

PlusDren® VP es un dren vertical prefabricado en forma de banda con un núcleo maleable de polietileno envuelto por un geotextil filtrante.

La principal característica es su fácil adaptabilidad a las deformaciones provenientes de la consolidación del suelo a drenar sin disminución de eficacia.

PlusDren® VP reduce considerablemente el tiempo de asentamiento requerido para completar la consolidación de suelos saturados.

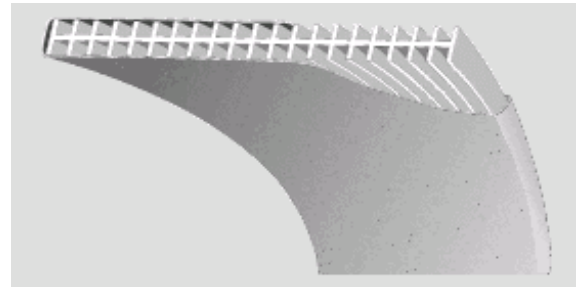


TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

VP			
PROPIEDADES DEL GEOTEXTIL			
AOS	ASTM D4751	µm	75
Permeabilidad	ASTM D4491	m/s	2×10^{-1}
Permisiividad	ASTM D4491	s ⁻¹	2
PROPIEDADES DEL NÚCLEO			
Material			Polietileno
Resistencia a la tracción a rotura	ASTM D4595	N	3000
Elongación a rotura	ASTM D4595	%	70
Elongación a una tracción de 0,5 kN	ASTM D4595	%	6
PROPIEDADES DEL DREN			
Capacidad de drenaje a la presión de confinamiento (200 kPa) ¹	ISO 12958	litros/s	7×10^{-2}
Capacidad de drenaje a la presión de confinamiento (360 kPa) ¹	ISO 12958	litros/s	5×10^{-2}
Largo rollo		m	150 y 200
Ancho		mm	100
Espesor		mm	5

¹ flujo medido tomando $i=0,5$ en un confinamiento medio de celda cerrada según ISO 12958

Tabla abreviada de productos. Puede consultarse a la Oficina Técnica por otros tipos y medidas de material.

