

SUBDREN PREFABRICADO “AKWADRAIN”

El geodren son la alternativa tecnológicamente mas avanzada para los problemas de subdrenaje de pavimentos, estructuras y en general todo tipo de obra que requiera abatir nivel freático.

- Tiene 85% de su área abierta, lo que significa una más rápida captación de agua.
- Posee una gran capacidad de flujo, a diferencia de los tubos de drenaje, no requiere agregados
- Su instalación se efectúa en una fracción de tiempo
- Elimina la necesidad de filtros y de agregados graduados que requieran procesamiento
- Con Akwadrain casi todo el suelo que se corta se vuelve a utilizar, eliminando acarreos.

VALORES NOMINALES

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	AKWADRAIN
Núcleo			
Resistencia a la Compresión	ASTM D1621 ó D695	t/m ²	29.3 – 46.4
Resistencia al esfuerzo Cortante	ASTM D 1621 mod.	t/m ²	29.3 – 46.4
Resistencia a Hongos	ASTM G21		No crecen
Flujo en su plano	ASTM D 4716	l/min/m	260
Área libre de captación	Calculado	%	85
Gradiente Hidráulico, Carga= 0.75 kg/cm ²			0.1
Filtro sintético			
Resistencia a la tracción “Grab”	ASTM D 4632	kg	52.2 – 54.5
Elongación “Grab”	ASTM D 4632	%	50
Rasgado trapezoidal	ASTM D 4533	kg	22.7 – 27.2
Entallamiento Mullen	ASTM D 3786	kg/cm ²	16.9 -19.0
Resistencia a la Perforación	ASTM D 3787	kg	31.8 – 36.3
Coef. de permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	0.2
Flujo de agua	ASTM D 4491	l/min/m ²	6,900 – 4,280

