



Drän- und Wasserspeicherelemente mit anrechenbarer Wärmedämmung, einsetzbar bei Dachbegrünungen im Neubau und bei der Sanierung.



## Technische Daten

### Floratherm® WD 65-H

Best.-Nr. 3066

Wärmedämmendes Dränelement aus Polystyrol-Hartschaum, mit ringsumlaufenden Hakenfalzen

Material:	EPS 25 SE
Rohdichte:	25 kg/m <sup>3</sup>
Höhe:	ca. 65 mm
Flächenmasse:	ca. 1,1 kg/m <sup>2</sup>
Druckbelastung bei 10% Stauchung:	ca. 35 kN/m <sup>2</sup>
Verfüllvolumen:	ca. 13 l/m <sup>2</sup>

Wasserabfluss in Bahnebene nach

DIN EN ISO 12958:

bei 1 % Gefälle:	ca. 0,59 l/(s·m)
bei 2 % Gefälle:	ca. 0,85 l/(s·m)
bei 3 % Gefälle:	ca. 1,08 l/(s·m)

Abmessungen (netto):

ca. 1,00 x 1,00 m

### Floratherm® WD 120-H

Best.-Nr. 3121

wie oben, jedoch

Höhe:	ca. 120 mm
Flächenmasse:	ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup>

## Merkmale

- wirkt als zusätzliche Wärmedämmschicht im Sinne DUO-Dach
- anrechenbar gemäß Energieeinsparverordnung und DIN 4108
- geprüfte Abflussleistung und Druckfestigkeit entsprechend DIN 4095
- für Neubauten und für Dachsanierungen
- güteüberwacht durch das Fraunhofer-Institut für Bauphysik Stuttgart

## Berechnungswerte

Laut allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, (Nr. Z-23.31-1204 vom 22. Dez. 2005) darf der Wärmedurchlasswiderstand von Floratherm® WD-Elementen bei wärmeschutztechnischen Berechnungen mit angesetzt werden, sofern ein Mindestwärmedurchlasswiderstand von  $R = 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$  unterhalb der Dachabdichtung vorhanden ist.

Folgende Rechenwerte wurden festgelegt und bekanntgegeben:

Element-Typ:	Höhe (mm)	Wärmedurchlasswiderstand (m <sup>2</sup> K/W)
WD 65-H	65	0,90
WD 120-H	120	2,15

Auf Anforderung senden wir Ihnen den vollständigen Zulassungsbescheid gerne zu!

## Vorschlag für Ausschreibung

Wärmedämmendes Dränelement aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum, EPS 25 SE, Höhe 65 mm bzw. 120 mm, mit Hakenfalzen, Wasserspeichermulden und Öffnungen zum Wasserablauf und zur Wasserdampfdiffusion, Wasserableitvermögen geprüft nach DIN EN ISO 12958, liefern und verlegen. Wärmedurchlasswiderstand gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: 0,9 m<sup>2</sup>K/W (WD 65-H) bzw. 2,15 m<sup>2</sup>K/W (WD 120-H).

Fabrikat: ZinCo Floratherm® WD 65-H / WD 120-H  
Liefernachweis: ZinCo GmbH, Tel.: 07022/6003-0