

Sistema de confinamiento celular, en forma de panal de abejas, conformado por láminas de una aleación nanopolimérica de poliéster/poliamida en una matriz de polietileno de alta densidad, texturizadas y perforadas, unidas por fusión.

PLUSWEB® NEOLOY® D	330 *	356	445	660	712 *
CARACTERÍSTICAS					
Distancia entre soldaduras (mm)	330	356	445	660	712
Tamaño nominal de la celda (mm)	250 x 210	260 x 224	340 x 290	500 X 420	508 x 475
N° de celdas por metro cuadrado	40	35	22	10	8
Profundidad de la celda (mm)	50*, 75, 100, 120*, 150, 200*				
Coefficiente de Fricción Suelo-Geocelda	0,95 ±5%				
Diámetro Perforaciones (mm)	10mm de diámetro ocupando 10-15% ± 10% del área de la pared de la celda				
PROPIEDADES MECÁNICAS					
Resistencia a la fluencia de panel perforado (kN/m)	>22		ISO 10319		
Resistencia al despegado de la soldadura (kN/m)	>22		ISO 13426-1 PART 1 Método C		
Módulo de elasticidad dinámico a					
30°C (mPa)	>800		ISO 6721-1 ASTM E2254 (DMA)		
40°C (mPa)	>700				
50°C (mPa)	>650				
Deformación al Creep acumulada (%)	<3		ASTM D6992 (SIM)		
Coefficiente de Estabilidad Dimensional de Expansión Térmica (de 0 a 30°C) (ppm/°C)	<135		ISO 11359-2 (TMA) ASTM D E831		
DURABILIDAD					
Resistencia a degradación UV y Oxidación (<i>Vida útil mayor a 75 años</i>)	>1600		ASTM D5885 (HPOIT @ 150°C)		
PRESENTACIÓN					
Ancho promedio de la sección expandida (m)	2,50	2,71	2,81	2,50	2,71
Largo promedio de la sección expandida (m)	8,00	7,38	10,68	16	14,8
Superficie nominal (m ²)	20	20	30	40	40

Tabla abreviada de productos. Puede consultarse a la Departamento Técnico por otros tipos y medidas de material

* Modelos PlusWeb bajo pedido. 200300