

kaiflex PROTECT

Специальные покрытия повышенной прочности

Защитные покрытия марки **Kaiflex PROTECT** позволяют увеличить срок службы теплоизоляции и служат защитным (отражающим) слоем для всех видов электромагнитного излучения, обладают низкой химической активностью и достаточно высокой механической прочностью. Применяются для систем ОВК, ГВС, промышленного оборудования и многого другого.

Покрытие **Kaiflex PROTECT ALU-Тес** применяется в пищевой, фармацевтической и пр. промышленности. Служит для защиты от механических повреждений и УФ-лучей. Легко в эксплуатации и обслуживании (легко очищается). Легко монтируется с помощью специальных заклепок. Если необходима герметичность, следует применять клей и ленту.

kaiflex PROTECT (ПВХ)

Технические данные покрытия

Состав:	ПВХ
Раб. температура:	как у теплоизоляции
Цвет:	матовый



kaiflex PROTECT ALU-Тес + фасонные изделия

Технические данные покрытия

Состав:	ПВХ основа, покрытая Al-фольгой (15 мкм)
Раб. температура:	как у теплоизоляции
Цвет:	зеркальный
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)



Фасонные изделия **Kaiflex PROTECT ALU-Тес** бывают как совместно так и отдельно от теплоизоляции. Также существуют покрытия и фасонные изделия из ПВХ, не покрытая Al-фольгой.

kaiflex PROTECT NET-Alu (внутреннее применение)

Технические данные покрытия

Состав:	Al-фольга (15 мкм), армированная сеткой (шаг 5 мм)
Раб. температура:	как у теплоизоляции
Цвет:	металлик
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)



Защитное покрытие марки **Kaiflex PROTECT NET-Alu** применяется для теплоизоляции воздуховодов (поставляется только совместно с теплоизоляцией).

kaiflex PROTECT

Специальные покрытия повышенной прочности

Покрытия серии **Kaiflex PROTECT** поставляются как отдельно в виде рулонов, так и нанесенные на листовую, трубчатую и специальную запатентованную теплоизоляцию больших диаметров **Kaiflex Connect** (типоразмеры указаны на стр. 10). Также существуют фасонные изделия из теплоизоляции с уже нанесенными покрытиями серии **Kaiflex PROTECT** (типоразмеры указаны на стр. 22).

Защитные покрытия **Kaiflex PROTECT F-Alu**, **Kaiflex PROTECT F-Black** применяются в нефтяной, газовой и химической промышленности. Кроме того, покрытия **Kaiflex PROTECT** устойчивы к морской воде, благодаря чему находят применение в судостроении, при строительстве портовых сооружений и объектов специального назначения.

kaiflex PROTECT F-Alu

Технические данные покрытия

Состав:	стекловолокно (200 г/м ²) покрытое Al-фольгой (12 мкм) и пленкой для защиты от УФ лучей и мех. повреждений
Раб. температура:	-200 °С до + 150 °С (+200 °С) + учитывать свойства теплоизоляции
Цвет:	металлик
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)



kaiflex PROTECT F-Black

Технические данные покрытия

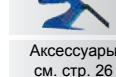
Состав:	стекловолокно (200 г/м ²) со специальной пропиткой и пленкой для защиты от УФ лучей и мех. повреждений
Раб. температура:	-200 °С до + 150 °С (+200 °С) + учитывать свойства теплоизоляции
Цвет:	черный
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)



kaiflex PROTECT KAI PAK

Технические данные покрытия

Состав:	оцинкованная или нержавеющая сталь, алюминий
Раб. температура:	-200 °С до + 150 °С (+200 °С) + учитывать свойства теплоизоляции
Цвет:	металлик, серебристый - в зависимости от материала
Срок службы:	25 лет (при эксплуатации в соответствующих условиях)



Аксессуары см. стр. 26

Kaiflex PROTECT

Типоразмеры



В таблицах приведены типоразмеры для покрытий Kaiflex PROTECT, наименования которых указаны сбоку.

Типоразмеры трубчатой теплоизоляции, покрытой Kaiflex PROTECT

Медная труба			Стальная труба			13 мм		19 мм		25 мм	
Дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	Дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	типоразмер	мп/⊕	типоразмер	мп/⊕	типоразмер	мп/⊕
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	13 x 15	77	19 x 15	43		
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	13 x 18	65	19 x 18	39	25 x 18	25
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	13 x 22	55	19 x 22	37	25 x 22	21
1	25,0	20		25,0		13 x 25	46	19 x 25	30		
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	13 x 28	43	19 x 28	29	25 x 28	20
	30,0	25		30,0		13 x 30	42	19 x 30	29		
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	13 x 35	38	19 x 35	24	25 x 35	16
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	13 x 42	28	19 x 42	20	25 x 42	12
				44,5		13 x 45	26	19 x 45	17		
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	13 x 48	24	19 x 48	15	25 x 48	12
2 1/8	54,0	50		54,0		13 x 54	23	19 x 54	15	25 x 54	11
2 3/8	57,0	50		57,0		13 x 57	33	19 x 57	14		
			2	60,3	50	13 x 60	20	19 x 60	14	25 x 60	11
2 5/8	64,0			63,5		13 x 64	20	19 x 64	14	25 x 64	9
	70,0			70,0		13 x 70	20	19 x 70	14	25 x 70	9
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	13 x 76	17	19 x 76	14	25 x 76	9
	80,0					13 x 80	15	19 x 80	13		
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	13 x 89	15	19 x 89	11	25 x 89	7
			3 1/2	102,5		13 x 102	15	19 x 102	10		
4 1/8	108,0	100		108,0		13 x 108	14	19 x 108	10	25 x 108	5
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	13 x 114	14	19 x 114	9	25 x 114	5
				125,0		13 x 125	10	19 x 125	9		
	133,0	125		133,0		13 x 133	9	19 x 133	6		
5 1/2			5	139,7	125	13 x 140	9	19 x 140	5	25 x 140	3
	159,0	150		160,0		13 x 160	8	19 x 160	4		

F-Alu F-Black ALU-Tec ALU-Net

Типоразмеры рулонов, покрытых Kaiflex PROTECT

толщина, мм	Рулоны (ширина 1 м)	Рулоны самоклеющиеся (ширина 1 м)
	м ² /⊕	м ² /⊕
6 (только для Protect TS)	30	30
10	20	20
13	14	14
19	10	10
25	8	8
32	6	6

F-Alu F-Black ALU-Tec ALU-Net TS

Типоразмеры изоляции Kaiflex Connect, покрытых Kaiflex PROTECT

13 мм		19 мм		25 мм	
типоразмер	мп/⊕	типоразмер	мп/⊕	типоразмер	мп/⊕
13 x 168	25	19 x 168	18	25 x 168	13
13 x 219	25	19 x 219	18	25 x 219	13
13 x 273	25	19 x 273	18	25 x 273	13
13 x 323	25	19 x 323	18	25 x 323	13

F-Alu F-Black ALU-Tec

Kaiflex PROTECT

Отводы, покрытые PROTECT



Все покрытия **Kaiflex PROTECT** также поставляются в виде отводов. Покрытия нанесены на теплоизоляцию.

Типоразмеры колен 1,5 D с Kaiflex PROTECT

Медная труба			Стальная труба			13 мм	19 мм	25 мм
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	типоразмер	типоразмер	типоразмер
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	90° 13 x 15	90° 19 x 15	
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	90° 13 x 18	90° 19 x 18	90° 25 x 18
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	90° 13 x 22	90° 19 x 22	90° 25 x 22
1	25,0	20		25,0		90° 13 x 25	90° 19 x 25	
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	90° 13 x 28	90° 19 x 28	90° 25 x 28
	30,0	25		30,0		90° 13 x 30	90° 19 x 30	
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	90° 13 x 35	90° 19 x 35	90° 25 x 35
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	90° 13 x 42	90° 19 x 42	90° 25 x 42
				44,5		90° 13 x 45	90° 19 x 45	
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	90° 13 x 48	90° 19 x 48	90° 25 x 48
2 1/8	54,0	50		54,0		90° 13 x 54	90° 19 x 54	90° 25 x 54
2 3/8	57,0	50		57,0		90° 13 x 57	90° 19 x 57	
			2	60,3	50	90° 13 x 60	90° 19 x 60	90° 25 x 60
2 5/8	64,0			63,5		90° 13 x 64	90° 19 x 64	90° 25 x 64
	70,0			70,0		90° 13 x 70	90° 19 x 70	90° 25 x 70
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	90° 13 x 76	90° 19 x 76	90° 25 x 76
	80,0					90° 13 x 80	90° 19 x 80	
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90° 13 x 89	90° 19 x 89	90° 25 x 89
			3 1/2	102,5		90° 13 x 102	90° 19 x 102	
4 1/8	108,0	100		108,0		90° 13 x 108	90° 19 x 108	90° 25 x 108
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	90° 13 x 114	90° 19 x 114	90° 25 x 114
				125,0		90° 13 x 125	90° 19 x 125	
	133,0	125		133,0		90° 13 x 133	90° 19 x 133	
5 1/2			5	139,7	125	90° 13 x 140	90° 19 x 140	90° 25 x 140
	159,0	150		160,0		90° 13 x 160	90° 19 x 160	



Все покрытия **Kaiflex PROTECT** поставляются также в виде тройников, переходников, заглушек и т.п.



Более подробная информация представлена в каталоге **ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ KAIFLEX PROTECT**. Каталог спрашивайте у Ваших менеджеров или скачайте с сайта: www.kaimann.ru



Аксессуары см. стр. 26

kaiflex PROTECT KAI PAK

Специальные покрытия из оцинкованной стали и алюминия

Вся продукция изготавливается на автоматизированной производственной линии и готова к установке.

ОБОЛОЧКИ 500, 1000

STB	оцинкованная сталь 500
STD	оцинкованная сталь 1000
ALS	алюминий 500
ALD	алюминий 1000



Исполнение: стандартное.

Длина: 500 мм, 1000 мм

Диаметр: увеличение диаметра через каждые 10 мм.

4, 6 отверстий диаметром 3,2 мм под заклепки или саморезы (по желанию заказчика). Торцевой и продольный (двойной) зиг.

Направление монтажа: двухстороннее.

ОТВОДЫ 90°

STE	оцинкованная сталь
ALE	алюминий



Исполнение: стандартное 90°.

Длина: 500 мм, 1000 мм

Диаметр: увеличение диаметра через каждые 10 мм.

В каждом сегменте 2 отверстия, диаметром 3,2 мм под заклепки или саморезы (по желанию заказчика). Торцевой и продольный (двойной) зиг.

Направление монтажа: двухстороннее.

КОРОБА НА ФЛАНЦЫ

SFS	оцинкованная сталь
AFS	алюминий



Исполнение: стандартное (разъемное).

Атрибуты: готовые к установке короба для изоляции фланцев.

Размер: от 200 мм до 1300 мм

Направление монтажа: двухстороннее.

КОРОБА НА АРМАТУРУ

SAS	оцинкованная сталь
AAS	алюминий



Исполнение: стандартное (разъемное).

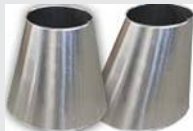
Короба для изоляции арматуры.

Размер: от 200 мм до 1300 мм

Направление монтажа: двухстороннее.

ПЕРЕХОД

STRe	оцинкованная сталь
ALRe	алюминий

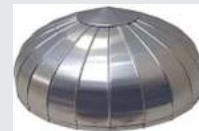


Исполнение: эксцентрический, концентрический.

Диаметр: увеличение диаметра через каждые 10 мм.

ЦЕПЕЛИНОВЫЕ ОБОЛОЧКИ

STZ	оцинкованная сталь
ALZ	алюминий



Исполнение: стандартное (разъемное) на емкости.

Размер: диаметр от 1000 мм до 4000 мм

ТРОЙНИК 90°

STT	оцинкованная сталь
ALT	алюминий



Исполнение: стандартное 90°.

Атрибуты: готовые к установке.

Диаметр: увеличение диаметра через каждые 10 мм.

КОНУСНЫЕ ОБОЛОЧКИ

STC	оцинкованная сталь
ALC	алюминий



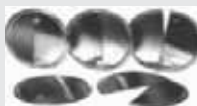
Исполнение: стандартное (разъемное) на емкости.

Атрибуты: готовые к установке.

Размер: диаметр от 500 мм до 3500 мм

ЗАГЛУШКИ

STN	оцинкованная сталь
ALN	алюминий



Исполнение: двухсоставные.

Заглушки для изоляции трубопроводов и отводов.

Диаметр: увеличение диаметра через каждые 10 мм.

2 отверстия диаметром 3,2 мм под заклепки или саморезы (по желанию заказчика). Внешний круговой зиг.