FESTER FILTRO

Laminado plástico nodular con membrana geotextil para el drenado de agua en cimentaciones, muros y azoteas con áreas verdes

Laminado plástico de polietileno de alta densidad (HDPE), con una cara plana y la otra con salientes nodulares, acompañada de una geomembrana textil de poliéster, útil para conformar sistemas para el drenado de agua en cimentaciones, muros y azoteas.

USOS

- Es parte del sistema Fester Garden para la naturación de azoteas verdes, consultar la hoja técnica.
- Es una de las opciones para el sistema Fester Imper-Dren como dren en las cimentaciones y muros que quedarán enterrados, consultar la hoja técnica.
- Para sótanos, semi - sótanos y muros de estacionamientos subterráneos.
- En muros de contención y taludes.
- En construcciones a desnivel o con secciones enterradas, para uso residencial y comercial.

VENTAJAS

- Recomendado para cualquier región geográfica.
- Permite que el agua fluya libremente hacia los desagües.
- En cimentaciones drena continuamente el agua que llega a través del suelo, previene la aparición de humedad, salitre y hongos en áreas subterráneas, ahorrando en mantenimientos correctivos en zonas de difícil acceso y prolongando los mantenimientos preventivos.
- Filtra dejando pasar el agua, pero reteniendo los agregados finos del substrato (tierra) en sistemas de naturación en azoteas y del suelo o terreno en sistemas para drenado en cimentaciones y muros.
- Evita que los desagües se tapen.
- Largo tiempo de servicio, no se degrada al estar en contacto permanente con la tierra, el agua y la humedad
- La instalación es fácil y rápida.
- Se adapta a esquinas y formas curvas de las superficies.
- Resistente a agentes químicos del subsuelo.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para uso en el sistema Fester Garden
Fester Filtro es uno de los componentes en la conformación del sistema intensivo de Fester Garden, Para mayor detalle sobre la instalación, consultar la hoja técnica de este sistema.

Para uso en el sistema Fester Imper-Dren
Fester Filtro es uno de los componentes en la conformación del sistema Fester Imper-Dren. Para mayor detalle sobre la instalación, consultar la hoja técnica de este sistema.

RENDIMIENTO

48.8 m² por rollo sin considerar los traslapes ya que estos pueden ser de diferentes dimensiones según la necesidad.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Para la instalación del laminado plástico Fester Filtro, es necesaria la impermeabilización de las azoteas, cimentaciones y muros según corresponda.

PRECAUCIONES

Durante la instalación de los sistemas, es recomendable la supervisión, para asegurar un adecuado manejo e instalación de los laminados plásticos. Para la instalación de Fester Filtro, utilizar el equipo de protección personal correspondiente. Consulte la hoja de seguridad.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollo de 2.44 x 20 m
ALMACENAJE	Enrollados en forma vertical y bajo techo
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	1

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

- En conjunto con el sistema Fester Garden cumple con la norma NADF-013-RNAT-2007 emitida por la CDMX.
- Feste Filtro contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, ya que el contendido de VOC es de 0 g/l.
- Los sistemas en que se utiliza Fester Filtro, favorecen el aprovechamiento de las aguas pluviales
- Favorece la recuperación de los plásticos pues una parte de los elementos, es de material reciclado.
- Los residuos que se generen por los cortes de las membranas son reciclables.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECANICAS DE FESTER FILTRO

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN	VALORES TIPICOS
			Fester Filtro
Composición química	————	Informativa	HDPE / Poliéster*
Color	————	Informativa	Negro / Blanca*
Peso, gr/m²	EN 1849-2	475 – 525 / 95 – 105*	500 / 100*
Espesor, mm	————	0.495 – 0.605 / 0.76 – 0.935*	0.55 / 0.85*
Resistencia a la compresión, KN/m2	————-	170 - 230	200
Resistencia a la tensión longitudinal, KN/m	EN 10319	7.2 – 10.8	9
Resistencia a la tensión transversal, KN/m		8.1 – 9.9	9
Resistencia a la elongación longitudinal, %		32 – 48	40
Resistencia a la elongación transversal, %		36 - 44	40
Resistencia a la tensión longitudinal, N / 5 cm	EN 12311-2	200 - 300	————
Resistencia a la tensión transversal, N/ 5 cm		225 - 275	————
Resistencia a la elongación longitudinal, %		32 - 48	————
Resistencia a la elongación transversal, %		36 - 44	————
Inmersión en agua (60kPa, 24h)	EN 1928	Debe cumplir	Cumple
Capacidad de drenaje (100kPa, RR, i=0,1), l/ms	EN 12958	0.72 – 1.08	0.9
Capacidad de drenaje (100kPa, RR, i=1), l/ms		2.24 – 3.36	2.8
Temperatura de trabajo, °C	————	De -30 a 80	Cumple
Reacción al fuego, clase	EN 13501-1	F	Cumple

Nota: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, 24 ºC +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Matriz Arcos: Av. Arcos No. 330
Col. Arcos Sur, Guadalajara, Jal.
Tels: 33 6315-5432, 33 3615-6079/81
Suc. Juan Palomar: Av. Juan Palomar y Arias No. 532
Col. Vallarta Universidad, Zapopan, Jal.
Tels: 33 3615-6405
www.impermeabilizantesfester.com.mx

Suc. Aviación: Av. Aviación No. 120-B
San Juan de Ocotán, Zapopan, Jal.
Tel: 33 3616-6677
Suc. Pto. Vallarta: Plaza del Faro local 465
Mpio. Bahía de Banderas, Pto. Vallarta, Jal.
Tel: (01) 329 2965-824
grupoimpergama@hotmail.com