

Placa estabilizadora gravilla



Elementos técnicos

Referencia	PL15-4000
Medidas	160x120x4
Color	BLANCO
Composición	POLIETILENO ALTA DENSIDAD
Origen	UNIÓN EUROPEA
Certificaciones	

Características y usos

Son rejillas de estabilización de grava fuertes y resistentes a las heladas, fabricadas en HDPE, que le proporcionan un pavimento de grava funcional y estable que, además, es perfectamente permeable al agua.

Las rejillas de grava son muy fáciles de instalar y ya llevan una cubierta para las raíces.

Las rejillas de grava miden 160 x 120 cm y altura 4 cm.

Presentación producto

Unidad de venta	pieza	Cantidad/saco	
Peso	4,35 Kg	Cantidad/palet	31
Embalaje	palet	Cantidad/big bag	
Disponibilidad	todo el año	Rendimiento	1 placa = 1,92 m ²

APLICACIONES

Calzadas y zonas de aparcamiento | Cortafuegos | Senderos de jardines y caminos pedestres | Terrazas y patio



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES 160 x 120 cm (Plegable para su almacenamiento y transporte)

ALTURA: 4 cm

MATERIAL PANAL 100 % HDPE - polietileno de alta densidad

MATERIAL GEOTEXTIL: Poliester

COLOR blanco

Rejillas para grava de HDPE resistentes a las heladas. Las rejillas para grava ECCOgravel son placas resistentes a las heladas fabricadas con HDPE (polietileno de alta densidad). La estabilización de grava hecha de HDPE (Polietileno de Alta Densidad) permanece flexible en todo momento, incluso a temperaturas de congelación de hasta - 20°. Las rejillas para grava fabricadas con otros materiales podrían romperse a bajas temperaturas.

Alta resistencia a la presión

Las rejillas para grava ECCOgravel tienen una resistencia a la compresión rellenas de hasta 400 toneladas/m². Sin relleno, las rejillas tienen una resistencia a la compresión de 90 toneladas/m². La resistencia a la compresión es importante porque refleja la carga máxima que puede soportar la losa. Gracias a la alta resistencia a la compresión, una placa de grava ECCOgravel es muy adecuada para la construcción de su camino de entrada, aparcamiento, caminos de bomberos, etc.

Alta resistencia a la carga de torsión

No sólo es importante la resistencia a la presión de una alfombrilla de grava, también es muy importante la resistencia a las cargas de torsión. Cuando conduces tu coche sobre las alfombrillas de grava, no sólo ejerces presión, sino que al maniobrar (girar y girar) también ejerces cargas de torsión sobre la superficie. Aquí también entra en juego la importancia del HDPE (polietileno de alta densidad): gracias a esta composición, las planchas divididas ECCOgravel permanecen flexibles y no se rompen ni deforman con el paso del tiempo. Además, todas las ECCOgravel tienen refuerzos de plástico entre los panales para aumentar la resistencia a las cargas de escurrido.

Geotextiles extremadamente resistentes

No sólo se prestó mucha atención a la composición de la propia losa, sino que también se seleccionó con sumo cuidado el tejido antiraíces (también conocido como geotextil). El geotextil garantiza que los guijarros no acaben debajo de la losa. El geotextil de las losas de grava ECCOgravel está adherido al 100%, por lo que este problema no puede producirse en este caso. Además, el geotextil está hecho de poliéster, que es un material extremadamente resistente. El geotextil no sólo es muy resistente, sino que también tiene una estructura abierta. Esto permite que el agua de lluvia se filtre rápidamente al subsuelo, manteniendo limpio su pavimento de grava. Por último, las plantas y las hierbas no se adhieren tan fácilmente y el crecimiento de malas hierbas es limitado.

Propiedades del panel

Dimensiones de la placa (*): 160 x 120 cm

Altura de la placa (**): 4 cm (ECCOgravel 40) o 3 cm (ECCOgravel 30)

Diámetro del panel: 43 mm

Densidad HDPE: 0,95 g/cm³

Material del panel: 100% HDPE – polietileno de alta densidad

100% reciclable: Sí (negro, blanco y gris)

Material 100% reciclado: Sí (negro y gris) / No (blanco)

Carga de rotura en vacío: ISO 844 – 90 toneladas/m².

Carga de fractura llena: ISO 844 – hasta 400 toneladas/m².

Propiedades del geotextil

Material: Poliéster no tejido

Color: blanco

Peso del geotextil 50 g/m

Geotextil de adherencia: resistencia a la adherencia de la estructura alveolar

Geotextil de solape: en dos lados de la losa

Resistencia a la tracción: 65 N/5 cm (EN 29073/3)

Resistencia al desgarro: 70 N (DIN 53363)

Propiedades mecánicas

Flexibilidad: muy alta

Estabilidad química: Muy alta

Estabilidad UV: En caso de exposición prolongada: sí / cuando se almacena en interiores: n/a

Coefficiente de dilatación térmica: N/A (las fuerzas de dilatación son absorbidas por la flexibilidad de la placa)

Comportamiento a bajas temperaturas: Conserva su flexibilidad

Características prácticas

Altura (**)	Longitud x Anchura (*)	m ² /placa	grava/m ²
-------------	------------------------	-----------------------	----------------------

4 cm	160 x 120 cm	1,92	80 kg
------	--------------	------	-------

3 cm	160 x 120 cm	1,92	65 kg
------	--------------	------	-------

* una tolerancia de aproximadamente 2%

** una tolerancia de aproximadamente 1,5 mm