

Показатель		ST	ST/SK	SOLAR HT	AIR	ECO	IGO
Температура применения, °С		От -200 до +105	От -40 до +85	До +150 (180**)	От -30 до +80	От -70 до +130 (150**)	От -60 до +105
Коэффициент теплопроводности λ, Вт/(м•°С)	при -40°С	0,032	-	0,034	0,032	0,034	-
	при -20°С	0,034	0,034	0,036	0,034	0,036	0,044
	при 0°С	0,036	0,036	0,038	0,036	0,038	0,045
	при 20°С	0,038	0,038	0,040	0,038	0,040	0,047
	при 40°С	0,040	-	0,042	0,042	0,042	0,049
	при 60°С	-	-	0,045	-	0,045	0,050
Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ Р ЕН 12086		≥ 7000	≥ 7000	≥ 4000	≥ 3000	≥ 4000	≥ 7000
Плотность, кг/м³		40 ± 15	40 ± 15	70 ± 25	40 ± 15	70 ± 25	130 ± 25
Показатель кислотности (pH) по DIN 1988-7 (2004-12)		Нейтральный					
Экологическая безопасность		•без асбеста •без CFC-HCFC				•без асбеста •без CFC-HCFC •без галогенов, хлоридов, бромидов, диоксинов	•без асбеста •без CFC-HCFC
Масло и бензостойкость		Хорошая					
Биологическая стойкость		Хорошая					
Запах		Нейтральный					
Пожарная безопасность		Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94) РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97)	Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94) РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97)	Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94) РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97)	Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94)	T2 (Россия, СНиП 21-01-97) Г2 (Россия, ГОСТ 30244-94) РП1 (Россия, ГОСТ Р 51032-97)	Г2 (Россия, ГОСТ 30244-94)
Цвет		Черный	Черный	Черный	Серый	Зеленый	Черный
Самоклеящийся слой (AD)		+	+	-	+	+	-
Покрытие		AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC	AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC	AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD	-	AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD	IN CLAD
Системы		AL CLAD/ AD AL CLAD IC CLAD/ AD IC CLAD IN CLAD/ AD IN CLAD ALU/ AD ALU	-	AL CLAD IC CLAD IN CLAD	METAL/ AD METAL	AL CLAD/ AD AL CLAD IC CLAD/ AD IC CLAD IN CLAD/ AD IN CLAD ALU/ AD ALU	-

* — для применения при температурах ниже -40°С, пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам. ** — кратковременно до суток.

Сфера применения	ST	ST/SK	SOLAR HT	AIR	ECO	IGO
Криогенные системы*	●					
Кондиционирование	●	●			●	
Вентиляция	●	●		●	●	
Холодное водоснабжение	●	●			●	
Канализация	●	●			●	
Горячее водоснабжение	●		●		●	
Отопление	●		●		●	
Теплоснабжение			●		●	
Трубопроводы пищевых и фармацевтических производств					●	
Подземная канальная прокладка трубопроводов и емкостей*						●

* - необходима консультация специалиста

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Наименование	Примечание	Объем (л)	Кол-во в уп., шт
Клей К-414	Температура монтажа от +5°С до +30°С	0,22	24
		0,5	20
		0,8	20
		2,6	6
Клей К-425	Двухкомпонентный клей для материала SOLAR HT и покрытия IN CLAD	0,85	24
Клей К-467	Зимний клей для монтажа при температуре от -15°С до +30°С	2,6	6
Герметик К-MASTIC 55	Для покрытий AL CLAD и IN CLAD; Цвет - черный/серый	0,29	25
Очиститель	Для очищения и обезжиривания поверхности перед нанесением клея	1,0	12



Техническая теплоизоляция инженерных коммуникаций



K-FLEX

ЭФФЕКТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ

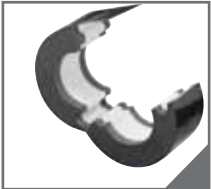
www.k-flex.ru

Медные трубы			Стальные трубы			Пластиковые трубки (PP, PPE)	Внут.Ø изоляции, мм	06	09				13				19				25				32				40	50
ST	ST	ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST			ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST	ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST	ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST	ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST	ST\SK	SOLAR HT	ECO	ST	ST		
Ø, дюйм	Ø,внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø,внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø,внешн., мм	мм	Кол-во в уп.,м	Кол-во в уп.,м				Кол-во в уп.,м				Кол-во в уп.,м				Кол-во в уп.,м				Кол-во в уп.,м				Кол-во в уп.,м	Кол-во в уп.,м
6	4					006		496	352																					
8	6					008		432	300																					
3/8"	10	8	1/8"	10,2	6	10	010	364	266		192	266	172		140	172	98							42						
1/2"	12	10				12	012	316	234	234	172	234	162	192	130	162	88	88	80											
5/8"	14/15	10/-	1/4"	13,5	8	16	015	266	192	192	144	192	136	136	112	136	78	78	64		52	36								
3/4"	18	15	3/8"	17,2	10		018	220	166	166	130	166	118	118	98	118	72	72	58		50	50	42	50	32	32		22	14	
20						20	020	160	136																					
7/8"	22	20	1/2"	21,3	15		022	180	136	136	108	136	98	98	84	98	64	64	64	64	42	42	36	42	32	32	32	32	22	12
25						25	025	152	108				80				50				40									
1 1/2"	28	25	3/4"	26,9	20		028	130	98	98	92	98	78	78	64	78	48	48	48	48	40	40	32	40	24	24	24	24	16	10
30						32	030		92				72				42													
1 3/8"	35	32	1"	33,7	25		035	100	76	76	58	76	58	58	50	58	36	36	36	36	24	24	24	24	22	22	22	22	16	8
1 5/8"	42	40	1 1/4"	42,4	32		042	90	60	60	50	60	48	48	40	48	32	32	32	32	22	22	24	22	16	16	16	16	16	8
1 7/8"	48						048		50	50	40	50	40	40	32	40	24	24	24	24	18	18	20	18	14	14	14	14	12	8
2 1/8"	54	50		54,0			054		46	46	38	46	34	34	32	34	24	24	18	16	16	18	16	12	12	12	12	12	10	8
57	50			57,0			057		46		36	46	32		30	32	22	22	22	14	12	14		12	12	12	10	10	8	
2 3/8"			2"	60,3	50		060		46	46	32	46	32	32	28	32	22	22	16	22	12	12	18	12	10	10	10	10	10	8
64				63,5		63	064		46		46		30	30			18	18	18		12	12	14		10	10				
70							070		40				26				18				12				8			10		
2 7/8"	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	75	076		40	40	26		26	26	24	26	18	18	18	18	10	10	12	10	8	8	8	8	10	6
80							080		36				24				14				8				8			10	6	
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	089		36	36	20		24	24	18	24	14	14	16	14	8	8	12	8	8	8	8	10	6	
			3 1/2"	101,6/104,3			102		22		22		16		16		14		14		6		6		6		6	8	6	
108	100			108,0			108		22				16		16	16	12		12	12	6		6		6		6	6	4	
114	100		4"	114,3	100		114		22				16	16	16	16	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	4	
				125		125	125		20				12				10				6				6			6	4	
133	125			133			133		16				12		12		8		8		4				4			6	4	
			5"	139,7	125	140	140		16				12		12		8		8		4				4			4	2	
159	150			160		160	160						12				8		8		4				4			4	2	
							170																					4	2	



Готовые углы и тройники K-FLEX изготавливаются из:
1. Теплоизоляционных материалов ST, SOLAR HT, ECO;
2. Покрытый AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, PVC;
3. В системе с покрытиями AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD.

ПОДВЕСЫ



Подвесы — готовая деталь стандартных размеров с полиуретановыми вставками (с металлическим хомутом и без него).

ЛЕНТЫ



Тип	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Кол-во в упак. шт.
ST				
	3	15	10	80
	3	50	10	24
	3	50	15	12
	3	100	10	12
SOLAR HT				
	3	50	15	12
ECO				
	3	50	15	12
AIR				
METAL	3	50	15	12
	3	100	10	12
	3	50	15	12
	3	75	15	12
METAL	3	100	15	12
ALU				
AA 130		50	50	30
AA 130		75	50	20
AA 130		100	50	15
AA 107		50	50	24
AL CLAD				
	25	50	60	
	35	50	42	
	50	50	5	
	75	50	5	
	100	50	5	
IC CLAD				
SR		50	25	1
SR		100	25	1
BK		50	25	1
BK		100	25	1
IN CLAD black/grey (не самоклеящаяся)				
	50	25	1	
	100	25	1	
PVC black/grey				
AT 070		38	25	24
AT 070		50	25	18



ТРУБКИ K-FLEX С ПОКРЫТИЕМ (ДЛИНА 1 МЕТР)

Медные трубы		Стальные трубы			Пластиковые трубки (PP, PPE)	Внут. Ø изоляции, мм	9			13			19			25			32		
Ø,внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, дюйм	Ø, внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø,внешн., мм	мм	AL CLAD	IC CLAD	IN CLAD	AL CLAD	IC CLAD	IN CLAD	AL CLAD	IC CLAD	IN CLAD	AL CLAD	IC CLAD	IN CLAD	AL CLAD	IC CLAD	IN CLAD
							Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м	Кол-во в уп., м
14/15	10/-	1/4"	13 5	8	16	15	99	99	99	73	73	73	47	47	47	47	47	47	30	30	30
18	15	3/8"	17,2	10		18	81	81	81	62	62	62	42	42	42	30	30	30	16	16	16
22	20	1/2"	21,3	15		22	71	71	71	58	58	58	33	33	33	27	27	27	15	15	15
28	25	3/4"	26,9	20		28	52	52	52	43	43	43	27	27	27	22	22	25	12	12	12
35	32	1"	33,7	25		35	39	39	39	31	31	31	21	21	21	16	16	16	11	11	11
42	40	1 1/4"	42,4	32		42	32	32	32	27	27	27	20	20	20	15	15	15	11	11	11
		1 1/2"	48,3	40		48	28	28	28	21	21	21	16	16	16	12	12	15	9	9	9
54	50		54,0			54	24	24	24	20	20	20	15	15	15	11	11	11	8	8	8
		2"	60,3	50		60	24	24	24	18	18	18	15	15	15	9	9	9	8	8	8
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	75	76	20	20	20	12	12	12	11	11	11	8	8	8	6	6	6
88,9	80	3"	88,9	80	90	89	13	13	13	12	12	12	9	9	9	6	6	6	4	4	4
		3 1/2"	101,6/104,3			102	10	10	10	9	9	9	7	7	7	4	4	4	4	4	4
108	100		108,0			108	10	10	10	8	8	8	7	7	7	3	3	3	3	3	3
114	100	4"	114,3	100		114	8	8	8	8	8	8	6	6	6	3	3	3	3	3	3
			125,0		125	125	8	10	10	7	7	7	5	5	5	3	3	3	3	3	3
133	125		133,0			133	6	6	6	6	6	6	4	4	4	3	3	3	2	2	2
		5"	139,7	125	140	140	6	6	6	6	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2	2
159	150		160,0		160	160	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	