



Description		Applications courantes (nous consulter systématiquement)
Polymère	Filtre 1 PET/PA	- Bâtiment : Drainage vertical (soubassements, parois berlinoises...)
	Âme drainante PA	Drainage horizontal de toitures vertes
	Filtre 2 PET/PA	- Routes et voies ferrées : Drainage derrière béton projeté
Languette de recouvrement / filtres	intégrée	Drainage derrière culées et soutènements
		Agréé SNCF pour toutes hauteurs

Caractéristiques					
	Valeurs nominales		Norme d'essai		
Epaisseur	10 mm		NF EN ISO 9863-1		
Masse surfacique	700 g/m <sup>2</sup>		NF EN ISO 9864		
Résistance à la traction SP	17.6 kN/m		NF EN ISO 10319		
Résistance à la traction ST	15.6 kN/m		NF EN ISO 10319		
Allongement à l'effort max. SP	33 %		NF EN ISO 10319		
Résistance à la perforation dynamique	10 mm		NF EN ISO 13433		
Résistance au poinçonnement CBR	3.0 kN		NF EN ISO 12236		
Perméabilité à l'eau V <sub>H50</sub>	160 mm/s		NF EN ISO 11058		
Ouverture de filtration O <sub>90</sub>	160 µm		NF EN ISO 12956		
Capacités de débit dans le plan (l/(s.m) = E-03 m <sup>2</sup> /s)	NF EN ISO 12958 - Mousse/Mousse - SP & ST				
Contraintes / Gradients hydrauliques	i = 0.01	i = 0.03	i = 0.10	i = 0.50	i = 1.00
20 kPa	0.13	0.27	0.51	1.52	2.00
50 kPa	0.05	0.11	0.25	0.70	0.87
100 kPa	0.01	0.03	0.08	0.24	0.33
200 kPa	-	0.01	0.02	0.07	0.11

Dimensions			Dispositions de pose	
Nappe :	Largeur utile	1.00 m	- Exposition aux UV	2 semaines max.
	Longueur	45 m	- Sens de pose	Produit isotrope
	Surface	45 m <sup>2</sup>	- Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur	
Rouleau :	Diamètre	~ 0.90 m		
	Longueur	1.03 m		
	Poids	~ 32 kg		

Les informations contenues dans cette fiche reflètent l'état de nos connaissances lors de l'impression. Elles sont communiquées sous réserve de modifications pouvant découler de nouvelles connaissances et expériences. La même réserve s'applique à nos produits. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec nos matériaux et informations.



**Colbond Geosynthetics sarl**  
 Tour Pleyel - 153, bd. A. France  
 93 521 St Denis Cedex - France  
 Tél. : + 33 (0)1 49 46 24 30  
 Fax : + 33 (0)1 49 46 24 35  
[www.colbond-geosynthetics.fr](http://www.colbond-geosynthetics.fr)