

Urbanscape

Green Roll Substrat (HTC GR)

April 2014

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.



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 vorzugsweise mit einer Schere zugeschnitten werden.

Produkt	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Rollen/Palette (Stck.)	Gewicht (kg/m ²)	Palettengewicht (kg/Palette)	Wasserspeichervermögen (l/m ²)
Vegetationsrolle Standard	20	1	6	24	2.20	316.80	17
Vegetationsrolle Medium	20	1	6	27	2.25	364.50	27
Vegetationsrolle High	20	1	6	27	2.30	372.60	37
Vegetationsrolle Standard	40	1	3	24	4.40	316.80	29
Vegetationsrolle Medium	40	1	3	27	4.45	360.45	39
Vegetationsrolle High	40	1	3	27	4.50	364.50	49

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES

urbanscape[®]

Above and beyond

Urbanscape Green Roll Substrat - Technische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Palettengröße (L x B x H)	m	1.2x1x 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* $\lambda_{N,P}$	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

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[®]