



ALVEODRAIN P5

Descriptif & Composition / Description & Composition

Géocomposite avec 3 fonctions: imperméabilisation, protection mécanique et drainage
Geocomposite with 3 functions: waterproofing, mechanical protection and drainage

Caractéristiques Mécaniques / Mechanical characteristics

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Référence	valeurs Values	Tolérances Tolerances	unités Units
Masse surfacique Mass per unit area	NF EN ISO 9864	Géotextile/ Geotextile	800	720 ≤ Val. ≤ 880	g/m ² g/sqm
Epaisseur Thickness	NF EN ISO 9863-1	Sous / Under 2 kPa Sous / Under 20 kPa	7,00 5,50	5,6 ≤ Val. ≤ 8,4 4,4 ≤ Val. ≤ 6,6	mm
Résistance à la traction Tensile strength	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	25,0	21,75 ≤ Val. ≤ NR	kN/m
Déformation à la force maximale Tensile Elongation		Sens travers / Cross direction	25,0	21,75 ≤ Val. ≤ NR	
		Sens production / Machine direction	15	10,5 ≤ Val. ≤ NR	%
	Sens travers / Cross direction	15	10,5 ≤ Val. ≤ NR		
Résistance au poinçonnement pyramidal Pyramidal puncture resistance	NF G 38-019	2,0		1,4 ≤ Val. ≤ NR	kN
Perforation dynamique (chute d'un cone) Dynamic perforation resistance	NF EN ISO 13433	10,0		NR ≤ Val. ≤ 12,5	mm
Résistance au poinçonnement CBR CBR resistance	NF EN ISO 12236	4,00		3,2 ≤ Val. ≤ NR	kN

Caractéristiques Hydrauliques / Hydraulic characteristics

Capacité de débit dans le plan (Rigide/Mousse) In-plane flow capacity (Rigid/Foam)	NF EN ISO 12958	i=1	Sous / Under 20 kPa	0,90	0,63	l/s/m
			Sous / Under 50 kPa	0,40	0,28	
			Sous / Under 100 kPa	0,20	0,14	

Conditionnement / Roll Dimension

Conditionnement / Packaging	Rouleau standard Standard roll	Longueur / Length (variable)	37 ml
		Largeur / Width	1,1 m
		Poids brut du rouleau / Gross roll Weight	39,6 kg
		Diamètre intérieur du mandrin / Tube inside diameter	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.
Our technical specification may be changed without any prior notice by our production department. Please call our technical department to get the valid characteristics.