Urbanscape
Sistema de drenagem

Junho 2018

Descrição

O **sistema de drenagem Urbanscape** sem depósito de água é fabricado em polietileno negro de alta densidade e possui uma camada de geotêxtil na parte superior das concavidades. Garante uma drenagem rápida da água em períodos de chuva e a ventilação necessária para a área da raiz e para a respiração do edifício.

Instalação

O sistema de drenagem Urbanscape é instalado por baixo do substrato Urbanscape.

- Desenrolar o rolo de drenagem Urbanscape e certificar-se de que a parte com geotêxtil branca fica virada para cima.
  Lastrear quando for necessário e instalar os rolos lado a lado uns dos outros.
- Cobrir toda a superfície da cobertura ajardinada com os rolos de drenagem.
- Cortar o material nas zonas em que é necessário instalar as caixas de escoamento.
- Por motivos de segurança e para proteger a membrana, utilizar um cortador de lâmina curva para cortar o rolo de drenagem. Não utilizar facas ou x-atos.

KNAUF INSULATION

challenge.
create.
care.

urbanscape®

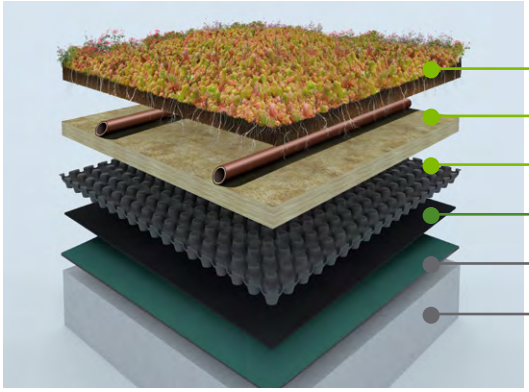
Above and beyond

Propriedades técnicas do sistema de drenagem Urbanscape sem depósito de água

Propriedades	Unidades	Valor	Norma
Altura	mm	10	
Largura	m	2	
Comprimento	m	12.5	
Unidades	unid./palete	6	
Dimensões	m²/ unid.	25	
Dimensões	m²/ palete	150	
Medidas palete (Comprimento x Largura x Altura)	m	0.8x1.2x2.15	
Peso	kg/m²	0.75	
Peso da palete	kg/palete	112.5	
Número de orifícios por m²		aprox. 3364	
Volume	l/m²	0	
Volume nulo entre orifícios	l/m²	aprox. 7.9	
Transmissão de água das capas Geotêxtis	l/m²/s	aprox. 100	
Capacidade de drenagem	l/ms	4.34	DIN EN ISO 12958:1999
Força de compressão	kN/m²	aprox. 400	EN-ISO 25619-2

Benefícios do Sistema de Cobertura Verde **Urbanscape**

- **Solução completa**
- **Sistema leve**
- **Instalação eficiente**
- **Solução sustentável**
- **Elevada absorção de água**
- **Elevado rendimento térmico**
- **Elevado rendimento acústico**
- **Elevada resistência ao fogo**



Todos os direitos reservados, incluindo a reprodução fotomecânica e o armazenamento em meios eletrónicos. É proibida a utilização comercial das atividades e processos de trabalho apresentados no presente documento. A recolha das informações, a composição dos textos e imagens do presente documento foram realizadas com a máxima precaução. Não obstante, não se pode descartar a presença de eventuais erros. A editora e os editores não assumem qualquer responsabilidade jurídica ou de outro tipo decorrentes de eventuais erros das informações e das possíveis consequências. A editora e os editores agradecem qualquer indicação sobre os erros encontrados.

KNAUF INSULATION

challenge.
create.
care.

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