

Produkt: GEGRADA Drainageplatte VK60

Art. Nr.: 0603490047

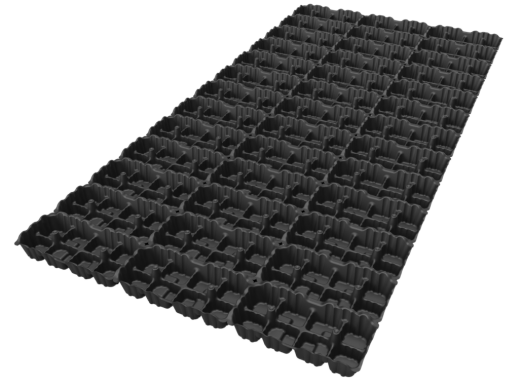
Produktbeschreibung: Drän- und Wasserspeicherelement

EINSATZBEREICH

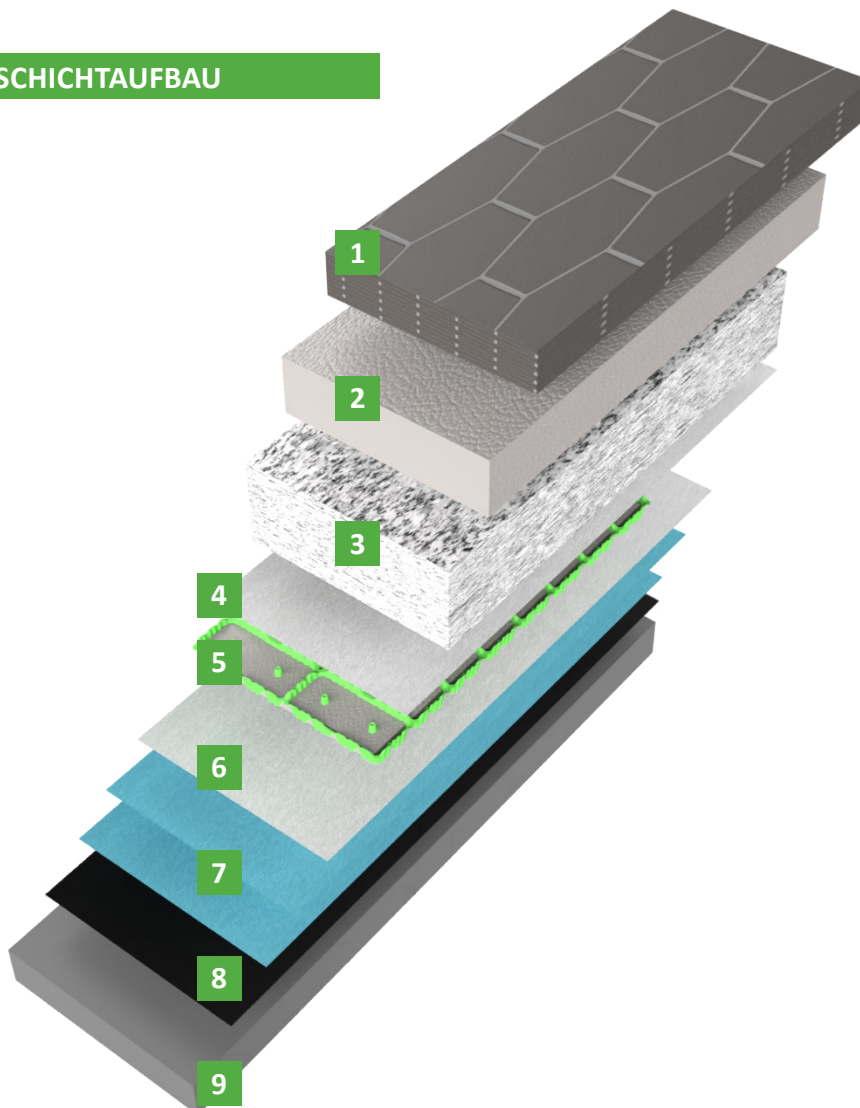
GEGRADA Drainageplatte VK60 ist ein perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol zum Einsatz bei begeh- und befahrbaren Verkehrsflächen auf Bauwerken. Die Drainageplatte ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

VORTEILE

- Durch die extrem hohe Druckfestigkeit von 1360 kN/m² (mit Verfüllung) auch für die begeh- und befahrbare Deckenkonstruktionen geeignet (bis SLW 60)
- Abgesenkte Diffusionsöffnungen – langfristig ungehinderte Durchlüftung
- Verringerte punktuelle Belastung auf der Abdichtungsebene
- Minimaler Überlappungsverlust – günstige Materialkosten
- Unterseitige Entwässerungsöffnungen
- 120 mm Retentionshöhe bei Einsatz von GEGRADA Drainageplatte GD60 und GEGRADA Drainageplatte VK60



SCHICHTAUFBAU



1. Pflaster
2. Basaltplitt
3. Tragschicht Basaltschotter
4. Schutzlage / Filterlage
GG-FV300
5. Dränschicht mit Kies gefüllt
GEGRADA Drainageplatte VK60
6. Schutzlage / Filterlage
GG-FV300
7. Gleitlage (doppellagig)
GG-GF02
8. Dachabdichtung
9. Unterkonstruktion

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-VK60**
 Art. Nr.: **0603490047**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte VK60 1940x940x60 mm
kein Wasserspeicher für befahrbare Systeme**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	Recycling-Polystyrol (HIPS)			
Abmessung (L x B)	1940 x 940	mm	±10	
Höhe	60	mm	±5	
Gewicht	2,22	kg/m ²	±0,1	
Wasserspeicherkapazität	0	l/m ²		
Füllvolumen	39,6	l/m ²	±0,8	
Druckfestigkeit unverfüllt	150	kN/m ²	±20%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt – bei 2 mm Stauchung	176	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 10% Stauchung**	ca. 660	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Druckfestigkeit verfüllt - bei 20% Stauchung**	ca. 1360	kN/m ²	±10%	EN ISO 25619-2
Wasserleitvermögen i=0,01*	1,91	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,02*	2,19	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Wasserleitvermögen i=0,05*	2,83	l/m*s	±10%	EN ISO 12958
Lagerung	UV geschützt, nach dem Verlegen innert 24 Stunden abzudecken			

* 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.