

Starker Schutz und leistungsfähige Drainage für Neubau und Sanierung

Das innovative Schutz- und Drainagesystem für druckstabile senkrechte Anwendungen: DELTA®-MS DRAIN.

Noppenbahnen werden schon lange eingesetzt, um Kellerwände von aussen zu schützen. Mit DELTA®-MS DRAIN aus dem Hause Dörken gibt es jetzt eine Noppenbahn, die gleichzeitig als Drainageschicht dient. Das ist ideal für den Schutz von Kellerwänden mit Perimeterdämmung.



Grössere Auflagefläche, bessere Lastverteilung

DELTA®-MS DRAIN, die Weiterentwicklung der bewährten Bahn DELTA®-MS, bietet eine 4× grössere Auflagefläche als gängige Noppenbahnen und damit eine 4× bessere Lastverteilung auf dem druckfesten Untergrund. Ein integriertes hydrophiles Geotextil sorgt dafür, dass eindringendes Wasser schnell und dauerhaft abgeleitet wird. DELTA®-MS DRAIN ist dabei leicht zu verlegen und sehr gut zu transportieren.

2 Schichten – 1 komplettes System

Schicht 1: Während bei herkömmlichen Noppenbahnen die Noppen auf den Untergrund drücken, richten sich bei DELTA®-MS DRAIN die Noppen nach aussen. Das führt zu einer deutlich besseren Druckverteilung

Schicht 2: Das aufkaschierte, wasserdurchlässige Geotextil filtert die Feinteile des Erdreichs und verhindert das Zuschlammern des Kanalsystems zwischen den Noppen. So kann das Wasser kontinuierlich nach unten zur Ringdrainage abfliessen.





„DELTA®-MS DRAIN liefert den bestmöglichen Schutz für senkrechte Kellerwände und ist dabei noch ganz leicht zu verlegen und zu transportieren.“



DELTA®-MS DRAIN

Verstärkter Schutz der Perimeterdämmung vor Beschädigung und Oberflächen- und Sickerwasser.



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. 0,06 mm
Druckfestigkeit	ca. 500 kN/m ²
Drainleistung	ca. 0,54 l/s · m bei vertikaler Anwendung und 20 kPa Auflast
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
CE-Konformität	DIN EN 13252
Rollenmass	30 m × 2,00 m
Palletierung	6 Rollen (360 m ²)

Die Vorteile im Überblick

- Aus Spezial-PE für druckstabile Untergründe.
- Besitzt ein integriertes, hydrophiles Geotextil.
- Hat mit $0,54 \text{ l/s} \cdot \text{m}$ etwa doppelt so hohe Drainagekapazität wie die maximale Wassermenge von $0,31 \text{ l/s} \cdot \text{m}$, nach DIN 4095 (Drainung zum Schutz baulicher Anlagen), die bei ungünstigen Verhältnissen auftreten könnte.
- Sorgt mit über 8.900 Noppen pro m^2 für eine extrem günstige Druckverteilung gegenüber ca. 1.100 Noppen bei vergleichbaren Noppenbahnen.
- Bietet 55 % Kontaktfläche zum druckfesten Untergrund im Vergleich zu gängigen Noppenbahnen mit nur 6,5 bis 13 % Kontaktfläche.
- Sorgt mit innovativen 4 mm hohen Oktagon-Noppen für eine besonders hohe Druckfestigkeit von 500 kN/m^2 .
- Schützt Perimeterdämmstoffe nachhaltig vor Durchfeuchtung.
- Trinkwasserunbedenklich, alkalien- und chemikalienbeständig, wurzelfest und unverrottbar im Erdreich.
- Geeignet für Einbautiefen von bis zu 10 m.
- Spart Transportkosten durch besonders enge Wicklung.

DELTA®-System

Clevere Details und intelligentes Zubehör

Wir bieten Ihnen neben unserer schlanken Noppenbahn natürlich auch alle weiteren Produkte an, die für die Verarbeitung hilfreich sind. Schliesslich ist eine sichere Verbindung unerlässlich, wenn es um langanhaltenden Feuchteschutz und herausragende Funktionalität geht. Das DELTA®-Zubehör liefert Ihnen die Unterstützung, die Sie brauchen.



DELTA®-MULTI-FIXX

Universeller Befestiger für alle DELTA®-Noppen- und Drainagebahnen, beidseitig verwendbar.



DELTA®-HAFTNAGEL

Selbstklebender Haftnagel als Montagehilfe zur Verbindung von Überlappungen.



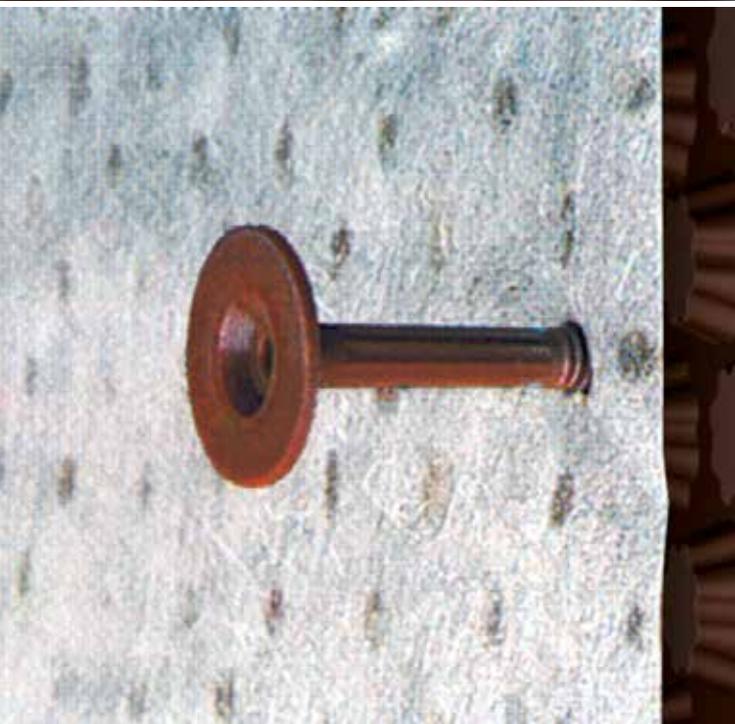
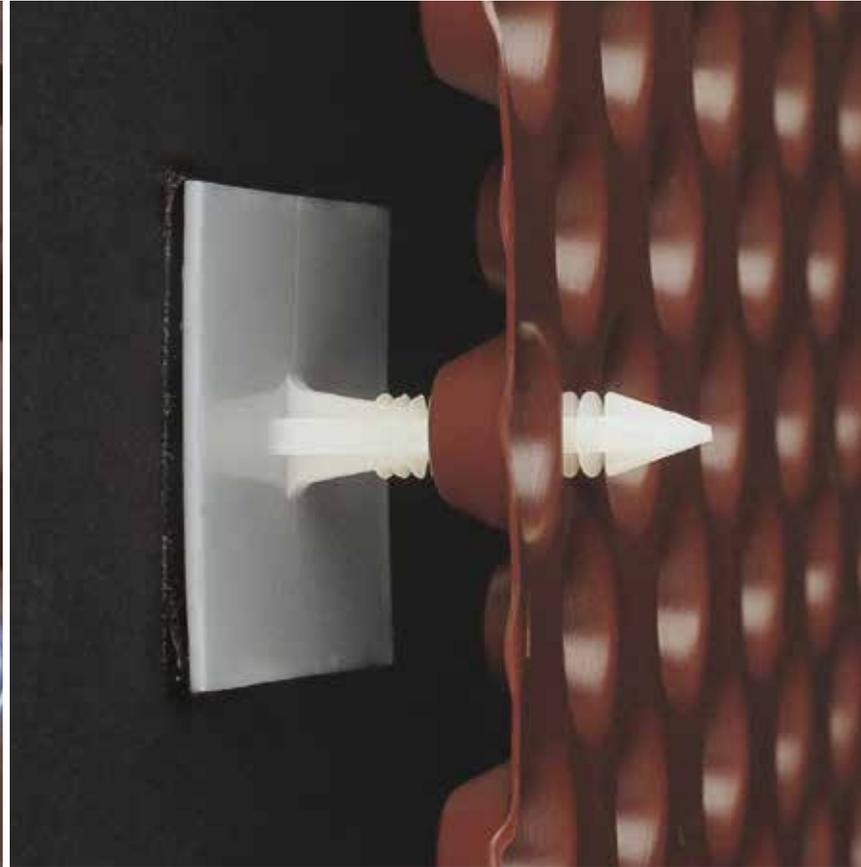
DELTA®-DÜBEL

Kunststoffschlagdübel zur Montage bei nicht nagelbarem Untergrund.



DELTA®-BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

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



DÖRKEN

Dörken AG

Talstrasse 47
CH-4144 Arlesheim

☎ 061 706 93 30

📠 061 706 93 35

✉ doerken@doerken.ch

🌐 www.doerken.ch



Technische Datenblätter, Prospekte,
Leistungserklärungen und andere
Dokumente finden Sie auf unserer
Website **www.doerken.ch**



Regionale Ansprechpartner aus Vertrieb und Technik

finden Sie auf unserer Website unter Kontakt