



## ALVEODRAIN F

### Descriptif & Composition / Description & Composition

Géocomposite de drainage et protection des murs de parois enterrées  
constitué d'une nappe géotextile thermoformée à structure alvéolaire associée à un filtre non-tissé thermolié.  
Application verticale en voile par passes  
Application horizontale en nappe de désolidarisation drainante

Drainage geotextile and protection of buried walls  
composed with a thermoformed embossed structure associated with a non-woven thermobonded filter layer  
Vertical application behind shotcrete wall  
Horizontal application as a draining uncoupling geocomposite

### Caractéristiques Mécaniques / Mechanical characteristics

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Reference	valeurs Values	Tolérances Tolerances	unités Units
Masse surfacique Mass per unit area	NF EN 9864	Géotextile/ Geotextile	<b>780</b>	702 ≤ Val. ≤ 858	g/m <sup>2</sup> g/sqm
Epaisseur Thickness	NF EN 9863 -1	Sous / Under 2 kPa	<b>9,00</b>	7,2 ≤ Val. ≤ 10,8	mm
		Sous / Under 20 kPa	<b>7,50</b>	6 ≤ Val. ≤ 10,8	
Résistance à la traction Tensile strength	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	<b>15,0</b>	13,05 ≤ Val. ≤ NR	kN/m
		Sens travers / Cross direction	<b>15,0</b>	13,05 ≤ Val. ≤ NR	
Déformation à la force maximale Tensile Elongation	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	<b>30</b>	21 ≤ Val. ≤ 39	%
		Sens travers / Cross direction	<b>40</b>	28 ≤ Val. ≤ 52	
Résistance au poinçonnement pyramidal Pyramidal puncture resistance	NF G 38-019	<b>2,0</b>		1,4 ≤ Val. ≤ NR	kN
Perforation dynamique (chute d'un cône) Dynamic perforation resistance	NF EN ISO 13433	<b>10,0</b>		NR ≤ Val. ≤ 12,5	mm
Résistance au poinçonnement CBR CBR resistance	NF EN ISO 12236	<b>2,50</b>		2 ≤ Val. ≤ NR	kN

### Caractéristiques Hydrauliques / Hydraulic characteristics

Ouverture de filtration Of Opening size	NF EN ISO 12956	Nappe filtrante Filter layer	<b>150</b>	105 ≤ Val. ≤ 195	µm
Perméabilité normale au plan Water permeability	NF EN ISO 11058	Nappe filtrante Filter layer	<b>90</b>	63 ≤ Val. ≤ NR	l/s/m <sup>2</sup>
Capacité de débit dans le plan In-plane flow capacity	NF EN ISO 12958	i=1	Sous / Under 20 kPa	<b>1,50</b>	1,05
			Sous / Under 50 kPa	<b>1,00</b>	0,70
			Sous / Under 100 kPa	<b>0,30</b>	0,21

### Conditionnement / Roll Dimension

Conditionnement / Packaging	Rouleau standard Standard roll	Longueur / Length (variable)	50 ml
		Largeur / Width	1,1 m
		Poids du rouleau / Weight of roll	49,9 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.