

SILKWORM 8/400+100

- 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	
NÚCLEO DE DRENAJE					
Altura de extrusiones		EN 1848-2	mm	8	
Masa por unidad de area		EN 1849-2	g/m ²	400	±10%
GEOTEXTIL					
Masa por unidad de area		EN 1849-2	g/m ²	100	±10%
Resistencia a la perforación estática, CBR		EN ISO 12236	N	1200	-120
Resistencia a la perforación estática		EN ISO 13433	mm	36	+8
Tamaño contractual de poros (O ₉₀)		EN ISO 12956	µm	90	±27
Permeabilidad al agua perpendicular al plano		EN ISO 11058	m/s	0,090	-0,027
GEOCOMPUESTO					
Masa por unidad de area		EN 1849-2	g/m ²	500	±10%
Fuerza compresiva		EN ISO 25619-2	kPa	170	±10%
Fuerza de la tracción	Longitudinal, MD	EN ISO 10319	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 ² /s	3,4 x 10 ⁻³	-0,48
Capacidad de retención de agua		interno	l/m ²	2,0	±10%
Rango de temperatura de aplicación		-	°C	-30 do +60	
Sustancias peligrosas		NPD			
DURABILIDAD					
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 15	± 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