

Urbanscape Green Roll (HTC GR)

Grudzień 2013

Opis

Urbanscape Green Roll (HTC GR) to lekkie podłoże do dachów zielonych produkowane z długich włókien wełny mineralnej skalnej. Mata jest specjalnie igłowana w celu utworzenia zwartego i stabilnego wymiarowo produktu. Urbanscape Green Roll zapewnia doskonałą retencję wody i ochronę dachu zielonego. Stanowi dobre medium wykonane z różnych mineralnych substancji.

Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M) i Urbanscape Green Roll High (HTC GR H) posiadają dodatkowo bardzo chłonne rozproszone cząstki absorbentu rozmieszczone w wełnie mineralnej skalnej. Budowa taka sprawia, że produkt doskonale nadaje się do uprawy roślin, ponieważ wełna mineralna skalna absorbuje wodę poprzez działanie kapilarne, a cząstki absorbentu zapewniają dodatkową retencję wody, uwalniając ją w razie potrzeby. Cząstki absorbentu chronią także wodę od nadmiernego parowania, kiedy temperatury są wysokie. Produkt zgodny z wytycznymi FLL dla projektowania, wykonywania i utrzymywania dachów zielonych.



Aplikacja

- Rozwinąć Urbanscape Green Roll w poprzek na powierzchni folii/paneli drenażowych.
- Można utworzyć niepokrytą powierzchnię 20 cm od krawędzi dachu. Obszar ten jest przeznaczony na pas żwiru. Urbanscape Green Roll należy układać szczelnie obok siebie.
- Jeśli to konieczne, Urbanscape Green Roll może być przycięta do odpowiednio wymaganego rozmiaru.

Produkt	Grubość (mm)	Szerokość (m)	Długość (m)	Sztuk na palecie	Ciężar (kg/m ²)	Ciężar palety (kg/pallet)	Retencja wody (l/m ²)
Green Roll Standard	20	1	6	24	2.20	316.80	17
Green Roll Medium	20	1	6	27	2.25	364.50	27
Green Roll High	20	1	6	27	2.30	372.60	37
Green Roll Standard	40	1	3	24	4.40	316.80	29
Green Roll Medium	40	1	3	27	4.45	360.45	39
Green Roll High	40	1	3	27	4.50	364.50	49
Green Roll Standard MD	26	1	5	12	3.30	202.80	17
Green Roll Standard HD	26	1	5	12	3.90	234.00	17

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES

urbanscape[®]

Above and beyond

Parametry techniczne Urbanscape Green Roll

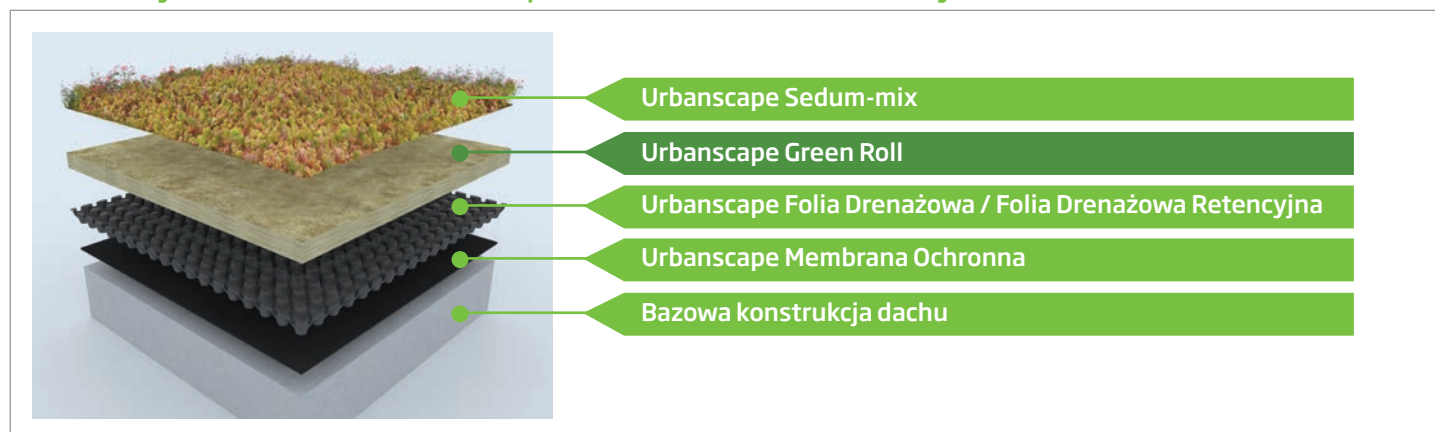
Parametr	Jednostka	Wartość	Norma
Paleta (LxWxH)	m	1.2x1x 2.6	
Gęstość nominalna*	kg/m ³	100-110	EN 1602
Absorbpcja wody początkowa**	times	8.3	
Absorbpcja wody początkowa pod obciążeniem 700 N/m ² **	times	7.0	
Absorbpcja wody charakterystyczna	%	72	WOK analysis
Klasa tolerancji grubości*	T2		EN 14303
Maksymalna temperatura użytkowania*	°C	100	EN 14706
Współczynnik przewodzenia ciepła przy średniej temperaturze* λ _{N,P}	W/mK	0.040	EN 12667
Klasa reakcji na ogień		Euroclass A1	EN 13501-1

*Obowiązuje dla stanu suchego **Stosunek ciężaru wody zaabsorbowanej przez materiał do masy suchej materiału.

Certyfikaty: CE, EUCEB, RAL, ISO 9001, ISO 14001, EN 16001, OHSAS 18001

Zalety systemu Urbanscape Dach Zielony

-  **Kompletne rozwiązanie**
-  **Lekkość**
-  **Łatwy montaż**
-  **Rozwój zrównoważony**
-  **Wysoka absorpcja wody**
-  **Wysoka izolacyjność cieplna**
-  **Wysoka izolacyjność akustyczna**
-  **Wysoka ochrona ppoż**



Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są aktualne w momencie publikacji. Wydawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej lub innej za jakiegokolwiek nieprawdziwe informacje i konsekwencji z nich wynikających. Wydawca zastrzega sobie prawo zmiany danych. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES


urbanscape

Knauf Insulation Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 56 02-146 Warszawa
Tel.: +48 22 369 59 00 Faks: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com www.knaufinsulation.pl

www.green-urbanscape.com