

Urbanscape

Dränage- und Speichersystem

April 2014

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 trockenerer 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.



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.

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES

urbanscape[®]

Above and beyond

Urbanscape Drainage- und Speichersystem - Technische Eigenschaften

| Eigenschaft | Einheit | Wert | Norm |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|
| Höhe | mm | 25 | |
| Breite | m | 1.1 | |
| Länge | m | 2.02 | |
| Wasserspeichervermögen | l/m ² | 11.8 | |
| VE | Einheiten/Palette | 400 | |
| Größe | m ² /Einheit | 2.22 | |
| Größe | m ² /Palette | 555 | |
| Palettengröße (L x B x H) | m | 2.02x1.1x1.2 | |
| Gewicht | kg/m ² | 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 ² | 444 | EN-ISO 25619-2 |
| Brandverhalten | | B roof (t2) | EN 13501-5 |

Vorteile des Urbanscape Dachbegrünungs-Systems

- Komplettlösung**
- Geringes Gewicht**
- Effiziente Montage**
- Nachhaltig**
- Hohe Wasseraufnahmefähigkeit**
- Optimales thermisches Verhalten**
- Hohe akustische Performance**
- Hohe Feuerbeständigkeit**



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.



KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES

urbanscape[®]