

# FICHA TÉCNICA DR300L6/3

## Geocompuesto para drenajes longitudinales.



### Datos Técnicos del tubo corrugado-ranurado de polietileno de doble capa

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Diámetro externo	UNE EN 61386-1	mm	110
Diámetro interno	UNE EN 61386-2-4	mm	93
Rigidez angular	UNE EN ISO 9969	kN/m <sup>2</sup>	4
Tipo de perforación	-	°	360

UNE 53994:2011 Plásticos. Tubos y accesorios termoplásticos y termoplástico reforzado con fleje metálico para drenaje enterrado en obras de edificación e ingeniería civil.

### Datos Técnicos del árido de EPS

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Densidad aparente	UNE 92120-2:1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Densidad partícula	UNE 83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Espacio de huecos		%	50
Absorción de agua 7 días	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Absorción de agua 21 días	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Granulometría	UNE EN 933-1	% pasa	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

### Datos Técnicos del geotextil filtrante

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Base material	-	-	Polipropileno
Técnica de ligado	-	-	Agujado
Masa superficial	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Espesor 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Resistencia a tracción MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Alargamiento a la rotura MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Punzonamiento estático (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Perforación dinámica (caída cono)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Permeabilidad normal al plano	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,12
Capacidad de flujo en el plano 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1x10 <sup>-6</sup>
Porometría (Tamaño de poro) O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

### Datos Técnicos de la malla

Característica	Unidad	Valor nominal
Polímero	-	Polietileno
Gramaje	g/m	37,5
Semiperímetro	cm	51
Configuración malla	-	Tubular orientada

### Datos Técnicos del conjunto drenotube

Característica	Unidad	Valor nominal
Peso	gr/ml	1300
Longitud	m	6 ó 3

FUMOSO INDUSTRIAL SA se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Edición 25/04/2013 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición

# FICHA TÉCNICA DR370L6/3

## Geocompuesto para drenajes longitudinales.



### Datos Técnicos del tubo corrugado-ranurado de polietileno de doble capa

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Diámetro externo	UNE EN 61386-1	mm	160
Diámetro interno	UNE EN 61386-2-4	mm	140
Rigidez angular	UNE EN ISO 9969	kN/m <sup>2</sup>	4
Tipo de perforación	-	°	360

UNE 53994:2011 Plásticos. Tubos y accesorios termoplásticos y termoplástico reforzado con fleje metálico para drenaje enterrado en obras de edificación e ingeniería civil.

### Datos Técnicos del árido de EPS

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Densidad aparente	UNE 92120-2:1998	kg/m <sup>3</sup>	10
Densidad partícula	UNE 83134	kg/m <sup>3</sup>	20
Espacio de huecos		%	50
Absorción de agua 7 días	UNE EN 12087:1997	%	2,0
Absorción de agua 21 días	UNE EN 12087:1997	%	2,2
Granulometría	UNE EN 933-1	% pasa	8 mm: 0,0 20 mm: 73,1 25 mm: 100

### Datos Técnicos del geotextil filtrante

Característica	Método ensayo	Unidad	Valor nominal
Base material	-	-	Polipropileno
Técnica de ligado	-	-	Agujado
Masa superficial	UNE EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	100
Espesor 2 kPa	UNE EN ISO 9863-1	mm	0,7
Resistencia a tracción MD/CMD	UNE EN ISO 10319	kN/m	8,0/8,0
Alargamiento a la rotura MD/CMD	UNE EN ISO 10319	%	90/80
Punzonamiento estático (CBR)	UNE EN ISO 12236	N	1300
Perforación dinámica (caída cono)	UNE EN ISO 13433	mm	28
Permeabilidad normal al plano	UNE EN ISO 11058	m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup>	0,12
Capacidad de flujo en el plano 20 kPa	UNE EN ISO 12958	m <sup>3</sup> /s/m	1x10 <sup>-6</sup>
Porometría (Tamaño de poro) O <sub>90</sub>	UNE EN ISO 12956	µm	80

### Datos Técnicos de la malla

Característica	Unidad	Valor nominal
Polímero	-	Polietileno
Gramaje	g/m	37,5
Semiperímetro	cm	63
Configuración malla	-	Tubular orientada

### Datos Técnicos del conjunto drenotube

Característica	Unidad	Valor nominal
Peso	gr/ml	2150
Longitud	m	6 ó 3

FUMOSO INDUSTRIAL SA se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 25/04/2013 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición