

Technische Daten Drenotube DR300L6/3

Vorgefertigte Drainagerohre, Lieferung mit Schnellkupplung

Geriffeltes Innenrohr	Norm	Einheit	Wert
HDPE, flexibel			
Außendurchmesser Doppelwand	UNE EN 61386-1	mm	110
Innendurchmesser Doppelwand	UNE EN 61386-2-4	mm	93
Ringsteifheit	UNE EN ISO 9969	kN/qm	4
Perforation / Schlitz	-	°	360
UNE 53994:2011 Plastik. Thermoplastik-Rohre und Verbindungselemente mit metallener Verstärkung für Entwässerung bei Hoch- und Tiefbau			

Design und Hohlräume der hochverdichteten EPS-Partikel sorgen für hohe Durchlässigkeit und hohe Druckfestigkeit. Filterwirkung wie Kies.

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
Wasseraufnahme 7 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Wasseraufnahme 21 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Zul. Umgebungstemperatur			-50 bis +65°
Partikelgrößen	UNE EN 933-1	% Aufnahme	8 mm: 0 20 mm: 73 25 mm: 100

Geotextil-Filter umgibt EPS-Partikel und wird vom Netz gehalten. Drenotube wird zu $\frac{3}{4}$ vom Textilfilter umgeben, das offene Viertel zeigt nach unten. Feinanteile können nicht in das Innere gelangen. Der Filter ist beständig gegen basische und saure Medien. Bleichmittel oder alkalische Lösungen schaden nicht.

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
Dränkapazität in Ebene @20 kPa	UNE EN ISO 12958	cbm/s/m	-6 1 x 10
Porengröße O90	UNE EN ISO 12956	µm	80

Netz	Einheit	Wert
Polymer		Polyethylen
Gewicht pro Einheit	g/m	67
Halber Umfang	cm	51
Netzart UV-geschützt		schlauchförmig, elastisch

Drenotube 300 Komplettrohr	Einheit	Werte
Länge	m	6 oder 3
Gewicht	g/m	1300
Gesamtdurchmesser	mm	300
Durchflussmenge bei Neigung i	Liter/Sekunde bei %	2,5 bei 0,5%, 4,3 bei 1,5% 5,6 bei 2,5%

Technische Daten Drenotube DR370L6/3

Vorgefertigte Drainagerohre, Lieferung mit Schnellkupplung

Geriffeltes Innenrohr	Norm	Einheit	Wert
Außendurchmesser Doppelwand	UNE EN 61386-1	mm	160
Innendurchmesser Doppelwand	UNE EN 61386-2-4	mm	140
Ringsteifheit	UNE EN ISO 9969	kN/qm	4
Perforation / Schlitz	-	°	360
UNE 53994:2011 Plastik. Thermoplastik-Rohre und Anschlüsse mit metallener Verstärkung für Gebäude- und Boden-Entwässerung			

EPS Teile	Norm	Einheit	Wert
Spezifisches Gewicht im Bündel	UNE92120-2:1998	kg/cbm	10
Spezifisches Gewicht einzeln	UNE 83134	kg/cbm	20
Leerraum		%	50
Wasseraufnahme 7 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Wasseraufnahme 21 Tage	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Partikelgrößen	UNE EN 933-1	% Aufnahme	8 mm: 0 20 mm: 73 25 mm: 100

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
Dränkapazität in Ebene @20 kPa	UNE EN ISO 12958	cbm/s/m	⁻⁶ 1 x 10
Porengröße O90	UNE EN ISO 12956	µm	80

Netz	Einheit	Wert
Polymer		Polyethylen
Gewicht pro Einheit	g/m	76
Halber Umfang	cm	63
Netzart UV-geschützt		schlauchförmig

Drenotube 370 Komplettrohr	Einheit	Wert
Länge	m	6 oder 3
Gewicht	g/m	2150
Gesamtdurchmesser	mm	370
Durchflussmenge bei Neigung i	Liter/Sekunde bei %	7,5 bei 0,5%, 13 bei 1,5% 16,5 bei 2,5%