

Produkt: GEGRADA Drainageplatte RET25

Art. Nr.: 0603490037

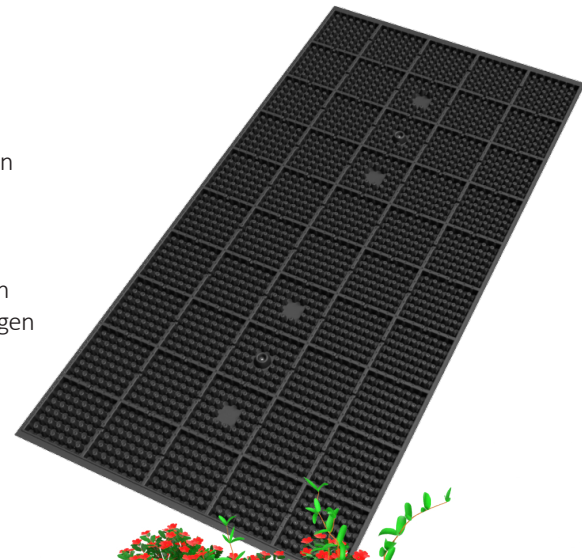
Produktbeschreibung: Drän-, Wasserspeicher-, Retentionselement

EINSATZBEREICH

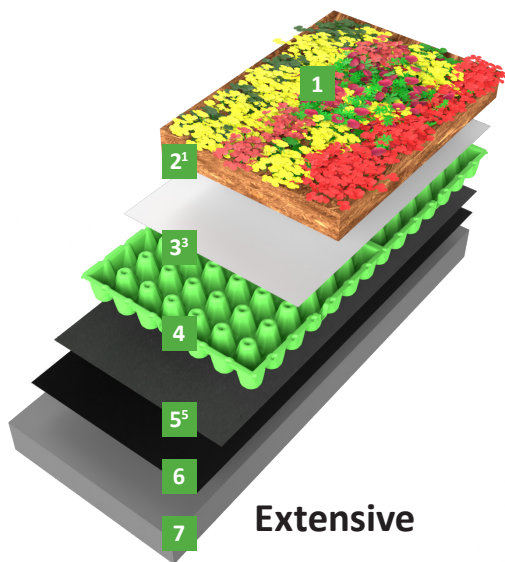
GEGRADA Drainageplatte RET25 ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes, abflussverzögerndes und perforiertes Dränelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven Dachbegrünungen mit erhöhter Abflussverzögerung auf Bauwerken. Die Dränplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Retentionsfähigkeit für die Entlastung der Kanalisation bei gleichzeitiger Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung auf.

VORTEILE

- Entlastung der Kanalisation – Abflussbeiwert (C) 0,24 mit 8 cm Substrat
- Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung – ca. 4,5 l/m² Wasserspeichervolumen
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- Auch für befahrbare Aufbauten einsetzbar – Druckfestigkeit verfüllt 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
- 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 Komissionierung – genau 2 m² pro Platte, schnell auf der Baustelle, schnell in dem Lager

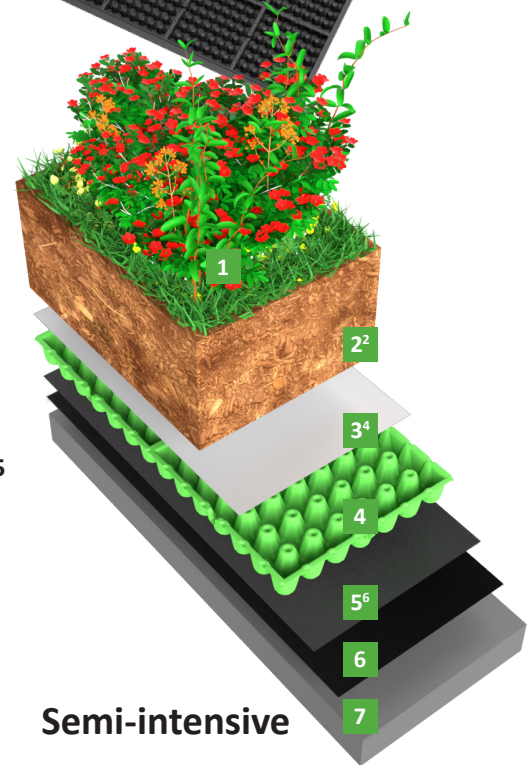


SCHICHTAUFBAU



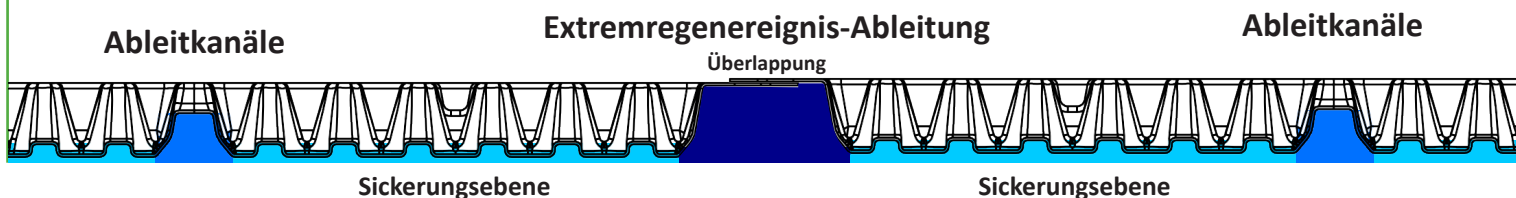
Extensive

1. **Begrünung**
2. **Vegetationstragschicht**
extensiv¹/ intensiv²
3. **Filterschicht**
GG-FV110³/GG-FV200⁴
4. **Dränschicht**
GEGRADA Drainageplatte RET25
5. **Schutzlage**
GG-SSV300⁵/ GG-SSV500⁶
6. **Dachabdichtung**
7. **Unterkonstruktion**



Semi-intensive

3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-RET25**
 Art. Nr.: **0603490037**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte RET25 1995x1003x25 mm
abflussverzögernd und speichernd**

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	4,5	l/m ²	±0,8	
Retentionskapazität	13	l/m ²	±0,8	
Abflussverzögerungskapazität	8,5	l/m ²	±0,8	
Füllvolumen	13	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=0,02*	0,42	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05*	0,72	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
C-Wert mit Aufbau extensiv***	0,24	-		FLL
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

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

** Unternehmensinterne computersimulierte Modellierung

*** Eingebaut mit 80 mm extensives Substrat

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