

6 fürs GRÜN

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

Unser Dachbegrünungs-System WE 25 - Die Druckstabile



- 1 Bepflanzung: Sedum, anspruchslose Stauden
- 2 Vegetationstragschicht: Extensivsubstrat Hydrotop-E
- 3 Filterschicht: Qualitätsvlies PP 100 g/m², GRK 2
- 4 Drainage- und Wasserspeicherplatte WE 25
- 5 Standardschutzvlies PP/PES 300 g/m²

*Abflussbeiwert C (ψ) geprüft
gemäß FLL (2008) bei 2 % Gefälle

Das System „WE 25“ ist die ideale Variante zum einfachen Sedumdach. Mit ihr können Sie anspruchslose Stauden aus unserer Pflanzenmischung Typ „Nelke“ auf dem Gründach pflanzen. Daneben können Sie Wege gestalten oder Terrassen bauen. WE 25 – Die Druckstabile ist einerseits stabile Grundlage für Plattenbeläge auf dem Gründach und andererseits Drainage- und Wasserspeicherelement für Sedum und Stauden.

Drain- & Wasserspeicherplatte Wasserrückhalte-Element WE 25

Das Wasserrückhalte-Element WE 25 reduziert durch seine abflussverzögernde Wirkung die Spitzenabflusswerte bei Starkregenereignissen, entlastet das öffentliche Kanalsystem und trägt somit zum Hochwasserschutz bei.

Die abgesenkten Diffusionsöffnungen gewährleisten eine langfristige ungehinderte Durchlüftung und verbessern das mikrobiologische Klima für die Pflanzen.

Hauptanwendungsgebiete

- Unverfüllt als Drainage- und Wasserspeicher-Element für extensive Dachbegrünungen
- Dachbegrünung mit Ziel Hochwasserschutz durch abflussverzögernde Wirkung
- Verfüllt als Drainage-Element unter Plattenbelägen
- Mit entsprechender Überschüttung als Drainage unter befahrbaren Belägen
- Auch für Umkehrdächer geeignet
- Extensive Dachbegrünungen für Dächer ≥ 0 Grad Neigung



Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	WE 25
Rohstoff	---	Recycling-Polystyrol (hochschlagfest)
Masse pro Flächeneinheit (Toleranz +/- 10 %)	gr/m ²	1360
Farbe	---	schwarz
Höhe	mm	25
Max. Druckfestigkeit unverfüllt (EN ISO 25619-2 : 2009-06)	kN/m ²	322
Druckfestigkeit verfüllt (EN ISO 25619-2 : 2009-06)	kN/m ²	478,7
Füllvolumen	l/m ²	13,5
Wasserspeichervolumen unverfüllt	l/m ²	11,80
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Auflast weich/starr bei i = 1 (DIN EN ISO 12958: 2010-08)	l/m•s l/m•s l/m•s l/m•s	4,117 0,572 0,705 0,909
Brandschutzklasse (EN 13501-5)	---	B _{ROOF} (t2)
Mikrobiologische Beständigkeit (DIN EN 12225)	---	ja
Abflussbeiwert C (Ψ) bei 2 % Gefälle und 10 cm Substrat	gemäß FLL (2008)	0,29

1213-CPR-6076 

Lieferform

Bezeichnung	Einheit	WE 25
Länge	m	2,02
Breite	m	1,10
m ² / Platte	m ²	2,22
Gewicht / Platte	kg	3,02

* alle Werte sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten

*Stand: 05/2016