

DELTA[®]-MS

Alta resistência à compressão para segurança extra.

Para aplicação em superfícies sujeitas a baixas compressões. Aplicação simples e rápida, isolamento e impermeabilização de fundações e muros de suporte.



■ Sistema de protecção

■ Para a Construção e Engenharia Civil, em construções subterrâneas

■ Aplicação vertical e horizontal

Uma Membrana pitonada para três utilizações finais? Você não está errado com DELTA®!



■ **DELTA®-MS**

A solução certa sempre ao seu alcance: Com as suas excelentes propriedades, a membrana pitonada oferece uma excelente segurança ao prédio, no subsolo, e outras construções de engenharia civil. Pode ser usado:

- como uma sub-base em lajes de betão,
- para protecção de paredes de fundação, e
- evitar a infiltração de água nas paredes de fundação

A instalação é rápida e fácil: em menos de quatro minutos coloca um metro quadrado de membrana.

■ **DELTA®-Acessórios**

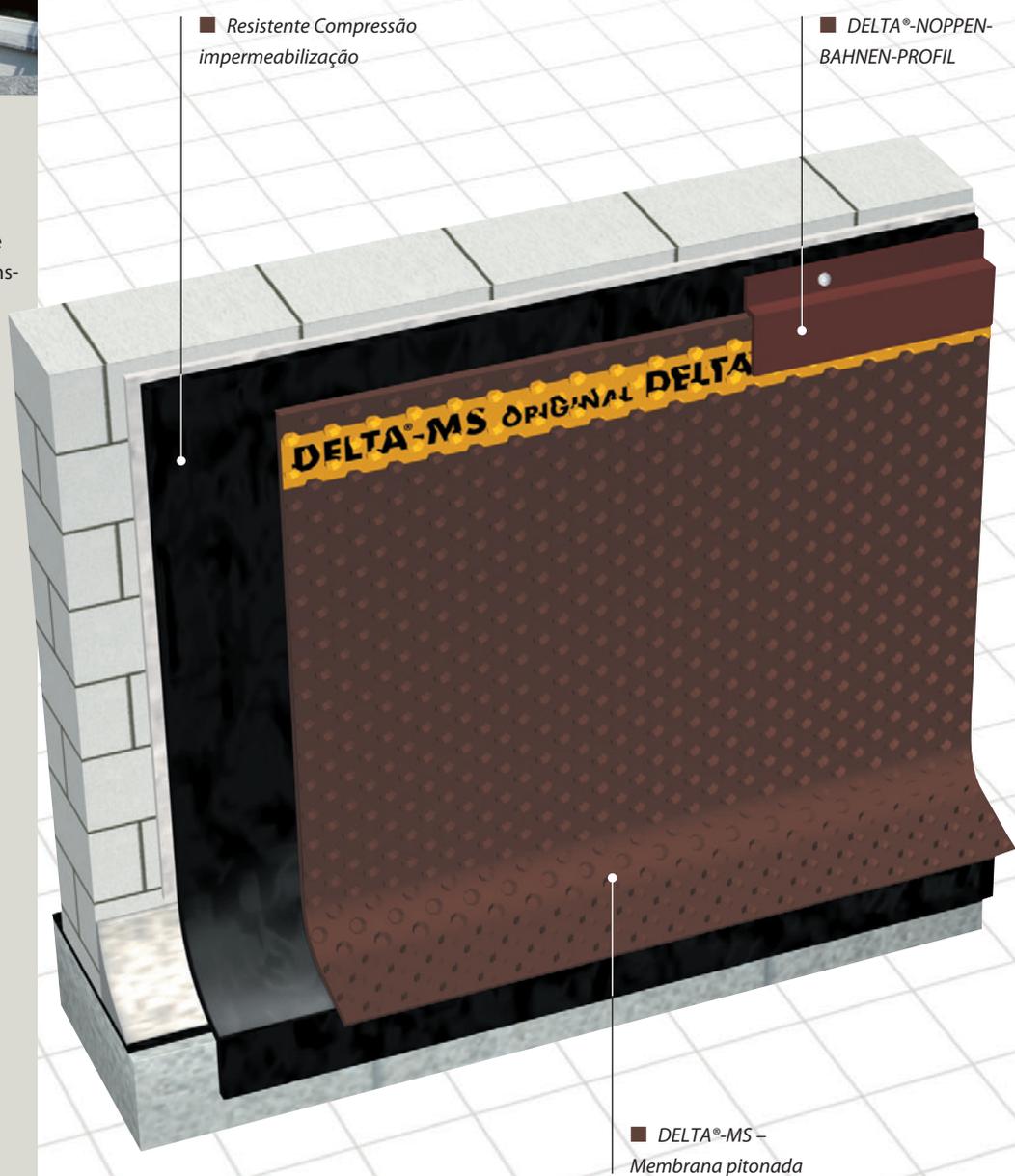
Por que não utilizar as vantagens da nossa ampla gama de DELTA®- Acessórios:

- DELTA®-NOPPENBAHNEN-PROFIL
- DELTA®-HAFTNAGEL
- DELTA®-MS DÜBEL
- DELTA®-MS KNOPF

Fiável protecção a longo prazo:

DELTA®-MS

Nódulos de alta densidade. Isolamento



DELTA® marca de qualidade, produtos fabricados pela Dörken.



DELTA®-NOPPENBAHNEN-PROFIL fixação do topo.

Confiável sub-base para lajes de betão.

Drenagem eficiente em túneis.

amento térmico. Não se degrada com o solo.

DELTA®-MS ...

- ... membrana pitonada de polietileno de alta densidade.
- ... apresenta mais de 1800 nódulos por m² para distribuição de pressão, eficaz em pontos de baixas cargas no perímetro de isolamento.
- ... tem uma elevada resistência à compressão de cerca de 250 kN/m².
- ... é não-poluente para a água potável, não-degradável no solo, e oferece isolamento térmico adicional.
- ... Acessórios horizontais para perfeita fixação e sobreposição de extremidades, configuração diagonal dos nódulos permite vincos rectos.
- ... para uma protecção completa separa com segurança paredes de fundação do terreno húmido, resistente a compressões, impermeabilização e isolamento do perímetro.
- ... Protege o pavimento da humidade ascensorial.
- ... oferece uma alternativa de custo eficiente para "encostar" ao betão, ou quando previsto por baixo de lajes como uma sub-base.



De fácil instalação, DELTA®-MS protege as paredes da fundação.



Por que não tirar partido da DELTA® System?

DELTA® protecção de fundações e DELTA® sistema de drenagem.

	Em, resistência á compressão, impermeabilização, (ex. betume, selando lamas), isolamento do perímetro, e impermeabilização do betão	Em, compressão sensível, impermeabilização (e. g. betuminoso elástico revestimentos de impermeabilização)
Drenagem estrutural não exigida	DELTA®-MS Protecção da parede de fundação	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Protecção da parede de fundação (norma DIN 18195)
Drenagem estrutural exigida	DELTA®-TERRAXX Protecção da parede de fundação (norma DIN 18195), drenagem estrutural (norma DIN 4095)	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Protecção da parede de fundação (norma DIN 18195), drenagem estrutural (norma DIN 4095)

DELTA®-MS

Tabela de Conteúdo Técnico:

Material Membrana pitonada	Polietileno de alta densidade (PEAD). Não plastificante; totalmente reciclável.
Profundidade dos Nódulos	aprox. 8 mm
Resistência à Compressão	aprox. 250 kN/m ²
Volume de ar entre os nódulos	aprox. 5.3 l/m ²
Estabilidade Térmica	- 30 °C até + 80 °C
Resistência ao Fogo	Opcional conformidade com norma DIN 4102 Classe B 2 ou Classe B 1 – para requisitos especiais
Dimensão do rolo	20 m x 1.0 m 20 m x 1.5 m 20 m x 2.0 m 20 m x 2.4 m 20 m x 3.0 m

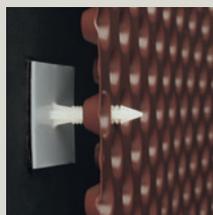
DELTA®-Acessórios para DELTA®-MS.

Dörken facilita sua vida – de forma sistemática.

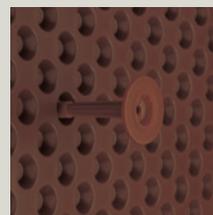
Vai apreciar estes acessíveis acessórios DELTA®:



DELTA®-NOPPEN-BAHNEN-PROFIL
Perfil metálico.



DELTA®-HAFTNAGEL
Pino com auto adesivo para a fixação.



DELTA®-MS DÜBEL
Prego em plástico para fixação da membrana.



DELTA®-MS KNOPF
Anilha com prego para fixação da membrana.

DELTA® é uma marca registada de Ewald Dörken AG, Herdecke.

DELTA®



DELTA® System ...

... para Clientes:

"... Aquilo que compramos é uma solução segura a um preço justo, experimentada pelos melhores especialistas em produtos de qualidade."

... para Empreiteiros:

"... O que aplicamos é um sistema completo produzido por um único fabricante que permite fazer tudo aquilo que o cliente solicita. Não existe solução mais segura."

... para Projectistas:

"... Temos a certeza que utilizamos produtos inovadores na elaboração dos projectos, particularmente nas coberturas e telhados planos ou inclinados. Tudo isto de uma forma futurista e tecnologicamente avançada."

DÖRKEN

Dörken GmbH & Co. KG
Wetterstraße 58
D-58313 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