

## FD 60 neo Drainage- & Wasserspeicherplatte | Produktbeschreibung

### Profiliertes Drän- und Wasserspeicherelement aus Polyethylen.

Leistungsfähiges Drainage- und Wasserspeicherelement in Plattenform aus tiefgezogenem Recycling-Polyethylen, mit Wasserspeichermulden, Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem, großzügigem Kanalsystem. FD 60 neo ist ideal geeignet für Intensivbegrünungen (z.B. Dachgärten mit Rasenflächen) und genutzte Dächer.

**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 60 neo kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichlagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. In der Regel (Einsatz unter Intensivbegrünung) wird das Element (Wasserspeichermulden) verfüllt. Ausgenommen davon ist z.B der Einsatz als verlorene Schalung unter Fahrbeläge oder Fundamente bei denen somit nur die Drainagefunktion zur Anwendung kommt. Je nach Dachaufbau ist jedoch eine Schutzlage darunter anzuordnen bezüglich noch ein Filtervlies zur Abdeckung der Oberseite erforderlich.

#### Leistungsmerkmale / Vorteile:

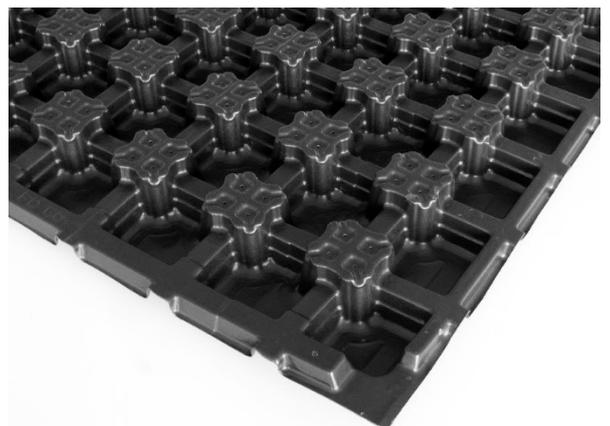
- geprüfte Drainageleistung gemäß DIN EN ISO 12958
- Wasserspeichermulden zur Wasserspeicherung (ist zu verfüllen)
- Sehr gute Druckbelastbarkeit
- Zeitlich kurzzeitige Retentionshöhe bis 50 mm realisierbar
- voll recyclingfähig
- Mit Diffusionsöffnungen, daher diffusionsoffen

#### Anwendung:

- Drainage- & Wasserspeicherelement bei intensiver Begrünung
- Auch bei Kombinationen von Flächen mit Dachbegrünung und Gehbelägen/PKW Fahrbelägen
- Unter genutzten Dachflächen
- Als Verlorene Schalung mit Drainagefunktion bei Ortbetonplatten und Schüttungen (Unterbau) für Verkehrsflächen

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

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



## FD 60 neo 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 60 neo
Flächengewicht		ca. 2200 g/m <sup>2</sup>
Plattenlänge		2,30 m
Plattenbreite		1,03 m
Höhe		ca. 60 mm
Material Noppenbahn		PE Polyolefin
Druckbelastung unverfüllt bei 10% Stauchung	EN ISO 25619-2	ca. 40 kN/m <sup>2</sup>
Druckbelastung verfüllt (Splitt <8 mm) bei 10% Stauchung	EN ISO 25619-2	ca. 192 kN/m <sup>2</sup>
Druckbelastung verfüllt (Splitt <8 mm) und 10 cm überschüttet bei 10% Stauchung	EN ISO 25619-2	ca. 533 kN/m <sup>2</sup>
Verfüllvolumen (beim Füllmaterial ggf. Sackung berücksichtigen!)		ca. 27 l/m <sup>2</sup>
Wasserabfluss bei 2% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 1,60 l/(s.m)
Wasserabfluss bei 1% Gefälle	EN ISO 12958	ca. 1,10 l/(s.m)
Wasserspeichervermögen (bei verfülltem Element)		ca. 13,00 l/m <sup>2</sup>

### Verarbeitung & Lagerhinweise



Die Verlegung der Platten erfolgt vollflächig im Verband mit Hilfe von Verbindungsfalze. Das führt zu einer vorgegeben Verlegerichtung welche einzuhalten ist (Richtungshinweise eingepreßt). Die Diffusionsöffnungen im Element müssen an den Hochpunkten, also oberseitig liegen. 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 60 neo Drainage- & Wasserspeicherplatte | Produktdaten**



ETA -13/0668

**Leistungserklärung**

Nr.: DoP-Floradrain® FD60neo-210618

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Floradrain® FD 60 neo, Art.-Nr. 3062
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	weich/starr, 32 kPa	l/(m·s)	1,09	- 0,11
i = 0,02	EN ISO 12958	weich/starr, 32 kPa	l/(m·s)	1,59	- 0,16
i = 0,03	EN ISO 12958	weich/starr, 32 kPa	l/(m·s)	1,97	- 0,20
Druckverhalten	EN ISO 25619-2		kPa	≥ 70	- 7,0
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, 21.06.2018

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