



Description		Applications courantes (nous consulter systématiquement)
Polymère	Filtre PET/PA	- Bâtiment : Drainage vertical de soubassements
	Âme drainante PA	Drainage horizontal de toitures vertes
		- Routes et voies ferrées : Drainage derrière culées et soutènements
Languelette de recouvrement / filtre	intégrée	Agréé SNCF sur hauteurs inférieures ou égales à 10 m

### Caractéristiques

	Valeurs nominales	Norme d'essai			
Epaisseur	9.5 mm	NF EN ISO 9863-1			
Masse surfacique	575 g/m <sup>2</sup>	NF EN ISO 9864			
Résistance à la traction SP	8.8 kN/m	NF EN ISO 10319			
Résistance à la traction ST	7.8 kN/m				
Allongement à l'effort max. SP	33 %	NF EN ISO 10319			
Résistance à la perforation dynamique	42 mm	NF EN ISO 13433			
Résistance au poinçonnement CBR	1.6 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 - Rigide/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	Filtre côté terre
	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	~ 26 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)