

Produkt: GEGRADA Retentionsbox

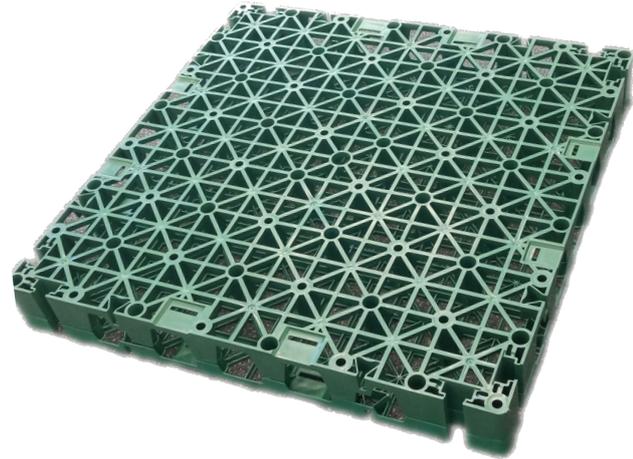
Produktbeschreibung: Wasser-retentionsbox

EINSATZBEREICH

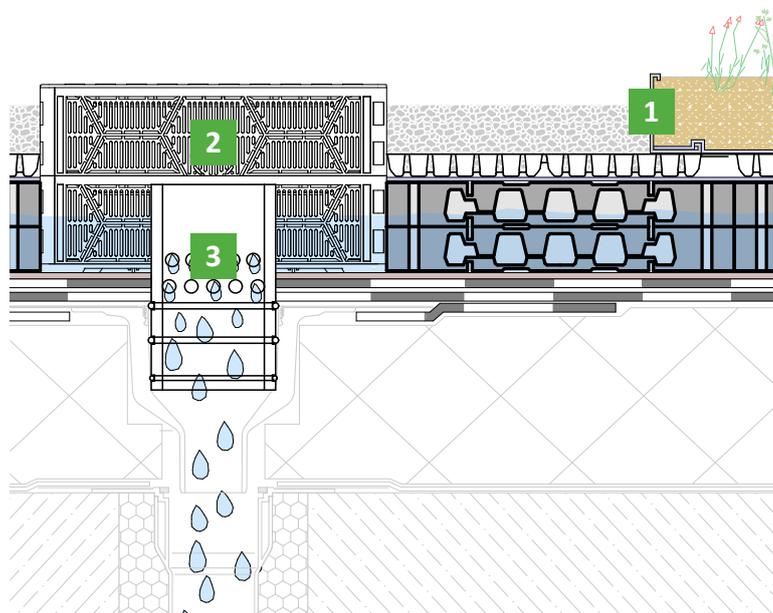
Ein Konstruktionselement von angestauten Gründächern oder begehbaren / befahrbaren Aufbauten, welches die Speicherung von grossen Regenwassermengen oberhalb der Abdichtung ermöglicht. Ein wesentlicher Bestandteil eines Anstaudaches ("Bluerroof") ist das projektspezifische Ablauelement, um die gewünschte Abflussmenge (l/s) zu erreichen.

VORTEILE

- Modulare Aufbau – zusammengebaut geliefert, die lieferbare Höhen können in 5 cm Schritten spezifiziert werden
- Umweltfreundlich – aus Recycling-Material produziert und nach dem Produkt-Laufzeit wieder verwertbar
- Leicht und trotzdem belastbar – Dank der Konstruktion extrem hohe Druckfestigkeit (über 80 Tonnen pro m2) und hervorragende Druckverteilung
- Pufferkapazität – 96% netto Wasserspeichervolumen durch Hohlkonstruktion
- Stabile Flächengestaltung – durch Fixierungselementen sind die Produkte miteinander verbunden



SCHICHTAUFBAU



- **Begrünung**
 - **Vegetationstragschicht**
 - **Filterschicht**
GG-FV110
 - **Dränschicht**
GG-DP-GD25
 - **Filterschicht**
GG-FV110
 - **Wasser-retention**
GG-RETBOX-50/65/80/100/150
 - **Schutzlage**
GEGRADA Schutz- und Speichervlies 500 g/m²
 - **Abdichtung**
 - **Unterkonstruktion**
1. **GEGRADA Kiesleiste ALU 8/12**
 2. **GEGRADA Punktablauf**
 3. **GEGRADA Anstaeuelement**

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-RETBOX-50**
 Art. Nr.: **0603490112**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Retentionsbox RETBOX-50, 600x600x50 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	100 % Polypropylen			
Farbe	Grün			
Länge	600	mm	+/- 2%	
Breite	600	mm	+/- 2%	
Höhe	50	mm	+/- 2%	
Gewicht	5,0	kg/m ²	+/- 2%	
Gewicht	1,8	kg/Stk	+/- 2%	
Druckbelastung	500	kN/m ²	+/- 2%	EN ISO 25619-2
Hohlraumvolumen	95	%		
Retentionsvolumen	48	l/m ²		
Zubehör	GG-RETBOX-VERB-50-65-80 Gegrada Retentionsbox Kreuzverbinder (Bedarf 4 Stk. / Element)			
Packmaß	LxBxH 1200x1200x2550 mm 192 Stk. / Palette			

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-RETBOX-65**
 Art. Nr.: **0603490113**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Retentionsbox RETBOX-65, 600x600x65 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	100 % Polypropylen			
Farbe	Grün			
Länge	600	mm	+/- 2%	
Breite	600	mm	+/- 2%	
Höhe	65	mm	+/- 2%	
Gewicht	5,8	kg/m ²	+/- 2%	
Gewicht	2,1	kg/Stk	+/- 2%	
Druckbelastung	500	kN/m ²	+/- 2%	EN ISO 25619-2
Hohlraumvolumen	95	%		
Retentionsvolumen	62	l/m ²		
Zubehör	GG-RETBOX-VERB-50-65-80 Gegrada Retentionsbox Kreuzverbinder (Bedarf 4 Stk. / Element)			
Packmaß	LxBxH 1200x1200x2550 mm 148 Stk. / Palette			

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-RETBOX-80**
 Art. Nr.: **0603490114**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Retentionsbox RETBOX-80, 600x600x80 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	100 % Polypropylen			
Farbe	Grün			
Länge	600	mm	+/- 2%	
Breite	600	mm	+/- 2%	
Höhe	80	mm	+/- 2%	
Gewicht	6,7	kg/m ²	+/- 2%	
Gewicht	2,4	kg/Stk	+/- 2%	
Druckbelastung	800	kN/m ²	+/- 2%	EN ISO 25619-2
Hohlraumvolumen	95	%		
Retentionsvolumen	76	l/m ²		
Zubehör	GG-RETBOX-VERB-50-65-80 Gegrada Retentionsbox Kreuzverbinder (Bedarf 4 Stk. / Element)			
Packmaß	LxBxH 1200x1200x2550 mm 120 Stk. / Palette			

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-RETBOX-100**
 Art. Nr.: **0603490115**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Retentionsbox RETBOX-100, 600x600x100 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	100 % Polypropylen			
Farbe	Grün			
Länge	600	mm	+/- 2%	
Breite	600	mm	+/- 2%	
Höhe	100	mm	+/- 2%	
Gewicht	6,9	kg/m ²	+/- 2%	
Gewicht	2,5	kg/Stk	+/- 2%	
Druckbelastung	400	kN/m ²	+/- 2%	EN ISO 25619-2
Hohlraumvolumen	95	%		
Retentionsvolumen	95	l/m ²		
Zubehör	GG-RETBOX-VERB-100-150 Gegrada Retentionsbox Kreuzverbinder (Bedarf 4 Stk. / Element)			
Packmaß	LxBxH 1200x1200x2550 mm 96 Stk. / Palette			

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Technisches Datenblatt

Produkt: **GG-RETBOX-150**
 Art. Nr.: **0603490116**
 Produktbeschreibung: **GEGRADA Retentionsbox RETBOX-150, 600x600x150 mm**

Technische Daten		Einheit	Toleranz	Norm
Material	100 % Polypropylen			
Farbe	Grün			
Länge	600	mm	+/- 2%	
Breite	600	mm	+/- 2%	
Höhe	150	mm	+/- 2%	
Gewicht	9,4	kg/m ²	+/- 2%	
Gewicht	3,4	kg/Stk	+/- 2%	
Druckbelastung	400	kN/m ²	+/- 2%	EN ISO 25619-2
Hohlraumvolumen	95	%		
Retentionsvolumen	143	l/m ²		
Zubehör	GG-RETBOX-VERB-100-150 Gegrada Retentionsbox Kreuzverbinder (Bedarf 4 Stk. / Element)			
Packmaß	LxBxH 1200x1200x2550 mm 64 Stk. / Palette			

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.