



## FICHA TÉCNICA | DATASHEET

**TUBO MULTICAMADA**  
 MULTILAYER PIPE

 4 m 

25 m | 50 m | 100 m


**MARCA COMERCIAL | OFFICIAL BRAND**

**MATERIAL | MATERIAL**

 PERT (POLIETILENO RESISTENTE À TEMPERATURA)  
 ALUMÍNIO  
  
 PERT (TEMPERATURE RESISTANT POLYETHYLENE)  
 ALUMINUM

**NORMAS | STANDARD**

 EN ISO 21003  
 EN ISO 21003 PARTE 2 | EN ISO 21003 PART 2

**COR | COLOURS**

BRANCO | WHITE

**CAMPOS DE APLICAÇÃO | APPLICATIONS**

 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ÁGUA QUENTE E FRIA; INSTALAÇÕES  
 INDUSTRIAIS; AQUECIMENTO; CLIMATIZAÇÃO; AR COMPRIMIDO  
  
 SANITARY INSTALLATIONS OF HOT AND COLD WATER; INDUSTRIAL  
 INSTALLATIONS; HEATING; CLIMATIZATION; COMPRESSED AIR

**CLASSES DE APLICAÇÃO | APPLICATION CLASS**

 1- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 60°,  
 2- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 70°C,  
 4- AQUECIMENTO BAIXAS TEMPERATURAS (PAVIMENTO RADIANTE),  
 5- AQUECIMENTO ALTAS TEMPERATURAS (RADIADORES)  
  
 1- SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 60°,  
 2- SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 70°C,  
 4- LOW TEMPERATURE HEATING (UNDERFLOOR HEATING),  
 5- HIGH TEMPERATURE HEATING (RADIATORS)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL DATA**

<b>GAMA DE TEMPERATURA   TEMPERATURE RANGE</b>	-20° + 90°
<b>TEMPERATURA MAU FUNCIONAMENTO   MALFUNCTION TEMPERATURE</b>	95° C
<b>COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR   THERMAL EXPANSION COEFFICIENT</b>	0,026 mm/mk
<b>CONDUTIBILIDADE TÉRMICA   THERMAL CONDUCTIVITY</b>	0,43 W/mk
<b>RUGOSIDADE ABSOLUTA   ABSOLUTE RUGOSITY</b>	0,007 mm
<b>RUGOSIDADE RELATIVA   RELATIVE RUGOSITY</b>	0,0004


**DIMENSÕES | DIMENSIONS**

DN	Ø EXTERIOR   EXTERNAL Ø (mm)	ESPESSURA   THICKNESS (mm)	Ø INTERIOR   INTERNAL Ø (mm)
16x2,0	16	2,0	12
20x2	20	2,0	16
25x2,5	25	2,5	20
32x3	32	3,0	26
40x4	40	4,0	32
50x4,5	50	4,5	41
63x6	63	6	51