

Technische Daten
Geotextilien gemäß RVS 08.97.03

Drefon RVS sind mechanisch verfestigte Trenn-Filter- und Verstärkungsgeotextilien aus 100% hochstabilisierten PP Primärfasern. Unsere Geotextilien **garantieren eine extrem hohe Robustheit** gegenüber Einbaubeanspruchungen. Im dynamischen Durchschlagtest dokumentiert dies ein geringer Beschädigungsgrad (kleiner Lochdurchmesser)!
Drefon RVS gewährleistet einerseits eine hohe Filterstabilität und andererseits eine hohe Entwässerungsleistung!

D r e f o n R V S



Nr. 1213- CPR- 3243/4191 Zertifizierungsstelle Überwachungsstelle

Filter- und Draingeotextilien

Geotextilien in der Flächenstabilisierung (Trenn- und Verstärkungsgeotextilien)

Geotextil - Typenwahl gemäß RVS 08.97.03			RVS 1150	RVS 1500	RVS 1850-1	RVS 1850	RVS 2300	RVS 2700	RVS 3000	RVS 3500	RVS 3850	RVS 4200
Schüttmaterial	Kantkorn $d_{max} \geq 63mm$		bindig	nicht bindig		UG3 / LK $\leq 0,1$	UG3 / LK $\geq 0,4$	UG2 / LK $\leq 0,1$	UG2 / LK $\geq 0,4$	UG1 / LK $\leq 0,1$	UG1 / LK $\geq 0,4$	
	Rundkorn oder Kantkorn $d_{max} \leq 63mm$		bindig	nicht bindig		UG3 / LK $\leq 0,1$	UG3 / LK $\geq 0,4$	UG2 / LK $\leq 0,1$	UG2 / LK $\geq 0,4$	UG1 / LK $\leq 0,1$	UG1 / LK $\geq 0,4$	
Eigenschaften (Geotextilien im Unterbau - RVS 08.97.03)	Einheit											
Dynamischer Durchschlagtest Lochdurchmesser (EN ISO 13433)	mm		22	21	18	18	16	16	14	13	12	11
Stempeldurchdruckkraft (EN ISO 12236)	N		1300	1650	2100	2150	2550	3000	3350	3950	4300	4800
Höchstzugkraft (EN ISO 10319)	Produktionsrichtung	kN/m	8,0	9,5	12,0	12,5	15,5	18,0	20,5	23,5	26,5	29
	Querrichtung	kN/m	9,5	10,5	13,0	14,5	16,2	20,0	22,5	25,5	27,5	31
	Diagonalrichtung	kN/m	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	19,3	21,0	24,5	27	30
Höchstzugkraftdehnung ($\epsilon_{längs} + \epsilon_{quer} + \epsilon_{diagonal}$) / 3 (EN ISO 10319)	%		70	70	70	60	60	60	60	60	60	60
Pyramidendurchdruckversuch (RVS 08.97.03, Anhang 1)	statisch	N	-	-	-	600	670	760	855	990	1200	1500
	dynamisch	N	-	-	-	400	450	500	570	700	730	825
Wasserdurchlässigkeit normal (EN ISO 11058) K_v		m/s 10^{-3}	4,0	4,0	4,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Durchflussrate	l/m ² .s	140	128	100	80	75	70	65	60	57	54
Wasserleitvermögen in der Ebene (20 kPa) (EN ISO 12958)	l/m.s		$2,5 \cdot 10^{-3}$	$3,0 \cdot 10^{-3}$	$4,5 \cdot 10^{-3}$	-	-	-	-	-	-	-
Charakteristische Öffnungsweite O_{90} (EN ISO 12956)	µm		125	120	110	85	85	85	85	80	80	80
Chemische Beständigkeit (EN ISO 14030) Restzugkraft (längs)	%		≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80
UV Beständigkeit (ÖNORM EN 12224) Restzugkraft (längs)	%		≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Gebrauchsdauer (Nutzungsdauer) (ÖNORM EN 13438)	Jahre		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Standard Rollen^{*)}	Rollenbreiten	m	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)	6,70 / (4)
	Rollenlängen	m	170	160	120	125 / (170)	115 / (160)	95 / (150)	85 / (130)	75 / (120)	70 / (110)	60 / (90)
	Rollengewichte ca.	kg	140 / (80)	150 / (90)	150 / (90)	150 / (125)	155 / (130)	150 / (145)	150 / (140)	150 / (140)	150 / (140)	150 / (135)
	Flächen	m ²	1139 / (680)	1072 / (640)	804 / (480)	837,5 / (880)	770,5 / (640)	636,5 / (600)	569,5 / (520)	502,5 / (480)	469 / (440)	402 / (360)
Ladepazität je LKW (ca.)	m ²		56 950	53 600	40 200	53 600	49 312	40 736	36 448	32 160	30 016	26 532

Untergrundarten = UG1, UG2 und UG3; Lastklassen = LK $\leq 0,1$ und LK $\geq 0,4$; Produktionsrichtung = längs, Querrichtung = quer, Diagonalrichtung = diagonal, Kantkorn = KK, Rundkorn = RK,

Die genannten Angaben sind Mittelwerte und basieren auf statistischen Auswertungen von unseren Laborprüfungen unter Einhaltung der Anforderungswerte der RVS 08.97.03 und des CE-Zertifikats Nr. 1213 CPR-3243 und CPR-4191.

Unser Qualitätssicherungssystem ist mit UNI EN ISO 9001 / 2008 Norm zertifiziert. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten 2.0-21; www.fontana-international.com *) Andere Rollen Abmessungen auf Anfrage Email: g.puehringer@fontana-international.com