

## GEGRADA® Retentionsdach „BLUEROOF“

Anstaudach mit Dachbegrünung. Mit dem Retentions-Gründach wird zusätzlich gewünschtes Speichervolumen in einem Hohlraum unterhalb des Begrünungsaufbaus geschaffen. Retentionsboxen bilden einen Hohlraum, über den ein Gründachaufbau verlegt wird.

### GEGRADA® SYSTEMAUFBAU RETENTIONSdach

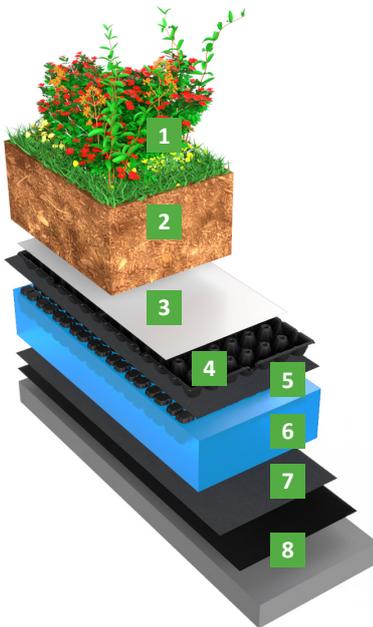
Eine auf Dachkonstruktionen erstellte Fläche mit speziellem Schichtsystem, welches die Speicherung von Wassermengen infolge Starkregenereignissen ermöglicht. Die Speicherung erfolgt oberhalb der Abdichtung in dimensionierten Pufferzonen, unter Berücksichtigung der örtlichen Niederschlagsverhältnisse, der Eigenschaften des vorhandenen Entwässerungssystems, des gewünschten Abflusswertes und der Nutzung der Dachfläche (Gründach, Kiesdach, befahrene Dachbereiche, etc.).



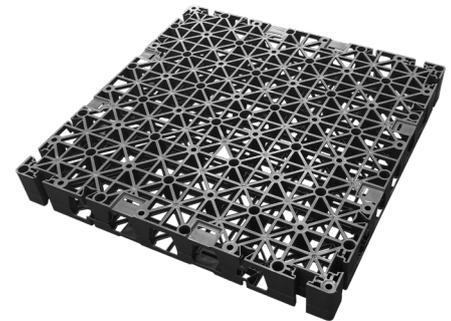
### VORTEILE

- Sie können große Mengen von Regenwasser zurückhalten und für Pflanzen nutzbar machen.
- Dadurch wird der Wasserabfluss vom Dach verzögert, und das städtische Kanalisationsnetz erheblich entlastet.
- Das wichtigste Merkmal der zu diesem Zweck entwickelten Drainageplatten ist der Abflusskoeffizient oder „C-Wert“ (%).
- Gleichzeitig haben diese Platten auch eine zusätzliche Wasserspeicherkapazität, um Wasser für die Vegetation bereitzustellen.
- Infolge der Höhe der Drainageplatten (25 / 40 / 60) wird sowohl der Abflusskoeffizient als auch die zusätzliche Wasserspeicherkapazität verbessert.

### SCHICHTAUFBAU



- 1. Begrünung**
- 2. Vegetationstragschicht**
- 3. Filterschicht**  
FV110 / FV200
- 4. Dränschicht**  
Drainageplatte GD25
- 5. Schutzlage**  
SSV300 / SSV500
- 6. Retentionselement**  
RETBOX-50/65/80/100/150
- 7. Schutzlage**  
SSV300 / SSV500
- 8. Dachabdichtung und Unterkonstruktion**



### WEITERE PRODUKTE

- GEGRADA® PP-Punktablauf 400x400 mm
- GEGRADA® ALU-Punktablauf 350x350 mm
- Drosselement
- GEGRADA® Kiesleiste in verschiedenen Höhen

