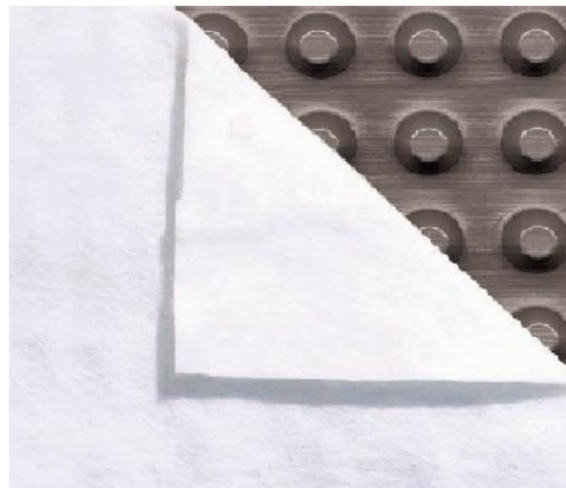




Membrana Drenante TeMaDren 120 G Plus



Información General

TeMaDren 120 G Plus es una lámina geocompuesta hecha en Italia, la cual tiene una alta resistencia a la compresión, agentes químicos presentes en el suelo y raíces. La lámina de drenaje está adherida al geotextil por un tratamiento de termo fusión especial. Lámina de nódulos, fabricada a base de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, unida por termofusión a un geotextil no tejido de polipropileno calandrado de 120 g/m².

Usos

TeMaDren 120 G Plus se usa principalmente para drenar de forma segura y continua de modo vertical con la ayuda de la barrera de geotextil. Se usa de forma vertical como barrera hidrófuga bajo tierra contra daños producidos por la presión del suelo. Se puede aplicar en túneles, estacionamientos subterráneos, muros de contención, etc.

Ventajas

TeMaDren 120 G Plus tiene la gran ventaja de poder drenar agua de manera continua en la mayoría de tipos de suelo con la ayuda de la barrera de geotextil que lleva adosada. El espacio de aire que queda en las celdas ayuda a que el sistema respire. El número de celdas, más de 1.800 por m², permite la distribución pareja de las cargas que recibe.

Aplicación

TeMaDren 120 G Plus se fija a muros a través de perfiles. La dirección del geotextil debe ir en contacto con la tierra, la parte inferior del sistema debe drenar hacia una tubería de drenaje.

Antes de comenzar a trabajar sobre el sistema TeMaDren 120 G Plus, se debe esparcir por encima una capa mínima de 30 cm de tierra para proteger la lámina de daños mecánicos. Después de aplicada se debe proteger de la exposición directa a los rayos UV dentro del plazo de una

semana cubriéndola con tierra u otro material. La temperatura ideal de aplicación es de +5 a +30 grados Celsius.

Propiedades de la Lámina

Detalle	Unidad	Cantidad	Standard
Materia prima HDPE			
Peso	g/m2	500	EN ISO 9864

Propiedades del Geotextil

Detalle	Unidad	Cantidad	Standard
Materia prima PP			
Ensayo de tracción MD/CMD	kN/m	9,8/9	EN ISO 10319
Masa por unidad de superficie	g/m2	120	EN ISO 9864
Espesor a presiones especificadas	mm	0,8	EN ISO 9863-1
Ensayo de tracción de bandas anchas	%	65/60	EN ISO 10319
Ensayo de punzonado estático	N	1400	EN ISO 12236
Ensayo de perforación dinámica	mm	32	EN ISO 13433
Determinación de la medida de abertura característica	micrón	80	EN ISO 12956

Resistencia a la temperatura	C°	-18/+60	EN 1876-1
Resistencia a la oxidación	%	100	EN ISO13438
Resistencia a sustancias químicas	%	100	EN 14030
Resistencia microbiológica	%	100	EN 12225
Duración	3<pH<9	100 años	

Propiedades del Geocompuesto

Detalle	Unidad	Cantidad	Standard
Peso	g/m ²	620	EN ISO 9864
Determinación del espesor a presiones especificadas	mm	7,5	EN ISO 9863-1
Ensayo de tracción de bandas anchas	kN/m	15/14	EN ISO 10319
Elongación máxima MD/CMD	%	50/60	EN ISO 10319
Resistencia a la compresión	kN/m ²	>200	
Determinación de la capacidad de flujo de agua en su plano MD (20kPa, S/S, i=1)	l/(m·s)	1,7	EN ISO 12958

Otras Propiedades

Resistente a químicos y raíces de plantas. No contamina el agua, resistente al ácido, alcaloides, petróleo y solventes. No deteriora el subsuelo. El geotextil tiene una vida útil mínima de 100 años.

Almacenamiento

Se debe almacenar en un lugar seco y fresco y en su embalaje original y se debe proteger de los rayos UV. Los rollos deben ser transportados y almacenados de forma vertical, no se deben poner los pallets uno encima del otro y no se debe exponer el material a fuentes de calor.

Dimensiones e Información de empaque

Detalle	Unidad	Cantidad	Tolerancias
Largo rollo	m	20	±1%
Ancho rollo	m	2,4	±1%
Área por rollo	m ²	48	±2%
Peso por rollo	kg	29,8	±3%
Rollos por pallet	piezas	6	