

ASUA

TUBERÍA PE-RT



ROLLO TUBO PE-RT sin barrera

CODIGO	Descripción	Medida	Diámetro (mm)	Tolerancia (mm)	Espesor (mm)	Tolerancia (mm)	Peso (kg/m)	Volumen (l/m)	Radio curva min. (mm)
CAL-SRD-0385	16 x 1.8	200 METROS	16	16 - 16.30	1.80	1.80 - 2.10	0.076	0.121	80
CAL-SRD-0386	16 x 1.8	400 METROS	16	16 - 16.30	1.80	1.80 - 2.10	0.076	0.121	80
CAL-SRD-0387	20 x 1.9	200 METROS	20	20 - 20.30	1.90	1.90 - 2.20	0.102	0.206	100
CAL-SRD-0388	20 x 1.9	300 METROS	20	20 - 20.30	1.90	1.90 - 2.20	0.102	0.206	100
CAL-SRD-0389	20 x 1.9	400 METROS	20	20 - 20.30	1.90	1.90 - 2.20	0.102	0.206	100
CAL-SRD-0390	25 x 2.3	100 METROS	25	25 - 25.30	2.30	2.30 - 2.60	0.154	0.327	125

La tubería pe-rt de **ASUA** esta construida con materiales de alta tecnología, se puede doblar y curvar fácilmente en frío sin necesidad de herramientas especiales, ahorrando uniones y tiempos de instalación. No requiere soldadura ni mecanización ya que el sistema de montaje es bastante simple. Además cuenta con memoria térmica, recuperando la forma original al aplicar aire caliente permitiendo ser reparado. El polietileno de alta densidad proporciona una durabilidad de por vida de más de 50 años.

La tubería pe-rt cumple con las certificaciones AENOR (España), SKZ (Alemania), DIN CERTCO (Alemania), IIP (Italia), KOMO (Holanda), cumpliendo con la norma UNE-EN ISO 22391.

Propiedades físicas

Material	Polietileno resistente a altas temperaturas (PE-RT II)
Densidad	≥ 0.941 g/m ³
Rugosidad	0.007 mm

ASUA

Propiedades térmicas

Rango temperatura de trabajo segun norma: EN ISO 22391	20 °C to 90 °C
Reversión de calor (120 °C, 1 hora)	≤ 2.0 %
Conductividad térmica (60 °C)	0.4 W / m*K
Calor específico (23°C)	1.8 Kj / kg*K

Máxima presión de servicio a una misma temperatura durante 50 años	Temperatura	Máxima presión
	20 °C	15 bar
	40 °C	10 bar
	60 °C	8 bar
	70 °C	7 bar



Clasificación según condiciones de servicio

Clase	Temperaturas	Temperatura de diseño	Temperatura de malf.	Aplicaciones
1	60 °C - 49 años	80 °C - 1 año	95 °C - 100 h	Suministro agua caliente
2	60 °C - 49 años	80 °C - 1 año	95 °C - 100 h	Distribución agua caliente y fría
4	20 °C - 2,5 años	70 °C - 2,5 años	100 °C - 100 h	Suelo radiante y de radiadores de baja temperatura
	+ 40 °C - 20 años			
	+ 60 °C - 25 años			
5	20 °C - 14 años	90 °C - 1 año	100 °C - 100 h	Radiadores de alta temperatura
	+ 60 °C - 25 años			
	+ 80 °C - 10 años			