

Lámina de Drenaje y de Retención de Agua DiaDrain® 25H

La lámina Diadrain® 25 H se trata de una lámina de drenaje y retenedora de agua de poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS), especial para cubiertas ajardinadas planas o ligeramente inclinadas, extensivas y semi intensivas. También apta para cubiertas con paso de peatones.

Diadrain® 25 H está formado por concavidades donde se almacenan el agua de la lluvia y del riego. El agua sobrante se conducirá de manera ralentizada hacia los canales de evacuación gracias al diseño de barreras escalonadas.

Esta lámina de drenaje posee en la parte superior unas perforaciones que aseguran una adecuada aireación del sustrato.

La instalación se debe realizar con un solape de una fila de alveolos, dependiendo de la cubierta este solape podría ser casi insignificante.



VENTAJAS

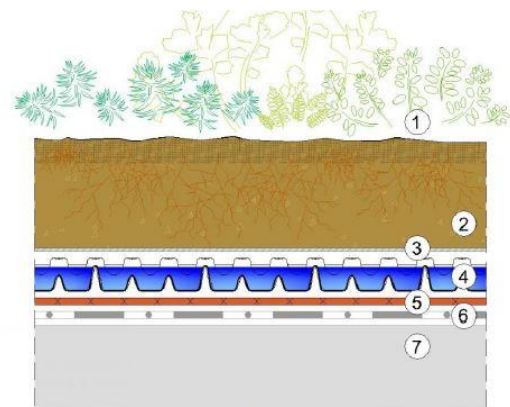
Alta capacidad de retención de agua: aproximadamente 12 l/m²

Ralentiza la velocidad del agua de escorrentía- las barreras escalonadas evitan la saturación de los sistemas de drenaje en los canales

Certificado de resistencia microbiológica (EN 12225): protección adicional para la capa impermeabilizante contra el daño microbiológico.

Pérdidas por solape no significantes- ahorro en los costes y en la instalación

Incrementa el area de contacto- disminuye la presión de la superficie.



(1)Vegetation, (2)Growing media, (3)VLF 150/200 filter layer, (4)DiaDrain-25H, (5)VLU 300/500 mechanical protection layer, (6)Root resistant waterproofing membrane, (7)Roof construction



EN13252



100% recyclable

Microbiological resistance
EN12225

25-year stability guaranteed

ESPECIFICACIONES PARA PROYECTO

Lámina drenante DiaDrain®-25H de Diadem®. Lámina de retención del flujo del agua con marcado CE, fabricada en poliestireno de alto impacto reciclado (HIPS), 25 mm altura, con formación de barreras escalonadas, con orificios incrustados para la evaporación y sistema de canales para el agua en la parte inferior, resistencia a la compresión 322 kN/m² (vacía) y 478,7 kN/m² (llena), capacidad flujo agua en 2% pendiente de cubierta 0.57 l/m²s certificado según EN ISO 12958, capacidad almacenamiento agua 11,8 l/m², testada a la resistencia microbiológica (EN 12225), clasificación resistencia al fuego "B_{ROOF(t2)}" (EN 13501-5). Colocación con solape de una fila de alveolos.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaño de la placa (mm)	2002x1100x25 (ca.2,22 m2)
Peso (kg/m2)	1,36
Capacidad retención de agua (l/m2)	11,8
Volumen de relleno (l/m2)	13,5
Pérdidas por solape	~5%
Resistencia a la compresión (vacía) (kN/m2)	322
Resistencia a la compresión (llena) (kN/m2)	478,7
Capacidad de drenaje (EN ISO 12958) (l/mxs)	Con i= 0,01: 0,39 Con i=0,02: 0,57 Con i=0,03: 0,71 Con i=0,05: 0,91
Material	Poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS)
Clasificación inflamable (EN 13501-5)	B _{ROOF} (t2)
Almacenamiento	De forma horizontal, proteger UV
Instalación	Con o sin solape, cubrir inmediatamente se coloque
Fabricación	Fabricada en Alemania

*Revisado el 12.05.2015

*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso

