

# D r e f o n R V S



Technische Daten Geotextilien gemäß RVS 08.97.03			Filter - und Drainage			Trenn - und Verstärkungsgeotextilien						
Drefon RVS sind mechanisch verfestigte Trenn- und Filtervliese aus 100% hochstabilisierten PP Primärfasern. Sie sind sehr wasserdurchlässig, extrem reißfest, sehr baustellenrobust und <b>durchschlagfest</b> (hohe Lochrissbeständigkeit).			RVS 1150	RVS 1500	RVS 1850-1	RVS 1850	RVS 2300	RVS 2700	RVS 3000	RVS 3500	RVS 3850	RVS 4200
			Typenwahl				kohäsiv	nicht kohäsiv				
Filter- und Drainagegeotextil	Schüttmaterial KK $d_{max} \geq 63mm$			kohäsiv	nicht kohäsiv							
	Schüttm. RK od. KK $d_{max} \leq 63mm$											
Trenn- und Verstärkungsgeotextil	Schüttmaterial KK $d_{max} \geq 63mm$											
	Schüttm. RK od. KK $d_{max} \leq 63mm$											
Eigenschaften (Prüfnorm)		Einheit										
Lochriss im Kegelfallversuch (EN ISO 13433)		mm	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
Stempeldurchdruckkraft (EN ISO 12 236)		N	1300	1650	2100	2100	2500	2900	3250	3850	4100	4650
Höchstzugkraft (EN ISO 10319)	Produktionsrichtung	kN/m	8,0	9,5	12,0	12,0	15,0	17,0	20,0	22,5	25,4	29,0
	Querrichtung	kN/m	9,5	10,2	13,0	13,0	16,2	18,2	21,2	24,8	27,1	30,9
	Diagonalrichtung	kN/m	9,0	9,9	12,0	12,0	15,0	17,5	20,3	23,5	25,7	29,0
Höchstzugkraftdehnung (MD+CMD+DMD) / 3 (EN ISO 10 319)		%	70	70	70	60	60	60	60	60	60	60
Pyramiden Durchdruckkraft (RVS 08.97.03)	statisch	N	–	–	–	600	670	760	855	990	1200	1500
	dynamisch	N	–	–	–	400	450	500	570	700	730	825
Wasserdurchlässigkeit normal (EN ISO 11 058)	$K_v$	m/s $10^{-3}$	4,0	4,0	4,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
	Permittivität (bei Auflast 2 kPa)	s <sup>-1</sup>	2,5	2,3	2,0	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1
Transmissivität bei Auflast 20 kN/m <sup>2</sup> (EN ISO 12 958)		m <sup>2</sup> /s $10^{-7}$	25	30	45	–	–	–	–	–	–	–
Charakteristische Öffnungsweite $O_{90}$ (EN ISO 12956)		µm	125	125	125	85	85	85	85	80	80	80
Chemische Beständigkeit (EN ISO 10 319)		%	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
UV Beständigkeit (EN ISO 10 319)		%	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Lieferform <sup>1)</sup>	Rollenbreite	m	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	Rollenlänge(n)	m	170	160	120	170 / (125)	160 / (115)	150 / (95)	130 / (85)	120 / (75)	110 / (70)	100 / (60)
	Rollengewicht(e) ca.	kg	130	145	145	205 / (150)	210 / (150)	235 / (150)	230 / (150)	235 / (150)	230 / (150)	245 / (150)
	Fläche(n)	m <sup>2</sup>	1139	1072	804	1122 / (838)	1072 / (771)	1005 / (637)	871 / (570)	804 / (503)	737 / (469)	670 / (402)
Ladepazität je LKW ( ca.)		m <sup>2</sup>	56 950	53 600	40 200	56 100	53 600	40 250	43 550	40 200	36 850	33 500

U1, U2 und U3 = Untergrundarten; LKL V und LKL I - IV = Lastklassen; MD = Produktionsrichtung, CMD = Querrichtung, DMD = Diagonalrichtung; KK = Kantkorn, RK = Rundkorn

<sup>1)</sup> Andere Lieferformen auf Anfrage

www.fontana-international.com email: office@fontana-international.com

Die genannten Angaben sind Mittelwerte und basieren auf statistischen Auswertungen von unseren Laborprüfungen unter Einhaltung der Mindestwerte der RVS 08.97.03, (Pkt. 4; Tab. 2, 3, 4, 5, und 6) und der EU-Normen Nr. 1213 – CPD – 3243 / 4191.

Unser Qualitätssicherungssystem ist mit UNI EN ISO 9001 / 2008 Norm zertifiziert. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.