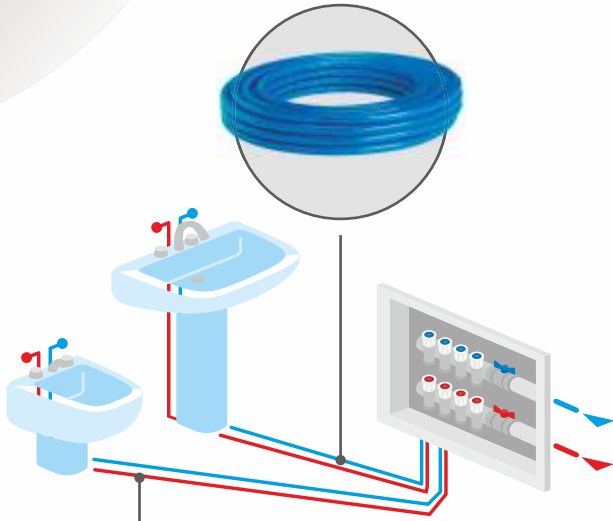
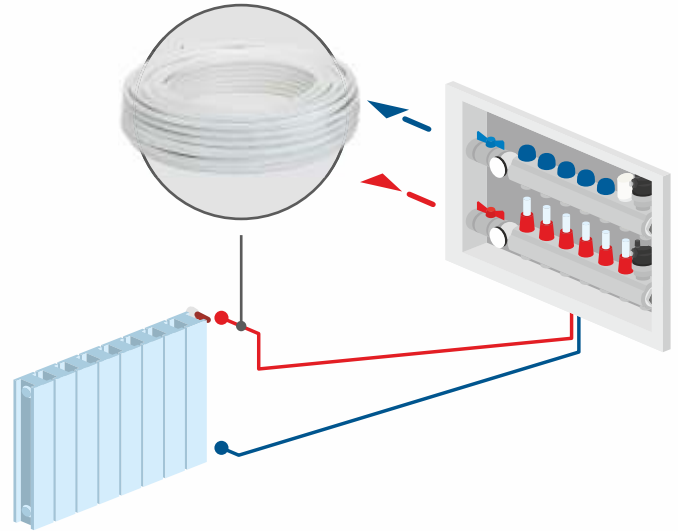




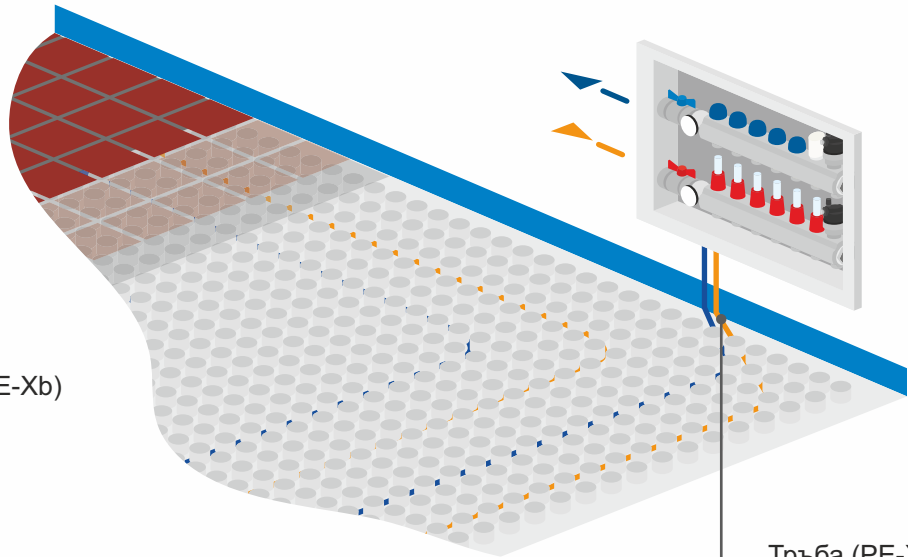
Тръба Gerpex RA (PE-Xb/Al/PE-Xb)



Тръба Gerpex (PE-Xb/Al/PE-Xb)



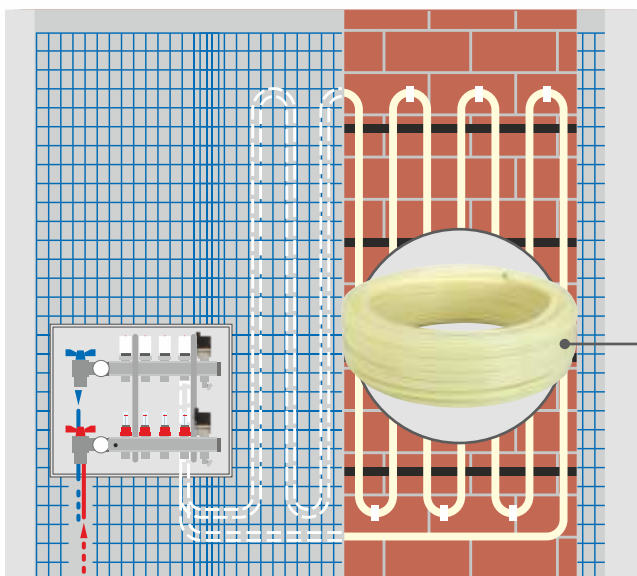
Тръба Gerpex RA (PE-Xb/Al/PE-Xb)



Тръба (PE-Xa)



Тръба Alpert (PERT/Al/PERT)



Тръба (PE-Xc)



## МНОГОСЛОЙНА ТРЪБА

# GERPEX RA / GERPEX

# 14

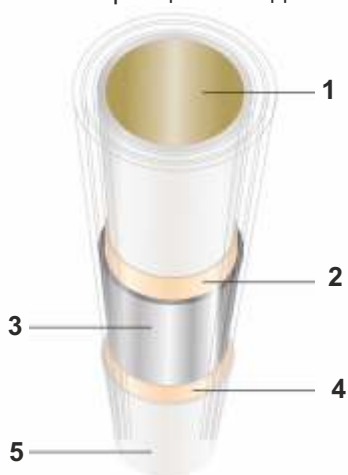
Тръбите GERPEX / GERPEX RA са универсални по предназначение. Притежава всички международни сертификати за санитарни инсталации и отопление.

### ПРИЛОЖЕНИЕ :

- във всички видове вътрешни тръбни инсталации в новостроящи се и съществуващи жилищни, вилни, административни и индустриални сгради, търговски центрове и др., в сферата на индивидуалното и комплексно строителство;
- за подово отопление;
- във водопроводни инсталации за студена и топла вода;
- специално предназначение в системи за кондициониране на въздуха, пневматични връзки, различни индустриални нужди и др.

### ПРЕДИМСТВА:

- Благодарение на AL слой се предотвратява дифузията на кислород в затворената система;
- Няма опасност от корозия, което е много важно за отоплителните системи;
- Линейното температурно удължение е сравнимо с това на металните тръби;
- Не изисква специализирани инструменти за монтаж;
- Експлоатационен срок min 50 години;
- Гаранция 10 години.



GERPEX RA



GERPEX

### СТРУКТУРА:

- 1 Вътрешна тръба от омрежен полиетилен (PE-Xb).
- 2 Свързващ слой присъединяващ вътрешната тръба към алуминиевата тръба.
- 3 Челно заварена алуминиева тръба с минимална дебелина.
- 4 Свързващ слой, присъединяващ външната тръба към алуминиевата тръба.
- 5 Външна тръба от омрежен полиетилен (PE-Xb).

## Alpert

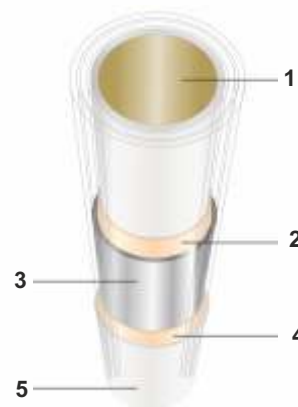
Alpert е многослойна тръба PE-RT/AL/PE-RT за подово отопление, отоплителни системи и санитарни системи и принадлежи към новото поколение от многослойни тръби за термосанитарни системи. Тръбата е направена от композитен материал хомогенно изработен и здраво свързан чрез иновативен технологичен процес при който тръбата PE-RT (устойчив на висока температура неомрежен полиетилен) е подсилена с алуминиева сърцевина, точково заварена и с външно покритие от още един слой PE-RT.

Alpert е комбинация от отличните характеристики на PE-RT със свойствата на тънкия метален слой, определящ нови предимства:

- стабилна форма, съчетана с отлична гъвкавост;
- ограничено линейно разширение, подобно на метална тръба;
- 100% предпазна кислородна защита;
- добра топлопроводимост.

### СТРУКТУРА:

- 1 Вътрешна тръба PE-RT.
- 2 Свързващ слой присъединяващ вътрешната тръба към алуминиевата тръба.
- 3 Алуминиевата тръба, точковозаварена.
- 4 Свързващ слой, присъединяващ външната тръба към алуминиевата тръба.
- 5 Външна тръба PE-RT.



## GERPEX RA / GERPEX / Alpert

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметри	Мярка	Многослойна тръба GERPEX RA			Многослойна тръба GERPEX PIPE		Многослойна тръба Alpert	
		380000			380000		380000	
Код		1090	1091	1092	1107	1109	1093	1097
Външен диаметър	mm	16	18	20	16	20	16	20
Обща дебелина	mm	2	2	2	2	2	2	2
Дебелина на слоя от алуминий	mm	0.20	0.20	0.25	0.30	0.40	0.20	0.25
Дължина на тръбата на рула	m	100/200	100	100	100	100	100/200	100
Обем на вода	l/m	0.11	0.15	0.20	0.11	0.20	0.11	0.20
Макс. работна температура	°C	95	95	95	95	95	70	70
Макс. раб. налягане при темп. 95°C	bar	10	10	10	10	10	10	10
Коефициент на топлинно разширение	mm/m°C	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Вътрешна топлинна проводимост	W/m °C	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45
Вътрешна грапавина	mm	7	7	7	7	7	7	7
Мин. радиус на извиване	mm	80	90	100	80	100	80	100

## Тръби с кислородна защита PE-Xc / PE-Xa

Качеството на подовата отоплителна/охладителна система основно зависи от качеството на използваната тръба, особено от нейната гъвкавост и устойчивост. Омрежените полиетиленови тръби **Emmeti PE-Xc** и **Emmeti PE-Xa** напълно отговарят на тези изисквания, като същевременно покриват международните референтни стандарти. Извършените многобройни тестове и одити за качеството гарантират максимална сигурност на тръбите в течение на времето.

Полиетиленовите тръби Emmeti PE-Xc се произвеждат чрез електронно лъчев процес на омрежване, а тръбите Emmeti PE-Xa преминават през процес на омрежване с пероксид.

Тръбите с кислородна защита имат всички характеристики, за да се използват във водно-отоплителни системи:

- устойчивост на температура и налягане във времето;
- корозионна и химическа устойчивост;
- ниско ниво на шум;
- отлична гъвкавост;
- лека тръба.



PE-Xc



PE-Xa

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Параметри	Мярка	PE-Xc			PE-Xa	
Външен диаметър	mm	12	17	20	17	20
Обща дебелина	mm	2	2	2	2	2
Дължина на тръбата на рула	m	200	200	500	240	500
Обем на вода	l/m	0.05	0.05	0.05	0.133	0.201
Работна температура	°C	-100/+100	-100/+100	-100/+100	-100/+100	-100/+100
Коефициент на топлинно разширение	mm/m°C	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
Вътрешна топлинна проводимост	W/m °C	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
Вътрешна грапавина	mm	7	7	7	7	7
Степен на омрежване	%	>60	>60	>60	>70	>70
Плътност	g/cm <sup>3</sup>	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95
Температура на омекване	°C	135	135	135	135	135

# Изолирана тръба GERPEX RA

**ПРЕДИМСТВА:**

- бърз и лесен монтаж;
- конкурентна цена;
- висока степен на безопасност на изпълнението;
- без корозия и натрупване на котлен камък;
- без кислородна дифузия;
- ниско разширение на тръбата.



**Технически данни на изолацията:**

*Материал:* полиуретан със затворена клетъчна структура, покрит с екструдирани LD-PE.  
*Коефициент на топлопроводимост (при 40°C):* ≤ 0,040 W/мК, съгласно UNI EN ISO 8497.  
*Клас на горимост:* 1 (Uni 9177); DL-s2-d2 (EN 13501-1).  
*Работна температура:* от -20 °C до 110 °C.

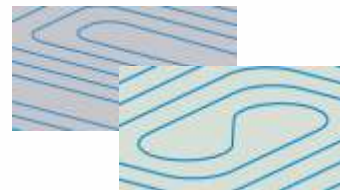
Код	Наименование	
380001087	Изолирана тръба GERPEX RA 16x2 + 6mm, 100m	28106100
380001088	Изолирана тръба GERPEX RA 20x2 + 6mm, 50m	28106104
380001089	Изолирана тръба GERPEX RA 20x2 + 9mm, 50m	28106106

Код	Наименование	Дължина на ролото
3820001191	Гофрирана тръба - 23x5 mm два цвята: син и червен	50



Код	Наименование	
3250073985	Изоляция за подово отопл./охл. EMMETI, 30 kg/m <sup>3</sup> - 1100 x 600 x 63 mm /H30	28134050
3250073986	Изоляция за подово отопл./охл. EMMETI, 30 kg/m <sup>3</sup> - 1100 x 600 x 48 mm /H20	28134060
3250073987	Изоляция само за подово отопление EMMETI CLASSIC, 25 kg/m <sup>3</sup> , 20 mm, 10.8 m <sup>2</sup> /пак.	28130097

Код	Наименование	
3250073990	Изоляция за таванно/стенно отопл./охл. EMMETI 1000x1200x45 mm, EPS250, 2 кр., 1.2 m <sup>2</sup> /пак.	28134342
3250073991	Изоляция за таванно/стенно отопл./охл. EMMETI H2 1000x1200x45 mm, 1.2 m <sup>2</sup> /пак.,	28134349



Код	Наименование	
3245003732	Обиколна изолационна лента за подово EMMETI - 10 x 250 x 50 m	28130484
3245003733	Клипси за закрепяне на тръба в/у изолация за подово отопление EMMETI, H=45, 240 бр./пак.,	28130020
3245003734	Добавка за бетон за подово отопление	28130073

Код	Наименование	
3820002317	Калибратор 16	28100962
3820002318	Калибратор 18	28100964
3820002319	Калибратор 20	28100966
3820002320	Калибратор 26	28100968
3820002321	Калибратор 32	28100949



Код	Наименование	
3820002322	Ножица с водач 14-20	9567X520
3820002323	Нож за ножица с водач	9568X000
3820002324	Ножица Gerpex 14-32	28100602
3820002325	Нож за ножица Gerpex	28100943



Код	Наименование	
3821002313	Пресмашина-електрическа 220V-	14-75 28122000

Код	Наименование	
3821002314	Пресмашина-акум. 4-75 - 14,4 V	28122002



Код	Наименование	
3821002327	Челюст 16 за електрическа пресмашина	28100211
3821002328	Челюст #8 за електрическа пресмашина	28100221
3821002329	Челюст 20 за електрическа пресмашина	28100231
3821002330	Челюст 26 за електрическа пресмашина	28100241
3821002331	Челюст 32 за електрическа пресмашина	28100251

Код	Наименование	
3821002316	Зарядно устройство 14.4V за пресмашина SPM32	28122016



Код	Наименование	
3821002312	Пресмашина-ръчна MP32-	14-32 28100958

Код	Наименование	
3821002307	Матрица 16	28100935
3821002309	Матрица 20	28100937
3821002310	Матрица 26	28100938
3821002311	Матрица 32	28100939



Код	Наименование	
3801202200	Пресадаптор #16x24x19	28101650 (10)
3801202201	Пресадаптор #18x24x19 *	28101652 (10)
3801202202	Пресадаптор 20x24x19	28101654 (10)

Код	Наименование	
3801202203	Пресадаптор 16x1/2"М	28101440 (10)
3801202204	Пресадаптор 18x1/2"М	28101442 (10)
3801202205	Пресадаптор 18x3/4"М *	28101444 (10)
3801202206	Пресадаптор 20x1/2"М	28101445 (10)
3801202207	Пресадаптор 20x3/4"М	28101446 (10)
3801202208	Пресадаптор 26x3/4"М	28101448 (5)
3801202209	Пресадаптор 26x1"М	28101450 (5)
3801202210	Пресадаптор 32x1"М	28101520 (5)



Код	Наименование	
3801202211	Пресадаптор 16x1/2"F	28101454 (10)
3801202212	Пресадаптор 18x1/2"F	28101456 (10)
3801202213	Пресадаптор 18x3/4"F *	28101458 (10)
3801202214	Пресадаптор 20x1/2"F	28101459 (10)
3801202215	Пресадаптор 20x3/4"F	28101460 (10)
3801202216	Пресадаптор 26x3/4"F	28101462 (5)
3801202217	Пресадаптор 26x1"F	28101464 (5)
3801202218	Пресадаптор 32x1"F	28101522 (5)

\*До изчерпване на количествата

## ПРЕСФИТИНГИ

# 14

Код	Наименование	
3801202219	Пресколяно 16x1/2"М	28101342 (10)
3801202220	Пресколяно 18x1/2"М	28101344 (10)
3801202221	Пресколяно 20x1/2"М	28101346 (10)
3801202222	Пресколяно 20x3/4"М	28101347 (10)
3801202223	Пресколяно 26x3/4"М	28101348 (10)
3801202224	Пресколяно 32x1"М	28101482 (5)



Код	Наименование	
3801202225	Пресколяно 16x1/2"F	28101330 (10)
3801202226	Пресколяно 18x1/2"F	28101332 (10)
3801202227	Пресколяно 20x1/2"F	28101334 (10)
3801202228	Пресколяно 18x3/4"F *	28101333 (10)
3801202229	Пресколяно 20x3/4"F	28101335 (10)
3801202230	Пресколяно 26x3/4"F	28101336 (5)
3801202231	Пресколяно 32x1"F	28101484 (5)

Код	Наименование	
3801202232	Преснипел 16x16	28101422 (10)
3801202233	Преснипел 18x18	28101424 (10)
3801202234	Преснипел 20x20	28101426 (10)
3801202235	Преснипел 26x26	28101428 (5)
3801202236	Преснипел 32x32	28101510 (5)



Код	Наименование	
3801202237	Преснипел-редукция 18x16 *	28101435 (10)
3801202238	Преснипел-редукция 20x16	28101430 (10)
3801202239	Преснипел-редукция 20x18 *	28101432 (10)
3801202240	Преснипел-редукция 26x16	28101434 (5)
3801202241	Преснипел-редукция 26x18 *	28101437 (5)
3801202242	Преснипел-редукция 26x20	28101436 (5)
3801202243	Преснипел-редукция 32x16	28101512 (5)
3801202244	Преснипел-редукция 32x20	28101514 (5)
3801202245	Преснипел-редукция 32x26	28101516 (5)

Код	Наименование	
3801202246	Пресколяно 16x16	28101352 (10)
3801202247	Пресколяно 18x18	28101354 (10)
3801202248	Пресколяно 20x20	28101356 (10)
3801202249	Пресколяно 26x26	28101358 (5)
3801202250	Пресколяно 32x32	28101480 (5)



Код	Наименование	
3801202256	Престройник 16x1/2"Fx16	28101400 (10)
3801202257	Престройник 16x3/4"Fx16	28101401 (5)
3801202258	Престройник 18x1/2"Fx18 *	28101402 (10)
3801202259	Престройник 18x3/4"Fx18	28101403 (5)
3801202260	Престройник 20x1/2"Fx20	28101404 (10)
3801202261	Престройник 20x3/4"Fx20	28101405 (5)
3801202262	Престройник 26x3/4"Fx26	28101408 (5)
3801202263	Престройник 32x3/4"Fx32	28101494 (5)
3801202264	Престройник 32x1"Fx32	28101496 (5)

\*До изчерпване на количествата



Код	Наименование		
3801202270	Престройник-редуктор 16x18x16 *	28101371	(10)
3801202271	Престройник-редуктор 16x20x16	28101396	(10)
3801202272	Престройник-редуктор 18x16x16 *	28101380	(10)
3801202273	Престройник-редуктор 18x16x18 *	28101370	(10)
3801202274	Престройник-редуктор 18x26x18	28101369	(10)
3801202275	Престройник-редуктор 20x16x16	28101382	(10)
3801202276	Престройник-редуктор 20x16x20	28101372	(10)
3801202277	Престройник-редуктор 20x18x18 *	28101384	(10)
3801202278	Престройник-редуктор 20x18x20 *	28101374	(10)
3801202279	Престройник-редуктор 20x20x16	28101385	(10)
3801202280	Престройник-редуктор 20x26x20	28101398	(5)
3801202281	Престройник-редуктор 20x32x20	28101503	(10)
3801202282	Престройник-редуктор 26x16x20	28101386	(5)
3801202283	Престройник-редуктор 26x16x26	28101376	(5)
3801202284	Престройник-редуктор 26x18x18 *	28101387	(5)
3801202285	Престройник-редуктор 26x18x26 *	28101378	(5)
3801202286	Престройник-редуктор 26x20x16	28101388	(5)
3801202287	Престройник-редуктор 26x20x20	28101390	(5)
3801202288	Престройник-редуктор 26x20x26	28101379	(5)
3801202289	Престройник-редуктор 26x26x16	28101391	(5)
3801202290	Престройник-редуктор 26x26x18 *	28101393	(5)
3801202291	Престройник-редуктор 26x26x20	28101392	(5)
3801202292	Престройник-редуктор 26x32x26	28101499	(5)
3801202293	Престройник-редуктор 32x16x32	28101497	(5)
3801202294	Престройник-редуктор 32x18x32 *	28101500	(5)
3801202295	Престройник-редуктор 32x20x20	28101501	(5)
3801202296	Престройник-редуктор 32x20x26	28101508	(5)
3801202297	Престройник-редуктор 32x20x32	28101502	(5)
3801202298	Престройник-редуктор 32x26x20	28101495	(5)
3801202299	Престройник-редуктор 32x26x26	28101509	(5)
3801202300	Престройник-редуктор 32x26x32	28101506	(5)
3801202301	Престройник-редуктор 32x32x16	28101493	(5)
3801202302	Престройник-редуктор 32x32x20	28101504	(5)
3801202303	Престройник-редуктор 32x32x26	28101507	(5)

Код	Наименование		
3801202251	Престройник 16x16x16	28101362	(10)
3801202252	Престройник 18x18x18	28101364	(10)
3801202253	Престройник 20x20x20	28101366	(10)
3801202254	Престройник 26x26x26	28101368	(5)
3801202255	Престройник 32x32x32	28101490	(5)



Код	Наименование		
3801202265	Престройник 16x1/2"Мx16	28101410	(10)
3801202266	Престройник 18x1/2"Мx18 *	28101412	(10)
3801202267	Престройник 20x1/2"Мx20	28101414	(10)
3801202268	Престройник 20x3/4"Мx20	28101415	(10)
3801202269	Престройник 26x3/4"Мx26	28101418	(5)

Код	Наименование		
3801202304	Пресколяно-пета 16x1/2"	28101300	(10)
3801202305	Пресколяно-пета 18x1/2"	28101302	(10)
3801202306	Пресколяно-пета 20x1/2"	28101304	(10)



\*До изчерпване на количествата



ФИТИНГИ С МЕТРИЧНА РЕЗБА С ПРЪСТЕН И ГАЙКА 24x19 ЗА МНОГОСЛОЙНА ТРЪБА

Код	Наименование	Размер
3801001553	Адаптор 24x19 за тръба PEX-AL-PEX, 28100358 (50/400)	#16/2
3801001554	Адаптор 24x19 за тръба PEX-AL-PEX, 28100364 (50/400)	#18/2
3801001555	Адаптор 24x19 за тръба PEX-AL-PEX, 28100366 (50/400)	#20/2
3801003144	Присъединител гладкостенна тръба	#15
3801001556	Адаптор за тръба PEX/PP	#16/2
3801001557	Адаптор 24x19 за тръба PEX/PB/PP, 28100340 (20)	#17/2



Код	Наименование	Размер
3801001900	Двоен нипел	24x19

Код	Наименование	Размер
3801001901	Преход М	(24x19)x1/2"
3801001902	Преход М	(24x19)x3/4"



Код	Наименование	Размер
3801001903	Преход F	(24x19)x1/2"
3801001904	Преход F	(24x19)x3/4"

Код	Наименование	Размер
3801001905	Коляно	24x19



Код	Наименование	Размер
3801001906	Коляно М	(24x19)x1/2"
3801001907	Коляно М	(24x19)x3/4"

Код	Наименование	Размер
3801001908	Коляно F	(24x19)x1/2"
3801001909	Коляно F	(24x19)x3/4"



Код	Наименование	Размер
3801001910	Коляно с пета М	(24x19)x1/2"
3801001911	Коляно с пета М	(24x19)x3/4"

Код	Наименование	Размер
3801001912	Тройник	24x19



Код	Наименование	Размер
3801001913	Тройник М	(24x19)x1/2"
3801001914	Тройник М	(24x19)x3/4"

Код	Наименование	Размер
3801001915	Тройник F	(24x19)x1/2"
3801001916	Тройник F	(24x19)x3/4"



Медните тръби са най-добрият избор при проектирането на сградните ВК системи. Предпочитани са защото медта е издръжлива, здрава и лесна за огъване. Запазват формата и якостта си дори и при висока температура. Имат дълъг живот и са 100% рециклируем материал.



Код	Наименование	Размер
3701006815	Медна тръба (твърда)	Ø 15x0.7 3 m
3701006801	Медна тръба (твърда)	Ø 15x1 3 m
3701006816	Медна тръба (твърда)	Ø 18x0.7 3 m
3701006802	Медна тръба (твърда)	Ø 18x0.8 3 m
3701006803	Медна тръба (твърда)	Ø 18x1 3 m
3701006813	Медна тръба (твърда)	Ø 22x0.7 3 m
3701006809	Медна тръба (твърда)	Ø 22x0.8 3 m
3701006804	Медна тръба (твърда)	Ø 22x1 3 m
3701006824	Медна тръба (твърда)	Ø 28x0.7 3 m
3701006814	Медна тръба (твърда)	Ø 28x0.8 3 m
3701006805	Медна тръба (твърда)	Ø 28x1 3 m
3701006810	Медна тръба (твърда)	Ø 28x1.5 3 m
3701006812	Медна тръба (твърда)	Ø 35x0.9 3 m
3701006806	Медна тръба (твърда)	Ø 35x1 3 m
3701006818	Медна тръба (твърда)	Ø 42x1 3 m
3701006807	Медна тръба (твърда)	Ø 42x1.5 3 m
3701006808	Медна тръба (твърда)	Ø 54x1.5 3 m

Код	Наименование	Размер
3702006827	Медна тръба (мека)	Ø 6x0.50 50 m
3702006839	Медна тръба (мека)	Ø 6x0.70 50 m
3702006830	Медна тръба (мека)	Ø 6x1 50 m
3702006828	Медна тръба (мека)	Ø 8x0.50 50 m
3702006829	Медна тръба (мека)	Ø 8x1 50 m
3702006837	Медна тръба (мека)	Ø 10x0.75 50 m
3702006831	Медна тръба (мека)	Ø 10x1 50 m
3702006838	Медна тръба (мека)	Ø 12x0.75 50 m
3702006832	Медна тръба (мека)	Ø 12x1 50 m
3702006833	Медна тръба (мека)	Ø 16x1 50 m
3702006834	Медна тръба (мека)	Ø 18x0.8 50 m
3702006836	Медна тръба (мека)	Ø 18x1 50 m
3702006835	Медна тръба (мека)	Ø 22x1 50 m



**CUSMART** е гъвкава медна тръба с външно покритие от патентован специален компаунд. Двата материала са здраво свързани помежду си чрез адхезив. Предназначени са за отоплителни системи и осигуряват дълговечност, високи технически параметри и устойчивост на високи работни налягания и температура до 95 °С. Тръбите се произвеждат със специално полиетиленово покритие. С цел да се намалят топлинните загуби с над 50%, тръбата се предлага и с фабрична изолация от омрежен полиетилен.

Код	Наименование	Размер	Мах раб. налягане	Мах раб. температура
3702006820	Тръба Cu Smart	Ø 16x2 mm	32 bar	95 °С
3702006822	Тръба Cu Smart	Ø 20x2 mm	25 bar	95 °С
3702006860	Тръба Cu Smart с PEX изолация 9мм	Ø 16x2 mm	32 bar	95 °С
3702006862	Тръба Cu Smart с PEX изолация 9мм	Ø 20x2 mm	25 bar	95 °С
3702006863	Тръба Cu Smart с PEX изолация 9мм	Ø 26x3 mm	25 bar	95 °С
3702006823	Тръба Cu Smart, подово отопление	Ø 16x2 mm	32 bar	60 °С

#### ПРЕДИМСТВА:

- Изключителна гъвкавост, позволяваща дори ръчно огъване без "memory" ефект;
- Съкратено време за монтаж;
- Висока енергийна ефективност, посредством използването на фабрична изолация, снижаваща топлинните разходи над 50%;
- Запазване на техническите характеристики в течение на времето, дълговечност - 30 години гаранция;
- Хигиеничност на продукта, осигурена чрез специални процеси;
- Устойчивост на високи колебания в температурата и налягането;
- Непроницаемост и 100% бариера срещу кислорода;
- Висока антикорозионна и UV устойчивост;
- Икономически ефективна.

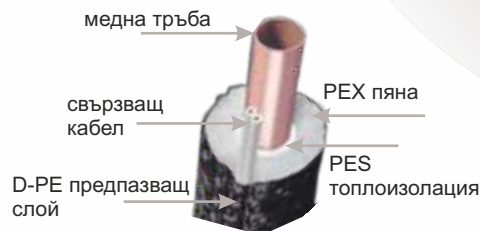
#### Технически характеристики на изолацията PEX

Дебелина на изолацията	9 mm
Плътност съгласно DIN 53420, ASTM D 1667	30-33 kg/m <sup>3</sup>
Коефициент на топлопроводимост (λ) съгласно ASTM: C 335	0.035 W/m*K
Коефициент на устойчивост на изпарение (μ) съгласно DIN 52615	> 12.000
Работна температура	от -80 °С до +110 °С
Пожароустойчивост	EN 13 501-Class E, DIN 4102-B2, M1, C11
Химическа издръжливост съгласно ASTM 543-56 T	Превъзходна
Звукоизолация съгласно DIN 4109 300-2500 Hz	60%

# МЕДНА ТРЪБА SOLAR

Медните тръби Ecutherm Solar са обвити с външна индустриална изолация от пена от омрежен полиетилен (PE-X), със структура от микроклетки от затворен тип. Структурата на изолацията, в съчетание с външния защитен слой създават една цялостна устойчива бариера, предлагайки необходимите технически характеристики за употреба при слънчевите инсталации.

Предлагат се в две разновидности: единична (Solar) и сдвоена (Solar 2).



Код	Наименование	Размер
3702006870	Медна тръба Solar с PE-X изолация 13 mm	#15x07
3702006871	Медна тръба Solar с PE-X изолация 13 mm	18x075
3702006874	Медна тръба Solar 2 с PE-X изолация 13 mm	15x0.7+15x0.7
3702006875	Медна тръба Solar 2 с PE-X изолация 13 mm	18x0.75+18x0.75

### Технически характеристики на изолацията PEX

Плътност по DIN 53420	30-33 kg/m <sup>3</sup>
Коефициент на топлопроводимост (λ) по ASTM C 335	0.035 W/m*K
Коефициент на устойчивост на водна пара и непромокаемост по DIN 52615	> 12.000
Работна температура	от -80° до + 150 ° C
Пожароустойчивост EN 13501-1:2000	Class E
Химическа устойчивост по ASTM 543-56T	Много добра
Звукоизолация по DIN 4109-300- 2500 HZ	»60%
UV устойчивост	да
Защитен слой фолио	UV устойчив до 3000 μm

# МЕДНИ ФИТИНГИ



Код	Наименование	Размер
3704006740	Редукция (Ж-Ж)	42x15 5240
3704006741	Редукция (Ж-Ж)	42x18 5240
3704006742	Редукция (Ж-Ж)	42x22 5240
3704006743	Редукция (Ж-Ж)	42x28 5240
3704006744	Редукция (Ж-Ж)	42x35 5240
3704006745	Редукция (Ж-Ж)	54x22 5240
3704006746	Редукция (Ж-Ж)	54x28 5240
3704006747	Редукция (Ж-Ж)	54x35 5240
3704006748	Редукция (Ж-Ж)	54x42 5240
3704006990	Редукция (Ж-Ж)	18x15 5240
3704006991	Редукция (Ж-Ж)	22x15 5240
3704006992	Редукция (Ж-Ж)	22x18 5240
3704006993	Редукция (Ж-Ж)	28x15 5240
3704006994	Редукция (Ж-Ж)	28x18 5240
3704006995	Редукция (Ж-Ж)	28x22 5240
3704006996	Редукция (Ж-Ж)	35x18 5240
3704006997	Редукция (Ж-Ж)	35x22 5240
3704006998	Редукция (Ж-Ж)	35x28 5240
3704006999	Редукция (Ж-Ж)	35x15 5240

Код	Наименование	Размер
3704007003	Редукция (М-Ж)	18x15 5243
3704007004	Редукция (М-Ж)	22x15 5243
3704007005	Редукция (М-Ж)	22x18 5243
3704007006	Редукция (М-Ж)	28x15 5243
3704007007	Редукция (М-Ж)	28x18 5243
3704007008	Редукция (М-Ж)	28x22 5243
3704007009	Редукция (М-Ж)	35x15 5243
3704007010	Редукция (М-Ж)	35x18 5243
3704007011	Редукция (М-Ж)	35x22 5243
3704007012	Редукция (М-Ж)	35x28 5243
3704006749	Редукция (М-Ж)	42x15 5243
3704006750	Редукция (М-Ж)	42x18 5243
3704006751	Редукция (М-Ж)	42x22 5243
3704006752	Редукция (М-Ж)	42x28 5243
3704006753	Редукция (М-Ж)	42x35 5243
3704006754	Редукция (М-Ж)	54x18 5243
3704006755	Редукция (М-Ж)	54x22 5243
3704006756	Редукция (М-Ж)	54x28 5243
3704006757	Редукция (М-Ж)	54x35 5243
3704006758	Редукция (М-Ж)	54x42 5243



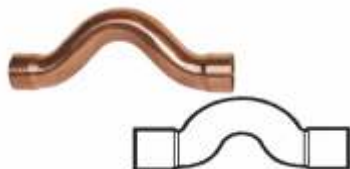
Код	Наименование	Размер	
3704006878	Коляно 90 (М-Ж)	#2	5001A
3704006879	Коляно 90 (М-Ж)	54	5001A
3704006880	Коляно 90 (М-Ж)	15	5001A
3704006881	Коляно 90 (М-Ж)	18	5001A
3704006882	Коляно 90 (М-Ж)	22	5001A
3704006883	Коляно 90 (М-Ж)	28	5001A
3704006884	Коляно 90 (М-Ж)	35	5001A

Код	Наименование	Размер	
3704006885	Коляно 90 (Ж-Ж)	15	5002A
3704006886	Коляно 90 (Ж-Ж)	18	5002A
3704006887	Коляно 90 (Ж-Ж)	22	5002A
3704006888	Коляно 90 (Ж-Ж)	28	5002A
3704006889	Коляно 90 (Ж-Ж)	35	5002A
3704006890	Коляно 90 (Ж-Ж)	#2	5002A
3704006891	Коляно 90 (Ж-Ж)	54	5002A



Код	Наименование	Размер	
3704006893	Коляно 45 (М-Ж)	15	5040
3704006894	Коляно 45 (М-Ж)	18	5040
3704006895	Коляно 45 (М-Ж)	22	5040
3704006895	Коляно 45 (М-Ж)	28	5040
3704006897	Коляно 45 (М-Ж)	35	5040
3704006908	Коляно 45 (М-Ж)	#2	5040
3704006909	Коляно 45 (М-Ж)	54	5040

Код	Наименование	Размер	
3704006898	Коляно 45 (Ж-Ж)	15	5041
3704006899	Коляно 45 (Ж-Ж)	18	5041
3704006900	Коляно 45 (Ж-Ж)	22	5041
3704006901	Коляно 45 (Ж-Ж)	28	5041
3704006902	Коляно 45 (Ж-Ж)	35	5041
3704006903	Коляно 45 (Ж-Ж)	#2	5041
3704006904	Коляно 45 (Ж-Ж)	54	5041



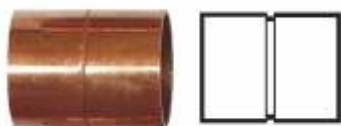
Код	Наименование	Размер	
3704006905	U переход (Ж-Ж)	#15	5085
3704006906	U переход (Ж-Ж)	18	5085
3704006907	U переход (Ж-Ж)	22	5085

Код	Наименование	Размер	
3704006913	Коляно 90 (Ж-Ж)	#2	5090
3704006914	Коляно 90 (Ж-Ж)	54	5090
3704006915	Коляно 90 (Ж-Ж)	15	5090
3704006916	Коляно 90 (Ж-Ж)	18	5090
3704006917	Коляно 90 (Ж-Ж)	22	5090
3704006918	Коляно 90 (Ж-Ж)	28	5090
3704006919	Коляно 90 (Ж-Ж)	35	5090



Код	Наименование	Размер	
3704006920	Коляно 90 (М-Ж)	#2	5092
3704006921	Коляно 90 (М-Ж)	54	5092
3704006922	Коляно 90 (М-Ж)	15	5092
3704006923	Коляно 90 (М-Ж)	18	5092
3704006924	Коляно 90 (М-Ж)	22	5092
3704006925	Коляно 90 (М-Ж)	28	5092
3704006926	Коляно 90 (М-Ж)	35	5092





Код	Наименование	Размер	
3704007015	Муфта (Ж-Ж)	#5	5270
3704007016	Муфта (Ж-Ж)	#8	5270
3704007017	Муфта (Ж-Ж)	#22	5270
3704007018	Муфта (Ж-Ж)	#28	5270
3704007019	Муфта (Ж-Ж)	#35	5270
3704007020	Муфта (Ж-Ж)	#45	5270
3704007021	Муфта (Ж-Ж)	#52	5270

Код	Наименование	Размер	
3704007023	Тапа (Ж)	#5	5301
3704007024	Тапа (Ж)	#2	5301
3704007025	Тапа (Ж)	#5	5301
3704007026	Тапа (Ж)	#8	5301
3704007027	Тапа (Ж)	#22	5301
3704007028	Тапа (Ж)	#28	5301
3704007029	Тапа (Ж)	#35	5301



Код	Наименование	Размер	
3704007030	Коляно пр. (Ж-ВтР)	22x1"	4090G
3704007031	Коляно пр. (Ж-ВтР)	15x1/2"	4090G
3704007057	Коляно пр. (Ж-ВтР)	42x1 1/2"	4090G
3704007032	Коляно пр. (Ж-ВтР)	15x3/4"	4090G
3704007033	Коляно пр. (Ж-ВтР)	18x1/2"	4090G
3704007034	Коляно пр. (Ж-ВтР)	18x3/4"	4090G
3704007035	Коляно пр. (Ж-ВтР)	22x1/2"	4090G
3704007036	Коляно пр. (Ж-ВтР)	22x3/4"	4090G
3704007037	Коляно пр. (Ж-ВтР)	28x1"	4090G
3704007038	Коляно пр. (Ж-ВтР)	35x1 1/4"	4090G
3704007039	Коляно пр. (Ж-ВтР)	35x1"	4090G
3704007022	Коляно пр. (Ж-ВтР)	28x3/4"	4090G



Код	Наименование	Размер	
3704007040	Коляно пр. (Ж-ВнР)	15x1/2"	4092G
3704007041	Коляно пр. (Ж-ВнР)	18x1/2"	4092G
3704007042	Коляно пр. (Ж-ВнР)	18x3/4"	4092G
3704007043	Коляно пр. (Ж-ВнР)	22x1/2"	4092G
3704007044	Коляно пр. (Ж-ВнР)	22x3/4"	4092G
3704007045	Коляно пр. (Ж-ВнР)	28x3/4"	4092G
3704007046	Коляно пр. (Ж-ВнР)	28x1"	4092G
3704007047	Коляно пр. (Ж-ВнР)	35x1 1/4"	4092G
3704007048	Коляно пр. (Ж-ВнР)	22x1"	4092G
3704006869	Коляно пр. (Ж-ВнР)	15x3/4"	4092G
3704006870	Коляно пр. (Ж-ВнР)	42x1 1/2"	4092G
3704006871	Коляно пр. (Ж-ВнР)	54x2"	4092G

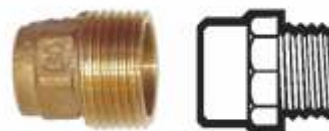


Код	Наименование	Размер	
3704007049	Тройник	15x1/2"x15	4130G
3704007050	Тройник	18x1/2"x18	4130G
3704007051	Тройник	22x1/2"x22	4130G
3704007052	Тройник	22x3/4"x22	4130G
3704007053	Тройник	18x3/4"x18	4130G
3704007054	Тройник	28x1/2"x28	4130G
3704007055	Тройник	28x3/4"x28	4130G
3704007056	Тройник	28x1"x28	4130G
3704006872	Тройник	15x3/4"x15	4130G
3704006873	Тройник	35x1/2"x35	4130G
3704006874	Тройник	35x3/4"x35	4130G
3704006875	Тройник	35x1"x35	4130G

## МЕДНИ ФИТИНГИ

# 14

Код	Наименование	Размер	
3704007058	Муфа преходна (Ж-ВнР)	28x1/2"	4243G
3704007059	Муфа преходна (Ж-ВнР)	28x11/2"	4243G
3704007060	Муфа преходна (Ж-ВнР)	35x11/2"	4243G
3704007061	Муфа преходна (Ж-ВнР)	42x11/4"	4243G
3704007062	Муфа преходна (Ж-ВнР)	42x11/2"	4243G
3704007063	Муфа преходна (Ж-ВнР)	54x11/2"	4243G
3704007064	Муфа преходна (Ж-ВнР)	54x2"	4243G
3704007065	Муфа преходна (Ж-ВнР)	15x1/2"	4243G
3704007066	Муфа преходна (Ж-ВнР)	15x3/4"	4243G
3704007067	Муфа преходна (Ж-ВнР)	18x1/2"	4243G
3704007068	Муфа преходна (Ж-ВнР)	18x3/4"	4243G
3704007069	Муфа преходна (Ж-ВнР)	22x1/2"	4243G
3704007070	Муфа преходна (Ж-ВнР)	22x3/4"	4243G
3704007071	Муфа преходна (Ж-ВнР)	22x1"	4243G
3704007072	Муфа преходна (Ж-ВнР)	28x3/4"	4243G
3704007073	Муфа преходна (Ж-ВнР)	28x1"	4243G
3704007074	Муфа преходна (Ж-ВнР)	35x1"	4243G
3704007075	Муфа преходна (Ж-ВнР)	35x11/4"	4243G



Код	Наименование	Размер	
3704007091	Холендър	#15	4340
3704007092	Холендър	#18	4340
3704007093	Холендър	22	4340
3704007094	Холендър	28	4340
3704007095	Холендър	35	4340
3704007096	Холендър	42	4340
3704007097	Холендър	54	4340

Код	Наименование	Размер	
3704007076	Муфа преходна (Ж-ВтР)	28x11/4"	4270G
3704007077	Муфа преходна (Ж-ВтР)	35x11/4"	4270G
3704007078	Муфа преходна (Ж-ВтР)	42x11/4"	4270G
3704007079	Муфа преходна (Ж-ВтР)	42x11/2"	4270G
3704007080	Муфа преходна (Ж-ВтР)	54x2"	4270G
3704007081	Муфа преходна (Ж-ВтР)	15x1/2"	4270G
3704007082	Муфа преходна (Ж-ВтР)	15x3/4"	4270G
3704007083	Муфа преходна (Ж-ВтР)	18x1/2"	4270G
3704007084	Муфа преходна (Ж-ВтР)	18x3/4"	4270G
3704007085	Муфа преходна (Ж-ВтР)	22x1/2"	4270G
3704007086	Муфа преходна (Ж-ВтР)	22x3/4"	4270G
3704007087	Муфа преходна (Ж-ВтР)	22x1"	4270G
3704007088	Муфа преходна (Ж-ВтР)	28x3/4"	4270G
3704007089	Муфа преходна (Ж-ВтР)	28x1"	4270G
3704007090	Муфа преходна (Ж-ВтР)	35x1"	4270G
3704006876	Муфа преходна (Ж-ВтР)	35x3/4"	4270G
3704006877	Муфа преходна (Ж-ВтР)	42x1"	4270G



Код	Наименование	Размер
3710006850	Мек припой, Sn97Cu3	3mm, 0.25 kg
3710006851	Мек припой, Sn97Ag3	3mm, 0.25 kg
3710006852	Флюс "Cu-Roflux" 39	0.25 kg
3710006853	Твърд припой, CuP6	2 mm
3710006854	Твърд припой, Ag2P	2 mm
3710006855	Твърд припой, Ag5P	2 mm
3710006856	Флюс "Cu-Rosil"	0.25 kg
3710006857	Почистващи кърпи	10 бр/пакет
3710006858	Твърд припой, Ag34Sn	2 mm
3710006859	Твърд припой, Ag40Sn	2 mm
3710006860	Твърд припой, Ag45Sn	2 mm

# Екотерм Проект ЕАД

[www.ecotherm.bg](http://www.ecotherm.bg)

**Хасково  
6300**

бул. "Съединение" 67  
тел.: 038 60 30 44; 038 60 30 43;  
факс: 038 60 30 45; 038 60 30 10  
*e-mail: office\_haskovo@ecotherm.bg*

**София  
1592**

ул. "Неделчо Бончев" 10  
тел.: 02 978 3990; 02 978 7860  
факс: 02 978 0744  
*e-mail: office\_sofia@ecotherm.bg*

**Плевен  
5800**

ул. "Метро" 3  
Западна индустриална зона  
Складова база "Лабиринт"  
тел./факс: 064 98 00 97  
*e-mail: office\_pleven@ecotherm.bg*

***Дистрибутор:***

