ПРАЙС-ЛИСТ

Пенофол 2000	1
Теплокент ПЛ	2
Подложка из вспененного полиэтилена	2
Армофол	2
Энергофлекс Super	3
Энергофлекс Black Star	3
Трубки Энергофлекс Блэк Стар Сплит	4
Аксессуары	4
Термафлекс ФРЗ	4
Трубная теплоизоляция из каучука K-FLEX ST	5
Рулоны K-FLEX ST	5
Цилиндры простые и кашированные минеральные на синтетическом связующем	6
Теплоизоляция ROCKWOOL	6
URSA	7
ОГНЕЗАЩИТА	7
Огнезащитные составы	7
Огнезащитные материалы и покрытия	7

ПЕНОФОЛ 2000

Тепло -, паро-, гидро-, шумоизоляционный материал

Пенофол представляет собой слой вспененного, экологически чистого, самозатухающего, пищевого полиэтилена с одной или двух сторон покрытого чистой (99,4%) отполированной алюминиевой фольгой высокого качества, толщиной 12 - 30 мкм. Фольга приварена. При своей малой толщине (несколько миллиметров), он имеет уникальные характеристики по предотвращению потерь тепла, обладает 100% пароизоляцией.

Тип пенофола	Толщина, мм	м2/рулон	Цена, руб./м2	Цена, руб./рулон
А (с односторонним фольгированием)	А-03	36	**74**	**2 667**
	А-04	36	**82**	**2 958**
	А-05	36	**90**	**3 253**
	А-08	18	**121**	**2 172**
	А-10	18	**137**	**2 474**
В (с двусторонним фольгированием)	В-03	36	**115**	**4 149**
	В-04	36	**123**	**4 442**
	В-05	36	**132**	**4 738**
	В-08	18	**163**	**2 931**
	В-10	18	**182**	**3 269**
С (самоклеющийся с односторонним фольгированием)	С-03	18	**191**	**3 435**
	С-04	18	**202**	**3 640**
	С-05	18	**215**	**3 868**
	С-08	9	**280**	**2 523**
	С-10	9	**303**	**2 731**
	С-20	6	**684**	**4 101**
С-15	-	-	**по запросу**	
С-20				
С-30				
С-40				
С-50				

Теплофизические показатели "Пенофола"

Тип пенофола		Тип А	Тип В	Тип С
Температура применения:		от -60ºС до +100ºС		
Коэффициент теплового отражения:		90%		
Сопротивление теплопередаче К(м2*0 С)/Вт	**3мм**	1,175	1,17	1,17
	4мм	1,2	1,197	1,197
	10мм	1,362	1,355	1,355

Сравнительная (со стандартными утеплителями) таблица

Пенофол тип А - 04 при установке на стену с двумя воздушными прослойками (каждая 10-15 мм) при температуре от - 20°С до +20°С по теплоизоляционным свойствам заменяет:

Наименование материала	Толщина
ППЭ ТУ 2244-017-00203476-98	42мм
Пенополистирол	46мм
Плиты минераловатные	77 мм
Минеральная вата ГОСТ 9573-82	84мм
Керамзибетон	490мм
Кирпич глиняный на цементно-песчаном растворе ГОСТ 530-80	672 мм (2,5 кирпича)

ТЕПЛОКЕНТ ПЛ

Вспененный полиэтилен, дублирован металлизированной пленкой с металлизированным напылением (отражающая изоляция)

Материал	Толщина, мм	м2/рулон	Цена, руб./м2	Цена, руб./рулон
ТеплоКент ПЛ 3	3	30	**24,44**	**733**
ТеплоКент ПЛ 4	4	30	**29,31**	**879**
ТеплоКент ПЛ 5	5	30	**32,92**	**988**
ТеплоКент ПЛ 8	8	18	**52,64**	**948**
ТеплоКент ПЛ 10	10	18	**57,50**	**1 035**

ТеплоКент ПЛ – рулонный материал, изготовлен на основе вспененного полиэтилена, дублирован металлизированной пленкой с металлизированным напылением. Предназначен для внутренней и наружной тепло-, паро-, гидроизоляции. Изделия из ТеплоКента используются в диапазоне температур от -60 С до +80 С и относительной влажности воздуха до 100%. Имеет температуру воспламенения +306 С, а самовоспламенения +417 С. Водопоглощение не более 0,6% от объёма. Имеет низкую теплопроводность (0,38 Вт/м С). ТеплоКент используется в качестве подложки под ламинат и другие виды плавающих полов, для теплоизоляции канализационных и водопроводных труб, а так же в виде вспомогательного упаковочного материала.

Области применения:

- утепление полов, потолков, стен, кровли, чердачных и мансардных в жилых, административных и производственных помещениях
- изоляция воздуховодов в системах вентиляции и кондиционирования
- изоляция помещений в банях и саунах
- изоляция трубопроводов и емкостей в системах горячего и холодного водоснабжения
- изоляция систем отопления
- изоляция холодильных и морозильных камер, ёмкостей и резервуаров

Технические характеристики

Отражающий эффект излучающей энергии	свыше 97%
Плотность, кг/м^3	30 - 45
Относительное сжатие (под нагрузкой 2-5 кПа)	0,09 - 0,2
Сопротивление теплопередаче (R), м^2 °С/Вт	1,2
Звукопоглощение, дБ(А)	не менее 32
Предел прочности при сжатии, МПа	0,35
Коэффициент теплоусвоения (при периоде 24 часа), Вт/м°С	0,45 - 0,51
Теплопроводность, Вт/м°С	0,032 - 0,036
Водопоглощение по объему	0,6 - 0,9%
Паропроницаемость, мг / (м*ч*Па)	0,001
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К)	0,032 - 0,036
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*С)	1,95
Динамический модуль упругости (под нагрузкой 2-5 кПа), МПа	0,26 - 0,77
Температура применения	-80°С ... 105°С

ПОДЛОЖКА ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Толщина, мм	Ширина, мм	Намотка, п.м.	Площадь, м2	Цена, руб./м2
2	1000	50	50	**9,86**
3	1000	50	50	**13,53**
4	1000	50	50	**17,58**
5	1000	50	50	**21,18**
10	1000	30	30	**44,87**

Вспененный полиэтилен в конструкциях полов незаменим при утеплении и звукоизоляции пола.

Свойства:

- великолепная теплоизоляция (за счет низкого коэффициента теплопроводности – 0,038 Вт/м*К);
- отличная пароизоляция, не требующая дополнительного применения пергамина, рубероида, полиэтиленовой пленки;
- хорошая звукоизоляция;
- удобство монтажа (легко режется ножом, может монтироваться мелкими гвоздями, мебельным степплером, склеивается скотчем, клеями “88”, “Момент”, свариваться паяльником);

Области применения:

- **строительство** (тепло-, паро- и звукоизоляция кровли, стен и пола; утепление дверей (в т.ч. типа “сейф”), уплотнение стеклопакетов; подложка под ламинат; утепление и шумоизоляция систем вентиляции, кондиционирования и канализации; теплоизоляция трубопроводов; утепление временного жилья для геологоразведки, нефте- и газодобычи; звукоизоляция кинотеатров, концертных залов, звукозаписывающих студий, теле- и радиопередающих станций; системы “теплый пол”, бани, сауны)
- **автомобилестроение** (утепление и шумоизоляция салона автомобиля (также и в сочетании с неткаными материалами))
- **упаковка** (стеклянных, бьющихся предметов и посуды; электронной бытовой и промышленной техники; компоненты микроэлектроники (платы))
- **торговое и холодильное оборудование** (теплоизоляция холодильных лотков (для мороженого и других продуктов), прилавков, контейнеров и т.д.)

Технические характеристики

Плотность, кг/м^3	20-50
Напряжение при сжатии (25%), МПа, не менее	0,045
Относительная остаточная деформация при сжатии (25%), не более	10
Водопоглощение по объему, за 24 часа, %	0
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па)	0,001
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*К)	0,04
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*С)	1,95
Прочность на разрыв, МПа	0,56
Рабочий интервал температур	-80°С ... 100°С

АРМОФОЛ

Материал Армофол по своим свойствам и сферам применения является родственным ПЕНОФОЛУ. Это теплоотражающий материал состоящий из двух слоев алюминиевой фольги, армированных полимерной сеткой, соединенных латексом.. В силу повышенных прочностных характеристик Армофол рекомендован к применению в местах, подверженных большим механическим нагрузкам или влиянию природных факторов. Поэтому мы рекомендуем применять Армофол для изоляции наружных трубопроводов, крыш, чердачных и мансардных помещений, как дополнение к другим теплоизоляционным материалам (пенопласт, пенополиуретан и др.) в качестве отражающего слоя и т.д. Ширина 1,2м. Упакован в рулоны по 50 пог.м, площадь рулона 60 кв.м.

Наименование		Описание	м2/рул.	Цена, руб./м2	Цена, руб./рулон
Тип А		Алюминиевая фольга армированная сеткой, сетка защищена полиэтиленом	60	**79,86**	**4 792**
Тип В		Двухслойная алюминиевая фольга, армированная сеткой	60	**115,31**	**6 919**
Тип С		Алюминиевая фольга армированная сеткой, сетка защищена полиэтиленом с клеевым слоем.	60	**171,94**	**10 316**
тип ТК А 1м*50м		материал на основе алюминиевой фольги и стеклоткани, ширина 1000мм	50	**по запросу**	
тип ТК А 1м*25м			25		
тип ТК С 1м*50м			50		

Держит температуру до 150°С (при непрямом контакте с источником тепла - до 300°С).

Области применения:

- тепловой экран
- гидро-, паро-, ветроизоляция.
- ремонт и строительство (полы, бани, крыши).
- утепление спальных мест в экстремальных условиях, в туристических походах на дачах на рыбалке.

ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

ЭНЕРГОФЛЕКС SUPER

максимальная рабочая температура, °С	+95
μ-фактор	≥ 3 000
теплопроводность λ_0, Вт/(м·°С)	≤ 0,035

Назначение: отопление, водоснабжение, санитарные системы
Трубки длиной 2 метра, цвет серый

Изоляция устанавливается на трубу				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм					
сталь			медь		6			9		
Дюймы	Усл. проход DIN	Внешний Æ, мм	Внешний Æ, мм		Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м	Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м
1/4"	8	13,5	15	15	15/6	440	**13,27**	15/9	356	**18,00**
3/8"	10	17	18	18	18/6	400	**14,52**	18/9	284	**19,15**
1/2"	15	21,3	22	22	22/6	320	**15,69**	22/9	240	**20,91**
				25	25/6	244	**18,00**	25/9	200	**23,80**
3/4"	20	26,8	28	28	28/6	240	**19,75**	28/9	168	**24,97**
1"	25	33,5	35	35	35/6	160	**24,97**	35/9	136	**31,92**
1 1/4"	32	42,3	42	42				42/9	110	**40,06**
		45		45				45/9	94	**45,29**
1 1/2"	40	48		48				48/9	74	**50,51**
			54	54				54/9	70	**60,97**
2"	50	60		60				60/9	66	**72,57**
			64	64				64/9	60	**77,84**
2 1/2"		76	76,1	76				76/9	48	**97,94**
3"		89	88,9	89				89/9	40	**151,90**
		108	108	110				110/9	26	**180,55**
4"		114		114				114/9	26	**185,19**
		133	133	133				133/9	16	**211,91**
6"		160	159	160				160/9	12	**246,15**

Изоляция устанавливается на трубу				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм								
сталь			медь		13			20			25		
Дюймы	Усл. проход DIN	Внешний Æ, мм	Внешний Æ, мм		Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м	Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м	Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м
1/4"	8	13,5	15	15	15/13	240	**27,86**						
3/8"	10	17	18	18	18/13	200	**30,77**						
1/2"	15	21,3	22	22	22/13	168	**31,92**	22/20	108	**74,99**	22/25	72	**151,33**
				25	25/13	140	**35,43**	25/20	100	**80,25**			
3/4"	20	26,8	28	28	28/13	132	**35,99**	28/20	88	**84,67**	28/25	66	**157,89**
1"	25	33,5	35	35	35/13	108	**43,54**	35/20	70	**96,97**	35/25	54	**179,38**
1 1/4"	32	42,3	42	42	42/13	80	**56,90**	42/20	60	**102,19**	42/25	46	**198,78**
		45		45	45/13	72	**66,19**	45/20	50	**106,25**			
1 1/2"	40	48		48	48/13	70	**67,35**	48/20	48	**113,79**	48/25	42	**218,56**
			54	54	54/13	66	**80,69**	54/20	48	**128,89**	54/25	38	**234,50**
2"	50	60		60	60/13	48	**85,92**	60/20	40	**136,43**	60/25	34	**252,40**
			64	64	64/13	48	**91,94**	64/20	38	**145,50**	64/25	32	**312,92**
2 1/2"		76	76,1	76	76/13	40	**110,31**	76/20	26	**168,38**	76/25	26	**360,06**
3"		89	88,9	89	89/13	30	**168,38**	89/20	24	**250,22**	89/25	20	**423,65**
		108	108	110	110/13	22	**196,23**	110/20	14	**299,00**	110/25	14	**495,93**
4"		114		114	114/13	22	**199,14**	114/20	14	**307,11**	114/25	12	**540,40**
		133	133	133	133/13	16	**228,75**	133/20	12	**351,24**			
6"		160	159	160	160/13	12	**270,53**	160/20	12	**413,36**			

***Продукция реализуется кратно упаковке**

ЭНЕРГОФЛЕКС BLACK STAR ★ БЛЭК СТАР

максимальная рабочая температура, °С	+95
μ-фактор	≥ 3 000
теплопроводность λ_0, Вт/(м·°С)	≤ 0,035

Назначение: системы кондиционирования
Трубки длиной 2 метра, цвет черный

Изоляция устанавливается на медную трубу		Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции, мм		
			6		
Дюймы	Наружный диаметр, мм		Типоразмер	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб.*/м
1/4"	6,35	6	**6/6**	**480**	**8,19**
5/16"	7,93	8	**8/6**	**380**	**10,25**
3/8"	9,53	10	**10/6**	**320**	**11,59**
1/2"	12,70	12	**12/6**	**280**	**12,96**
5/8"	15,88	15	**15/6**	**200**	**15,70**
3/4"	19,05	18	**18/6**	**180**	**17,06**
7/8"	22,22	22	**22/6**	**152**	**18,41**
1"		25	**25/6**	**120**	**21,15**
1 1/8"	28,57	28	**28/6**	**120**	**23,21**

***Продукция реализуется кратно упаковке**

Трубки Энергофлекс™ Блэк Стар Сплит

Предназначены для тепловой изоляции труб в системах кондиционирования расположенных на открытом воздухе. Оболочка из светостабилизированного полимерного покрытия защищает от воздействия ультрафиолетового излучения, атмосферных воздействий, механических повреждений и агрессивных сред. В этом случае нет необходимости использовать короба для защиты теплоизоляции. Гарантированный срок службы трубок «Энергофлекс Блэк Стар Сплит» на открытом воздухе - 16 лет.

Толщина изоляции, 6 мм		
Тип	**количество в упаковке, м**	**Цена, руб./м**
6/6-2	480	**18,94**
10/6-2	320	**21,35**
12/6-2	280	**25,36**
15/6-2	200	**27,90**

Аксессуары

Наименование	Ед. изм	Цена, руб.
Клей Energoflex Extra 2,6 л	банка	**2 131,93**
Зажимы энергофлекс (100 шт)*	упаковка	**250,71**
Стусло монтажное	штука	**654,52**
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм х 50м, серая	рулон	**532,03**
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм х 25м, серая	рулон	**272,29**
Лента армированная самоклеящаяся Energoflex 48мм х 10м, серая	рулон	**141,06**
Лента алюминиевая самоклеящаяся Energoflex 50мм х 50м	рулон	**441,93**
Самоклеящаяся алюминиевая лента Energoflex 100 мх50 мм	рулон	**876,82**

*реализуется кратно 3000 шт или 30 упаковок

ТЕРМАФЛЕКС ФРЗ

Трубная теплоизоляция для сантехнических, отопительных, вентиляционных систем. Для систем кондиционирования монтируется при помощи специального клея Термафлекс и скотча (армированной ленты). Цвет - серый. Диапазон температур от -80 °С до +95 °С. Материал поставляется в виде гибких труб с надрезом отрезками по 2 метра. Размер коробки: 210 х 60 х 40 см.

Стальные трубы			Медные трубы			Толщина изоляции С=6мм			Толщина изоляции Е = 9 мм		
Дюймы	**Усл. проход DIN**	**Внешний диаметр, мм**	**Дюймы**	**Усл. проход DIN**	**Внешний диаметр, мм**	**Код**	**Цена, руб./мп**	**Кол-во в упаковке, м**	**Код**	**Цена, руб./мп**	**Кол-во в упаковке, м**
			1/2	10	12,7	**С-12**	**29**	560	**Е-12**	**40**	360
1/4	8	13,5	5/8		15,9	**С-15**	**29**	440	**Е-15**	**40**	348
3/8	10	17,2	3/4	15	19,1	**С-18**	**30**	360	**Е-18**	**43**	288
1/2	15	21,3	7/8	20	22,2	**С-22**	**32**	300	**Е-22**	**46**	248
3/4	20	26,9	1 1/8	25	28,6	**С-28**	**40**	220	**Е-28**	**57**	188
1	25	33,7	1 3/8	32	34,9	**С-35**	**48**	160	**Е-35**	**72**	140
1 1/4	32	42,4	1 5/8	40	41,3				**Е-42**	**82**	110
1 1/2	40	48,3	1 7/8		48,0				**Е-48**	**92**	84
		54,0	2 1/8	50	54,0				**Е-54**	**101**	76
		57,0		50	57,0				**Е-57**	**103**	76
2	50	60,0	2 3/8						**Е-60**	**110**	70
									Е-63	**116**	68
2 1/4		70,0	2 5/8		66,7						
2 1/2	65	76,1	2 7/8	65	76,1				**Е-76**	**138**	46
3	80	88,9	3 1/2	80	88,9						
3 1/2		101,6	3 5/8								
3 3/4	100	108,0	4 1/8	100	108,0						
4		114,3	4 1/2	100	114,0						
	125	133,0									
	150	160,0									

Стальные трубы			Медные трубы			Толщина изоляции J=13мм			Толщина изоляции N=20мм*			Толщина изоляции P=25мм*		
Дюймы	**Усл. проход DIN**	**Внешний диаметр, мм**	**Дюймы**	**Усл. проход DIN**	**Внешний диаметр, мм**	**Код**	**Цена, руб./мп**	**Кол-во в упаковке, м**	**Код**	**Цена, руб./мп**	**Кол-во в упаковке, м**	**Код**	**Цена, руб./мп**	**Кол-во в упаковке, м**
			1/2	10	12,0	**J-12**	**61**	240						
1/4	8	13,5	5/8		15,0	**J-15**	**61**	240	**N-15**	**126**	130	**P-15**	**210**	90
3/8	10	17,2	3/4	15	18,0	**J-18**	**64**	200	**N-18**	**137**	118	**P-18**	**218**	90
1/2	15	21,3	7/8	20	22,0	**J-22**	**67**	172	**N-22**	**141**	100	**P-22**	**234**	72
3/4	20	26,9	11/8	25	28,0	**J-28**	**80**	134	**N-28**	**164**	90	**P-28**	**255**	66
1	25	33,7	13/8	32	35,0	**J-35**	**95**	108	**N-35**	**198**	66	**P-35**	**304**	54
11/4	32	42,4	15/8	40	42,0	**J-42**	**108**	90	**N-42**	**221**	62	**P-42**	**355**	46
11/2	40	48,3	17/8		48,0	**J-48**	**126**	70	**N-48**	**245**	48	**P-48**	**382**	42
		54,0	21/8	50	54,0	**J-54**	**140**	64	**N-54**	**287**	46	**P-54**	**433**	38
		57,0		50	57,0	**J-57**	**147**	58	**N-57**	**288**	40	**P-57**	**486**	36
2	50	60,0	23/8			**J-60**	**152**	58	**N-60**	**292**	40	**P-60**	**528**	34
						J-63	**159**	52	**N-63**	**333**	40	**P-63**	**604**	32
21/4		70,0	25/8		70,0	**J-70**	**190**	44	**N-70**	**379**	34			
21/2	65	76,1	27/8	65	76,1	**J-76**	**190**	40	**N-76**	**379**	28	**P-76**	**715**	26
3	80	88,9	31/2	80	88,9	**J-89**	**225**	32	**N-89**	**449**	24	**P-89**	**788**	20
31/2		101,6	35/8			**J-102**	**304**	26						
33/4	100	108,0	41/8	100	108,0	**J-108**	**287**	24	**N-108**	**543**	18	**P-108**	**996**	16
4		114,3	41/2	100	114,0	**J-114**	**310**	22	**N-114**	**623**	18	**P-114**	**1088**	14
	125	133,0				**J-133**	**595**	20						
	150	160,0				**J-159**	**687**	16						

*** Поставка материала кратного количеству метров в упаковке.**

ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ КАУЧУКА

K-FLEX ST

Трубный и листовой теплоизоляционный материал из синтетического каучука для холодильных и инженерных систем. Монтируется при помощи специального клея К-ФЛЕКС, армированного скотча и теплоизоляционной ленты. Цвет материала - черный. Диапазон температур от -200 °С до +105 °С. Материал поставляется в виде гибких трубок отрезками по 2 метра. Размеры коробок: трубы 2112x38x322мм (0,27куб.м.), рулоны 550x550x1050мм (0,32куб.м.), пластины 2105x1090x175мм, (0,38куб.м.).

Медные трубы		Стальные трубы		Толщина изоляции								
				6 мм			9 мм			13 мм		
Дюймы	Внешний диаметр, мм	Усл. проход DIN, мм	Внешний диаметр, мм	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп
	6			6x06	496	**26,05**	9x06	352	**36,30**			
	8						9x08	300	**37,90**			
3/8	10	6	10,2	6x10	364	**27,83**	9x10	266	**37,75**	13x 10	172	**62,51**
1/2	12			6x12	316	**29,64**	9x12	234	**39,87**	13x 12	162	**63,22**
5/8	14/15	8	13,5	6x15	266	**33,24**	9x15	192	**44,78**	13x 15	136	**66,57**
3/4	18	10	17,2	6x18	220	**35,92**	9x18	166	**47,59**	13x 18	118	**70,17**
7/8	22	15	21,3	6x22	180	**42,42**	9x22	136	**49,57**	13x 22	98	**71,74**
	25			6x25	152	**51,65**	9x25	108	**64,09**	13x 25	80	**85,64**
	28	20	26,9	6x28	130	**52,26**	9x28	98	**63,77**	13x 28	78	**87,20**
	30						9x30	92	**72,68**			
1 3/8	35	25	33,7	6x35	100	**65,86**	9x35	76	**74,36**	13x 35	58	**100,59**
1 5/8	42	32	42,4	6x42	90	**77,31**	9x42	60	**84,23**	13x 42	48	**112,33**
1 7/8	48						9x48	50	**106,75**	13x 48	40	**126,58**
2 1/8	54		54				9x54	46	**125,55**	13x 54	34	**156,42**
	57		57				9x57	46	**132,34**	13x 57	32	**166,25**
2 3/8		50	60,3				9x60	46	**132,58**	13x 60	32	**167,94**
	64		63,5				9x64	46	**153,33**	13x 64	30	**193,57**
	70						9x70	40	**172,92**	13x 70	26	**198,10**
2 7/8	76,1	65	76,1				9x76	40	**178,17**	13x 76	26	**199,58**
	80									13x 80	24	**243,98**
3 1/2	88,9	80	88,9				9x89	36	**222,27**	13x 89	24	**241,06**
			101,6							13x 102	16	**363,60**
	108		108				9x108	22	**363,79**	13x 108	16	**364,38**
	114	100	114,3				9x114	22	**380,64**	13x 114	16	**394,89**
			125							13x 125	12	**621,59**
	133		133				9x133			13x 133	12	**615,27**
		125	139,7				9x140	16	**547,57**	13x 140	12	**718,21**
	159		160							13x 160	12	**783,94**

Медные трубы		Стальные трубы		Толщина изоляции								
				19 мм			25 мм			32 мм		
Дюймы	Внешний диаметр, мм	Усл. проход DIN, мм	Внешний диаметр, мм	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп	Код	Кол-во в упаковке, м	Цена*, руб./мп
3/8	10	6	10,2	19x10	98	**103,37**						
1/2	12			19x12	88	**105,12**						
5/8	14/15	8	13,5	19x15	78	**126,52**						
3/4	18	10	17,2	19x18	72	**139,33**	25x18	50	**270,88**	32x18	32	**423,99**
7/8	22	15	21,3	19x22	64	**146,96**	25x22	42	**295,11**	32x22	32	**456,54**
	28	20	26,9	19x28	48	**171,12**	25x28	40	**338,57**	32x28	24	**486,82**
1 3/8	35	25	33,7	19x35	36	**198,50**	25x35	24	**417,58**	32x35	22	**582,09**
1 5/8	42	32	42,4	19x42	32	**238,68**	25x42	22	**479,00**	32x42	16	**686,90**
1 7/8	48			19x48	24	**279,75**	25x48	18	**542,90**	32x48	14	**745,66**
2 1/8	54		54	19x54	24	**320,39**	25x54	16	**591,46**	32x54	12	**820,00**
	57		57	19x57	22	**338,30**	25x57	16	**687,78**	32x57	12	**911,38**
2 3/8		50	60,3	19x60	22	**340,83**	25x60	12	**690,24**	32x60	10	**917,68**
	64		63,5	19x64	18	**382,12**	25x64	12	**741,72**	32x64	10	**971,22**
	70			19x70	18	**424,93**	25x70	12	**851,91**	32x70	8	**1037,58**
2 7/8	76,1	65	76,1	19x76	18	**422,62**	25x76	10	**832,88**	32x76	8	**1042,91**
	80			19x80	14	**460,88**	25x80	8	**932,28**	32x80	8	**1198,34**
3 1/2	88,9	80	88,9	19x89	14	**455,07**	25x89	8	**917,25**	32x89	8	**1154,32**
			101,6	19x102	14	**662,63**	25x102	6	**1059,90**	32x102	6	**1605,67**
	108		108	19x108	12	**656,79**	25x108	6	**1308,50**	32x108	6	**1874,96**
	114	100	114,3	19x114	12	**718,38**	25x114	6	**1416,81**	32x114	6	**1899,56**
			125	19x125	10	**983,94**	25x125	6	**1846,25**	32x125	6	**2556,24**
	133		133	19x133	8	**985,61**	23x133	4	**1987,50**	32x133	4	**2580,41**
		125	139,7	19x140	8	**1008,00**	25x140	4	**2322,06**	32x140	4	**2945,04**
	159		160	19x160	8	**1083,57**	25x160	4	**2409,20**	32x160	4	**3216,58**

Трубный и листовой теплоизоляционный материал из синтетического каучука для холодильных и инженерных систем. Монтируется при помощи специального клея К-ФЛЕКС, армированного скотча и теплоизоляционной ленты. Цвет материала - черный. Диапазон температур от -40 °С до +116 °С.

***При приобретении товара в количестве не кратном упаковке стоимость погонного метра необходимо уточнять по запросу**

РУЛОНЫ K-FLEX ST(ширина 1м)

толщина, мм	м²/кор	Стандартные руб/м²	Самоклеящиеся AD руб/м²	Стандартные ALU руб/м²	Самоклеящиеся AD ALU, руб/м²
3	60	403	868	-	-
6	30	470	849	1 353	1 677
10	20	640	969	1 567	1 879
13	14	770	1 109	1 723	2 037
16	12	977	1 397	1 911	2 272
19	10	1 059	1 410	2 111	2 459
25	8	1 418	1 810	2 502	2 863
32	6	1 783	2 127	2 973	3 322
40	4	2 357	2 836	3 584	3 949
50	4	3 052	3 723	4 174	4 555

ROCKWOOL
НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Цилиндры простые и кашированные минераловатные на синтетическом связующем

ПРОСТЫЕ

Диаметр труб	30 мм		40 мм		50 мм		60 мм		70 мм		80 мм	
	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м
18	**166**	12	**242**	9	**289**	8	**347**	7				
21	**170**	12	**250**	9	**295**	7	**357**	7				
25	**197**	12	**289**	9	**336**	7	**400**	7				
28	**199**	10	**298**	9	**347**	7	**417**	6				
32	**209**	10	**314**	8	**367**	7	**439**	6				
35	**222**	10	**315**	8	**387**	7	**463**	6				
38	**233**	9	**319**	8	**433**	7	**520**	6				
42	**235**	9	**322**	7	**452**	7						
45	**239**	9	**329**	7	**458**	7						
48	**242**	9	**336**	7	**460**	6						
54	**244**	8	**345**	7	**470**	6						
57	**249**	8	**360**	7	**473**	6	**641**	5	**769**	5	**893**	4
60	**250**	8	**372**	7	**492**	6	**644**	5	**771**	4	**903**	4
64	**263**	7	**385**	7								
70			**435**	6	**540**	5	**686**	5	**820**	4	**931**	4
76	**286**	6	**441**	6	**561**	5	**700**	4	**825**	4	**954**	3
89	**331**	6	**480**	5	**587**	5	**716**	4	**841**	4	**965**	3
108	**458**	5	**502**	5	**630**	4	**757**	4	**883**	3	**1 007**	3
114	**473**	5	**520**	4	**653**	4	**786**	3	**911**	3	**1 038**	3
133	**482**	4	**563**	4	**698**	3	**824**	3	**950**	3	**1 074**	3
159	**542**	4	**626**	3	**772**	3	**928**	3	**1 052**	3	**1 179**	2
169	**568**	4	**655**	3	**810**	3	**971**	3	**1 098**	2	**1 229**	2
219	**722**	3	**824**	3	**1 021**	2	**1 213**	2				
273	**994**	2	**1 181**	2								

КАШИРОВАННЫЕ

Диаметр труб	30 мм		40 мм		50 мм		60 мм		70 мм		80 мм	
	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м	Цена, руб./мп	Кол-во в упаковке, м
18	**203**	12	**280**	9	**329**	8	**393**	7				
21	**210**	12	**286**	9	**336**	7	**427**	7				
25	**235**	12	**323**	9	**375**	7	**447**	7				
28	**240**	10	**334**	9	**390**	7	**465**	6				
32	**248**	10	**349**	8	**409**	7	**487**	6				
35	**259**	10	**351**	8	**434**	7	**528**	6				
38	**270**	9	**356**	8	**476**	7	**569**	6				
42	**273**	9	**364**	7	**488**	7						
45	**276**	9	**371**	7	**503**	7						
48	**280**	9	**374**	7	**508**	6						
54	**285**	8	**382**	7	**516**	6						
57	**288**	8	**407**	7	**521**	6	**700**	5	**831**	5	**959**	4
60	**291**	8	**413**	7	**544**	6	**708**	5	**840**	4	**971**	4
64	**302**	7	**430**	7								
70			**486**	6	**599**	5	**748**	5	**879**	4	**1 007**	4
76	**333**	6	**495**	6	**618**	5	**765**	5	**895**	4	**1 026**	3
89	**382**	6	**540**	5	**651**	5	**784**	4	**911**	4	**1 045**	3
108	**517**	5	**568**	5	**700**	4	**832**	4	**963**	3	**1 093**	3
114	**538**	5	**589**	4	**726**	4	**864**	4	**995**	3	**1 126**	3
133	**551**	4	**637**	4	**778**	3	**907**	4	**1 038**	3	**1 168**	3
159	**618**	4	**711**	3	**864**	3	**1 019**	3	**1 150**	3	**1 281**	2
169	**652**	4	**746**	3	**905**	3	**1 066**	3	**1 199**	2	**1 333**	2
219	**819**	3	**928**	3	**1 130**	2	**1 322**	3				
273	**1 109**	2	**1 300**	2								

Теплоизоляция ROCKWOOL

Название продукта	Применение	Размеры			Упаковка, штук	Упаковка, м2	Упаковка, м3	Цена	
		Длина	Ширина	Толщина				м²	м³
WIRED MAT 80 (Россия) с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки 80 кг/м3	Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов с температурой до 650 ºС. Огнезащита воздуховодов, класс горючести - НГ.	6000	1000	40	1	6,00	0,24	**357**	**8 921**
		5000	1000	50	1	5,00	0,25	**427**	**8 532**
		4000	1000	60	1	4,00	0,24	**509**	**8 477**
		2000	1000	70	1	2,00	0,14	**588**	**8 405**
		2000	1000	80	1	2,00	0,16	**642**	**8 020**
		2000	1000	90	1	2,00	0,18	**715**	**7 947**
		2000	1000	100	1	2,00	0,20	**790**	**7 902**
ALU WIRED MAT 80 (Россия) с покрытием сеткой из гальванизированной проволоки, кашированный армир. алюм. Фольгой 80 кг/м3	Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов с температурой до 650 ºС. Огнезащита воздуховодов, класс горючести - Г1.	6000	1000	40	1	6,00	0,24	**411**	**10 272**
		5000	1000	50	1	5,00	0,25	**479**	**9 583**
		4000	1000	60	1	4,00	0,24	**561**	**9 343**
		2000	1000	70	1	2,00	0,14	**637**	**9 094**
		2000	1000	80	1	2,00	0,16	**695**	**8 690**
		2000	1000	90	1	2,00	0,18	**781**	**8 677**
		2000	1000	100	1	2,00	0,20	**835**	**8 355**

Название продукта	Применение	Размеры			Упаковка, штук	Упаковка, м2	Упаковка, м3	Цена	
		Длина	Ширина	Толщина				м²	м³
TEX MAT 43 кг/м3	Теплоизоляция трубороводов, промышленного оборудования и т. д. Максимальная температура применения +570ºС	5000	1000	50	1	5,00	0,25	**229**	**4 584**
		5000	1000	60	1	5,00	0,30	**275**	**4 584**
		4500	1000	70	1	4,50	0,32	**321**	**4 584**
		4500	1000	80	1	4,50	0,36	**367**	**4 584**
TEX MAT кашированный алюминиевой фольгой 43 кг/м3	Теплоизоляция трубороводов, промышленного оборудования и т. д. Максимальная температура применения +570ºС	5000	1000	50	1	5,00	0,25	**301**	**6 029**
		5000	1000	60	1	5,00	0,30	**353**	**5 887**
		4500	1000	70	1	4,50	0,32	**400**	**5 713**
		4500	1000	80	1	4,50	0,36	**446**	**5 580**

URSA

	МАРКА	Область применения	РАЗМЕРЫ, мм	Кол-во в упаковке, м2	Цена, руб.	
					упаковка	м2
URSA Grupo Uralita	URSA М–11	горизонтал. конструкц.	10000/1200/50	24,0	1 530	63,75
	URSA М–11 фольгиров (вес 11 кг/м3)	влажные помещения	18000/1200/50	21,6	3 600	170,80

ОГНЕЗАЩИТА

Огнезащитные составы*

Предназначены для повышения предела огнестойкости стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых внутри помещений при положительной температуре в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

ПВК-2002- огнезащитный состав на основе жидкого стекла и наполнителей. ПВК-2002 белый наносится валиком, кисточкой или штукатурным аппаратом. ПВК-2002 серый наносится штукатурным аппаратом либо шпателем.

ОгнеВент-огнезащитный состав, представляющий собой смесь органического пленкообразующего, антипиренов и специальных добавок.

Наименование		Огнестойкость	Толщина слоя, мм	Расход на 1 м^2 пов-ти, кг (без учета потерь)	Минимальный комплект поставки, кг	Цена, руб/кг
ПВК-2002	серый	EI 60	3,5	4,5	36,7	64,70
	белый					89,97
ОгнеВент		EI 30	1,7	2,3	35	121,52

*** Товар приобретается только кратно минимальному комплекту поставки**

Огнезащитные материалы и покрытия*

Предназначены для огнезащиты воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления.

Изовент представляет собой комбинированное покрытие на основе базальтового рулонного материала, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава ПВК-2002.

Изовент 180- теплоогнезащитное покрытие на основе базальтового рулонного фольгированного материала толщиной 50 мм и клеевого состава ПВК 2002

ОгнеВент-Базальт-теплоогнезащитные маты на основе базальтового супертонкого штапельного волокна (БСТВ) без связующего, повышающие огнестойкость и улучшающие теплоизоляцию строительных и инженерных конструкций, стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых во всех типах зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

Наименование		Огнестойкость	Толщина слоя, мм	Расход на 1 м^2 пов-ти, кг (без учета потерь)	Минимальный комплект поставки*	Цена, руб/м^2
Изовент	ПВК 2002-белый	EI 30	5±0,5	рулонный материал -1 м^2; ПВК-0,6 кг	3 рул.ВБОР-5Ф(по 20 м^2) +1 ведро ПВК 2002	244
	ПВК 2002-белый	EI 60	10±0,5	рулонный материал -1 м^2; ПВК-0,6 кг	3 рул.ВБОР-10Ф(по 20 м^2) + 1 ведро ПВК 2002	277
	ПВК 2002-белый	EI 90	13±0,5	рулонный материал -1 м^2; ПВК-0,6 кг	5 рул.ВБОР-13Ф (по 12 м^2) + 1 ведро ПВК 2002	344
	ПВК 2002-серый	EI 150	16±0,5	рулонный материал -1 м2; ПВК-2,05 кг	4 рул.ВБОР-16Ф (по 12 м2) + 3 ведра ПВК 2002	422
	ПВК 2002-белый	EI 150				456
Изовент 180	ПВК 2002-серый	EI 180	50±5	рулонный материал -1 м^2; ПВК-3,5 кг	2 рул.ОгнеВент-Базальт-50-1Ф (по 6 м^2) + 1 ведро ПВК 2002	478
	ПВК 2002-белый					520
ОгнеВент-Базальт*	1Ф**	EI 60	20±5	1 м^2	при ширине рулона 1000 мм - 6м2	211
	1**				3000м^2	188
	1Ф**	EI 120	40±5		при ширине рулона 1000 мм - 6м2	311
	1**				3000м^2	289
	1Ф**	EI 150	50±5		при ширине рулона 1000 мм - 6м2	367
	1**				3000м^2	344
	1Ф**	EI 180	70±5		при ширине рулона 1000 мм - 6м2	423
	1**				3000м^2	401

*** Товар приобретается только кратно минимальному комплекту поставки**
**(1Ф) - кашированные алюминиевой фольгой;
(1) - некашированные.
Стоимость 1 м^2 сетки - 60 рублей.

Огнезащитное покрытие AIRSTEEL

Огнезащитное покрытие AIRSTEEL предназначено для повышения предела огнестойкости воздуховодов. Огнезащитное покрытие состоит из мата на основе стеклянного или базальтового волокна с адгезионным слоем, каширований алюминиевой фольгой. Защитный слой серебристого, белого, серого цвета.

Наименование	Огнестойкость	Толщина покрытия, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Цена, руб/м^2
AIRSTEEL	EI 60	5,0	15000±100	1000±50	384
	EI 90	8,0		1200±50	по запросу