

FD 40 Drainage- & Wasserspeicherplatte | Produktbeschreibung

Profiliertes Drän- und Wasserspeicherelement aus Polyethylen.

Drainage- und Wasserspeicherelement in Plattenform aus tiefgezogenem Recycling-Polyethylen, mit Wasserspeichermulden, Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem, durchgehendem Kanalsystem. FD 40 ist ideal geeignet für Extensiv- und Intensivbegrünungen.

Verlegung: Drainage- & Wasserspeicherelemente sind sofort nach der Verlegung mit dem geplanten Schichtaufbau abzudecken (zu belasten), um unerwünschte Windverfrachtungen und UV-Belastungen zu vermeiden. Bei diesem Element gibt es ein oben (Diffusionsöffnungen) und ein unten (Geschlossen). Das Drainage- & Wasserspeicherelement FD 40 kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichlagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Je nach Dachaufbau ist jedoch eine Schutzlage darunter anzuordnen bezüglich noch ein Filtervlies zur Abdeckung der Oberseite erforderlich.

Leistungsmerkmale / Vorteile:

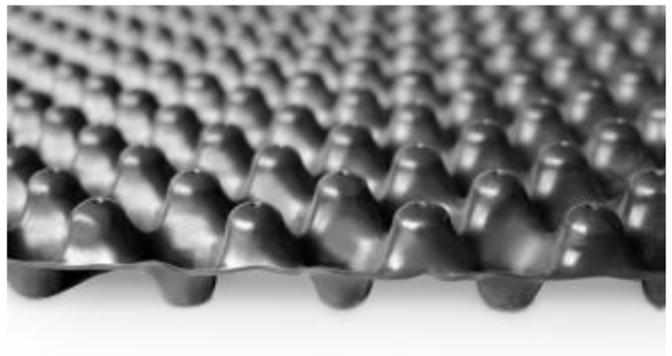
- Universelles Element für Extensiv- und Intensivbegrünung
- geprüfte Drainageleistung gemäß DIN EN ISO 12958
- Wasserspeichermulden zur Wasserspeicherung guter Speicherung auch bei Gefälle
- druckbelastbar
- voll recyclingfähig
- Mit Diffusionsöffnungen, daher diffusionsoffen und somit auch auf Umkehrdächern einsetzbar

Anwendung:

- Drainage- & Wasserspeicherelement bei extensiver Begrünung (Warmdach/Umkehrdach)
- Drainage- & Wasserspeicherelement bei intensiver Begrünung (Warmdach)
- Auch bei Kombinationen von Flächen mit Dachbegrünung und Gehbelägen/PKW Fahrbelägen

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Systemfilter SF
- Carbolon Bauvlies
- Kraitec Bautenschutzmatte
- Kieswinkel + Halter
- Einlaufroste
- Messer / Cutter



FD 40 Drainage- & Wasserspeicherplatte | Produktdaten

Zulassung

- CE-Kennzeichnung (ETA-13/0668)
- gem. ÖNORM B 3691 Punkt 4.6 –Abs. Trennschichten
- gem. ÖNORM L 1131 Punkt 7.3 und 8.1

Technische Daten

Technische Daten*		FD 40
Flächengewicht		ca. 2100 g/m ²
Plattenlänge		2,12 m
Plattenbreite		0,95 m
Höhe		ca. 40 mm
Material Noppenbahn		PE Polyolefin
Druckbelastung unverfüllt <small>bei 10% Stauchung</small>		ca. 135 kN/m ²
Druckbelastung verfüllt (Splitt 2/5) <small>bei 10% Stauchung</small>		ca. 235 kN/m ²
Verfüllvolumen <small>(beim Füllmaterial ggf. Sackung berücksichtigen!)</small>		ca. 17 l/m ²
Wasserabfluss bei 2% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 2,10 l/(s.m)
Wasserabfluss bei 1% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 1,50 l/(s.m)
Wasserspeichervermögen		ca. 5,00 l/m ²

Verarbeitung & Lagerhinweise



Die Verlegung der Platten erfolgt vollflächig mit ca. 1-3 Noppenreihen Überdeckung. Die Diffusionsöffnungen in den Noppen müssen oberseitig liegen. Verbindung der Platten untereinander mit Klammern möglich. Über Dachabläufen ist die Drainagebahn entsprechend der Ablaufgröße auszuschneiden.

Lagerung trocken und geschützt vor UV-Strahlen und hohen Temperaturen.

*Messwerte basieren auf Laborversuchen, tatsächliche geprüfte Werte können abweichen.

FD 40 Drainage- & Wasserspeicherplatte | Produktdaten



ETA -13/0668

Leistungserklärung

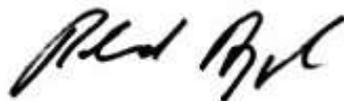
Nr.: DoP-Floradrain® FD40-010713

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Floradrain® FD 40, Art.-Nr. 3040
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: siehe Etikett am Produkt
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Bausätze für Dachbegrünungen entsprechend ETA-13/0668
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Hersteller gemäß Artikel 11 Absatz 5: ZinCo GmbH
Lise-Meitner-Straße 2
72622 Nürtingen
Telefon 07022 9060-600
info@zinco.de
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: 4
6. Erklärte Leistung:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Randbedingungen	Einheit	Mittelwert	Toleranz
Wasserableitvermögen					
i = 0,01	EN ISO 12958	starr/starr, 20 kPa	l/(m·s)	0,896	- 0,090
i = 0,02	EN ISO 12958	starr/starr, 20 kPa	l/(m·s)	1,282	- 0,128
i = 0,10	EN ISO 12958	starr/starr, 20 kPa	l/(m·s)	3,040	- 0,304
i = 1,00	EN ISO 12958	starr/starr, 20 kPa	l/(m·s)	10,25	- 1,025
Druckverhalten	EN ISO 25619-2		kPa	≥ 115	- 11,5
Beständigkeit - Innerhalb von 1 Monat nach Einbau abzudecken. - Beständig für mindestens 25 Jahre in natürlichen Böden mit einem pH-Wert zwischen 4 und 9 und Bodentemperaturen < 25 °C. - Prüfung der Witterungsbeständigkeit nach EN12224 und Prüfung der Oxidationsbeständigkeit nach EN 13438.					

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



ppa. Roland Appl, Technischer Leiter

Nürtingen, 01.07.2013

ZinCo GmbH
Lise-Meitner-Strasse 2 · 72622 Nürtingen
Telefon 07022 9060-600 · Telefax 07022 9060-610
info@zinco.de · www.zinco.de