

Lámina de Drenaje y Reservorio de Agua DiaDrain 60H

La lámina de drenaje y retención de agua DiaDrain 60H, con marcado CE está fabricada de poliestireno de alto impacto (HIPS), con un espesor de 60 mm. Especial para cubiertas ajardinadas semi intensivas o intensivas.

Lámina especialmente indicada para cubiertas ajardinadas con sistema de riego por presión, donde el nivel de agua previsto puede alcanzar hasta los 50 mm aproximadamente (o incluso hasta los 100 mm si se utiliza el sistema DiaDrain-120-WM).

Las aplicaciones de este tipo de lámina se dan también para su instalación en áreas pavimentadas con tráfico puntual de vehículos, como por ejemplo accesos a parkings, parques de bomberos etc...

La lámina DiaDrain 60H posee una estructura *departamental* destinada a embalsar agua, debido a sus grandes celdas su capacidad de 30,45 L/m² de retención de agua.



Posee perforaciones superficiales para garantizar la aireación del sustrato y un sistema canalizado en su parte inferior para garantizar el drenaje del agua y la difusión del vapor en el caso de cubiertas invertidas.

ESPECIFICACIÓN PARA PROYECTO

Lámina drenante DiaDrain-60H. Lámina de drenaje de agua y reservorio con marcado CE, altura de 60 mm, fabricada con poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS), perforada en toda su superficie. Esta capa asegura la continua aireación, retención y drenaje de agua en construcción de cubierta ajardinada semi-intensiva o intensiva. Testada acorde con DIN 4095, EN ISO 12958, EN ISO 25619-2, EN 12225. Resistencia a la compresión: 122 kN/m² (vacía) y 1.320 kN/m² (llena); Capacidad flujo agua en 2% pendiente de cubierta (EN ISO 12958): 2,06 l/(m×s); Capacidad retención de agua: 30,45 l/m²; Peso superficie: 2,2 kg/m²; Tamaño lámina: 1940x940x60 mm (LxAxH); Clasificación del fuego: E (EN 13501-5).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaño de la placa (mm)	1940X940X60
Peso (kg/m ²)	2,2
Capacidad retención de agua (l/m ²)	30,45
Volumen de relleno (L/m ²)	Aprox. 40
Resistencia a la compresión (vacía) (kN/m ²)	122
Resistencia a la compresión (llena) (kN/m ²)	1.320
Capacidad de drenaje i=0,02: (EN ISO 12958) (l/mxs)	2,06
Material	Poliestireno reciclado de alto impacto
Clasificación del fuego (EN 13501-5)	E
Almacenamiento	De forma horizontal, proteger UV

*Revisado 09.02.2018

*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso