

Produktbeschreibung

Enkamat® A20 ist eine spezielle, hoch leistungsfähige, dreidimensionale Matte aus Polyamid-Monofilamenten, die ab Werk mit einer Splitt-Bitumen-Mischung verfüllt ist. Die Matte ist flexible und durchlässig. Sie kann von Pflanzen durchwachsen werden. Enkamat ist nicht giftig und für den Einsatz im Trinkwasserschutzbereich zugelassen.

Anwendung

Enkamat A20 eignet sich erwiesenermaßen als flexible und permanent wirkende Erosionsschutzmatte. Enkamat A20 kann dort eingesetzt werden, wo die Vegetation ohne zusätzliche Hilfe kaum Wachstumschancen hat, normalerweise im Wasserwechselbereich oder unterhalb der Wasseroberfläche im Strömungsbereich von Fließgewässern.

Kennwerte

Beschreibende Eigenschaften der ungefüllten Matte

		Mittelwert	Norm
Polymer		PA	
Dichte des Polymers	kg/m ³	1140	
Farbe		schwarz	
Flächengewicht	g/m ²	650	EN 965
Dicke	mm	19	EN 964-1

Mechanische Eigenschaften der ungefüllten Matte

		Mittelwert	Norm
Zugfestigkeit MD	kN/m	2,4	EN 10319
Zugfestigkeit CMD	kN/m	2,5	EN 10319
Zugfestigkeit der Stöße	kN/m	2,4	EN 10319

Beschreibende Eigenschaften von Enkamat A20

		Mittelwert	Norm
Füllung		Basaltsplitt	DIN 18123
Körnung	mm	0-5	DIN 18123
Bindemittel		Bitumen	
Flächengewicht	kg/m ²	20	EN 965
Dicke	mm	22	EN 964-1

Hydraulische Eigenschaften von Enkamat A20

		Mittelwert	Norm
Wasserdurchlässigkeit $V_{I_{H100}}$	mm/s	30	EN ISO 11058
Manning-Beiwert	$s \cdot m^{-1/3}$	0,019	

Abmessungen und Gewichte

Typ	Matten					Rollen		
	Dicke mm	Gewicht kg/m ²	Breite m	Länge m	Fläche m ²	Ø m	Länge m	Brutto- Gewicht kg
A20/5	22	20	4,80	20	96	0,70	5,60	2400

Einzelmessungen können von den oben genannten Werten abweichen.

Qualitätssicherung



Das Qualitätsmanagement-System von Colbond bv in Arnhem (Entwicklung und Verkauf) und Obernburg (Produktion) ist von Lloyd's Register Quality Assurance Limited nach ISO 9001:2000, Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen, anerkannt worden. (Zertifikat-Nr. 935136).

Colbond Geosynthetics GmbH, Glanzstoffstr. 1, D-63784 Obernburg
Tel.: +49 (0) 6022 812 020 • Fax: +49 (0) 6022 812 800
vertrieb.geosynthetics@colbond.com • www.colbond.com

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.