archiroof

NOPHADRAIN®
SMART GREEN ROOF SYSTEMS



FICHA TÉCNICA

ND KV-200 Geotêxtil capilar

Distribuição capilar de água em coberturas de retenção com vegetação.

Amadeiro, 's-Hertogenbosch, Países Baixos. Imagem: Nophadrain.

150 g/m²
peso

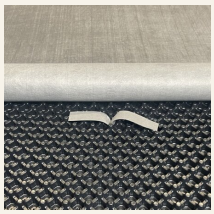
1 mm
espessura

GRK3
classe de robustez do geotêxtil

90 × 2 m
dimensões do rolo



Geotêxtil capilar ND KV-200.



Tiras capilares ND KS no ND WSE-80, com o geotêxtil capilar ND KV-200 por cima.



Tiras capilares ND KS no ND WSE-100, com o geotêxtil capilar ND KV-200 por cima.

Descrição

O geotêxtil capilar ND KV-200 foi desenvolvido especificamente para sistemas de cobertura de retenção. Funciona como camada de distribuição e filtração capilarmente ativa, permitindo que a água da chuva armazenada nos elementos de retenção de água seja transferida para a camada de substrato sobrejacente de acordo com as necessidades hídricas da vegetação. Em combinação com as tiras capilares ND KS, o geotêxtil capilar ND KV-200 assegura uma distribuição horizontal uniforme da água em todo o substrato.

Graças às suas fortes propriedades capilares, o geotêxtil favorece um abastecimento contínuo de água à vegetação, mesmo em períodos secos. A maior humidade do substrato promove o crescimento das plantas, aumenta a evapotranspiração e contribui para um balanço hídrico otimizado. O geotêxtil capilar ND KV-200 dá, assim, um contributo importante para a eficiência, a funcionalidade e a sustentabilidade das modernas coberturas de retenção com vegetação.

Aplicação

O geotêxtil capilar ND KV-200 utiliza-se em coberturas de retenção com vegetação, em combinação com as tiras capilares ND KS, opcionais. É instalado sobre os elementos de retenção de água e forma a camada capilarmente ativa de transporte e distribuição. A água fornecida pelas tiras capilares ND KS é distribuída horizontalmente pelo geotêxtil sob a camada de substrato. Obtém-se assim uma distribuição de água uniforme e ajustada às necessidades em toda a composição da cobertura.

Acessórios

Para um desempenho ótimo no sistema de cobertura de retenção, o geotêxtil capilar ND KV-200 utiliza-se em combinação com as tiras capilares ND KS e com um sistema de regulação de caudal. Em particular, nas coberturas de retenção com um nível de retenção de água predefinido, a água armazenada pode ser transferida dos elementos de retenção de água para a camada de substrato que suporta a vegetação. As tiras capilares ND KS asseguram a ligação capilar aos elementos de retenção de água e estão funcionalmente adaptadas ao geotêxtil capilar ND KV-200.

Propriedades

- Material: PES/PA
- Espessura: cerca de 1 mm

archiroof.pt
Distribuição em Portugal dos sistemas Nophadrain
Av. Visconde Barreiros, Ed. Maia Luz, 1.º, Loja 19, 4470-151 Maia

info@archihub.pt · 220 924 484
Tradução e distribuição em Portugal: archiroof.pt
Original: Nophadrain BV, julho de 2026 · nophadrain.com

- Peso: cerca de 150 g/m²
- Classe de robustez do geotêxtil: GRK3
- Cor: cinzento

Produto	Dimensões (C × L)	Embalagem
Geotêxtil capilar ND KV-200	cerca de 90 m × 2 m	rolo de cerca de 180 m²

Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.