



## Enkadrain®

Multifunktionsmatte  
Entwässern, Filtern, Trennen, Abkoppeln

### Produktdaten

ST/1-2s

### Eigenschaften des Verbundstoffes

Wasserleitvermögen [l/(s·m)] - EN ISO 12958 <sup>[1]</sup>

Auflast [kN/m <sup>2</sup> ]	Hydraulischer Gradient i [-]		
	i = 0,03	i = 0,10	i = 1,00
20	0,40	0,86	3,20
50	0,13	0,28	1,18
100	0,05	0,11	0,50
200	0,01	0,04	0,20

Polymer (Kern/beidseitiger Vliesstoff)	-	PA / PET-PA	-
Flächengewicht	g/m <sup>2</sup>	950	EN ISO 9864
Dicke	mm	22	EN ISO 9863-1
Zugfestigkeit (MD/CMD) <sup>[2]</sup>	kN/m	15,6	EN ISO 10319
Bruchdehnung (MD/CMD) <sup>[2]</sup>	%	33	EN ISO 10319

### Eigenschaften des Vliesstoffes

Stempeldurchdrückkraft	kN	1,6	EN ISO 12236
Durchschlagwiderstand	mm	42	EN ISO 13433
Öffnungsweite O <sub>90</sub>	µm	160	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit V <sub>IH50</sub>	mm/s	160	EN ISO 11058

### Abmessungen und Gewichte

Matten			Rollen		
Breite	Länge	Fläche	Durchmesser	Länge	Bruttogewicht <sup>[3]</sup>
[m]	[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m]	[kg]
1,0	30	30	1,10	1,02	29

Die angegebenen Werte entsprechen den Messungen der Colbond Laboratorien und unabhängigen Prüfinstituten. Der Verbundstoff sollte innerhalb von 14 Tagen mit Boden angeschüttet bzw. überdeckt werden.

[1] Das Wasserleitvermögen wurde in Produktionsrichtung unter den Auflagerbedingungen hart/weich ermittelt.

[2] MD = Produktionsrichtung; CMD = quer zur Produktionsrichtung

[3] Bruttogewicht = Verbundstoff + Kern + Verpackung; Einzelwerte können abweichen.



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**  
Glanzstoffstr. 1  
63784 Obernburg  
Deutschland

T: +49 (0) 6022 81 2020  
F: +49 (0) 6022 81 2800  
vertrieb.geosynthetics@colbond.com  
www.colbond-geosynthetics.de  
www.colbond.com