

Géocomposite de drainage et filtration

Secudrain[®] 131 C WD 401

Description du produit :

Géocomposite tridimensionnel de filtration et de drainage de haute résistance à la compression composé d'une âme drainante en forme de vague obtenue à partir d'un mono-filament extrudé et d'un géotextile non-tissé stabilisé aux UV assemblé sur toute la surface d'un côté du produit.

Caractéristiques	Norme	Unité	Valeurs
Géocomposite :			131 C WD 401
Capacité de débit dans le plan q_p , (p/p), ^{SP*} - sous contrainte 20 kPa - sous contrainte 50 kPa - sous contrainte 100 kPa	NF EN ISO 12958	l/(m x s)	<i>i</i> = 0,1 5,0 x 10 ⁻¹ <i>i</i> = 0,1 4,0 x 10 ⁻¹ <i>i</i> = 0,1 3,0 x 10 ⁻¹
Capacité de débit dans le plan q_p , (p/p), ^{SP*} - sous contrainte 20 kPa - sous contrainte 50 kPa - sous contrainte 100 kPa			<i>i</i> = 0,3 1,0 x 10 ⁺⁰ <i>i</i> = 0,3 8,0 x 10 ⁻¹ <i>i</i> = 0,3 6,0 x 10 ⁻¹
Capacité de débit dans le plan q_p , (p/p), ^{SP*} - sous contrainte 20 kPa - sous contrainte 50 kPa - sous contrainte 100 kPa			<i>i</i> = 1,0 1,8 x 10 ⁺⁰ <i>i</i> = 1,0 1,4 x 10 ⁺⁰ <i>i</i> = 1,0 1,0 x 10 ⁺⁰
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	530
Épaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	≥ 6,5
Résistance à la traction, ^{SP / ST*}	NF EN ISO 10319	kN/m	9,0 / 9,0
Déformation à l'effort de traction maximale, ^{SP / ST*}	NF EN ISO 10319	%	40 / 40
Résistance au poinçonnement statique	NF EN ISO 12236	kN	1,5
Matière première	-	-	Polypropylène (PP)
Géotextile :			131 C
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	g/m ²	130
Épaisseur	NF EN ISO 9863-1	mm	0,7
Ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956	mm	0,09
Perméabilité normale au plan - Indice $V_{I_{H50}}$ - Débit _{H50}	NF EN ISO 11058	m/s	9,0 x 10 ⁻²
		l/sm ²	90
Conditionnement :			
largeur x longueur	-	m x m	3,80 x 70

*SP = Sens Production, ST = Sens Travers

Les valeurs mentionnées ci-dessus, correspondent à des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et dans des instituts indépendants et sont données à titre indicatif. Des modifications peuvent être effectuées sans préavis.