

Technical Data DR370SN04–SN08 ST6/3 Preassembled drainage system

Corrugated pipe	Standard	Unit	Value
Outer diameter	UNE EN 61386-1	mm	160
Inner diameter	UNE EN 61386-2-4	mm	SN04 : 140 SN08 : 136
Ring stiffness	UNE EN ISO 9969	kN/m ²	SN04 : 4 SN08 : 8
Perforation type		°	360
Slits surface		cm ² /m	85 (±10)
Polymer	UNE 53994 :2011		Polyethylene
Geosynthetic aggregate	Standard	Unit	Value
Bulk density	UNE 92120-2:1998	kg/m ³	10
Specific weight	UNE 83134	kg/m ³	20
Void space		%	40
Specific surface		m ² /m ³	230
Particle number		units/m ³	~115.000
Water absorption 7 days	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Water absorption 21 days	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Particle size distribution	UNE EN 933-1	% pass	<8 mm: 0 <20 mm: 73 <25 mm: 100
Working temperature	-	°C	-20 a +65
Color	-	-	Graphite
Geotextile filter	Standard	Unit	Value
Polymer	-	-	Polypropylene
Bonding technique	-	-	Needle punched
Mass per unit area	UNE EN ISO 9864	g/m ²	120
Thickness 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Tensile strength MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Elongation at max. load MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Static puncture resistance (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Cone drop test	UNE EN ISO 13433	mm	28
Water permeability	UNE EN ISO 11058	m ³ /s/m ²	0,120
In plane capacity @ 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m ³ /s/m	1x10-6
Opening size O90	UNE EN ISO 12956	µm	80
UV protection			Yes
Net	Unit	Value	
Polymer	-	Polyethylene	
Weight per unit	g/m	76	
Semiperimeter	cm	63	
Net type	-	Tubulaire orientée	
Drenotube [®]	Unit	Value	
Length	m	3 or 6	
Weight	g/m	SN04 ~ 2150 SN08 ~ 2482	
Draining surface	cm ² /m	SN04 : 51 SN08 : 50	
Bundle diameter	mm	370	
Maximum installation depth	m	SN04 : 3 SN08 : 5	
Minimum installation depth	m	0,40	