

DrenCaliforniano

Tubería Dren para Obra Civil

www.hidroplus.es

DREN CALIFORNIANO B



RESISTENCIA , ALTA PERMEABILIDAD Y FACILIDAD DE INSTALACION

El dren californiano B ofrece una **opción competitiva** conservando la esencia del dren Hidroplus de alta gama.

Ranurado calibrado

Unión por adhesivo

Recubrimiento de geotextil tubular de polipropileno 80/100gm2 certificado (mayor gramaje a petición)

Recubrimiento de malla plástica de protección

Una única ranura, dos ranuras simétricas, tres, cuatro, etc. a medida de las necesidades del drenaje.

El ranurado calibrado con diferentes secciones 0,2, 0,5, 1, 1,5 mm y el recubrimiento con geotextil de diferentes porosidades convierten en múltiples las posibilidades de trabajo.

El dren Hidroplus B se compone de:

- Tubo filtro Hidroplús de alta permeabilidad
 - Recubrimiento de geotextil tubular de polipropileno.
 - Malla plástica de protección de polietileno.
- (la malla protege el geotextil durante la introducción del dren en la perforación)



CARACTERÍSTICAS GEOTEXTIL TUBULAR (polypropylene 100%)

Características técnicas	Unidades	Valores	Normativas
Espesor	mm	0.9	ISO9864
Resistencia a la tracción	kN/m	6	ISO 10319
Alargamiento	%	55	ISO 10319
Resistencia a la perforación dinámica	mm	39	ISO 13433
Resistencia al punzonamiento estático	kN	1.02	ISO 12236
Medida de abertura (porosidad)	um	75	ISO 12956
Permeabilidad al agua	m/s	0.12	ISO11058
Gradiente de flujo de agua en el plano	m2/s	3'41.(10)-6	ISO 12958

Muy eficaz en la siguientes situaciones:

- Estabilización de pendientes artificiales y naturales.
- Muros.
- Tirantes.
- Drenaje en construcción de carreteras, vías ferrocarril.



APLICACIONES



DATOS TECNICOS

Diámetro ext. (mm)	Espesores disponibles mm	Ranurado	Número de ranuras disponibles
40	2/3	0,5-1	1-2-3
50	2/3	0,5-1	1-2-3
63	2,3	0,5-1	1-2-3
75	2/3	0,5-1	1-2-3
90	2/3/4	0,5-1	1-2-3
110	2/3/4	0,5-1	1-2-3

TABLA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y EXIGENCIAS NORMATIVAS (materia prima pvc)

Características	Uni.		UNE53112
Densidad	Kg/m3		1350 a 1460
Temperatura reb. VICAT	°C		>79
Propiedades a tracción			
Resistencia a la tracción	Mpa		>49
Alargamiento a rotura	%		80
Módulo elástico a corto plazo	Mpa	-	3000

www.hidroplus.es

Geoproducts
geotechnik products, s.l.

C/Cádiz, 16 08940 Cornellá de Llobregat
Barcelona (Spain) Tel. 34 93 4753960
geoproducts@geoproducts.es