

Enkadrain[®] WS-3D

Geokunststoff / Entwässern, Filtern und Trennen

Technisches Datenblatt

Anwendungsgebiete

WS-3D wird vorzugsweise bei extensiven Dachbegrünungen eingesetzt.

Funktionen

WS-3D fungiert als Drän-, Filter- und Schutzschicht.

Eigenschaften des Verbundstoffes

Hydraulischer Gradient	Auflast (kPa)	Wasserleitvermögen ^[1] in l/(s.m), (EN ISO 12958)
i=1	20	2.50
i=0.03	20	0.3

Polymer (Vliesstoff/Kern/Vliesstoff)			PET-PP / PP / PET-PA
Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m ²	650
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	20
Zugfestigkeit (md/cmd) ^[2]	EN ISO 10319	kN/m	14 / 12
Bruchdehnung (md/cmd) ^[2]	EN ISO 10319	%	30
Durchschlagwiderstand	EN ISO 13433	mm	22
Öffnungsweite (O ₉₀)	EN ISO 12956	µm	180
Wasserdurchlässigkeit (VI _{H50})	EN ISO 11058	mm/s	200

Abmessungen und Gewichte

Länge x Breite Verbundstoff	m	45 x 1.0
Länge / Durchmesser der Rolle	m	1.02 / 1.2
Bruttogewicht ^[3]	kg	31

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

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

[2] md = Produktionsrichtung / cmd = Quer zur Produktionsrichtung.

[3] Bruttogewicht = Verbundstoff + 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.