ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

NORMATIVA UNE 53994:2020

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 Y SERIE DE TUBOS

ROLLOS: TUBO SECCION CIRCULAR (C2) SERIE ESPECIAL (ED) TOTALMENTE PERFORADO (TP): **C2 ED TP**

BARRAS: TUBO SECCION CIRCULAR (C2) SERIE ESPECIAL (ED) PARCIALMENTE PERFORADO (DP): **C2 ED DP**

- **Tipo C2**: Tubo 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 RECOGIDA DE AGUA

- **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 240ºC.

COPIA NO CONTROLADA. ESTA INFORMACIÓN PUEDE SER MODIFICADA POR TUPERSA SIN PREVIO AVISO
Departamento de Calidad .Tubos Perfilados S.A.

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

MARCAJE

Ultratp-Dren PE ø C2 ED

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

CARACTERISTICAS

MATERIA PRIMA	**Polietileno**	Densidad	ISO 1183 (Temperatura 23ºC)	Densidad >= 910 Kg/m3
		Índice de Fluidez	ISO 1133 (Parámetros de Prueba 2.16 Kg/ 190ºC)	0.2 g/10 min a 2.5 g/10 mín.
	Aditivo, colorante	Exento de Metales pesados y halógenos		
PROPIEDADES MECÁNICAS	**Rigidez anular**	UNE-EN ISO 9969 (Medida de la fuerza de la compresión con deformación del 3%)	SN4 (>=4 Kn/M^2)	
	Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 327 Temperatura 0ºC	TIR≤10 %	

COPIA NO CONTROLADA. ESTA INFORMACIÓN PUEDE SER MODIFICADA POR TUPERSA SIN PREVIO AVISO
Departamento de Calidad .Tubos Perfilados S.A.

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

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	47	74	90	102	135	169
Nº de perforaciones por metro lineal	384	330	270	246	348	312
Superficie media de una perforación (cm2)	0.083	0.220	0.20	0.22	0.265	0.3
Total Superficie Perforada (cm2 / m lineal)	31	72.6	59	54	91	93

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	169*
Nº de perforaciones por metro lineal	220	184	164	232	208
Superficie media de una perforación (cm2)	0.220	0.220	0.22	0.265	0.3
Total Superficie Perforada (cm2 / m lineal)	20	40	36	61	62

APLICACIONES	
Drenaje para carreteras, vías de ferrocarril, canales, muros de contención, instalaciones deportivas, agricultura, etc.	
COLOR	NEGRO

COPIA NO CONTROLADA. ESTA INFORMACIÓN PUEDE SER MODIFICADA POR TUPERSA SIN PREVIO AVISO
Departamento de Calidad .Tubos Perfilados S.A.