

Polyfelt P

La gamme Protection Polyfelt P se compose de géotextiles non-tissés aiguilletés de filaments continus, 100 % polypropylène. 9 produits certifiés ASQUAL.



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P100S	P120
Géotextile certifié ASQUAL											
Valeurs certifiées selon la fonction**											
Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Séparation			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drainage / Filtration			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renforcement				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Déformation à l'effort de traction maximal (SP*)	EN ISO 10319	%	80	80	85	85	91	90	95	95	105
Déformation à l'effort de traction maximal (ST*)	EN ISO 10319	%	68	70	70	70	72	70	75	90	105
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	20	15	11	9	7.5	7	5.5	3.9	3
Résistance au poinçonnement	NF G 38-019	N	1100	1700	2100	2500	3100	3500	4000	5600	6200
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	2.40	3.50	4.70	5.90	7.00	7.90	9.20	11.00	11.30
Perméabilité normale au plan (Δh = 50 mm)	EN ISO 11058	mm/s	90	80	55	45	35	30	20	15	10
Ouverture de filtration caractéristique (O90)	EN ISO 12956	μm	110	90	85	95	85	85	80	75	70
Capacité de débit dans leur plan (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.5E-3	2.6E-3	3.9E-3	5.5E-3	7.1E-3	9.0E-3	1.1E-2	1.1E-2	1.1E-2
Capacité de débit dans leur plan (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	4.0E-4	6.6E-4	1.1E-3	1.6E-3	2.3E-3	3.1E-3	4.1E-3	4.1E-3	4.1E-3
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Épaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2.00	3.00	3.40	4.50	5.00	5.70	6.30	7.50	8.50
Caractéristiques spécifiques à la fonction protection***											
Efficacité de la protection (Déformation à 300 kPa)	EN 13719	%	1.7	1.6	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6
Conditionnement****											
Largeur		m	6	6	6	6	6	6	6	5.4	5.2
Longueur		m	220	120	100	80	65	55	50	40	35
Surface		m ²	1320	720	600	480	390	330	300	216	182

Remarques

- * SP = Sens Production, ST = Sens Travers. ** Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- *** Valeurs certifiées dans le cadre du marquage CE. Voir tolérances certifiées sur la déclaration de performance.
- **** Voir conditions générales de ventes Solmax.

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023

