

Urbanscape

Green Roll Substrat (HTC GR)



Beschreibung:

Urbanscape Green Roll Substrat (HTC Gr)

ist ein leichtes Gründachsubstrat aus Mineralwollfasern. Diese sind durch ein spezielles Verfahren so vernadelt, dass eine besonders kompakte und formstabile Matte entsteht. Das Produkt besteht ausschließlich aus verschiedenen Steinmineralfasern. Das Urbanscape Green Roll Substrat ist ein gutes Wachstumsmedium und sorgt für eine hervorragende Wasserretention und -speicherung.

Den Substraten Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M) und Urbanscape Green Roll High (HTC GRH) aus Steinwolle-Fasern wurden spezielle wasserabsorbierende Partikel zugegeben. Ebenso wie die Wasserspeicherung sorgt auch die hervorragende Wasseraufnahme über den hohen Anteil an Kapillaren für ein ideales Pflanzenwachstum. Die Fasern speichern Wasser und geben es bei Bedarf wieder ab. Außerdem wird bei hohen Temperaturen die Verdunstung des Wassers verlangsamt.

Die Substrate wurden entsprechend den FLL-Richtlinien für die Planung, Ausführung und Instandhaltung von Dachbegrünungen geprüft. 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 Urbanscape Vegetationsrolle quer über der Dränageschicht ausrollen bzw. verlegen.
- Falls Sie eine Kiesfläche anlegen möchten, ist ein Streifen in der gewünschten Breite auszusparen.
- Wenn erforderlich, kann die Urbanscape Vegetationsrolle mit einer Schere oder Cutter zugeschnitten werden.

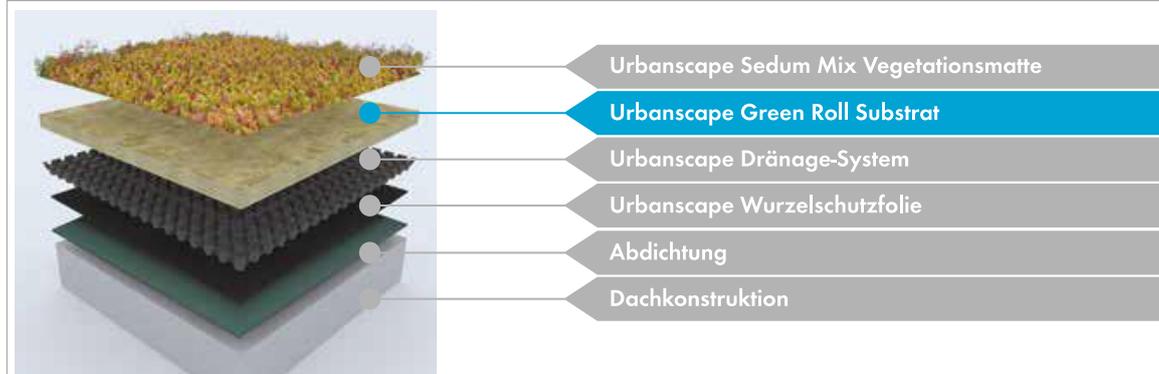
Vorteile:

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

Technische Daten:

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Palettengröße (L x B x H)	m	1.2 x 1 x 2.6	
Nennichte*	kg/m ³	100–110	EN 1602
Anfängliche Wasseraufnahme**	times	8.3	
Anfängliche Wasseraufnahme bei einem Druck von 700 N/ m ² **	times	7.0	
Wasseraufnahme	%	72	WOK Analyse
Obere Anwendungsgrenztemperatur*	°C	100	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur* λ λ N,P	W/mK	0.040	EN 12667
Brandverhalten		Euroklasse A1	EN 13501-1

* Im trockenen Zustand ** Verhältnis zwischen der durch einen Stoff aufgenommenen Wassermasse und der Masse des trockenen Stoffes
 Zertifiziert nach CE, EUCEB, RAL, ISO 9001, ISO 14001, EN 16001 und OHSAS 18001



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.

Produkt	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Rollen/Platten (Stück)	Gewicht (kg/m ²)	Plattengewicht (kg/Palette)	Wasserspeichervermögen (l/m ²)
Vegetationsrolle Standard	40	1	3	24	4.40	316.80	29

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
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, Mai 2016