



Fiche technique

Enkadrain® S5004C/2-2s/T110PP

Description		Applications courantes (nous consulter systématiquement)
Polymère	Filtre 1 PP	- Bâtiment : Désolidarisation & drainage sous protection lourde d'étanchéité (DTU 43.1) ou sur supports non étanchés pour la pose de carrelage scellé en revêtements de sols extérieurs (DTU 52.1).
	Âme drainante PP	
	Filtre 2 PP	
Languette de recouvrement / filtres	intégrée	- Routes et voies ferrées : Drainage d'ouvrages d'art

Caractéristiques

	Valeurs nominales	Norme d'essai			
Épaisseur	4.5 mm	NF EN ISO 9863-1			
Masse surfacique	720 g/m ²	NF EN ISO 9864			
Résistance à la traction SP & ST	14.0 kN/m	NF EN ISO 10319			
Allongement à l'effort max. SP & ST	45 %	NF EN ISO 10319			
Tassement sous charge maintenue (120 kPa, 50°C ± 2°C, 100 000 h)	-1.38 mm	Guide Technique Spécialisé du CSTB - Systèmes d'étanchéité et dalles sur plots.			
Résistance de service en compression	0.16 MPa (23°C et 50°C)	Cahier 3230 du CSTB			
Déformation conventionnelle de service	2 % (23°C et 50°C)				
Résistance à la perforation dynamique	15 mm	NF EN ISO 13433			
Perméabilité à l'eau V _{H50}	70 mm/s	NF EN ISO 11058			
Ouverture de filtration O ₉₀	140 µm	NF EN ISO 12956			
Capacités de débit dans le plan (l/(s.m) = E-03 m ² /s)		NF EN ISO 12958 - Mousse/Mousse - Sens prod.			
Contraintes / Gradients hydrauliques	i = 0.03	i = 0.10	i = 0.30	i = 1.00	
20 kPa	0.09	0.22	0.55	1.10	
50 kPa	0.08	0.19	0.48	1.00	
100 kPa	0.07	0.17	0.41	0.90	
200 kPa	0.06	0.16	0.34	0.81	
400 kPa	0.02	-	-	0.70	

Dimensions

Nappe :	Largeur utile	2.00 m
	Longueur	50 m
	Surface	100 m ²
Rouleau :	Diamètre	~ 0.60 m
	Longueur	2.40 m
	Poids	~ 78 kg

Dispositions de pose

- Exposition aux UV	2 semaines max.
- Sens de pose	Sens Production
- Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur	

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