

Floradrain – Drainage- und Wasserspeichermatte

Drainage- und Wasserspeicherelement aus Platten aus tiefgezogenem Recycling-Polyethylen, mit Wasserspeichermulden, Öffnungen zur Belüftung und Diffusion sowie unterseitigem, durchgehendem Kanalsystem. Verbindung mit Klammern möglich. Floradrain ist ideal geeignet für Extensiv- und Intensivbegrünungen.

Leistungsmerkmale / Vorteile

- Geprüfte Drainageleistung
- langzeitbewährt
- Plattenverbinder als Zubehör
- wasserspeichernd auch bei Gefälle
- druckbelastbar
- voll recyclingfähig
- auch auf Umkehrdächern einsetzbar

Anwendung – Drainage- und Wasserspeichermatte für:

- Extensive Begrünung Warmdach
- Extensive Begrünung Umkehrdach
- Intensivbegrünungen
- Begrünung Schrägdach flach geneigt

Floradrain kann auf alle üblichen Wärmedämmstoffe, Ausgleichslagen und Abdichtungen verlegt werden. Eine zusätzliche Trennlage ist nicht erforderlich. Je nach Dachaufbau ist jedoch eine Schutzlage darunter anzuordnen.

Folgende Materialien sind für den Einbau erforderlich / möglich:

- Filter (Systemfilter oder Vlies)
- Schutzlage Vlies
- Schutzlage Gummigranulat
- Plattenverbinder
- Substrat
- Bepflanzung
- Abdichtung wurzelfest oder Wurzelschutzbahn

Floradrain – Drainage- und Wasserspeichermatte

Technische Daten

Technische Daten		FD 25	FD 40	FD 60
Länge Platten	EN 1848-2	2,0 m	2,12 m	2,0 m
Länge Rollen	EN 1848-2	15,0 m	10,7 m	-
Breite	EN 1848-2	1,0 m	0,95 m	1,0 m
Höhe	EN 1849-2	ca. 25 mm	ca. 40 mm	ca. 60 mm
Flächenbezogene Maße	EN1849-2	ca. 1,70 kg/m ²	ca. 2,10 kg/m ²	ca.1,00 kg/m ²
Material		Polyolefin - PE	Polyolefin - PE	ABS
Druckbelastung unverfüllt		250 kN/m ²	135 kN/m ²	19 kN/m ²
Druckbelastung verfüllt		-	235 kN/m ²	75 kN/m ²
Verfüllvolumen		10 l/m ²	17 l/m ²	27 l/m ²
Wasserspeichervermögen		3 l/m ²	4 l/m ²	10 l/m ² verfüllt
Wasserabfluss 2% Gefälle in Bahnebene	EN 12958	0,85 l/s.m	2,1 l/s.m	2,0 l/s.m

Floradrain – Drainage- und Wasserspeichermatte

Leistungserklärung DoP

1. Produkt-Typ	Floradrain	
2. Typ, Charge, Serie	siehe Produktetikett	
3. Verwendungszweck	Drainage und Wasserspeicher Flachdach genutzt / begrünt Schrägdach genutzt / begrünt	
4. Name des Herstellers	-	
5. Kontakt Bevollmächtigter	AMANN die DachMarke GmbH Industriestraße 1, A-6971 Hard	
6. System zur Überprüfung der Leistung	System 2+	
7. Notifizierte Stelle hEN (für harmonis. Norm)	Notifizierte werkseigene Produktionskontrolle Zertifizierungsstelle/Prüflabor	
8. Notifizierte Stelle ETA (Europ. Techn. Bewertung)	-	
9. Erklärte Leistung	Druckbelastung (10% Stauchung)	75 – 250 kN/m ²
	Drainage 2% Neigung	0,53 l/s.m
	Wasserspeichervermögen	3 – 10 l/m ²
10. Erklärung	<p>Die Leistung des Produktes gemäß der Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäß Nummer 4 oder der Bevollmächtigte gemäß Nummer 5</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller/Bevollmächtigter</p>  <p>Marius Amann, Geschäftsführer Hard, 20.5.2016</p>	