

# Gamme Polymat - Pour lutter contre l'érosion

## Fiche Technique



TenCate Polyfelt® Polymat

Les géosynthétiques TenCate Polyfelt® Polymat servent à contrôler l'érosion. Ils sont composés de mono-filaments en polypropylène et en polyester, avec ou sans grille de renforcement. Sa structure alvéolée à trous renforce les 1 à 2 premiers centimètres du sol, empêchant ainsi l'érosion de surface des talus.

Caractéristiques <small>[Norme]</small>	Unité	810	1210	2010	2020/09	2020/20
Type de produit	-	mono-filaments			mono-filaments avec grille de renforcement	
Matière utilisée pour les mono-filaments	-	polypropylène stabilisé contre les UV				
Matière utilisée pour la grille de renforcement	-	-			polypropylène	fibres en polyester
<b>Caractéristiques techniques</b>						
Épaisseur sous 2 kPa <small>[NF EN ISO 9863-1]</small>	mm	10	17	22	19	19
Résistance à la traction SP*	kN/m	>1,2	>1,8	>2,0	>10	>20
Allongement <small>[NF EN ISO 10319]</small>	%	>50	>50	>50	15	15
Résistance à la traction ST*	kN/m	>0,4	>0,5	>0,5	>10	>20
Allongement <small>[NF EN ISO 10319]</small>	%	>50	>50	>50	15	30
Masse surfacique <small>[NF EN ISO 9864]</small>	g/m <sup>2</sup>	300	500	550	600	630
Alvéoles	%	>95	>95	>95	>95	>95
<b>Conditionnement</b>						
rouleau/palette		4	4	4	4	4
Longueur	m	75	40	50	30	30
Largeur	m	2 / 4 <sup>2</sup>	2 / 4 <sup>2</sup>	2 / 4 <sup>2</sup>	2 / 4 <sup>1,2</sup>	2 / 4 <sup>1,2</sup>

\* SP = Sens Production, ST = Sens Travers

1) Largeur de la grille de renforcement = 1.95 m/ 3.90 m  
2) sur demande

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.

**TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE S.A.S.**  
9, rue Marcel Paul - B.P. 40080 - 95873 Bezons Cedex,  
service.fr@tencate.com, Fax +33 (0)1 34 23 53 48  
www.tencategeosynthetics.com



Certification AFAQ n°1997/8666a  
pour la conception, la fabrication  
et la vente de géotextiles et  
produits apparentés

05.2013 | FR

Protective Fabrics

Outdoor Fabrics

Aerospace Composites

Armour Composites

Geosynthetics

Grass