

- 1 + 1 = 1  +  = 

¡No necesita Pegamento! Con el sistema de termofusión se vuelven **una sola pieza para siempre** Tuberías para agua fría y caliente de igual medida
El sistema más seguro: corta, calienta y une

$$1 + 1 = 1 \quad \textcircled{\text{T}} + \textcircled{\text{L}} = \textcircled{\text{TL}}$$


TERMOFUSION
tubos y conexiones



PROCESO

- Corte el tubo en la longitud requerida. Limpie con un paño seco el extremo a fusionar.
- Inserte simultáneamente el tubo y el accesorio en las boquillas correspondientes.
- Verifique de no sobrepasar las longitudes de fusión y caliéntelos el tiempo recomendado en la tabla.
- Saque el tubo y el accesorio de las boquillas (no los gire) y conecte los dos extremos calentados sin torsionar.
- Deje enfriar la unión el tiempo recomendado en la tabla. Ya las piezas están fusionadas.

Diámetro Externo	Penetración del Tubo (mm)	Tiempo de Calentamiento (seg)	Tiempo Máximo de Acople (seg)	Tiempo de Enfriamiento (min)
20	12	5	4	2
25	14	7	4	2
32	16	8	6	4
40	18	12	6	4
50	20	18	6	4
63	26	24	8	6
75	28	30	8	6
90	31	40	8	6
110	35	50	10	8

20 mm - 1/2"	63 mm - 2"
25 mm - 3/4"	75 mm - 2 1/2"
32 mm - 1"	90 mm - 3"
40 mm - 1 1/4"	110 mm - 4"
50 mm - 1 1/2"	160 mm - 6"

REF: I-50158901-1

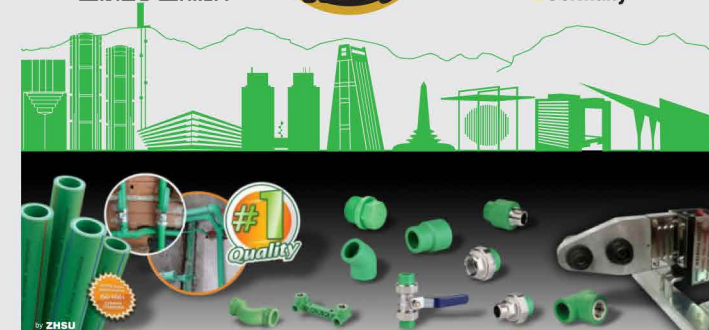


- ✓ Calidad certificada internacionalmente.
- ✓ Garantía de 50 años.
- ✓ Seguro y fácil de instalar.
- ✓ Liviano y muy resistente al impacto.
- ✓ Anticorrosivo.
- ✓ Higiénico.
- ✓ Más de 10 años ofreciendo productos de excelente calidad en las casas de plomerías más importantes del país sin reclamos.
- ✓ Representante exclusivo de la marca **aqualtherm** la verdadera marca Alemana y creadores del PPR.



aquatherm red pipe
Tubos y conexiones de PPR-FS
para instalación en sistemas de
protección contra incendios.

**Made
in
Germany**



¿Dónde podemos usar Tuberías, Conexiones, Accesorios, Llaves y Válvulas PPR?

- Sistemas de Agua Potable
- Sistemas de Riego
- Industria Química
- Industria Alimentaria
- Aire Comprimido
- Embarcaciones
- Piscinas, Etc.



TUBOS PARA AGUA FRIA / FRIA Y CALIENTE

PPR TUBOS
3 M LONGITUD PN12.5/S4
MEDIDAS (mm x mm)

75x8.4	110x12.3
90x10.1	160x17.9

PPR TUBOS
4 M LONGITUD PN12.5/S4
MEDIDAS (mm x mm)

20x2.3	40x4.5
25x2.8	50x5.6
32x3.6	63x7.1

PPR TUBOS
3 M LONGITUD PN16/S3.2
MEDIDAS (mm x mm)

75x10.3	110x15.1
90x12.3	160x21.9

PPR TUBOS
4 M LONGITUD PN20/S2.5
MEDIDAS (mm x mm)

20x3.4	40x6.7
25x4.2	50x8.3
32x5.4	63x10.5

CONEXIONES LISAS

ANILLO LISO
MEDIDAS (mm x mm)

20	40	75	160
32	63	110	

ANILLO REDUCTOR LISO
MEDIDAS (mm x mm)

25/20	50/25	63/50	90/63
32/25	50/32	75/50	90/75
40/25	63/40	75/63	110/90
50/20	63/50	90/40	110/90

CODO 90° LISO
MEDIDAS (mm x mm)

20	50	110
25	63	160
32	75	
40	90	

TE REDUCIDA LISA
MEDIDAS (mm x mm)

75/32	90/50	110/75
75/40	90/63	110/90
75/50	90/75	160/110
90/40	110/50	110/63

CODO 45° LISO
MEDIDAS (mm x mm)

20	50	110
25	63	160
32	75	
40	90	

TAPÓN PARA PRUEBAS
MEDIDAS (mm x mm)

20	25
----	----

TEE LISA
MEDIDAS (mm x mm)

20	50	110
25	63	160
32	75	
40	90	

CRUZ
MEDIDAS (mm x mm)

20	32	50
25	40	63

TAPÓN LISO
MEDIDAS (mm x mm)

20	40	75	160
32	63	110	

BRIDA
MEDIDAS (mm x mm)

40	75	160
50	90	
63	110	

SOBRE PASO LARGO
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

SOBRE PASO CORTO
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

CONEXIONES ROSCADAS

ADAPTADOR ROSCA MACHO
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	32x3/4"	63x2"
25x1/2"	32x1"	75x2-1/2"
25x3/4"	40x1-1/4"	90x3"
32x1/2"	50x1-1/2"	110x4"

CODO 90 CON ROSCA MACHO
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	32x1/2"	40x1-1/4"
25x1/2"	32x3/4"	50x1-1/2"
25x3/4"	32x1"	63x2"

ADAPTADOR ROSCA HEMBRA
MEDIDAS (mm x in)

20x3/4"	32x3/4"	63x2"
25x1/2"	32x1"	75x2-1/2"
25x3/4"	40x1-1/4"	90x3"
32x1/2"	50x1-1/2"	110x4"

TE CON ROSCA MACHO
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	32x1/2"	40x1-1/4"
25x1/2"	32x3/4"	50x1-1/2"
25x3/4"	32x1"	63x2"

CODO 90 CON ROSCA HEMBRA
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	32x1/2"	40x1-1/4"
25x1/2"	32x3/4"	50x1-1/2"
25x3/4"	32x1"	63x2"

TE CON ROSCA HEMBRA
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	32x1/2"	40x1-1/4"
25x1/2"	32x3/4"	50x1-1/2"
25x3/4"	32x1"	63x2"

UNIÓN

UNIÓN ROSCA MACHO
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	40x1-1/4"
25x3/4"	50x1-1/2"
32x1"	63x2"

UNIÓN ROSCA HEMBRA
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	40x1-1/4"
25x3/4"	50x1-1/2"
32x1"	63x2"

UNIÓN PLASTICA
MEDIDAS (mm x mm)

20	40
25	50
32	63

UNIÓN METALICA
MEDIDAS (mm x in)

20x1/2"	40x1-1/4"
25x3/4"	50x1-1/2"
32x1"	63x2"

FILTRO

NEW
FILTRO EN Y
MEDIDAS (mm x in)

20	32
25	40

SOPORTE TUBERIA

SOPORTE LARGO
MEDIDAS (mm x mm)

20	32	50
25	40	63

SOPORTE TUBERIA
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

VÁLVULAS

VÁLVULA BOLA DOBLE UNIÓN
MEDIDAS (mm x mm)

20	40	75
25	50	90
32	63	110

VÁLVULA BOLA ROSCA HEMBRA
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

VÁLVULA BOLA ROSCA MACHO
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

VÁLVULA PPR
MEDIDAS (mm x mm)

20	40	75
25	50	90
32	63	110

VÁLVULA CHECK
MEDIDAS (mm x mm)

20	25	32
----	----	----

NEW
VÁLVULA CHECK DE BRONCE
MEDIDAS (mm x mm)

20/25	40	90/110
25/32	50/63	

HERRAMIENTAS

TIJERAS
MEDIDAS (mm x mm)

20-40
20-75

TERMOFUSORA
MEDIDAS (mm x mm)

20-40	75-110
20-63	160

DADOS
MEDIDAS (mm x mm)

20	40
25	50
32	63