



Experiencia



Calidad



Productos
diferenciados e
innovadores



Elevada resistencia y capacidad |
en redes de drenaje



Gama



Soporte
técnico y
comercial



Servicio
logístico

Tubería de drenaje ranurada
corrugada de doble pared

Descripción



Doble pared (interior lisa, exterior corrugada) soldada por termofusión durante el proceso de fabricación de extrusión en continuo. El equipo ranurador, sincronizado con el de corrugación, realiza las ranuras para el drenaje en los valles de la tubería, que son las zonas de menor espesor, por lo que se minimiza la retención al paso del agua.

Características físicas

Densidad: 1.350 ÷ 1.520 kg/m³
Temperatura Vicat: ≥ 79 °C UNE-EN-727
Coefficiente de dilatación lineal: 8×10^{-5} °C
Conductividad térmica: 0,13 kcal/m.h. °C
Calor específico: 0,2 ÷ 0,3 cal/g.°C
Rugosidad equivalente (Prandtl-Colebrook):
 K= 0,01 mm (aguas limpias)
 K= 0,1 ÷ 0,25 mm (aguas residuales)

Características mecánicas

RCE (Rigidez Circunferencial Específica):
 RCE ≥ 4 kN/m² UNE-EN-ISO 9969
Coefficiente fluencia PVC-U:
 ≤ 2,5 en 2 años UNE-EN-ISO 9967

Características químicas

Límites de pH: 3÷9 a 20 °C
Resistencia al diclorometano: 15 °C, 30 min UNE-EN 580

Piezas

Manguitos y conos de ampliación
 Codos: 45° y 87,5°
 Derivaciones en T: 45° y 87,5°
 Entronques en clip : 45° y 87,5°

Aplicaciones

- Drenajes viales (carreteras, ferrocarriles)
- Drenajes agrícolas
- Drenajes de edificación (cimentaciones, soleras)
- Campos deportivos
- Canales
- Muros de contención



Composición

U-PVC (Policloruro de Vinilo no plastificado).

Unión entre tubos

Mediante junta elástica alojada en el extremo del cabo del tubo.

Color

Teja RAL 8023

Longitud total

6 metros

Gama

- Diámetro Nominal (DN, mm) 110-160-200-250-315-400
- Diámetro Interior (DI, mm) 102-146-182-228-285-364

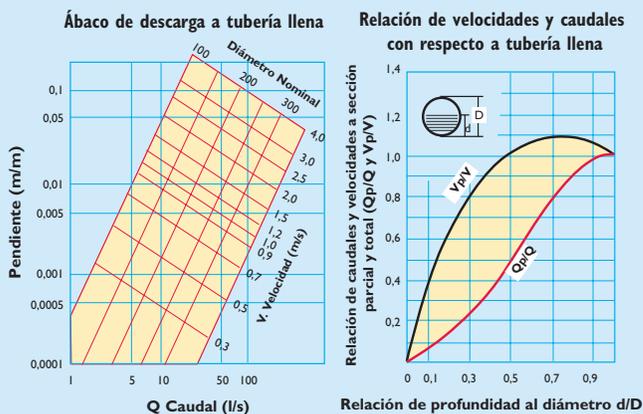
Características drenantes

Tres tipos de ranurado para adaptar a cada proyecto.

		Tipos de ranurado						
		DN	110	160	200	250	315	400
Ranurado total (360°)	Nº de ranuras en perímetro		3*	3*	6			
	Longitud (mm)		25	34	25			
	Superficie filtrante cm ² /ml		97,8	108,0	106,7			
Ranurado parcial (220°)	Nº de ranuras en perímetro		2*	2*	4	5	5	5
	Longitud (mm)		35	50	36	35	45	55
	Superficie filtrante cm ² /ml		91,3	108	99,6	103,7	106,7	97,8
Mini ranurado (110°)	Nº de ranuras en perímetro				2	3	3	3
	Longitud (mm)				55	55	70	90
	Superficie filtrante cm ² /ml				78,3	97,8	99,6	96

(*) Ranuras alternadas en valles consecutivos

Caudales y velocidades a sección llena y parcialmente llena.



Normativa de referencia

- UNE 53994: "Plásticos. Tubos y accesorios termoplásticos y termoplásticos reforzados con fleje metálico para drenaje enterrado en obras de edificación e ingeniería civil y drenaje agrícola".
- UNE-EN 1401-1: Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema (para Rigidez Circunferencial Específica).

ADEQUA se reserva el derecho de modificar las características de la tubería de drenaje ranurada corrugada de doble pared sin previo aviso.

¡Contáctanos! @adequaWS adequa WS

Expertos en
caminos del agua

adequa

Tel. (34) 949 801459
 Fax. (34) 949 803926
 sac@adequa.es
 www.adequa.es

Junio 2018
 TDR/GDF-I-1/2500