



DELTA®-MS DRAIN

Die neue Noppenbahn für den perfekten Schutz der Perimeterdämmung.

Noppenbahn mit integrierter Dränschicht. Einfache und preisgünstige Problemlösung für den Schutz der Perimeterdämmung und für trockene Kellerwände.

Mehr Leistung, mehr Schutzfunktion.

Neu!



Schutz und Drainage der Kellerwand aussen mit Perimeterdämmung! DELTA® bietet eine überzeugende, preisgünstige Lösung.

Schützt Perimeterdämmung optimal!

DELTA®-MS DRAIN

Verstärkter Schutz der Perimeterdämmung von



■ DELTA®-MS DRAIN

Noppenbahnen werden schon seit langem eingesetzt, um Kellerwände von aussen zu schützen. Mit DELTA®-MS DRAIN aus dem Hause Dörken gibt es jetzt eine neue Noppenbahn, die gleichzeitig als Dränschicht dient!

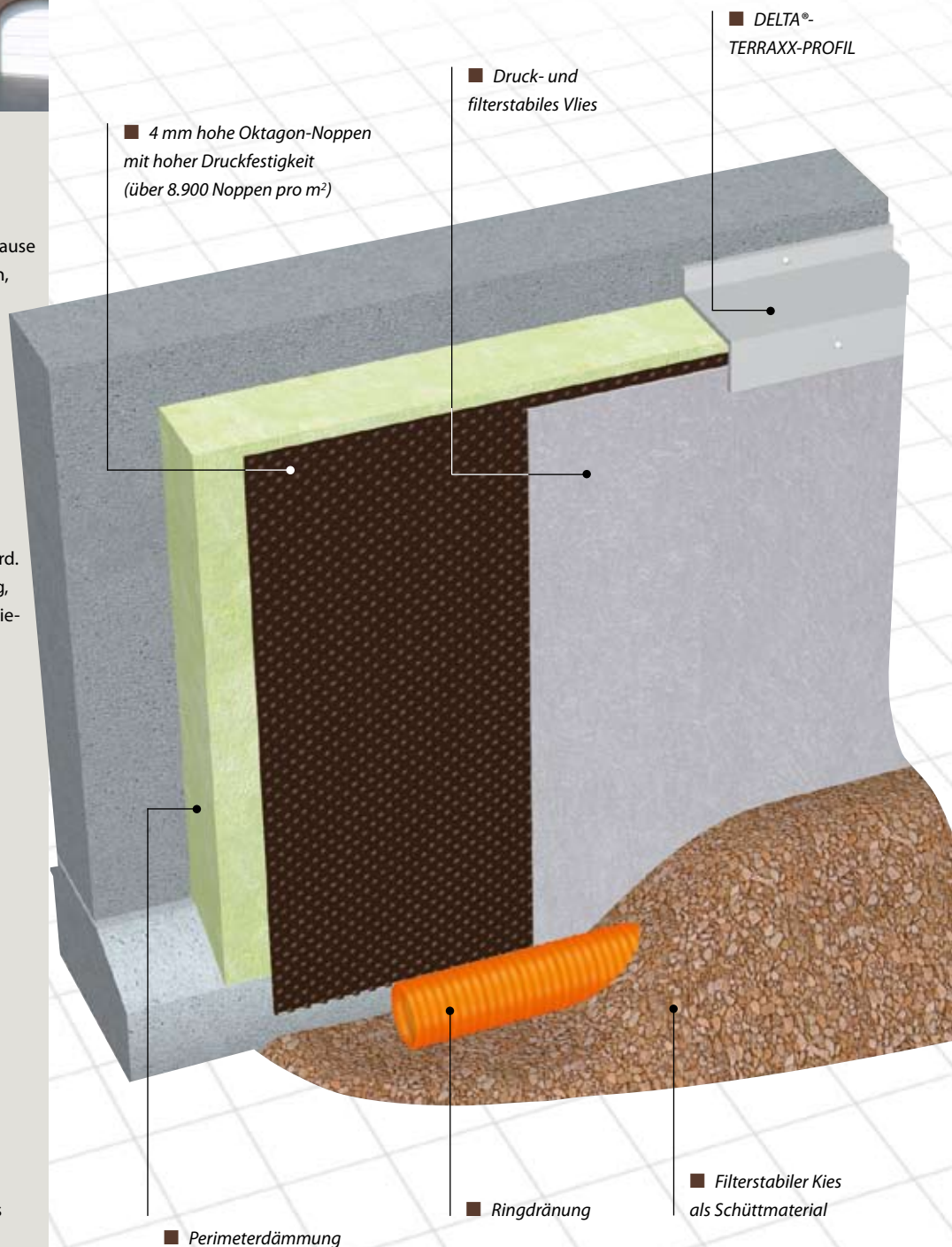
■ Diese Weiterentwicklung der bewährten Bahn DELTA®-MS bietet eine 4 x grössere Auflagefläche als normale Noppenbahnen und damit eine 4 x verbesserte Druckverteilung auf die abdichtende Bitumenschicht/-bahn. Ein integriertes hydrophiles Geotextil sorgt dafür, dass eindringendes Wasser schnell und dauerhaft abgeleitet wird. DELTA®-MS DRAIN ist besonders preisgünstig, leicht zu verlegen und sehr gut zu transportieren – der ideale Schutz von senkrechten Kellerwänden.

■ DELTA®-Zubehör

Nutzen Sie zur Verarbeitung die Vorteile des umfassenden DELTA®-Zubehörs:

- DELTA®-NOPPENBAHN-PROFIL
- DELTA®-HAFTNAGEL
- DELTA®-MS DÜBEL
- DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE

DELTA®-Qualitäts- und Markenprodukte aus eigener Produktion.





DELTA®-MS DRAIN lässt sich schnell und einfach anbringen.

So sind Kelleraußenwände optimal geschützt.

Integriertes Geotextil sorgt für zuverlässige Wasserableitung.

vor Beschädigung und Oberflächen- und Sickerwasser.

DELTA®-MS DRAIN ...

- ... ist eine Noppenbahn aus Spezial-PE für druckstabile Untergründe.
- ... besitzt ein integriertes, wasserdurchlässiges Geotextil zur Wasserableitung.
- ... hat mit 1,0 l/s · m eine dreimal so hohe Drainagekapazität wie die maximale Wassermenge von 0,3 l/s · m, nach DIN 4095 (Dränung zum Schutz baulicher Anlagen), die bei ungünstigen Verhältnissen auftreten könnte.
- ... sorgt mit über 8.900 Noppen pro m² für eine extrem günstige Druckverteilung gegenüber ca. 1.100 Noppen bei vergleichbaren Bahnen.
- ... bietet 55 % Kontaktfläche zur Abdichtung gegenüber normalen Noppenbahnen mit 6,5 bis 13 % Kontaktfläche zur Abdichtung.
- ... sorgt mit innovativen, 4 mm hohen Oktagon-Noppen für eine besonders hohe Druckfestigkeit von 300 kN/m².
- Schützt Perimeterdämmstoffe nachhaltig vor Durchfeuchtung.
- ... ist trinkwasserunbedenklich, bakteriologisch -, alkalien- und chemikalienbeständig, wurzelfest und unverrottbar im Erdreich.
- ... ist geeignet für Einbautiefen von bis zu 3 m.
- ... spart Transportkosten durch besonders enge Wicklung.



Bessere Druckverteilung auch zum Schutz von Dickbeschichtungen



Bisher
Viele Noppenbahnen drücken die Noppen auf die Bitumenbahn oder die Dämmung.



Jetzt neu!
Bei DELTA®-MS DRAIN richten sich Noppen und Geotextil nach aussen – der Druck verteilt sich besser auf die Dämmung und bietet eine sichere Drainage.



Fazit: DELTA®-MS DRAIN die bessere Alternative zu herkömmlichen Noppenbahnen!

Profitieren Sie von dieser innovativen DELTA®-Bahn.

2 Schichten – ein komplettes System:

Schicht 1: Während bei herkömmlichen Noppenbahnen die Noppen auf die Bitumenbahn drücken, richten sich bei DELTA®-MS DRAIN die Noppen nach aussen. Das entlastet darüber hinaus die Abdichtung und nimmt Druck weg.

Schicht 2: Das aufkaschierte, wasserdurchlässige Geotextil filtert die Feinteile des Erdreichs und verhindert das Zuschlämmen des Kanalsystems zwischen den Noppen. So kann das Wasser nach unten zur Ringdränage abfließen.

Dazu gibt es selbstverständlich perfektes Zubehör. Ausführliche DELTA®-System-Informationen erhalten Sie in den entsprechenden DELTA®-System-Ratgebern.

DELTA®-MS DRAIN

Das Wichtigste in Kürze:

Material	Noppenbahn aus Polyethylen hoher Dichte mit aufkaschiertem hydrophilen Geotextil aus Polypropylen
Noppenhöhe	ca. 4 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 2,6 l/m ²
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 13433)	ca. 0,6 mm
Druckfestigkeit	ca. 300 kN/m ²
Dränleistung	ca. 1,0 l/s · m
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C
CE-Konformität	DIN EN 13252
Rollenmass	2 m x 30 m
Palletierung	6 Rollen (360 m ²)

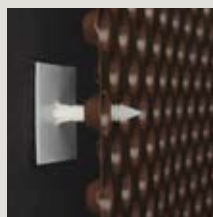
DELTA®-Zubehör für DELTA®-MS DRAIN.

Dörken macht Ihnen das Leben leichter. Mit System.

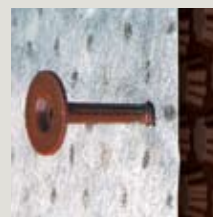
Darum wird Sie das praktische DELTA®-Zubehör begeistern:



DELTA®-NOPPEN-BAHNEN-PROFIL
Randabschlussprofil. Bei Verwendung von Perimeterdämmplatten empfiehlt sich der Einsatz des DELTA®-TERRAXX-PROFILS.



DELTA®-HAFTNAGEL
Selbstklebender Haftnagel als Montagehilfe zur Verbindung von Überlappungen.



DELTA®-MS DÜBEL
Kunststoffschlagdübel zur Montage bei nicht nagelbarem Untergrund.



DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE
Sichere Befestigung von DELTA®-MS DRAIN auf Perimeterdämmplatten. Patentrechtlich geschützt.

DELTA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ewald Dörken AG, Herdecke.

DELTA®



DELTA®-System ...

... für Bauherren:

„... da sichere ich mir zu fairen Preisen optimal ausgefeilte Problemlösungen in Marken-Qualität vom Top-Spezialisten!“

... für Handwerker:

„... da bekomme ich aus einer Hand ein Komplettsystem, mit dem ich jeden Bauherrenwunsch zur vollen Zufriedenheit erfüllen kann. Sicherer geht's nicht!“

... für Planer:

„... da habe ich die Gewissheit, dass meine Planung für Dach und Keller mit den innovativen und bewährten Produkten systematisch und zukunftsicher realisiert wird.“

DÖRKEN

Dörken AG
Talstrasse 47
CH-4144 Arlesheim
Tel.: 061 706 93 30
Fax: 061 706 93 35
doerken@doerken.ch
www.doerken.ch

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe

■ Ausschreibungstexte und detaillierte Verlegeanleitungen für die DELTA®-Produkte können Sie unter www.doerken.ch per PDF-Datei ausdrucken und abspeichern.

■ DELTA®-System-Ratgeber

