

# 6 fürs GRÜN

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

## Unser Dachbegrünungs-System **WE 40 - Die Wasserspeichernde**



- 1 Bepflanzung: Sträucher, Gräser, Kräuter, Sedum
- 2 Vegetationstragschicht: Intensivsubstrat Hydrotop-I
- 3 Filterschicht: Qualitätsvlies PP 150 g/m<sup>2</sup>, GRK 3
- 4 Drainage- und Wasserspeicherplatte WE 40
- 5 Standardschutzvlies PP/PES 300 g/m<sup>2</sup>

Mit dem System WE 40 können Sie ein Gründach mit einer Kombination aus Stauden und Sträuchern gestalten. 19,59 l/m<sup>2</sup> Wasserspeichervolumen garantiert eine beträchtliche Regenwasserrückhaltung und sichert in hohem Maß die Pflanzenversorgung. Das hochschlagfeste und druckstabile Ausgangsmaterial (HIPS) gewährleistet die Trittstabilität unter Gehbelägen, so dass die WE 40 auch unter begehbaren Verkehrsflächen einsetzbar ist. Ein richtiges Multitalent!

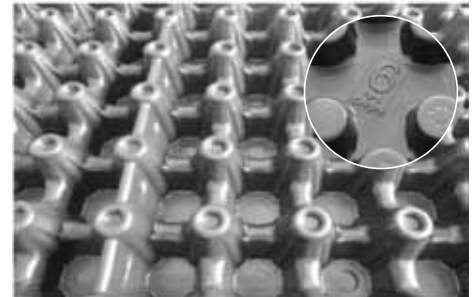
# Drain- & Wasserspeicherplatte Wasserrückhalte-Element WE 40

Das Drainage- und Wasserspeicherelement WE 40 besteht aus hochschlagfestem Recycling Polystyrol und gewährleistet die Drainage nach DIN 4095. WE 40 hat ein Füllvolumen von bis zu 22,75 l/m<sup>2</sup> und eine Wasserspeicherkapazität von 19,59 l/m<sup>2</sup>. Es ist chemisch neutral, beständig gegen Pilz- und Bakterienbefall und verrottungsfest. Die mikrobiologische Beständigkeit entspricht der DIN EN 12225.

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

## Hauptanwendungsgebiete

- Als Drainage- und Wasserspeicher-Element für intensive Dachbegrünungen
- Verfüllt als Drainageelement unter Plattenbelägen
- Mit entsprechender Überschüttung als Drainage unter befahrbaren Belägen
- Auch für Umkehrdächer geeignet
- Dachbegrünungen für Dächer  $\geq 0$  Grad Neigung



## Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	WE 40
Rohstoff	---	Recycling-Polystyrol (hochschlagfest)
Masse pro Flächeneinheit (Toleranz +/- 5 %)	g/m <sup>2</sup>	1960
Farbe	---	schwarz
Höhe	mm	40
Max. Druckfestigkeit unverfüllt (EN ISO 25619-2 : 2009-06)	kN/m <sup>2</sup>	338
Druckfestigkeit verfüllt Druckspannung bei 10 % Stauchung (EN ISO 25619-2 : 2009-06)	kN/m <sup>2</sup>	588
Füllvolumen	l/m <sup>2</sup>	22,75
Wasserspeichervolumen unverfüllt	l/m <sup>2</sup>	19,59
Wasserleitvermögen bei 20 kPa Auflast starr/starr (DIN EN ISO 12958: 2010-08)	bei i = 1,0 l/m•s bei i = 0,1 l/m•s bei i = 0,2 l/m•s	7,30 0,70 1,01
Mikrobiologische Beständigkeit (DIN EN 12225)	---	ja

1213-CPR-6076 CE

## Lieferform

Bezeichnung	Einheit	WE 40
Länge	m	2,04
Breite	m	1,04
m <sup>2</sup> / Platte	m <sup>2</sup>	2,12
Gewicht / Platte	kg	4,16

\* alle Werte sind ca. Angaben, technische Änderungen vorbehalten

\*Stand: 05/2016