

Produkt: GEGRADA Drainageplatte GD40

Art. Nr.: 0603490034

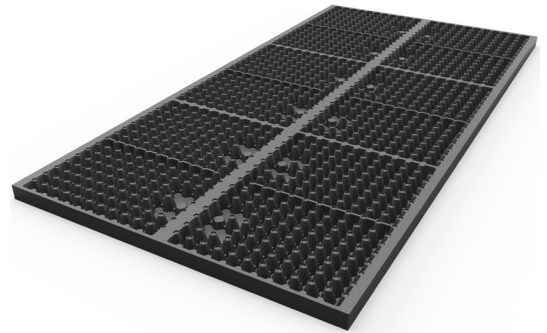
Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

EINSATZBEREICH

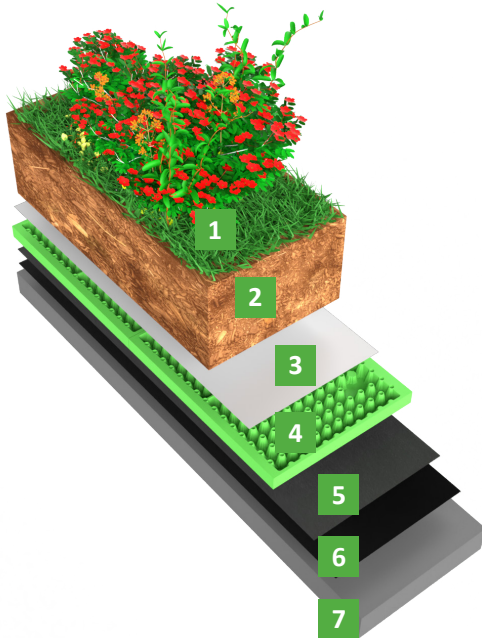
GEGRADA Drainageplatte GD40 ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes und perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und intensiven Dachbegrünungen auf Bauwerken. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Wasserspeicherkapazität und Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

VORTEILE

- Vergrößerte Regenwasserspeicher – ca. 23,3 l/m² Wasserspeichervolumen
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- Auch für befahrbare Aufbauten einsetzbar – Druckfestigkeit verfüllt 384 kN/m² bei 2 mm Stauchung, ca. 600 kN/m² bei 10% Stauchung
- Integrierter Stichkanal – 3-stufige Wasserableitung Sickerungsebene unter den Noppen, Ableitkanäle zwischen den Noppen und Extremregenereignis-Ableitung durch integrierten Stichkanal
- Erhöhte Drainageleistung – einsetzbar bei 0°-Dächer und langen Fliesstrecken
- Abgerundete Plattenecken – vermindertes Verletzungsrisiko für den Verarbeiter und für die Dachhaut
- Vereinfachte Logistik – Ware auf 2 x 1 Meter Palette verpackt, Paletten stapelbar
- Schnelle Kommissionierung – genau 2 m² pro Platte, schnell auf der Baustelle

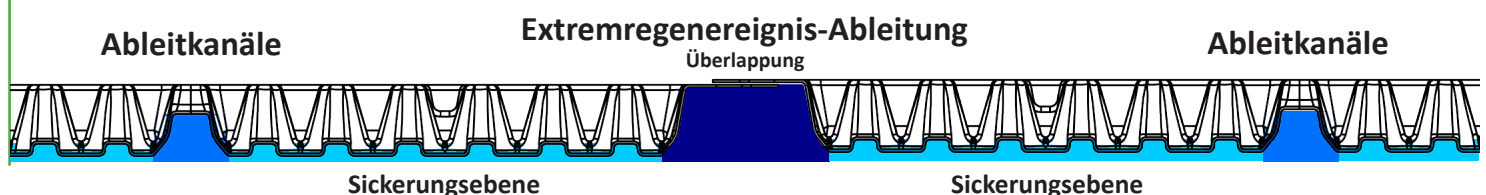


SCHICHTAUFBAU



1. **Begrünung**
2. **Vegetationstragschicht**
intensiv
3. **Filterschicht**
GG-FV200
4. **Dränschicht**
GEGRADA Drainageplatte GD40
5. **Schutzlage**
GG-SSV500
6. **Dachabdichtung**
7. **Unterkonstruktion**

3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-GD40**
 Art. Nr.: **0603490034**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte GD40 1995x1003x40 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	1995x 1003	mm	±10	
Höhe	40	mm	±4	
Gewicht	1,92	kg/m ²	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	23,3	l/m ²	±0,8	
Füllvolumen	23,3	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 2%	17,8 / 19,6	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 5%	12,1 / 15	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 10%	9,4 / 10,1	l/m ²	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	328	kN/m ²	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt – bei 2 mm Stauchung	384	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung***	ca. 600	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01**	1,33	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02**	2,04	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05**	2,93	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

* MD – Längsrichtung ; CMD – Querrichtung

** Wasserablauf unter der Drainageplatte, $\sigma = 20$ kPa

*** Unternehmensinterne computersimulierte Modellierung

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.