

# Produkt: GEGRADA Drainageplatte RET40

Art. Nr.: 0603490072

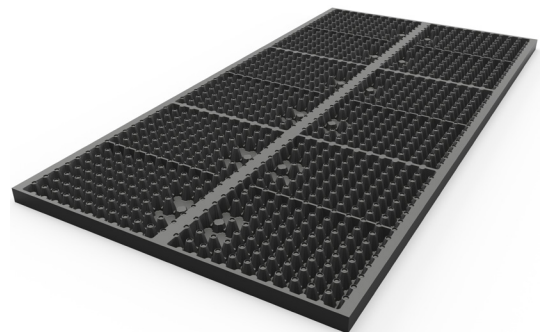
Produktbeschreibung: Drän-, Wasserspeicher-, Retentionselement

## EINSATZBEREICH

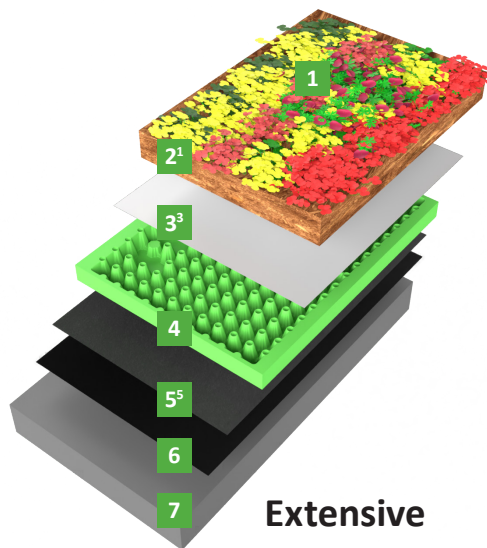
GEGRADA Drainageplatte RET40 ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes wasserspeicherndes, abflussverzögerndes und perforiertes Dränelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei extensiven und intensiven Dachbegrünungen mit erhöhter Abflussverzögerung auf Bauwerken. Die Dränplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Retentionsfähigkeit für die Entlastung der Kanalisation bei gleichzeitiger Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung auf.

## VORTEILE

- Entlastung der Kanalisation – Abflussbeiwert\* bis zu (C) 0,05
- Restwasserspeicherung für die Dachbegrünung – ca. 7,5 l/m<sup>2</sup> Wasserspeichervolumen
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- Auch für befahrbare Aufbauten einsetzbar – Druckfestigkeit verfüllt 384 kN/m<sup>2</sup> bei 2 mm Stauchung, ca. 600 kN/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> pro Platte, schnell auf der Baustelle, schnell in dem Lager

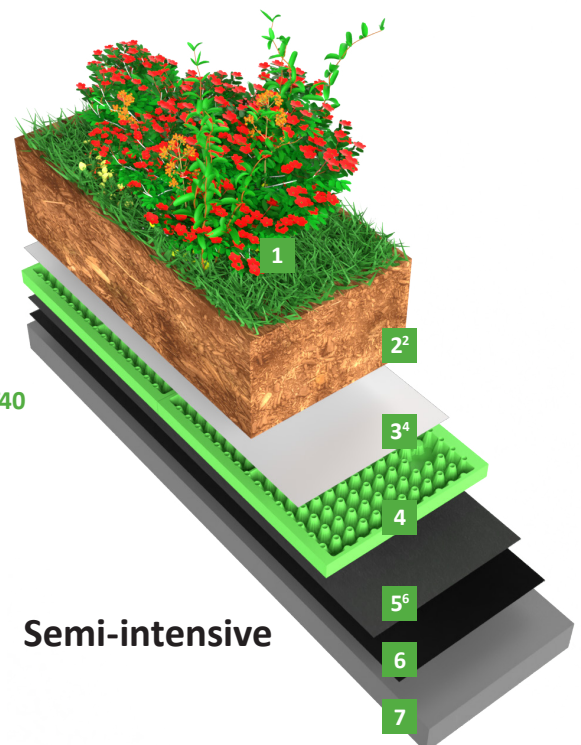


## SCHICHTAUFBAU



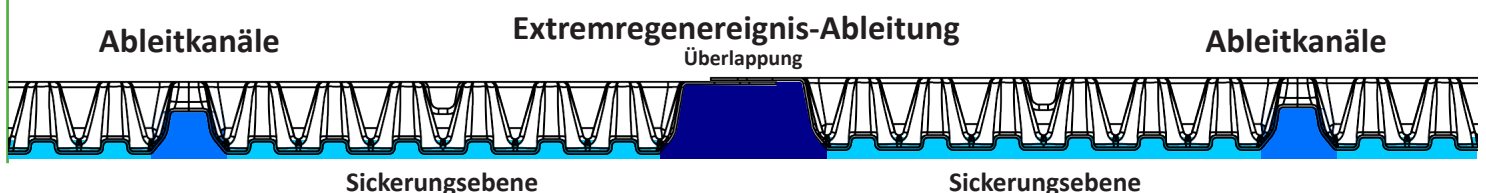
Extensive

1. **Begrünung**
2. **Vegetationstragschicht**  
extensiv<sup>1</sup>/ intensiv<sup>2</sup>
3. **Filterschicht**  
GG-FV110<sup>3</sup> / GG-FV200<sup>4</sup>
4. **Dränschicht**  
GEGRADA Drainageplatte RET40
5. **Schutzlage**  
GG-SSV300<sup>5</sup>/ GG-SSV500<sup>6</sup>
6. **Dachabdichtung**
7. **Unterkonstruktion**



Semi-intensive

## 3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



Letzte Aktualisierung: 22.04.2024.

# Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-RET40**  
 Art. Nr.: **0603490072**  
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte RET40 1995x1003x40 mm abflussverzögernd und speichernd**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	<b>1995 x 1003</b>	mm	±10	
Höhe	<b>40</b>	mm	±4	
Gewicht	<b>1,92</b>	kg/m <sup>2</sup>	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	<b>7,5</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Retentionskapazität	<b>23,3</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Abflussverzögerungskapazität	<b>15,8</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Füllvolumen	<b>23,3</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	<b>328</b>	kN/m <sup>2</sup>	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt – bei 2 mm Stauchung	<b>384</b>	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung**	<b>ca. 600</b>	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01*	<b>1,33</b>	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02*	<b>2,04</b>	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05*	<b>2,93</b>	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
C-Wert mit Aufbau intensiv***	<b>0,09</b>	-		FLL
C-Wert mit Aufbau extensiv****	<b>0,05</b>	-		FLL
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

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

\*\* Unternehmensinterne computersimulierte Modellierung

\*\*\* Eingebaut mit 140 mm intensives Substrat

\*\*\*\* Eingebaut mit 40mm Mineralwolle + 40 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.