

## Lámina Drenaje y Retención de Agua DiaDrain-40H “PROJAR”

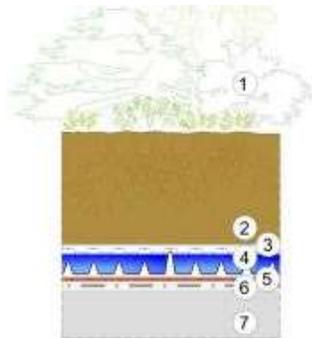
Lámina de drenaje y retención de agua para cubiertas ajardinadas semi intensivas o intensivas. También apta para superficies con paso de peatones en cubiertas planas y cero grados de pendiente.

La lámina DiaDrain-40H 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.

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.

Fabricada de poliestireno de alto impacto reciclado (HIPS).



(1)Vegetation, (2)Growing media, (3)VLF 150/200 filter layer, (4)DiaDrain-40H, (5)VLU 300 /VLS 500 mechanical protection layer, (6)Root resistant waterproofing membrane, (7)Roof construction



EN13252



100% recyclable

Microbiological resistance  
EN12225  
25-year stability guaranteed

### VENTAJAS

Alta capacidad de retención de agua: aproximadamente 19,59 l/m<sup>2</sup>

Previene la saturación del sistema de drenaje de agua en los canales: ralentiza la velocidad del agua mediante las barreras escalonadas

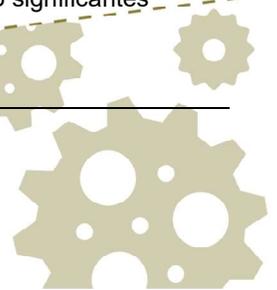
Certificado de resistencia microbiológica de las láminas de poliestireno (EN 12225): protección adicional para la capa impermeabilizante contra el daño microbiológico.

Respiraderos insertados para la evaporación: no se obstruye la aireación

Material de alta duración y resistencia de alto impacto (HIPS): estabilidad bajo pavimentos, la refrigeración por agua no es necesaria durante instalaciones en verano

Ajuste de la lámina al tamaño requerido sin necesidad de cortar in situ; pérdidas por solape no significantes

Incrementa el area de contacto: disminuye la presión en la superficie.



## ESPECIFICACIÓN PARA PROYECTO

Lámina drenante DiaDrain 40H "PROJAR". Lámina de drenaje de agua y reservorio con marcado CE, altura de 40 mm, fabricada de poliestireno reciclado de alto impacto, 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 338 kN/m<sup>2</sup> (vacía), 755 kN/m<sup>2</sup> (llena con una tensión al 10%) acorde con EN ISO 25619-2, capacidad de drenaje de agua con una pendiente del 2% de 1,01 l/(mxs) certificado acorde a EN ISO 12958, diseñada testada según DIN 4095, capacidad de almacenamiento de agua 19,59 l/m<sup>2</sup>, resistencia microbiológica testada (EN 12225). Clasificación inflamable B<sub>ROOF(t2)</sub> (EN 13501-5). Conforme a las directrices de la FLL Green Roofing Guideline 8.2/2008 Drainage layers.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaño de la placa (mm)	Aprox. 2040x1040x40 (ca. 2,12 m <sup>2</sup> /lámina)
Capacidad de retención de agua (l/m <sup>2</sup> )	19,59
Volumen de relleno (l/m <sup>2</sup> )	22,75
Pérdidas por solape	~5%
Peso superficie (kg/m <sup>2</sup> )	1,9 (±0,1)
Resistencia a la compresión (vacía) (kN/m <sup>2</sup> ) EN ISO 25619-2	>210
Resistencia a la compresión (llena y con una tensión al 10%) (kN/m <sup>2</sup> ) EN ISO 25619-2	588
Material	Poliestireno reciclado de alto impacto (HIPS)
Capacidad de drenaje EN ISO 12958 (l/(mxs))	Con 1% de pendiente: 0,70 Con 2% de pendiente: 1,01 Con 3% de pendiente :1,25 Con 5% de pendiente: 1,63
Clasificación inflamable (EN 13501-5)	B <sub>ROOF(t2)</sub>
Almacenamiento	De forma horizontal, proteger de UV
Instalación	Con o sin solape, cubrir inmediatamente se coloque
Fabricación	Fabricada en Alemania

\*Revisado el 30.07.15

\*Especificaciones sujetas a cambiar sin aviso

