


## Tubo Multicamada Multilayer Pipe

25 m | 50m | 100m



<p><b>MARCA COMERCIAL / OFFICIAL BRAND</b></p>	
<p><b>MATERIAL / MATERIAL</b></p>	<p><b>Tubo PERT</b>  <b>Camada Interior : PE-RT Tipo II (Polietileno Resistente à temperatura)</b>  <b>Camada Intermédia : Alumínio</b>  <b>Camada Exterior : PE-RT Tipo II (Polietileno Resistente à temperatura)</b></p> <p>PERT Pipe                  Internal layer : PE-RT Type II (Temperature Resistant Polyethylene)                  Middle layer : Aluminium                  External layer : PE-RT Type II (Temperature Resistant Polyethylene)</p>
<p><b>NORMAS / STANDARD</b></p>	<p>EN ISO 21003                  EN ISO 21003 PARTE 2</p>
<p><b>COR / COLOR</b></p>	<p>Branca   White</p>
<p><b>CAMPOS DE APLICAÇÃO / APPLICATIONS</b></p>	<p><b>Instalações Sanitárias de Água Quente e Fria   Instalações Industriais   Aquecimento   Climatização   Ar Comprimido</b></p> <p>Sanitary Installations of Hot and Cold Water   Industrial Installations   Heating   Climatization   Compressed Air</p>
<p><b>CLASSES DE APLICAÇÃO / APPLICATION CLASS</b></p>	<p><b>1 - Instalações Sanitárias 60°</b>  <b>2 - Instalações Sanitárias 70°</b>  <b>4 - Aquecimento Baixas Temperaturas (Pavimento Radiante)</b>  <b>5 - Aquecimento Altas Temperaturas (Radiadores)</b></p> <p>1 - Sanitary Distribution Systems 60°                  2 - Sanitary Distribution Systems 70°                  4 - Low Temperature Heating (Underfloor Heating)                  5 - High Temperature Heating (Radiators)</p>

**CLASSES DE APLICAÇÃO COM PRESSÃO DE PROJETO DE ACORDO COM A NORMA ISO 21003 / APPLICATION CLASS WITH DESIGN PRESSURE ( ACCORDING TO ISO 21003)**

**1/6bar - 2/6bar - 4/6bar - 5/6bar 50 anos / years**

## DADOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Gama de Temperatura / Temperature Range	-10° + 90°
Temperatura de mau funcionamento / Temperature Range	95°
Coefficiente de dilatação térmica / Thermal expansion coefficient	0,026 mm/mk
Condutibilidade Térmica / Thermal conductivity	0,43 W/mk
Rugosidade Absoluta / Absolute rugosity	0,007 mm
Rugosidade Relativa / Relative rugosity	0,0004

## DISTÂNCIAS ENTRE PONTOS DE FIXAÇÃO / CLAMP DISTANCES

Dimensão do tubo(mm)	16x2,0	20x2,0	25x2,5	32x3,0	40x4,0	50x4,5	63x6,0	75x7,5
Horizontal	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,0	2,2	2,4
Vertical	2,3	2,6	3,0	3,0	2,3	2,6	2,85	3,1

\* Instalação de água quente / Hot water installation

Distância em metros / Distance in meters

## GAMA / RANGE

### TUBOS / PIPES

DIÂMETRO EXT (mm) OUTSIDE DIAMETER (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75
ESPESSURA THICKNESS (mm)	2,0	2,0	2,5	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5
DIÂMETRO INT (mm) INTERNAL DIAMETER (mm)	12	16	20	26	32	41	51	60
TUBO PERT PERT PIPE	✓	✓	✓	✓				
ROLO COIL	✓	✓	✓	✓				
COR EXTERIOR OUTSIDE COLOR	Branca / White							

### CAUDAL / FLOW RATE

DIÂMETRO EXT (mm) EXTERNAL DIAMETER (mm)	ESPESSURA (mm) THICKNESS (mm)	SÉRIE SERIES	VELOCIDADE (m/s) SPEED (m/s)	DIÂMETRO INT (mm) INTERNAL DIAMETER (mm)	CAUDAL FLOW RATE		
					(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)	(l/h)
16	2,0	3,5	2,0	12,0	0,81	0,23	81
20	2,0	4,5	2,0	16,0	1,45	0,40	145
25	2,5	4,5	2,0	20,0	2,26	0,63	226
32	3,0	4,8	2,0	26,0	3,82	1,06	382
40	4,0	4,5	2,0	32,0	5,79	1,61	579
50	4,5	5,1	2,0	41,0	9,51	2,64	951
63	6,0	4,8	2,0	51,0	14,71	4,09	1471
75	7,5	4,5	2,0	60,0	20,36	5,66	2036