

Filter- und druckstabiles Dränsystem



Secudrain® 201 WD 501

NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 2
D – 32339 Espelkamp-Fiestel



BUILDING TRUST



Telefon: +49 5743 41-0 Telefax: +49 5743 41-240
E-Mail: info@naue.com Internet: www.naue.com

Produktbeschreibung:

Zweischichtiges, dreidimensionales, filter- und druckstabiles Dränsystem bestehend aus einem wellenförmigen Wirrgelege als Dränkern mit einseitig vollflächig aufgebrachtem mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff

Eigenschaft	Prüfverfahren*	Einheit	201 WD 501
Gesamtprodukt			
Abflussleistung q, md, (h/h) - bei 20 kPa Auflast - bei 50 kPa Auflast	DIN EN ISO 12958	l/(m x s)	<i>bei i = 0,1</i> 1,2 x 10 ⁺⁰
			<i>bei i = 0,1</i> 8,0 x 10 ⁻¹
Abflussleistung q, md, (h/h) - bei 20 kPa Auflast - bei 50 kPa Auflast			<i>bei i = 0,3</i> 2,4 x 10 ⁺⁰
			<i>bei i = 0,3</i> 1,8 x 10 ⁺⁰
Abflussleistung q, md, (h/h) - bei 20 kPa Auflast - bei 50 kPa Auflast			<i>bei i = 1,0</i> 4,5 x 10 ⁺⁰
			<i>bei i = 1,0</i> 3,5 x 10 ⁺⁰
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	700
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	11
Höchstzugkraft, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	kN/m	12,0 / 16,0
Höchstzugkraftdehnung, md / cmd**	DIN EN ISO 10319	%	45 / 45
Stempeldurchdrückkraft	DIN EN ISO 12236	kN	2,3
Rohstoff	-	-	Polypropylen
Geotextil			
Masse pro Flächeneinheit	DIN EN ISO 9864	g/m ²	200
Schichtdicke	DIN EN ISO 9863-1	mm	2,5
Charakteristische Öffnungsweite	DIN EN ISO 12956	µm	120
Wasserdurchlässigkeit - VI _{H50} -Index - Durchflussrate _{H50}	DIN EN ISO 11058	m/s	1,0 x 10 ⁻¹
		l/(m ² s)	100
Rollenabmessungen, Breite x Länge	-	m x m	3,80 / 1,90 x 35

*in Anlehnung an, **md = machine direction (Produktionsrichtung), cmd = cross machine direction (quer zur Produktionsrichtung)

i. V.


Produktionsleitung

i. A.


Qualitätssicherung

Die aufgeführten technischen Daten sind Richtwerte, die in unseren Laboratorien und/oder bei Prüfinstituten erzielt wurden. Das Recht auf Produktänderungen ohne Ankündigung ist vorbehalten.