

Los geodrenes son productos de formas diversas, como ser tubos ranurados, o tiras y planchas tridimensionales con canales cuyas secciones poseen una elevada cantidad de vacíos.

Generalmente se complementan con un geotextil externo como filtro, por lo que puede considerarse en estos casos un geocompuesto. El geotextil permite que el agua pase al núcleo mientras retiene las partículas de suelo que pueden obstruirlo.

El geodrén **PlusDren® S 70 ST** ha sido diseñado en principio para ser instalado verticalmente contra muros o conductos. Posee una adecuada resistencia a la compresión y una alta capacidad de captación y conducción. Puede adaptarse también en aplicaciones horizontales.

El geodrén **PlusDren® S 70 ST** es una placa sintética impermeable que presenta nódulos que actúan como separadores del filtro geotextil que cubre la cara opuesta, confiriéndole al mismo tiempo prestaciones mecánicas elevadas. De este modo queda conformada una sección hueca drenante de la altura de los nódulos, a través de la cual el agua fluye hasta los bordes de la placa.

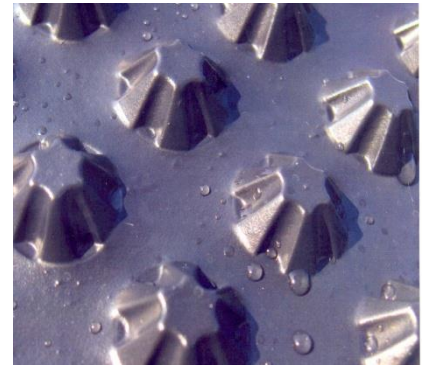


TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

S 70			
PROPIEDADES DEL GEOTEXTIL			
Resistencia a la tracción	ASTM D 4595	kN/m	4,50
Resistencia al punzonado CBR	ISO 12236	kN	0,70
Desgarre trapezoidal	ASTM D 4533	N	110
Abertura de filtración (O ₉₅)	ISO 12956	µm	120
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/seg	2,4 x 10 ⁻¹
Flujo de agua normal al plano	ASTM D 4491	litros/seg /m ²	90
PROPIEDADES DEL NÚCLEO			
Material	-	-	Polietileno de Alta Densidad (PEAD)
Altura de los nódulos	-	mm	7
Cantidad unitaria aprox. de nódulos	-	Nº/m ²	1860
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	kPa	320
Capacidad de descarga	ASTM D 4716	litros/seg/m de ancho	4,60
PRESENTACIÓN			
Ancho del rollo	-	m	2,0
Largo del rollo	-	m	25

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