

FICHA TÉCNICA No1 SI8/400+115/2023/ES

Lámina Drenante SILKWORM 8mm/400gr+115gr 2,0x2

- Descripción del Producto: Geocompuesto drenante, formado por un núcleo drenante de lámina con hoyuelos (HDPE), combinado con un geotextil de separación (PP).
- Usos previstos: El producto está destinado a ser utilizado como capa de drenaje (D), capa de filtración (F) y capa de separación (S) en el sistema de aislamiento externo de paredes, cimientos, terrazas, techos, techos planos, techos verdes, así como para el necesidades de construcción en sistemas de drenaje de carreteras, zonas sujetas a tráfico vías férreas, embalses y presas, canales, túneles y estructuras subterráneas, movimiento de tierras, estructuras de contención.
- Estándar: EN 13252:2016

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR	
<b>NÚCLEO DE DRENAJE</b>				
Altura de extrusiones	EN 1848-2	mm	8	
Masa por unidad de area	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	400	±10%
<b>GEOTEXTIL</b>				
Masa por unidad de area	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	115	±10%
Resistencia a la perforación estática, CBR	EN ISO 12236	N	1350	-135
Resistencia a la perforación estática	EN ISO 13433	mm	40	+8
Tamaño contractual de poros (O <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	µm	160	±50
Permeabilidad al agua perpendicular al plano	EN ISO 11058	m/s	105	-30
<b>GEOCOMPUESTO</b>				
Masa por unidad de area	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	515	±10%
Fuerza compresiva	EN ISO 25619-2	kN/m <sup>2</sup>	187	±20%
Fuerza de la tracción	Longitudinal, MD	kN/m	13,40	-1,34
	Transversal, CMD		9,50	-0,95
	Alargamiento a la fuerza máxima, MD	%	80	±20
	Alargamiento a la fuerza máxima, CMD		80	±20
Permeabilidad al agua en el plano del producto, <i>i=1, 20kPa</i>	EN ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3,4 x 10 <sup>-3</sup>	-0,48
Capacidad de retención de agua	interno	l/m <sup>2</sup>	2,0	±10%
Rango de temperatura de aplicación	-	°C	-30 do +60	
Sustancias peligrosas	NPD			
<b>DURABILIDAD</b>				
Durabilidad en suelo natural 4<pH<9 y temperatura <25°C	Anexo B		25 años	
Material a cubrir dentro de			2 semanas después de la instalación	
Dimensiones del rollo	EN 1848-2	m	2,0 x 20	± 2,5%

Los parámetros de la tabla anterior se basan en los resultados de las pruebas de muestras particulares, por lo que pueden ocurrir desviaciones como resultado de la tecnología de producción. El productor se reserva el derecho de hacer modificaciones al documento.

DOCUMENTO ELECTRÓNICO - NO SE REQUIERE FIRMA