

Urbanscape

Sustrato Green Roll (HTC GR)

Enero 2015

Descripción

El sustrato **Urbanscape Green Roll (HTC GR)** es un sustrato ligero, para cubiertas verdes, de lana de mineral de roca constituida por fibras largas cosidas específicamente para formar un fieltro compacto y no deformable. El producto está hecho únicamente con fibras de mineral de roca virgen. El sustrato Urbanscape Green Roll garantiza una excelente conservación y retención de agua en las cubiertas verdes y es un buen medio de crecimiento hecho de distintas mezclas de minerales.

Los sustratos **Urbanscape Green Roll Medium (HTC GR M)** y **Urbanscape Green Roll High (HTC GR H)** tienen, además, partículas superabsorbentes dispersas por el fieltro de lana de mineral de roca. Esto hace que el producto sea muy adecuado para cultivar plantas, ya que el fieltro de mineral de roca absorbe el agua mediante acción capilar. Las partículas proporcionan un almacenamiento de agua adicional y liberan el agua cuando es necesario. Las partículas superabsorbentes también evitan que el agua se evapore y se filtre cuando la temperatura es elevada. Conforme a las directrices de la FLL* relativas a la planificación, la ejecución y el mantenimiento de zonas con cubierta verde, si procede.



Instalación

- Desenrollar transversalmente el sustrato Urbanscape Green Roll encima de los rollos / paneles de drenaje.
- Dejar un área de 20 cm sin cubrir desde el borde de la cubierta. Esta área se cubrirá con grava. Instalar los sustratos Urbanscape Green Roll muy juntos entre sí.
- Si es necesario el sustrato Urbanscape Green Roll se puede cortar al tamaño deseado (preferentemente con tijeras).

* Organización alemana "Green Roof Technology"

Productos	Espesor (mm)	Anchura (m)	Longitud (m)	Unidades por palé	Peso (kg/m ²)	Peso del palé (kg/pallet)	Retención de agua (l/m ²)
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

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES


urbanscape

Above and beyond

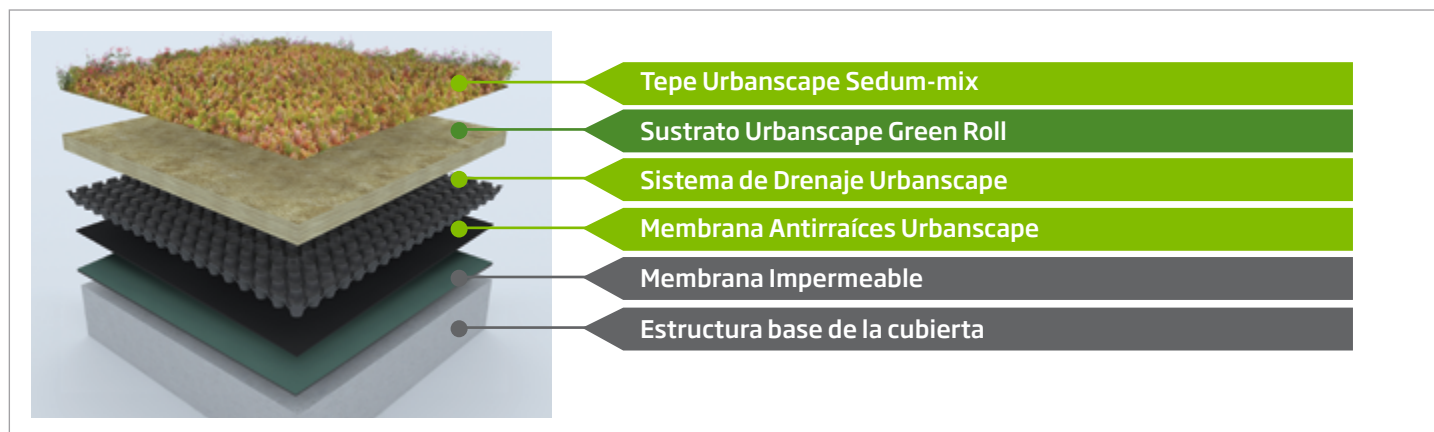
Propiedades técnicas del sustrato Urbanscape Green Roll

Propiedades	Unidades	Valores	Normas
Medidas del palé (Largo x Ancho x Alto)	m	1.2x1x 2.6	
Densidad Nominal *	kg/m ³	100-110	EN 1602
Absorción de agua inicial**	times	8.3	
Absorción de agua por debajo de una presión de 700 N/m ²	times	7.0	
Absorción de agua	%	72	WOK analysis
Tolerancia de espesor*	T2		EN 14303
Temperatura máxima de servicio*	°C	100	EN 14706
Conductividad térmica a temperatura media* λ N,P	W/mK	0.040	EN 12667
Reacción al fuego		Euroclass A1	EN 13501-1

* Válido en estado seco. ** La proporción del peso del agua absorbida por un material con respecto al peso del material seco.

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

Beneficios del Sistema de Cubierta Verde Urbanscape



Todos los derechos reservados, incluida la reproducción fotomecánica y el almacenamiento en medios electrónicos. Está prohibido el uso comercial de las actividades y procesos de trabajo presentados en el presente documento. Se ha actuado con gran precaución a la hora de recopilar la información, los textos y las imágenes del presente documento. No obstante, no se puede descartar la presencia de errores. La editorial y los editores no asumen ninguna responsabilidad jurídica o de otro tipo por los errores en la información y sus posibles consecuencias. La editorial y los editores agradecerían cualquier indicación sobre los errores encontrados.

KNAUFINSULATION

BVB
SUBSTRATES

urbanscape[®]

Knauf Insulation, S.L.
Polígono Can Calderón · Avda. de la Marina, 54
E-08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Tel: +34 379 65 08 · Fax.: +34 93 379 65 28

www.urbanscape.es