

# Polyfelt TS

La gamme Séparation Polyfelt TS se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène. Ils offrent une haute résistance à l'endommagement lors de la mise en œuvre, une forte perméabilité et une stabilisation aux UV.



Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	TS10 (4.01)	TS20 (4.01)	TS30 (4.01)	TS40	TS50	TS60	TS65	TS70	TS80
<b>Caractéristiques Mécaniques</b>											
Résistance à la traction (SP*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
Résistance à la traction (ST*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Déformation à l'effort de traction maximal (SP*)	EN ISO 10319	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95
Déformation à l'effort de traction maximal (ST*)	EN ISO 10319	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46
Energie absorbable ((SP+ST)/2)	EN ISO 10319	kN/m	3.5	4.3	5.0	5.8	6.2	8.0	9.0	10.5	12.5
Résistance au poinçonnement statique (CBR)	EN ISO 12236	kN	1.24	1.50	1.80	2.10	2.35	3.05	3.35	3.85	4.40
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13
<b>Caractéristiques Hydrauliques</b>											
Perméabilité normale au plan ( $\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	140	125	105	125	115	90	85	80	75
Ouverture de filtration caractéristique (O90)	EN ISO 12956	$\mu\text{m}$	130	115	100	100	100	95	95	90	90
<b>Caractéristiques du produit</b>											
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.80	0.90	1.20	1.80	1.90	2.40	2.50	2.90	3.30
Masse surfacique	EN ISO 9864	$\text{g/m}^2$	105	125	155	180	200	260	285	325	385
<b>Conditionnement</b>											
Largeur x Longueur		m	2x300	2x250	2x225	2x200	2x175	2x135	2x125	2x100	2x90
		m	4x300	4x250	4x225	4x200	4x175	4x135	4x125	4x100	4x90

#### Remarques

\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers.

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](mailto: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