Technisches Datenblatt

DELTA-TERRAXX®

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

Geprüfte Langzeitbeständigkeit 100 Jahre

Trittschalldämmung bis zu 32 dB

Geotextilrobustheitsklasse GRK2

Druckfestigkeit 400 kN/m²



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
Stempeldurchdrückverhalten (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 ≤ pH ≤ 9 und Bodentemperaturen ≤ 25 °C
Trittschallminderung	Hochschule RheinMain	32 dB
Temperaturbeständigkeit	–	-30 – 80 °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	–	12.50 m x 2.40 m 12.50 m x 0.75 m
Gewicht(e)	–	21.30 kg/Rolle(n) (12.50 m x 2.40 m) 6.66 kg/Rolle(n) (12.50 m x 0.75 m)
Verpackungseinheit(en)	–	17 Rolle(n) pro Palette(n) (12.50 m x 2.40 m) 12 Rolle(n) pro Palette(n) (12.50 m x 0.75 m)

Zubehör

- **DELTA®-BEFESTIGUNGSSCHRAUBE**
  Montagehilfe zur Befestigung von DELTA®-Schutz- und Dränagebahnen wie z.B DELTA®-TERRAXX auf Perimeterdämmplatten aus XPS ab einer Stärke von mindestens 60 mm.
- **DELTA®-TERRAXX Profil**
  Patentiertes Randabschlussprofil mit eingeprägten 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.

Der Inhalt dieses Datenblattes gibt den Wissensstand 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 vorherige Versionen ihre Gültigkeit. Fehler (Irrtümer) und Schreibfehler vorbehalten.