

## Descriptif

Ce sont des géotextiles non-tissés de filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène, certifiés ASQUAL.

Ces géotextiles ont des fonctions Séparation, Filtration ou Drainage.

## Avantages

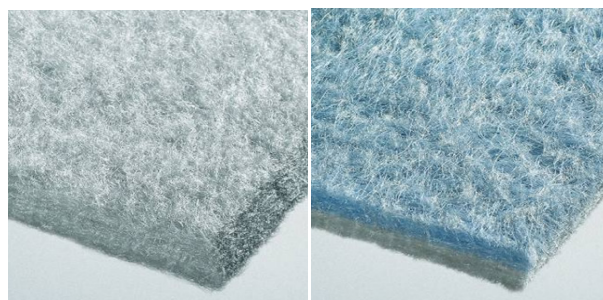
Séparation : Empêche le mélange des matériaux par sa forte capacité d'allongement à la rupture (>70%).

Protection : S'adapte au support et limite l'endommagement en absorbant les contraintes localisées (l'endommagement est influencé par l'énergie mise en œuvre lors de mise en place des gabions sur le sol en place).

Filtration et Drainage : Maintient en place le squelette du sol, laisse passer les particules instables et laisse s'écouler l'eau librement sur le long terme.

## Applications principales

- ✓ Soutènements murs poids
- ✓ Protection de talus
- ✓ Protection de berges
- ✓ Barrages, digues et déversoirs
- ✓ Bassins



## Caractéristiques

		S31A	S41	S61	P40	P50	P80
Résistance à la traction (kN/m)	SP	8	12	20	27	34	46
	ST	8	12	20	27	34	46
Déformation à l'effort de traction (%)	SP	90	80	80	85	85	95
	ST	75	70	70	75	70	80
Perforation dynamique (mm)		32	22	18	11	9	6
Résistance au poinçonnement statique CBR (kN)		1.2	1.75	2.9	4.5	5.7	8.5
Perméabilité normale au plan (m/s)		0.11	0.10	0.07	0.02	0.045	0.01
Ouverture de filtration (µm)		135	100	95	85	80	75
Capacité de débit dans le plan (10 <sup>-7</sup> m <sup>2</sup> /s)	20 kPa	5.3	10	20	39	55	110
	100 kPa	1.5	4	5.5	11	16	41
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )		105	155	250	400	500	800
Epaisseur sous 2 kPa		0.80	1.6	2.4	3.4	4.2	6
Conditionnement (m)		2 à 4 x 300	3 à 6 x 230	3 à 6 x 140	6 x 100	6 X 80	6 x 50

## Certification

Tous nos produits sont certifiés **ASQUAL** et répondent à la norme NF G 38060 sur les géotextiles et produits apparentés. Les valeurs de certifications ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes : NF EN ISO 10319 Résistance à la traction, NF EN ISO 13433 Perforation dynamique, NF EN ISO 12236 Résistance au poinçonnement, NF EN ISO 11058 Perméabilité normale au plan, NF EN ISO 12956 Ouverture de filtration, NF EN ISO 9864 masse surfacique et NF EN ISO 9863-1 Epaisseur sous 2 kPa.