

## DELTA<sup>®</sup>-MS 20

**Membrana adequada para infiltrações. Camada de segurança a longo prazo.**

Resistente á compressão e degradação do solo.



DELTA<sup>®</sup> marca de qualidade, produtos fabricados pela Dörken.

■ Sistema de Drenagem

■ Para a construção civil e Engenharia

■ Aplicação vertical e horizontal

# DELTA®-MS 20

## Tabela de Conteúdo Técnico:

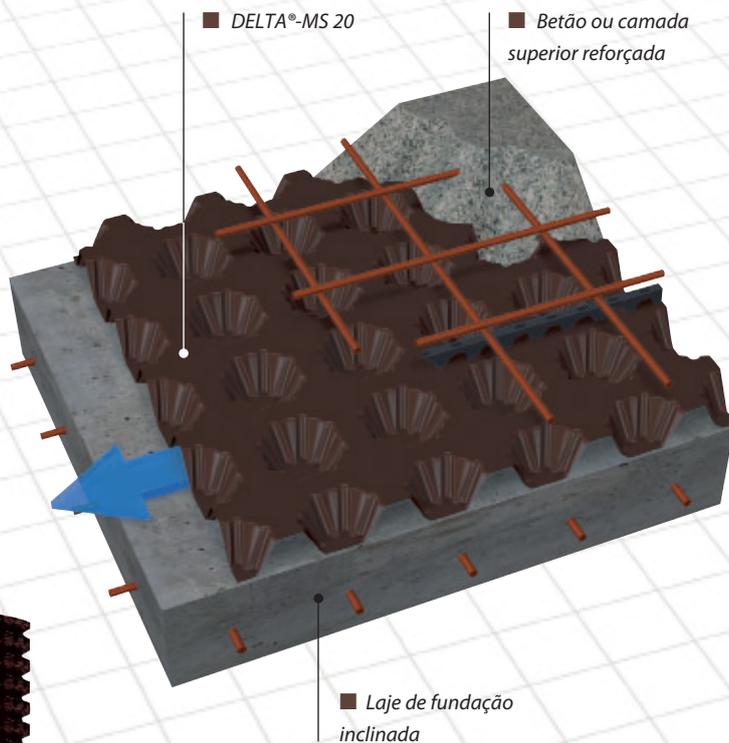
Material	Polietileno de alta densidade (PEAD).
Profundidade dos Nódulos	aprox. 20 mm
Resistência à Compressão	aprox. 200 kN/m <sup>2</sup>
Capacidade de Drenagem	aprox. 10 · 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /s (10 l/s · m)
Volume de ar entre os nódulos	aprox. 14 l/m <sup>2</sup>
Estabilidade Térmica	- 30 °C até + 80 °C
Resistência ao Fogo	Classe B 2 (DIN 4102) Classe B 1 (DIN 4102) – necessidades especiais
Dimensão do rolo	20 m x 2 m

## Alta capacidade de drenagem em estruturas de dupla camada.

### DELTA®-MS 20 ...

- ... resistente à compressão, durável membrana pitonada de polietileno de alta densidade.
- ... devido aos seus nódulos de 20 mm, possui uma maior capacidade de segurança e drenagem.
- ... resistente à degradação dos solos e ataques químicos, bem como, não é poluente para a água potável.
- ... pode ser aplicado na horizontal ou na vertical economizando custos, como cofragem permanente entre a projecção, escoramento, ou da trincheira e uma parede estrutural de betão.
- ... quando aplicada na vertical drena água proveniente do subsolo rochoso.
- ... quando aplicada na horizontal, entre a fundação e a camada superficial, controla a água subterrânea no momento da subida, transportando-a para o dreno.
- ... é ideal para problemas relacionados com a água na construção de túneis. Com os nódulos virados para fora, a membrana forma um sistema contínuo de canais através dos quais a água é orientada para o dreno.

# DELTA®



# DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG  
Wetterstraße 58  
D-58133 Herdecke  
Tel.: +49 23 30/63-0  
Fax: +49 23 30/63-355  
bvf@doerken.de  
www.doerken.de

Uma Empresa do grupo Doerken



Layeroof  
Cerdeirinhas  
4850-427 Vieira do Minho  
Telm: 925073822  
geral@layeroof.com  
www.layeroof.com