

Lámina Drenaje y Retención de Agua DiaDrain-25H "PROJAR"

Lámina de drenaje y retención de agua para cubiertas ajardinadas extensivas.

Fabricada de poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS), está formada por concavidades donde se almacenan el agua de la lluvia y del riego. El agua sobrante se conducirá hacia los canales de evacuación gracias al diseño de las barreras escalonadas que posee en su interior.

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

Dependiendo del tipo de cubierta, la colocación de dicha lámina requerirá un solape de 1 ó 2 filas de concavidades. En cubiertas planas, este solape será casi insignificante, en inclinadas será obligatorio.



VENTAJAS

- ✓ Alta capacidad de retención de agua: 11,8 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 de las láminas de poliestireno (EN 12225): protección adicional para la capa impermeabilizante contra el daño microbiológico.
- ✓ Respiraderos insertados para la evaporación: no se obstruye la aireación
- ✓ Material de alta duración y resistencia de alto impacto (HIPS)
- ✓ Pérdidas por solape no significantes
- ✓ Incrementa el area de contacto: disminuye la presión en la superficie.



EN13252



100% recyclable

Microbiological resistance
EN12225
25-year stability guaranteed

ESPECIFICACIÓN PARA PROYECTO

Lámina drenante DiaDrain-25H "PROJAR". Lámina de drenaje de agua y reservorio con marcado CE, altura de 25 mm, fabricada de poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS), con formación de barreras escalonadas, con perforaciones incrustadas en toda su superficie para la evaporación, asegurando la continua aireación. Con formación de un sistema de drenaje de agua mediante canales en la cara inferior; resistencia a la compresión 322 kN/m² (vacía), 478,7 kN/m² (llena con una tensión al 10%) acorde con EN ISO 25619-2, capacidad de drenaje de agua con una pendiente del 2% de 0,57 l/(mxs) certificado acorde a EN ISO 12958, capacidad de almacenamiento de agua 11,8 l/m², resistencia microbiológica testada (EN 12225). Clasificación inflamable B_{ROOF}(t2) (EN 13501-5). Colocación con solape de una fila de alveolos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaño de la placa (mm)	Aprox. 2002x1100x25 (ca.2,22 m ²)
Perforaciones	Sí. Tamaño 2 mm
Capacidad de retención de agua (l/m ²)	11,8
Volumen de relleno (l/m ²)	13,5
Pérdidas por solape	~5%



Peso superficie (kg/m ²)	1,36
Resistencia a la compresión (vacía) (kN/m ²) EN ISO 25619-2	322
Resistencia a la compresión (llena y con una tensión al 10%) (kN/m ²) EN ISO 25619-2	478,7
Material	Poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS)
Capacidad de drenaje EN ISO 12958 (l/(mxs))	Con 1% de pendiente: 0,39 Con 2% de pendiente: 0,57 Con 3% de pendiente :0,71 Con 5% de pendiente: 0,91
Clasificación inflamable (EN 13501-5)	B _{ROOF} (t2)
Almacenamiento	De forma horizontal, proteger de UV
Instalación	Con o sin solape, cubrir inmediatamente se coloque. En cubiertas inclinadas con solape.
Fabricación	Fabricada en Alemania

*Revisado el 30.07.15

*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso

