

Polymat - Erosionsschutzmatten

Technische Daten



TenCate Polyfelt® Polymat

TenCate Polyfelt® Polymat ist ein Monofilament-Wirragelege aus UV stabilisiertem Polypropylen und Polyester, mit oder ohne Geogitter als Bewehrung. Polymat weist eine sehr offene Struktur mit großem Hohlraumgehalt auf, ideal gegen Oberflächenerosionen von Erde und Humus.

Eigenschaften [Norm]	Einheit	810	1210	2010	2020/09	2020/20
Art des Produktes	-	Monofilament-Wirragelege			Monofil-Wirragelege mit Bewehrungsgitter	
Rohstoff Wirragelege	-	UV stabilisiertes Polypropylen				
Rohstoff Bewehrungsgitter	-	-			PP	beschichtete PET Garne
Funktionelle Eigenschaften						
Dicke unter 2 kPa [EN ISO 9863-1]	mm	10	17	22	19	19
Höchstzugkraft längs	kN/m	>1,2	>1,8	>1,8	>10	>20
Dehnung [EN ISO 10319]	%	>50	>50	>50	15	15
Höchstzugkraft quer	kN/m	>0,4	>0,5	>0,5	>10	>20
Dehnung [EN ISO 10319]	%	>50	>50	>50	15	15
Masse je Flächeneinheit [EN ISO 9864]	g/m ²	300	500	500	600	630
Porenanteil	%	>95	>95	>95	>95	>95
Lieferformen						
Rollen / Palette		4	4	4	4	4
Länge	m	75	40	50	30	30
Breite	m	2 / 4 ²	2 / 4 ²	2 / 4 ²	2 / 4 ^{1,2}	2 / 4 ^{1,2}

1) Breite des Bewehrungsgitters 1,95 / 3,90 m
2) Verfügbarkeit auf Anfrage

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH
Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany
Tel. +49 6074 3751 50, Fax +49 6074 3751 90
service.de@tencate.com

 **qualityaustria**
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2008 NR.00631/0



502 121 | 04.2013

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference