

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

NORMATIVA UNE 53994:2012

ESTRUCTURA

Sección circular y doble pared, interior lisa y exterior corrugada. Configuración que le confiere al tubo un comportamiento totalmente flexible, a la vez que una rigidez transversal adecuada.

CLASIFICACIÓN

- **Tipo C2:** Tubería de sección circular con pared exterior corrugada e interior lisa
- **Drenaje Especial (Serie ED):** Rigidez anular **dos** veces superior a la correspondiente a la serie Normal, ND.
- **Sistema de distribución de perforaciones**
 - **Rollos. Totalmente perforados (sistema TP):** Uniformemente distribuidas en todo el perímetro de la sección transversal.
 - **Barras. Semi perforadas-Parcialmente perforadas (sistema DP):** Perforaciones uniformemente distribuidas en distribuidas en un arco de 240°C.

MARCAJE: Ultratp-Dren PE ø C2 E

- **Ultratp-Dren :** Referencia de Tupersa
- **PE:** Polietileno
- **ø:** Diámetro nominal o Exterior
- **C2:** Tubo circular (Doble Capa)
- **ED:** Rigidez Circunferencial SN-4



ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS

MATERIA PRIMA	Polietileno	Densidad	ISO 1183 (Temperatura 23°C)	Densidad \geq 910 Kg/m ³
		Índice de Fluidez	ISO 1133 (Parámetros de Prueba 2.16 Kg/190°C)	0.2 g/10 min a 2.5 g/10 mín.
	Aditivo, colorante	Exento de Metales pesados y halógenos		
PROIEDADES MECÁNICAS	Rigidez anular	UNE-EN ISO 9969 (Medida de la fuerza de la compresión con deformación del 3%)	SN4 (\geq 4 Kn/M ²)	
	Resistencia la impacto	UNE EN 744 Temperatura 0°C	TIR \leq 10 %	
COLOR		NEGRO u otros colores, conforme especificaciones del cliente		
APLICACIONES				
Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.				

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

OTRAS PROPIEDADES

Totalmente flexible

Buena rigidez transversal

Excelente Resistencia a agresiones químicas

Excelente resistencia a la compresión y al impacto

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

ROLLOS

TIPO	63TP	90TP	110TP	125TP	160TP	200TP
	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo	Rollo
Diámetros Exterior	63	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1.2	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6
Diámetro Interior Mínimo corrugación	47	74	90	102	135	163
Nº de perforaciones por metro lineal	390	183	270	474	354	258
Superficie media de un perforación (cm ²)	0.200	0.2000	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm ² / m lineal)	78	36	60	101	93	68

BARRAS

TIPO	90SP	110SP	125SP	160SP	200SP
	Barra	Barra	Barra	Barra	Barra
Diámetros Exterior	90	110	125	160	200
Tolerancia	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6
Diámetro Interior Mínimo corrugación	74	90	102	135	163
Nº de perforaciones por metro lineal	91	135	237	177	129
Superficie media de un perforación (cm ²)	0.200	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm ² / m lineal)	18	30	50	46	34