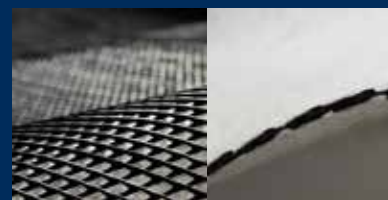


## Gamme Spacer

### Fiche technique

TenCate Polyfelt® DN/DC sont des grilles de polyéthylène (PeHd) extrudées, associées ou non à un ou deux filtres géotextiles TenCate Polyfelt®. Elles sont utilisées dans toutes applications drainantes.



TenCate Polyfelt® DN/ DC

Propriétés [Normes]	Unité	DN 400	DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E	
Type de produit	-	Géogrille	Géocomposite (Géogrille associée à un filtre géotextile sur un côté)		Géocomposite (Géogrille associée à deux filtres géotextiles sur les deux côtés)		
Capacité de drainage – SP* i = 1	l/ms	1,62	1,26	1,91	0,62	1,40	
		1,50	1,11	1,71	0,51	1,25	
		200 kPa	1,17	0,76	1,30	0,35	1,00
		400 kPa	0,80	0,43	0,90	0,24	0,65
i = 0,1	l/ms	0,45	0,23	0,43	0,11	0,30	
		50 kPa	0,40	0,20	0,09	0,27	
		200 kPa	0,30	0,13	0,30	0,06	0,18
		400 kPa	0,23	0,10	0,20	0,04	0,16
[NF EN ISO 12958, rigide/rigide, taille du test 380 x 300 mm]							
Epaisseur							
	2 kPa	mm	4,2	4,2	6,3	5,2	6,6
	20 kPa	mm	4,0	4,0	6,1	4,8	6,4
	200 kPa	mm	3,8	3,8	5,8	4,2	6,0
[NF EN ISO 9863-1]							
Résistance à la traction	SP/ST*	kN/m	6 / 2	12 / 9	13 / 10	19 / 17	20 / 17
Déformation à l'effort de traction [NF EN ISO 10319]	SP/ST*	%	20 / 90	40 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50
Résistance au poinçonnement							
CBR [NF EN 12236]	kN	-	1,8	2,0	3,2	3,4	
Résistance à la compression (100 kPa) [NF EN 1897]	mm	-	-	-	4,0	6,0	

Propriétés [Norme]	Unité	Tous les produits de la gamme	Conditionnement***	Unité	DN 400	DC 401/402E	DC 601/602E
<b>Filtre Géotextile:</b>			Largeur**	m	2****	2	2
Type de produit	-	Non-tissé	Longueur	m	100	25	25
Matière Première	-	100 % PP	Largeur**	m	4****	4****	4****
Résistance au poinçonnement CBR [NF EN ISO 12236]	kN	1,4	Longueur	m	50	50	65
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]	mm	30					
Perméabilité (verticale) [NF EN ISO 11058]	l/m <sup>2</sup> s	90					
Ouverture de filtration caractéristique O <sub>90</sub> [NF EN ISO 12956]	mm	0,10					
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]	g/m <sup>2</sup>	120					
<b>Geogrille:</b>							
Matière Première	-	Polyéthylène (PeHd)					
Diminution de l'épaisseur sous des charges à long terme long terme [NF EN ISO 1897-01, 1000 h sous 200 kPa]	%	< 3					

\*) SP = Sens Production

ST = Sens Travers

\*\*) Le filtre géotextile dépasse de 10 cm de chaque côté de la géogrille

\*\*\*) Voir Conditions générales de vente de TenCate Geosynthetics France S.A.S.

\*\*\*\*) Sur demande

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

**TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.**  
9 rue Marcel Paul – B.P. 40080 – F-95673 Bezons Cedex  
Tél. : + 33 (0)1 34 23 53 63 - Fax + 33 (0)1 34 23 53 48  
service.fr@tencategeo.com  
www.tencategeo.fr



TenCate Geosynthetics Austria Gesm.b.H,  
TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate  
Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for  
the design, manufacturing and sales of geotextile  
and geotextile related products.

