

Technisches Datenblatt

DELTA-TERRAXX®

Leistungsstarkes Schutz- und Dränsystem mit sehr hohem Wasserableitvermögen für horizontale und vertikale Anwendungen. Mit integriertem Selbstkleberand.



Eigenschaften	Methode	Werte/Beschreibung
Beschreibung		
Anwendung	–	Geoverbundstoff aus druckfester Noppenstruktur und filterstabilem Geotextil dient als Dränschicht und schützt druckstabile Untergründe wirkungsvoll vor mechanischen Einwirkungen.
CE-Konformität	–	EN 13252
Norm-/Regelwerkkonformität	–	DIN 4095, DIN 18531, DIN 18533
Zertifizierung(en)	–	Asqual (Vlies)
Eigenschaften der Noppenbahn		
Material Noppenbahn	–	Virgin HDPE (silber) mit aufkaschiertem Geotextil
Dicke (ca.)	EN ISO 9863-1	0.6 mm
Noppenhöhe (ca.)	–	10 mm
Glatter Rand/integrierter selbstklebender Überlappungsrand	–	Ja/Ja
Anzahl Noppen	–	2500 Stück/m²
Kontaktfläche Noppen/Untergrund	–	8000 cm²/m²
Luftvolumen zwischen den Noppen (ca.)	–	7.9 l/m²
Eigenschaften des Geotextils		
Material Geotextil	–	Virgin Polypropylen (hellgrau), thermisch verfestigt
Flächenbezogene Masse Geotextil (ca.)	EN ISO 9864	110 g/m²
Stempeldurchdruckverhalten (CBR-Versuch) (ca.)	EN ISO 12236	1.0 kN
Geotextilrobustheitsklasse	–	GRK 2
Charakteristische Öffnungsweite (ca.)	EN ISO 12956	140 µm
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	EN ISO 11058	0.07 m/s
Durchschlagverhalten (Kegelfallversuch) (ca.)	EN ISO 13433	35 mm
Zugfestigkeit des Geotextils MD/CD (ca.)	EN ISO 10319	7.0 / 7.0 kN/m
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	Innerhalb von zwei Wochen nach Einbau abzudecken
Eigenschaften des Verbundes		
Flächenbezogene Masse (ca.)	EN ISO 9864	710 g/m²
Druckfestigkeit (Kurzzeit-Druckverhalten) (ca.)	EN ISO 25619-2	400 kN/m²
Stauchung bei Druckbeanspruchung des Verbundes 1.008 h (Druckkriechen)	EN ISO 25619-2	< 4 % bei 100 kPa
Ermüdungstest	ANTEA	400.000 Zyklen bei 190 kPa Belastung
Einbautiefe max.	–	10 m

Technisches Datenblatt

DELTA-TERRAXX®

Zugfestigkeit MD/CD (ca.)	EN ISO 10319	14.5 / 14.5 kN/m
Dehnung bei Höchstzugkraft MD/CD (ca.)	EN ISO 10319	55 / 47 %
Witterungsbeständigkeit	EN 12224	Innerhalb von zwei Wochen nach Einbau abzudecken
Dauerhaftigkeit	EN ISO 13438	Beständig für 100 Jahre in natürlichen Böden mit $4 \leq \text{pH} \leq 9$ und Bodentemperaturen $\leq 25^\circ\text{C}$
Trittschallminderung	Hochschule RheinMain	32 dB
Temperaturbeständigkeit	–	$-30 - 80^\circ\text{C}$
Wasserableitvermögen in der Ebene		
Wasserableitvermögen	EN ISO 12958	i = 0,02 20 kPa 0.36 l/(s · m) i = 1,0 20 kPa 3.17 l/(s · m) i = 0,02 50 kPa 0.31 l/(s · m) i = 1,0 50 kPa 2.87 l/(s · m) i = 0,02 100 kPa 0.27 l/(s · m) i = 1,0 100 kPa 2.51 l/(s · m)
Lieferformen		
Verfügbare Abmessungen	–	12.5 m x 2.4 m 12.5 m x 0.75 m
Gewicht(e)	–	20.7 kg/Rolle(n) (12.5 m x 2.4 m) 6.469 kg/Rolle(n) (12.5 m x 0.75 m)
Verpackungseinheit(en)	–	17 Rolle(n) pro Palette(n) (12.5 m x 2.4 m) 12 Rolle(n) pro Palette(n) (12.5 m x 0.75 m)
Zubehör		
• DELTA®-BEFESTIGUNGSSCHRAUBE Montagehilfe zur Befestigung von DELTA®-Schutz- und Drainagebahnen wie z.B DELTA®-TERRAXX auf Perimeterdämmplatten aus XPS ab einer Stärke von mindestens 60 mm. • DELTA®-TERRAXX Profil Patentiertes Randabschlussprofil mit eingepprägten Falzen zum Einsatz als obere Abdeckung von DELTA®-Noppen-/Dränbahnen und Perimeterdämmung bis 100 mm. • DELTA®-GEO-DRAIN Clip Montagehilfe zur schnellen und einfachen Befestigung von DELTA®-GEO DRAIN QUATTRO, DELTA®-TERRAXX, DELTA®-X DRAIN und DELTA®-EQ DRAIN. • DELTA®-NOPPENBAHNENPROFIL Randabschlussprofil zum Einsatz als Abdeckung von DELTA®-Noppen- und Dränbahnen. • DELTA®-NOPPENBAHNENPROFIL Alu Randabschlussprofil zum Einsatz als Abdeckung von DELTA®-Noppen- und Dränbahnen. • DELTA®-HAFTNAGEL Spezial-Befestiger für DELTA®-Noppen- und Dränbahnen mit selbstklebender, quadratischer Grundplatte zur sicheren und durchdringungsfreien Verklebung auf der Abdichtung. • DELTA®-MULTI-FIXX PLUS Universeller Befestiger für alle DELTA®-Noppen- und Drainagebahnen, beidseitig verwendbar.		

