

## Georetea de drenare - DC

### Date tehnice



TenCate Polyfelt DC

TenCate Polyfelt DC este un geocompozit alcatuit dintr-o georetea și un filtru geotextil, poziționat pe una sau ambele fețe. Este foarte rezistent la compresiune, având capacitate mare de descarcare a apei sub sarcini mari.

Proprietati	Standard	UM	DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E
Tipul de produs	-	-	Geocompozit Georetea + Filtru geotextil pe o singura fata		Geocompozit Georetea + Filtru geotextil pe ambele fețe	
<b>Geocompozit:</b>						
Permeabilitatea la apa in plan - Longitudinal						
i = 1	20 kPa		1.26	1.91	0.62	1.60
	50 kPa	ISO 12958*	1.11	1.71	0.51	1.45
	200 kPa		0.83	1.40	0.35	1.21
	500 kPa		0.30	1.00	0.24	0.90
i = 0,1	20 kPa		0.30	0.51	0.13	0.38
	50 kPa	ISO 12958*	0.26	0.42	0.09	0.31
	200 kPa		0.16	0.34	0.07	0.22
	500 kPa		0.04	0.15	0.03	0.10
Grosime	2 kPa		4.8	6.8	5.3	7.2
	20 kPa	EN ISO 9863	4.5	6.3	4.8	6.6
	200 kPa		4.0	5.9	4.2	6.1
Rezistenta la tractiune	long./transv.	EN ISO	12 / 9	15 / 10	19 / 17	21 / 17
Elongatia	long./transv.	10 319	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
Rezistenta la compresiune		ASTM D1621	> 1250	> 1600	> 1250	> 1600
<b>Georetea:</b>						
Materia prima	-	-	Polietilena (HDPE)			
Capacitatea compresiva - Reducerea grosimii la incarcare pe termen lung. (1000 ore, 200 kPa)	EN 1897-01	%	< 3	< 3	< 3	< 3

**Datele tehnice ale filtrului geotextil și formele de livrare sunt prezente pe pagina următoare.**

\*) dimensiunile tipului 380 x 300 mm

## TenCate Polyfelt DC georetea de drenare - Date tehnice (pagina 2)

Proprietati	Standard	UM	Toate tipurile
<b>Filtru geotextil:</b>			
Tipul de produs	-	-	Netesut
Materie prima	-	-	100% PP
Rezistenta la poansonare CBR	EN ISO 12236	kN	1.4
Testul caderii conului (diametrul gaurii)	EN ISO 13433	mm	32
Permeabilitatea (in plan vertical)	EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> s	100
Deschiderea ochiurilor O <sub>90</sub>	EN ISO 12956	mm	0.09
Masa pe unitate de arie	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	120

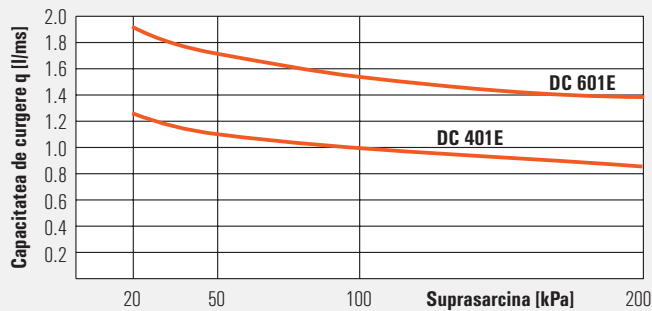
Valorile date sunt valori medii, obtinute in laboratoarele noastre si in instituturile de testare.  
Ne rezervam dreptul de a aduce modificari, fara o notificare prealabila.

Forme de livrare	UM	Toate tipurile
Latime*	m	2
Lungime	m	25
Latime*	m	4
Lungime	m	50

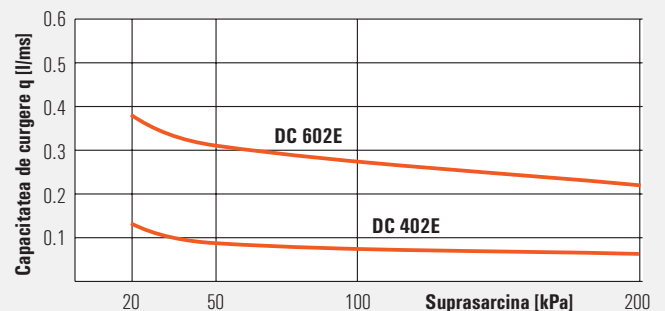
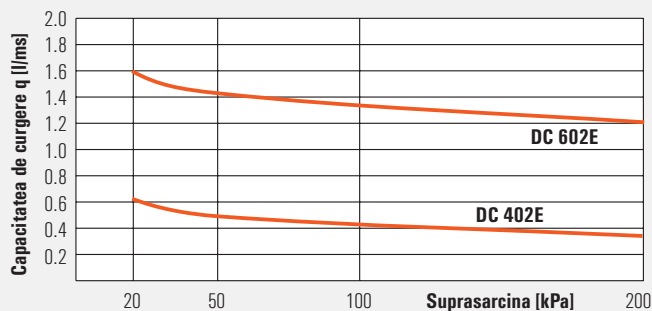
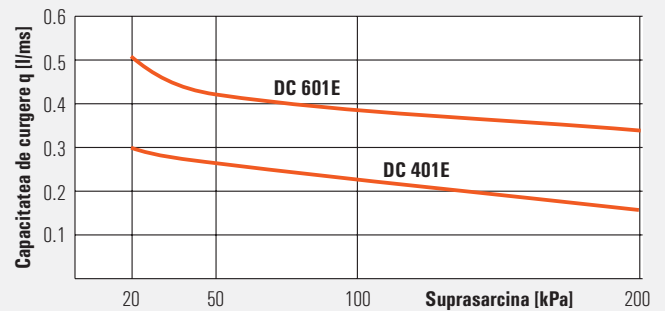
\*) Filtrul geotextil este mai mare cu 10 cm fata de marginile georetelei.

### Capacitatea de curgere in plan

**i = 1.0**



**i = 0.1**



Informatiile prezentate in aceasta brosură sunt, dupa cunostintele noastre, adevarate si corecte, chiar daca noi rezultate ale cercetarii si ale experientei practice pot aduce unele revizui.  
Nu decurge nici o garantie din informatia prezentata. Mai mult, nu avem intentia de a incalca brevete sau licente.

**TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH**  
Schachermayerstr. 1B, A-4021 Linz, Austria  
Tel. + 43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353  
service.at@tencate.com  
www.tencate.com/geosynthetics

**TENCATE GEOSYNTHETICS ROMANIA S.R.L.**  
Bd. Mircea Voda, nr.43, bl.M32, et.4, ap 13  
Sector 3 Bucuresti, Romania  
Tel. + 40 21 322 06 03, Fax + 40 21 322 06 00  
service.ro@tencate.com



502 385 | 10.2007 | RO

**Protective & Outdoor Fabrics**  
**Aerospace Composites**  
**Armour Composites**

**Geosynthetics**  
**Industrial Fabrics**  
**Grass**

 **TENCATE**  
materials that make a difference