

	geoNETEX® RVS						
	130	150	170	210	250	290	320
Dicke bei 2kPa [mm] (EN ISO 9863-1)	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,5	2,6
Gewicht [g/m <sup>2</sup> ] (EN ISO 9864)	130	150	170	210	250	290	320
<b>MECHANISCHE Eigenschaften</b>							
Höchstzugkraft (EN ISO 10319)							
längs [kN/m]	8,0 <sup>-1</sup>	9,5 <sup>-1</sup>	12,0 <sup>-1</sup>	14,7 <sup>-1</sup>	19,5 <sup>-1</sup>	22,0 <sup>-1</sup>	27,0 <sup>-1</sup>
quer [kN/m]	8,0 <sup>-1</sup>	9,5 <sup>-1</sup>	12,0 <sup>-1</sup>	14,7 <sup>-1</sup>	19,5 <sup>-1</sup>	22,0 <sup>-1</sup>	27,0 <sup>-1</sup>
diagonal [kN/m]	8,0 <sup>-1</sup>	9,5 <sup>-1</sup>	12,0 <sup>-1</sup>	14,7 <sup>-1</sup>	19,5 <sup>-1</sup>	22,0 <sup>-1</sup>	27,0 <sup>-1</sup>
Höchstzugkraftdehnung (EN ISO 10319)							
Ø aus längs/quer/diagonal [%]	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55	≥ 55
Stempeldurchdruckkraft [N] (EN ISO 12236)	1250 <sup>-100</sup>	1600 <sup>-100</sup>	1950 <sup>-100</sup>	2400 <sup>-100</sup>	3100 <sup>-100</sup>	3600 <sup>-100</sup>	4300 <sup>-100</sup>
Kegelfallversuch [mm] (EN ISO 13433)	31 <sup>+3</sup>	27 <sup>+3</sup>	24 <sup>+3</sup>	20 <sup>+3</sup>	14 <sup>+3</sup>	13 <sup>+3</sup>	11 <sup>+3</sup>
<b>HYDRAULISCHE Eigenschaften</b>							
Wasserdurchlässigkeit [l/(m <sup>2</sup> *s)] (EN ISO 11058)	90 <sup>(-10)</sup>	90 <sup>(-10)</sup>	90 <sup>(-10)</sup>	60 <sup>(-10)</sup>	60 <sup>(-10)</sup>	60 <sup>(-10)</sup>	60 <sup>(-10)</sup>
Transmissivität bei 20 kPa [l/(m*s)] (EN ISO 12958) i = 1,0 ; hart / hart	3,8 x 10 <sup>-3</sup>	2,9 x 10 <sup>-3</sup>	3,6 x 10 <sup>-3</sup>	keine Anforderung	keine Anforderung	keine Anforderung	keine Anforderung
Öffnungsweite O <sub>90</sub> [mm] (EN ISO 12956)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
<b>CHEMISCHE Eigenschaften</b>							
Witterungsbeständigkeit [%] (EN 12224)	erfüllt (> 60) <small>(Innerhalb von 14 Tagen nach Verlegung abdecken)</small>						
Chemische Beständigkeit [%] (EN ISO 14030 A und B)	erfüllt (> 80)						
Oxidationsbeständigkeit [%] (ÖNORM EN ISO 13438) <small>(28 Tage, 80°C, H<sub>2</sub>O / 56 Tage, 100°C, Luft)</small>	erfüllt (> 50)						

Alle angeführte Daten sind Mittelwerte aus Standardversuchen und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.  
Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung bleibt vorbehalten.

STANDARDLIEFERFORMEN: 130, 150, 170, 210g/m<sup>2</sup> je 2 & 4m, 250, 290, 320g/m<sup>2</sup> je 3, 4 & 6m Breite, alle 100m Länge

Typenwahl nach RVS 08.97.03

Trenn- und Verstärkungsgeotextilien

Untergrund UG	Lastklasse gemäß RVS 03.08.63	Schüttmaterial <63mm Rund- oder Kantkorn	Schüttmaterial >63mm Kantkorn
UG1	≥ LK0,4 ≤ LK0,1	geoNetex RVS 320 geoNetex RVS 290	geoNetex RVS 320 geoNetex RVS 320
UG2	≥ LK0,4 ≤ LK0,1	geoNetex RVS 250 geoNetex RVS 250	geoNetex RVS 290 geoNetex RVS 250
UG3	≥ LK0,4 ≤ LK0,1	geoNetex RVS 210 geoNetex RVS 170	geoNetex RVS 250 geoNetex RVS 210

Untergrund: UG1: E<sub>v1</sub> < 5 MN/m<sup>2</sup>, UG2: E<sub>v1</sub> 5 - 20 MN/m<sup>2</sup>, UG3: E<sub>v1</sub> > 20 MN/m<sup>2</sup>  
Lastklassen: ≥ LK0,4 ("stark belastete Straßen") / ≤ LK0,1 ("schwach belastete Straßen")

Filter- und Drainagegeotextilien

Filter (Schüttmaterial)	Boden	Typ
Rundkorn oder Kantkorn <63mm	bindig	geoNetex RVS 130
Rundkorn oder Kantkorn <63mm	nichtbindig	geoNetex RVS 150
Kantkorn >63mm	bindig	geoNetex RVS 150
Kantkorn >63mm	nichtbindig	geoNetex RVS 170

Alle Angaben ohne Gewähr!