

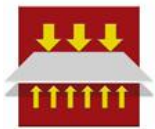
HISPA-TEX DREN 8 GEO

Lámina para sistemas de drenaje y protección de impermeabilización

HISPA-TEX DREN 8 GEO es una lámina nodular en color negro de polietileno de alta densidad recubierta con geotextil de polipropileno por una de sus caras, para su aplicación como capa de drenaje y protección de la impermeabilización en obras subterráneas.

Rollos de 2X20 m.

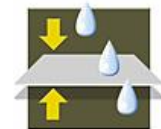
Funciones



SEPARACION



DRENAJE



FILTRACIÓN

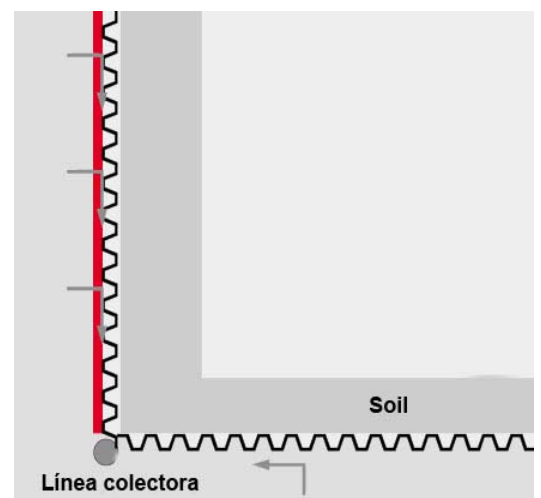
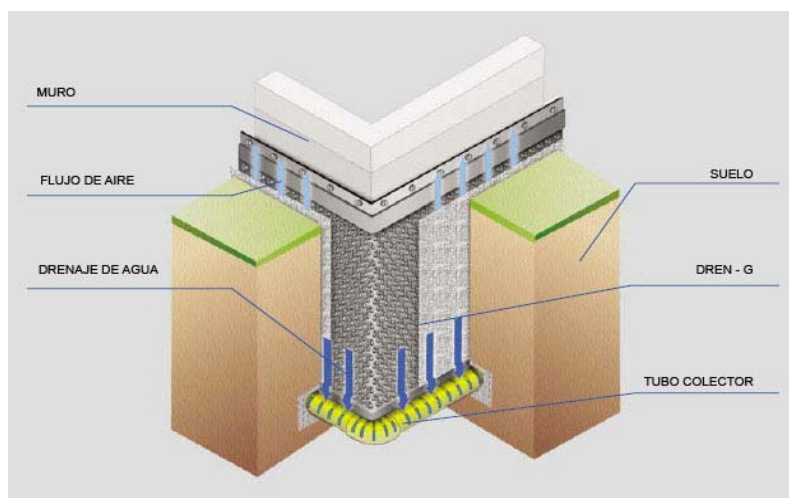
Propiedades y ventajas

- Fácil instalación mediante fijaciones mecánicas
- Imputrescible, no se deteriora con el paso del tiempo
- Crea una cámara de aire que elimina la humedad contenida en paredes y suelos
- Resistencia a compresión (200kN/m²)
- Resistente a álcalis, ácidos, aceites y disolventes
- La cámara de aire proporciona aislamiento térmico

Aplicaciones

- Muros y cimentaciones frente agresiones mecánicas
- Integrante de sistemas de drenaje
- Encofrado perdido en hormigonados contra terreno
- Protección muros pantalla, túneles y drenajes contra bóveda
- Drenajes horizontales en bajos de solera con entradas de agua

Utilizaciones



Confiere una impermeabilización total. El geotextil adherido a los nódulos crea una cámara de aire que permite la ventilación y el drenaje correcto del agua de filtración.

Es recomendable para basamentos, parkings subterráneos, cubiertas ...

Datos técnicos

Características	Norma	Unidades	Valor nominal	Tolerancia	
GEOTEXTIL		Polipropileno			
Peso	EN ISO 9864	g/m ²	100	+/-10	
Resistencia tracción	EN ISO 10319	KN/m	MD	7,5	+/-1
			CD	7,5	+/-1
Alargamiento a carga máxima	EN ISO 10319	%	MD	>45	-
			CD	>45	-
Resistencia a la perforación estática CBR	EN ISO 12236	N	1150	-175	
Resistencia a la perforación dinámica	EN ISO 13433	mm	38	+8	
Permeabilidad al agua	EN ISO 11058	mm/s	110	-35	
Polimetría (medida de apertura)	EN ISO 12956	µm	100	+/-30	
NUCLEO DRENANTE		HPDE			
Peso	EN ISO 9864	g/m ²	500	-	
Ancho		m	2	-	
GEOCOMPUESTO					
Peso	EN ISO 9864	g/m ²	600	+/-30	
Espesor 2 KPa	EN ISO 9863-1	mm	8	+/-1	
Resistencia tracción	EN ISO 10319	KN/m	MD	10	+/-2
			CD	10	+/-2
Alargamiento a carga máxima	EN ISO 10319	%	MD	30	+/-5
			CD	30	+/-5
Resistencia al aplastamiento	Metodo interno	KN/m ²	200	+/-30	
PROPIEDADES HIDRÁULICAS					
Capacidad de drenaje en el plano MD (20 kPa, M/R, i=1)	EN ISO 12958	l/(mxs)	1.65	+/-0.2	
Capacidad de drenaje en el plano MD	EN ISO 12958	l/(mxs)		+/-0.2	
Gradiente hidráulico		i= 0,04	i= 0,10	i= 1	
Carga: 20 KPa		0,30	0,45	1,65	
Carga: 50 KPa		0,20	0,40	1,40	
Carga: 100 KPa		0,15	0,20	0,90	
DURABILIDAD					
Durabilidad mínima prevista (suelo natural 4<pH<9 y T<25°C). A recubrir en las dos semanas siguientes a su instalación		Años	5	-	
DIMENSIONES DEL ROLLO					
Ancho		m	2	+/-0.01	
Largo		m	20	+/-0.01	
Diámetro		cm	41	-	
Area		m ²	40	-	
Rollo palet		n	6	-	

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.