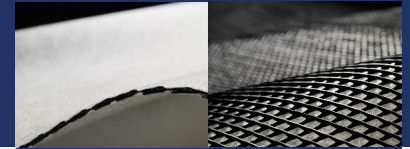


Gamme Spacer

Fiche technique

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



TenCate Bidim® 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	20 kPa	1,62	1,26	1,91	0,62	1,60	
	50 kPa	1,50	1,11	1,71	0,51	1,45	
	200 kPa	1,17	0,83	1,40	0,35	1,21	
	500 kPa	0,83	0,30	1,00	0,24	0,90	
i = 0,1 <small>(NF EN ISO 12958, rigide/rigide, taille du test 380 x 300 mm)</small>	20 kPa	0,38	0,30	0,51	0,13	0,38	
	50 kPa	0,34	0,26	0,42	0,09	0,31	
	200 kPa	0,27	0,16	0,34	0,07	0,22	
	500 kPa	0,18	0,04	0,15	0,03	0,10	
Epaisseur <small>(NF EN ISO 9863-1)</small>	2 kPa	4,2	4,8	6,8	5,3	7,2	
	20 kPa	4,0	4,5	6,3	4,8	6,6	
	200 kPa	3,8	4,0	5,9	4,2	6,1	
Résistance à la traction	SP/ST*	kN/m	6 / 2	12 / 9	15 / 10	19 / 17	21 / 17
Déformation à l'effort de traction <small>(NF EN ISO 13433)</small>	%	20 / 90	50 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50	
Résistance à la compression <small>(ASTM D1621)</small>	kPa	> 1250	> 1250	> 1600	> 1250	> 1600	

Propriétés [Normes]	Unité	Tous les produits de la gamme	Conditionnement***
Filtre Géotextile :			
Type de produit	-	Non-tissé	Largeur** x Longueur DN 400 2 x 100 m ou 4 x 50 m DC 401/402 2 x 25 m ou 4 x 50 m DC 601/602 2 x 25 m ou 4 x 65 m
Matière Première	-	100% PP	
Résistance au poinçonnement CBR <small>(NF EN ISO 12236)</small>	kN	1,4	
Perforation dynamique <small>(NF EN ISO 13433)</small>	mm	32	
Perméabilité (verticale) <small>(NF EN ISO 11058)</small>	l/m ² s	100	
Ouverture de filtration caractéristique O ₉₀ <small>(NF EN ISO 12956)</small>	mm	0,09	
Masse surfacique <small>(NF EN ISO 9864)</small>	g/m ²	120	
Géogrille :			
Matière Première	-	Polyéthylène (PeHd)	
Diminution de l'épaisseur sous des charges à long terme <small>(NF EN ISO 1897-01, 1000 h sous 200 kPa)</small>	%	< 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 TenCate Geosynthetics France S.A.S.

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.