

FICHE PRODUIT

TOSITEX PP/EX/T

Géotextile non-tissé en polypropylène, blanc, aiguilleté et calandré.
Produit sans utilisation de liants chimiques.

Caractéristiques physiques	Unité de mesure	Tolérances	Résultats des tests				Normes
Masse surfacique (ρ_A)	g/m ²	+/- 10%	150	200	300	400	[EN ISO 9864]
Épaisseur sous une charge de 2 kPa	mm	+/- 20%	0.90	1.20	1.70	2.00	[EN ISO 9863-1]
Épaisseur sous une charge de 20 kPa	mm	+/- 20%	0.70	1.00	1.40	1.70	[EN ISO 9863-1]
Épaisseur sous une charge de 200 kPa	mm	+/- 20%	0.50	0.80	1.10	1.40	[EN ISO 9863-1]
Caractéristiques mécaniques							
Résistance à la traction (T_{max}) en MD	kN/m	- 15%	7.0	10.0	15.0	17.0	[EN ISO 10319]
Résistance à la traction (T_{max}) en CMD	kN/m	- 15%	7.5	10.0	15.5	18.0	[EN ISO 10319]
Allongement à la traction (ϵ_s) en MD	%	+/- 25%	70	70	70	70	[EN ISO 10319]
Allongement à la traction (ϵ_s) en CMD	%	+/- 25%	70	70	70	70	[EN ISO 10319]
Résistance au poinçonnement statique (F_p -CBR test)	kN	- 15%	1.4	1.5	2.2	2.7	[EN ISO 12236]
Résistance au poinçonnement dynamique (D_c - cône drop test)	mm	+ 25%	35	30	15	13	[EN ISO 13433]
Résistance au poinçonnement statique pyramidal	N	- 25%	N.A.	150	200	300	[EN 14574]
Méthode GRAB - Résistance à la traction en MD	N	- 15%	470	600	700	800	[ASTM D 4632]
Méthode GRAB - Résistance à la traction en CMD	N	- 15%	530	680	800	920	[ASTM D 4632]
Méthode GRAB - Allongement à la traction en MD	%	+/- 20%	65	70	75	75	[ASTM D 4632]
Méthode GRAB - Allongement à la traction en CMD	%	+/- 20%	70	75	80	80	[ASTM D 4632]
Résistance trapézoïdale en MD	N	- 20%	120	140	230	300	[ASTM D 4533]
Résistance trapézoïdale en CMD	N	- 20%	140	160	270	380	[ASTM D 4533]
Caractéristiques hydrauliques							
Indice de vitesse (v-index)	mm/s	- 30%	80	70	35	25	[EN ISO 11058]
Perméabilité (application à plat) (v-index)	l/m ² s	- 30%	80	70	35	25	-
Capacité de débit dans le plan (q_p , $i=0,1$) (20 kPa)	10 ⁻⁶ m ² /s	- 30%	1.20	1.80	2.20	2.60	-
Ouverture de filtration caractéristique (O_{90})	μ m	- 30%	80	70	55	50	[EN ISO 12956]
Caractéristiques de durabilité							
Résistance aux agents atmosphériques	A couvrir dans les 24 heures après la pose.						[EN 12224]

Légendes : MD = sens de fabrication ; CMD = sens transversal à la fabrication

N.B. Les valeurs techniques ci-dessus ne sont données qu'à titre indicatif et sont basées sur la moyenne des résultats obtenus par les différents laboratoires. Elles correspondent à nos connaissances les plus récentes mais n'engagent en rien notre responsabilité.