

Technische Daten Drenotube IF300 / IF370

Infiltration - Vorgefertigte Versickerungsröhre, 3 und 6 m lang
Lieferung mit Schnellkupplung

Geriffeltes Innenrohr Doppelwand	Norm	Einheit	Nennwert
Außendurchmesser 300 / 370	UNE EN 61386-1	mm	110 / 160
Innendurchmesser 300 / 370	UNE EN 61386-2-4	mm	93 / 140
Ringsteifheit	UNE EN ISO 9969	kN/qm	4 (opt. 8)
3 Löcher bei 120° alle 100 mm		u/m	27
Durchmesser Perforation		mm	15
Material	UNE 53994:2011		Polyethylen

EPS Teile / Aggregat	Norm	Einheit	Wert
Spezifisches Gewicht im Bündel	UNE92120-2:1998	kg/cbm	10
Spezifisches Gewicht einzeln	UNE 83134	kg/cbm	20
Leerraum		%	50
Spezif. Oberfläche		qm/cbm	230
Anzahl Partikel		u/cbm	ca. 115.000
Wasseraufnahme 7 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Wasseraufnahme 21 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Teilchengröße	UNE EN 933-1	% Aufnahme	<8 mm: 0 <20 mm: 73 <25 mm: 100
Arbeitstemperatur		°C	-20 bis +65

Erläuterungen zu EPS-Teilen und Geotextil-Filter s. DR300

Geotextil-Filter	Norm	Einheit	Wert
Polymer			Polypropylen
Klebeverfahren			Nadelvlies
Masse pro Einheitsfläche	UNE EN ISO 9864	g/qm	100
Dicke 2 kPa	UNE EN ESO 9863-1	mm	0,7
Zugfestigkeit längs/quer	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Dehnung bei max. Last längs/quer	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Statische Durchstoßfestigkeit (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Kegelfallversuch	UNE EN ISO 13433	mm	28
Wasserdurchlässigkeit	UNE EN ISO 11058	cbm/s/qm	0,120
Fließkapazität in Ebene @20 kPa	UNE EN ISO 12958	cbm/s/m	-6 1 x 10
Porengröße O90	UNE EN ISO 12956	µm	80
UV – Schutz			ja

Netz	Einheit	Wert
Polymer		Polyethylen
Gewicht pro Einheit	g/m	67
Halber Umfang	cm	51
Netzart		schlauchförmig

Drenotube 300/370 Komplettrohr	Einheit	Werte
Länge	m	6 oder 3
Gewicht 300 / 370	g/m	1300 / 2150
Gesamtdurchmesser 300 / 370	mm	300 / 370
Absorptionsfläche	qcm/m	51
Maximale Verlegetiefe in Abhängigkeit von Boden und Feuchtigkeit	m	5 bis 8
Minimale Verlegetiefe	m	0,40
Durchflussmenge 300 mm Rohr bei Neigung i	Liter/Sekunde bei %	2,5 bei 0,5%, 4,3 bei 1,5% 5,6 bei 2,5%
Durchflussmenge 370 mm Rohr bei Neigung i	Liter/Sekunde bei %	7,5 bei 0,5%, 13 bei 1,5% 16,5 bei 2,5%