



# FESTER DRENANTE

Laminado plástico nodular 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, 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.
- Largo tiempo de servicio, no se degrada al estar en contacto permanente con la tierra, el agua y la humedad.
- En cimentaciones 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.
- 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 Drenante es uno de los componentes en la conformación del sistema Fester Garden, Para mayor detalle sobre la instalación, consultar la hoja técnica de este sistema.



#### Para uso en los Sistemas Fester Imper-Dren

Fester Drenante 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 m<sup>2</sup> por rollo sin considerar los traslapes ya que estos pueden ser de diferentes dimensiones según la necesidad.

### PRECAUCIONES

Para la instalación del laminado plástico Fester Drenante, es necesaria la impermeabilización de las azoteas, cimentaciones y muros según corresponda. Para mayor información revisar recomendaciones en las hojas técnicas de Fester Garden y Fester Imper-Dren.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

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 Drenante, utilizar el equipo de protección personal correspondiente. Para mayor información consultar la hoja de seguridad.

Para trabajos en alturas, tomar en cuenta todas las precauciones necesarias y el uso del equipo de seguridad necesario.

## 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

- Fester Drenante 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 contenido de VOC es 0 g/L.
- Los sistemas en que se utiliza Fester Drenante, 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 membra-

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECANICAS DE FESTER FILTRO

PRUEBA	NORMA	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS
			Fester Drenante
Composición química	-----	Informativa	HDPE
Color	-----	Informativa	Negro
Peso, gr/m <sup>2</sup>	EN 1849-2	475 – 525	500
Espesor, mm	-----	0.495 – 0.605	0.55
Resistencia a la compresión, KN/m <sup>2</sup>	-----	170 - 230	200
Resistencia a la tensión longitudinal, KN/m	EN 10319	7.2 – 10.8	-----
Resistencia a la tensión transversal, KN/m		8.1 – 9.9	-----
Resistencia a la elongación longitudinal, %		32 – 48	-----
Resistencia a la elongación transversal, %		36 - 44	-----
Resistencia a la tensión longitudinal, N / 5 cm	EN 12311-2	200 - 300	250
Resistencia a la tensión transversal, N/ 5 cm		225 - 275	250
Resistencia a la elongación longitudinal, %		32 - 48	40
Resistencia a la elongación transversal, %		36 - 44	40
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	NA
Capacidad de drenaje (100kPa, RR, i=1), l/ms		2.24 – 3.36	NA
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 °C +/- 1 y 50% de humedad relativa.



**Henkel Capital S.A. de C.V.,**  
 Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760  
 Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com [www.fester.com.mx](http://www.fester.com.mx)

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.