



Elemento de drenaje y retención de agua con efecto termoaislante, para uso en cubiertas planas o con pendiente en nueva construcción o rehabilitación.



Datos técnicos

Floratherm® WD 65-H

Ref.: 3066

Elemento de drenaje y de retención de agua, termoaislante de poliestireno expandido hidrófobo, con ranuras perimetrales para su encaje.

Material: EPS 25 SE
Densidad: 25 kg/m³
Altura: aprox. 65 mm
Peso: aprox. 1,1 kg/m²

Resistencia a la compresión (10 % de compactación): aprox. 35 kN/m²
Volumen de relleno: aprox. 13 l/m²

Capacidad de drenaje en superficie (EN ISO 12958):

con 1 % de pendiente: aprox. 0,59 l/(s·m)
con 2 % de pendiente: aprox. 0,85 l/(s·m)
con 3 % de pendiente: aprox. 1,08 l/(s·m)

Dimensiones: aprox. 1,00 x 1,00 m

Floratherm® WD 120-H

Ref.: 3121

Datos técnicos como Floratherm® WD 65-H

Altura: aprox. 120 mm
Peso: aprox. 2,1 kg/m²

Características

Para cubiertas planas y con pendiente de hasta 15° (26%)

- Funciona como aislamiento térmico adicional en cubiertas DUO
- Homologado como material termoaislante según la normativa alemana de ahorro de energía DIN 4108
- Capacidad de drenaje y resistencia a la presión según normativa alemana DIN 4095
- Para obras nuevas y obras de rehabilitación
- Calidad controlada por el Instituto Fraunhofer de física de la construcción en Stuttgart (Alemania)

Valores de cálculo

Según el Certificado general del Instituto alemán de la técnica de construcción (Nr. Z-23.31-1204 de 22 de diciembre 2005) se puede utilizar la resistencia térmica de los elementos Floratherm® WD para cálculos térmicos, siempre que exista una resistencia térmica mínima de R=1,5 m²K/W por debajo de la impermeabilización. Los siguientes valores de cálculo han sido prescritos y publicados:

Tipo de elemento:	Altura (mm):	Resistencia térmica (m ² K/W):
WD 65-H	65	0,90
WD 120-H	120	2,15

Descripción para la memoria técnica

Elemento termoaislante de drenaje de, EPS 25 SE, altura 65 mm / 120 mm, con ranuras perimetrales para su encaje, cavidades para retención de agua, orificios para el drenaje y para la difusión del vapor de agua, capacidad drenante comprobada según la normativa EN ISO 12958. Suministro e instalación de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Resistencia térmica según Certificado general del Instituto alemán de la técnica de construcción: 0,9 m²K/W (WD 65-H) / 2,15 m²K/W (WD 120-H).

Producto: ZinCo Floratherm® WD 65-H / WD 120-H