

## Technische Daten Datex™ KN (DA)

### Trenn- und Filtervlies

Produkt	KN 7	KN 9	KN 10	KN 13	KN 15	KN 17	KN 20	KN 25	KN 35	KN 45	
	DA2	DA3-05	DA3-25	DA4-50	DA4-75	DA5	DA6	DA7	DA8	DA9	
Zertifikat	CE	CE	1213-CPD-3241								
	ASQUAL	ASQUAL		ASQUAL		ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL	ASQUAL		ASQUAL

### Charakteristische Eigenschaften

Aufbau und Form Vernadeltes Vlies aus 100% Polypropylen-Endlosfasern mit OPTIFORCE™ swiss made by Landolt

### Mechanische Eigenschaften

													Norm
Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	90	105	125	150	175	200	250	300	375	500	nom	EN ISO 9864
Dicke bei	2 kPa mm	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	2.3	2.5	2.7	3.3	3.6	nom	EN ISO 9863-1
Dehnung bei Höchstzugkraft	MD %	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	nom	EN ISO 10319
	CMD %	65	65	65	65	60	60	60	60	60	60	nom	
Zugfestigkeit	MD kN/m	6	8	10	12	15	17	20	25	35	45	nom	EN ISO 10319
	CMD kN/m	6	8	10	12	14	17	20	25	35	45	nom	
Stempel-Durchdrückkraft CBR	CBR kN	0.9	1.2	1.4	1.8	2.1	2.3	2.9	3.4	4.7	6.4	nom	EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand	mm	30	28	24	23	20	22	16	14	11	8	nom	EN ISO 13433
Perforation	NFG kN	0.6	0.8	1.0	1.2	-	1.6	1.9	2.4	2.8	-	nom	NFG 38-019

### Hydraulische Eigenschaften

Durchfluss senkrecht zur Ebene	l/m <sup>2</sup> ·s	185	140	110	96	90	77	51	39	29	20	nom	EN ISO 11058
Wasserleitvermögen in der Ebene	20 kPa 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> ·s	1.3	1.9	2.5	2.2	2.1	2.4	2.7	3.0	3.5	2.7	nom	EN ISO 12958
	100 kPa 10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> ·s	3.5	3.1	2.8	3.8	9.0	4.6	5.6	7.0	6.9	1.0	nom	
Charakteristische Öffnungsweite	µm	106	102	83	87	80	70	<63	<63	<63	<63	nom	EN ISO 12956

### Beständigkeit (Restfestigkeit)- nicht nach ASQUAL

Witterungsbeständigkeit	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	min	SN 670 240
Beständigkeit gegen Schwefelsäure und Kalkmilch	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	min	EN 14030
Biologische Beständigkeit	%	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	min	EN 12225

### Standard Dimension

Farbe Endstück		grün	violett	grau	braun	rot	gelb	blau	schwarz	weiss	rosa	
Rollenlänge	m	200	200	200	150	150	150	150	150	100	100	
Rollenbreite	m	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	2 4 5	
Durchmesser	cm	41	45	50	48	51	52	60	64	60	66	

### Geotextilrobustheitsklasse- nicht nach ASQUAL

Deutsche Richtlinien	GRK	1	2	2	3	3	3	4	5	5	5	
Französische Richtlinien		2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	

### Funktion / Anwendung

Vorgesehene Funktion											  
Anwendung	EN 13 249	EN 13 250	EN 13 251	EN 13 252	EN 13 253	EN 13 254	EN 13 255	EN 13 256	EN 13 257	EN 13 265	

min = Mindestwert | max = Höchstwert | nom = nominale Werte

Die o. g. Daten sind Richtwerte, welche in unseren Labors und bei externen Prüfinstituten erzielt wurden. Sie können auch aufgrund von Variationen bei Prüfgeräten geringfügige Abweichungen aufweisen. Das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung ist vorbehalten