

DELTA[®]-MS

**Une résistance élevée
à la compression pour
plus de sécurité.**

Faible charge ponctuelle.
Rapidité et précision de pose directement
à partir du rouleau.



■ Système de protection

■ Pour applications horizontales et verticales

■ Mise en œuvre dans le bâtiment et les Travaux Publics

**Une nappe à
excroissances pour
trois applications?
DELTA® vous propose
la solution !**



■ **DELTA®-MS**

Toujours le bon choix : la nappe à excroissances DELTA® -MS a été éprouvée depuis plus de 20 ans dans des domaines aussi différents que le bâtiment, les constructions souterraines ou les travaux publics. Elle peut être mise en oeuvre comme:

- couche de propreté sous les radiers en béton
- protection du soubassement
- couche drainante dans les constructions à double paroi.

La fixation de la nappe est rapide et facile à réaliser : le rendement de pose est inférieur à quatre minutes par m².

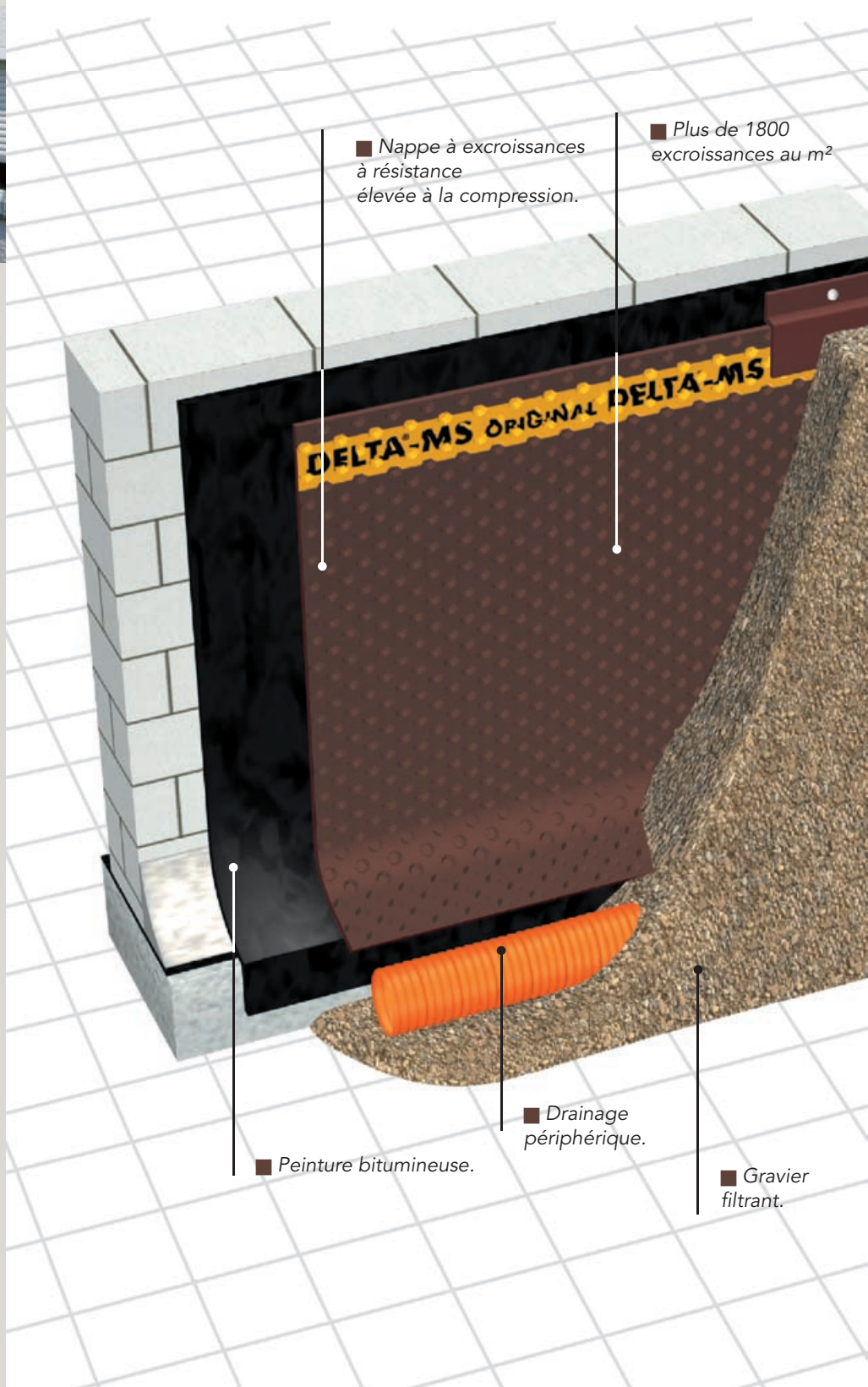
■ **Accessoires DELTA®:**

Une vaste gamme d'accessoires DELTA® vous facilite la pose: le PROFILÉ DELTA®, le CLOU ADHÉSIF DELTA®, la CHEVILLE DELTA®-MS, BOUTON POINTES et le DELTA®-MS-CLIP.

La protection fiable à long terme :

DELTA®-MS

Nombre d'excroissances élevé. Isolation th





Le PROFILÉ DELTA®
comme finition du bord
supérieur.



Couche de propreté fiable sous les radiers.



Drainage de surface efficace dans les tunnels.

ermique. Imputrescible dans la terre.

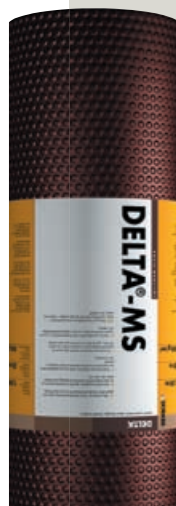
DELTA®-MS ...

- ... est une nappe à excroissances en PE spécial haute densité.
- ... répartit de façon homogène la pression des terres et réduit la charge ponctuelle avec plus de 1800 excroissances au m².
- ... possède une résistance élevée à la compression d'env. 250 kN/m².
- ... est neutre pour l'eau potable, imputrescible dans la terre et constitue une isolation thermique supplémentaire.
- ... permet la réalisation de raccords précis grâce au bord de recouvrement lisse et autorise un pliage rectiligne grâce à la structure alvéolaire diagonale.
- ... assure une séparation entre le mur de fondation et le sol humide. Protection homogène de l'étanchéité.
- ... permet une évacuation des eaux d'infiltration, de diaclases et de nappe phréatique sous forme détendue sous la chape et le radier.
- ... protège la chape de l'humidité ascendante.
- ... est une alternative économique à la couche de propreté en béton maigre sous les radiers.
- ... présente une résistance d'au moins 20 ans à l'état installé.



Informations importantes pour la mise en œuvre.

Protection de soubassement DELTA® et systèmes de drainage DELTA®.



	En présence de peinture bitumineuse	En présence d'enduit ciment plastifié	En présence d'étanchéités épaisses
En présence de sols perméables (lorsque l'étude mène à l'inutilité d'un drainage)	DELTA®-MS protection de soubassement selon DTU 210.1.	DELTA®-MS protection de soubassement selon DTU 210.1	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro. Protection de soubassement selon DTU 20.1. Drainage de surface DIN 4095.
En présence de sols imperméables (présence d'un drainage)	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Protection de soubassement selon DTU 20.1. Drainage de surface selon DIN 4095.	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Protection de soubassement selon DTU 210.1. Drainage de surface selon DIN 4095.	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Protection de soubassement selon DTU 210.1. Drainage de surface selon DIN 4095/
En présence d'eaux refoulées ou souterraines	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Protection de soubassement selon DTU 210.1. Drainage de surface selon DIN 4095.	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Protection de soubassement selon DTU 210.1. Drainage de surface selon DIN 4095.	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro protection de soubassement selon DTU 20.1. Drainage de surface selon DIN 4095.

DELTA®-MS

L'essentiel en bref:

Matériau	Nappe à excroissances en PE spécial haute densité. Sans plastifiant, entièrement recyclable.
Hauteur des excroissances	env. 8 mm
Résistance à la compression	env. 250 kN/m ²
Volume d'air entre les excroissances	env. 5,3 l/m ²
Résistance aux températures	-30° C à +80° C
Réaction au feu	Dans le cas d'exigences particulières posées à l'ouvrage, possibilité de classement B2 ou B1 selon DIN 4102 (certificat PA III 2.2087).
Dimensions des rouleaux	1,00 m x 20 m 1,50 m x 20 m 2,00 m x 20 m 2,40 m x 20 m 3,00 m x 20 m

Accessoires DELTA® pour DELTA®-MS

Dörken vous simplifie la vie avec son système DELTA®.



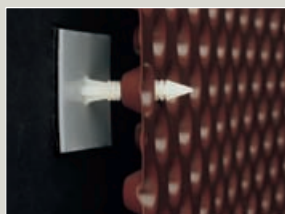
PROFILÉ DELTA®

Profilé de finition du bord supérieur.



BOUTON POINTES

Evite la déchirure au moment de la fixation de la nappe à excroissances.



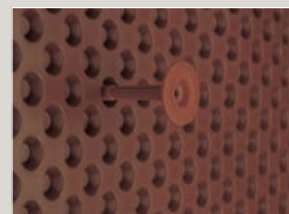
CLOU ADHÉSIF DELTA®

Clou adhésif comme aide au montage.



DELTA®-MS CLIP

Système de fixation pour montage rapide et fiable..



CHEVILLE DELTA®-MS

Cheville à percussion en matière plastique pour montage.

DELTA®



Le système DELTA® ...

... pour le maître d'ouvrage:

« ... me garantit des solutions mises au point de façon optimale et d'une qualité de marque. »

... pour l'artisan:

« ... c'est pour moi un système complet d'une seule provenance, qui me permet de remplir tous les souhaits du maître d'ouvrage, à son entière satisfaction. Il n'existe rien de plus sûr pour moi! »

... pour le concepteur:

« ... c'est pour moi la certitude de réaliser mon concept avec un système d'avenir sûr pour la cave et le toit, qui fait appel à des produits innovants et éprouvés! »

DÖRKEN

N.V. Dörken Benelux S.A.
Brusselsesteenweg 483
B-1731 Zellik (Asse)
Tel.: 02 466 02 75
Fax: 02 466 87 35
info@doerken.be
www.doerken.be

Membre du groupe Dörken.

■ Pour plus d'informations consulter notre site:
www.doerken.be