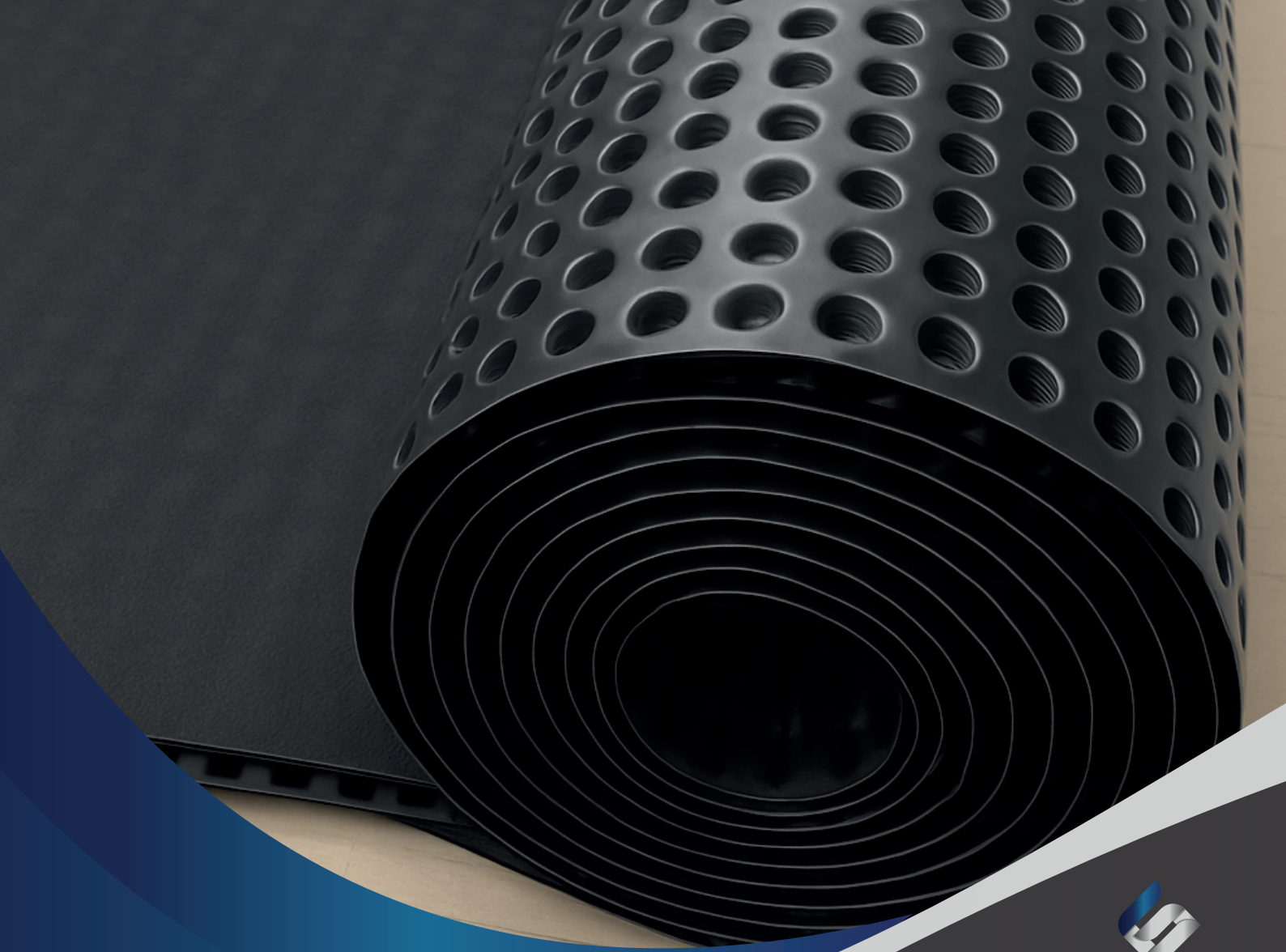


GAVIONEMEX

Ficha Técnica

GEODREN NODULAR

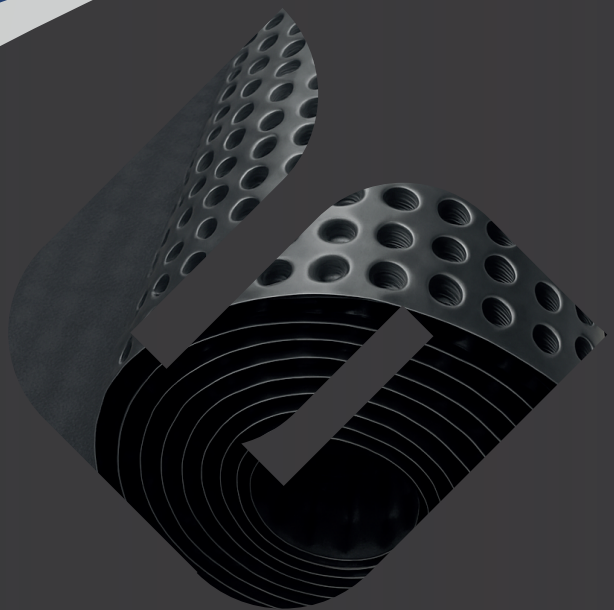
La placa de drenaje compuesta (lámina de drenaje y protección de polímero con forma) está fabricada con material de polietileno de alta densidad (HDPE) blanco puro, formado mediante moldeo por vacío en estado fundido en un solo proceso. Se produce una lámina convexa cerrada de concha continua unidireccional, conectando membrana y concha para formar un espacio de drenaje independiente y una bobina de drenaje protectora con cierta rigidez de soporte.

La lámina especial de drenaje de protección polimérica se adhiere al geotextil de doble resistencia de larga duración en los puntos de apoyo de las protuberancias. Posee características de fuerte adhesión y alta resistencia al despegue, siendo un material de drenaje utilizado internacionalmente.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Creación de drenaje en la capa
- Evacuación del agua infiltrada en el suelo
- Prevención de perforaciones por raíces de plantas
- Drenaje del agua acumulada en la capa
- Aislamiento térmico
- Aislamiento de vibraciones
- Protección suave de la capa impermeable

PROPIEDADES DEL GEOTEXTIL			
PROPIEDAD	**UNIDAD**	**VALOR**	**TEST METHOD**
Material	-	PP, NPNW	-
Peso unitario	g/m^2	≥140	ASTM D 5261
Resistencia a la tracción (Grab)	N	600	ASTM D 4632
Elongación (Grab)	%	50 - 90	ASTM D 4632
Resistencia a la perforación (CBR)	N	1700	ASTM D 6241
Desgarro trapezoidal	N	240	ASTM D 4533
Resistencia a UV	%@500 horas	80	ASTM D 4355
Tamaño de apertura aparente (AOS)	mm	0.07 - 0.20	ASTM D 4751
Permisividad	seg^{-1}	1.70	ASTM D 4491
Tasa de flujo de agua	Lpm/m^2	5,700	ASTM D 4491



GAVIONEMEX

PROPIEDADES DE LA PLACA DE DRENAJE			
PROPIEDAD	**UNIDAD**	**VALOR**	**TEST METHOD**
Resistencia a la compresión	kPa	527	ASTM D 1621
Espesor	mm	8	ASTM D 5199
Tasa de flujo en plano	Lpm/m	224	ASTM D 4716

PROPIEDADES DEL ROLLO	
Dimensión del rollo	**Tamaño del rollo**
Ancho (estándar)	2.75 m
Largo (estándar)	12 m

55 1959 6166
ventas@gavionemex.com
www.gavionemex.com