

## CODE 289620



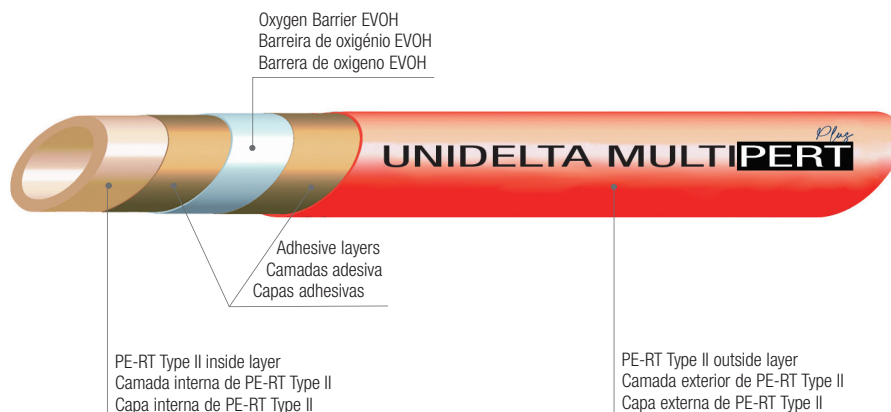
PIPE FOR RADIANT HEATING SYSTEMS - RED  
 TUBO PARA SISTEMAS DE AQUECIMENTO RADIANTE - VERMELHO  
 TUBO PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN RADIANTE - ROJO

CODE	d <sub>e</sub> [mm]	e [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	F [m]
2896201620200				R200
2896201620240*				R240
2896201620300	16	2,0	12,0	R300
2896201620400*				R400
2896201620500				R500
2896201620600				R600
2896201720300	17	2,0	13,0	R300
2896201720600				R600
2896201820600	18	2,0	14,0	R600
2896202020200*				R200
2896202020300	20	2,0	16,0	R300
2896202020600				R600 <i>Note</i>

✓ High Flexibility  
 ✓ Easy bending  
 ✓ Fast to install

\* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department  
 \* Produção sujeita a encomenda mínima, consultar departamento comercial  
 \* Producción solo para lotes mínimos que se debe acordar con el departamento comercial

## Structure - Estrutura - Estructura





## TECHNICAL FEATURES



Unidelta pipes in PE-RT (UniPert and MultiPert Plus) are made using PE-RT type II, defined by standards EN ISO 22391 and DIN 16833/16834 as the PE-RT raw material with the highest mechanical strength.

Unidelta PE-RT pipes shall be used at an operating temperature up to 70°C and their excellent flexibility makes them extremely easy to bend. Due to these characteristics, they are mainly installed in radiant heating and cooling systems.

The EVOH oxygen barrier complies with the requirements of DIN 4726.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Os tubos PE-RT Unidelta (Unipert e MultiPert Plus) são feitos com PE-RT de tipo II, o que, de acordo com as normas EN ISO 22391 e DIN 16833/16834, é a matéria-prima PE-RT com a resistência mecânica mais elevada.

Os tubos PE-RT Unidelta aguantam uma temperatura operativa até os 70°C e, graças a sua excelente flexibilidade, permitem realizar curvas facilmente. Devido a estas características, se usan fundamentalmente nas instalações de calefação e de refrigeração pelo piso radiante.

A barreira antioxigênio EVOH está em conformidade com os requisitos da norma DIN 4726.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Los tubos PE-RT Unidelta (Unipert y MultiPert Plus) están realizados usando PE-RT tipo II definido por las normas EN ISO 22391 y DIN 16833/16834 como la materia prima PE-RT con la más alta resistencia mecánica.

Los tubos PE-RT Unidelta pueden utilizarse con una temperatura operativa de hasta 70°C y, gracias a su excelente flexibilidad, permiten realizar curvas muy fácilmente. Gracias a estas características, principalmente se usan en las instalaciones de calefacción y de refrigeración de piso radiante.

La barrera antioxígeno EVOH cumple los requisitos de la norma DIN 4726.

## FEATURES - PROPRIEDES - PROPIEDES

Density - Densidade - Densidad	0,941 g/cm <sup>3</sup>
Melt index, 190°C/2,16 Kg - Índice de fluidez, 190°C/2,16 Kg - Índice de fluidez, 190°C/2,16 Kg	0,85 g/10 min
Softening point temperature Vicat - Temperatura de amolecimiento Vicat - Temperatura de ablandamiento Vicat	124,5 °C
Thermal conductivity at 60°C - Condutividade térmica a 60°C - Conductividad térmica a 60°C	0,4 W/(m·K)
Thermal expansion coefficient - Coeficiente de dilatação térmica - Coeficiente de dilatación térmica	1,8 · 10 <sup>-4</sup> /K
Strength at yield - Resistência à ruptura - Resistencia a la rotura	>20 MPa
Elongation at yield - Alongamento de ruptura - Alargamiento a la rotura	760 %
Elastic modulus - Módulo de elasticidade - Módulo elástico	650 MPa