

## DELTA<sup>®</sup>-MS

**Een hoge drukweerstand voor uw veiligheid.**

Lage plaatsingskosten.  
Snelle en precieze plaatsing.  
Beschikbaar op rollen tot 3m breedte .



■ Mechanische bescherming.

■ Voor horizontale en verticale plaatsing.

■ Gebruik in woningbouw en voor openbare werken.

Een noppenbaan met  
3 functies?

DELTA® stelt voor:

De betrouwbare oplossing op lange termijn.:

# DELTA®-MS

Hoger aantal noppen. Thermische isolatie.



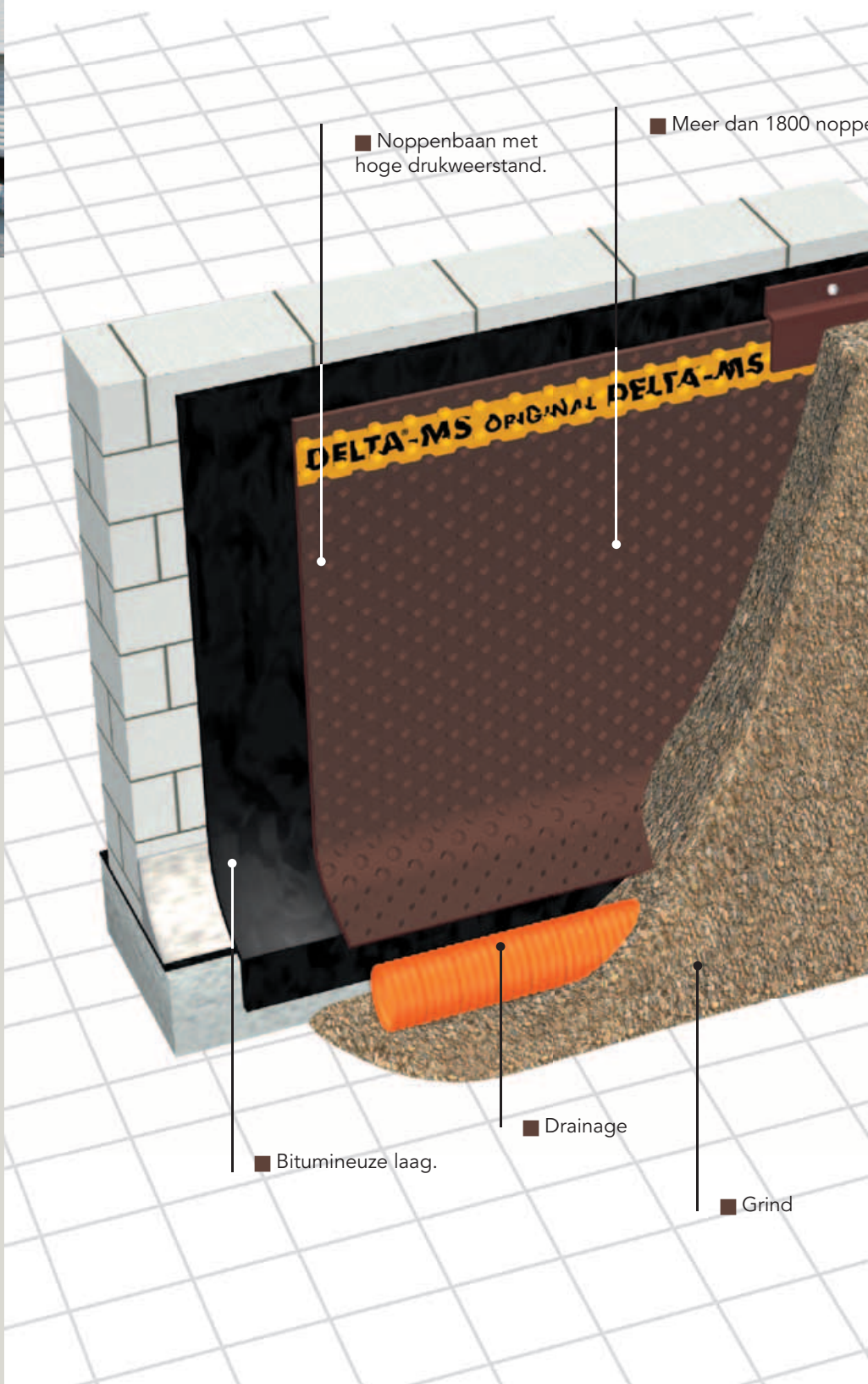
## ■ DELTA®-MS

Altijd de beste keuze:  
DELTA®-MS wordt reeds 20 jaar gebruikt en goedgekeurd in nieuwbouw, ondergrondse constructies en openbare werken. De noppenbaan kan gebruikt worden als :  
- zuiverheidslaag onder beton,  
- bescherming van kelderwanden,  
- drainerende laag in dubbelwandige constructies,  
De plaatsing is snel en eenvoudig en het rendement is 4 min. per m<sup>2</sup>.

## ■ DELTA® Toebehoren:

Het gamma toebehoren die de plaatsing vereenvoudigen: DELTA®-PROFIEL, DELTA®-PLUG, DELTA®-KN en de DELTA®-MS CLIP.

DELTA®-kwaliteits- en merkproducten uit eigen productie.







DELTA®-profiel voor een perfecte afwerking.



Ter vervanging van de zuiverheidslaag.



Doeltreffende drainage bij tunnelbouw.

## Onverrotbaar

### DELTA®-MS ...

■ ... is een noppenbaan uit PE met hoge weerstand.

■ ... verdeelt de druk van de aarde homogeen over de noppenbaan en verlaagt puntbelastingen door het aantal noppen : meer dan 1800 per m<sup>2</sup>.

■ ... beschikt over een hoge drukweerstand van ong. 250 kN/m<sup>2</sup>.

■ ... is neutraal tegenover het grondwater en beschikt over een extra thermische functie.

■ ... garandeert precieze overlappingsen dankzij de vlakke rand en laat zich gemakkelijk rechthoekig plooien door de diagonale noppenstructuur.

■ ... is een zekere scheiding tussen muur en aarde en biedt een homogene bescherming van de waterdichting.

■ ... zorgt voor de afvoer van infiltrerend vocht, van zakwater en van niet-stuwend grondwater.

■ ... beschermt de vloerplaat tegen opstijgend vocht.

■ ... is een economisch alternatief voor de laag zuiverheidsbeton onder de gewapende funderingsplaat.

■ ... is na plaatsing minstens 20 jaar drukstabil.



### Belangrijke informatie voor de plaatsing:

#### DELTA®-Noppenbanen en DELTA®-Drainagesystemen.



	Bitumenlaag	Waterdichte mortel	Dikke waterdichting
Poreuze ondergrond	DELTA®-MS Noppenbaan volgens DTU 20.1.	DELTA®-MS Noppenbaan volgens DTU 20.1.	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Noppenbaan volgens DTU 20.1. Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.
Wateronddringbare bodem	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Noppenbaan volgens DTU 20.1 Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Noppenbaan volgens DTU 20.1 Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Noppenbaan volgens DTU 20.1. Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.
Aanwezigheid grondwater	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Noppenbaan volgens DTU 20.1 Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.	DELTA®-TERRAXX & DELTA®-NP DRAIN Noppenbaan volgens DTU 20.1 Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.	DELTA®-GEO-DRAIN Quattro Noppenbaan volgens DTU 20.1. Oppervlakte-drainage volgens DIN 4095.

# DELTA®-MS

## Het belangrijkste in het kort :

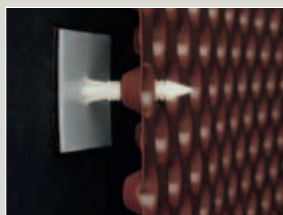
Materiaal	Speciaal polyethyleen van hoge dichtheid. Zonder weekmakers. Volledig recycleerbaar.
Noppenhoogte	ong. 8 mm
Drukweerstand	ong. 250 kN/m
Luchtvolume tussen de noppen	ong. 5,3 l/m
Temperatuurbestendigheid	-30° C tot +80° C
Brandgedrag	B2 volgens DIN 4102, voor bijzondere objecten is B1 volgens DIN 4102 mogelijk. Proefattest PA III 2.2087).
Rolafmetingen	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

# Toebehoren DELTA® voor DELTA®-MS

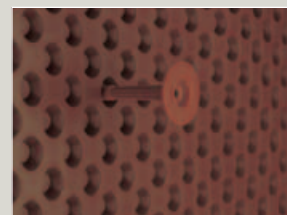
Dörken maakt u het leven gemakkelijk.



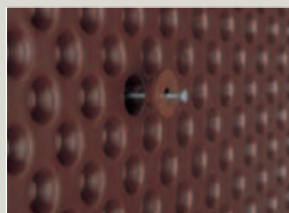
**DELTA® PROFIEL**  
Afwerkingsprofiel



**DELTA® ZELFKLEVENDE NAGEL**



**DELTA®-MS PLUG**  
Plug met schroef in kunststof.



**DELTA®-KN**  
Verhindert het scheuren van de noppenbaan tijdens de plaatsing.



**DELTA®-MS CLIP**  
Voor een duurzame en snelle plaatsing.

# DELTA®

DELTA®System ...

**... voor de bouwheer:**

„ ... garandeert me correcte prijzen en juiste probleemoplossingen met kwalitatieve producten.“

**... voor de bouwfirma:**

„ ... is een compleet systeem, zodat ik de wensen van de bouwheer kan vervullen. Beter kan niet.“

**... voor de architect:**

„ ... biedt mij de zekerheid dat mijn plan voor het dak en de kelder met de juiste producten uitgevoerd wordt.“