

# Gamme F

## Fiche Technique



La gamme Filtration TenCate Bidim® F se compose de deux couches de géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus en polypropylène. 3 produits certifiés ASQUAL.



TenCate Bidim® F

Caractéristiques [Norme]	Symbole	Unité	F 60	F 70	F 80	
<b>Géotextile certifié Asqual</b>						
<b>Valeurs certifiées selon la fonction**</b>						
Filtration			✓	✓	✓	
Séparation			✓	✓	✓	
Drainage / Filtration						
Résistance à la traction [NF EN ISO 10319]	SP / ST*	T <sub>max</sub>	kN/m	30 / 30	32 / 32	35 / 35
Déformation à l'effort de traction maximale [NF EN ISO 10319]	SP / ST*	ε <sub>max</sub>	%	90 / 75	90 / 80	85 / 80
Perforation dynamique [NF EN ISO 13433]		P <sub>d</sub>	mm	11	8,5	7
Résistance au poinçonnement [NFG 38019]		P <sub>s</sub>	kN	2	3	4
Résistance au poinçonnement statique CBR [NF EN ISO 12236]		P <sub>CBR</sub>	kN	4,6	4,8	6,5
Perméabilité normale au plan [NF EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)		V <sub>H50</sub>	m/s	0,060	0,045	0,030
Ouverture de filtration caractéristique [NF EN ISO 12956]		O <sub>90,w</sub>	μm	80	80	80
Capacité de débit dans leur plan [NF EN ISO 12958]	20 / 100 kPa	Q / I	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	4 / 1,1	8 / 3	12 / 4,5
Masse surfacique [NF EN ISO 9864]		μ <sub>GT</sub>	g/m <sup>2</sup>	400	600	800
Épaisseur sous 2 kPa [NF EN ISO 9863-1]		t <sub>GT</sub>	mm	3,5	5,0	6,5
<b>Caractéristiques spécifiques à la fonction filtration (2)</b>						
Nombre de constriction de la couche de filtration [XPG 38030]		m	-	25 à 40	25 à 40	25 à 40
Souplesse (Ouverture de 300 mm) [NF G 38021.2]	40 / 60 kPa	e/B	-	0,4 / 0,5	0,3 / 0,4	0,3 / 0,3
Energie minimum asorbable - Calcul (1)		E	kN/m	12,4	13,6	14,4
<b>Conditionnement***</b>						
Largeur		m		6	6	6
Longueur		m		100	60	40
Surface		m		600	360	240

\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

\*\* Voir tolérances certifiées sur le certificat Asqual

\*\*\* Voir conditions générales de ventes TenCate Geosynthetics France S.A.S.

$$(1) \text{ Energie absorbable par le géotextile : } E = 1/2 * \left[ \frac{(T_{max,SP} * \epsilon_{max,SP}) + (T_{max,ST} * \epsilon_{max,ST})}{2} \right]$$

(2) Caractéristiques non certifiées ASQUAL, mais validées par des contrôles externes indépendants.

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-95873 Bezons Cedex  
Fax + 33 (0)1 34 23 53 48  
service.fr@tencate.com  
www.tencategeosynthetics.com



990827 | 08.2015 | FR  
MW-SK

Protective Fabrics  
Outdoor Fabrics  
Aerospace Composites  
Advanced Armour

Geosynthetics  
Grass

**TENCATE**  
materials that make a difference