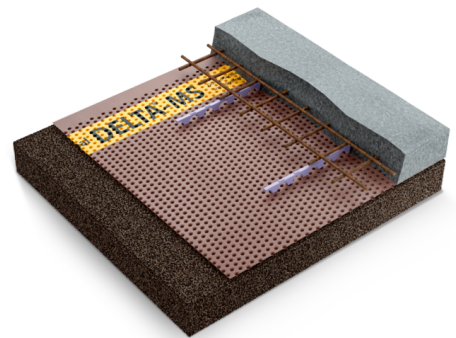


DELTA®-MS

Noppenbahn mit hoher Druckfestigkeit für den Einsatz als Anfüllschutz, als Sauberkeitsschicht und als Sickerschicht in zweischaligen Konstruktionen (z. B. Verbau).

- DELTA®-MS ist beständig gegenüber chemischen und mikrobiologischen Belastungen. Auf Grund ihrer Verrottungsfestigkeit bietet sie eine Materialbeständigkeit im eingebauten Zustand von mindestens 25 Jahren. Die Bahn ist zudem trinkwasserunbedenklich.
- Gleichmäßige Lastverteilung: Durch ca. 1800 Noppen pro Quadratmeter und der besonderen Noppenstruktur findet beim Einsatz von DELTA®-MS eine günstige Druckverteilung und eine geringe Punktbelastung der Perimeterdämmung statt.
- Einfache Ausführung von Überlappungen aufgrund des einseitigen flachen Randes. Durch die diagonale Noppenstruktur wird außerdem ein geradliniges Knicken ermöglicht, wodurch ein lückenloses Anliegen der Bahn auf dem Untergrund ermöglicht wird.
- Im Vergleich zu konventionellen Sauberkeitsschichten aus Magerbeton bietet der Einsatz der DELTA®-MS den Vorteil, dass ca. 5 cm weniger Baugrubenaushub erforderlich ist und die Betonsohle unmittelbar nach Verlegung der Bahn erstellt werden kann. Zusätzlich verhindert die DELTA®-MS das Versickern des Zementleims und schützt die Sohle vor aufsteigender Feuchtigkeit.
- DELTA®-MS ermöglicht den rationellen Einbau einer Sickerschicht bei unterschiedlichen Verbauarten und im Tunnelbau. So wird während und nach der Baumaßnahme (zeitweise) anfallendes Wasser druckentspannt abgeleitet.



Technische Daten

Material/Produktaufbau	HDPE	
Noppenhöhe (ca.)	8 mm	
Anzahl Noppen	1800 Stück/m ²	
Kontaktfläche Noppen/ Untergrund	1450 cm ² /m ²	
Luftvolumen zwischen den Noppen (ca.)	5.3 l/m ²	
Druckfestigkeit (Kurzzeit- Druckverhalten) (ca.)	250 kN/m ² EN ISO 25619-2	
Höchstzugkraft MD/CD (≥)	345 / 265 N/50 mm EN 12311-2	
Wasserdichtheit	bestanden (2 kPa/24 h) EN 1928 (A)	
Wasserableitvermögen in der Ebene EN ISO 12958		
Verfügbare Abmessungen	20 m x 1 m 20 m x 1.5 m 20 m x 2 m	20 m x 2.4 m 20 m x 3 m

DELTA®-Zubehör

- **DELTA®-BEFESTIGUNGSSCHRAUBE**
Montagehilfe zur Befestigung von DELTA®-Schutz- und Drainagebahnen
- **DELTA®-FAST'ner**
- **DELTA®-HAFTNAGEL**
Spezial-Befestiger für DELTA®-Noppen- und Dränbahnen.
- **DELTA®-MS Dübel**
Kunststoffschlagdübel zur Montage.
- **DELTA®-KN**
- **DELTA®-MS Knopf**
Spezial-Befestiger in Kombi mit Stahlnägeln oder Schussbolzen.



Weitere Infos
entdecken!

