

SOMDRAIN T5

Descriptif & Composition / Description & Composition

Le SOMDRAIN T5 assure simultanément l'étanchéité de la paroi sur laquelle il repose, le drainage des eaux d'infiltration évacuées vers un collecteur drain en pied d'ouvrage, la protection de la membrane d'étanchéité et de la paroi.

Somdrain T5 is applied vertically in contact with underground walls: individual, commercial or industrial rooms. It seals the wall to which it is applied, drains infiltration water and evacuates it to a collector drain at the base of the wall.

Somdrain T5 is composed of a filter layer, a drainage mat and a PVC membrane

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	1450	1305 ≤ Val. ≤ 1595	g/m ² g/sqm
Epaisseur Thickness	NF EN 9863 -1	Sous / Under 2 kPa	6,5	5,2 ≤ Val. ≤ 7,8	mm
		Sous / Under 20 kPa	6	4,8 ≤ Val. ≤ 7,8	
Résistance à la traction Tensile strength	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	24	20,88 ≤ Val. ≤ NR	kN/m
		Sens travers / Cross direction	24	20,88 ≤ Val. ≤ NR	
Déformation à la force maximale Tensile Elongation	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	110	77 ≤ Val. ≤ 143	%
		Sens travers / Cross direction	110	77 ≤ Val. ≤ 143	
Résistance au poinçonnement pyramidal Pyramidal puncture resistance	NF G 38-019	2,5		1,75 ≤ Val. ≤ NR	kN
Perforation dynamique (chute d'un cône) Dynamic perforation resistance	NF EN ISO 13433	0,0		NR ≤ Val. ≤ 0	mm
Résistance au poinçonnement CBR CBR resistance	NF EN ISO 12236	5,0		4 ≤ Val. ≤ NR	kN

Caractéristiques Hydrauliques / Hydraulic characteristics

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Reference	valeurs Values	Tolérances Tolerances	unités Units	
Ouverture de filtration Of Opening size	NF EN ISO 12956	Nappe filtrante Filter layer	90	63 ≤ Val. ≤ 117	µm	
Perméabilité normale au plan Water permeability	NF EN ISO 11058	Nappe filtrante Filter layer	50	35 ≤ Val. ≤ NR	l/s/m ²	
Capacité de débit dans le plan In-plane flow capacity	NF EN ISO 12958	i=1	Sous / Under 20 kPa	3,01E-05	2,11E-05	m ² /s
			Sous / Under 50 kPa	1,36E-05	9,52E-06	
			Sous / Under 100 kPa	7,00E-06	4,90E-06	
			Sous / Under 200 kPa	1,61E-06	1,13E-06	

Conditionnement / Roll Dimension

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Reference	valeurs Values
Conditionnement / Packaging	Rouleau standard Standard roll	Longueur / Length (variable)	20 m
		Largeur / Width	2 m
		Poids du rouleau / Weight of roll	65,0 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.