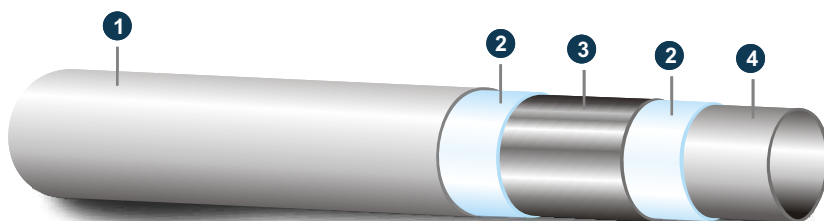


MULTYPERTALFA

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ/TECHNICAL SHEET

Многослойная труба из термостойкого полиэтилена - алюминия - термостойкого полиэтилена PERT/Al/PERT для сантехнических систем, систем радиаторного отопления и охлаждения, конвекционных систем.

PERT/Al/PERT multilayer pipe for hydraulic systems, radiant heating and cooling systems, connection to radiator and fan coils.



1. Наружный слой/External layer

Изготовлен из термостойкого полиэтилена PERT II типа, защищает алюминий от воздействия внешних факторов (цемента, механических повреждений, электрохимического воздействия...).

It is produced in PERT type II and it protects the aluminium layer making it resistant to external agents (cement, abrasions, electrochemical attack).

2. Клеевые слои/Bonding layers

Изготовлены из функционального полимера, прочно соединяющего внутренний и наружный слой со слоем алюминия. / They are produced by a functionalized polymer that strongly sticks the internal and external layer to the aluminium layer.

3. Промежуточный слой/Middle layer

Представляет собой трубу из алюминиевого сплава, сваренную продольно встык. Слой выполняет функции кислородного барьера, уравнивает линейное тепловое расширение, придает трубе размероустойчивость, прочность при изгибе. / It is a pipe in aluminum alloy, longitudinally butt welded, that acts as oxygen barrier, reduces the effect of linear thermal expansion and gives the pipe shape stability and resistance to bending.

4. Внутренний слой/Internal layer

Изготовлен из термостойкого полиэтилена PERT II типа, обеспечивает стойкость труб к действию высоких температур и давления, сохраняет качества питьевой воды.

It is produced in PERT type II and it gives to the pipe the resistance to high temperatures under pressure, while keeping unaffected the water potability.

ТРУБЫ/PIPES

Материал/Material: термостойкий полиэтилен - алюминий - термостойкий полиэтилен (PERT/Al/PERT)

Коефф. линейного расширения/Linear thermal expansion coeff.: 0,025 мм/м·К (mm/m·K)

Гладкость внутренней поверхности/Internal roughness: $7 \cdot 10^{-6}$ м (m)

Теплопроводность/Thermal conductivity: 0,40 Вт/мК (W/mK)

Сварка алюминия/Weld aluminium: Стыковая/Butt weld

Температура и давление постоянной эксплуатации/

Temperature and pressure in continuous working: 95 °C 10 бар (bar)

Максимальные температуры/Peak temperatures: -40 °C ÷ 110 °C

Классы эксплуатации/application classes: 2/10 бар, 4/10 бар (bar), 5/10 бар (bar)

Допустимые температуры/Allowable Temperature: -30 °C ÷ 100°C

Кислородная проницаемость/Oxygen permeability: 0 мг/л (mg/l)

Мин. радиус изгиба (без пружины): 5 x наружн. ø

Min Bending radius (without bending spring): 5 x ø ext

Мин. радиус изгиба (с пружиной): 3,5 x наружн. ø

Min Bending radius (with bending spring): 3,5 x ø ext

Соответствует стандартам/Reference standard:

UNI EN ISO 21003, DIN 16837

DIN 16833

Соответствует стандартам питьевого водоснабжения:

Regulations for drinking water:

DM 174-06/04/2004, DM 23/04/2009, Регламент ЕС 10/2011

DM 174-06/04/2004, DM 23/04/2009, Reg. UE n° 10/2011

MULTYPERTALFA



00TMP
Многослойная труба
Multilayer pipe

Код Code	Наружн. ø ø Ext	Толщина Thickness	Алюминий (Al)	Внутренний объем (л/м) Water Content (l/m)	Бухта (м) roll (mt)	Вес (кг)/Weight (Kg)	
						Бухта/roll	M/Mt
00TMP160	16	2.0	0.2	0,113	100	10,2	0,102
00TMP160-250					250	25,5	
00TMP160-500					500	51,0	
00TMP200	20	2.0	0.25	0,201	100	13,5	0,135
00TMP260	26	3.0	0.3	0,314	50	12,5	0,249
00TMP320	32	3.0	0.5	0,531	25	8,7	0,347

MULTYPERTALFA THERMO



GRTMP
Многослойная труба
красное изоляционное покрытие (6мм)
Multilayer pipe with
red insulation (6mm)

Код Code	Наружн. ø ø Ext	Толщина Thickness	Алюминий (Al)	Внутренний объем (л/м) Water Content (l/m)	Бухта (м) roll (mt)	Вес (кг)/Weight (Kg)	
						Бухта/roll	M/Mt
GRTMP160	16	2.0	0.2	0.113	50	7,20	0.143
GRTMP160-100					100	14,3	
GRTMP200	20	2.0	0.25	0.201	50	9,20	0.183
GRTMP260	26	3.0	0.3	0.314	25	7,70	0.307



GBLTMP
Многослойная труба
синее изоляционное покрытие (6 мм)
Multilayer pipe with
blue insulation (6mm)

Код Code	Наружн. ø ø Ext	Толщина Thickness	Алюминий (Al)	Внутренний объем (л/м) Water Content (l/m)	Бухта (м) roll (mt)	Вес (кг)/Weight (Kg)	
						Бухта/roll	M/Mt
GBLTMP160	16	2.0	0.2	0.113	50	7,20	0.143
GBLTMP160-100					100	14,3	
GBLTMP200	20	2.0	0.25	0.201	50	9,20	0.183
GBLTMP260	26	3.0	0.3	0.314	25	7,70	0.307

MULTYPERTALFA PROTEK



CRTMP
Многослойная труба
с красным гофрированным покрытием
Multilayer pipe
with red corrugated protection sheath

Код Code	Наружн. ø ø Ext	Толщина Thickness	Алюминий (Al)	Внутренний объем (л/м) Water Content (l/m)	Изоляция Sheath	Бухта Roll	Вес (кг)/Weight (Kg)	
							Бухта Roll	M/Mt
CRTMP160	16	2.0	0.2	0.113	ø 26	50	8.6	0.172
CRTMP200	20	2.0	0.25	0.201	ø 29	50	10.75	0.215



CBTMP
Многослойная труба
с синим гофрированным покрытием
Multilayer pipe
with blue corrugated protection sheath

Код Code	Наружн. ø ø Ext	Толщина Thickness	Алюминий (Al)	Внутренний объем (л/м) Water Content (l/m)	Изоляция Sheath	Бухта Roll	Вес (кг)/Weight (Kg)	
							Бухта Roll	M/Mt
CBTMP160	16	2.0	0.2	0.113	ø 26	50	8.6	0.172
CBTMP200	20	2.0	0.25	0.201	ø 29	50	10.75	0.215