

# Urbanscape

## Dränage- und Speichersystem

---



### Beschreibung:

#### **Urbanscape Dränage- und Speichersystem**

Speziell für die Begrünung von Dächern entwickelte doppelseitige Dränage- und Speicherplatte aus recyceltem schlagfestem Polystyrol mit ausgezeichneter Tragfähigkeit. Die Platten sind einseitig perforiert, was bei einer Verlegung mit einer nach oben weisenden Lochseite eine Wasserrückhaltung ermöglicht. Dadurch werden eine Speicherung des Regenwassers während trockener Jahreszeiten und eine rasche Dränage während feuchteren Jahreszeiten sowie eine zusätzliche Belüftung des Wurzelwerks gewährleistet. Das Dränage- und Speichersystem besteht aus hochwertigem Kunststoff, weshalb es im Vergleich zu handelsüblichen Dränageschichten leichter und kompakter ist. Entspricht den FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Dachbegrünungen. Es wird ein ca. 50 cm breiter Kiesstreifen (Körnung 16/32 mm) umlaufend der Dachbegrünung, sowie um alle Durchdringungen (Lichtkuppel, Schornstein etc.) empfohlen.

### Verlegung:

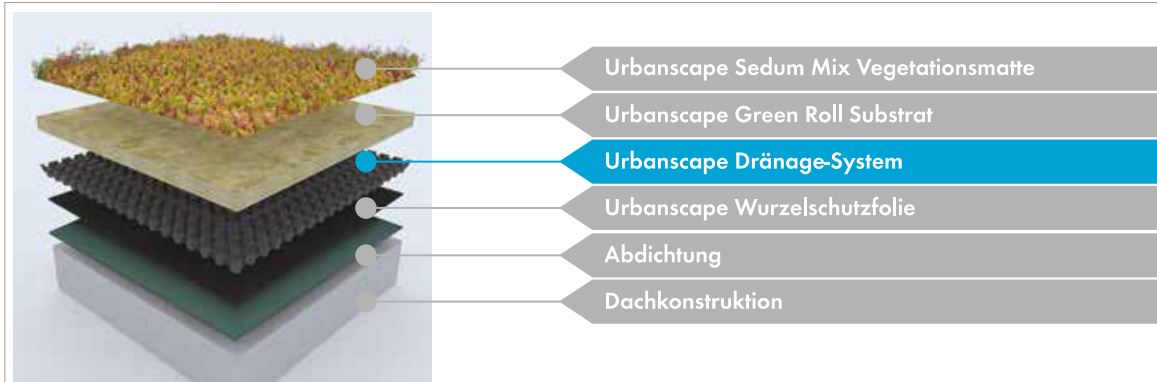
Die Verlegung des Urban Dränage- und Speichersystems erfolgt unterhalb des Urbanscape Green Roll Substrats.

- Die einseitig gelochten Platten ermöglichen die Speicherung von Wasser. Platten mit der Lochseite nach oben zeigend überlappend verlegen.
- Gesamtes Dach mit den Platten abdecken.
- Aussparungen für die Dachabläufe ausschneiden.
- Aus Sicherheitsgründen und zum Schutz der Dachfolie ein Hakenmesser zum Zuschneiden der Dränage- und Speicherplatten verwenden. Keine Schneider oder Messer mit scharfkantigen Klingen verwenden.

- Vorteile:
- Komplettlösung/Effiziente Montage
  - Geringes Gewicht
  - Nachhaltig
  - Hohe Wasseraufnahmefähigkeit
  - Optimales thermisches Verhalten
  - Hohe akustische Performance
  - Hohe Feuerbeständigkeit

Technische Daten:

<b>Eigenschaft</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>	<b>Norm</b>
Höhe	mm	25	
Breite	m	1.1	
Länge	m	Ca. 1,0	
Wasserspeichervermögen	l/m <sup>2</sup>	11.8	
VE	Einheiten/Palette	250	
Größe	m <sup>2</sup> /Einheit m <sup>2</sup> /Palette	2.22 555	
Palettengröße (L x B x H)	m	2.02 x 1.1 x 1.2	
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	1.36	
Palettengewicht	kg/Palette	755	
Entwässerungsleistung	l/m*s	2% Gefälle: 0.57 3% Gefälle: 0.71 5% Gefälle: 0.91	EN-ISO 12958
Druckfestigkeit	kN/ m <sup>2</sup>	444	EN-ISO 25619-2
Brandverhalten		B roof (t2)	EN 13501-5



Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

**Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG**  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

**Knauf-Beratungszentrale:  
Technische Auskünfte:**

Internet:  
Email:

01805 / 31-9000 (0,14 €/min aus dem deutschen Festnetz,  
abweichende Mobilfunkpreise möglich)  
[www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)  
[info@knauf-bauprodukte.de](mailto:info@knauf-bauprodukte.de)

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

**Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.**

Iphofen, Oktober 2015