



## SOMTUBE FTB 2

### Descriptif & Composition

Le produit est composé d'une **nappe filtrante**, d'une **nappe drainante** ainsi que de **mini-drains**.  
Ces composants **100% polypropylène** sont **associés** entre eux par **aiguilletage** avec un film **PE 110µm**.  
Les mini-drains sont des tubes annelés comportant **deux perforations par gorge alternées à 90°**.

### Caractéristiques Mécaniques

Caractéristiques	Normes	Référence	valeur	unité
Masse surfacique	NF EN 9864	Masse surfacique totale	1028	g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 9863 -1	Sous 2 kPa	8,0	mm
		Sous 20 kPa	6,8	
Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	Sens longitudinal	17	kN/m
		Sens transversal	21	
Déformation à la force maximale	NF EN ISO 10319	Sens longitudinal	110	%
		Sens transversal	125	
Résistance au poinçonnement pyramidal	NF G 38-019	2,6		kN
Perforation dynamique (chute d'un cône)	NF EN ISO 13433	0		mm
Résistance au poinçonnement CBR	NF EN ISO 12236	4,0		kN

Diamètre	Normes	Référence	valeur	unité
Diamètre	NF EN 61386-1	Diamètre extérieur	20	mm
Résistance à l'écrasement	NF EN 61386-1	Entre deux plaques rigides	700	kPa
Traçabilité	NF EN 61386-1	Produit tracé suivant la norme ISO 9001		
Espacement des mini-drains	2 mini-drains tous les mètres de largeur de produit			

### Caractéristiques Hydrauliques

Caractéristiques	Normes	Référence	valeur	unité	
Ouverture de filtration Of	NF EN ISO 12956	Nappe filtrante	80	µm	
Perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058	Nappe filtrante	100	l/s/m <sup>2</sup>	
Capacité de débit dans le plan	NF EN ISO 12958	Gradient i=0,1	Sous 20 kPa	0,25	l/s/m
			Sous 100 kPa	0,25	
			Sous 400 kPa	0,25	
			<b>Sous 400 kPa , durée = 100h</b>	0,25	
		Gradient i=0,3	Sous 20 kPa	0,45	l/s/m
			Sous 100 kPa	0,45	
			Sous 400 kPa	0,45	
			<b>Sous 400 kPa , durée = 100h</b>	0,45	
		Gradient i=1	Sous 20 kPa	1,00	l/s/m
			Sous 100 kPa	1,00	
			Sous 400 kPa	1,00	
			<b>Sous 400 kPa , durée = 100h</b>	1,00	

### Conditionnement

Conditionnement	Rouleau standard	Longueur	50 m
		Largeur	1,95 m
		Poids du rouleau	119 kg
		Diamètre intérieur du mandrin	100 mm

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.  
Veuillez vous rapprocher du service technique afin de valider que vous disposez bien de la dernière version.