

## Enkadrain<sup>®</sup> ST

Multifunktionsmatte

Entkoppeln, Entwässern, Filtern und Trennen

### Technisches Datenblatt

#### Anwendungsgebiete

Enkadrain ST wird an den Gebäudeaußenwänden, i.d.R. von Wohn- und Bürogebäuden, zur Körperschallentkopplung und Vibrationsdämpfung eingesetzt.

#### Funktionen

Enkadrain ST fungiert als Entkopplungs-, Drän-, Filter- und Schutzschicht

#### Eigenschaften Enkadrain ST

Auflast in kPa	Dicke in mm	Wasserleitvermögen <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	Kenngroße
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>	950
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	22
Durchschlagwiderstand	EN ISO 13433	mm	10
Öffnungsweite (O <sub>90</sub> ) des Vliesstoffs	EN ISO 12956	µm	160
Wasserdurchlässigkeit(V <sub>IH50</sub> ) des Vliesstoffs	EN ISO 11058	mm/s	160

#### Abmessungen und Gewichte

Länge x Breite Verbundstoff	m	30 x 1.0
Länge / Durchmesser der Rolle	m	1.02 / 1.10
Bruttogewicht <sup>[3]</sup>	kg	29

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

[1] Das Wasserleitvermögen 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.