

## Produkt: GEGRADA Drainageplatte GD60

Art. Nr.: 0603490007

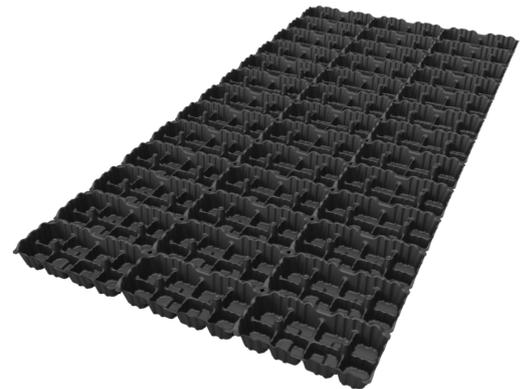
Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

### EINSATZBEREICH

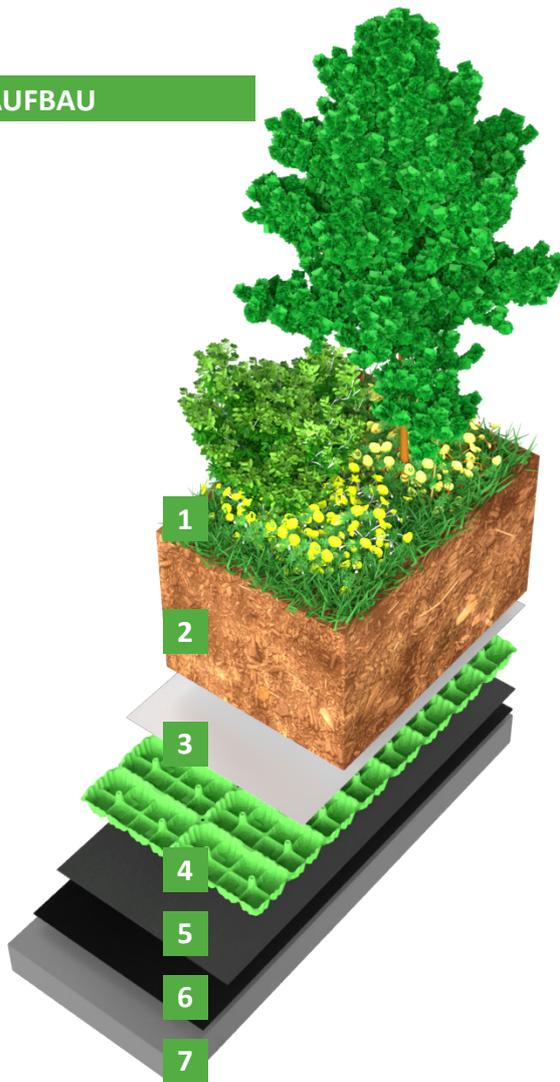
GEGRADA Drainageplatte GD60 ist ein wasserspeicherndes und perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei intensiven Dachbegrünungen. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Wasserspeicherkapazität bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

### VORTEILE

- Sehr hohe Wasserspeicherkapazität von 39,6 l/m<sup>2</sup>
- Abgesenkte Diffusionsöffnungen – langfristig ungehinderte Durchlüftung
- Verringerte punktuelle Belastung auf der Abdichtungsebene
- Minimaler Überlappungsverlust – günstige Materialkosten
- Durch Regenrückhaltung keine Überlastung des Kanalsystems
- 120 mm Retentionsvolumen bei Einsatz von GEGRADA Drainageplatte GD60 und GEGRADA Drainageplatte VK60



### SCHICHTAUFBAU



1. **Begrünung**
2. **Vegetationstragschicht**  
extensiv
3. **Filterschicht**  
GG-FV110
4. **Dränschicht**  
GEGRADA Drainageplatte GD60
5. **Schutzlage**  
GG-SSV300
6. **Dachabdichtung**
7. **Unterkonstruktion**

# Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-GD60**  
 Art. Nr.: **0603490007**  
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte GD60 1940x940x60 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	<b>1940 x 940</b>	mm	±10	
Höhe	<b>60</b>	mm	±5	
Gewicht	<b>2,2</b>	kg/m <sup>2</sup>	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	<b>39,6</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Füllvolumen	<b>39,6</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 2%	<b>33,5 / 36,1</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 5%	<b>24,3 / 28,9</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Wasserspeicherkapazität - (MD / CMD)* - 10%	<b>18,1 / 21,2</b>	l/m <sup>2</sup>	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	<b>150</b>	kN/m <sup>2</sup>	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 2 mm Stauchung	<b>176</b>	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung***	<b>ca. 660</b>	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 20% Stauchung***	<b>ca. 1360</b>	kN/m <sup>2</sup>	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01**	<b>1,91</b>	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02**	<b>2,19</b>	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05**	<b>2,83</b>	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.