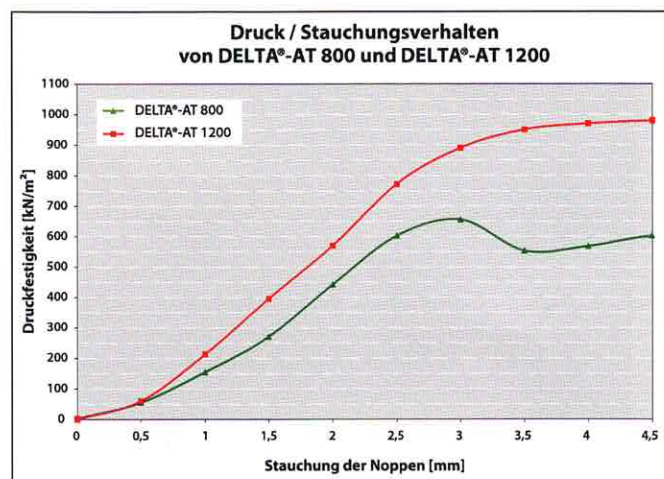
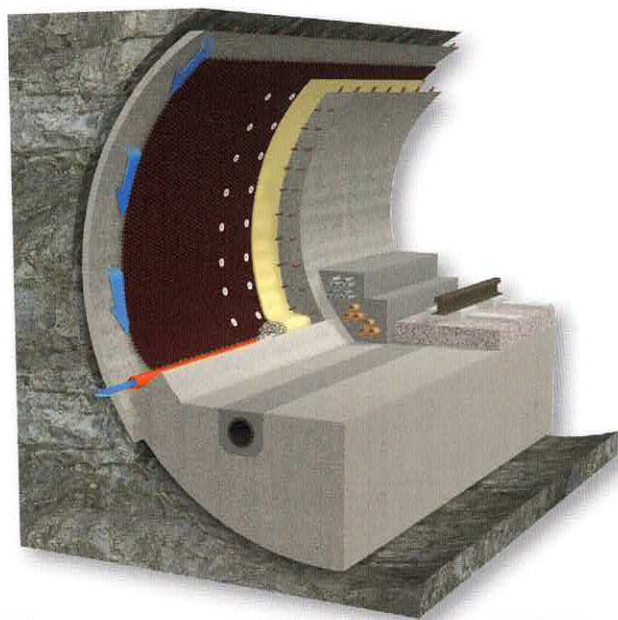


DELTA[®]-AT 800 / DELTA[®]-AT 1200

Die Noppenbahnen DELTA[®]-AT 800 und 1200 sind speziell entwickelte Hochleistungs-Drainagebahnen, die z. B. im Alpenbasistunnel eingesetzt werden. Sie weisen extrem grosse Druckfestigkeiten auf und sind besonders für hoch belastete Bereiche geeignet. Die Bahnen wurden auf eine Gebrauchsdauer von 100 Jahren dimensioniert und besitzen – auch bei extremen Temperaturen wie im Gotthart-Tunnel – eine hohe chemische Beständigkeit. Selbst unter Lasten von 20 Tonnen/m² bieten sie eine Drainagekapazität grösser 3 l/s · m.



Produkteigenschaften	DELTA [®] -AT 800	DELTA [®] -AT 1200
Beschreibung	Noppenbahn zur Bildung von Hohlraumschichten für Drainung, Dampfdruckausgleich, Injektion und zum mechanischen Schutz von Kunststoffdichtungsbahnen	
Material	Noppenbahn aus Polyäthylen hoher Dichte. Chemische, mechanische und Alterungsbeständigkeit gemäss „Lastenheft Alp Transit“	
Dicke des Materials	ca. 0,9 mm	ca. 1,2 mm
Noppenhöhe	ca. 9 mm	ca. 10 mm
Anzahl der Noppen	ca. 2500 Stück/m ²	
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 7,9 l/m ²	
Aufstandsfläche der Noppen	ca. 700 cm ² /m ²	
Farbe	Braun	
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C	
Gewicht	ca. 800 g/m ²	ca. 1200 g/m ²
Verpackung	Rollen 20,00 x 2,00 m	
Druckfestigkeit (EN ISO 12958)	ca. 650 kN/m ²	ca. 950 kN/m ²
Wasserdurchlässigkeit innerhalb der Ebene (EN ISO 12958)	20 kPa (i=1) = ca. 3,1 x 10 ⁻³ m ² /s (3,1 l/s · m) 50 kPa (i=1) = ca. 2,7 x 10 ⁻³ m ² /s (2,7 l/s · m) 100 kPa (i=1) = ca. 2,3 x 10 ⁻³ m ² /s (2,3 l/s · m)	
Verhalten in der Umwelt	Trinkwasserunbedenklich, bakteriologisch beständig, alkaliunbeständig, chemikalienbeständig, wurzelfest	