

TUBOS

Tipo de tubo	Material	Aluminio	Aplicación	Temperatura de Servicio	Maxima Presion de Trabajo
PERT-AL-PERT	Resistente Altas Temperaturas	overlapped welded	Agua Fría y Caliente, Suelo Radiante, Gas, etc...	-40°C ~ +95°C	10 bar
PEX -AL - PEX	Polietileno Reticulado	overlapped welded	Agua Fría y Caliente, Suelo Radiante, Gas, etc...	-40°C ~ +95°C	10 bar

Información técnica de tubería multicapa "overlapped welded" (pert-al-pert y pex-al-pex)

Nominal size (D x e)		14x 2.0	16 x 2.0	18 x 2.0	20 x 2.0	25 x 2.5	32 x 3.0	40 x 4.0	50 x 4.5	63 x 6.0	75 x 7.5
Diámetro exterior (mm)		14	16	18	20	25	32	40	50	63	75
Tolerancia de diámetro exterior (mm)	Min.	14.00	16.00	18.00	20.00	25.00	32.00	40	50	60.6	70.7
	Max.	14.20	16.20	18.20	20.20	25.20	32.20	40.4	50.5	63	75
Diámetro interior (mm)		10	12	14	16	20	26	32	41	51	60
Tolerancia de diámetro interior (mm)	Min.	9.90	11.90	13.90	15.90	19.90	25.90	30.9	39.4	49.3	57.7
	Max.	10.20	12.20	14.20	16.20	20.20	26.20	31.9	40.8	50.8	59.7
Espesor de pared (mm)		2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	3.00	4	4.5	6	7.5
Tolerancia de espesor de tubería (mm)	Min.	2.00	2.00	2.00	2.00	2.40	2.90	4	4.5	6	7.5
	Max.	2.25	2.25	2.25	2.25	2.70	3.20	4.6	5.2	6.8	8.5
Min. Espesor de la capa interna(mm)		0.8	0.9	0.9	1	1.1	1.2	1.7	1.8	2.6	3
Min. Espesor de la capa exterior (mm)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	1	1
Min. Espesor del aluminio (mm)		0.21	0.21	0.22	0.24	0.26	0.31	0.35	0.45	0.55	0.65
Longitud de rollos (m)		200/100	200/100	200/100	200/100	50	50				
Longitud de tiras (m)		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Rugosidad (mm)		0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Conductividad térmica (W/mK)		0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Coefficiente de dilatación (mm/mK)		0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Volumen de Agua (dm ³ /m)		0.079	0.113	0.154	0.201	0.314	0.531	0.804	1.320	2.042	11.304
Radio mínimo en curvado manual (mm)		70	80	90	100	125	160				
Distancia máxima horizontal entre fijaciones (mm)		800	800	800	1000	1000	1200	1700	2000	2200	2400

TUBOS PREAISLADOS

Tipo de tubo	Material
XPE / IXPE	Espuma reticulada de Polietileno en rojo y azul
PEX -AL - PEX	Polietileno Reticulado overlapped welded Agua Fría y Caliente, Suelo Radiante, Gas, etc...

Propiedades físicas de los tubos preaislado

Módulo de conducción de calor	0.032 - 0.034 w/°C*hr*m
Resistencia a la permeabilidad al vapor	0.000425 g/m ² *hr*pa
Tasa de absorción de agua	0,0020 g /cm ³ (24h)
<ul style="list-style-type: none"> • Buena resistencia a la tracción y buena elasticidad re-consolidada • Buena resistencia al aceite, ácidos alcalinos y otros productos químicos • No tóxico y sin sabor 	

ACCESORIOS

Tipo de Accesorio	Material	Aplicaciones	Temperaturas de Trabajo
Perfil de Prensado - U	Cuerpo: Latón	Agua fría y caliente, gas y aire comprimido	-20°C ~ 120°C
	Junta Porta Casquillo: PE		
	Casquillo: Acero Inoxidable SUS304		
	Juntas tóricas: EPDM (para agua) NBR (para gas)		