

## Enkadrain<sup>®</sup> CK 20

Multifunktionsmatte

Entkoppeln, Abdichten, Entwässern, Filtern und Trennen

### Technisches Datenblatt

#### Anwendungsgebiete

Enkadrain CK 20 wird an Gebäudeaußenwänden, i.d.R. von Wohn- und Bürogebäuden, im Tunnelbau, im Bahnbau beim System „Feste Fahrbahn“ oder anderen Bauwerken zur Körperschallentkopplung und Vibrationsdämpfung eingesetzt. Die PVC-Dichtschicht ermöglicht ein direktes Betonieren auf Enkadrain CK 20.

#### Funktionen

Enkadrain CK 20 fungiert als Entkopplungs-, Drän-, Filter- und Schutzschicht sowie als verlorene Schalung.

#### Eigenschaften Enkadrain CK 20

Auflast / Betonierdruck in kPa	Dicke in mm	Wasserableitvermögen <sup>[1]</sup> in l/(s.m)
20	20	3,2
40	17	1,9
60	14	1,0
80	11	0,8

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Kenngröße
Schubsteife <sup>[2]</sup>	EN ISO 10846	N/mm*mm <sup>2</sup>	0,026
Drucksteife <sup>[2]</sup>	EN ISO 10846	N/mm*mm <sup>2</sup>	0,098
E-Modul <sup>[2]</sup>		N/mm <sup>2</sup>	1,05
Umweltunbedenklichkeit	M Geok E		umweltunbedenklich
Brandklassifizierung	DIN 4102-1		B2
Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	2425
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	22
Durchschlagwiderstand	EN ISO 13433	mm	8
Öffnungsweite (O <sub>90</sub> ) des Vliesstoffs	EN ISO 12956	µm	160
Wasserdurchlässigkeit(VI <sub>H50</sub> ) des Vliesstoffs	EN ISO 11058	mm/s	160

#### Abmessungen und Gewichte

Länge x Breite Verbundstoff	m	15 x 1.0
Länge / Durchmesser der Rolle	m	1.2 / 0,75
Bruttogewicht <sup>[3]</sup>	kg	37

Die angegebenen Werte entsprechen den Messungen der Bonar Laboratorien und unabhängigen Prüfinstituten  
Witterungsbeständigkeit: Der Verbundstoff sollte innerhalb von 14 Tagen überdeckt werden.

[1] Das Wasserableitvermögen wurde bei  $i = 1,0$  in Produktionsrichtung unter den Auflagerbedingungen hart/weich ermittelt.

[2] Prüfbedingungen: Anregepegel 80 dB; Auflast 36 kN/m<sup>2</sup>; Frequenz =20 Hz

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



Das Qualitätsmanagementsystem von Bonar wurde von Lloyd's Register Quality Assurance Ltd. nach dem ISO 9001-Qualitätsmanagementsystemstandard zertifiziert (Zertifikat-Nr. 935136)



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.