

Technisches Datenblatt

DELTA®-TERRAXX TP



2-lagige Schutz- und Drainagebahn für höchstmögliche Sicherheit

Eigenschaft	Methode	Werte	Einheit				
Eigenschaften Noppenbahn							
Material der Noppenbahn	-	stabilisiertes HDPE, Frischware, silbergrau, mit zusätzlichem blauen Streifen	-				
Flachrand / Selbstkleberand	-	Ja / ja	-				
Noppenhöhe	-	Ca. 9	mm				
Luftvolumen zwischen den Noppen	-	Ca. 7,9	l/m ²				
Kontaktfläche Noppenbahn - Untergrund	-	Ca. 8.000	cm ² /m ²				
Anzahl diagonale Noppen pro m ²	-	Ca. 2.500	Stck./m ²				
Eigenschaften Geotextil							
Geotextil	-	Vlies, stabilisiertes PP, Frischware, grau	-				
Dynamische Durchstoßfestigkeit	EN 918	40	mm				
Charakteristische Öffnungsweite O ₉₀	EN 12956	150	µm				
Wasserdurchlässigkeit	EN ISO 11058	80	mm/s				
Zugfestigkeit MD / CD	EN ISO 10319	6,0 / 6,5	kN/m				
Dehnung bei Zugfestigkeit MD / CD	EN ISO 10319	41 / 47	%				
Bewitterung (Δ Zugfestigkeit / Dehnung)	EN 12224	-2,5 / -1,4	%				
Eigenschaften Komposit = Drainagematte							
Zusätzliche Schicht(en)	-	Keine	-				
Zertifizierung	EN 13252	CE-konform, Drainage und Filtration	-				
Druckfestigkeit (kurzzeitig)	EN ISO 604	Ca. 650	kPa				
Druckfestigkeit (Dauerlast)	-	Ca. 200	kPa				
Installationstiefe	-	20	m				
Zugfestigkeit MD / CD	EN ISO 10319	17,2 / 17,0	kN/m				
Dehnung bei Zugfestigkeit MD / CD	EN ISO 10319	40 / 29	%				
Temperaturbeständigkeit	-	- 30 bis zu + 80	°C				
Prognose der Dauerhaftigkeit, offen liegend	EN 12224	Maximum 2	Wochen				
Prognose der Dauerhaftigkeit in natürlichem Boden (pH-Wert 4-9, < 5°C)	EN ISO 13438	100	Jahre				
Flächengewicht*	-	Ca. 950	g/m ²				
Rollengewicht	-	Ca. 28,5	kg				
Abmessungen der Rollen	-	12,5 x 2,4	m				
Verpackung	-	15 Rollen auf Industriepaletten	-				
Dränagekapazität in der Ebene		EN ISO 12958					
Auflast	Hydraulischer Gradient	I = 0,01	i = 0,02	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00	
0 kPa		0,26	0,40	0,51	1,03	3,5	l/s · m
20 kPa		0,21	0,33	0,42	0,84	3,1	l/s · m
50 kPa		0,19	0,31	0,40	0,78	2,8	l/s · m
100 kPa		0,17	0,26	0,33	0,64	2,5	l/s · m
200 kPa		0,14	0,22	0,27	0,50	2,0	l/s · m

*Es ist möglich, ohne einen positiven technischen Effekt das Flächengewicht von Noppen- und Drainagebahnen zu erhöhen. Deshalb ist der Wert technisch irrelevant. Er wird hier nur erwähnt, weil oft danach gefragt wird.

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den Wissenstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die aufgeführten Informationen entbinden nicht von eigenverantwortlichem Verhalten. Mit der Veröffentlichung dieses Datenblattes verlieren ältere Versionen ihre Gültigkeit. Fehler und Schreibfehler vorbehalten..

Dörken GmbH & Co. KG · Wetterstraße 58 · 58313 Herdecke · Tel.: 0 23 30/63-0 · Fax: 0 23 30/63-508 · info@doerken.de · www.doerken.de

Ein Unternehmen der Dörken Gruppe – A Company of the Dörken Group – Une société du groupe Doerken

DELTA® protects property. Saves energy. Creates comfort.

Technisches Datenblatt

DELTA®-TERRAXX TP

Typische Anwendungsfelder

- Schutz-/ Dränage- und/oder Sickerschicht für
 - Flachdächer (unter Kies, Plattenbelägen, Dachbegrünungen ...)
 - Keller
 - Tiefbau (z.Bsp. Tiefgründungen..)
 - Tunnelbau
- Horizontale und vertikale Anwendung
- Gasdrainage

Weitere herausragende Eigenschaften

- Entspricht den Anforderungen der Normen DIN 18195, EN 13252 und EN 4095
- 100 Jahre geprüfte Beständigkeit gem. EN 13252



Kurze Verlegeanleitung

- Mit einem Messer die Bahn auf die gewünschte Größe zuschneiden. Die Bahn wird mit dem Geotextil zum Erdreich hin verlegt.
- Bei der Verlegung wird die Bahn auf den Glattrand der bereits installierten Bahn geführt, das Vlies des Glattrandes kommt nach außen. Der Abdeckstreifen des Selbstkleberandes wird abgezogen und die beiden Bahnen werden aneinander gepresst.
- DELTA®-TERRAXX TP kann temporär mit der DELTA®-TERRAXX-SCHRAUBE vor einer Perimeterdämmung befestigt werden. Die Bahn kann auch mit Holzstücken oder Scheibenkopfdübeln mittels Nagelschußgerät befestigt werden. Dabei darf die Abdichtung nicht verletzt werden..

Umweltverhalten

- Neutral, beständig gegenüber Bakterien, Alkalien und anderen Chemikalien, wurzelfest

Für detailliertere Informationen benutzen Sie bitte unsere Webseite www.doerken.de oder rufen Sie unsere technische Beratung an: +49 2330 63 578