



Produktinformation

Geokunststoff mit Bewehrungsfunktion
Einaxiales Geogitter



Enkagrid[®]

PRO

Eigenschaften

	Einheit	PRO 40	PRO 60	PRO 90	PRO 120	PRO 180	Norm
Polymer	-	PET	PET	PET	PET	PET	-
Kurzzeitzugfestigkeit MD ^[1]							
Mittelwert	kN/m	44	70	102	127	197	DIN EN ISO 10319
95% Vertrauensbereich	kN/m	40	64	95	120	188	DIN EN ISO 10319
Bruchdehnung ^[2]	%	6	6	6	6	6	DIN EN ISO 10319
Zugfestigkeit ^[2] MD bei 2% Dehnung	kN/m	17	26	42	48	72	DIN EN ISO 10319
Zugfestigkeit ^[2] MD bei 5% Dehnung	kN/m	33	51	81	87	140	DIN EN ISO 10319
Öffnungsweite, MD / CMD ^{[1][3]}	mm x mm	111 x 41	111 x 37	111 x 35	111 x 34	111 x 34	-
Flächengewicht ^[3]	g/m ²	220	280	390	440	640	-

Abmessungen und Gewichte^[3]

		Einheit	PRO 40		PRO 60		PRO 90		PRO 120		PRO 180
Geogitter	Breite	[m]	2,45	5,0	2,45	5,0	2,45	5,0	5,0	5,0	5,0
	Länge	[m]	50	100	50	100	50	100	100	100	100
	Fläche	[m ²]	122,5	500	122,5	500	122,5	500	500	500	500
Rolle	Durchmesser	[m]	0,29	0,36	0,30	0,39	0,32	0,42	0,45	0,45	0,52
	Länge	[m]	2,50	5,05	2,50	5,05	2,50	5,05	5,05	5,05	5,05
	Gewicht ^[4]	[kg]	34	126	43	156	56	211	235	235	335
Farbcode ^[5]			weiß + gelb		weiß + grün		weiß + blau		weiß + grau		weiß + schwarz

- [1] MD = Produktionsrichtung (schwarze Stege); CMD = quer zur Produktionsrichtung (weiße Stege)
- [2] Mittelwert
- [3] Einzelwerte können abweichen
- [4] Gewicht = Geogitter + Kern + Verpackung
- [5] Gemäß EN ISO 10320: zur Identifikation auf der Baustelle

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben entsprechen unserem letzten Wissensstand. Es bleibt uns vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen und Erfahrungen zu ergänzen und zu ändern, sowie die Eigenschaften der oben genannten Produkte zu modifizieren. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.



Colbond GmbH & Co. KG
 Glanzstoffstrasse 1
 63784 Oberrburg
 Deutschland
 Tel. : +49 (0)6022 81 2020
 Fax : +49 (0)6022 81 2800
 vertrieb.geosynthetics@colbond.com
 www.colbond-geosynthetics.de