

# Urbanscape

## Substrat Green Roll (HTC GR)

iunie 2015

### Descriere

Green Roll Urbanscape este un substrat de acoperiș verde cu greutate redusă, fabricat din fibre lungi de vată minerală bazaltică, realizat printr-un procedeu de „țesere” pentru a forma un material compact și stabil dimensional. Produsul este fabricat numai din fibre minerale virgine de rocă. Stratul Green Roll Urbanscape asigură retenția excelentă a apei și conservarea ei în acoperișurile verzi. Este un bun mediu de creștere, fabricat din diferite amestecuri minerale.



Straturile Green Roll mediu Urbanscape (HTC GR M) și Green Roll ridicat Urbanscape (HTC GR H) au particule super absorbante, dispersate în stratul de vată minerală bazaltică. Acest lucru face ca produsul să fie cel mai potrivit pentru creșterea plantelor datorită absorbției de apă, prin capilaritatea rolei de vată minerală bazaltică. Particulele asigură înmagazinarea suplimentară a apei, eliberând-o când este necesar. Particulele super absorbante protejează, de asemenea, evaporarea și eliminarea apei când temperaturile sunt ridicate. Este conform cu ghidurile FLL pentru plantare, execuție și întreținere a zonelor de acoperiș verde.

### Montaj

- Derulați stratul Green Roll Urbanscape pe direcție perpendiculară, deasupra panourilor/rolelor de drenaj.
- Puteți crea o zonă de 20 cm neacoperită de la marginea acoperișului. Această zonă va fi acoperită cu pietriș. Montați stratul Green Roll Urbanscape apropiat, unul lângă celălalt.
- Dacă este necesar, stratul Green Roll Urbanscape poate fi tăiat la dimensiunea corectă, preferabil cu foarfeca. Din motive de siguranță și de protecție a membranei utilizați un cutter cu cârlig. Nu utilizați un cutter sau un cuțit cu lamă ascuțită.

Produce	Grosime (mm)	Lățime (m)	Lungime (m)	Unități pe palet	Greutate (kg/m <sup>2</sup> )	Greutate palet (kg/palet)	Retenție apă (l/m <sup>2</sup> )
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

**KNAUF**INSULATION

**BVB**  
SUBSTRATES

**urbanscape**<sup>®</sup>

Above and beyond

## Caracteristici tehnice ale substratului Green Roll Urbanscape

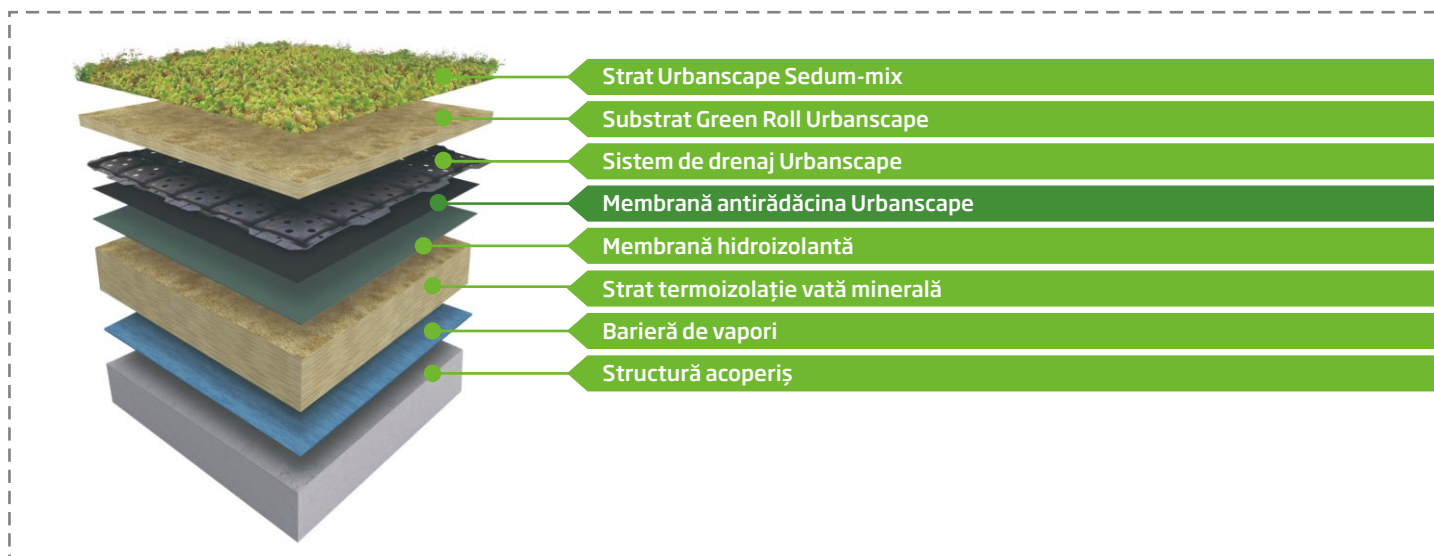
Parametru tehnic	Unitate de măsură	Valoare	Standard
Dimensiune palet (LxWxH)	m	1.2x1x2.6	
Densitate nominală*	kg/m <sup>3</sup>	100-110	EN 1602
Absorbție de apă inițială**	ori	8.3	
Absorbție de apă inițială sub presiune de 700 N/m <sup>2</sup>	ori	7.0	
Proprietăți de absorbție a apei	%	72	analiza WOK
Toleranță grosime*	T2		EN 14303
Temperatura maximă de serviciu*	°C	100	EN 14706
Conductivitatea termică la temperatura indicată *λ N,P	W/mK	0.040	EN 12667
Reacția la foc		Euroclasa A1	EN 13501-1

\* Valabil în stare uscată \*\* Raportul dintre greutatea apei absorbite de material și greutatea materialului uscat

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

## Beneficiile Sistemului de acoperiș verde Urbanscape

-  **Soluție completă**
-  **Greutate redusă**
-  **Instalare ușoară**
-  **Sustenabilitate**
-  **Capacitate ridicată de retenție a apei**
-  **Performanță termică înaltă**
-  **Performanță acustică înaltă**
-  **Rezistență la foc**



Toate drepturile rezervate, inclusiv cele de reproducere fotomecanică și stocare pe suport electronic. Utilizarea comercială a proceselor și activităților de lucru ilustrate în prezentul document nu este permisă. S-au luat multe măsuri de precauție atunci când s-au strâns informațiile, textele și ilustrațiile din prezentul document. Totuși, pot apărea erori. Editorul și redactorii nu își pot asuma responsabilitatea juridică sau răspunderea pentru informațiile incorecte și consecințele acestora. Editorul și redactorii vor fi recunoscători pentru sugestiile referitoare la îmbunătățire și detalii despre erorile indicate.

**KNAUF**INSULATION

**BVB**  
SUBSTRATES

  
**urbanscape**

City Gate Building - South Tower  
Piața Presei Libere, nr. 3-5, et.4  
Tel: +40 21 224 02 06, Fax: +40 21 224 02 07

Radu Moșteanu, Specialist Tehnic  
radu.moșteanu@knaufinsulation.com, Tel: +40 747 125 457

[www.green-urbanscape.com](http://www.green-urbanscape.com)