K-FLEX ST

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

t : от -200 °C до +105 °C
μ: ≥ 7.000

Техническая теплоизоляция K-FLEX марки ST предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур).

- ОТОПЛЕНИЕ
- ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ
- ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ТРУБОПРОВОДЫ
- КРИОГЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

Технические характеристики

Показатель	Значение
Температура примен., °C	От -200 до +105*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м•°C) при температуре, °C	
-40	0,032
-20	0,034
0	0,036
20	0,038
Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ 25898	≥ 7 000
Плотность по ГОСТ 17177, кг/м^3	40±15
Показатель кислотности (pH) по EN 13468	нейтральный

* — для рулонного материала в исполнении AD (самоклеящийся) от -40 °C до +85 °C

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• без асбеста • без CFC–HCFC
Масло и бензостойкость	хорошая
Биологическая стойкость	хорошая
Запах	нейтральный
Группа горючести по ГОСТ 30244	Г1
Цвет	Черный
Покрытия	PVC, AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD WHITE CLAD, METAL CLAD
Системы	ALU, AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD, WHITE CLAD

Рулоны K-FLEX ST, ширина 1 метр

Толщина, мм	Кол-во в упак., м^2	Стандартные	Самоклеящиеся	Стандартные ALU	Самоклеящиеся ALU
03	60	03	AD 03	—	—
06	30	06	AD 06	ALU 06	AD ALU 06
10	20	10	AD 10	ALU 10	AD ALU 10
13	14	13	AD 13	ALU 13	AD ALU 13
16	12	16	AD 16	ALU 16	AD ALU 16
19	10	19	AD 19	ALU 19	AD ALU 19
25	8	25	AD 25	ALU 25	AD ALU 25
32	6	32	AD 32	ALU 32	AD ALU 32
40	4	40	AD 40	ALU 40	AD ALU 40
50	4	50	AD 50	ALU 50	AD ALU 50

Пластины, 2 м^2

Толщина, мм	Кол-во в упак., м^2
—	—
06	48
10	32
13	24
16	20
19	16
25	12
32	10
40	8
50	6






Трубки K-FLEX ST длиной 2 метра

МЕДНЫЕ ТРУБЫ			СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ			ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБКИ (PP, PPE) *	Толщина, мм	6	9	13	19	25	32	40	50
Ø наруж., дюйм	Øнаруж., внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø, усл. дюйм	Ø внешн., мм	Ø, усл. проход	Ø внешн., мм	внут. Ø изоляции, мм	Количество в упаковке, м							
1/4"	6,4	4	—	—	—	—	**6**	496	352	—	—	—	—	—	—
1/3"	8,5	6	—	—	—	—	**8**	432	300	—	—	—	—	—	—
3/8"	9,5	8	1/4"	10,2	6	10	**10**	364	266	172	98	—	—	—	—
1/2"	12,7	10	—	12	—	12	**12**	316	234	162	88	—	—	—	—
5/8"	15,9	13	1/3"	13,5	8	16	**15**	266	192	136	78	—	—	—	—
3/4"	19,1	15	3/8"	17,2	10	—	**18**	220	166	118	72	50	32	22	14
4/5"	20,3	17	—	20	—	20	**20**	180	136	—	—	—	—	—	—
7/8"	22,2	20	1/2"	21,3	15	—	**22**	180	136	98	64	42	32	22	12
1"	25,4	—	—	25	—	25	**25**	152	108	80	50	—	—	—	—
1 1/8"	28,6	25	3/4"	26,8	20	—	**28**	130	98	78	48	40	24	16	10
1 1/4"	30	—	—	30	—	—	**30**	—	92	72	42	—	—	—	—
1 3/8"	34,9	32	1"	33,5	25	32	**35**	100	76	58	36	24	22	16	8
1 5/8"	41,3	40	1 1/4"	42,3	32	40	**42**	90	60	48	32	22	16	16	8
1 7/8"	47,6	—	1 1/2"	48	40	50	**48**	—	50	40	24	18	14	12	8
2 1/8"	54	50	2"	54,0	50	—	**54**	—	46	34	24	16	12	—	—
2 1/4"	57,2	50	2"	57,0	50	—	**57**	—	46	32	22	14	10	10	8
2 3/8"	60,3	—	2"	60,3	50	—	**60**	—	46	32	22	12	10	10	8
2 1/2"	63,5	—	—	63,5	—	63	**64**	—	46	30	18	12	10	—	—
2 3/4"	70	—	—	70	—	—	**70**	—	40	26	18	12	8	10	6
3"	76,2	65	2 1/2"	75,5	65	75	**76**	—	40	26	18	10	8	10	6
3 1/8"	80	—	—	80	—	—	**80**	—	36	24	14	8	8	10	6
3 1/2"	88,9	80	3"	88,9	80	90	**89**	—	36	24	14	8	8	10	6
—	—	—	3 1/2"	101,3	90	—	**102**	—	22	16	14	6	6	8	4
4 1/4"	108,8	100	4"	108	100	110	**108**	—	22	16	12	6	6	6	4
4 1/2"	114,3	100	4"	114	100	—	**114**	—	22	16	12	6	6	6	4
—	—	—	—	125	—	125	**125**	—	16	12	10	4	6	6	4
—	—	—	5"	133	125	—	**133**	—	16	12	8	4	4	6	4
—	—	—	5"	139	125	140	**140**	—	16	12	8	4	4	6	2
—	—	—	6"	159	150	160	**160**	—	—	12	8	4	4	4	2
—	—	—	—	170	—	—	**170**	—	—	—	—	—	—	4	2

*— для корректного подбора теплоизоляции на пластиковые трубы, следует обращаться к специалистам компании K-FLEX

Материал может выпускаться как с клеевым слоем, так и без него. Лист, имеющий с одной стороны покрытие из PES/PVA сетки, клеевого слоя и антиадгезионной пленки называется AD.



Сертификация