

Technische Daten

Schutz- und Dränbahnen



Produktbezeichnung	DELTA®-GEO-DRAIN QUATTRO	DELTA®-TERRAXX	DELTA®-X DRAIN	DELTA®-EQ DRAIN
Noppenbahn	HDPE braun	HDPE silber	HDPE schwarz	HDPE schwarz
Filtervlies	PP grau	PP grau	PP grau	PP schwarz
Gleitfolie/Vlies	mikroperforiert PE beige / PP grau	–	PE schwarz / –	–
Drehergewebe	–	–	–	–
Glattrand/selbstklebender Überlappungsrand	ja/ja	ja/ja	ja/nein	ja/nein
Noppenhöhe	ca. 9 mm	ca. 9 mm	ca. 9 mm	ca. 9 mm
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 7,9 l/m ²	ca. 7,9 l/m ²	ca. 7,9 l/m ²	ca. 7,9 l/m ²
Kontaktfläche Noppen/Untergrund	ca. 10.000 cm ² /m ²	ca. 8.000 cm ² /m ²	ca. 10.000 cm ² /m ²	ca. 8.000 cm ² /m ²
Druckfestigkeit (Kurzzeitlasten)	ca. 400 kN/m ²	ca. 400 kN/m ²	ca. 250 kN/m ²	ca. 250 kN/m ²
Druckfestigkeit (Dauerlast)	ca. 100 kN/m ²	ca. 100 kN/m ²	ca. 70 kN/m ²	ca. 70 kN/m ²
Einbautiefe	10 m	10 m	7 m	7 m
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
Zugfestigkeit Verbund (EN ISO 10319)	längs ca. 23,7 kN/m quer ca. 21,5 kN/m	längs ca. 14,3 kN/m quer ca. 14,6 kN/m	längs ca. 13,5 kN/m quer ca. 13,6 kN/m	längs ca. 12,6 kN/m quer ca. 12,6 kN/m
Durchschlagverhalten (Kegelfallversuch) (EN ISO 13433)	40 mm	40 mm	40 mm	38 mm
Charakteristische Öffnungsweite (EN ISO 12956)	150 µm	150 µm	150 µm	110 µm
Rollenmaß	12,5 m × 2,0 m	12,5 m × 2,4 m 12,5 m × 0,75 m (DELTA®-TERRAXX-STREIFEN)	12,5 m × 2,0 m	12,5 m × 2,4 m

Hydraulische Eigenschaften

Dränagekapazität ohne Auflast in l/s · m	i = 0,02	0,40	0,40	–	
	i = 0,03	0,51	0,51	–	
	i = 0,10	1,03	1,03	–	
	i = 1,0	3,50	3,50	3,50	3,50
Dränagekapazität mit 20 kPa Auflast in l/s · m (EN ISO 12958)	i = 0,02	0,32	0,32	–	
	i = 0,03	0,42	0,42	–	
	i = 0,10	0,84	0,84	–	
	i = 1,0	3,10	3,10	3,00	2,80



DELTA®-FLORAXX TOP/ DELTA®-FLORAXX	DELTA®-MS DRAIN	DELTA®-MS	DELTA®-MS 20	DELTA®-PT
HDPE schwarz	HDPE braun	HDPE braun	HDPE braun	HDPE transluzent
PP grau (DELTA®-FLORAXX TOP)	PP natur	–	–	–
–		–	–	–
–		–	–	PE braun
nein/nein	ja/nein	ja/nein	nein/nein	ja/nein
ca. 20 mm	ca. 4 mm	ca. 8 mm	ca. 20 mm	ca. 8 mm
ca. 14,0l/m ²	ca. 2,6l/m ²	ca. 5,3l/m ²	ca. 14,0l/m ²	ca. 5,5l/m ²
ca. 1.520 cm ² /m ²	ca. 5.500 cm ² /m ²	ca. 1.450 cm ² /m ²	ca. 1.520 cm ² /m ²	ca. 935 cm ² /m ²
ca. 200 kN/m ²	ca. 500 kN/m ²	ca. 250 kN/m ²	ca. 200 kN/m ²	ca. 70 kN/m ²
–	ca. 100 kN/m ²	ca. 100 kN/m ²	–	–
–	10 m	10 m	–	–
-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
längs ca. 14,9 kN/m, quer ca. 11,5 kN/m (DELTA®- FLORAXX TOP), längs ca. 9,0 kN/m, quer ca. 8,6 kN/m (DELTA®-FLORAXX)	längs ca. 7,1 kN/m quer ca. 5,9 kN/m	–	–	–
40 mm	40 mm	–	–	–
150 µm	55 µm	–	–	–
2,0 m × 10 m (DELTA®-FLORAXX TOP) 2,0 m × 20 m (DELTA®-FLORAXX)	30 m × 2,0 m	20 m × 1,0 m, 20 m × 1,5 m, 20 m × 2,0 m, 20 m × 2,4 m, 20 m × 3,0 m	20 m × 2,0 m	20 m × 2,0 m
1,45		0,21	1,45	0,60
1,75		0,28	1,75	0,73
3,20		0,61	3,20	1,36
10,10	0,60	2,25	10,10	4,39
1,17		0,20	1,17	0,41
1,43		0,25	1,43	0,51
2,64		0,57	2,64	1,00
10,00	0,54	2,06	10,00	3,60