

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 FÍSICO QUÍMICAS

MATERIA PRIMA	Polietileno	Densidad	ISO 1183 (Temperatura 23°C)	Densidad >= 910 Kg/m3
		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 (>=4 Kn/M²)
	Resistencia la impacto	UNE EN 744 Temperatura 0°C		TIR≤10 %
COLOR		NEGRO u otros colores, conforme especificaciones del cliente		
TEMPERATURA DE TRABAJO		Desde -15°C, hasta +90°C		
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 (cm2)	0.200	0.2000	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm2 / 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 (cm2)	0.200	0.225	0.215	0.265	0.265
Total Superficie Perforada (cm2 / m lineal)	18	30	50	46	34