

# Produkt: GEGRADA Drainageplatte VK40

Art. Nr.: 0603490008

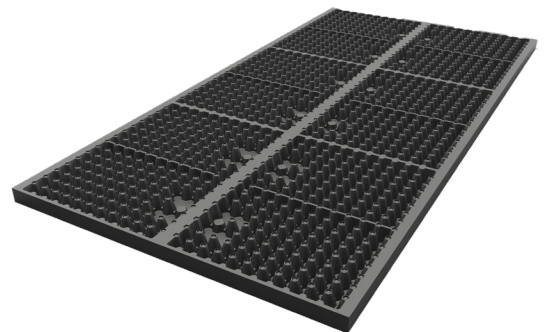
Produktbeschreibung: Dränelement

## EINSATZBEREICH

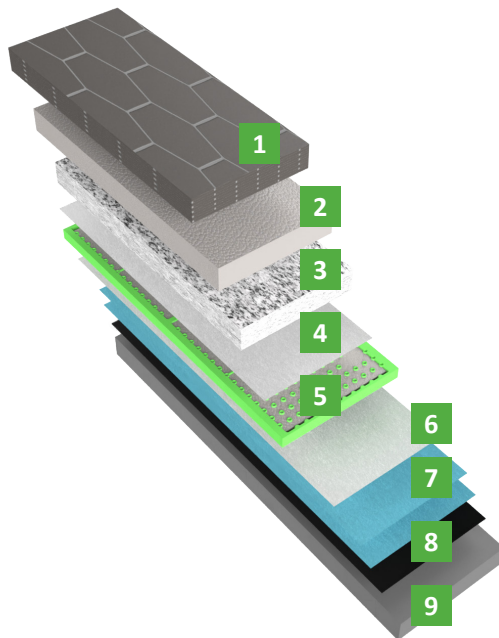
GEGRADA Drainageplatte VK40 ist ein nach EN 13252 CE-zertifiziertes perforiertes Drainageelement aus Recycling-Polystyrol mit Belüftungsöffnungen zum Einsatz bei befahrbaren und begehbaren Aufbauten auf Bauwerken. Das Dränelement ist diffusionsoffen und weist eine hervorragende Entwässerungsleistung bei gleichzeitiger sehr hoher Druckfestigkeit auf.

## VORTEILE

- Vermeidung von Frostschäden bei Fahrbelägen – kein Wasserspeicher
- Sowohl für begehbare als 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
- Diffusionsoffen – auch für UK-Dächer geeignet
- 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

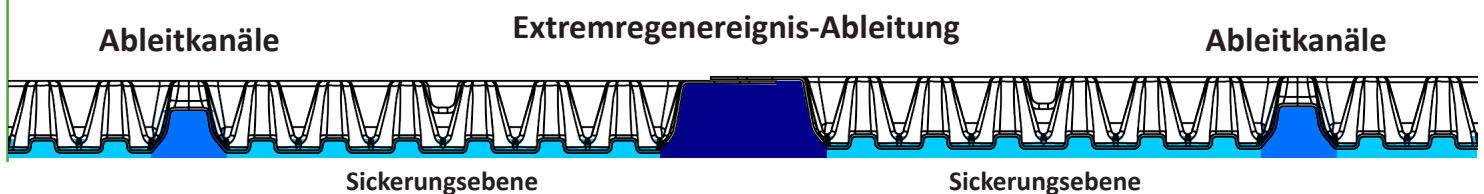


## SCHICHTAUFBAU



1. Pflasterbelag
2. Bettungsschicht
3. Tragschicht
4. Schutzlage / Filterlage  
GG-FV300
5. Drainageelement (verfüllt)  
**GEGRADA Drainageplatte VK40**
6. Schutzlage / Filterlage  
GG-FV300
7. Gleitlage (doppellagig)  
GG-GF02
8. Abdichtung
9. Dachkonstruktion

## 3-STUFIGE WASSERABLEITUNG



## Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-DP-VK40**  
 Art. Nr.: **0603490008**  
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Drainageplatte VK40 1995x1003x40 mm  
kein Wasserspeicher für befahrbare Systeme**

| Technische Daten                               |  | Einheit           | Toleranz | Norm           |
|--|--|-------------------|----------|----------------|
| Material                                       | Recycling-Polystyrol (HIPS)                                  |                   |          |                |
| Abmessung (L x B)                              | <b>1995x 1003</b>  | mm                | ±10      |                |
| Höhe   | <b>40</b>  | mm                | ±4       |                |
| Gewicht  | <b>1,92</b>  | kg/m <sup>2</sup> | ±0,1     |                |
| Wasserspeicherkapazität                        | <b>0</b>   | l/m <sup>2</sup>  |          |                |
| 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   |
| 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.