

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

NORMATIVA UNE 53994:2012

ESTRUTURA

Circular e parede dupla, lisa dentro e ondulado fora. Configurações que tubo dá um comportamento totalmente flexível, bem como a adequada rigidez transversal.

CLASSIFICAÇÃO

- **Tipo C2:** Tubo de seção circular com papelão ondulado de parede exterior e interior liso
- **Drenagem especial (Serie ED):** Anulares rigidez **duas** vezes maior do que o correspondente à série Normal, ND.
- **Sistema de distribuição de perfurações:**
 - **Rolls. Totalmente perfurado (sistema TP):** Uniformemente distribuídos ao redor do perímetro da secção transversal.
 - **Bares. Semi perfurado-Parcialmente perfurado (sistema DP):** Perfurações uniformemente distribuídas num arco de 240°C.

MARCAÇÃO: Ultratp-Dren PE ϕ C2 E

- **Ultratp-Dren:** Referência de Tuperasa
- **PE:** Polietileno
- **ϕ :** Diâmetro Nominal ou Exterior
- **C2:** Tubo circular (Dupla camada)
- **ED:** Rigidez cancelar SN-4



ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

MATERIA PRIMA	Polietileno	Densidade	ISO 1183 (Temperatura 23°C)	Densidad \geq 910 Kg/m ³
		Índice de Fluidez	ISO 1133 (Parâmetros de teste 2.16 Kg/190°C)	0.2 g/10 min a 2.5 g/10 mín.
	Aditivo, corante	Livre de metais pesados e halogéneos		
PROIEDADES MECÂNICAS	Rigidez cancelar	UNE-EN ISO 9969 (Medição da força de compressão com deformação do 3%)	SN4 (\geq 4 Kn/M ²)	
	Resistência ao impacto	UNE EN 744 Temperatura 0°C	TIR \leq 10 %	
COR		PRETO ou outras cores, de acordo com as especificações do cliente		
TEMPERATURA DE TRABALHO		Desde -15°C, até +90°C		
APLICAÇÕES				
Drenagem de auto-estradas, vías ferroviarias, canais, muros de contenção, instalações desportivas, agricultura, etc.				

ULTRATP-DREN DOBLE CAPA SN4

OUTRAS IMÓVEIS

Totalmente flexível

Boa rigidez transversal

Excelente Resistência ao ataque químico

Excelente resistência à compressão e impacto

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

ROLLS						
TIPO	63TP	90TP	110TP	125TP	160TP	200TP
	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo	Rolo
Diâmetros exteriores	63	90	110	125	160	200
Tolerância	+1.2	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6
Diâmetro interno Diâmetro mínimo de corrugação	47	74	90	102	135	163
Nº de perfurações por metro linear	390	183	270	474	354	258
Área média de superfície de um furo (cm²)	0.200	0.2000	0.225	0.215	0.265	0.265
Área de superfície perfurada total (cm² / linear m)	78	36	60	101	93	68
BARES						
TIPO	90SP	110SP	125SP	160SP	200SP	
	Bar	Bar	Bar	Bar	Bar	
Diâmetros exteriores	90	110	125	160	200	
Tolerância	+1.7	+2	+2,3	+2.9	+3.6	
Diâmetro interno Diâmetro mínimo de corrugação	74	90	102	135	163	
Nº de perfurações por metro linear	91	135	237	177	129	
Área média de superfície de um furo (cm²)	0.200	0.225	0.215	0.265	0.265	
Área de superfície perfurada total (cm² / linear m)	18	30	50	46	34	