



**CODE 289620**



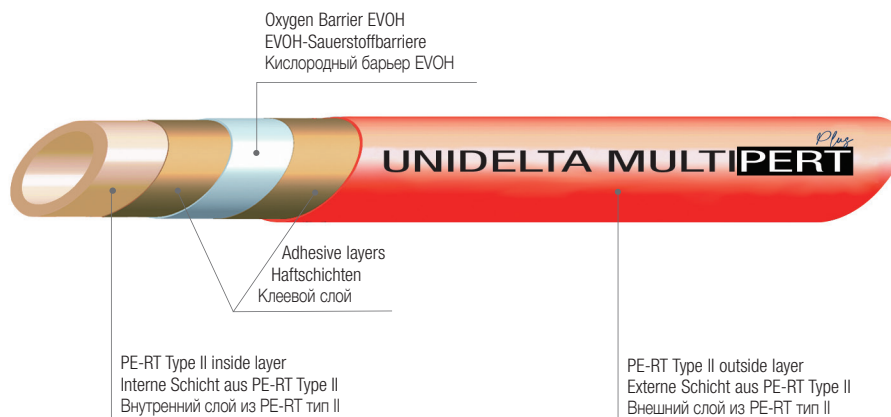
PIPE FOR RADIANT HEATING SYSTEMS - RED  
 ROHR FÜR STRAHLUNGSHZUGSSYSTEME - ROT  
 ТРУБЫ ДЛЯ СИСТЕМ ЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ - КРАСНЫЙ

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>Now</i>

✓ High Flexibility  
 ✓ Easy bending  
 ✓ Fast to install

\* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department  
 \* Herstellung nur für Mindestlosgrößen in Absprache mit der Verkaufsabteilung  
 \* Производство только минимальных партий по согласованию с торговым отделом

**Structure - Zusammensetzung - Конструкция**



## 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.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



Bei der Herstellung der Rohre PE-RT Unidelta (UniPert und MultiPert Plus) wird PE-RT Typ II verwendet, welches von den Normen EN ISO 22391 und DIN 16833/16834 als PE-RT-Ausgangsmaterial mit der höchsten mechanischen Festigkeit definiert wurde.

Die PE-RT Unidelta Rohre können bei Betriebstemperaturen von bis zu 70°C verwendet werden und erlauben aufgrund ihrer ausgezeichneten Flexibilität die Realisierung von Biegungen auf extrem einfache Weise. Dank dieser Merkmale werden sie folglich hauptsächlich in Strahlungsheizungen und -Kühlanlagen installiert.

Die EVOH-Sauerstoffbarriere entspricht den Anforderungen der DIN 4726.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ



Трубы из PE-RT Unidelta (Unipert и Multipert Plus) изготовлены с использованием PE-RT типа II, определенного стандартами EN ISO 22391 и DIN 16833/16834 как сырье PE-RT с самым высоким механическим сопротивлением.

Трубы PE-RT Unidelta могут использоваться при рабочей температуре до 70°C, благодаря их превосходной гибкости они позволяют выполнение изгибов чрезвычайно простым способом. В силу вышеперечисленных характеристик, они устанавливаются, в основном, в системах излучающего отопления и охлаждения.

Кислородный барьер EVOH соответствует требованиям DIN 4726.

## FEATURES - EIGENSCHAFTEN - СВОЙСТВА

Density - Dichte - Плотность	0,941 g/cm <sup>3</sup>
Melt index, 190°C/2,16 Kg - Durchflussgeschwindigkeit, 190 °C/2,16 kg - Индекс расплава, 190°C/2,16 кг	0,85 g/10 min
Softening point temperature Vicat - Vicat-Erweichungstemperatur - Температура размягчения Vicat	124,5 °C
Thermal conductivity at 60°C - Wärmeleitfähigkeit bei 60 °C - Теплопроводность при 60°C	0,4 W/(m·K)
Thermal expansion coefficient - Wärmeausdehnungskoeffizient - Коэффициент теплового расширения	1,8 10 <sup>-4</sup> /K
Strength at yield - Bruchfestigkeit - Прочность на разрыв	>20 MPa
Elongation at yield - Bruchdehnung - Удлинение на разрыв	760 %
Elastic modulus - Elastizitätsmodul - Модуль упругости	650 MPa