

Produkt: GEGRADA Drainageplatte GD25

Art. Nr.: 0603490076

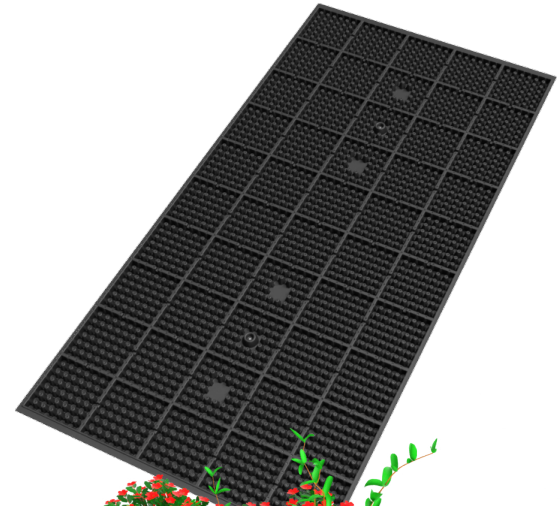
Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

EINSATZBEREICH

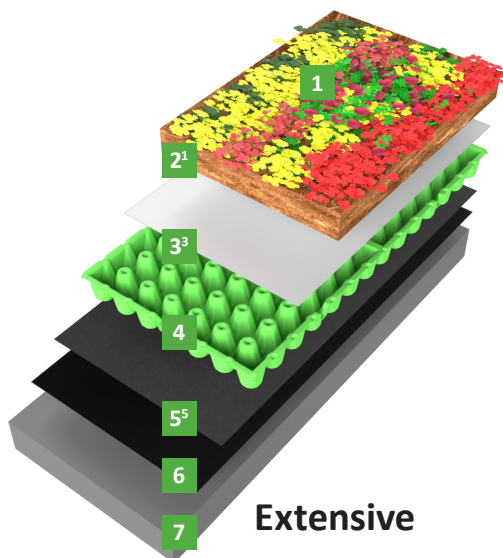
GEGRADA Drainageplatte GD25 ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes und perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und einfacher intensiven Dachbegrünungen auf Bauwerken. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Wasserspeicherkapazität und Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

VORTEILE

- Vergrößerte Regenwasserspeicher – ca. 13 l/m² Wasserspeichervolumen
- Auch für Plattenverlegung einsetzbar – Druckfestigkeit erfüllt 397 kN/m² bei 2 mm Stauchung, ca. 480 kN/m² bei 10% Stauchung, überfüllt mit 20 mm Splitt
- 3-stufige Wasserableitung – Sickerungsebene unter den Noppen, Ableitkanäle zwischen den Noppen und Extremregenereignis-Ableitung durch integrierte Stichkanalausbildungen mit Einlauföffnungen auf der Plattenüberlappung
- 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
- Abrutschsicherung im Schrägdachbereich – Platten mit Kunststoffclips miteinander fixierbar
- Zwei spezielle Vulkan-Entwässerungselemente nach UNI 11235

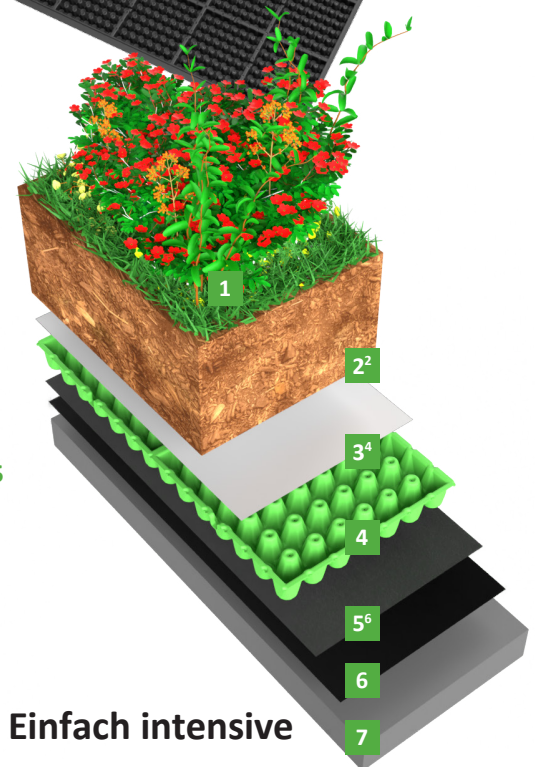


SCHICHTAUFBAU



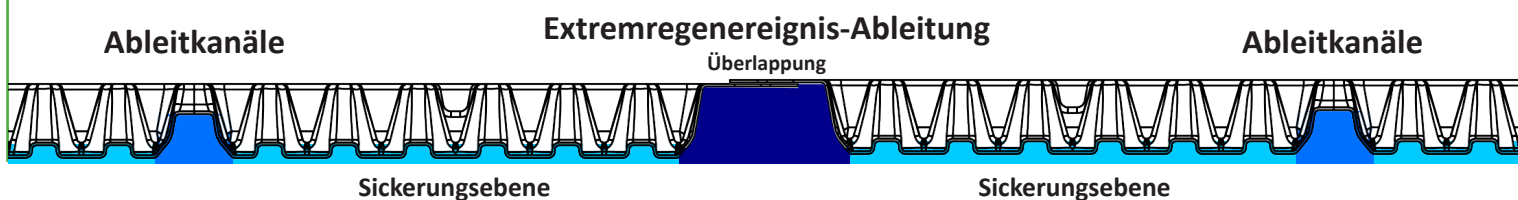
Extensive

1. **Begrünung**
2. **Vegetationstragschicht**
extensiv¹ / intensiv²
3. **Filterschicht**
GG-FV110³ / GG-FV200⁴
4. **Dränschicht**
GEGRADA Drainageplatte GD25
5. **Schutzlage**
GG-SSV300⁵ / GG-SSV500⁶
6. **Dachabdichtung**
7. **Unterkonstruktion**



Einfach intensive

3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-GD25**
 Art. Nr.: **0603490076**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte GD25 1995x1003x25 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	1995 x 1003	mm	±10	
Höhe	25	mm	±3	
Gewicht	1,36	kg/m ²	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	13	l/m ²	±0,8	
Füllvolumen	13	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 2%	8,4 / 9,8	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 5%	5,9 / 6,6	l/m ²	±0,8	
Wasserspeicherkapazität (MD / CMD)* - 10%	4,7 / 5,2	l/m ²	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	335	kN/m ²	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 2 mm Stauchung	397	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung, überfüllt mit 20 mm Splitt***	ca. 480	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01**	0,35	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,01**	0,42	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05**	0,72	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.