

6 fürs GRÜN

- Dachbegrünung
- Kunstrasen
- Teichbau
- Gartenbeleuchtung
- Flachdachbau
- Straßenbau

Gesamtaufbau



System
RE 50B
RE 80B
RE 120B



Höhe
14 cm*
17 cm*
21 cm*



Gewicht
170 - 213 kg/m²*
202 - 246 kg/m²*
244 - 287 kg/m²*



WKmax
66 - 86 l/m²
96 - 116 l/m²
136 - 156 l/m²

*abhängig vom verwendeten Substrat

Unser Dachbegrünungs-System RE 50B, 80B und 120B – Die Blaue



- 1 Bepflanzung: Sedum, anspruchslose Stauden
- 2 Vegetationstragschicht: Extensivsubstrat Hydrotop-E, Einbauhöhe 8 cm
- 3 Trennlage: Qualitätsvlies PP 150 g/m², GRK 3
- 4 Retentionselement: RE 50B*/ RE 80B/ RE 120B* (*ohne Abbildung)
- 5 Schutzlage: Standardschutzvlies PES/PP 800 g/m²

Mit den Systemen RE 50B, RE 80B und RE 120B – Die Blaue kann in Kombination mit einem Anstauventil ein großes Regenwasser-Rückhaltevolumen unter einer extensiven Dachbegrünung geschaffen werden. Insbesondere bei Starkregenereignissen entlastet das Retentionsdach deutlich das öffentliche Kanalsystem.

Retentions-Element RE 50B, 80B und 120B

Die Retentions-Elemente RE 50B, 80B und 120B bestehen aus einem Basis- und einem Topelement. Beide Elemente werden aufeinandergeklappt. Das Noppenmuster der Platten greift ineinander und sorgt für einen lagesicheren Sitz.

In Kombination mit einem Anstauventil können die Elemente zur Niederschlagsrückhaltung unter extensiven Dachbegrünungen genutzt werden.

Hauptanwendungsgebiete

- Retentions-Element unter extensiven Dachbegrünungen
- für Dächer mit ≥ 0 Grad Neigung
- nicht geeignet unter genutzten begehbaren Bereichen
- geeignet unter Wartungswegen



Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Toleranz	Einheit	RE 50B	RE 80B	RE 120B
Rohstoff	---	---	---	Recycling HIPS		
Farbe	---	---	---	schwarz		
Gewicht	---	$\pm 0,1$	kg/m ²	2,72	3,84	4,40
Höhe	---	± 2	mm	50	80	120
Druckfestigkeit	EN ISO 25619	$\pm 20 \%$	kN/m ²	275	225	118
Wasser-Anstauvolumen	---	---	l/m ²	46	76	116
Retentionsvolumen	---	---	%	92	95	97
Lagerung	---	---	UV-geschützt lagern, nach Verlegung innerhalb von 24 Stunden abzudecken			
Verlegung	---	---	aufeinander geklappt, Stoß an Stoß verlegt, blaue Kontrolllinie immer nach oben zeigend			

Lieferform

Bezeichnung	Norm	Toleranz	Einheit	RE 50B	RE 80B	RE 120B
Länge	---	± 10	mm	2360	2360	2360
Breite	---	± 10	mm	540	540	540
m ² / Element	---	$\pm 0,02$	m ²	1,25	1,25	1,25
Gewicht / Element	---	$\pm 0,2$	kg	3,40	4,80	5,50

* alle Werte sind ca. Angaben; technische Änderungen vorbehalten.

Stand: 4/2024