm ² /m)	38	34	22	30	28	26	21
Tamaño ranurado (mm)	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3
Peso por metro lineal (Kg/ml)	0,146	0,195	0,277	0,379	0,608	0,852	1,579
Test deformación aplastamiento (%)	1,2	2	2	2	2	2	2
Test deformación alargamiento (%)	3,9	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1

INFORMACIÓN TÉCNICA GEOTEXTIL

Material	Poliéster
Peso (DIN EN 9864: 2005-05)	126.5±5.0 g/m ²
Resistencia a la tracción longitudinal EN 10319	7.96-0.8 kN/m
Resistencia a la tracción longitudinal EN 10319	5.60-0.6 kN/m
Alargamiento longitudinal	58±15%
Alargamiento transversal	77±15%
Test punzonamiento estático EN ISO 12236:1996-04	1.29-0.13 kN 55.2±1.7 mm
Test punzonamiento dinámico EN 918:1996-02	29.3+2 mm
Abertura de poro característica EN ISO 12956: 1999-06	0,108 mm
Velocidad paso del agua V _{h50} EN ISO 11058:1196-06	1,13-0,1 m/s*10 ⁻¹

*Revisado 03.07.2018

*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso



projar

Inspiring Green Technology

www.projar.es

www.projargroup.com www.solucionesambientalesprojar.com

projar
Group

