

# Urbanscape

## Membrana antirraíces

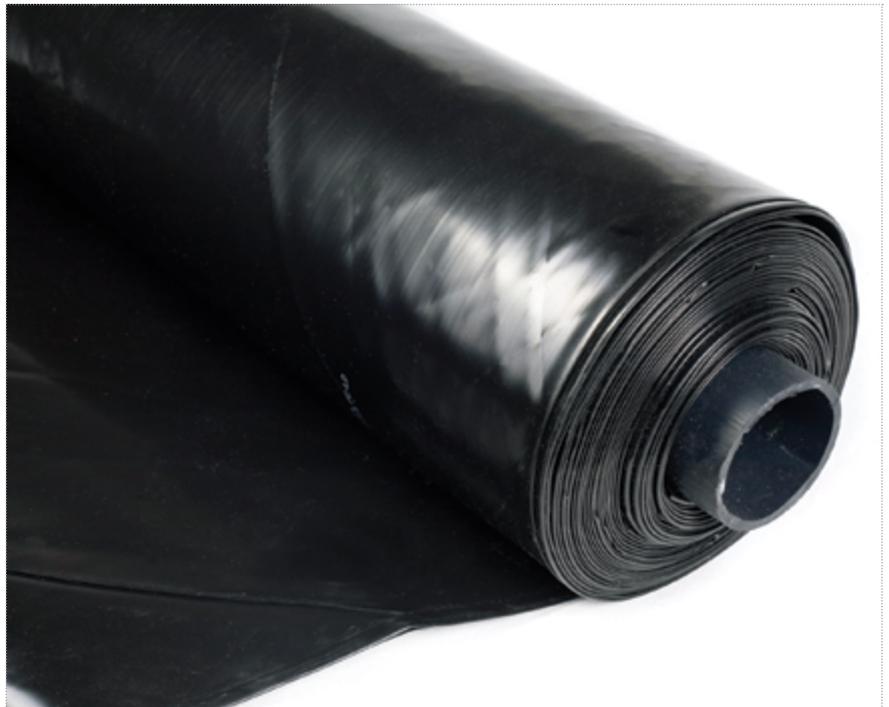
Enero 2015

### Descripción

La membrana antirraíces Urbanscape es una lámina artificial de polietileno de baja densidad de color negro que se usa para evitar que las raíces penetren en las cubiertas verdes.

Conforme a las directrices de la FLL\* relativas a la planificación, la ejecución y el mantenimiento de zonas con cubierta verde.

\* Organización alemana "Green Roof Technology"



### Instalación

En las cubiertas verdes, la membrana antirraíces Urbanscape se instala debajo de la capa de drenaje.

- Cuando la membrana impermeable no sea resistente al enraizamiento, cubrir la cubierta con la membrana antirraíces Urbanscape.
- Colocar la membrana antirraíces recubriendo todos los laterales de la membrana impermeable al menos 1,5 metros. La membrana antirraíces se debe fijar durante la instalación.
- Cortar el material en las zonas en las que se deben instalar los sumideros.
- No cortar directamente sobre la membrana impermeable. Por motivos de seguridad y para proteger la membrana antirraíces utilizar un cúter de cuchilla curva. No utilizar un cuchillo o cúter de sierra.

**KNAUF**INSULATION

**BVB**  
SUBSTRATES

  
**urbanscape**

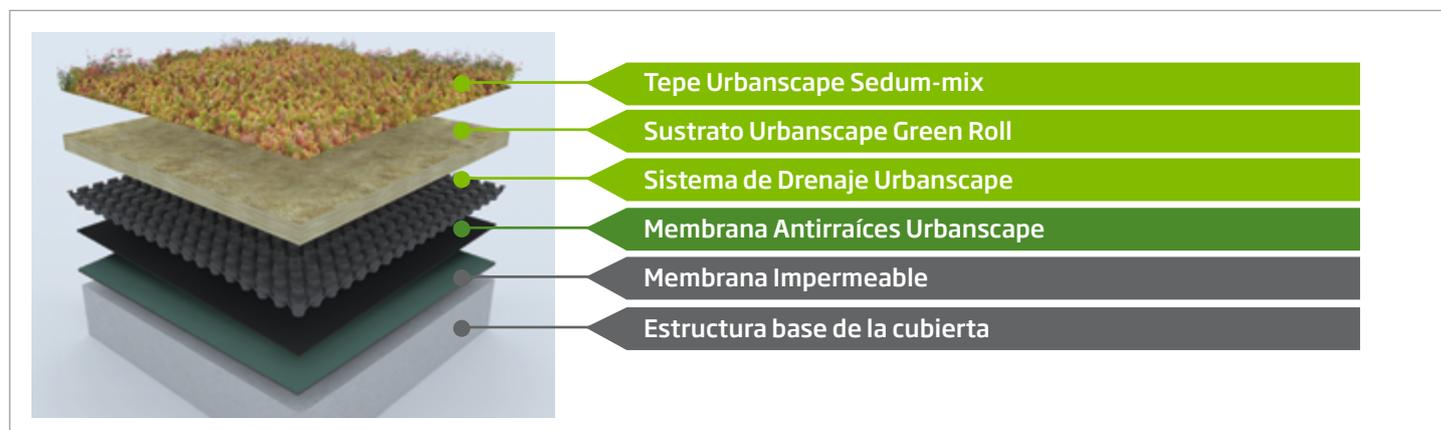
*Above and beyond*

## Propiedades técnicas de la Membrana antirraíces Urbanscape

Propiedades	Unidades	Valor	Norma
Espesor medio	mm	0.5 (+/-10%)	ISO 4591
Ancho	m	4 (+/-2%)	ISO 4592/2
Longitud	m	25 (+/-3%)	
Unidades	rollos/palé	25	
Tamaño	m <sup>2</sup> /rollo m <sup>2</sup> /palé	100 2500	
Medidas palé (Largo x Ancho x Alto)	m	2x1.2x1.4	
Peso	kg/m <sup>2</sup>	0.5	
Peso del palé	kg/ palé	1250	
Resistencia a la tracción - dirección de la longitud	mPa	18.0-21.0	ISO1184
Resistencia a la tracción - dirección transversal	mPa	17.0-20.0	ISO1184
Elongación - dirección de la longitud	%	400-500	ISO1184
Elongación - dirección transversal	%	500-600	ISO1184
Resistencia al desgarro - dirección de la longitud	g/μ	2.5-4.0	ISO6383/2
Resistencia al desgarro - Dirección transversal	g/μ	4.0-7.0	ISO1183
Valor de caída		No Medible	ASTM D1709-98
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.93	ISO1183

Certificados: ISO 9001, ISO 9014

## 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.

**KNAUF**INSULATION

**BVB**  
SUBSTRATES

**urbanscape**<sup>®</sup>

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](http://www.urbanscape.es)