



ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

# ОГЛАВЛЕНИЕ



1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ,  
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

**СТР. 11-82**



2

МЕДНАЯ ТРУБА,  
МЕДНЫЕ ФИТИНГИ,  
ДРЕНАЖНЫЕ ПМПЫ

**СТР. 83-90**



3

ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА,  
КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ,  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,  
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

**СТР. 91-122**



4

КРЕПЕЖ  
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

**СТР. 123-156**



5

ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА,  
ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**СТР. 157-182**



6

ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРА:  
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И  
ДЫМОУДАЛЕНИЯ, СПРИНКЛЕРНЫЕ И  
ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

**СТР. 183-200**



7

ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА,  
МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И  
ПОЛИПРОПИЛЕНА

**СТР. 201-236**



8

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ:  
РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФФУЗОРЫ...

**СТР. 237-332**



9

ВЕНТИЛЯТОРЫ

**СТР. 333-362**



10

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

**СТР. 363-374**



11

ТЕПЛООБМЕННИКИ,  
РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ  
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

**СТР. 375-404**



12

ФАНКОЙЛЫ

**СТР. 405-430**



13

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

**СТР. 431-448**



14

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ,  
ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ  
И КОНДЕНСАТОРЫ

**СТР. 449-504**



15

КОНДИЦИОНЕРЫ

**СТР. 505-542**



16

НАСОСЫ

**СТР. 543-558**



Компания оставляет за собой право изменять цены и комплектации без предварительного уведомления.

Актуальную информацию узнавайте у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте [www.dtermo.ru](http://www.dtermo.ru)

По всем вопросам обращайтесь по телефону 8 800 555 23 99 или на e-mail: [sale@dtermo.ru](mailto:sale@dtermo.ru)

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**1**
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА 11**


<b>1.1.</b>	<b>Техническая теплоизоляция на основе вспененного синтетического каучука Armaflex</b>	<b>15</b>
1.1.1.	Armaflex ACE - универсальная теплоизоляция	15
1.1.2.	Armaflex Duct Al - листовая теплоизоляция с алюминиевым покрытием для воздуховодов	18
1.1.3.	Armaflex XG - инновационная универсальная теплоизоляция	19
1.1.4.	AF/Armaflex - теплоизоляция для холодильных систем с антимикробной защитой	22
1.1.5.	HT/Armaflex - высокотемпературная теплоизоляция	26
1.1.6.	NH/Armaflex - экологически чистая теплоизоляция без галогенов	27
1.1.7.	Armaflex Ultima - теплоизоляция с низким коэффициентом дымообразования	28
1.1.8.	Armaflex LTD - теплоизоляция для криогенной техники	30
1.1.9.	Armaflex Rail - теплоизоляция для жд транспорта с низким коэффициентом дымообразования	31
1.1.10.	Armasound - шумоизоляция	32
1.1.11.	Arma-Chek Silver - теплоизоляция с покрытием из ПВХ с Al-фольгой	33
1.1.12.	Arma-Chek D - теплоизоляция с покрытием из стеклоткани с черной пропиткой	36
1.1.13.	Arma-Chek R рулоны - защитное сверхпрочное покрытие из EPDM резины	37
1.1.14.	Аксессуары для монтажа теплоизоляции на основе вспененного синтетического каучука	38



<b>1.2.</b>	<b>Техническая теплоизоляция на основе вспененного полиэтилена</b>	<b>39</b>
1.2.1.	Трубки Energoflex Super	39
1.2.2.	Рулоны Energoflex Super	39
1.2.3.	Трубки Energoflex Super Protect	40
1.2.4.	Рулоны Energoflex Super Al	40
1.2.5.	Трубки Energoflex Black Star	41
1.2.6.	Рулоны Energoflex Black Star Duct	41
1.2.7.	Гибкий покровный материал Energopack TK	42
1.2.8.	Аксессуары Energoflex	42
1.2.9.	Thermaeco - теплоизоляция для сантехнических, отопительных, холодильных, вентиляционных и кондиционерных систем	43
1.2.10.	Thermaxflex FRZ - теплоизоляция для сантехнических, отопительных, холодильных, вентиляционных и кондиционерных систем	44
1.2.11.	Thermasmart Pro - теплоизоляция для холодильных и кондиционерных систем	45
1.2.12.	Thermacompact S - теплоизоляция для отопительных систем с защитным покрытием	46
1.2.13.	Thermasheet FR - теплоизоляция для сантехнических, отопительных, холодильных, вентиляционных и кондиционерных систем	47
1.2.14.	Thermasheet A/C - теплоизоляция для холодильных, кондиционерных, вентиляционных, сантехнических и отопительных систем	47
1.2.15.	Магнофлекс тип С	48
1.2.16.	Аксессуары для монтажа теплоизоляции на основе вспененного полиэтилена	48

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**1**
**ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА 11**


<b>1.3.</b>	<b>Техническая теплоизоляция на основе базальтовых волокон (минеральная вата)</b>	<b>49</b>
1.3.1.	Xotpipe LAM - ламельный мат	49
1.3.2.	Xotpipe СП - цилиндры на синтетическом связующем (без покрытий)	50
1.3.3.	Цилиндры Xotpipe СП-АЛУ на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой	51
1.3.4.	Цилиндры Xotpipe с покрытием <b>Outside</b>	52
1.3.5.	Маты Xotpipe ВЛМ с покрытием <b>Outside</b>	53
1.3.6.	Распорные кольца	53
1.3.7.	Рулоны Xotpipe WM-TR - противопожарная теплоизоляция	54
1.3.8.	Rockwool Wired Mat - противопожарная теплоизоляция	55
1.3.9.	Paroc Pro Wired Mat	56
1.3.10.	Paroc Pro Section 100 - цилиндры	57
1.3.11.	Paroc Hvac Section Alucoat T - цилиндры	57
1.3.12.	Paroc Hvac Bend Alucoat T - отводы	58
1.3.13.	Paroc маты ламельные для инженерных систем	58
1.3.14.	Бизон - теплоогнезащитное покрытие для воздуховодов	59
1.3.15.	Аксессуары для монтажа технической теплоизоляции из минеральной ваты	60



<b>1.4.</b>	<b>Пистолеты для монтажа теплоизоляции</b>	<b>61</b>
-------------	--	-----------



<b>1.5.</b>	<b>Покрытия для защиты технической теплоизоляции</b>	<b>63</b>
1.5.1.	Специальные покрытия для защиты теплоизоляции	63
1.5.2.	ПВХ покрытие - фасонные изделия (отводы)	64
1.5.3.	ПВХ покрытие - фасонные изделия (тройники)	65
1.5.4.	ПВХ покрытие - фасонные изделия (цельные заглушки)	65
1.5.5.	Protect ALU-TEC (металлизированное покрытие) - фасонные изделия (отводы 90° и 45°)	66
1.5.6.	Protect ALU-TEC (металлизированное покрытие) - фасонные изделия (тройники)	67
1.5.7.	Protect ALU-TEC (металлизированное покрытие) - фасонные изделия и арматура	67
1.5.8.	Protect ALU-TEC (металлизированное покрытие) - концевые заглушки	68
1.5.9.	Аксессуары для монтажа покрытий	68



<b>1.6.</b>	<b>Покрытия DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия</b>	<b>71</b>
1.6.1.	Оболочки DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	71
1.6.2.	Отводы 90 DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	72
1.6.3.	Отводы 45 DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	73
1.6.4.	Врезки DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	74
1.6.5.	Тройники DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	75
1.6.6.	Переходы DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	76
1.6.7.	Заглушки DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	77
1.6.8.	Короба на арматуру DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	78
1.6.9.	Короба на фланцы DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	79
1.6.10.	Цепелины DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	80
1.6.11.	Конусы DT PACK из оцинкованной стали, нержавеющей стали и алюминия	81



<b>1.7.</b>	<b>Монтаж технической теплоизоляции и покрытий</b>	<b>82</b>
-------------	--	-----------

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.1. ARMAFLEX ACE - УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

#### Armaflex® ACE ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Оптимизированный универсальный теплоизоляционный материал на основе вспененного синтетического каучука для систем отопления, водоснабжения и кондиционирования.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный синтетический каучук  
от -50 °С (-200 °С) до +110 °С  
 $\lambda$  (0 °С) = 0,036 Вт/м/К  
 $\mu \geq 7000$   
50-70/40-60 кг/м³  
Г1, не поддерживает горение  
черный

#### 1.1.1.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции								
медные			стальные				6 мм		9 мм		13 мм				
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм		типоразмер	мп/м³	р./мп	типоразмер	мп/м³	р./мп	типоразмер	мп/м³	р./мп
1/4	6,0	4				7,0- 9,5	06 x 06	568	23,10	09 x 06	362	30,80			
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0- 13,5	06 x 10	384	24,20	09 x 10	266	31,90	13 x 10	172	66,00
1/2	12,0	10				13,0- 15,5	06 x 12	336	24,20	09 x 12	234	34,10	13 x 12	162	68,20
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0- 18,5	06 x 15	266	27,50	09 x 15	192	38,50	13 x 15	136	51,70
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0- 21,5	06 x 18	228	29,70	09 x 18	166	40,70	13 x 18	118	62,70
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0- 25,5	06 x 22	180	35,20	09 x 22	136	41,80	13 x 22	92	61,60
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0- 31,5	06 x 28	128	42,90	09 x 28	104	55,00	13 x 28	82	78,10
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0- 39,0	06 x 35	110	57,20	09 x 35	76	66,00	13 x 35	60	90,20
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5- 46,5				09 x 42	62	74,80	13 x 42	48	104,50
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5- 52,5				09 x 48	54	82,50	13 x 48	42	116,60
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0- 58,0				09 x 54	52	106,70	13 x 54	38	140,80
			2	60,3	50	61,5- 64,5				09 x 60	40	112,20	13 x 60	32	151,80
2 5/8	64,0			63,5		65,0- 68,5				09 x 64	38	129,80	13 x 64	30	166,10
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0- 80,5				09 x 76	40	150,70	13 x 76	28	171,60
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5- 94,5				09 x 89	28	188,10	13 x 89	20	213,40
4 1/8	108,0	100		108,0		109,5-114,0				09 x 108	26	390,50	13 x 108	20	322,30
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0				09 x 114	24	328,90	13 x 114	20	339,90
				133,0		135,0-140,0							13 x 133	16	536,80
				159,0		162,0-168,0							13 x 160	12	740,30

• Допускается замена на материал марки Armaflex XG без согласования и изменения стоимости.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.1.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ) - ПРОДОЛЖЕНИЕ

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции								
медные			стальные				19 мм			25 мм			32 мм		
дюймы	внеш. диам-метр, мм	ном. диам-метр мм	дюймы	внеш. диам-метр, мм	ном. диам-метр мм		типораз-мер	мп/м	р./мп	типораз-мер	мп/м	р./мп	типораз-мер	мп/м	р./мп
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0- 18,5	<b>19 x 15 •</b>	72	152,90						
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0- 21,5	<b>19 x 18</b>	60	116,60						
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0- 25,5	<b>19 x 22</b>	56	123,20	<b>25 x 22</b>	36	253,00	<b>32 x 22 •</b>	24	393,80
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0- 31,5	<b>19 x 28</b>	48	145,20	<b>25 x 28</b>	32	289,30	<b>32 x 28 •</b>	24	409,20
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0- 39,0	<b>19 x 35</b>	38	178,20	<b>25 x 35</b>	24	393,80	<b>32 x 35 •</b>	18	522,50
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5- 46,5	<b>19 x 42</b>	32	214,50	<b>25 x 42</b>	24	424,60	<b>32 x 42 •</b>	16	577,50
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5- 52,5	<b>19 x 48</b>	28	238,70	<b>25 x 48</b>	20	478,50	<b>32 x 48 •</b>	12	668,80
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0- 58,0	<b>19 x 54</b>	24	269,50	<b>25 x 54</b>	18	520,30	<b>32 x 54 •</b>	12	676,50
			2	60,3	50	61,5- 64,5	<b>19 x 60</b>	24	291,50	<b>25 x 60</b>	18	591,80	<b>32 x 60 •</b>	10	823,90
2 5/8	64,0			63,5		65,0- 68,5	<b>19 x 64</b>	20	321,20	<b>25 x 64 •</b>	16	657,80	<b>32 x 64 •</b>	10	874,50
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0- 80,5	<b>19 x 76</b>	16	370,70	<b>25 x 76 •</b>	16	735,90	<b>32 x 76 •</b>	10	916,30
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5- 94,5	<b>19 x 89</b>	16	407,00	<b>25 x 89 •</b>	12	807,40	<b>32 x 89 •</b>	10	1015,30
			3 1/2	102,5		105,0-109,0						<b>32 x 102 •</b>	6	1269,40	
4 1/8	108,0	100		108,0		109,5-114,0	<b>19 x 108</b>	16	586,30	<b>25 x 108 •</b>	8	1151,70	<b>32 x 108 •</b>	6	1901,90
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	<b>19 x 114</b>	14	608,30	<b>25 x 114 •</b>	8	1222,10	<b>32 x 114 •</b>	4	1492,70
				125,0		127,0-132,0	<b>19 x 125</b>	10	825,00			<b>32 x 125 •</b>	4	2607,00	
	133,0	125		133,0		135,0-140,0	<b>19 x 133</b>	10	834,90			<b>32 x 133 •</b>	4	2678,50	
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	<b>19 x 140</b>	10	844,80	<b>25 x 140 •</b>	4	2428,80	<b>32 x 140 •</b>	4	2959,00
	159,0	150		160,0		162,0-168,0	<b>19 x 160</b>	10	917,40			<b>32 x 160 •</b>	2	3100,90	

\* Допускается замена на материал марки Armaflex XG без согласования и изменения стоимости.



Пример формы заказа: **ACE-13 x 076** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 76 мм и толщиной стенки 13 мм.



#### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

• Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг



Трубки также поставляются с нанесенным покрытием (см. разделы 1.1.11-1.1.12)

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.1.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /☉	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /☉	ρ/м <sup>2</sup>
АСЕ-06-99/Е	6	15	419,85	АСЕ-06-99/ЕА	6	15	761,90
АСЕ-09-99/Е	9	10	580,01	АСЕ-09-99/ЕА	9	10	872,87
АСЕ-13-99/Е	13	8	709,28	АСЕ-13-99/ЕА	13	8	1007,86
АСЕ-19-99/Е	19	6	1007,86	АСЕ-19-99/ЕА	19	6	1273,27
АСЕ-25-99/Е	25	4	1309,88	АСЕ-25-99/ЕА	25	4	1614,18
АСЕ-32-99/Е	32	3	1646,22	АСЕ-32-99/ЕА	32	3	1876,16
АСЕ-40-99/Е	40	6	2110,68	АСЕ-40-99/ЕА	40	6	2520,23
АСЕ-50-99/Е	50	4	2561,42	АСЕ-50-99/ЕА	50	4	3103,67

#### 1.1.1.3. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ УПАКОВКЕ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /☉	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /☉	ρ/м <sup>2</sup>
АСЕ-09-99/Р	9	20	580,01	АСЕ-09-99/Р-А	9	20	872,87
АСЕ-13-99/Р	13	16	709,28	АСЕ-13-99/Р-А	13	16	1007,86
АСЕ-19-99/Р	19	12	1007,86	АСЕ-19-99/Р-А	19	12	1273,27
АСЕ-25-99/Р	25	8	1309,88	АСЕ-25-99/Р-А	25	8	1614,18
АСЕ-32-99/Р	32	6	1646,22	АСЕ-32-99/Р-А	32	6	1876,16
АСЕ-40-99/Р	40	6	2110,68	АСЕ-40-99/Р-А	40	6	2520,23
АСЕ-50-99/Р	50	4	2561,42	АСЕ-50-99/Р-А	50	4	3103,67



Пример формы заказа: **АСЕ-32-99/ЕА** - теплоизоляция листовая самоклеющаяся толщиной 32 мм, шириной 1 м, в коробке.



#### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 х 410 х 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг
- Коробка (рулоны 40-50 мм) - длина х ширина х высота: 1110 х 710 х 710 мм, объем: 0,560 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 15 кг
- Полиэтиленовая упаковка: высота 1000 мм, диаметр 600 мм, объем: 0,283 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 10 кг



Листы также поставляются с нанесенным покрытием (см. разделы 1.1.11-1.1.12)

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.2. ARMAFLEX DUCT AL - ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

**Armaflex®**  
ЛИСТЫ Duct AL



Производство Armacell, Германия-Россия



Специально разработанная - тепло- и звукоизоляция из вспененного каучука для вентиляционных воздуховодов и систем центрального кондиционирования.

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**

от -50 °С до +110 °С

$\lambda$  (0 °С) = 0,036 Вт/м/К

$\mu \geq 7000$

50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>

Г1, не поддерживает горение

теплоизоляция черная, покрытие серебристое

#### 1.1.2.1. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 м В РУЛОНАХ (В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ УПАКОВКЕ)

Самоклеющаяся листовая теплоизоляция с покрытием в рулонах

типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /р	р./м <sup>2</sup>
ADU-09-99/EA-L	9	20	1125,70
ADU-13-99/EA-L	13	16	1249,25
ADU-19-99/EA-L	19	12	1530,67
ADU-25-99/EA-L	25	8	1814,38
ADU-32-99/EA-L	32	9	2135,85
ADU-40-99/EA-L	40	6	2790,22



Пример формы заказа: **ADU-19-99/EA-L** - теплоизоляция листовая с покрытием, самоклеющаяся толщиной 19 мм, шириной 1 м, длиной 12 м, в полиэтиленовой упаковке.



**Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м**

- Полиэтиленовая упаковка: высота 1000 мм, диаметр 600 мм, объем: 0,283 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 10 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.3. ARMAFLEX XG - ИННОВАЦИОННАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

#### Armaflex® XG ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Инновационный универсальный теплоизоляционный материал на основе вспененного синтетического каучука для систем отопления, водоснабжения и кондиционирования.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубы/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**  
от -50 °С до +110 °С  
 $\lambda$  (0 °С) = 0,035 Вт/м/К  
 $\mu \geq 10000$   
50-70/40-60 кг/м³  
Г1, не поддерживает горение  
черный

#### 1.1.3.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы				Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции													
медные		стальные			6 мм			9 мм			13 мм			19 мм				
дюймы	внеш. диаметр, мм	внеш. диаметр, мм	внеш. диаметр, мм		типо-размер	мп/□	р/мп	типо-размер	мп/□	р/мп	типо-размер	мп/□	р/мп	типо-размер	мп/□	р/мп		
1/4	6,0	4		7,0-9,5	06 x 06	496	50,60	09 x 06	352	45,10	13 x 06	200	61,60	19 x 06	100	218,90		
5/16	8,0	6		9,0-11,5	06 x 08	432	51,70	09 x 08	300	50,60								
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	06 x 10	364	52,80	09 x 10	266	51,70	13 x 10	150	59,40	19 x 10	92	126,50
1/2	12,0	10				13,0-15,5	06 x 12	316	55,00	09 x 12	200	45,10	13 x 12	162	61,60	19 x 12	84	134,20
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	06 x 15	266	29,70	09 x 15	192	41,80	13 x 15	120	69,30	19 x 15	72	140,80
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5				09 x 18	166	47,30	13 x 18	118	71,50	19 x 18	60	146,30
										09 x 20	140	60,50	13 x 20	104	81,40	19 x 20	58	152,90
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	06 x 22	166	38,50	09 x 22	136	52,80	13 x 22	98	85,80	19 x 22	56	156,20
1	25,0	20		25,0		26,0-28,5	06 x 25	112	75,90	09 x 25	108	79,20	13 x 25	88	114,40	19 x 25	50	224,40
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	06 x 28	112	79,20	09 x 28	98	63,80	13 x 28	78	95,70	19 x 28	48	195,80
	30,0	25		30,0		31,0-34,0				09 x 30	92	94,60	13 x 30	72	139,70			
										09 x 32	80	101,20	13 x 32	64	147,40	19 x 32	36	254,10
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	06 x 35	92	85,80	09 x 35	76	79,20	13 x 35	58	114,40	19 x 35	36	191,40
										09 x 40	66	114,40	13 x 40	48	146,30	19 x 40	32	306,90
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5				09 x 42	60	93,50	13 x 42	48	134,20	19 x 42	32	257,40
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5				09 x 48	50	152,90	13 x 48	40	156,20	19 x 48	24	324,50
										09 x 50	46	157,30	13 x 50	34	214,50	19 x 50	24	390,50
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0				09 x 54	46	132,00	13 x 54	34	173,80	19 x 54	24	335,50
			2	60,3	50	61,5-64,5				09 x 60	44	149,60	13 x 60	32	229,90	19 x 60	24	350,90
2 5/8	64,0			63,5		65,0-68,5				09 x 64	44	187,00	13 x 64	30	239,80	19 x 64	20	391,60
	70,0			70,0		71,0-74,5				09 x 70	32	275,00	13 x 70	24	300,30	19 x 70	18	451,00
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5				09 x 76	26	293,70	13 x 76	24	259,60	19 x 76	16	458,70
	80,0					81,0-85,0							13 x 80	20	331,10	19 x 80	16	594,00
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5				09 x 89	20	331,10	13 x 89	20	343,20	19 x 89	16	500,50
			3 1/2	102,5		105,0-109,0				09 x 102	20	352,00	13 x 102	20	473,00	19 x 102	12	833,80
4 1/8	108,0	100		108,0		109,5-114,0				09 x 108	20	359,70	13 x 108	20	479,60	19 x 108	12	842,60
										09 x 110	20	356,40				19 x 110	12	851,40
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0				09 x 114	20	360,80	13 x 114	18	588,50	19 x 114	12	848,10
				125,0		127,0-132,0				09 x 125	14	1403,60	13 x 125	16	628,10	19 x 125	10	942,70
	133,0	125		133,0		135,0-140,0							13 x 133	16	632,50	19 x 133	10	910,80
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0				09 x 140	14	1743,50	13 x 140	12	704,00	19 x 140	10	986,70
	159,0	150		160,0		162,0-168,0				09 x 160	10	1845,80	13 x 160	12	737,00	19 x 160	10	1034,00
																19 x 168	8	1090,10

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.3.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ) - ПРОДОЛЖЕНИЕ

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции								
медные			стальные				25 мм			32 мм			40 мм		
Дюймы	Внеш. диаметр, мм	Ном. диаметр, мм	Дюймы	Внеш. диаметр, мм	Ном. диаметр, мм		типоразмер	мп/☐	р./мп	типоразмер	мп/☐	р./мп	типоразмер	мп/☐	р./мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	<b>25 x 10</b>	60	511,50						
1/2	12,0	10				13,0-15,5	<b>25 x 12</b>	54	352,00						
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	<b>25 x 15</b>	48	366,30	<b>32 x 15</b>	32	484,00			
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	<b>25 x 18</b>	36	381,70	<b>32 x 18</b>	32	506,00			
										<b>32 x 20</b>	24	530,20			
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	<b>25 x 22</b>	36	397,10	<b>32 x 22</b>	24	514,80			
1	25,0	20		25,0		26,0-28,5				<b>32 x 25</b>	24	1510,30			
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	<b>25 x 28</b>	32	427,90	<b>32 x 28</b>	24	541,20	<b>40 x 28</b>	18	1180,30
	30,0	25		30,0		31,0-34,0	<b>25 x 30</b>	30	484,00						
										<b>32 x 32</b>	18	630,30			
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	<b>25 x 35</b>	24	451,00	<b>32 x 35</b>	18	596,20	<b>40 x 35</b>	16	1747,90
										<b>32 x 40</b>	18	746,90			
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	<b>25 x 42</b>	24	475,20	<b>32 x 42</b>	18	645,70	<b>40 x 42</b>	12	1845,80
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	<b>25 x 48</b>	20	542,30	<b>32 x 48</b>	18	788,70	<b>40 x 48</b>	12	1898,60
										<b>32 x 50</b>	12	848,10			
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	<b>25 x 54</b>	18	573,10	<b>32 x 54</b>	12	839,30	<b>40 x 54</b>	10	1967,90
			2	60,3	50	61,5-64,5	<b>25 x 60</b>	18	577,50	<b>32 x 60</b>	10	952,60	<b>40 x 60</b>	10	2053,70
2 5/8	64,0			63,5		65,0-68,5	<b>25 x 64</b>	16	954,80	<b>32 x 64</b>	10	966,90	<b>40 x 64</b>	10	2050,40
	70,0			70,0		71,0-74,5				<b>32 x 70</b>	10	997,70			
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	<b>25 x 76</b>	12	789,80	<b>32 x 76</b>	10	1023,00	<b>40 x 76</b>	8	2230,80
	80,0					81,0-85,0				<b>32 x 80</b>	10	1073,60			
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	<b>25 x 89</b>	12	878,90	<b>32 x 89</b>	10	1111,00	<b>40 x 89</b>	6	2380,40
							<b>25 x 102</b>	6	1150,60	<b>32 x 102</b>	6	1833,70	<b>40 x 102</b>	4	2663,10
4 1/8	108,0	100		108,0		109,5-114,0	<b>25 x 108</b>	6	1161,60	<b>32 x 108</b>	6	2149,40	<b>40 x 108</b>	4	2698,30
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	<b>25 x 114</b>	10	1254,00	<b>32 x 114</b>	8	1741,30	<b>40 x 114</b>	4	3494,70
				125,0		127,0-132,0				<b>32 x 125</b>	6	2978,80			
	133,0	125		133,0		135,0-140,0				<b>32 x 133</b>	6	3058,00			
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	<b>25 x 140</b>	4	2559,70	<b>32 x 140</b>	6	3117,40	<b>40 x 140</b>	2	3894,00
	159,0	150		160,0		162,0-168,0				<b>32 x 160</b>	4	3767,50	<b>40 x 160</b>	2	4054,60
													<b>40 x 168</b>	4	4044,70



Пример формы заказа: **XG-19X060** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 60 мм и толщиной стенки 19 мм.



#### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

• Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг



Трубки также поставляются с нанесенным покрытием (см. разделы 1.1.11-1.1.12)

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.3.2. САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции											
медные			стальные				9 мм		13 мм		19 мм		25 мм					
дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм		типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг	типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг	типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг			
1/2	12,0	10				13,0-15,5	09 x 12	200	80,30	13 x 12	140	91,30						
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	09 x 15	192	75,90	13 x 15	120	91,30	19 x 15	72	166,10			
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	09 x 18	140	81,40	13 x 18	102	103,40	19 x 18	60	180,40	25 x 18	36	514,80
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	09 x 22	136	93,50	13 x 22	98	111,10	19 x 22	56	182,60	25 x 22	36	441,10
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	09 x 28	98	105,60	13 x 28	78	129,80	19 x 28	48	222,20	25 x 28	32	509,30
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	09 x 35	72	130,90	13 x 35	58	161,70	19 x 35	36	266,20	25 x 35	24	547,80
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	09 x 42	60	155,10	13 x 42	48	176,00	19 x 42	32	281,60	25 x 42	24	515,90
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	09 x 48	50	196,90	13 x 48	40	204,60	19 x 48	24	381,70	25 x 48	20	623,70
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	09 x 54	46	218,90	13 x 54	34	259,60	19 x 54	24	411,40	25 x 54	18	727,10
			2	60,3	50	61,5-64,5	09 x 60	44	237,60	13 x 60	32	288,20	19 x 60	24	407,00	25 x 60	18	606,10
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5				13 x 76	24	407,00						
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5				13 x 89	20	431,20	19 x 89	16	667,70	25 x 89	12	1014,20

#### 1.1.3.3. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	ρ/м <sup>2</sup>
XG-06-99/E	6	15	739,02	XG-06-99/EA	6	15	781,35
XG-09-99/E	9	10	648,65	XG-09-99/EA	9	10	938,08
XG-13-99/E	13	8	906,05	XG-13-99/EA	13	8	1152,01
XG-19-99/E	19	6	1312,17	XG-19-99/EA	19	6	1482,62
XG-25-99/E	25	4	1743,46	XG-25-99/EA	25	4	2019,16
XG-32-99/E	32	3	2381,81	XG-32-99/EA	32	3	2451,59
XG-40-99/E	40	7	3419,42	XG-40-99/EA	40	7	3286,71



Пример формы заказа: **XG-25X035-A** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 35 мм и толщиной стенки 25 мм.

**XG-40-99/E** - теплоизоляция листовая толщиной 40 мм, шириной 1 м, в коробке.



##### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

- Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

##### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг
- Коробка (рулоны 40-50 мм) - длина x ширина x высота: 1110 x 710 x 710 мм, объем: 0,560 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 15 кг



Листы также поставляются с нанесенным покрытием (см. разделы 1.1.11-1.1.12)

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.4. AF/ARMAFLEX - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ С АНТИМИКРОБНОЙ ЗАЩИТОЙ

**AF/Armaflex®**
**ТРУБКИ И ЛИСТЫ**


Производство Armacell, Германия-Россия



Новый материал AF/Armaflex Microban является надежной гибкой изоляцией, обеспечивающей длительный контроль за конденсацией, что достигается за счет уникального сочетания исключительно низкой теплопроводности и высокого сопротивления диффузии водяных паров. К дополнительным преимуществам также относятся длительный срок использования материала и высокая энергоэффективность заизолированной установки. Благодаря уникальной микрочастистой структуре новый материал AF/Armaflex Microban обладает большей стабильностью, что делает его установку еще легче.

#### 1.1.4.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции												
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	AF-1 толщина изоляции 7,0 мм - 10,0 мм			AF-2 толщина изоляции 9,5 мм - 16,0 мм			AF-3 толщина изоляции 12,5 мм - 19,0 мм					
Дюймы	внеш. диаметр, мм	номинал. диаметр, мм	Дюймы	внеш. диаметр, мм	номинал. диаметр, мм		толщина стенки, мм	типоразмер	м/л	ρ/м/п	толщина стенки, мм	типоразмер	м/л	ρ/м/п	толщина стенки, мм	типоразмер	м/л	ρ/м/п
1/4	6,0	4				7,0-9,5	7,00	AF-1-006	360	82,28	9,50	AF-2-006	288	88,33				
5/16	8,0	6				9,0-11,5	7,00	AF-1-008	300	85,91	10,00	AF-2-008	240	94,38				
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	7,50	AF-1-010	284	56,87	11,00	AF-2-010	160	75,02	12,50	AF-3-010	156	127,05
1/2	12,0	10				13,0-15,5	7,50	AF-1-012	234	62,92	11,00	AF-2-012	168	82,28	13,00	AF-3-012	144	121,00
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	8,00	AF-1-015	192	68,97	11,00	AF-2-015	124	89,54	13,50	AF-3-015	108	137,94
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	8,00	AF-1-018	140	72,60	11,50	AF-2-018	120	99,22	14,00	AF-3-018	96	147,62
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	8,50	AF-1-022	132	85,91	12,00	AF-2-022	96	113,74	14,50	AF-3-022	84	200,86
1	25,0	20		25,0		26,0-28,5	8,50	AF-1-025	108	94,38	12,50	AF-2-025	84	125,84				
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	8,50	AF-1-028	96	100,43	12,50	AF-2-028	80	146,41	15,00	AF-3-028	60	238,37
	30,0	25		30,0		31,0-34,0	9,00	AF-1-030	96	122,21	12,50	AF-2-030	72	154,88				
							9,00	AF-1-032	84	156,09	12,50	AF-2-032	64	192,39				
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	9,00	AF-1-035	70	156,09	13,00	AF-2-035	60	171,82	15,50	AF-3-035	40	275,88
	38,0	32		38,0		39,0-42,0	9,00	AF-1-038	70	182,71								
											13,50	AF-2-040	44	225,06				
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	9,00	AF-1-042	60	171,82	13,50	AF-2-042	40	235,95	16,00	AF-3-042	40	392,04
				44,5		45,5-48,5	9,00			9,00	AF-2-045	40	248,05					
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	9,00	AF-1-048	50	191,18	13,50	AF-2-048	40	246,84	16,00	AF-3-048	32	428,34
										13,50	AF-2-050	32	323,07					
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	9,00	AF-1-054	40	210,54	14,00	AF-2-054	32	319,44	16,50	AF-3-054	24	481,58
2 3/8	57,0	50		57,0		58,0-61,0	9,00	AF-1-057	40	271,04	14,00	AF-2-057	32	342,43				
			2	60,3	50	61,5-64,5	9,00	AF-1-060	36	225,06	14,00	AF-2-060	32	338,80	16,50	AF-3-060	24	500,94
2 5/8	64,0			63,5		65,0-68,5	9,50	AF-1-064	32	297,66	14,00	AF-2-064	28	358,16	16,50	AF-3-064	20	540,87
	70,0			70,0		71,0-74,5	9,70	AF-1-070	32	312,18	14,00	AF-2-070	28	431,97	17,50	AF-3-070	18	1579,05
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	9,50	AF-1-076	24	411,40	14,00	AF-2-076	28	442,86	17,00	AF-3-076	16	673,97
	80,0					81,0-85,0	9,50	AF-1-080	24	419,87	14,00	AF-2-080	24	490,05				
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	9,50	AF-1-089	20	458,59	14,50	AF-2-089	20	670,34	17,50	AF-3-089	16	726,00
			3 1/2	102,5		105,0-109,0	9,50	AF-1-102	16	577,17	14,50	AF-2-102	16	736,89				
4 1/8	108,0	100		108,0		109,5-114,0	9,50	AF-1-108	16	594,11	14,50	AF-2-108	16	747,78	18,00	AF-3-108	12	2114,45
							9,50	AF-1-110	16	1804,11	15,00	AF-2-110	16	1877,92	18,00	AF-3-110	12	2142,91
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	9,50	AF-1-114	16	734,47	15,00	AF-2-114	16	982,52	18,00	AF-3-114	12	1201,53
				125,0		127,0-132,0	9,50	AF-1-125	12	1910,59	15,00	AF-2-125	12	1075,69	18,50	AF-3-125	12	2260,28
	133,0	125		133,0		135,0-140,0	9,50			15,50	AF-2-133	12	1114,41	18,50	AF-3-133	8	2430,89	
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	10,00	AF-1-140	12	1934,79	15,50	AF-2-140	8	1253,56	19,00	AF-3-140	8	2465,98
	159,0	150		160,0		162,0-168,0	10,00	AF-1-160	8	2122,34	16,00	AF-2-160	8	1341,89	19,00	AF-3-160	6	2710,40

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.4.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ) - ПРОДОЛЖЕНИЕ

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**

от -50 °С (-200 °С) до +110 °С

 $\lambda (0\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,033\text{ Вт/м}\cdot\text{К}$ 
 $\mu \geq 10000$ 
**50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>**
**Г1, не поддерживает горение  
черный**

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции												
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	AF-4 толщина изоляции 15,5 мм - 25,0 мм				AF-5 толщина изоляции 25,0 мм - 32,0 мм				AF-6 толщина изоляции 32,0 мм - 42,0 мм			
дюймы	внеш. диаметр, мм	толщина, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	толщина, мм		толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	р./мп
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	15,50	AF-4-010	110	143,99								
1/2	12,0	10				13,0-15,5	16,00	AF-4-012	100	154,88				32,00	AF-6-012	40	577,17	
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	17,50	AF-4-015	80	173,03				32,00	AF-6-015	32	609,84	
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	18,00	AF-4-018	60	191,18	25,00	AF-5-018	42	469,48	32,00	AF-6-018	32	644,93
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	18,00	AF-4-022	56	227,48	25,00	AF-5-022	36	506,99	33,50	AF-6-022	28	667,92
1	25,0	20				26,0-28,5	19,00	AF-4-025	56	295,24								
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	19,50	AF-4-028	48	271,04	25,00	AF-5-028	36	538,45	35,00	AF-6-028	24	748,99
	30,0	25				31,0-34,0	19,50	AF-4-030	40	337,59	26,00	AF-5-030	32	511,83				
							19,50	AF-4-032	40	319,44								
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	20,00	AF-4-035	36	333,96	27,00	AF-5-035	24	715,11	35,00	AF-6-035	18	872,41
							20,50	AF-4-040	32	381,15								
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	20,50	AF-4-042	32	404,14	27,00	AF-5-042	22	768,35	36,50	AF-6-042	16	1005,51
						44,5	20,50	AF-4-045	28	528,77								
						45,5-48,5	21,00	AF-4-048	24	506,99	27,50	AF-5-048	16	790,13	37,50	AF-6-048	12	1735,14
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	21,00	AF-4-050	24	1501,61								
							21,00	AF-4-054	24	526,35	28,50	AF-5-054	16	905,08	38,50	AF-6-054	12	1796,85
2 1/8	54,0	50				55,0-58,0	21,50	AF-4-057	20	540,87				38,50	AF-6-057	12	3448,50	
2 3/8	57,0	50				58,0-61,0	21,50	AF-4-060	20	601,37	29,00	AF-5-060	12	1009,14	39,00	AF-6-060	10	1933,58
			2	60,3	50	61,5-64,5	21,50	AF-4-064	18	631,62	29,00	AF-5-064	12	1285,02	39,50	AF-6-064	10	1986,82
2 5/8	64,0					65,0-68,5	21,50	AF-4-070	16	849,42	29,50	AF-5-070	12	1913,01	40,00	AF-6-070	8	2271,17
	70,0					71,0-74,5	22,00	AF-4-076	16	740,52	30,00	AF-5-076	10	1421,75	40,50	AF-6-076	8	2344,98
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	22,50	AF-4-080	16	767,14				41,00	AF-6-080	8	2590,61	
	80,0					81,0-85,0	22,50	AF-4-089	12	1061,17	30,50	AF-5-089	8	1585,10	41,50	AF-6-089	6	2631,75
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	22,50	AF-4-102	10	1346,73				42,50	AF-6-102	4	3703,81	
			3 1/2	102,5		105,0-109,0	23,00	AF-4-108	10	1366,09	31,00	AF-5-108	6	1915,43	42,50	AF-6-108	4	3726,80
4 1/8	108,0	100				109,5-114,0	23,00	AF-4-110	10	2360,71								
							23,50	AF-4-114	10	1412,07	31,50	AF-5-114	6	2155,01	43,00	AF-6-114	4	3840,54
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	23,50	AF-4-125	8	1546,38	31,50	AF-5-125	6	3121,80				
						125,0	24,00	AF-4-133	6	1726,67				44,00	AF-6-133	4	4552,02	
	133,0	125				135,0-140,0	24,50	AF-4-140	6	1776,28	32,00	AF-5-140	6	3274,26	44,50	AF-6-140	4	5475,25
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	25,00	AF-4-160	6	2424,84				45,00	AF-6-160	4	5814,05	
	159,0	150				162,0-168,0	25,00	AF-4-168	4	2697,09	32,00	AF-5-168	4	3817,55	45,00	AF-6-168	4	5914,48


 Пример формы заказа: **AF-2-076** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 76 мм и толщиной стенки 14 мм.

**Теплоизоляция в трубах длиной 2 метра**

- Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.4.2. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ) - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОЛЩИНЫ

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции									
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	36 мм			45 мм			54 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм		типоразмер	мл/м	р./мп	типоразмер	мл/м	р./мп	типоразмер	мл/м	р./мп
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5				<b>45x042</b>	10	2392,17			
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5				<b>45x048</b>	10	2463,56			
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0				<b>45x054</b>	8	2612,39			
			2	60,3	50	61,5-64,5				<b>45x060</b>	8	2455,09			
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5				<b>45x076</b>	6	2850,76			
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5				<b>45x089</b>	6	3138,74			
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	<b>36x114</b>	6	2669,26				<b>54x114</b>	4	5453,47
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	<b>36x140</b>	4	3172,62				<b>54x140</b>	2	6041,53
							<b>36x168</b>	4	3519,89				<b>54x168</b>	2	6085,09

\* Допускается замена на материал марки Armafex XG без согласования и изменения стоимости.

### 1.1.4.3. САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции								
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	AF-1 толщина изоляции 7,5 мм - 9,5 мм				AF-2 толщина изоляции 11,0 мм - 14,5 мм			
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм		толщина стенки, мм	типоразмер	мл/м	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мл/м	р./мп
1/2	12,0	10				13,0-15,5	7,50	<b>AF-1-012-A</b>	234	137,94	11,00	<b>AF-2-012-A</b>	168	270,60
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	8,00	<b>AF-1-015-A</b>	192	140,36	11,50	<b>AF-2-015-A</b>	124	321,20
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	8,00	<b>AF-1-018-A</b>	140	145,20	11,50	<b>AF-2-018-A</b>	120	312,40
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	8,50	<b>AF-1-022-A</b>	132	165,77	12,00	<b>AF-2-022-A</b>	96	343,20
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	8,50	<b>AF-1-028-A</b>	96	199,65	12,50	<b>AF-2-028-A</b>	80	402,60
	30,0	25		30,0		31,0-34,0	9,00	<b>AF-1-030-A</b>	96	268,62	12,50	<b>AF-2-030-A</b>	72	459,80
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	9,00	<b>AF-1-035-A</b>	70	257,73	13,00	<b>AF-2-035-A</b>	60	453,20
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	9,00	<b>AF-1-042-A</b>	60	294,03	13,50	<b>AF-2-042-A</b>	40	613,80
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	9,00	<b>AF-1-048-A</b>	50	327,91	13,50	<b>AF-2-048-A</b>	40	697,40
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	9,00	<b>AF-1-054-A</b>	40	343,64	13,50	<b>AF-2-054-A</b>	32	778,80
			2	60,3	50	61,5-64,5	9,00	<b>AF-1-060-A</b>	36	415,03	14,00	<b>AF-2-060-A</b>	32	798,60
2 5/8	64,0			63,5		65,0-68,5					14,00	<b>AF-2-064-A</b>	28	985,60
	70,0			70,0		71,0-74,5					14,00	<b>AF-2-070-A</b>	28	1128,60
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	9,50	<b>AF-1-076-A</b>	24	745,36	14,00	<b>AF-2-076-A</b>	28	1216,60
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	9,50	<b>AF-1-089-A</b>	20	1043,02	14,50	<b>AF-2-089-A</b>	20	1740,20

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции								
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	AF-3 толщина изоляции 13,5 мм - 17,5 мм				AF-4 толщина изоляции 11,0 мм - 14,5 мм			
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм		толщина стенки, мм	типоразмер	мл/м	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мл/м	р./мп
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	13,50	<b>AF-3-015-A</b>	108	418,00	17,00	<b>AF-4-015-A</b>	90	285,56
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	14,00	<b>AF-3-018-A</b>	96	418,00	17,50	<b>AF-4-018-A</b>	72	275,88
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	14,50	<b>AF-3-022-A</b>	84	534,60	18,00	<b>AF-4-022-A</b>	56	315,81
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	15,50	<b>AF-3-028-A</b>	60	622,60	19,00	<b>AF-4-028-A</b>	48	383,57
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	16,00	<b>AF-3-035-A</b>	40	721,60	19,50	<b>AF-4-035-A</b>	36	447,70
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	16,50	<b>AF-3-042-A</b>	40	919,60	20,50	<b>AF-4-042-A</b>	32	521,51
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	16,50	<b>AF-3-048-A</b>	32	1042,80	21,00	<b>AF-4-048-A</b>	24	664,29
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	17,00	<b>AF-3-054-A</b>	24	1207,80	21,00	<b>AF-4-054-A</b>	24	669,13
			2	60,3	50	61,5-64,5	17,50	<b>AF-3-060-A</b>	24	1227,60	21,50	<b>AF-4-060-A</b>	20	767,14
	70,0			70,0		71,0-74,5					22,00	<b>AF-4-070-A</b>	16	918,39
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	17,50	<b>AF-3-076-A</b>	16	1746,80	22,00	<b>AF-4-076-A</b>	16	966,79
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	17,50	<b>AF-3-089-A</b>	16	2116,40	22,50	<b>AF-4-089-A</b>	12	1309,22

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.4.4. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция					
Листы		Рулоны			ρ/м <sup>2</sup>
типоразмер	м <sup>2</sup> /л <sup>2</sup>	типоразмер	длина рулона	м <sup>2</sup> /л <sup>2</sup>	
		AF-03MM/E	30	30	312,18
		AF-06MM/E	15	15	609,84
AF-10MM	13	AF-10MM/E	10	10	815,54
AF-13MM	9	AF-13MM/E	8	8	1151,92
AF-16MM	8	AF-16MM/E	7	7	1493,14
AF-19MM	7	AF-19MM/E	6	6	1565,74
AF-25MM	5	AF-25MM/E	4	4	2163,48
AF-32MM	4	AF-32MM/E	3	3	2979,02
AF-50MM	3	AF-50MM/E	5	5	4514,51

Самоклеющаяся листовая теплоизоляция					
Листы		Рулоны			ρ/м <sup>2</sup>
типоразмер	м <sup>2</sup> /л <sup>2</sup>	типоразмер	длина рулона	м <sup>2</sup> /л <sup>2</sup>	
		AF-03MM/EA	30	30	771,98
		AF-06MM/EA	15	15	974,05
AF-10MM/A	13	AF-10MM/EA	10	10	1184,59
AF-13MM/A	9	AF-13MM/EA	8	8	1580,26
		AF-16MM/EA	7	7	1612,93
AF-19MM/A	7	AF-19MM/EA	6	6	1996,50
AF-25MM/A	5	AF-25MM/EA	4	4	2594,24
AF-32MM/A	4	AF-32MM/EA	3	3	3408,57
AF-50MM/A	3	AF-50MM/EA	5	5	6052,42

#### 1.1.4.5. ПОЛОСЫ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ

типоразмер	длина, м	рул./л <sup>2</sup>	ρ/м <sup>2</sup>
AF-10MM/E-S50	10	20	1340,06
AF-10MM/E-S100	10	10	2100,38
AF-13MM/E-S50	8	20	1780,81
AF-13MM/E-S100	8	10	2364,12
AF-19MM/E-S50	6	20	1780,81
AF-19MM/E-S75	6	13	2248,88
AF-19MM/E-S100	6	10	2418,77



Пример формы заказа: **XG-25X035-A** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 35 мм и толщиной стенки 25 мм.

**XG-40-99/E** - теплоизоляция листовая толщиной 40 мм, шириной 1 м, в коробке.



##### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

- Коробка - длина х ширина х высота: 2120 х 410 х 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

##### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 х 410 х 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг
- Коробка (рулоны 40-50 мм) - длина х ширина х высота: 1110 х 710 х 710 мм, объем: 0,560 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 15 кг



Трубки и листы также поставляются с нанесенным покрытием (см. разделы 1.1.11-1.1.12)

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.5. НТ/ARMAFLEX - ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

#### НТ/Armaflex®

##### ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Гибкий теплоизоляционный материал НТ/Armaflex применяется для изоляции и защиты трубопроводов парового и котельного оборудования, систем отопления, горячего водоснабжения. Сохраняет эластичность во всем диапазоне рабочих температур.

- подходит для наружного применения
- не нуждается в дополнительной защите от УФ лучей и озона

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный синтетический каучук  
от -50 °С (-200 °С) до +150 °С (+175 °С)  
 $\lambda$  (0 °С) = 0,038 Вт/мК  
 $\mu \geq 4000$   
55-85 кг/м<sup>3</sup>  
Г1, не поддерживает горение  
черный

#### 1.1.5.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции											
медные			стальные				10 мм			13 мм			19 мм			25 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм		типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг	типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг	типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг	типоразмер	мг/м <sup>3</sup>	ρ/мг
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	10 x 10	192	100,32	13 x 10	140	142,56						
1/2	12,0	10				13,0-15,5	10 x 12	172	106,92	13 x 12	130	150,48	19 x 12	80	257,40			
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	10 x 15	144	109,56	13 x 15	112	162,36	19 x 15	64	308,88	25 x 15	40	489,72
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	10 x 18	130	116,16	13 x 18	98	176,88	19 x 18	58	319,44	25 x 18	36	496,32
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	10 x 22	108	132,00	13 x 22	84	187,44	19 x 22	50	398,64	25 x 22	36	522,72
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	10 x 28	82	147,84	13 x 28	64	200,64	19 x 28	48	421,08	25 x 28	32	599,28
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	10 x 35	60	165,00	13 x 35	50	244,20	19 x 35	32	465,96	25 x 35	24	675,84
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	10 x 42	50	194,04	13 x 42	40	274,56	19 x 42	24	525,36	25 x 42	20	740,52
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5				13 x 48	32	312,84	19 x 48	22	638,88	25 x 48	16	858,00
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0				13 x 54	32	415,80	19 x 54	18	722,04	25 x 54	16	1026,96
			2	60,3	50	61,5-64,5				13 x 60	28	411,84	19 x 60	16	809,16	25 x 60	16	1144,44
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5				13 x 76	24	570,24	19 x 76	18	995,28	25 x 76	12	1224,96
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5				13 x 89	18	642,84	19 x 89	16	1099,56	25 x 89	12	1326,60

#### 1.1.5.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>	ρ/м <sup>2</sup>
НТ-10-99/Е	10	10	1235,52
НТ-13-99/Е	13	8	1551,00
НТ-19-99/Е	19	6	2184,60
НТ-25-99/Е	25	4	2733,72
НТ-32-99/Е	32	3	3397,68



Пример формы заказа: **НТ-25 X 042** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 25 мм.  
**НТ-32-99/Е** - теплоизоляция листовая толщиной 19 мм, шириной 1 м, длиной 3 м, в картонной короб.



#### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

- Коробка - длина х ширина х высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

#### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.6. NH/ARMAFLEX - ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БЕЗ ГАЛОГЕНОВ

#### NH/Armaflex® ТРУБКИ И ЛИСТЫ



#### Производство Armacell, Германия-Россия



Для особых случаев компанией Armacell был создан специальный гибкий теплоизоляционный материал с закрытой поровой структурой - NH/Armaflex. Этот материал не содержит хлориды и бромиды. В случае его попадания в огонь плотность дымовых газов ничтожно мала. NH/Armaflex - продукт, удовлетворяющий самым высоким экологическим требованиям и требованиям пожарной безопасности. В случае применения теплоизоляционного материала NH/Armaflex, проблемы токсичности, возникающие в связи с выделением диоксида или фреона при горении, отсутствуют.

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**  
от -50 °C до +110 °C  
 $\lambda$  (0 °C) = 0,040 Вт/мК  
 $\mu \geq 2000$   
50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>  
Г1, не поддерживает горение  
черный

#### 1.1.6.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции												
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	9 мм			13 мм			19 мм			25 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм		типоразмер	мм/φ	ρ/кг	типоразмер	мм/φ	ρ/кг	типоразмер	мм/φ	ρ/кг	типоразмер	мм/φ	ρ/кг
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	11,0-13,5	9 x 10	266	171,82	13 x 10	156	205,70						
1/2	12,0	10				13,0-15,5	9 x 12	200	180,29	13 x 12	162	212,96						
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	9 x 15	192	191,18	13 x 15	120	226,27	19 x 15	78	433,18	25 x 15	40	1092,63
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	9 x 18	166	199,65	13 x 18	112	239,58	19 x 18	60	452,54	25 x 18	40	879,67
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	9 x 22	136	212,96	13 x 22	98	250,47	19 x 22	56	459,80	25 x 22	40	922,02
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	9 x 28	98	234,74	13 x 28	78	279,51	19 x 28	48	504,57	25 x 28	32	989,78
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	9 x 35	76	307,34	13 x 35	56	348,48	19 x 35	36	560,23	25 x 35	24	1064,80
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	9 x 42	60	333,96	13 x 42	48	383,57	19 x 42	32	673,97	25 x 42	22	1121,67
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	9 x 48	50	360,58	13 x 48	40	411,40	19 x 48	24	733,26	25 x 48	18	1194,27
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0				13 x 54	34	447,70	19 x 54	24	757,46	25 x 54	16	1251,14
			2	60,3	50	61,5-64,5				13 x 60	32	473,11	19 x 60	18	1266,87	25 x 60	12	1926,32
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5				13 x 76	22	951,06	19 x 76	12	1190,64	25 x 76	10	1753,29
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5				13 x 89	18	1020,03	19 x 89	12	1294,70	25 x 89	8	1908,17
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0							19 x 114	8	1540,33	25 x 114	6	2398,22

#### 1.1.6.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /φ	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /φ	ρ/м <sup>2</sup>
NH-03-99/E	3	30	1347,94	NH-03-99/EА	3	30	1533,07
NH-06-99/E	6	15	1127,72	NH-06-99/EА	6	15	1551,22
NH-10-99/E	9	10	1398,76	NH-10-99/EА	9	10	1784,75
NH-13-99/E	13	8	1529,44	NH-13-99/EА	13	8	1960,20
NH-19-99/E	19	6	2182,84	NH-19-99/EА	19	6	2607,55
NH-25-99/E	25	4	3291,20	NH-25-99/EА	25	4	3715,91
NH-32-99/E	32	3	4279,77	NH-32-99/EА	32	3	4704,48



Пример формы заказа: **NH-25 X 042** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 25 мм.  
**NH-32-99/E** - теплоизоляция листовая толщиной 19 мм, шириной 1 м, длиной 3 м, в картонной коробке.



#### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

- Коробка - длина х ширина х высота: 2120 х 410 х 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

#### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 х 410 х 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.7. ARMAFLEX ULTIMA - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С НИЗКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ДЫМООБРАЗОВАНИЯ

#### Armaflex® Ultima ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Armaflex Ultima - гибкая эластомерная изоляция, специально разработанная для систем ОВК жилых и административных зданий. Материал отличается низкой токсичностью и минимальным выделением дыма при нахождении в очаге пламени, тем самым, позволяя людям видеть и иметь возможность передвигаться к путям эвакуации при пожаре. Использование таких материалов улучшает страховой рейтинг здания и позволяет эксплуатирующей компании сэкономить.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**  
 от -50 °С до +110 °С  
 $\lambda$  (0 °С) = 0,040 Вт/мК  
 $\mu \geq 7000$   
 50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>  
 Г1, не поддерживает горение  
 черный

#### 1.1.7.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции											
медные			стальные				9 мм			13 мм			19 мм			25 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм		типораз-мер	мп/м	р./мп	типораз-мер	мп/м	р./мп	типораз-мер	мп/м	р./мп	типораз-мер	мп/м	р./мп
						11,0-13,5			13 x 06	164	308,55							
3/8	10,0	8	1/8	10,2	6	13,0-15,5			13 x 10	140	326,70	19 x 10	92	540,87				
1/2	12,0	10				16,0-18,5	9 x 12	192	249,26	13 x 12	130	336,38	19 x 12	84	555,39			
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	19,0-21,5	9 x 15	180	258,94	13 x 15	112	352,11	19 x 15	64	586,85			
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	23,0-25,5	9 x 18	150	271,04	13 x 18	98	367,84	19 x 18	58	608,63	25 x 18	46	873,62
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	29,0-31,5	9 x 22	124	285,56	13 x 22	88	384,78	19 x 22	56	664,29	25 x 22	36	1180,96
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	36,0-39,0	9 x 28	96	309,76	13 x 28	64	419,87	19 x 28	40	693,33	25 x 28	36	1074,48
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	43,5-46,5	9 x 35	70	369,05	13 x 35	56	452,54	19 x 35	40	736,89	25 x 35	28	10289,84
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	49,5-52,5	9 x 42	56	488,84	13 x 42	48	490,05	19 x 42	24	836,11	25 x 42	24	10412,05
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	55,0-58,0	9 x 48	52	513,04	13 x 48	40	523,93	19 x 48	24	1185,80	25 x 48	20	5409,91
2 1/8	54,0	50		54,0		61,5-64,5	9 x 54	42	545,71	13 x 54	36	552,97	19 x 54	24	1593,57	25 x 54	18	4261,62
			2	60,3	50	60,3-64,5	9 x 60	40	742,94	13 x 60	28	602,58	19 x 60	16	1727,88	25 x 60	18	4328,17
						60,3-64,5	9 x 64	28	775,61	13 x 64	26	3067,35	19 x 64	16	1671,01	25 x 64	16	4388,67
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	9 x 76	32	1084,16	13 x 76	24	2971,76	19 x 76	16	4159,98	25 x 76	12	4575,01
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	9 x 89	24	1171,28	13 x 89	18	3979,69	19 x 89	16	11550,66	25 x 89	12	4710,53



Пример формы заказа: **UK-25 X 042** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 25 мм.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.7.2. САМОКЛЕЮЩАЯСЯ ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции											
медные			стальные				9 мм			13 мм			19 мм			25 мм		
Дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм	Дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм		типораз-мер	МП/ϕ	ρ/Мп	типораз-мер	МП/ϕ	ρ/Мп	типораз-мер	МП/ϕ	ρ/Мп	типораз-мер	МП/ϕ	ρ/Мп
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	9 x 15	180	537,24	13 x 15	112	572,33	19 x 15	64	958,32			
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	9 x 18	150	454,96	13 x 18	98	588,06	19 x 18	58	982,52	25 x 18	46	1408,44
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	9 x 22	124	488,84	13 x 22	88	606,21	19 x 22	56	1041,81	25 x 22	36	1916,64
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	9 x 28	96	590,48	13 x 28	64	722,37	19 x 28	40	1205,16	25 x 28	36	1800,48
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	9 x 35	70	652,19	13 x 35	56	757,46	19 x 35	40	1253,56	25 x 35	28	11751,52
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	9 x 42	56	843,37	13 x 42	48	847,00	19 x 42	24	1355,20	25 x 42	24	11880,99
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	9 x 48	52	869,99	13 x 48	40	884,51	19 x 48	24	1736,35	25 x 48	20	5160,65
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	9 x 54	42	902,66	13 x 54	36	915,97	19 x 54	24	2352,24	25 x 54	18	5238,09
			2	60,3	50	61,5-64,5	9 x 60	40	1122,88	13 x 60	28	1001,88	19 x 60	16	2492,60	25 x 60	18	5308,27
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	9 x 76	32	1491,93	13 x 76	24	3561,03	19 x 76	16	5127,98	25 x 76	12	5725,72
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	9 x 89	24	1582,68	13 x 89	18	4818,22	19 x 89	16	13453,99	25 x 89	12	5872,13

### 1.1.7.3. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /ϕ	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /ϕ	ρ/м <sup>2</sup>
UL-06-99/E	6	15	1427,80	UL-06-99/E-A	6	15	1917,85
UL-09-99/E	9	10	1998,92	UL-09-99/E-A	9	10	2487,76
UL-13-99/E	13	8	2549,47	UL-13-99/E-A	13	8	3023,79
UL-19-99/E	19	5	2555,52	UL-19-99/E-A	19	5	3193,19
UL-25-99/E	25	4	4185,39	UL-25-99/E-A	25	4	4659,71



Пример формы заказа: **UL-25-99/E** - теплоизоляция листовая толщиной 25 мм, шириной 1 м, длиной 4 м, в картонной коробке.



**Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра**

- Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

**Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м**

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.8. ARMAFLEX LTD - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ КРИОГЕННОЙ ТЕХНИКИ

#### Armaflex® LTD

##### ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Эластичный изоляционный материал с закрытыми порами для использования в Криогенных системах Armaflex, обеспечивающий надежность и эксплуатационное качество трубопроводов и резервуаров в производственном процессе.

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

**вспененный синтетический каучук**  
 от -200 °С до +110 °С  
 $\lambda$  (-160 °С) = 0,021 Вт/мК  
 $\mu \geq 2000$   
 50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>  
 Г1, не поддерживает горение  
 черный

#### 1.1.8.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции		
медные			стальные				25 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм		типоразмер	мп/☐	р/мп
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,5 - 21,5	25 x 18	36	575,96
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,5 - 25,0	25 x 22	32	623,15
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,5 - 31,0	25 x 28	24	718,74
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,5 - 38,5	25 x 35	24	803,44
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	44,0 - 46,0	25 x 42	20	895,40
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	50,0 - 52,0	25 x 48	18	977,68
			2	60,3	50	62,0 - 64,0	25 x 60	12	1205,16
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,5 - 80,0	25 x 76	10	1464,10
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	91,0 - 94,0	25 x 89	8	1782,33
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0 - 120,0	25 x 114	6	2178,00

#### 1.1.8.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /☐	р/м <sup>2</sup>
LTD-25-99/E	25	4	6442,04

#### 1.1.8.3. ФОЛЬГА В РУЛОНАХ

типоразмер	м <sup>2</sup> /рул.	р/рул.
LTD-1/25 ALU	25	5754,67
LTD-1/50 ALU	50	11283,62



Пример формы заказа: **LTD-25 X 42** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 25 мм.



#### Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра

- Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

#### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.9. ARMAFLEX RAIL - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЖД ТРАНСПОРТА С НИЗКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ДЫМООБРАЗОВАНИЯ

#### Armaflex® Rail ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия

Armaflex Rail SD - первый гибкий закрытопористый изоляционный материал, отвечающий стандартам огнестойкости второго уровня в соответствии с EN45545. Данный продукт имеет отличную огнестойкость и очень низкий коэффициент образования дыма. Коэффициент дымообразования Armaflex Rail SD в 10 раз ниже, чем у стандартного изоляционного материала! Использование Armaflex Rail SD в системах вентиляции и кондиционирования вносит существенный вклад в повышение уровня пожарной безопасности в железнодорожных транспортных средствах.

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал: вспененный синтетический каучук
- Температура применения: от -50 °С до +110 °С
- Коэффициент теплопроводности:  $\lambda (0\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,040\text{ Вт/м}\cdot\text{К}$
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:  $\mu \geq 5000$
- Плотность - трубки/листы: 50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>
- Группа горючести: Г1, не поддерживает горение
- Цвет: черный

#### 1.1.9.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛИНОЙ 2 М (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции		
медные			стальные				9 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр мм		типоразмер	мм/⊕	ρ/мм
1/2	12,0	10				13,0 - 14,5	9 x 12	192	424,71
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 17,5	9 x 15	164	441,65
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 20,5	9 x 18	150	454,96
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 24,5	9 x 22	122	476,74
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 30,5	9 x 28	90	510,62
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 37,5	9 x 35	68	554,18
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	34,0 - 44,5	9 x 42	56	565,07

#### 1.1.9.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах				Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /⊕	ρ/м <sup>2</sup>	типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /⊕	ρ/м <sup>2</sup>
RA-03-99/E	3	30	1489,51	RA-03-99/EA	3	30	1804,11
RA-06-99/E	6	15	1082,95	RA-06-99/EA	6	15	1458,05
RA-09-99/E	9	10	1810,16	RA-09-99/EA	9	10	2186,47
RA-13-99/E	13	8	2541,00	RA-13-99/EA	13	8	3015,32
RA-19-99/E	19	5	3005,64	RA-19-99/EA	19	5	3477,54



Пример формы заказа: **RA-9 X 42** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 9 мм.



**Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра**

- Коробка - длина x ширина x высота: 2120 x 410 x 320 мм, объем: 0,278 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 8 кг

**Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м**

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.10. ARMASOUND - ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

#### ArmaSound® RD

Производство Armacell, Германия-Россия



##### ЛИСТЫ



Материал ArmaSound является уникальным открытопористым звукоизоляционным материалом, обладающим высокими звукоизоляционными свойствами при меньшей, чем у традиционных материалов толщине изоляции. Обладая диапазоном поглощения частот, который определяется толщиной изоляции и хорошей плотностью материала, ArmaSound может быть запроектирован для поглощения особых проблемных шумовых частот. Благодаря плотности, значительно большей, чем у традиционных звукопоглощающих материалов, материал ArmaSound также подходит для случаев, которые требуют звукоизоляции от воздушного шума. Не содержащий пыли и волокон, материал ArmaSound подходит для использования во многих сферах.

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал: **вспененный синтетический каучук с открытыми порами**
- Температура применения: **от -20 °C до +105 °C**
- Плотность: **120, 240 кг/м³**
- Группа горючести: **G1, не поддерживает горение**
- Звукоизоляция: **коэффициент звукопоглощения в 1/3 октавных полосах частот - по ISO 354 черный**
- Цвет:

#### 1.1.10.1. ЛИСТОВАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ARMASOUND RD 120 ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
ASD-120-06	6	8	2507,12
ASD-120-10	10	5	3805,45
ASD-120-15	15	3	5734,19
ASD-120-20	20	2	7020,42
ASD-120-25	25	2	8290,92

Самоклеющаяся листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
ASD-120-06/A	6	8	3006,85
ASD-120-10/A	10	5	6817,14
ASD-120-15/A	15	3	6235,13
ASD-120-20/A	20	2	7521,36
ASD-120-25/A	25	2	8790,65

#### 1.1.10.2. ЛИСТОВАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ARMASOUND RD 240 ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
ASD-240-06	6	8	2755,17
ASD-240-10	10	5	3740,11
ASD-240-15	15	3	5032,39
ASD-240-20	20	2	6387,59
ASD-240-25	25	2	7547,98
ASD-240-50	50	1	14040,84

Самоклеющаяся листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
ASD-240-06/A	6	8	2995,96
ASD-240-10/A	10	5	3990,58
ASD-240-15/A	15	3	5308,27
ASD-240-20/A	20	2	6705,82
ASD-240-25/A	25	2	11816,86

#### 1.1.10.3. ЛИСТОВАЯ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ ARMARHONIC MD ШИРИНОЙ 1 М В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
APH-MD-10	10	5	4219,27
APH-MD-15	15	3	5264,71
APH-MD-20	20	2	6155,27
APH-MD-25	25	2	6906,68

Самоклеющаяся листовая шумоизоляция в рулонах			
артикул	толщина, мм	м²/рулон	ρ/м²
APH-MD-10/A	10	5	4591,95
APH-MD-15/A	15	3	5465,57
APH-MD-20/A	20	2	7014,37
APH-MD-25/A	25	2	8225,58



Пример формы заказа: **RA-9 X 42** - теплоизоляция в форме трубки длиной 2 м, внутренним диаметром 42 мм и толщиной стенки 9 мм.



##### Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 х 410 х 410 мм, объем: 0,177 м³, вес брутто: ≈ 7 кг
- Коробка (рулоны 40-50 мм) - длина х ширина х высота: 1110 х 710 х 710 мм, объем: 0,560 м³, вес брутто: ≈ 15 кг

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.11. ARMA-CHEK SILVER - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПВХ С AL-ФОЛЬГОЙ

### Arma-Chek<sup>®</sup> ТРУБКИ Silver



Производство Armacell, Германия-Россия



Разработанный специально для нужд легкой, пищевой и электронной промышленности, Arma-Chek Silver представляет собой систему покрытий с двойным алюминизированным слоем, со специальной защитой от УФ-излучения и подложкой из ПВХ. Arma-Chek Silver защищает теплоизоляцию Armaflex от проколов и разрывов, а также покрыто огнезащитным составом. Вместе с теплоизоляцией Armaflex система обладает повышенной стойкостью к коррозии под изоляцией и механическим повреждениям.

#### 1.1.11.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ AF/ARMAFLEX ДЛИНОЙ 1 М С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK SILVER (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубу						Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции											
медные			стальные				AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 16,0 мм			AF-4 толщина изоляции 17,0 мм - 25,0 мм			AF-5 толщина изоляции 25,0 мм - 33,0 мм					
дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	внутр. диаметр, мм		толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	ρ/мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	ρ/мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мм/□	ρ/мп
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 18,5	11,50	AFSI-2-015	72	742,50	17,00	AFSI-4-015	45	781,00				
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 21,5	11,50	AFSI-2-018	60	655,60	17,50	AFSI-4-018	36	812,90	25,00	AFSI-5-018	25	1261,70
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 25,5	12,00	AFSI-2-022	48	653,40	18,00	AFSI-4-022	32	924,00	25,00	AFSI-5-022	21	2132,90
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 31,5	12,50	AFSI-2-028	40	833,80	19,00	AFSI-4-028	25	944,90	25,00	AFSI-5-028	20	1989,90
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 39,0	13,00	AFSI-2-035	30	800,80	19,50	AFSI-4-035	20	1035,10	27,00	AFSI-5-035	12	2644,40
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5 - 46,5	13,50	AFSI-2-042	20	1017,50	20,50	AFSI-4-042	16	1244,10	27,00	AFSI-5-042	11	2211,00
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5 - 52,5	13,50	AFSI-2-048	20	990,00	21,00	AFSI-4-048	12	1427,80	27,50	AFSI-5-048	9	2967,80
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0 - 58,0	13,50	AFSI-2-054	16	1034,00	21,00	AFSI-4-054	12	1455,30	28,50	AFSI-5-054	8	2269,30
			2	60,3	50	61,5 - 64,5	14,00	AFSI-2-060	16	1069,20	21,50	AFSI-4-060	10	1582,90	29,00	AFSI-5-060	6	2933,70
2 5/8	64,0			63,5		65,0 - 68,5	14,00	AFSI-2-064	14	1340,90	21,50	AFSI-4-064	10	1624,70	29,00	AFSI-5-064	6	3114,10
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 80,5	14,00	AFSI-2-076	14	1470,70	22,00	AFSI-4-076	8	1910,70	30,00	AFSI-5-076	5	3137,20
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5 - 94,5	14,50	AFSI-2-089	10	1756,70	22,50	AFSI-4-089	6	2160,40	30,50	AFSI-5-089	4	3392,40
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0 - 121,0	15,00	AFSI-2-114	8	2491,50	23,50	AFSI-4-114	5	3131,70	31,50	AFSI-5-114	3	3797,20
5 1/2			5	139,7	125	142,0 - 147,0	15,50	AFSI-2-140	4	8081,70	24,50	AFSI-4-140	3	5255,80	32,00	AFSI-5-140	2	5573,70
							16,00	AFSI-2-168	3	6878,30	25,00	AFSI-4-168	2	6265,60	33,00	AFSI-5-168	2	5779,40

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный синтетический каучук AF/Armaflex  
защитное покрытие из ПВХ и 2-х слойной Al-фольги  
от -50 °C (-200 °C) до +110 °C

$\lambda$  (0 °C) = 0,033 Вт/м/К

$\mu \geq 10000$

50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>

G1, не поддерживает горение

каучук: черный, покрытие: серебристое



Пример формы заказа:

**AFSI-5-089** - теплоизоляция AF/Armaflex в форме трубки длиной 1 м, внутренним диаметром 89 мм и толщиной стенки 30,5 мм (инженерная толщина), с нанесенным защитным покрытием Arma-Chek Silver.



**Теплоизоляция в трубах длиной 1 метр**

• Коробка (рулоны до 32 мм) - длина х ширина х высота: 1050 х 410 х 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.11.2. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ARMAFLEX ACE ДЛИНОЙ 1 М С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK SILVER (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы								Толщина изоляции											
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	ACE 13 мм				ACE 19 мм			ACE 25 мм			ACE 32 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм		типоразмер	мм <sup>3</sup>	ρ/мп	типоразмер	мм <sup>3</sup>	ρ/мп	типоразмер	мм <sup>3</sup>	ρ/мп	типоразмер	мм <sup>3</sup>	ρ/мп	
																			типоразмер
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0-18,5	SI-13-015	68	581,90	SI-19-015	36	663,30							
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0-21,5	SI-13-018	59	592,90	SI-19-018	36	678,70				SI-32-018	16	1082,40	
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0-25,5	SI-13-022	42	613,80	SI-19-022	32	699,60	SI-25-022	18	855,80	SI-32-022	12	1107,70	
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0-31,5	SI-13-028	39	639,10	SI-19-028	28	771,10	SI-25-028	20	899,80	SI-32-028	12	1147,30	
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0-39,0	SI-13-035	29	701,80	SI-19-035	18	817,30	SI-25-035	12	951,50	SI-32-035	9	1229,80	
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5-46,5	SI-13-042	24	742,50	SI-19-042	16	858,00	SI-25-042	11	983,40	SI-32-042	8	1303,50	
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5-52,5	SI-13-048	20	800,80	SI-19-048	12	924,00	SI-25-048	9	1107,70	SI-32-048	6	1486,10	
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0-58,0	SI-13-054	17	833,80	SI-19-054	12	961,40	SI-25-054	9	1269,40	SI-32-054	6	1548,80	
			2	60,3	50	61,5-64,5	SI-13-060	16	858,00	SI-19-060	12	990,00	SI-25-060	9	1342,00	SI-32-060	5	1697,30	
2 5/8	64,0			63,5		65,0-68,5	SI-13-064	15	878,90	SI-19-064	10	965,80	SI-25-064	6	1284,80	SI-32-064	5	1722,60	
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0-80,5	SI-13-076	12	974,60	SI-19-076	8	1086,80	SI-25-076	8	1387,10	SI-32-076	5	1804,00	
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5-94,5	SI-13-089	10	1189,10	SI-19-089	8	1170,40	SI-25-089	5	1505,90	SI-32-089	5	1921,70	
4 1/2	114,0	100	4	114,3	100	116,0-121,0	SI-13-114	9	1337,60	SI-19-114	6	1431,10	SI-25-114	3	1829,30	SI-32-114	2	3334,10	
				125,0		127,0-132,0	SI-13-125	8	1960,20	SI-19-125	5	2149,40				SI-32-125	2	4066,70	
	133,0	125		133,0		135,0-140,0	SI-13-133	8	2003,10	SI-19-133	5	2211,00	SI-25-133	2	3575,00				
5 1/2			5	139,7	125	142,0-147,0	SI-13-140	6	2043,80	SI-19-140	5	2251,70	SI-25-140	2	3615,70	SI-32-140	2	4227,30	
	159,0	150		160,0		162,0-168,0	SI-13-160	6	2536,60	SI-19-160	5	2744,50				SI-32-160	1	5178,80	

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный синтетический каучук Armaflex ACE  
защитное покрытие из ПВХ и 2-х слойной Al-фольги  
от -50 °C (-200 °C) до +110 °C  
λ (0 °C) = 0,036 Вт/м/К

μ ≥ 7000

50-70/40-60 кг/м<sup>3</sup>

G1, не поддерживает горение

каучук: черный, покрытие: серебристое



Пример формы заказа:

SI-25-089 - теплоизоляция Armaflex ACE в форме трубки длиной 1 м, внутренним диаметром 89 мм и толщиной стенки 25 мм, с нанесенным защитным покрытием Arma-Chek Silver.



Теплоизоляция в трубах длиной 1 метр

• Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.11.3. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ AF/ARMAFLEX (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK SILVER В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	р./м <sup>2</sup>
AFSI-13MM/E	13	8	3384,70
AFSI-19MM/E	19	6	3925,90
AFSI-25MM/E	25	4	4160,20
AFSI-32MM/E	32	3	5040,20

Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	р./м <sup>2</sup>
AFSI-13MM/EA	13	8	4153,60
AFSI-19MM/EA	19	6	4529,80
AFSI-25MM/EA	25	4	4986,30
AFSI-32MM/EA	32	3	5299,80

#### 1.1.11.4. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ARMAFLEX ASE (СТАНДАРТНАЯ, САМОКЛЕЮЩАЯСЯ) ШИРИНОЙ 1 М С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK SILVER В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	р./м <sup>2</sup>
SI-13-99/E	13	8	1595,00
SI-19-99/E	19	6	1808,40
SI-25-99/E	25	4	2219,80
SI-32-99/E	32	3	2481,60
SI-40-99/E	40	7	3131,70
SI-50-99/E	50	5	3807,10

Самоклеющаяся листовая теплоизоляция в рулонах			
типоразмер	толщина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	р./м <sup>2</sup>
SI-13-99/EA	13	8	1870,00
SI-19-99/EA	19	6	2057,00
SI-25-99/EA	25	4	2443,10
SI-32-99/EA	32	3	2742,30
SI-40-99/EA	40	7	3392,40
SI-50-99/EA	50	5	4077,70

#### 1.1.11.5. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовое покрытие в рулонах				
типоразмер	ширина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	рулонов/рул.	р./рул.
Покрытие Arma-Chek Silver 1,04 x 50 м	1040	52	2	16034,70
Покрытие Arma-Chek Silver 0,1 x 100 м	100	10	4	4994,00

Листовое покрытие в рулонах				
типоразмер	ширина, мм	м <sup>2</sup> /рул.	рулонов/рул.	р./рул.
Покрытие Silvercladd Foil	1200	30	1	18500,90
Покрытие Silvercladd Foil - самоскручивающееся	1200	30	1	18500,90

#### 1.1.11.6. ОТВОДЫ И Т-ФОРМЫ СБОРНЫЕ (В КОРОБКАХ)

Отводы сборные		
типоразмер	отводов/рул.	р./шт.
АСНВ-40	1	550,80
АСНВ-50	1	535,68
АСНВ-60	1	535,68
АСНВ-70	1	622,08
АСНВ-80	1	666,36
АСНВ-90	1	772,20
АСНВ-100	1	898,56
АСНВ-120	1	1014,12
АСНВ-130	1	1139,40
АСНВ-150	1	2230,20
АСНВ-160	1	1891,08
АСНВ-170	1	1998,00
АСНВ-180	1	2406,24
АСНВ-200	1	2423,52
АСНВ-210	1	2423,52
АСНВ-220	1	2755,08

Т-формы сборные		
типоразмер	форм/рул.	р./шт.
АСНТ-052	1	353,16
АСНТ-057	1	367,20
АСНТ-067	1	383,40
АСНТ-073	1	383,40
АСНТ-082	1	430,92
АСНТ-088	1	437,40
АСНТ-093	1	513,00
АСНТ-100	1	535,68
АСНТ-102	1	554,04
АСНТ-116	1	554,04
АСНТ-120	1	554,04
АСНТ-128	1	597,24
АСНТ-136	1	673,92
АСНТ-140	1	719,28
АСНТ-156	1	856,44
АСНТ-169	1	1026,00
АСНТ-176	1	1092,96
АСНТ-189	1	1232,28
АСНТ-194	1	1308,96
АСНТ-214	1	1477,44
АСНТ-245	1	2371,68



Пример формы заказа: **AFSI-32MM/EA** - теплоизоляция листовая самоклеющаяся толщиной 32 мм, шириной 1 м, в коробке, с нанесенным защитным покрытием Arma-Chek Silver..



#### Теплоизоляция в рулонах с нанесенным покрытием шириной 1 м

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг
- Коробка (рулоны 40-50 мм) - длина x ширина x высота: 1110 x 710 x 710 мм, объем: 0,560 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 15 кг

#### Листовое покрытие в рулонах шириной 1,04 м

- Коробка - длина x ширина x высота: 1060 x 230 x 120 мм, объем: 0,029 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 20 кг

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.12. ARMA-CHEK D - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ СТЕКЛОТКАНИ С ЧЕРНОЙ ПРОПИТКОЙ

#### Arma-Chek® D ТРУБКИ И ЛИСТЫ



Производство Armacell, Германия-Россия



Создано изначально для морской промышленности. Это черное гибкое стекловолоконное покрытие для изоляции Armafex обеспечивает повышенную стойкость к неблагоприятным погодным условиям и предотвращает коррозию под слоем изоляции. Оно не выцветает и не пачкается. Благодаря малому весу и гибкости, его очень легко устанавливать - не требуется какого-либо тяжелого оборудования.

#### 1.1.12.1. ТРУБНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ AF/ARMAFLEX ДЛИНОЙ 1 М С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK D (В КОРОБКАХ)

Изоляция монтируется на трубы								Толщина изоляции										
медные			стальные			Внутренний диаметр изоляции, мм	AF-2 толщина изоляции 11,5 мм - 14,5 мм			AF-4 толщина изоляции 17,0 мм - 22,5 мм			AF-5 Толщина изоляции 25,0 мм - 30,5 мм					
Дюймы	внеш. диаметр, мм	норм. диаметр, мм	Дюймы	внеш. диаметр, мм	норм. диаметр, мм		толщина стенки, мм	типоразмер	мпл/л	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мпл/л	р./мп	толщина стенки, мм	типоразмер	мпл/л	р./мп
5/8	14/15	10	1/4	13,5	8	16,0 - 18,5	11,50	AFD-2-015	62	1195,48	17,00	AFD-4-015	40	1726,67				
3/4	18,0	15	3/8	17,2	10	19,0 - 21,5	11,50	AFD-2-018	60	1295,91	17,50	AFD-4-018	30	1522,18	25,00	AFD-5-018	21	1991,66
7/8	22,0	20	1/2	21,3	15	23,0 - 25,5	12,00	AFD-2-022	48	1551,22	18,00	AFD-4-022	28	1851,30	25,00	AFD-5-022	18	2326,83
1 1/8	28,0	25	3/4	26,9	20	29,0 - 31,5	12,50	AFD-2-028	40	1551,22	19,00	AFD-4-028	24	1618,98	25,00	AFD-5-028	18	3097,60
1 3/8	35,0	32	1	33,7	25	36,0 - 39,0	13,00	AFD-2-035	30	1582,68	19,50	AFD-4-035	18	2073,94	27,00	AFD-5-035	12	3227,07
1 5/8	42,0	40	1 1/4	42,4	32	43,5 - 46,5	13,50	AFD-2-042	20	1844,04	20,50	AFD-4-042	16	2032,80	27,00	AFD-5-042	11	3753,42
1 7/8	48,0		1 1/2	48,3	40	49,5 - 52,5	13,50	AFD-2-048	20	1965,04	21,00	AFD-4-048	12	4114,00	27,50	AFD-5-048	8	3729,22
2 1/8	54,0	50		54,0		55,0 - 58,0	13,50	AFD-2-054	16	2093,30	21,00	AFD-4-054	12	2605,13	28,50	AFD-5-054	8	4374,15
			2	60,3	50	61,5 - 64,5	14,00	AFD-2-060	16	2089,67	21,50	AFD-4-060	10	2291,74	29,50	AFD-5-060	6	4452,80
3	76,1	65	2 1/2	76,1	65	77,0 - 80,5	14,00	AFD-2-076	14	3093,97	22,00	AFD-4-076	8	3252,48	30,00	AFD-5-076	5	5572,05
3 1/2	88,9	80	3	88,9	80	90,5 - 94,5	14,50	AFD-2-089	10	3247,64	22,50	AFD-4-089	6	3891,36	30,50	AFD-5-089	4	5993,13

 СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность - трубки/листы:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный синтетический каучук AF/Armafex  
защитное покрытие на базе стекловолокна  
от -50 °С (-200 °С) до +110 °С  
λ (0 °С) = 0,033 Вт/м/К  
μ ≥ 10000  
50-70/40-60 кг/м³  
Г1, не поддерживает горение  
каучук: черный, покрытие: черный



Пример формы заказа:

**AFD-5-089** - теплоизоляция AF/Armafex в форме трубки длиной 1 м, внутренним диаметром 89 мм и толщиной стенки 30,5 мм (инженерная толщина), с нанесенным защитным покрытием Arma-Chek D.


**Теплоизоляция в трубах длиной 1 метр**

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м³, вес брутто: ≈ 7 кг

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### 1.1.12.2. ЛИСТОВАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ AFD/ARMAFLEX С ПОКРЫТИЕМ ARMA-CHEK D В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовая теплоизоляция шириной 0,5 м, длиной 2 м				Листовая теплоизоляция шириной 1 м, длиной 2 м			
типоразмер	шт/☐	м <sup>2</sup> /☐	р./м <sup>2</sup>	типоразмер	шт/☐	м <sup>2</sup> /☐	р./м <sup>2</sup>
AFD-13MM	9	9	2469,61	AFD-13MM-W	12	24	2262,70
AFD-19MM	7	7	2838,66	AFD-19MM-W	8	16	2603,92
AFD-25MM	5	5	3367,43	AFD-25MM-W	6	12	3087,92

#### 1.1.12.3. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ В РУЛОНАХ (В КОРОБКАХ)

Листовое покрытие в рулонах					
типоразмер	ширина, мм	шт/☐	м <sup>2</sup> /☐	р./рул.	р./☐
Покрытие Arma-Chek D 1,1 x 25 м	1100	1	27,5	21003,18	21003,18
Покрытие Arma-Chek D 0,1 x 25 м	100	3	7,5	3385,58	10156,74



Пример формы заказа: **AFD-25MM-W** - теплоизоляция листовая самоклеющаяся толщиной 25 мм, шириной 1 м, в коробке, с нанесенным защитным покрытием Arma-Chek D.



**Теплоизоляция в рулонах с нанесенным покрытием шириной 1 м**

- Коробка (рулоны до 32 мм) - длина x ширина x высота: 1050 x 410 x 410 мм, объем: 0,177 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 7 кг

**Листовое покрытие в рулонах шириной 1,1 м**

- Коробка - длина x ширина x высота: 1120 x 160 x 160 мм, объем: 0,029 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 20 кг

#### 1.1.13. ARMA-CHEK R РУЛОНЫ - ЗАЩИТНОЕ СВЕРХПРОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ EPDM РЕЗИНЫ

**Arma-Chek® R**  
РУЛОНЫ Grey



Производство Armacell, Германия-Россия



Чрезвычайно прочное гибкое герметичное покрытие для защиты технической теплоизоляции. Создано для применения в тяжелой промышленности и нефте- и газодобывающей сферах, прочное покрытие на базе синтетической резины прекрасно защищает против механических повреждений, непогоды и УФ-излучения. Так как покрытие является неметаллическим, соответственно нет риска гальвано-коррозии.

типоразмер	толщина, мм	ширина, мм	длина, м	м <sup>2</sup> /рул.	р./рул.
Покрытие Arma-Chek R 0,7 x 10 м	2	700	10	7	68792,13
Покрытие Arma-Chek R 1,4 x 10 м	1	1400	10	14	68792,13
Покрытие Arma-Chek R 0,7 x 20 м	1	700	20	14	68792,13

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

### 1.1.14. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

#### САМКЛЕЮЩАЯСЯ ЛЕНТА ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ПОКРЫТИЙ



Для герметизации клеевых швов, сочленений и соединений теплоизоляции, создание бандажей. А также для монтажа в труднодоступных местах. Обязательна для "холодных" систем.

Лента	Размеры	шт./ $\square$	р./шт.
Лента каучуковая ACE	50 мм x 3 мм x 15 м	12	762,70
Лента каучуковая HT	50 мм x 3 мм x 15 м	12	1568,16
Лента каучуковая XG	50 мм x 3 мм x 15 м	12	842,29
Лента каучуковая AF	50 мм x 3 мм x 15 м	12	2030,29
Лента каучуковая NH	50 мм x 3 мм x 15 м	12	1066,82
Лента каучуковая SH	50 мм x 3 мм x 15 м	12	898,13
Лента для покрытия Silver 50	50 мм x 0,08 мм x 50 м	6	2064,74
Лента для покрытия Silver 30	30 мм x 0,08 мм x 25 м	10	683,10
Лента для покрытия D 20	20 мм x 0,18 мм x 25 м	12	661,72
Лента для покрытия D 50	50 мм x 0,18 мм x 50 м	6	4332,64
Лента для покрытия D 100	100 мм x 0,18 мм x 25 м	3	8507,27

#### КЛЕЙ



Специально разработанный клей (эффект "холодной" сварки) для теплоизоляции Armaflex и высокотемпературный двухкомпонентный клей для HT/Armaflex. Прочность клеевого соединения в несколько раз превосходит прочность теплоизоляции. Наносится кистью или специальным дозатором клея.

Клей	в банке	банок в $\square$	р./шт.
ADH520 2,5 л	2,5 л	8	2196,61
ADH520 1,0 л	1,0 л	12	926,64
ADH520 0,5 л	0,5 л	12	589,25
ADH520 0,25 л	0,25 л	24	506,09
ADH625 1,0 л	1,0 л	12	1556,28
ADH625 0,5 л	0,5 л	12	1065,64
ADH625 0,25 л	0,25 л	40	1346,00
RS850 0,75 л	0,75 л	6	1361,45
SF990 0,8 л	0,8 л	12	1738,04
Ultima 700 1,0 л	1,0 л	12	1348,38
Ultima RS850 0,7 л	0,7 л	6	1495,69
Ultima SF990 0,8 л	0,8 л	12	1738,04

#### ОЧИСТИТЕЛЬ



Для предварительной очистки изолируемых поверхностей и теплоизоляции перед склеиванием или окраской от пыли, грязи, жиров.

Очиститель	в банке	банок в $\square$	р./шт.
Очиститель 1,0 л	1,0 л	4	926,64

#### КРАСКА



Специальная некапающая краска на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов от УФ и легких механических воздействий.

Тип	шт./ $\square$	р./шт.
Краска Armafinish белая 2,5 л	4	4135,43
Краска Armafinish серая 2,5 л	4	4135,43

#### НАСОС ДОЗАТОР ДЛЯ КЛЕЯ



Специальное приспособление для более удобного и равномерного нанесения клея.

Тип	шт./ $\square$	р./шт.
Насос-дозатор для клея Gluemaster	12	3485,59
Кисточка для Gluemaster 11 мм	20 (5 x 4)	926,64
Кисточка для Gluemaster 17 мм	20 (5 x 4)	1009,80

#### НОЖ И ЛЕЗВИЯ



Для правильной и аккуратной продольной и поперечной резки теплоизоляции.

Тип	шт./ $\square$	р./шт.
Нож для продольной резки	10	2525,69
Лезвия для ножа продольной резки	300	421,74
Набор ножей	1	4173,44
Керамический нож	1	2272,64

Лента каучуковая - 12 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 620 x 330 x 330 мм, объем: 0,068 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 4 кг  
 Очиститель - 4 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 310 x 220 x 200 мм, объем: 0,014 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 4 кг  
 Клей ADH520 0,5 л - 12 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 310 x 220 x 200 мм, объем: 0,014 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 6 кг  
 Клей ADH520 1,0 л - 12 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 370 x 320 x 220 мм, объем: 0,026 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 12 кг  
 Клей ADH520 2,5 л - 8 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 370 x 340 x 340 мм, объем: 0,043 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 20 кг  
 Клей ADH625 1,0 л - 12 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 460 x 350 x 180 мм, объем: 0,029 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 12 кг  
 Краска Armafinish 2,5 л - 4 шт./упак.: Коробка - д x ш x в: 410 x 410 x 160 мм, объем: 0,027 м<sup>3</sup>, вес брутто: ≈ 10 кг



# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



### 1.2.1. ТРУБКИ ENERGOFLEX® SUPER



#### Производство ROLS ISOMARKET, Россия

Техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена Energoflex® Super идеально подходит для эффективной тепло-, паро- и шумоизоляции труб различного диаметра, ёмкостей и арматуры в системах водоснабжения и отопления, канализации, а также ограждающих конструкций. Материал изделий стоек к агрессивным средам, обладает повышенной прочностью, влагостойкостью и долговечностью, эффективно снижает тепловые потери и структурные шумы, защищает поверхность оборудования от конденсата и коррозии, препятствует замерзанию теплоносителя в течение заданного времени.

Изоляция монтируется на трубы					Толщина изоляции															
стальные		мед-ные	пласти-ковые		Внутренний диаметр изоляции, мм	6 мм			9 мм			13 мм			20 мм			25 мм		
дюймы	Внеш. диаметр, мм	Внутр. диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр, мм		Типоразмер	мл/м	р./млп	Типоразмер	мл/м	р./млп	Типоразмер	мл/м	р./млп	Типоразмер	мл/м	р./млп	Типоразмер	мл/м	р./млп
1/4	8	13,5	15	14	15	15/6-2	440	11,57	15/9-2	356	15,58	15/13-2	240	24,12						
3/8	10	17	18	16/18	18	18/6-2	400	12,57	18/9-2	284	16,58	18/13-2	200	26,64						
1/2	15	21,3	22	20	22	22/6-2	320	13,58	22/9-2	240	18,10	22/13-2	168	27,64	22/20-2	108	64,93	22/25-2	72	131,02
				25/26	25	25/6-2	244	15,58	25/9-2	200	20,81	25/13-2	140	30,67	25/20-2	100	69,48			
3/4	20	26,8	28	28	28	28/6-2	240	17,10	28/9-2	168	21,62	28/13-2	132	31,16	28/20-2	88	73,31	28/25-2	66	136,70
1	25	33,5	35	32	35	35/6-2	160	21,82	35/6-2	136	27,64	35/13-2	108	37,70	35/20-2	70	83,95	35/25-2	54	155,31
1 1/4	32	42,3	42	40	42	42/9-2	110	34,68	42/9-2	110	34,68	42/13-2	80	49,26	42/20-2	60	88,47	42/25-2	46	172,10
		45			45				45/9-2	94	39,21	45/13-2	72	57,31	45/20-2	50	91,99			
1 1/2	40	48		50	54	48/9-2	74	43,73	48/9-2	74	43,73	48/13-2	70	58,31	48/20-2	48	98,52	48/25-2	42	189,23
2	50	60		63	64	54/9-2	66	62,83	54/9-2	66	62,83	60/13-2	48	74,39	60/20-2	40	118,12	60/25-2	34	218,53
			64	63	64	64/9-2	60	67,39	64/9-2	60	67,39	64/13-2	48	79,60	64/20-2	38	125,97	64/25-2	32	270,93
2 1/2	76	76,1		75	76	76/9-2	48	84,80	76/9-2	48	84,80	76/13-2	40	95,51	76/20-2	26	145,78	76/25-2	26	311,74
3	89	88,9			89	89/9-2	40	131,52	89/9-2	40	131,52	89/13-2	30	145,78	89/20-2	24	216,64	89/25-2	20	366,80
		108	108	110	110	110/9-2	26	156,32	110/9-2	26	156,32	110/13-2	22	169,90	110/20-2	14	258,87	110/25-2	14	429,37
4		114			114	114/9-2	26	160,34	114/9-2	26	160,34	114/13-2	22	172,42	114/20-2	14	265,90	114/25-2	12	467,88
		133	133		133	133/9-2	16	183,47	133/9-2	16	183,47	133/13-2	16	198,05	133/20-2	12	304,10			
6		159	159		160	160/9-2	12	213,12	160/9-2	12	213,12	160/13-2	12	234,23	160/20-2	12	357,89			
		133	133		133	133/9-2	16	166,79	133/9-2	16	166,79	133/13-2	16	180,05	133/20-2	12	276,46			
5		140			140															
6		159	159		160				160/9-2	12	193,74	160/13-2	12	212,94	160/20-2	12	325,36			

### 1.2.2. РУЛОНЫ ENERGOFLEX® SUPER



Типоразмер	толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	м <sup>2</sup> /р	р./м <sup>2</sup>
10/1,0-10	10	1	10	10	169,23
13/1,0-7	13	1	7	7	246,28
20/1,0-5	20	1	5	5	536,32
25/1,0-4	25	1	4	4	785,22

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Максимальная рабочая температура:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный полиэтилен  
+95 °С  
λ (20 °С) = 0,039 Вт/(м·°С)  
μ ≥ 3000  
Г1  
серый



- Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра
- Размеры коробок: длина х ширина х высота, трубки: 2050 х 595 х 395 мм
- Теплоизоляция в рулонах шириной 1 метр:
- Рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 400 мм, высота 1000 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



### 1.2.3. ТРУБКИ ENERGOFLEX® SUPER PROTECT

#### Производство ROLS ISOMARKET, Россия



Трубки Energoflex® Super Protect разработаны специально для изоляции труб отопления и водоснабжения, прокладываемых в конструкциях полов и стен. Изоляция обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям и агрессивным строительным материалам. Полимерное покрытие повышает прочность труб на 50%, тем самым делая изоляцию надежной защитой для труб, а упругий слой полистироловой пены помогает компенсировать тепловое расширение труб. Прогрессивная технология одновременного экструдирования пенополиэтиленовой трубки и полимерной пленки обеспечивает надежную сварку теплоизоляции и покрытия.

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции									
стальные			медные	пластиковые		Внутренний диаметр изоляции, мм	4 мм			6 мм			9 мм		
дюймы	внеш. диаметр, мм	ном. диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	тип-размер		мп/п	р./мп	р./п	тип-размер	мп/п	р./мп	тип-размер	мп/п	р./мп
1/4	8	13,5	15	14	15	15/4-11	352	12,86	4526,72	15/6-2	200	13,41	15/9-2	140	18,10
3/8	10	17	18	16/18	18	18/4-11	308	14,00	4312,00	18/6-2	180	14,59	18/9-2	120	19,26
1/2	15	21,3	22	20	22	22/4-11	264	15,11	3989,04	22/6-2	152	15,77	22/9-2	100	21,02
3/4	20	26,8	28		28	28/4-11	220	19,03	4186,60	28/6-2	120	19,84	28/9-2	88	25,09
1	25	33,5	35	32	35	35/4-11	176	24,05	4232,80	35/6-2	80	25,09	35/9-2	60	32,11

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал: вспененный полиэтилен + полимерное покрытие
- Максимальная рабочая температура: +95 °C
- Коэффициент теплопроводности:  $\lambda (20\text{ °C}) = 0,039 \text{ Вт/(м·°C)}$
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:  $\mu \geq 9000$
- Группа горючести: Г1
- Цвет: синий, красный



- Теплоизоляция в трубах длиной 2 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 2050 x 395 x 295 мм
- Теплоизоляция в трубах длиной 11 метров
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 1095 x 395 x 395 мм

### 1.2.4. РУЛОНЫ ENERGOFLEX® SUPER AL



Типоразмер	толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	м <sup>2</sup> /п	р./м <sup>2</sup>
3/1,0-30	3	1	30	30	76,31
5/1,0-20	5	1	20	20	90,04
10/1,0-10	10	1	10	10	134,07
15/1,0-7	15	1	7	7	397,42
20/1,0-5	20	1	5	5	543,40

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал: вспененный полиэтилен + полированная алюминиевая фольга
- Максимальная рабочая температура: +95 °C
- Коэффициент теплопроводности:  $\lambda (20\text{ °C}) = 0,039 \text{ Вт/(м·°C)}$
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:  $\mu \geq 3000$
- Группа горючести: Г1
- Цвет: серый



- Теплоизоляция в рулонах шириной 1 метр:
- Рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 400 мм, высота 1000 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



### 1.2.5. ТРУБКИ ENERGOFLEX® BLACK STAR



#### Производство ROLS ISOMARKET, Россия

Гибкие теплоизоляционные трубы из полиэтиленовой пены Energoflex® Black Star специально разработаны для теплоизоляции медных трубопроводов в системах кондиционирования воздуха. Обладая закрытоячеистой структурой, материал имеет высокое сопротивление паро- и влагопроницанию, что особенно важно при изоляции холодных поверхностей. Трубки Energoflex® Black Star надежно защищают от выпадения конденсата, технологичны при монтаже, стойки к агрессивным строительным материалам и механическим воздействиям, долговечны и безопасны.

Изоляция монтируется на трубы		Внутренний диаметр изоляции, мм	Толщина изоляции		
медные			6 мм		
дюймы	Наружный диаметр, мм		типо-размер	мм <sup>3</sup>	р./мп
1/4	6,35	6	6/6-2	480	7,09
5/16	7,93	8	8/6-2	380	8,87
3/8	9,53	10	10/6-2	320	10,04
1/2	12,7	12	12/6-2	280	11,22
5/8	15,88	15	15/6-2	200	13,59
3/4	19,05	18	18/6-2	180	14,77
7/8	22,22	22	22/6-2	152	15,94
		25	25/6-2	120	18,31
1 1/8	28,57	28	28/6-2	120	20,09

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал: вспененный полиэтилен + полимерное покрытие +95 °C
- Максимальная рабочая температура:  $\lambda (20\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,042\text{ Вт/(м}\cdot^{\circ}\text{C)}$
- Коэффициент теплопроводности:  $\mu \geq 3000$
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара: Г1
- Группа горючести: черный
- Цвет:



Теплоизоляция в трубах длиной 2 метра  
 • Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 2050 x 395 x 295 мм

### 1.2.6. РУЛОНЫ ENERGOFLEX® BLACK STAR DUCT



Типоразмер	толщина, мм	ширина, мм	длина, мм	м <sup>2</sup> /р	Duct p./м <sup>2</sup>	Duct Al p./м <sup>2</sup>
3/1,0-30	3	1	30	30	198,08	239,62
5/1,0-20	5	1	20	20	233,85	272,50
8/1,0-12	8	1	12	12	316,76	370,29
10/1,0-10	10	1	10	10	354,23	413,88
15/1,0-7	15	1	7	7	490,62	803,67
20/1,0-5	20	1	5	5	714,48	880,09

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал: вспененный полиэтилен (+ полированная алюминиевая фольга на DUCT AL) +90 °C
- Максимальная рабочая температура:  $\lambda (20\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,042\text{ Вт/(м}\cdot^{\circ}\text{C)}$
- Коэффициент теплопроводности:  $\mu \geq 3000$
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара: Г1
- Группа горючести: черный
- Цвет:



Теплоизоляция в рулонах шириной 1 метр:  
 • Рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 400 мм, высота 1000 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА



### 1.2.7. ГИБКИЙ ПOKPOBНЫЙ МАТЕРИАЛ ENERGOPACK® ТК



#### Производство ROLS ISOMARKET, Россия

Гибкий покровный материал EnerGOPack® ТК предназначен для защиты теплоизоляции от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.

Изготавливается на основе стеклоткани, покрытой алюминиевой фольгой. Обладает высокой механической и химической стойкостью.

Легко режется и устанавливается на любые изолированные поверхности.

Типоразмер	ширина, мм	длина, мм	м <sup>2</sup> /лп	р./м <sup>2</sup>	р./рулон
EnerGOPack® ТК 1000 X 25	1	25	25	168,05	4201,25
EnerGOPack® ТК SK 1000 X 25 самоклеящийся	1	25	25	278,91	6972,75



Покровный материал в рулонах шириной 1 метр:

- Рулоны EnerGOPack® ТК упаковываются по 3 штуки в картонные коробки размером 1006\*366\*131 мм, объемом 0,048 м<sup>3</sup>.
- Рулоны EnerGOPack® ТК SK упаковываются по 3 штуки в картонные коробки размером 1006\*396\*136 мм, объемом 0,054 м<sup>3</sup>.

### 1.2.8. АКСЕССУАРЫ ENERGOFLEX®



#### Производство ROLS ISOMARKET, Россия

Вся продукция, выпускаемая под торговыми марками EnerGoflex® и EnerGOPack®, обеспечивается фирменными аксессуарами и инструментами, необходимыми для быстрого и качественного выполнения монтажных работ.

Фирменные аксессуары для монтажа специально разработаны для теплоизоляции EnerGoflex и покровных материалов EnerGOPack®.

Каждая партия клея и лент проходит тестирование на адгезию к поверхности теплоизоляции EnerGoflex®, что гарантирует стабильно высокое качество материалов.

Наименование	Единица измерения	р./шт.
Клей EnerGoflex® Extra 0,5 л	банка	439,88
Клей EnerGoflex® Extra 0,8 л	банка	659,05
Клей EnerGoflex® Extra 2,6 л	банка	1905,87
Клей EnerGocell® HT 2,6 л	банка	2002,84
Очиститель EnerGoflex® 1,0 л	банка	647,57
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 50м, серая	рулон	532,03
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 25м, серая	рулон	272,29
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 10м, серая	рулон	141,06
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 25м, синяя	рулон	288,05
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 25м, красная	рулон	288,05
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 50м, черная	рулон	532,03
Лента армированная самоклеящаяся EnerGoflex® 48мм x 25м, черная	рулон	272,29
Лента самоклеящаяся EnerGocell® PVC 48мм x 33м	рулон	302,94
Лента алюминиевая самоклеящаяся EnerGoflex® 50мм x 50м	рулон	441,93
Лента алюминиевая самоклеящаяся EnerGoflex® 100мм x 50м	рулон	876,82
Лента самоклеящаяся EnerGoflex® Super SK 3/0,05-15	рулон	347,19
Лента самоклеящаяся EnerGocell® HT 3/0,05-15	рулон	1442,04
Лента-герметик EnerGofloor® 50мм x 50м	рулон	292,82
Лента демпферная EnerGofloor® 10/0,1-11	рулон	448,06
Лента демпферная EnerGofloor® 10/0,15-11	рулон	806,52
Лента самоклеящаяся EnerGOPack® ТК SK 50мм x 25м	рулон	385,88
Саморезы EnerGOPack® (150 шт.)	упаковка	319,68
Зажимы EnerGoflex® (100 шт.)	упаковка	219,69
Стусло монтажное	штука	654,52
Нож монтажный	штука	2490,05

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

### 1.2.9. ТЕРМАЕКО - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ, ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ХОЛОДИЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И КОНДИЦИОНЕРНЫХ СИСТЕМ

#### ТЕРМАЕКО ТРУБКИ



Производство THERMAFLEX, Россия



Теплоизоляция из вспененного полиэтилена предназначена для изоляции сантехнических, отопительных, холодильных, вентиляционных и кондиционерных систем.

ThermaECO позволяет эффективно снижать уровень вибрации и распространение шума.

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал: **вспененный полиэтилен**
- Температура применения: **от -80 °С до +95 °С**
- Цвет: **темно-серый**
- Монтаж: **при помощи специального клея Thermaflex и скотча**

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции														
медные			стальные			С = 6 мм			Е = 9 мм			J = 13 мм			N = 20 мм			P = 25 мм		
дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	типоразмер	мм/м	р./мп	типоразмер	мм/м	р./мп	типоразмер	мм/м	р./мп	типоразмер	мм/м	р./мп	типоразмер	мм/м	р./мп
			¼	4	6,35	<b>C-6</b>	152	<b>6,28</b>	<b>E-6**</b>	152	<b>12,95</b>									
½	6	10,2	¾	8	9,52	<b>C-10</b>	152	<b>8,78</b>	<b>E-10**</b>	152	<b>14,72</b>									
			½	10	12,70	<b>C-12</b>	152	<b>10,23</b>	<b>E-12**</b>	152	<b>14,95</b>									
¼	8	13,5	¾	10	15,87	<b>C-15</b>	152	<b>12,38</b>	<b>E-15*</b>	348	<b>15,30</b>	<b>J-15**</b>	240	<b>24,94</b>						
¾	10	17,2	¾	15	19,05	<b>C-18</b>	152 /360	<b>13,31</b>	<b>E-18</b>	288	<b>16,12</b>	<b>J-18*</b>	200	<b>26,59</b>						
½	15	21,3	¾	20	22,23	<b>C-22</b>	300	<b>14,96</b>	<b>E-22</b>	248	<b>19,51</b>	<b>J-22</b>	172	<b>27,59</b>	<b>N-22</b>	100	<b>66,15</b>	<b>P-22*</b>	72	<b>130,09</b>
¾	20	26,9	1¾	25	28,58	<b>C-28</b>	220	<b>18,71</b>	<b>E-28</b>	188	<b>23,30</b>	<b>J-28</b>	134	<b>31,10</b>	<b>N-28</b>	90	<b>75,77</b>	<b>P-28*</b>	66	<b>135,24</b>
1	25	33,7	1¾	32	34,93	<b>C-35</b>	160	<b>23,56</b>	<b>E-35</b>	140	<b>28,20</b>	<b>J-35</b>	108	<b>36,29</b>	<b>N-35</b>	66	<b>83,09</b>	<b>P-35*</b>	54	<b>153,15</b>
1¼	32	42,4	1¾	40	41,27				<b>E-42</b>	110	<b>34,20</b>	<b>J-42</b>	90	<b>48,17</b>	<b>N-42</b>	62	<b>95,72</b>	<b>P-42*</b>	46	<b>171,59</b>
1½	40	48,3	1¾	48,0					<b>E-48</b>	84	<b>43,55</b>	<b>J-48</b>	70	<b>58,09</b>	<b>N-48</b>	48	<b>111,29</b>	<b>P-48*</b>	42	<b>188,37</b>
		52,0							<b>E-52**</b>	80	<b>51,31</b>	<b>J-52*</b>	70	<b>63,06</b>						
		54,0	2½	50	54,0				<b>E-54</b>	76	<b>52,09</b>	<b>J-54</b>	64	<b>69,78</b>	<b>N-54*</b>	46	<b>113,74</b>	<b>P-54**</b>	38	<b>202,42</b>
2	50	60,0	2½						<b>E-60</b>	70	<b>59,67</b>	<b>J-60</b>	58	<b>72,97</b>	<b>N-60</b>	40	<b>118,58</b>	<b>P-60*</b>	34	<b>216,66</b>
		63,0							<b>E-63</b>	68	<b>66,80</b>	<b>J-63</b>	52	<b>79,60</b>	<b>N-63</b>	40	<b>142,90</b>	<b>P-63**</b>	32	<b>332,01</b>
		65,0			64,0				<b>E-65**</b>	66	<b>72,21</b>	<b>J-65</b>	52	<b>81,12</b>						
		70,0							<b>E-70**</b>	54	<b>76,56</b>	<b>J-70**</b>	46	<b>90,05</b>	<b>N-70**</b>	36	<b>145,01</b>			
2½	65	76,1	2½	65	76,1				<b>E-76</b>	46	<b>84,69</b>	<b>J-76</b>	40	<b>92,79</b>	<b>N-76</b>	28	<b>149,92</b>	<b>P-76*</b>	26	<b>306,55</b>
3	80	88,9	3½	80	88,9				<b>E-89</b>	36	<b>128,95</b>	<b>J-89</b>	32	<b>139,47</b>	<b>N-89</b>	24	<b>217,57</b>	<b>P-89*</b>	20	<b>363,67</b>
3¼	100	108,0	4¾	100	108,0				<b>E-108</b>	30	<b>155,93</b>	<b>J-108</b>	24	<b>162,75</b>	<b>N-108</b>	18	<b>291,31</b>	<b>P-108*</b>	16	<b>427,96</b>
4		114,3	4¾	100	114,0				<b>E-114</b>	28	<b>158,05</b>	<b>J-114</b>	22	<b>167,67</b>	<b>N-114</b>	18	<b>292,77</b>	<b>P-114*</b>	14	<b>467,00</b>
		125			133,0							<b>J-133</b>	20	<b>232,86</b>	<b>N-133*</b>	12	<b>401,40</b>	<b>P-133*</b>	12	<b>673,51</b>
6	150	160			159,0							<b>J-159</b>	16	<b>276,22</b>	<b>N-160*</b>	10	<b>479,64</b>	<b>P-160*</b>	10	<b>861,55</b>

\* - позиции в ограниченном количестве на складе.

\*\* - позиции поставляемые под заказ.



- Теплоизоляция в трубках (с надрезом) длиной 2 метра
- Упаковка - полиэтиленовые пакеты

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

### 1.2.10. THERMAFLEX FRZ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ, ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ХОЛОДИЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И КОНДИЦИОНЕРНЫХ СИСТЕМ

#### THERMAFLEX FRZ ТРУБКИ



Производство THERMAFLEX, Россия



Теплоизоляция из вспененного полиэтилена предназначена для изоляции трубопроводов в санитарной и отопительной технике в промышленном строительстве и строительстве жилых сооружений.

Thermaflex FRZ позволяет эффективно снижать уровень вибрации и распространение шума.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:
- Звукопоглощение:

**вспененный полиэтилен**

от -80 °С до +95 °С

$\lambda$  (25 °С) = 0,034 Вт/мК

$\mu \geq 3500$

30-40 кг/м<sup>3</sup>

Г1, не поддерживает горение

темно-серый

до 26 дБ

Изоляция монтируется на трубы				Толщина изоляции																			
медные		стальные		C = 6 мм			E = 9 мм			J = 13 мм			N = 20 мм			P = 25 мм			S = 30 мм (NEW)				
дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	типоразмер			типоразмер			типоразмер			типоразмер			типоразмер					
						мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп	мм/лп					
			½	10	12,7	C-12**	560	23,20	E-12**	360	32,20	J-12**	240	48,79									
¼	8	13,5	¾	15,9		C-15	440	23,31	E-15	348	32,27	J-15*	240	48,99	N-15**	130	101,19	P-15**	90	168,31			
¼	10	17,2	¾	15	19,1	C-18	360	24,29	E-18	288	34,68	J-18	200	51,56	N-18**	118	109,67	P-18**	90	174,60	S-18**	70	344,82
½	15	21,3	¾	20	22,2	C-22	300	25,71	E-22	248	37,11	J-22	172	53,86	N-22	100	112,79	P-22*	72	187,97	S-22**	60	380,94
¾	20	26,9	1¼	25	28,6	C-28	220	32,15	E-28	188	45,99	J-28	134	63,87	N-28	90	131,31	P-28*	66	204,65	S-28**	58	420,62
1	25	33,7	1¼	32	34,9	C-35	160	38,56	E-35	140	57,43	J-35	108	75,93	N-35	66	158,54	P-35*	54	243,60	S-35**	46	473,78
1¼	32	42,4	1¼	40	41,3				E-42	110	65,91	J-42	90	86,41	N-42	62	177,04	P-42*	46	285,13	S-42**	40	524,71
1½	40	48,3	1½		48,0				E-48	84	73,47	J-48	70	101,19	N-48	48	196,44	P-48*	42	306,83	S-48**	34	595,12
				54,0	2¼	50	54,0		E-54	76	81,06	J-54	64	112,73	N-54	46	230,03	P-54*	38	347,90	S-54**	28	648,24
				57,0	50	57,0			E-57	76	82,57	J-57	58	118,23	N-57	40	231,51	P-57*	36	390,18	S-57**	28	695,25
2	50	60,0	2¼						E-60	70	88,04	J-60	58	122,36	N-60	40	234,55	P-60*	34	423,89	S-60**	26	744,45
									E-63	68	93,33	J-63	52	127,85	N-63*	40	267,47	P-63*	32	484,68	S-63**	24	847,83
2¼		70,0	2¼		66,7							J-70	44	151,94	N-70**	34	317,32	P-70**	28	581,93			
2½	65	76,1	2¼	65	76,1			E-76	46	111,03	J-76	40	152,65	N-76	28	304,11	P-76*	26	573,65	S-76**	20	881,99	
3	80	88,9	3¼	80	88,9						J-89	32	180,41	N-89	24	360,57	P-89*	20	632,73	S-89**	18	986,91	
3½		101,6	3¾								J-102	26	243,83	N-102**	20	461,45	P-102**	18	670,62	S-102**	16	1230,06	
3¾	100	108,0	4¼	100	108,0						J-108	24	230,03	N-108	18	435,69	P-108*	16	799,31				
4		114,3	4¼	100	114,0						J-114	22	248,92	N-114	18	500,33	P-114*	14	873,60	S-114**	10	1383,64	
		125	133,0									J-133	20	477,25									
		150	160									J-159	16	551,75									

\* - позиции в ограниченном количестве на складе

\*\* - позиции поставляемые под заказ



- Теплоизоляция в трубах длиной 2 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 2120 x 605 x 405 мм

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

**1.2.11. THERMASMART PRO - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И КОНДИЦИОНЕРНЫХ СИСТЕМ**
**THERMASMART PRO ТРУБКИ**


Производство THERMAFLEX, Россия



Трубный теплоизоляционный материал для холодильных и кондиционерных систем.

Монтируется при помощи специального клея Thermafex и теплоизоляционного скотча Thermatape A/C.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный полиолефин  
 от -80 °С до +95 °С  
 $\lambda (0\text{ }^{\circ}\text{C}) = 0,032\text{ Вт/м}\cdot\text{К}$   
 $\mu \geq 10000$   
 30-40 кг/м<sup>3</sup>  
 Г1, не поддерживает горение  
 черный

Изоляция монтируется на трубы				Толщина изоляции																		
медные		стальные		С = 6 мм			Е = 9 мм			J = 13 мм			N = 19 мм			P = 25 мм						
дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	дюймы	Усл. проход, мм	Внешний диаметр, мм	типоразмер	мп/м <sup>2</sup>	р./мп	типоразмер	мп/м <sup>2</sup>	р./мп	типоразмер	мп/м <sup>2</sup>	р./мп	типоразмер	мп/м <sup>2</sup>	р./мп	типоразмер	мп/м <sup>2</sup>	р./мп		
¼	4	6,35				C-6	452/900	17,84	E-6*	560	33,85											
5/16	6	7,93				C-8**	860	30,93	E-8**	420	36,97	J-8**	300	74,40								
¾	8	9,52	¾	6	10,2	C-10	376/752	19,06	E-10	380	39,94	J-10*	280	73,62	N-10**	150	108,54					
½	10	12,70				C-12	280/560	20,29	E-12*	360	43,54	J-12*	260	81,17	N-12**	140	144,06			P-12**	94	274,30
¾	10	15,88	¾	8	13,5	C-15	220/440	22,75	E-15*	348	47,56	J-15*	240	86,83	N-15**	130	177,61			P-15**	90	297,98
¾	15	19,05	¾	10	17,2	C-18	180/360	26,26	E-18*	288	58,48	J-18*	200	103,82	N-18**	118	195,37			P-18**	90	317,72
¾	20	22,22	¾	15	21,3	C-22	300	35,62	E-22*	248	76,00	J-22*	172	115,14	N-22**	100	222,99			P-22**	72	339,77
1	20	25,40				C-25*	260	46,79	E-25*	200	91,10	J-25*	152	124,58	N-25**	94	237,07			P-25**	70	377,52
1½	25	28,57	¾	20	26,9	C-28	220	51,43	E-28*	188	92,40	J-28*	134	147,23	N-28**	90	272,33			P-28**	66	404,98
1¾	32	34,93	1	25	33,7	C-35	160	62,76	E-35*	140	95,44	J-35*	108	175,55	N-35**	66	339,42			P-35**	54	495,92
		38,00			38				E-40**	110	101,70	J-40**	94	188,76	N-40**	64	363,11			P-40**	48	600,60
1¾	40	41,27	1¼	32	42,4				E-42*	110	111,35	J-42*	90	215,19	N-42**	62	369,03			P-42**	46	626,34
1¾		48,00	1½	40	48,3				E-48**	84	121,96	J-48**	70	249,16	N-48**	48	499,27			P-48**	42	652,08
2½	50	54,00			54,0				E-54**	76	132,57	J-54**	64	320,89	N-54**	46	564,39			P-54**	38	701,84
	50	57,00			57,0				E-57**	76	166,95	J-57**	58	327,76	N-57**	40	609,78			P-57**	36	731,02
2¾			2	50	60,0				E-60**	70	193,10	J-60**	58	390,73	N-60**	40	651,22			P-60**	34	803,09
									E-63**	68	221,74	J-63**	52	428,23	N-63**	40	702,53			P-63**	32	825,40
2¾		70,0	2¼		70,0				E-70**	60	244,65	J-70**	44	499,27	N-70**	34	1041,96			P-70**	28	890,60
2¾	65	76,1	2½	65	76,1				E-76**	46	251,67	J-76**	40	572,29	N-76**	28	911,71			P-76**	26	990,65
3¾		79,4										J-80**	34	599,91	N-80**	28	1237,32			P-80**	24	1123,98
3½	80	88,9	3	80	88,9							J-89**	32	716,34	N-89**	24	1140,63			P-89**	20	1148,00
3¾			3½		101,6							J-102**	26	852,51	N-102**	20	1172,20			P-102**	18	1717,72
4¾	100	108,0	3¾	100	108,0							J-108**	24	990,65	N-108**	18	1215,61			P-108**	16	1736,59
4¾	100	114,0	4		114,3							J-114**	22	1006,43	N-114**	18	1519,52			P-114**	14	2604,89

\* - позиции в ограниченном количестве на складе

\*\* - позиции поставляемые под заказ



- Теплоизоляция в трубах длиной 2 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубы: 2120 x 405 x 405 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

### 1.2.12. THERMACOMPACT S - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

#### THERMACOMPACT S ТРУБКИ

Производство THERMAFLEX, Россия



Гибкая трубчатая теплоизоляция из вспененного полиэтилена с закрытыми порами со специальным покрытием из полимерной пленки красного цвета. Материал обладает повышенной прочностью и подходит для укладки в землю, стены и пол.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:

вспененный полиэтилен с защитным покрытием из полимерной пленки от -80 °С до +95 °С  
 $\lambda$  (25 °С) = 0,036 Вт/м·К  
 $\mu \geq 7000$   
 30-40 кг/м<sup>3</sup>  
 Г1, не поддерживает горение  
 изоляция - серый; покрытие - красный

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции								
медные			стальные			С = 6 мм			E = 9 мм			J = 13 мм		
дюймы	Усл.проход, мм	Внешний диаметр, мм	дюймы	Усл.проход, мм	Внешний диаметр, мм	типоразмер	мм	ρ/мг	типоразмер	мм	ρ/мг	типоразмер	мм	ρ/мг
¾	10	15,87	¼	8	13,5	<b>C-15*</b>	240	18,67	<b>E-15*</b>	148	26,87	<b>J-15*</b>	108	54,58
¾	15	19,05	¾	10	17,2	<b>C-18</b>	200	21,44	<b>E-18</b>	128	29,61	<b>J-18*</b>	100	59,64
¾	20	22,23	½	15	21,3	<b>C-22</b>	160	24,21	<b>E-22</b>	112	33,52	<b>J-22</b>	88	66,74
1½	25	28,58	¾	20	26,9	<b>C-28</b>	108	28,78	<b>E-28</b>	88	38,92	<b>J-28*</b>	64	77,14
1½	32	34,92	1	25	33,7	<b>C-35</b>	88	34,83	<b>E-35*</b>	70	44,97	<b>J-35*</b>	50	89,96
1½	40	41,27	1¼	32	42,4				<b>E-42*</b>	52	58,46	<b>J-42*</b>	42	101,43



- 10-ти метровые отрезки трубной теплоизоляции Thermacomcompact, красного или синего цвета, свёрнутые в рулоны для удобства монтажа .
- Размер коробки: 105 x 60 x 40 см.

Изоляция монтируется на трубы						Толщина изоляции		
медные			стальные			С = 6 мм		
дюймы	Усл.проход, мм	Внешний диаметр, мм	дюймы	Усл.проход, мм	Внешний диаметр, мм	Код	Цена за пог. метр, р	Метров в коробе, мп
¾	10	15,87	¼	8	13,5	<b>C-15**</b>	<b>24,55</b>	330
¾	15	19,05	¾	10	17,2	<b>C-18**</b>	<b>28,25</b>	260
¾	20	22,23	½	15	21,3	<b>C-22**</b>	<b>31,81</b>	260
1½	25	28,58	¾	20	26,9	<b>C-28**</b>	<b>38,85</b>	220
1½	32	34,92	1	25	33,7	<b>C-35**</b>	<b>46,73</b>	180

- 10-ти метровые отрезки трубной теплоизоляции Thermacomcompact, красного цвета, свёрнутые в рулоны для удобства монтажа.
- Размер коробки: 105 x 60 x 40 см.



- Теплоизоляция в трубках длиной 2 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 2120 x 605 x 405 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

### 1.2.13. THERMASHEET FR - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ, ОТОПИТЕЛЬНЫХ, ХОЛОДИЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ И КОНДИЦИОНЕРНЫХ СИСТЕМ

#### THERMASHEET FR рулоны



Производство THERMAFLEX, Россия



Теплоизоляция из вспененного полиэтилена предназначена для изоляции трубопроводов в санитарной и отопительной технике в промышленном строительстве и строительстве жилых сооружений.

Thermasheet FR позволяет эффективно снижать уровень вибрации и распространение шума.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:
- Звукопоглощение:

**вспененный полиэтилен**  
от -80 °С до +100 °С  
 $\lambda$  (25 °С) = 0,036 Вт/м/К  
 $\mu \geq 3500$   
25-35 кг/м<sup>3</sup>  
Г1, не поддерживает горение  
серый  
до 26 дБ

Наименование материала	Толщина материала, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Стандартные рулоны		Самоклеющиеся рулоны	
				Тип	ρ, м <sup>2</sup>	Тип	ρ, м <sup>2</sup>
Thermasheet	5	200	200	FR 5*	374,10	FR/SA 5**	663,00
Thermasheet	5	100	100	FR 5 MP*	387,00		
Thermasheet	10	70	70	FR 10*	709,50	FR/SA 10**	1001,00
Thermasheet	10	35	35	FR 10 MP*	735,30		
Thermasheet	13	60	60	FR 13*	864,30	FR/SA 13**	1157,00
Thermasheet	13	30	30	FR 13 MP*	903,00		
Thermasheet	15	50	50	FR 15**	1 277,10	FR/SA 15**	1573,00
Thermasheet	15	25	25	FR 15 MP*	1 328,70		
Thermasheet	20	35	35	FR 20*	1 612,50	FR/SA 20**	1911,00
Thermasheet	20	17,5	17,5	FR 20 MP*	1 677,00		
Thermasheet	25	30	30	FR 25*	1 999,50	FR/SA 25**	2301,00
Thermasheet	30	25	25	FR 30**	2 515,50	FR/SA 30**	2821,00



- Теплоизоляция в рулонах: ширина 2 м, диаметр 1 м.
- Плиты: размер 2 x 0,5 м. Поставляются в коробке.
- \* - позиции в ограниченном количестве на складе.
- \*\* - позиции поставляемые по заказ.

### 1.2.14. THERMASHEET A/C - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ, КОНДИЦИОНЕРНЫХ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ, САНТЕХНИЧЕСКИХ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

#### THERMASHEET A/C листы



Производство THERMAFLEX, Россия



Теплоизоляция из вспененного полиэтилена предназначена для изоляции трубопроводов в санитарной и отопительной технике в промышленном строительстве и строительстве жилых сооружений.

Thermasheet A/C позволяет эффективно снижать уровень вибрации и распространение шума.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения:
- Коэффициент теплопроводности:
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:
- Плотность:
- Группа горючести:
- Цвет:
- Звукопоглощение:

**вспененный полиэтилен**  
от -80 °С до +100 °С  
 $\lambda$  (25 °С) = 0,036 Вт/м/К  
 $\mu \geq 7000$   
25-35 кг/м<sup>3</sup>  
Г1, не поддерживает горение  
черный  
до 26 дБ

Наименование материала	Толщина материала, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Стандартные рулоны		Самоклеющиеся рулоны	
				Тип	ρ, м <sup>2</sup>	Тип	ρ, м <sup>2</sup>
Thermasheet	5	200	200	A/C 5*	433,55	A/C/SA 5**	762,45
Thermasheet	5	100	100	A/C 5 MP*	448,50		
Thermasheet	10	70	70	A/C 10*	822,25	A/C/SA 10**	1151,15
Thermasheet	10	35	35	A/C 10 MP*	852,15		
Thermasheet	13	60/79	60	A/C 13*	1 001,65	A/C/SA 13**	1330,55
Thermasheet	13	30	30	A/C 13 MP*	1 046,50		
Thermasheet	15	50	50	A/C 15**	1 480,05	A/C/SA 15**	1808,95
Thermasheet	15	25	25	A/C 15 MP*	1 539,85		
Thermasheet	20	35/49	35	A/C 20*	1 794,00	A/C/SA 20**	2152,80
Thermasheet	20	17,5	17,5	A/C 20 MP*	1 868,75		
Thermasheet	25	30/39	30	A/C 25*	2 197,65	A/C/SA 25**	2496,65
Thermasheet	30	25	25	A/C 30**	2 915,25	A/C/SA 30**	3244,15



- Теплоизоляция в рулонах: ширина 1 м, диаметр 1 м.
- \* - позиции в ограниченном количестве на складе.
- \*\* - позиции поставляемые по заказ.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

### 1.2.15. МАГНОФЛЕКС ТИП С

## МАГНОФЛЕКС С



Производство Завод Полимерных Материалов, Россия



Магнофлекс тип С - для систем вентиляции и кондиционирования.  
Многофункциональный материал на основе вспененного полиэтилена покрытый алюминиевой фольгой толщиной 20 мкм с одной стороны и клеящимся слоем с антиадгезионной пленкой с другой.

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал: **вспененный полиэтилен НПЭ + Al фольга DSAF 10 мкм + влагостойкий клеевой состав на базе эмульсии BASF**
- Температура применения: **от -40 °С до +90 °С**
- Коэффициент теплопроводности:  **$\lambda$  (0 °С) = 0,038 Вт/м/К**
- Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:  **$\mu \geq 3000$**
- Плотность:  **$25 \pm 5$  кг/м<sup>3</sup>**
- Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности:  **$\geq 300$  г/см**
- Группа горючести: **Г2**
- Цвет: **изоляция - синий; покрытие - Al**

Обозначение	Ширина, м	Длина, м	м <sup>2</sup> /рул.	ρ/м <sup>2</sup>
Магнофлекс тип С - 0,6 толщиной 3 мм	1,2 / 0,6	30	36 / 18	172,26
Магнофлекс тип С - 0,6 толщиной 5 мм	1,2 / 0,6	30	36 / 18	183,62
Магнофлекс тип С - 0,6 толщиной 8 мм	1,2 / 0,6	15	18 / 9	216,06
Магнофлекс тип С - 0,6 толщиной 10 мм	1,2 / 0,6	15	18 / 9	232,00
Магнофлекс тип С - 1,2 толщиной 15 мм	1,2	12,5	15	407,50
Магнофлекс тип С - 1,2 толщиной 20 мм	1,2	12,5	15	429,78



- Теплоизоляция в рулонах шириной 0,6 м или 1,2 м
- Размеры упаковки:  
рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 750 мм, высота 650 мм (1250 мм)

### 1.2.16. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

#### КЛЕЙ

**thermafleX**  
Производство THERMAFLEX, Россия



Специально разработанный клей (эффект "холодной" сварки). Прочность клеевого соединения в несколько раз превосходит прочность теплоизоляции. Наносится кистью или специальным дозатором клея.

Клей	Клея в банке	банок в	р./шт.
Клей ThermafleX	1 л	12	1 601,60
Клей ThermaECO	3 л	1	1 987,48
Клей ThermafleX	23,8 л	1	30 731,97



В ассортименте существует: самоклеющаяся лента (см. стр. 42)  
алюминиевая лента (см. стр. 60)

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ**
**ЦИЛИНДРЫ, ПОЛУЦИЛИНДРЫ  
ЛАМЕЛЬНЫЕ МАТЫ  
КАРКАСНЫЕ КОЛЬЦА**


является официальным дистрибьютором

**1.3.1. ХОТРИПЕ LAM - ЛАМЕЛЬНЫЙ МАТ**
**ХОТРИПЕ LAM**

Производство ХОТРИПЕ, Россия



Вертикально-слоистые (ламельные) маты ХОТРИПЕ ВЛМ из минеральной ваты на основе базальтовых пород с синтетическим связующим на подложке из ALU фольги по ТУ 5769-001-62815391-2009.

Маты ХОТРИПЕ LAM предназначены для теплоизоляции труб, резервуаров, оборудования и вентиляционных каналов.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения
- Коэффициент теплопроводности:
- Плотность:
- Группа горючести:

**базальтовые волокна (минеральная вата) + Al фольга**  
 от -180 °С до +350 °С  
 $\lambda$  (25 ± 5 °С) = 0,038 Вт/м·К  
 35 кг/м<sup>3</sup> (возможно изготовление с плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>)  
 Г1

Марка	длина, мм	ширина, мм	толщина, мм	м <sup>2</sup> /К	м <sup>2</sup> /С	р./м <sup>2</sup> , плотн. 35 кг/м <sup>3</sup>	р./м <sup>2</sup> , плотн. 50 кг/м <sup>3</sup>
ВЛМ-20	10000	1200	20	12,000	0,240		314,60
ВЛМ-25	10000	1200	25	12,000	0,300		331,10
ВЛМ-30	10000	1200	30	12,000	0,360	319,00	348,70
ВЛМ-40	8000	1200	40	9,600	0,384	345,40	383,90
ВЛМ-50	6000	1200	50	7,200	0,360	375,10	423,50
ВЛМ-60	5000	1200	60	6,000	0,360	403,70	457,60
ВЛМ-70	4500	1200	70	5,400	0,378	444,40	502,70
ВЛМ-80	4000	1200	80	4,800	0,384	477,40	546,70
ВЛМ-90	3500	1200	90	4,200	0,378	517,00	591,80
ВЛМ-100	3000	1200	100	3,600	0,360	563,20	641,30
ВЛМ-120	2500	1200	120	3,000	0,360	616,00	720,50

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.2. ХОТРИРЕ СП - ЦИЛИНДРЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (БЕЗ ПОКРЫТИЙ)

## ХОТРИРЕ СП



Производство ХОТРИРЕ, Россия

**ХОТРИРЕ**  
ТЕХНОЛОГИИ

Цилиндры из минеральной ваты на основе базальтовых пород. Цилиндры в месте продольного соединения имеют overlap (продольный z-образный разрез).  
Применяются для тепловой изоляции технологических трубопроводов (газоходов, дымовых труб) на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса.

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения
- Коэффициент теплопроводности:
- Плотность:
- Группа горючести:

**базальтовые волокна (минеральная вата)**  
**≤ 750 °С**

**λ (25 °С) = 0,037 Вт/м·К; λ (125 °С) = 0,048 Вт/м·К**

**100 кг/м³ (80, 90, 110, 120, 150 кг/м³ — по требованию заказчика)**  
**группа негорючих материалов**

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции															
	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм	130 мм	140 мм	150 мм	160 мм
18	99,00	128,70	135,30	173,80	229,90	283,80	379,50	443,30	569,80	603,90	737,00	852,50				
21	102,30	134,20	135,30	189,20	233,20	284,90	382,80	444,40	572,00	603,90	737,00	858,00				
25	106,70	141,90	147,40	194,70	238,70	288,20	382,80	451,00	574,20	642,40	790,90	931,70				
27	115,50	144,10	150,70	194,70	240,90	302,50	410,30	453,20	574,20	642,40	790,90	931,70				
30	123,20	154,00	159,50	218,90	251,90	308,00	410,30	456,50	603,90	645,70	807,40	958,30				
32	124,30	154,00	166,10	218,90	259,50	308,00	411,40	456,50	603,90	645,70	807,40	950,40				
34	124,30	154,00	167,20	233,20	273,90	312,40	407,00	456,50	607,20	686,40	807,40	950,40				
38	135,30	165,00	173,80	233,20	275,00	330,00	430,10	506,00	640,20	686,40	838,20	995,50				
42	147,40	170,50	180,40	233,20	275,00	338,80	429,00	544,50	643,50	742,50	838,20	1003,20				
45	151,80	172,70	181,50	233,20	286,00	361,90	441,10	544,50	682,00	770,00	874,50	1020,80				
48	152,90	172,70	191,40	242,00	286,00	376,20	443,30	546,70	682,00	770,00	882,20	1020,80				
54	165,00	190,30	203,50	255,20	297,00	385,00	482,90	572,00	728,20	806,30	882,20	1020,80				
57	165,00	191,40	203,50	258,50	319,00	411,40	482,90	572,00	732,60	806,30	920,70	1074,70				
60	165,00	191,40	203,50	259,60	328,90	412,50	482,90	603,90	732,60	806,30	930,60	1074,70				
64	170,50	201,30	223,30	286,00	349,80	443,30	561,00	642,40	785,40	874,50	973,50	1133,00				
70	187,00	210,10	239,80	297,00	360,00	446,60	554,00	642,40	790,90	874,50	973,50	1133,00				
76	187,00	213,40	239,80	297,00	361,90	454,30	562,10	645,70	790,90	920,70	1020,80	1147,30				
80	205,70	222,20	253,00	319,00	396,00	471,90	605,00	645,70	858,00	964,70	1074,70	1214,40				
89	205,70	222,20	253,00	319,00	413,60	498,30	607,20	651,20	858,00	973,50	1087,90	1214,40				
102	253,00	266,20	348,70	375,10	429,00	523,60	685,30	739,20	1026,30	1039,50	1174,80	1339,80				
108	253,00	279,40	350,90	377,30	429,00	524,70	685,30	742,50	1026,30	1039,50	1174,80	1339,80				
114	264,00	279,40	350,90	389,40	496,10	550,00	685,30	742,50	1026,30	1039,50	1174,80	1339,80				
121	286,00	306,90	352,00	478,50	497,20	591,80	711,70	858,00	1104,40	1167,10	1248,50	1436,60				
127	286,00	306,90	352,00	480,70	498,30	592,90	711,70	861,30	1104,40	1167,10	1248,50	1447,60				
133	305,80	330,00	354,20	480,70	520,30	592,90	711,70	861,30	1109,90	1167,10	1248,50	1447,60				
140	336,60	345,40	374,20	546,70	546,70	629,20	759,90	869,40	1112,30	1167,10	1248,50	1447,60				
156	393,80	368,30	381,70	520,30	592,90	685,30	796,40	1004,30	1114,30	1331,00	1447,60	1706,10				
159	411,40	367,40	382,80	520,30	592,90	686,40	796,40	1004,30	1115,40	1331,00	1447,60	1706,10				
162		388,30	403,70	542,30	624,80	690,80	858,00	1004,30	1246,30	1331,00	1447,60	1706,10				
168		388,30	424,60	542,30	624,80	690,80	861,30	1004,30	1246,30	1331,00	1447,60	1706,10				
178		413,60	455,40	568,70	717,20	763,40	939,40	1109,90	1420,10	1436,60	1558,70	1885,40				
194		438,90	490,60	607,20	726,00	790,90	939,40	1170,40	1420,10	1436,60	1558,70	1885,40				
208		471,90	510,40	616,00	729,30	826,10	1030,70	1170,40	1430,00	1558,70	1706,10	2077,90				
219		506,00	511,50	621,50	731,50	858,00	1030,70	1239,70	1540,00	1558,70	1725,90	2077,90				
230		510,40	548,90	656,70	814,00	939,40	1144,00	1314,50	1547,70	1558,70	1885,40	2105,40				
240		529,10	583,00	671,00	858,00	985,50	1144,00	1331,00	1652,20	1706,10	1885,40	2151,60				
245		529,10	605,00	695,20	880,00	1030,70	1207,80	1342,00	1652,20	1706,10	1885,40	2151,60				
259		550,00	622,60	745,80	926,20	1030,70	1279,30	1430,00	1664,30	1706,10	2077,90	2349,60				
273		588,50	627,00	749,10	1019,70	1076,90	1292,50	1441,00	1664,30	1706,10	2077,90	2349,60				
289		686,40	799,70	1019,70	1086,80	1372,80	1543,30	1866,70	1866,70	1866,70	2077,90	2591,60				
295		727,10	814,00	1019,70	1144,00	1372,80	1543,30	1866,70	1866,70	1866,70	2091,10	2591,60				
305		771,10	847,00	1019,70	1144,00	1474,00	1543,30	1866,70	1866,70	1866,70	2105,40	2598,20				
324		803,00	924,00	1045,00	1210,00	1485,00	1543,30	1989,90	2077,90	2105,40	2598,20					
356		869,00	1045,00	1111,00	1292,50	1600,50	1664,30	2077,90	2105,40	2664,20	2905,10					
377		905,30	1078,00	1155,00	1408,00	1706,10	1989,90	2077,90	2105,40	2664,20	2905,10					
406		974,60	1151,70	1298,00	1573,00	1863,40	1989,90	2323,20	2349,60	2905,10	3117,40					
426		1052,70	1177,00	1356,30	1606,00	1863,40	2068,00	2323,20	2349,60	2905,10	3326,60					
457		1086,80	1309,00	1438,80	1717,10	1892,00	2277,00	2704,90	2704,90	3117,40	3770,80					
479		1166,00	1364,00	1522,40	1738,00	2072,40	2288,00	2878,70	2939,20	3117,40	3770,80					
508		1287,00	1452,00	1573,00	1837,00	2072,40	2299,00	2878,70	2939,20	3326,60	3770,80					
533		1287,00	1485,00	1749,00	1859,00	2286,90	2343,00	2878,70	3117,40	3326,60	3913,80					
558		1287,00	1540,00	1760,00	2072,40	2286,90	2640,00	2940,30	3117,40	3770,80	4249,30					
612		1423,40	1639,00	1870,00	2286,90	2581,70	2684,00	3025,00	3326,60	3770,80	4249,30					
630		1423,40	1672,00	1958,00	2286,90	2581,70	2761,00	3117,40	3326,60	3913,80	4637,60					
662		1487,20	1696,20	1958,00	2422,20	2601,50	3146,00	3117,40	3770,80	3982,00	4829,00					
714		1604,90	1873,30	2101,00	2581,70	2973,30	3410,00	3770,80	3770,80	4249,30	5263,50					
762		1843,60	2057,00	2255,00	2621,30	2973,30	3465,00	3770,80	3913,80	4637,60	5263,50					
813		1859,00	2266,00	2337,50	2973,30	3234,00	3808,00	3913,80	4249,30	4637,60	5878,40					
822		1870,00	2288,00	2354,00	2973,30	3234,00	3652,00	3913,80	4249,30	4637,60	5878,40					
914		2156,00	2420,00	2581,70	3234,00	3434,20	4213,00	4249,30	4637,60	5263,50	6234,80					
1016			2222,00	2662,00	2853,40	3434,20	4145,90	4565,00	4637,60	5263,50	5878,40	6641,80				



- Теплоизоляция в трубах длиной 1 и 0,5 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 600 x 500 x 1000 мм, 300 x 400 x 1000 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.3. ЦИЛИНДРЫ ХОТРИРЕ СП-АЛУ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНОВОЙ ФОЛЬГОЙ

#### ХОТРИРЕ СП-АЛУ



Производство ХОТРИРЕ, Россия



Цилиндры из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой. Цилиндры в месте продольного соединения имеют overlap (продольный z-образный разрез).

Применяются для тепловой изоляции технологических трубопроводов (газоходов, дымовых труб) на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения
- Коэффициент теплопроводности:
- Плотность:
- Группа горючести:

базальтовые волокна (минеральная вата) + Al фольга  
≤ 250 °С

λ (25 °С) = 0,037 Вт/м·К; λ (125 °С) = 0,048 Вт/м·К

100 кг/м³ (80, 90, 110, 120, 150 кг/м³ — по требованию заказчика)

G1

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции											
	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	70 мм	80 мм	90 мм	100 мм	110 мм	120 мм
	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг	ρ/мг
18	119,90	162,80	63,90	207,90	270,60	331,10	436,70	504,90	638,00	680,90	819,50	958,10
21	124,30	159,50	163,90	224,40	275,00	332,20	438,90	506,00	639,10	682,00	820,60	959,20
25	129,80	168,30	177,10	231,00	288,20	338,80	438,90	510,40	643,50	719,40	875,60	1034,00
27	139,70	171,60	180,40	231,00	286,00	353,10	468,60	515,90	644,60	719,40	875,60	1035,10
30	148,50	181,50	190,30	256,30	301,40	354,20	469,70	521,40	682,00	731,50	887,70	1047,20
32	150,70	185,90	198,00	258,50	314,60	355,30	469,70	521,40	683,10	731,50	905,30	1047,20
34	150,70	183,70	199,10	272,80	321,20	364,10	458,70	526,90	683,10	772,20	906,40	1048,30
38	162,80	194,70	207,90	275,00	323,40	378,40	492,80	567,60	718,30	773,30	939,40	1128,60
42	176,00	200,20	215,60	275,00	323,40	396,00	481,80	616,00	719,40	826,10	940,50	1129,70
45	176,00	200,20	218,90	276,10	327,80	418,00	502,70	616,00	759,00	854,70	976,80	1147,30
48	183,70	205,70	229,90	287,10	330,00	435,60	507,10	617,10	759,00	855,80	977,90	1147,30
54	198,00	225,50	243,10	301,40	350,90	444,40	553,30	649,00	814,00	905,30	980,10	1149,50
57	200,20	229,90	247,50	302,50	355,30	474,10	554,40	649,00	819,50	906,40	1053,80	1204,50
60	201,30	228,80	244,20	310,20	383,90	475,20	554,40	682,00	820,60	906,40	1054,90	1204,50
64	201,30	239,80	266,20	323,40	408,10	506,00	632,50	719,40	875,60	976,80	1098,90	1265,00
70	235,40	250,60	284,90	324,50	420,20	512,60	640,20	731,50	876,70	917,50	1117,10	1267,20
76	222,20	268,30	298,20	325,60	422,40	522,50	642,40	733,70	879,90	1053,80	1150,60	1268,30
80	242,00	267,30	306,90	355,30	448,80	542,30	685,30	733,70	959,20	1097,80	1204,50	1337,60
89	246,40	269,50	306,90	355,30	478,50	570,90	687,50	737,00	961,40	1101,10	1207,80	1337,60
102	292,60	321,20	408,10	443,30	484,00	605,00	774,40	843,70	1160,50	1170,40	1298,00	1493,80
108	292,60	345,40	411,40	445,50	484,00	606,10	775,50	845,90	1162,70	1172,60	1334,30	1496,00
114	308,00	342,10	422,40	462,00	578,60	618,20	777,70	848,10	1164,90	1174,80	1335,40	1498,20
121	335,50	372,90	430,10	556,60	542,30	686,40	819,50	998,80	1240,80	1298,00	1411,30	1597,20
127	342,10	378,40	430,10	558,80	583,00	688,60	820,60	1001,00	1243,00	1333,20	1413,50	1598,30
133	370,70	401,50	561,00	607,20	688,60	688,60	822,80	1003,20	1244,10	1335,40	1414,60	1600,50
140	404,80	424,60	457,60	605,00	644,60	740,30	905,30	1079,10	1248,30	1337,60	1500,40	1713,80
156	466,40	455,40	476,30	623,70	693,00	801,90	942,70	1139,60	1285,90	1498,20	1601,60	1852,40
159	489,50	456,50	476,30	623,70	694,10	837,10	942,70	1140,70	1285,90	1499,30	1602,70	1853,50
162	477,40	498,30	645,70	742,50	838,20	1005,40	1141,80	1416,80	1500,40	1603,80	1853,50	
168	479,60	521,40	647,90	744,70	840,40	1007,60	1177,00	1419,00	1502,60	1604,90	1855,70	
178	516,90	563,20	690,80	876,70	915,20	1084,60	1285,90	1589,50	1602,70	1719,30	2086,70	
194	546,70	601,70	734,80	885,50	947,10	1123,10	1351,90	1593,90	1607,10	1791,90	2091,10	
208	597,30	646,80	803,00	889,90	981,20	1215,50	1356,30	1598,30	1722,60	1929,40	2288,00	
219	635,80	646,80	787,60	895,40	1050,50	1218,80	1428,90	1601,60	1794,10	1932,70	2292,40	
230	639,10	686,40	826,10	952,60	1128,60	1329,90	1492,70	1895,30	1797,40	2096,60	2295,70	
240	661,10	715,00	829,40	1017,50	1172,60	1332,10	1512,50	1898,60	1933,80	2099,90	2345,20	
245	663,30	750,20	870,10	1018,60	1221,00	1398,10	1581,80	1900,80	1934,90	2101,00	2346,30	
259	721,60	797,50	918,50	1096,70	1225,40	1474,00	1675,30	1905,20	1939,30	2297,90	2548,70	
273	759,00	801,90	922,90	1223,20	1270,50	1545,50	1679,70	1909,60	1943,70	2299,00	2553,10	
289	872,30	900,00	1295,80	1284,80	1631,30	1787,50	2226,40	2108,70	2299,00	2850,10		
295	913,00	1060,50	1296,90	1411,30	1632,40	1789,70	2228,60	2110,90	2301,20	2852,30		
305	960,30	1034,90	1300,20	1413,50	1728,10	1793,90	2230,80	2113,10	2314,40	2855,60		
324	963,60	1078,00	1357,40	1483,90	1743,50	1798,50	2237,40	2362,80	2369,40	2897,40		
356	1045,00	1252,90	1367,30	1565,30	1870,00	1928,30	2505,80	2409,00	2973,30	3262,60		
377	1213,30	1258,40	1371,70	1650,00	2003,10	2295,70	2510,20	2413,40	2978,80	3268,10		
406	1288,10	1450,90	1515,80	1804,00	2187,90	2343,00	2817,10	2717,00	3272,50	3524,40		
426	1372,80	1457,50	1709,40	1809,50	2230,80	2349,60	2872,10	2723,60	3346,20	3741,10		
457	1382,70	1639,00	1823,80	2087,80	2289,10	2614,70	3215,30	3115,20	3534,30	4126,10		
479	1481,70	1710,50	1905,20	2142,80	2479,60	2622,40	3289,00	3356,10	3540,90	4235,00		
508	1601,60	1778,70	2004,20	2151,50	2547,60	2798,30	3298,90	3366,00	3862,10	4243,80		
533	1609,30	1860,10	2037,30	2227,50	2760,80	2855,50	3306,60	3653,10	3889,80	4394,50		
558	1752,30	1937,10	2103,20	2557,50	2777,50	3075,60	3476,00	3660,80	4252,60	4737,70		
612	1973,40	2141,70	2200,00	2889,70	3163,60	3092,10	3492,50	4056,80	4438,50	4922,50		
630	1978,90	2148,30	2352,90	2895,20	3169,10	3097,60	3845,60	4062,30	4587,00	5316,30		
662	2139,50	2236,30	2455,20	3012,90	3245,00	3865,40	3854,40	4448,40	4664,00	5516,50		
714	2273,70	2527,80	2660,90	3358,30	3714,70	4079,90	4458,30	4463,80	4948,90	5833,30		
762	2676,30	2838,00	2964,50	3372,60	3730,10	4094,20	4472,60	4958,80	5689,20	6186,40		
813	2692,80	3082,20	3164,70	3740,00	4006,20	4664,00	4968,70	5310,80	5704,60	6817,80		
822	2895,00	3084,10	3168,00	3742,20	4168,00	4346,10	4666,20	5310,80	5707,90	6820,00		
914	3349,50	3536,50	3751,00	4369,20	4574,90	5105,10	5336,10	5729,90	6227,10	7205,00		
1016	3381,40	3774,10	4054,60	4600,20	5251,40	5287,70	5755,20	6252,40	6873,90	8654,80		



- Теплоизоляция в трубах длиной 1 и 0,5 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 600 x 500 x 1000 мм, 300 x 400 x 1000 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.4. ЦИЛИНДРЫ ХОТРИПЕ С ПОКРЫТИЕМ OUTSIDE

#### ЦИЛИНДРЫ С OUTSIDE



Производство ХОТРИПЕ, Россия

**ХОТРИПЕ**  
TECHNOLOGY

Покрытие OUTSIDE – представляет собой материал на основе стекловолоконной сетки покрытой алюминиевой фольгой. OUTSIDE сочетает в себе функции как покровных, так и пароизоляционных слоев в теплоизоляционных конструкциях.

В силу повышенных прочностных характеристик материала OUTSIDE, теплоизоляционные конструкции, в состав которых он входит, рекомендованы к применению в местах, подверженных большому механическому нагрузкам или влиянию природных факторов (изоляция наружных трубопроводов, воздухопроводов, промышленного оборудования и плоских поверхностей).

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Температура применения
- Коэффициент теплопроводности:
- Плотность:
- Группа горючести:

базальтовые волокна (минеральная вата) + Al фольга

≤ 250 °С

λ (25 °С) = 0,037 Вт/м·К; λ (125 °С) = 0,048 Вт/м·К

100 кг/м³ (80, 90, 110, 120, 150 кг/м³ — по требованию заказчика)

Г1

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции											
	20 мм р./мп	25 мм р./мп	30 мм р./мп	40 мм р./мп	50 мм р./мп	60 мм р./мп	70 мм р./мп	80 мм р./мп	90 мм р./мп	100 мм р./мп	110 мм р./мп	120 мм р./мп
18	190,30	220,00	236,70	300,30	381,70	456,50	577,50	696,60	817,30	878,90	1017,00	1180,20
21	189,20	228,80	242,00	322,00	407,50	482,00	586,50	677,00	820,50	883,20	1037,30	1193,50
25	203,50	242,00	258,50	328,90	398,20	471,90	590,70	679,80	829,40	922,90	1095,60	1271,60
27	205,70	246,40	264,00	332,20	404,80	489,50	621,50	685,30	831,60	925,10	1097,80	1273,80
30	216,70	259,60	276,10	359,70	418,00	492,80	624,80	694,10	872,30	938,30	1112,10	1289,20
32	222,20	265,10	286,00	363,00	437,80	495,00	627,00	696,30	874,50	940,50	1130,80	1291,40
34	223,30	265,10	288,00	379,50	445,50	506,00	616,20	702,90	876,70	983,40	1133,00	1294,70
38	238,70	279,40	300,30	383,90	451,00	511,50	654,50	746,90	915,20	987,80	1170,40	1377,20
42	255,20	290,40	312,40	389,40	458,70	544,50	647,90	798,60	919,60	1043,90	1174,80	1381,60
45	257,40	291,50	317,90	392,70	462,00	569,80	671,00	801,90	961,40	1075,80	1215,50	1402,50
48	267,30	299,20	332,20	405,90	472,40	588,50	678,70	806,30	964,70	1079,10	1218,80	1405,80
54	288,20	323,40	360,90	425,70	497,80	602,80	729,30	842,60	1025,20	1133,00	1225,40	1412,40
57	291,50	330,00	352,00	430,10	496,10	635,80	732,60	845,90	1032,90	1137,40	1301,30	1469,60
60	295,90	332,20	356,40	438,90	530,20	639,10	735,90	881,10	1036,20	1140,70	1305,70	1472,90
64	301,40	347,60	381,70	456,50	498,70	674,30	817,30	921,80	1094,50	1213,30	1383,00	1536,70
70	331,10	363,00	405,90	463,10	576,40	685,30	830,50	938,30	1102,20	1259,50	1360,70	1543,30
76	331,10	374,00	413,60	481,80	583,00	700,70	838,20	946,10	1108,80	1300,20	1414,60	1551,00
80	350,90	388,30	437,80	499,40	612,70	723,80	884,40	950,40	1192,40	1348,60	1472,90	1622,50
89	366,30	398,20	444,40	506,00	650,10	760,10	894,30	961,40	1203,40	1359,60	1483,90	1666,50
102	411,40	480,90	542,30	609,40	664,40	804,10	992,20	1079,10	1413,50	1441,00	1568,10	1798,50
108	413,60	480,90	551,10	617,10	672,10	811,80	998,80	1086,90	1420,10	1470,60	1606,90	1806,20
114	413,60	491,70	566,50	638,00	772,20	828,30	1005,40	1093,40	1427,80	1455,30	1633,50	1812,80
121	475,20	529,10	586,30	739,20	741,40	903,10	1052,70	1250,70	1509,20	1584,00	1714,90	1918,40
127	495,00	540,10	592,90	746,90	787,60	908,60	1060,40	1257,30	1515,80	1624,70	1722,60	1925,00
133	529,10	568,70	606,10	753,50	817,30	915,20	1067,00	1265,00	1523,50	1632,40	1729,20	1931,60
140	568,70	598,40	639,10	804,10	860,20	973,50	1156,10	1346,40	1531,20	1640,10	1820,50	2051,50
156	644,60	671,00	711,00	834,90	922,90	1049,40	1210,00	1422,30	1584,00	1815,00	1936,00	2203,30
159	644,60	645,70	674,30	838,20	926,20	1086,80	1210,00	1425,60	1587,30	1819,40	1939,30	2206,60
162	668,80	668,80	698,50	863,50	977,90	1090,10	1276,00	1428,90	1721,50	1822,70	1942,60	2211,00
168	676,50	727,10	870,10	984,50	1097,80	1282,60	1469,60	1628,10	1728,10	1829,30	1942,20	2217,60
178	721,60	777,70	922,90	1125,30	1181,40	1368,40	1586,20	1797,40	1938,20	2079,20	2456,30	
194	765,60	829,40	980,10	1148,40	1227,60	1421,20	1666,50	1926,10	1956,90	2159,30	2476,10	
208	825,40	883,30	1036,20	1164,90	1273,80	1524,60	1683,00	1942,60	2084,50	2308,90	2685,10	
219	876,70	896,50	1054,90	1180,30	1353,00	1537,80	1765,50	1956,80	2164,80	2322,10	2764,30	
230	889,90	946,00	1103,30	1246,30	1439,90	1657,70	1839,20	2153,80	2178,00	2494,80	2710,40	
240	920,70	982,30	1114,30	1320,00	1492,70	1669,80	1867,80	2165,90	2323,20	2505,80	2768,70	
245	926,20	1023,00	1159,40	1326,60	1545,50	1740,20	1941,50	2171,40	2328,70	2512,40	2774,20	
259	997,70	1082,40	1221,00	1416,80	1562,00	1827,10	2047,10	2187,90	2345,20	2721,40	2988,70	
273		1047,20	1100,00	1237,50	1554,30	1819,20	1911,80	2063,60	2204,40	2361,70	2737,90	3005,20
289			1183,60	1306,80	1641,20	1947,50	2010,80	2184,60	2516,80	2541,00	2756,60	3316,50
295			1228,70	1314,40	1647,80	1978,70	2017,40	2172,80	2547,60	2547,60	2764,30	3324,20
305			1284,80	1325,50	1659,90	1790,80	2121,90	2204,40	2535,50	2559,70	2775,30	3335,20
324			1304,60	1430,00	1732,50	1876,60	2153,80	2226,40	2558,60	2824,80	2849,00	3394,60
356			1413,50	1639,00	1771,00	1985,50	2308,90	2383,70	2839,10	2898,50	3481,50	3787,30
377			1599,40	1664,30	1795,20	2091,10	2460,70	2770,90	2899,60	2923,80	3554,10	3812,60
406			1700,60	1881,00	1962,40	2268,20	2669,70	2841,30	3177,90	3250,50	3822,50	4092,00
426			1802,90	1904,30	2172,50	2253,00	2729,10	2865,60	3255,10	4773,60	3913,80	4326,80
457			1839,20	2113,10	2314,40	2596,00	2813,80	3158,10	3601,40	3691,60	4128,30	4738,80
479			1956,90	2203,30	2414,50	2669,70	3015,10	3183,40	3694,90	3953,40	4154,70	4865,30
508			2102,10	2295,70	2538,80	2703,80	3117,40	3285,70	3729,00	3987,50	4501,20	4899,40
533			2131,80	2399,10	2583,90	2800,60	3361,60	3364,90	3757,60	4295,50	4529,80	5072,10
558			2295,70	2498,10	2680,70	3152,60	3390,20	3705,90	4123,90	4325,20	4935,70	5437,30
612			2563,00	2750,00	2768,70	3552,10	3823,60	3768,60	4187,70	4768,50	5167,80	5669,40
626			2583,90	2770,90	2937,50	3553,00	3729,10	3865,60	4255,10	4773,60	5183,70	5676,80
662			2774,20	2986,50	3124,00	3698,20	3881,90	4583,70	4590,30	5203,00	5228,10	6116,00
714			2952,40	3224,10	3374,80	4088,70	4462,70	4844,40	5240,40	5264,60	5766,20	6668,20
762			3396,80	3575,00	3719,10	4144,80	4519,90	4901,60	5297,60	5800,30	6548,30	7062,00
813			3457,30	3864,30	3964,40	4556,20	4840,00	5514,30	5836,60	6196,30	6607,70	7737,40
822			3467,20	3874,20	3974,30	4566,10	5188,70	5525,30	5847,60	6206,20	6818,70	7748,40
914			4200,90	4402,90	4537,10	5273,40	5493,40	6343,40	6292,00	6703,40	7213,20	8212,60
1016			4320,80	4731,10	5029,20	5593,50	6261,20	6315,10	6800,20	7813,90	7965,00	9751,50



- Теплоизоляция в трубах длиной 1 и 0,5 метра
- Размеры коробок: длина x ширина x высота, трубки: 600 x 500 x 1000 мм, 300 x 400 x 1000 мм

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.5. МАТЫ ХОТРИПЕ ВЛМ С ПОКРЫТИЕМ OUTSIDE

#### ХОТРИПЕ ВЛМ OUTSIDE



Производство ХОТРИПЕ, Россия

**ХОТРИПЕ**  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Рулонный материал, состоящий из минераловатных ламелей наклеенных на стеклоткань с алюминиевой фольгой 50 мкм. (Для наружного применения). Применяется для изоляции промышленного оборудования, резервуаров, воздухопроводов, трубопроводов большого диаметра.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения
- Коэффициент теплопроводности:
- Плотность:
- Группа горючести:

базальтовые волокна (минеральная вата) + Al фольга  
 от -180 °С до +350 °С  
 $\lambda$  (25 ± 5 °С) = 0,038 Вт/м·К  
 35 кг/м<sup>3</sup> (возможно изготовление с плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>)  
 Г1

Марка	длина, мм	ширина, мм	толщина, мм	м <sup>2</sup> /рул	м <sup>3</sup> /рул	р./м <sup>2</sup> , плотн. 35 кг/м <sup>3</sup>	р./м <sup>2</sup> , плотн. 50 кг/м <sup>3</sup>
ВЛМ OUTSIDE-20	10000	1000	20	10,000	0,200		621,50
ВЛМ OUTSIDE-25	10000	1000	25	10,000	0,250		640,20
ВЛМ OUTSIDE-30	10000	1000	30	10,000	0,300	633,60	657,80
ВЛМ OUTSIDE-40	8000	1000	40	8,000	0,320	664,40	695,20
ВЛМ OUTSIDE-50	6000	1000	50	6,000	0,300	694,10	734,80
ВЛМ OUTSIDE-60	5000	1000	60	5,000	0,300	722,70	770,00
ВЛМ OUTSIDE-70	4500	1000	70	4,500	0,315	773,30	827,20
ВЛМ OUTSIDE-80	4000	1000	80	4,000	0,320	804,10	865,70
ВЛМ OUTSIDE-90	3500	1000	90	3,500	0,315	854,70	924,00
ВЛМ OUTSIDE-100	3000	1000	100	3,000	0,300	888,80	964,70
ВЛМ OUTSIDE-120	2500	1000	120	2,500	0,300	941,60	1032,90

### 1.3.6. РАСПОРНЫЕ КОЛЬЦА

#### РАСПОРНЫЕ КОЛЬЦА



Производство ХОТРИПЕ, Россия

**ХОТРИПЕ**  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ООО «ХОТПАЙП» предлагает распорные кольца для монтажа «окожушки» на изолированный трубопровод. Плотность материала колец составляет 150 кг/м<sup>3</sup> и позволяет крепить «окожушку», например, оцинкованное железо, непосредственно к кольцу. Простота монтажа и отсутствие мостиков холода делает распорные кольца «ХОТПАЙП» идеальным решением для изоляции трубопроводов.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МИНИМАЛЬНЫЕ ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ДЛЯ ТЕПЛОПРОВОДОВ И ПАРАПРОВОДОВ**

Диаметр труб, мм	Толщина стенки, мм											
	в отапливаемых помещениях				в неотапливаемых помещениях				на открытых территориях			
	70°C	100°C	120°C	200°C	70°C	100°C	120°C	200°C	70°C	100°C	120°C	200°C
21	20	20	30	40	30	30	30	40	40	40	40	50
27	20	30	30	40	30	30	40	50	40	40	40	50
34	30	30	40	40	30	40	40	50	40	40	50	50
42	30	30	40	40	30	40	40	50	40	50	50	60
49	30	30	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60
60	30	40	40	50	40	40	50	50	50	50	50	60
76	30	40	40	50	40	40	50	50	50	50	50	70
89	40	40	50	50	40	50	50	50	50	50	50	70
108	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50	60	80
133	40	50	50	60	50	50	60	60	60	60	60	90
159	50	50	50	60	50	60	60	60	60	60	60	90
219	50	50	60	60	50	60	60	60	60	60	70	100
273	50	50	60	60	60	60	60	70	60	70	80	100
324	50	60	60	70	60	60	70	80	70	80	80	100

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.7. РУЛОНЫ ХОТРИПЕ WM-TR - ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

#### ХОТРИПЕ WM-TR



Производство ХОТРИПЕ, Россия

**ХОТРИПЕ**  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов. Также применяется в качестве огнезащиты.

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- **Материал:** базальтовые волокна + сетка из гальванизированной проволоки (+ Al фольга)
- **Коэффициент теплопроводности:**  $\lambda$  (10 °C) = 0,032 Вт/(м\*К),  $\lambda$  (125 °C) = 0,047 Вт/(м\*К)  
 $\lambda$  (25 °C) = 0,035 Вт/(м\*К),  $\lambda$  (300 °C) = 0,086 Вт/(м\*К)
- **Водопоглощение:**  $\leq 1,5\%$
- **Плотность:** 100 кг/м<sup>3</sup>, 80 кг/м<sup>3</sup>, 50 кг/м<sup>3</sup>
- **Температура эксплуатации:** -180°С ... +750°С
- **Модуль кислотности:** более 2.0 (изоляция устойчива к действию растворителей, щелочей, масел)
- **Пожаростойкость:** НГ (предел огнестойкости в зависимости от толщины матов составляет 90-240 минут)

Название продукта	Применение	Размеры			Огнестой- кость по ГОСТ Р	м <sup>2</sup> /уп.	м <sup>3</sup> /уп.	р./м <sup>2</sup>	р./м <sup>3</sup>
		Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм					
ХОТРИПЕ WM-TR 80 ALU1 прошитый нержавеющей проволокой	Огнезащитные маты с обкладкой из гальванизированной сетки, прошитые металлической нержавеющей проволокой. Слой прочной алюминиевой фольги толщиной 50 мкм препятствует выдуванию волокон каменной ваты. Применяются для теплоизоляции и огнезащиты воздуховодов. Маты прошли сертификацию огнестойкости по ГОСТ.	6000	1000	40	EI 90	6,00	0,240	348,70	8 723,00
		6000	1000	50	EI 120	6,00	0,300	389,40	7 788,00
		5000	1000	60	EI 150	5,00	0,300	445,50	7 425,00
		4000	1000	70	EI 180	4,00	0,280	488,40	6 985,00
		3000	1000	80	EI 240	3,00	0,240	550,00	6 875,00
		3000	1000	90	> EI 240	3,00	0,270	591,80	6 578,00
		3000	1000	100	> EI 240	3,00	0,300	631,40	6 314,00
		2000	1000	120	> EI 240	2,00	0,240	723,80	6 039,00
ХОТРИПЕ WM-TR 80 прошитый нержавеющей проволокой	Маты с обкладкой из гальванизированной сетки, прошитые металлической нержавеющей проволокой. Применяются для теплоизоляции воздуховодов и высокотемпературных объектов.	6000	1000	40		6,00	0,240	294,80	7 370,00
		6000	1000	50		6,00	0,300	335,50	6 710,00
		5000	1000	60		5,00	0,300	393,80	6 567,00
		4000	1000	70		4,00	0,280	433,40	6 193,00
		3000	1000	80		3,00	0,240	492,80	6 160,00
		3000	1000	90		3,00	0,270	535,70	5 962,00
		3000	1000	100		3,00	0,300	573,10	5 731,00
		2000	1000	120		2,00	0,240	662,20	5 522,00
ХОТРИПЕ WM-TR 100 ALU1 прошитый нержавеющей проволокой	Тепловая изоляция высокотемпературного оборудования и трубопроводов с температурой до 750 °С. Группа горючести НГ.	6000	1000	40		6,00	0,240		
		5000	1000	50		5,00	0,250		
		4000	1000	60		4,00	0,240		
		3000	1000	70		3,00	0,210		
		3000	1000	80		3,00	0,240		
		2500	1000	90		2,50	0,225		
		2500	1000	100		2,50	0,250		
		2000	1000	120		2,00	0,240		
ХОТРИПЕ WM-TR 100 прошитый нержавеющей проволокой	Тепловая изоляция высокотемпературного оборудования и трубопроводов с температурой до 750 °С. Группа горючести НГ.	6000	1000	40		6,00	0,240		
		5000	1000	50		5,00	0,250		
		4000	1000	60		4,00	0,240		
		3000	1000	70		3,00	0,210		
		3000	1000	80		3,00	0,240		
		2500	1000	90		2,50	0,225		
		2500	1000	100		2,50	0,250		
		2000	1000	120		2,00	0,240		



- Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м
- Размеры упаковки:  
рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 560 мм, высота 1050 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

## 1.3.8. ROCKWOOL WIRED MAT - ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

### ROCKWOOL WIRED MAT



Производство ROCKWOOL, Россия

**ROCKWOOL**

Rockwool Wired Mat производится из минеральной ваты Rockwool двух плотностей. Одна сторона мата покрыта сеткой с ячейками 25 мм из гальванизированной проволоки. Сетка, кроме того прошивается гальванизированной проволокой. Изделие также может выпускаться с односторонним покрытием алюминиевой фольгой.

Rockwool Wired Mat используются при высоких температурах, а также частично для труб с температурой теплоносителя до 750°C. Область применения продукта: нефтехимическая промышленность, АЭС и другие отрасли.

**СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА**

• Материал:

**базальтовые волокна (минеральная вата) + сетка из гальванизированной проволоки (+ Al фольга)**

• Коэффициент теплопроводности:

**Wired Mat 80 λ (10 °C) = 0,032 Вт/м/К**

**Wired Mat 105 λ (10 °C) = 0,033 Вт/м/К**

• Плотность:

**Wired Mat 80 - 80 кг/м³, Wired Mat 105 - 105 кг/м³**

• Температура применения

**≤ 750 °C, при наличии вибраций ≤ 600 °C, с Al фольгой ≤ 250 °C**

• Группа горючести:

**группа негорючих материалов**

### WIRED MAT 80 / 80 AL

толщина, мм	ширина, м	Wired Mat 80				Wired Mat 80 AL					
		длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К	длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К		
40	1	6	6	0,240	292,20	7304,91	6	6	0,240	341,83	8545,71
50	1	5	5	0,250	347,30	6946,00	5	5	0,250	395,52	7910,45
60	1	4	4	0,240	405,60	6759,94	4	4	0,240	452,37	7539,42
70	1	2	2	0,140	468,65	6694,98	2	2	0,140	507,26	7246,56
80	1	2	2	0,160	518,16	6476,99	2	2	0,160	556,30	6953,71
90	1	2	2	0,180	565,49	6283,22	2	2	0,180	618,70	6874,43
100	1	2	2	0,200	637,02	6370,19	2	2	0,200	664,98	6649,84
110	1	2	2	0,220	700,72	6370,19	2	2	0,220	743,71	6761,04
120	1	2	2	0,240	764,42	6370,19	2	2	0,240	789,92	6582,68

### WIRED MAT 105 / 105 AL

толщина, мм	ширина, м	Wired Mat 105				Wired Mat 105 AL					
		длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К	длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К		
25	1	7	7	0,175	228,37	9134,73	7	7	0,175	272,41	10896,27
30	1	7	7	0,210	253,93	8464,23	7	7	0,210	286,26	9542,09
40	1	8	5	0,200	322,49	8062,37	8	5	0,200	363,50	9087,38
50	1	4	4	0,200	384,18	7683,65	4	4	0,200	422,06	8441,12
60	1	2	2	0,120	447,87	7464,56	2	2	0,120	485,99	8099,82
70	1	2	2	0,140	515,12	7358,86	2	2	0,140	556,58	7951,19
80	1	2	2	0,160	569,42	7117,75	2	2	0,160	612,40	7655,01
90	1	2	2	0,180	636,83	7075,92	2	2	0,180	687,47	7638,51
100	1	2	2	0,200	703,19	7031,88	2	2	0,200	743,70	7437,03

### WIRED MAT ALU 1, 80, 105 - НГ

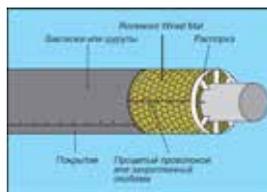
толщина, мм	ширина, м	Wired Mat ALU 1, 80 (ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ НГ)				Wired Mat ALU 1, 105 (ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ НГ)					
		длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К	длина, м	м³/м³	ρ, кг/м³	λ, Вт/м/К		
25	1	7	7	0,175	307,06	12282,39	7	7	0,175	307,06	12282,39
30	1	7	7	0,210	337,79	11259,59	7	7	0,210	337,79	11259,59
40	1	6	6	0,240	362,26	9056,55	5	5	0,200	422,82	10570,38
50	1	5	5	0,250	416,06	8321,10	4	4	0,200	487,18	9743,56
60	1	4	4	0,240	472,91	7881,83	2	2	0,120	557,53	9292,16
70	1	2	2	0,140	534,77	7639,61	2	2	0,140	635,11	9073,07
80	1	2	2	0,160	583,34	7291,70	2	2	0,160	696,69	8708,65
90	1	2	2	0,180	629,70	6996,64					
100	1	2	2	0,200	699,89	6998,85	2	2	0,200	841,03	8410,29
110	1	2	2	0,220	762,12	6928,38					
120	1	2	2	0,240	825,06	6875,54					

### ОГНЕСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛА WIRED MAT 80

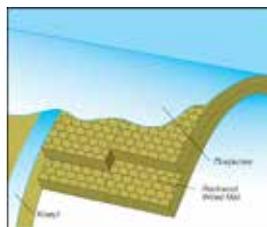
толщина изоляции, мм	предел огнестойкости, мин
40	EI 60
50	EI 90
60	EI 150
70	EI 180
80	EI 240



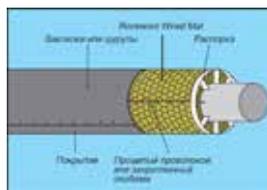
### ТРУБОПРОВОДЫ



### РЕЗЕРВУАРЫ



### ТРУБЫ



# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.9. PAROC PRO WIRED MAT

#### PAROC PRO WIRED MAT



Производство PAROC, Россия



PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 - негорючий прошивной мат на основе базальтового волокна. Широко используется для изоляции цилиндрических, конических, плоских и сложных поверхностей на различном промышленном оборудовании. С одной стороны имеет обкладку из стальной оцинкованной сетки, существенно облегчающей монтаж, и чистой алюминиевой фольги, служащей для отражения лучистого тепла на высокотемпературных объектах. По заказу может комплектоваться сеткой из нержавеющей, огнеупорной или кислотоупорной стали.

**Заявленная максимальная температура эксплуатации: 660 °C**

#### 1.3.9.1. PAROC PRO WIRED MAT 80 / 80 AL1 / 80 ALUcoat - ПРОШИВНЫЕ МАТЫ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКОЙ

С малым содержанием связующего.

**Применение:** теплоизоляция воздуховодов, газоходов, котельных, теплообменников и др. технологического оборудования.

Толщина, мм	Группа горючести - КМ0 (НГ)				С дополнительным покрытием из чистой фольги. Группа горючести - КМ0 (НГ)				С дополнительным покрытием из усиленной ламинированной фольги. Группа горючести - КМ1 (Г1, В1, Д1)			
	PAROC Pro Wired Mat 80 (2 рулона в упаковке)				PAROC Pro Wired Mat 80 AL1 (1 рулон в упаковке)				PAROC Pro Wired Mat 80 AluCoat (2 рулона в упаковке)			
ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	
30				1,20	6,00	7,20	0,216					
40	0,6	6,00	7,20	0,288	1,20	6,00	7,20	0,288	0,6	6,00	7,20	0,288
50	0,6	6,00	7,20	0,360	1,20	6,00	7,20	0,360	0,6	6,00	7,20	0,360
60	0,6	4,00	4,80	0,288	1,20	4,00	4,80	0,288	0,6	4,00	4,80	0,288
80	0,6	3,00	3,60	0,288	1,20	3,00	3,60	0,288	0,6	3,00	3,60	0,288
100	0,6	2,50	3,00	0,300	1,20	2,50	3,00	0,300	0,6	2,50	3,00	0,300

#### 1.3.9.2. PAROC PRO WIRED MAT 100 / 100 AL1 / 100 ALUcoat - ПРОШИВНЫЕ МАТЫ, АРМИРОВАННЫЕ СЕТКОЙ

С малым содержанием связующего.

**Применение:** теплоизоляция воздуховодов, газоходов, котельных, теплообменников и др. технологического оборудования.

Толщина, мм	Группа горючести - КМ0 (НГ)				ОГНЕЗАЩИТА ВОЗДУХОВОДОВ. С дополнительным покрытием из чистой фольги. Группа горючести - КМ0 (НГ)				С дополнительным покрытием из усиленной ламинированной фольги. Группа горючести - КМ1 (Г1, В1, Д1)			
	PAROC Pro Wired Mat 100 (2 рулона в упаковке)				PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 (1 рулон в упаковке)				PAROC Pro Wired Mat 100 AluCoat (2 рулона в упаковке)			
ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /уп	м <sup>2</sup> /уп	
30				1,20	6,00	7,20	0,216	0,6	6,00	7,20	0,360	
40				1,20	6,00	7,20	0,288	0,6	6,00	7,20	0,360	
50	0,6	6,00	7,20	0,360	1,20	6,00	7,20	0,360	0,6	6,00	7,20	0,360
60	0,6	4,00	4,80	0,288	1,20	4,00	4,80	0,288	0,6	4,00	4,80	0,288
70				1,20	3,60	3,60	0,252	0,6	3,00	3,60	0,252	
80	0,6	3,60	3,60	0,288								
100	0,6	2,50	3,00	0,300								

#### 1.3.9.3. ОГНЕЗАЩИТА ВОЗДУХОВОДОВ

Наименование	ширина x длина, мм	м <sup>2</sup> /уп	толщина, мм	Предел огнестойкости
Мат прошивной PAROC Wired Mat 80 AL1	1200 x 6000	7,20	30	EI 60
Мат прошивной PAROC Wired Mat 100 AL1	1200 x 6000	7,20	30	EI 90
Мат прошивной PAROC Wired Mat 100 AL1	1200 x 6000	7,20	40	EI 120
Мат прошивной PAROC Wired Mat 100 AL1	1200 x 6000	7,20	50	EI 150
Мат прошивной PAROC Wired Mat 100 AL1	1200 x 4000	4,80	60	EI 180
Мат прошивной PAROC Wired Mat 100 AL1	1200 x 3000	3,60	70	EI 240

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

## 1.3.10. PAROC PRO SECTION 100 - ЦИЛИНДРЫ

### PAROC PRO SECTION 100



Производство PAROC, Польша



Цилиндры без покрытия плотностью 100 кг/м³  
Упаковка на польском заводе в Тржемежно.

**PL24/CR15** - упаковка в картонной коробке

**PL20/P3** - упаковка в полиэтилене

**PL8** - количество упаковок на паллете

**P19** - количество цилиндров в полиэтиленовой упаковке

**CR9** - количество цилиндров в картонной коробке

- - 22 поддона в машине
- - 22 поддона в машине
- - 11 поддонов в машине

Внутр. диаметр	Толщина изоляции									
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
12-18	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR20	PL24/P12						
22-28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/CR15	PL24/P9	PL28/P7					
18	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/P9	PL28/P7	PL24/P5				
22	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/P9	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3		
28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/CR12	PL24/P9	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3		
35	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/CR12	PL28/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	
42	PL24/CR15	PL24/CR12	PL24/CR9	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL18/P3	
48	PL24/CR12	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL16/P3	
54	PL24/CR12	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2
57	PL24/CR9	PL24/CR9	PL28/P7	PL24/P5	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL20/P2
60	PL24/CR9	PL28/P7	PL28/P7	PL24/P5	PL24/P5	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2
64	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2
70	PL28/P7	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL16/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2
76	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2
89	PL22/P7	PL24/P5	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2
102		PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2
108		PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL16/P2
114		PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1
133		PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL24/P1
140		PL24/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL24/P1
159		PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1
168		PL18/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1
208		PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1
219		PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL24/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1
259		PL26/P1	PL24/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1	PL30/P1	PL28/P1
273		PL24/P1	PL20/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1	PL16/P1	PL28/P1	PL22/P1

## 1.3.11. PAROC HVAC SECTION ALUOCOAT T - ЦИЛИНДРЫ

### PAROC HVAC SECTION ALUOCOAT T



Производство PAROC, Польша



Цилиндры с покрытием из алюминиевой фольги с нахлестом на продольном разрезе. Диапазон производимых цилиндров с фольгированным покрытием - до 914 мм с толщиной стенки до 120 мм.

Упаковка на польском заводе в Тржемежно.

**PL8** - количество упаковок на паллете

**P19** - количество цилиндров в полиэтиленовой упаковке

**CR9** - количество цилиндров в картонной коробке

Размер паллета 1200x1200x2560 мм

- - упаковка в картонной коробке
- - упаковка в полиэтилене

Внутр. диаметр	Толщина изоляции									
	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
12-18	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR20	PL24/P15						
22-28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/CR15	PL24/P8	PL28/P7					
18	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/P8	PL22/P7	PL24/P5				
28	PL24/CR28	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/P9	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3		
35	PL24/CR20	PL24/CR15	PL24/CR12	PL24/P9	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3		
42	PL24/CR15	PL24/CR12	PL24/CR9	PL28/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	
48	PL24/CR12	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL18/P3	
54	PL24/CR12	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2
57	PL24/CR9	PL24/CR9	PL28/P7	PL24/P5	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL20/P2
60	PL24/CR9	PL28/P7	PL28/P7	PL24/P5	PL24/P5	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2
64	PL24/CR9	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2
70	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL18/P2
76	PL28/P7	PL22/P7	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2
89	PL22/P7	PL24/P5	PL24/P5	PL32/P3	PL24/P3	PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2
102	PL24/P5	PL24/P5	PL32/P3	PL30/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2
114		PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1
121		PL32/P3	PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1
127		PL32/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL20/P2	PL18/P2	PL32/P1	PL24/P1
133		PL30/P3	PL24/P3	PL18/P3	PL16/P3	PL20/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL24/P1
140		PL24/P3	PL20/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL24/P1
156		PL22/P3	PL20/P3	PL22/P2	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL24/P1
168		PL20/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1
162		PL18/P3	PL18/P3	PL22/P2	PL20/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL24/P1	PL18/P1
168		PL18/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1
178		PL18/P3	PL16/P3	PL22/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1
194		PL18/P2	PL18/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1
208		PL18/P2	PL16/P2	PL16/P2	PL32/P1	PL26/P1	PL20/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1
219		PL16/P2	PL16/P2	PL26/P1	PL26/P1	PL24/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1
259		PL26/P1	PL24/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1	PL28/P1	PL22/P1
273		PL24/P1	PL20/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL18/P1	PL16/P1	PL16/P1	PL28/P1	PL22/P1

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.12. PAROC HVAC BEND ALUCOAT T - ОТВОДЫ

#### PAROC HVAC BEND ALUCOAT T



Производство PAROC, Польша



Отводы с покрытием из алюминиевой фольги с нахлестом на продольном разрезе. Угол изгиба 90 град; R=1,5 d

Отводы (угол 90 град) с покрытием из алюминиевой фольги с нахлестом на продольном разрезе.

 Размер упаковки: **внешний диаметр <= 180 мм 300x600x600 мм**  
**внешний диаметр >= 193 мм 300x600x1200 мм**

Внутр. диаметр	Толщина изоляции					
	20	25	30	40	50	60
15			108			
18		108	81			
22		108	81	51		
28	108	81	54	51	28	16
35	108	81	54	28	16	14
42	81	54	51	22	16	6
48	54	51	28	22	14	6
54	42	34	28	22	14	5
60	34	28	28	16	14	5
64	34	20	18	16	10	5
70	24	20	18	14	6	9
76	20	18	16	14	5	9
89	18	10	9	6	9	9
102		9	6	5	9	9
108		9	6	9	9	5
114		6	5	9	6	5
133			7	6	5	4
140			6	6	5	4
159			6	5	4	
168			5	5	4	

### 1.3.13. PAROC МАТЫ ЛАМЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

#### PAROC МАТЫ ЛАМЕЛЬНЫЕ



Производство PAROC, Польша



Ламельные маты Paroc - маты из базальтового волокна с вертикальными волокнами на алюминиевой фольге, предназначены для тепловой изоляции, защиты от образования конденсата и звукоизоляции воздуховодов, малых емкостей, трубопроводов или других поверхностей. Ламельная структура мата позволяет сохранять одинаковую толщину даже в местах изгиба, изолируемой поверхности.

- указанные типоразмеры могут быть произведены по предварительному согласованию

Марка материала	Размер, мм х мм	м <sup>2</sup> в упак.	Толщина, мм	Дополнительная информация
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  35 кг/м <sup>3</sup> 0,038 В/мК	1000 x 10000	10,00	20	Ламельные маты. Минераловатные волокна прикреплены перпендикулярно к усиленной стеклосеткой алюминиевой фольге. Этим достигается хорошая гибкость и повышенная прочность на сжатие. С заделанными швами покрытие служит пароизоляцией. Применение: теплоизоляция и защита от конденсата. КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1).
	1000 x 8000	8,00	30	
	1000 x 6000	6,00	40	
	1000 x 5000	5,00	50	
	1000 x 4000	4,00	60	
	1000 x 3500	3,50	70	
	1000 x 3000	3,00	80	
PAROC Pro Lamella Mat AluCoat  50 кг/м <sup>3</sup> 0,039 В/мК	1000 x 10000	10,00	20	Ламельные маты. Минераловатные волокна прикреплены перпендикулярно к усиленной стеклосеткой алюминиевой фольге. Этим достигается хорошая гибкость и повышенная прочность на сжатие. С заделанными швами покрытие служит пароизоляцией. Применение: теплоизоляция и защита от конденсата. КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1).
	1000 x 8000	8,00	30	
	1000 x 6000	6,00	40	
	1000 x 5000	5,00	50	
	1000 x 4000	4,00	60	
	1000 x 3500	3,50	70	
	1000 x 3000	3,00	80	
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix  35 кг/м <sup>3</sup> 0,038 В/мК	1000 x 10000	10,00	20	Ламельные маты. Минераловатные волокна прикреплены перпендикулярно к усиленной стеклосеткой алюминиевой фольге. Со второй стороны мата нанесен клеевой слой для облегчения и быстроты монтажа, закрытый защитной пленкой. Максимальная рабочая температура изолируемого оборудования +50° С. Применение: теплоизоляция и защита от конденсата. КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1).
	1000 x 8000	8,00	30	
	1000 x 6000	6,00	40	
	1000 x 5000	5,00	50	
	1000 x 4000	4,00	60	
	1000 x 3500	3,50	70	
	1000 x 3000	3,00	80	

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

#### 1.3.14. БИЗОН - ТЕПЛОГНЕЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

## БИЗОН



### Производство БИЗОН, Россия

Материал БИЗОН предназначен для использования в качестве огнезащитного и теплоизоляционного покрытия, повышающего огнестойкость и улучшающего теплоизоляцию строительных и инженерных конструкций, стальных воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления, эксплуатируемых во всех типах зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения (в том числе ДДУ, ППУ, в помещениях пищевой промышленности - типа А, Б, В).

**Теплоогнезащитное покрытие БИЗОН** представляет собой маты или рулоны на основе базальтового супертонкого волокна без связующего (БСТВ), изготовленные прошивным или вязально-прошивным способом с облицовочным материалом или без него. Покрытия БИЗОН могут быть изготовлены с облицовкой (кашированы) алюминиевой фольгой, металлической сеткой (или комбинацией фольги и сетки), стеклянной, базальтовой или кремнеземной тканью или без облицовки.

**Комбинированное огнезащитное покрытие БИЗОН** представляет собой систему, состоящую из базальтового рулонного материала БИЗОН, кашированного алюминиевой фольгой, и клеевого состава FSA. Материал базальтовый получают вязально-прошивным способом без применения связующего.

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Коэффициент теплопроводности:
- Влажность:
- Плотность:
- Огнестойкость:

**базальтовое супертонкое штапельное волокно (БСТВ)**  
 $\lambda (22\pm 5\text{ }^\circ\text{C}) = 0,036 \text{ Вт/(м}^\circ\text{К)}$   
 $\lambda (125\pm 5\text{ }^\circ\text{C}) = 0,045 \text{ Вт/(м}^\circ\text{К)}$   
 $\lambda (300\pm 5\text{ }^\circ\text{C}) = 0,104 \text{ Вт/(м}^\circ\text{К)}$   
 $\leq 2\%$   
 $\leq 35 \text{ кг/м}^3$   
 EI 60, EI 120, EI 180, EI 240

Огнестойкость	Толщина, мм	Теплоогнезащитное покрытие БИЗОН	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /рул.	вес, кг	объем, м <sup>3</sup>	ρ/м <sup>2</sup>
EI 60	20 ± 5	БИЗОН-20 - некашированный	1	6	6	4,2	0,1	236,47
		БИЗОН-20-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	4,8	0,1	311,95
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	72,00
EI 120	40 ± 5	БИЗОН-40 - некашированный	1	6	6	8,4	0,24	342,67
		БИЗОН-40-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	9	0,24	437,54
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	72,00
EI 150	60 ± 5	БИЗОН-60 - некашированный	1	6	6	11,5	0,35	478,61
		БИЗОН-60-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	12,2	0,35	574,00
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	72,00
EI 180	70 ± 5	БИЗОН-70 - некашированный	1	6	6	14,7	0,42	547,99
		БИЗОН-70-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	15,3	0,42	649,94
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	72,00
EI 240	80 ± 5	БИЗОН-80 - некашированный	1	6	6	15,5	0,5	631,54
		БИЗОН-80-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	16,5	0,5	749,06
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	72,00

Огнестойкость	Толщина, мм	Комбинированное покрытие БИЗОН-К	ширина, м	длина, м	м <sup>2</sup> /рул.	вес, кг	объем, м <sup>3</sup>	ρ/м <sup>2</sup>
EI 30	5 мм ± 1, клей 0,5 мм	БИЗОН-5-1Ф-К толщиной 5 мм в комбинации с клеевым составом FSA толщиной 0,4-0,5 мм	1/1,2	20 ± 0,1	20/24	12/14,4	0,15	337,01
EI 60	5 мм ± 1, клей 1,0 мм	БИЗОН-5-1Ф-К толщиной 5 мм в комбинации с клеевым составом FSA толщиной 1,0-1,2 мм	1/1,2	20 ± 0,1	20/24	12/14,4	0,15	414,89
EI 90	8 мм ± 1, клей 1,5 мм	БИЗОН-8-1Ф-К толщиной 8 мм в комбинации с клеевым огнезащитным составом FSA толщиной 1,5 мм	1	10 ± 0,1	10	9	0,12	417,72
EI 120	13 мм ± 1, клей 2,0 мм	БИЗОН-13-1Ф-К толщиной 13 мм в комбинации с клеевым огнезащитным составом FSA толщиной 2,0 мм	1	10 ± 0,1	10	12	0,12	545,16
EI 150	16 мм ± 1, клей 2,0 мм	БИЗОН-16-1Ф-К толщиной 16 мм в комбинации с клеевым огнезащитным составом FSA толщиной 2,0 мм	1	10 ± 0,1	10	13	0,12	710,83
EI 150	40 мм ± 1, клей 2,0 мм	БИЗОН-40-1Ф-К толщиной 40 мм в комбинации с клеевым огнезащитным составом FSA толщиной 2 мм	1	6 ± 0,1	6	9	0,24	587,64
EI 180	50 мм ± 1, клей 2,0 мм	БИЗОН-50-1Ф-К толщиной 50 мм в комбинации с клеевым огнезащитным составом FSA толщиной 2 мм	1	6 ± 0,1	6	11,2	0,30	611,71



- Теплоизоляция в рулонах шириной 1 м
- Размеры упаковки:  
рулоны (полиэтиленовые пакеты) - диаметр 560 мм, высота 1050 мм

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

### 1.3.15. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

#### МОНТАЖНАЯ ЛЕНТА



Для надежности и герметизации клеевых швов.

#### ШИПЫ МОНТАЖНЫЕ



Поставляются в комплекте с крепежным диском диаметром 30 мм.  
Для монтажа теплоизоляции на основе базальтовых волокон (минеральная вата).  
Диаметр шипа - Ø 2,0 мм.

Наименование	Размеры	шт./п	р./шт.
Лента алюминиевая - 30 mic	50мм x 50м	36	320,00
Лента алюминиевая - 30 mic	75мм x 50м	24	550,00
Лента алюминиевая - 30 mic	100мм x 50м	18	750,00
Алюминиевая армированная лента	50мм x 50м	24	450,00
Алюминиевая армированная лента	75мм x 50м	16	625,00

Наименование	Длина шипа, мм	На изоляцию толщиной, мм	шт./п	р./шт.
Шипы самоклеющиеся	19	10	500	6 372,00
Шипы самоклеющиеся	25	20	500	6 526,80
Шипы самоклеющиеся	32	25	500	6 753,60
Шипы самоклеющиеся	42	30	500	7 005,60
Шипы самоклеющиеся	51	40	500	7 236,00
Шипы самоклеющиеся	63	50	500	7 524,00
Шипы самоклеющиеся	76	60	500	8 013,60
Шипы самоклеющиеся	89	70	500	8 352,00
Шипы самоклеющиеся	95	80	500	8 712,00
Шипы самоклеющиеся	105	90	500	8 928,00
Шипы самоклеющиеся	114	100	500	9 144,00
Шипы самоклеющиеся	125	110	500	9 432,00
Шипы самоклеющиеся	140	120	500	10 008,00
Крепежные диски			1000	1 900,80
Пластиковые заглушки			1000	3 473,84

#### ШИПЫ СВАРОЧНЫЕ



Поставляются в комплекте с крепежным диском диаметром 38 мм.  
Для монтажа теплоизоляции на основе базальтовых волокон (минеральная вата).  
Диаметр шипа - Ø 2,0 мм.

Наименование	Длина шипа, мм	На изоляцию толщиной, мм	шт./п	р./шт.
Шипы сварочные	19	10	1000	576,00
Шипы сварочные	25	20	1000	720,00
Шипы сварочные	32	25	1000	936,00
Шипы сварочные	42	30	1000	1 224,00
Шипы сварочные	51	40	1000	1 440,00
Шипы сварочные	63	50	1000	1 800,00
Шипы сварочные	76	60	1000	2 160,00
Шипы сварочные	89	70	1000	2 520,00
Шипы сварочные	105	90	1000	2 952,00
Шипы сварочные	114	100	1000	3 168,00
Шипы сварочные	140	130	1000	2 160,00
Крепежные диски			1000	1 900,80
Пластиковые заглушки			1000	3 473,84

#### ШИПЫ СВАРОЧНЫЕ С ДИСКОМ (И ИЗОЛЯЦИЕЙ)

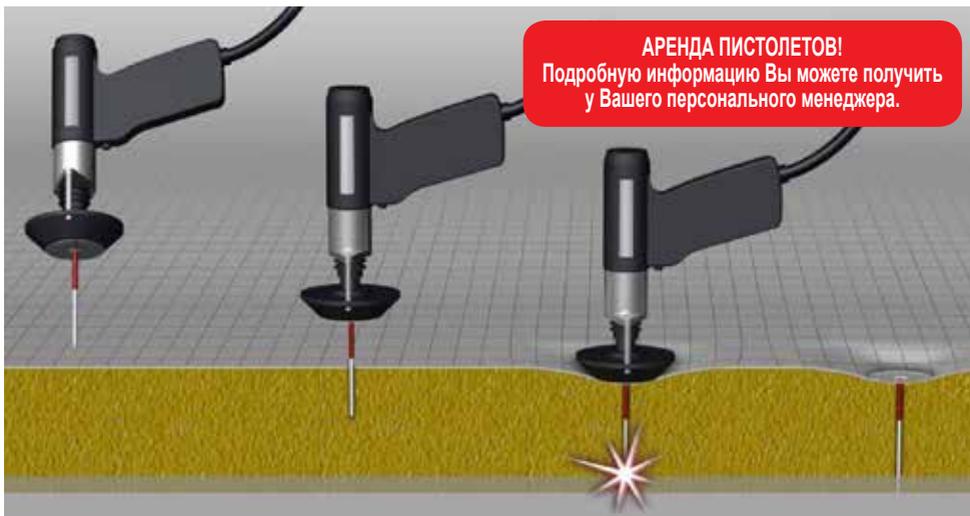


Для монтажа теплоизоляции на основе базальтовых волокон (минеральная вата).



Для фольгированной минеральной ваты использовать ТОЛЬКО Шипы сварочные с изоляцией и диском!

Наименование	Длина шипа, мм	На изоляцию толщиной, мм	шт./п	р./п	
				с диском	с изоляцией и диском
Шипы сварочные	15	15	1000	3 528,00	8 208,00
Шипы сварочные	19	20	1000	3 600,00	8 290,08
Шипы сварочные	22	20	1000	3 672,00	8 454,24
Шипы сварочные	25	25	1000	3 816,00	8 536,32
Шипы сварочные	28	30	1000	3 960,00	8 618,40
Шипы сварочные	32	30	1000	4 176,00	8 700,48
Шипы сварочные	38	40	1000	4 464,00	8 782,56
Шипы сварочные	42	40	1000	4 608,00	8 864,64
Шипы сварочные	48	50	1000	5 040,00	8 946,72
Шипы сварочные	52	50	1000	5 256,00	9 110,88
Шипы сварочные	58	60	1000	5 544,00	9 439,20
Шипы сварочные	62	60	1000	5 760,00	9 685,44
Шипы сварочные	68	70	1000	6 048,00	9 849,60
Шипы сварочные	72	70	1000	6 264,00	10 095,84
Шипы сварочные	80	80	1000	6 696,00	10 424,16
Шипы сварочные	90	90	1000	7 200,00	10 752,48
Шипы сварочные	100	100	1000	7 704,00	11 244,96

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**1.4. ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**
**МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПИСТОЛЕТОВ**


**АРЕНДА ПИСТОЛЕТОВ!**  
 Подробную информацию Вы можете получить у Вашего персонального менеджера.

**PW-33**

Производство CLIMATECH, Бельгия


**«Пистолет» для монтажа сварных шипов**

- **Качественная сварка**

Изоляция надёжно фиксируется с помощью сварного зажима.

- **Простота в пользовании**

Шип помещается в сварочное отверстие на конце «пистолета», который плотно прижимается к поверхности, затем активируется спусковой крючок.

- **Лёгкость в обращении**

Специальный динамический баланс облегчает работу и сводит физические усилия оператора к минимуму.

- **Кейс для хранения**

Максимально подогнанный по размеру пластиковый кейс защищает инструмент, когда он не эксплуатируется. Кейс имеет специальные ёмкости для аксессуаров.

- **Доказанная надёжность**

Тысячи таких инструментов подтвердили свою надёжность и долговечность в магазинах и мастерских по всему миру.

**ПАРАМЕТРЫ  
 ОБОРУДОВАНИЯ**

- Эксплуатируется совместно:
- Сварочные материалы:
- Скорость сварки:
- Параметры питающей электрической сети:
- Источник питания:
- Вес:
- Длина электрического кабеля:

**шипы сварные**  
**оцинкованная сталь**  
**6 - 8 шипов в минуту**  
**220 В, 50/60 Гц**  
**конденсатор 33 000 µF**  
**4 кг**  
**3,7 м**

р./шт.

**68 000,00**

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**1.4. ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**
**CLIMATECH CDW 72**


Производство CLIMATECH, Бельгия



Сварочные шипы CDF-3 позволяют за одну рабочую операцию установить утеплитель на металлические конструкции, например, на вентиляционные каналы. Необходимый для этого сварочный аппарат CDW 72 применим как к тонкой жести, так и к толстой металлической пластине. В данном сварочном аппарате CDW 72 используется система конденсаторной сварки. Это означает, что при сварке шипов не повреждается цинковый слой на оборотной стороне металла. Кроме этого, длинный кабель и относительно небольшой вес аппарата позволяют применять его на стройке.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

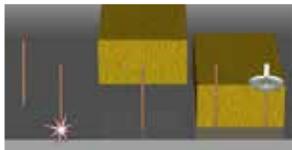
- Мощный пистолет: используется метод конденсаторного разряда
- Сваривает листы металла толщиной до 4,5 мм
- Не повреждает цинковый слой на обратной стороне
- Крепление за одну рабочую операцию: приварить штифты через изоляцию
- Вес пистолета без блока питания: 300 гр
- Длина кабеля - 10 м

**ПАРАМЕТРЫ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

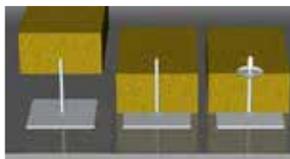
- Эксплуатируется совместно:
- Сварочные материалы:
- Скорость сварки:
- Время сварки:
- Параметры питающей электрической сети:
- Источник питания:
- Вес корпуса аппарата:
- Длина электрического кабеля:

**шипы сварные с шайбой  
оцинкованная сталь, нержавеющей сталь**  
до 20 шипов в минуту  
1 - 5 мс  
220 В, 50/60 Гц  
конденсатор 66 000 µF  
15 кг  
кабель пистолета - 10 м,  
кабель аппарата - 5 м

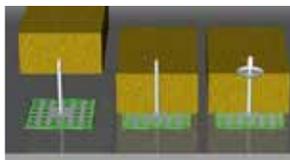
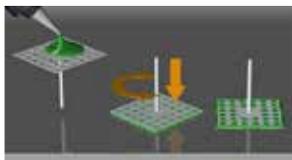
р./шт.

**342 720,00**
**МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ШИПОВ**


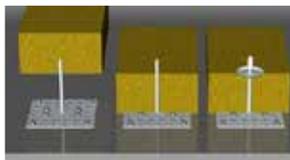
Монтаж сварочных шипов



Монтаж самоклеящихся CLAVU-fix шипов



Монтаж самоклеящихся CLAVU-pog шипов



Монтаж CLAVU-pog с отверочным креплением

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.5.1. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

#### ПОКРЫТИЯ

Производство ТТМ, Италия



Защитные покрытия марки «ТТМ» позволяют увеличить срок службы теплоизоляции и служат защитным - отражающим слоем для всех видов электромагнитного излучения, обладают низкой химической активностью и достаточно высокой механической прочностью.

Покрытия «ТТМ» применяются в сфере вентиляции, кондиционирования и отопления при наружном исполнении, а также в нефтяной, газовой и химической промышленности. Кроме того, покрытия «ТТМ» устойчивы к морской воде, благодаря чему находят применение в судостроении, при строительстве портовых сооружений и объектов специального назначения.

**СВОЙСТВА**

- высокая механическая прочность
- защита от ультрафиолетового излучения
- стойкость к агрессивным средам
- стойкость к морской воде
- стойкость к нефтепродуктам
- не токсично
- высокая гибкость
- легко очищается
- устойчивость к коррозии под изоляцией
- легкий и быстрый монтаж
- исключает гальваническую коррозию

#### ПОКРЫТИЕ ИЗ ПВХ



Защищает от УФ лучей и механических повреждений.

- Цвет: серый, черный

Наименование	м <sup>2</sup> /□	р./м <sup>2</sup>
Покрытие ПВХ 1,0 x 25 (350 мкм) цвет: серый	25	430,00
Покрытие ПВХ 1,0 x 35 (350 мкм) цвет: серый	35	430,00
Покрытие ПВХ 1,2 x 25 (280 мкм) цвет: черный	25	345,00

#### PROTECT ALU-TEC



ПВХ основа, покрытая алюминиевой фольгой (18 мкм) для защиты от УФ лучей и механических повреждений и дополнительной атмосферостойкой пленкой.

- Рабочая температура: -200 °С до +150 °С (+175 °С)
- Толщина: 230 мкм, 350 мкм
- Вес: 340 г/м<sup>2</sup>, 500 г/м<sup>2</sup>
- Цвет: зеркальный

Наименование	м <sup>2</sup> /□	р./м <sup>2</sup>
Покрытие Protect Alu-Tec 1,00 x 25 (230 мкм) цвет: alu	25	800,00
Покрытие Protect Alu-Tec 1,04 x 50 (230 мкм) цвет: alu	52	800,00

#### PROTECT F-ALU



Покрытие из стекловолокна (200 г/м<sup>2</sup>) покрытое алюминиевой фольгой (18 мкм) и дополнительной атмосферостойкой пленкой.

- Рабочая температура: -200 °С до +150 °С (+200 °С)
- Вес: 275 г/м<sup>2</sup>
- Цвет: металллик

Наименование	м <sup>2</sup> /□	р./м <sup>2</sup>
Покрытие Protect F-Alu 1,0 x 25 (220 мкм) цвет: alu	25	1000,00
Покрытие Protect F-Alu 1,04 x 50 (220 мкм) цвет: alu	52	1000,00

#### PROTECT F-BLACK



Покрытие из стекловолокна (200 г/м<sup>2</sup>) со специальной пропиткой и дополнительной атмосферостойкой пленкой.

- Рабочая температура: -200 °С до +150 °С (+175 °С)
- Вес: 204 г/м<sup>2</sup>, 250 г/м<sup>2</sup>
- Цвет: черный

Наименование	м <sup>2</sup> /□	р./м <sup>2</sup>
Покрытие Protect F-Black 1,04 x 25 (210 мкм) цвет: черный	26	950,00
Покрытие Protect F-Black 1,00 x 25 (210 мкм) цвет: черный	25	950,00
Покрытие Protect F-Black 1,04 x 50 (210 мкм) цвет: черный	52	950,00

Покрытия могут применяться совместно с теплоизоляцией:



# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.5.2. ПВХ ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ)

#### ПВХ ПОКРЫТИЕ



Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, устойчиво к коррозии под изоляцией, легко и быстро монтируется. Используется внутри помещения.

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал:
- Толщина:
- Плотность:
- Температура применения
- Цвет

**ПВХ**  
0,35 мм  
1,55 г/см<sup>3</sup>  
от -20 °С до +60 °С  
серый

### ПВХ ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ 90°)

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции										
	9 мм	13 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм	100 мм
	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.
12		1,63	1,64	1,10							
15		1,63									
17	1,68	1,63	1,64	1,10	1,20	1,68	2,87	3,12			
21	1,64	1,63	1,64	1,25	1,31	1,74	2,52	3,31			
27		2,20	2,26	1,32	1,59	1,78	2,77	3,74			
34		2,20	2,26	1,32	1,79	1,78	2,94	4,81	6,24		12,88
42			2,34	1,90	1,98	2,21	3,17	5,46	6,80	10,29	
48			2,56	1,94	2,17	2,40	3,74	5,63	7,05	10,73	
60			2,56	2,41	2,86	3,28	4,86	6,85	7,98	11,73	15,43
70				3,07		3,82	6,01	7,52	8,81	12,62	
76				3,28	3,23	4,02	6,55	7,97	9,26	13,18	
89				3,71	3,83	4,52	7,19	8,66	10,23	13,21	
102				4,24	4,79	5,86	7,38	9,47	11,35		
108				4,55	4,96	6,55	7,90	9,54	11,81	16,39	
114				4,79	6,92	6,96	8,47	10,18	12,39	17,04	21,85
133					8,65	8,86	10,54	11,69	14,25	19,73	
140					9,15	9,21	10,54	12,30	14,76	20,78	24,35
159					9,64	10,27	11,44	18,60	18,93	23,91	27,07
168					10,49	10,72	12,28	19,50	20,29	25,44	28,18
194							18,50	23,85	24,70	32,14	35,91
219					18,17	17,87	23,38	28,24	30,15	37,21	37,21
267					24,10	24,74		40,08	40,73	49,29	55,14
273					30,91						
324					36,33	35,42		53,19			

### ПВХ ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ 45°)

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции				
	20 мм	25 мм	30 мм	40 мм	50 мм
	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.
12	1,14	1,37	1,60		
17	1,25	1,54	1,70		
21	1,37	1,60	1,99	3,11	3,75
27	1,54	1,70	2,33	3,41	4,09
33	1,60	1,99	2,33	3,41	4,73
43	1,99	2,10	2,96	3,75	4,77
48	1,99		3,41	4,09	4,83
60	2,33	3,41	3,76	4,77	5,58
70	3,41		4,10	4,83	
76	3,42	4,10	4,73	5,58	
89	4,10	4,79	4,84	6,49	7,34
102	4,79	5,59		7,34	9,62
108	4,85		6,50		10,76
114	5,59	6,50		8,43	10,76
134			8,43		11,78
140	7,35	8,43		10,76	
159		9,62	10,76		
168	9,62	10,76			

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.5.3. ПВХ ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ТРОЙНИКИ)**
**ТРОЙНИКИ ПВХ**

Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, легко очищается, устойчиво к коррозии под изоляцией, легко и быстро монтируется.

Используется внутри помещения.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Толщина:
- Плотность:
- Температура применения:
- Цвет

**ПВХ**  
**0,35 мм**  
**1,44 г/см<sup>3</sup>**  
**от -20 °С до +60 °С**  
**серый**

D	Отводная труба																				€/шт.								
	52	57	61	67	73	82	88	93	100	102	108	116	120	128	136	140	149	156	160	169		176	182	189	194	214	245		
52																												2,84	
57																													2,96
61																													3,07
67																													3,30
74																													3,36
83																													3,59
88																													3,76
94																													3,93
100																													4,10
102																													4,10
102																													4,22
108																													5,17
108																													5,17
116																													5,46
116																													5,46
120																													5,58
120																													6,31
128																													6,31
128																													6,83
136																													6,83
136																													7,00
140																													7,00
140																													7,85
149																													7,85
149																													8,08
156																													8,08
156																													9,44
169																													9,44
169																													9,79
176																													10,07
176																													10,07
182																													10,41
182																													10,41
189																													10,52
189																													10,52
194																													13,03
194																													13,03
214																													19,23
214																													19,23
245																													19,23
245																													19,23



Также существуют тройники 45°. Цены, типоразмеры и сроки поставок можно узнать у Вашего персонального менеджера.

**1.5.4. ПВХ ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ЦЕЛЬНЫЕ ЗАГЛУШКИ)**
**ЦЕЛЬНЫЕ ЗАГЛУШКИ**

Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, легко очищается, устойчиво к коррозии под изоляцией, легко и быстро монтируется.

Диаметр внутренний, мм	60-70	70-80	100-110	110-130	130-150	150-170	170-190	190-210	210-250	250-290	290-330	330-360	360-480	480-530
р./шт.	цены по запросу													

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.5.5. ПРОТЕКТ ALU-ТЕС (МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ) - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ 90° И 45°)

#### PROTECT ALU-TEC ОТВОДЫ 90° И 45°



Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, защищает от ультрафиолетового излучения, стойко к агрессивным средам, морской воде и нефтепродуктам, устойчиво к коррозии под изоляцией, исключает гальваническую коррозию, легко очищается, легко и быстро монтируется.

Применяется в суровых погодных условиях, для нефтяной и газовой промышленности, транспорта, морского и речного судостроения, для взрыво- и пожароопасных помещений категории А и Б.

СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА

- Материал: **ПВХ + Al покрытие**
- Температура применения: **от -200 °С до +150 °С (+175 °С)**
- Цвет: **зеркальный**

ФОРМА  
ПОСТАВКИ

- Совместно с Kaiflex EF (листы и трубы)
- Совместно с Kaiflex EPDM (листы и трубы)
- Совместно с Kaiflex Connect System
- Совместно с Kaiflex RT
- покрытие Alu Tec (рулон: 50 м x 1,03 м)
- покрытие Alu Tec (рулон: 50 м x 1,03 м) - самоклеющееся

### PROTECT ALU-ТЕС ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ 90°)

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции					
	20 мм	30 мм	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм
	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.
17	4,13	4,79	6,09			
22	4,27	4,93	6,24			
28	4,46	5,16	6,44			
35	4,59	5,93	6,88			
42	4,93	6,24	7,51			
48	5,16	6,44	8,94	13,75	16,87	21,29
60	6,14	7,15	9,64	15,38	19,12	26,97
70		8,94	13,75	16,88	21,44	30,00
76	7,15	9,29	14,14	17,86	22,14	31,35
89	8,94	13,76	16,88	20,74	23,42	33,42
102		15,38	20,02	21,28	25,98	
108		16,88	20,74	22,35	29,30	36,52
114	14,02	18,15	21,44	25,99	31,35	
133		21,44	25,99	31,35	33,92	
140		22,14	28,49	32,70	35,56	
159		25,99	31,35	33,92		
168		28,49	33,42	36,52		

### PROTECT ALU-ТЕС ПОКРЫТИЕ - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ОТВОДЫ 45°)

Диаметр труб, мм	Толщина изоляции									
	9 мм	13 мм	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	32,5 мм	40 мм	50 мм	60 мм
	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.	€/шт.
12		3,96	4,06	4,42						
15		4,06								
17	3,96	4,24	4,42	4,42	5,07	5,72			13,64	
21	4,24	4,24	4,42	4,42	5,51	5,89		9,04	14,19	
27		4,42	4,51	4,69	5,88	7,01		9,30	14,75	
35		4,51	4,69	5,50	7,23	7,57		14,75	15,11	23,59
42			6,09	7,74	8,98	9,98		15,11	15,67	24,69
48			8,02	8,68	9,51	15,47		20,27	25,61	
54			8,23		9,95			21,01		
60			8,67	11,25	11,62		17,32	24,76	25,81	
64			10,69		15,60				26,17	
70			15,11	15,65	16,12		23,32	28,05	27,10	
76		10,69	15,60	15,85	16,12		25,62	28,05	38,60	
89			16,24	19,00	22,12		25,62	26,18	29,85	40,73
102			26,73	27,47	27,85			27,63	31,52	
108			28,40	29,49	29,87			35,76	40,17	50,11
114			28,76	29,87	31,08			37,22	40,55	53,09
133				48,02	49,95			65,06	66,35	73,16
140				50,23	69,28			66,71	67,83	76,85
159				55,62	71,24			68,01	70,04	81,08
168				60,46	73,52			94,17	101,35	104,13
194					77,77			103,19	103,19	105,04
219					79,99			105,98	107,61	129,31
245									128,61	
267									128,61	
324									128,61	

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.5.6. ПРОТЕСТ ALU-TEC (МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ) - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ТРОЙНИКИ)**
**ПРОТЕСТ ALU-TEC  
ТРОЙНИКИ**


Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, защищает от ультрафиолетового излучения, стойко к агрессивным средам, морской воде и нефтепродуктам, устойчиво к коррозии под изоляцией, исключает гальваническую коррозию, легко очищается, легко и быстро монтируется.

Применяется в суровых погодных условиях, для нефтяной и газовой промышленности, транспорта, морского и речного судостроения, для взрыво- и пожароопасных помещений категории А и Б.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Температура применения
- Цвет

**ПВХ + Al покрытие**  
от -200 °С до +150 °С (+175 °С)  
**зеркальный**

D	Отводная труба																		€/шт.									
	52	57	61	67	73	82	88	93	100	102	108	116	120	128	136	140	149	156		160	169	176	182	189	194	214	245	
52	■																										4,59	
57	■	■																										5,05
61	■	■	■																									5,40
67	■	■	■	■																								6,00
74	■	■	■	■	■																							6,53
83	■	■	■	■	■	■																						7,19
88	■	■	■	■	■	■	■																					9,40
94	■	■	■	■	■	■	■	■																				11,42
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			12,36
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		12,54
108	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	13,11
116	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																14,81
120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															15,28
128	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														16,86
136	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													21,17
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												21,55
149	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											22,49
156	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										33,73
169	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									46,84
176	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							49,65
182	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						50,41
189	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					50,77
194	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			51,71
245	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	56,58



Также существуют тройники 45°. Цены, типоразмеры и сроки поставок можно узнать у Вашего персонального менеджера.

**1.5.7. ПРОТЕСТ ALU-TEC (МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ) - ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И АРМАТУРА**
**ПРОТЕСТ ALU-TEC ФАСОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ И АРМАТУРА**


Производство ТТМ, Италия



Также имеется различная арматура, такая как: коробка, штуцеры и многое другое

Цены, типоразмеры и сроки поставок можно узнать у Вашего персонального менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.5.8. ПРОТЕСТ ALU-TEC (МЕТАЛЛИЗИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ) - КОНЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ**
**PROTECT ALU-TEC  
КОНЦЕВЫЕ ЗАГЛУШКИ**

Производство ТТМ, Италия



Обладает высокой механической прочностью, высокой гибкостью, не токсично, защищает от ультрафиолетового излучения, стойко к агрессивным средам, морской воде и нефтепродуктам, устойчиво к коррозии под изоляцией, исключает гальваническую коррозию, легко очищается, легко и быстро монтируется.

**СВОЙСТВА  
МАТЕРИАЛА**

- Материал:
- Цвет

**Al покрытие  
зеркальный**
**АЛЮМИНИЕВЫЕ**

мм/рулоне	стандартные, €/мп	окрашенные, €/мп
13	0,54	0,64
18	0,64	0,77
23	0,66	0,80
28	0,72	0,90
38	0,92	1,01
48	1,11	1,36
58	1,29	1,68
68	1,45	1,85
78	1,56	1,98
88	1,68	2,11
98	1,79	2,27

**1.5.9. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА ПОКРЫТИЙ**
**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ  
ПОКРЫТИЙ**

ЛЕНТА ALU-TEC  
ЛЕНТА F-ALU  
ЛЕНТА COROPLAST  
ЗАКЛЕПКИ ПЛАСТИКОВЫЕ  
ШИЛО МОНТАЖНОЕ



Лента - для герметизации клеевых швов.  
Заклепки - для крепления покрытий к теплоизоляции.  
Монтажное шило - для профессионального монтажа заклепок.

Наименование	Размеры	шт./куб	р./шт.
Лента Protect Alu-Tec / F-Alu	50 мм x 50 м	24	900,40
Лента Protect Alu-Tec / F-Alu	75 мм x 50 м	16	1349,45
Лента Protect Alu-Tec / F-Alu	100 мм x 50 м	12	1799,25
Лента для покрытия Arma-Chek D 20	20 мм x 25 м	12	557,00
Лента для покрытия Arma-Chek D 50	50 мм x 50 м	6	3647,00
Лента для покрытия Arma-Chek D 100	100 мм x 25 м	3	7161,00

Наименование	шт./куб	€/шт.
Заклепки пластиковые	1000	8,78
Шило монтажное	1	6,96

# DT PACK

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПOKРЫТИЯ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ DT PASC

**1.6. ОБОЛОЧКИ DT PASC ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**ПОКРЫТИЯ DT PASC  
ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**Производство, Россия**

Вся продукция производится на автоматизированной производственной линии и готова к установке.  
Предоставляется также услуга - монтажные работы (см. стр. 82).

**ОБОЛОЧКИ**
**ZnCg** оцинкованная сталь 1000, 1250

**AlCg** алюминий 1000, 1200

**SsCg** нержавеющая сталь 1000, 1250

**Исполнение:** стандартное.

**Длина:** 1000 - 1250 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° И 45°**
**ZnBd** оцинкованная сталь

**AlBd** алюминий

**SsBd** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное 90° и 45°.

**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**
**ZnFl** оцинкованная сталь

**AlFl** алюминий

**SsFl** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное (разъемное).

**Атрибуты:** готовы к установке

**Направление монтажа:** двухстороннее.

**КОРОБА НА АРМАТУРУ**
**ZnFt** оцинкованная сталь

**AlFt** алюминий

**SsFt** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное (разъемное).

Короба для изоляции арматуры.

**Направление монтажа:** двухстороннее.

**ПЕРЕХОД**
**ZnTr** оцинкованная сталь

**AlTr** алюминий

**SsTr** нержавеющая сталь

**Исполнение:** эксцентрический, концентрический.

**Диаметр:** увеличение диаметра через каждые 10 мм.

**ЦЕППЕЛИНОВЫЕ ОБОЛОЧКИ**
**ZnZn** оцинкованная сталь

**AlZn** алюминий

**SsZn** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное (разъемное) на емкости.

**Размер:** диаметр от 1000 мм до 4000 мм

**ТРОЙНИК**
**ZnTe** оцинкованная сталь

**AlTe** алюминий

**SsTe** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное 90°.

**Атрибуты:** готовы к установке.

**Диаметр:** увеличение диаметра через каждые 10 мм.

**КОНУСНЫЕ ОБОЛОЧКИ**
**ZnCn** оцинкованная сталь

**AlCn** алюминий

**SsCn** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное (разъемное) на емкости.

**Атрибуты:** готовы к установке.

**Размер:** диаметр от 500 мм до 3500 мм

**ЗАГЛУШКИ**
**ZnCr** оцинкованная сталь

**AlCr** алюминий

**SsCr** нержавеющая сталь

**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.

**ВРЕЗКИ**
**ZnNt** оцинкованная сталь

**AlNt** алюминий

**SsNt** нержавеющая сталь

**Исполнение:** стандартное.

**Размер:** диаметр от 90 мм до 1000 мм


Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.6.1. ОБОЛОЧКИ DT PASC ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

#### ОБОЛОЧКИ



Производство, Россия

Металлические оболочки применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делает этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр оболочки	Оцинкованная сталь		Алюминий		Нержавеющая сталь		Диаметр оболочки	Оцинкованная сталь		Алюминий		Нержавеющая сталь	
	толщина: 0,55 мм, ZnCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,8 мм, AlCo, 1000 - 1200 мм	толщина: 0,5 мм, SsCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,5 мм, SsCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,55 мм, ZnCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,8 мм, AlCo, 1000 - 1200 мм		толщина: 0,5 мм, SsCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,55 мм, ZnCo, 1000 - 1250 мм	толщина: 0,8 мм, AlCo, 1000 - 1200 мм	толщина: 0,5 мм, SsCo, 1000 - 1250 мм		
90	ZnCo 090055	AlCo 090080	SsCo 090050	550	ZnCo 550055	AlCo 550080	SsCo 550050						
100	ZnCo 100055	AlCo 100080	SsCo 100050	560	ZnCo 560055	AlCo 560080	SsCo 560050						
110	ZnCo 110055	AlCo 110080	SsCo 110050	570	ZnCo 570055	AlCo 570080	SsCo 570050						
120	ZnCo 120055	AlCo 120080	SsCo 120050	580	ZnCo 580055	AlCo 580080	SsCo 580050						
130	ZnCo 130055	AlCo 130080	SsCo 130050	590	ZnCo 590055	AlCo 590080	SsCo 590050						
140	ZnCo 140055	AlCo 140080	SsCo 140050	600	ZnCo 600055	AlCo 600080	SsCo 600050						
150	ZnCo 150055	AlCo 150080	SsCo 150050	610	ZnCo 610055	AlCo 610080	SsCo 610050						
160	ZnCo 160055	AlCo 160080	SsCo 160050	620	ZnCo 620055	AlCo 620080	SsCo 620050						
170	ZnCo 170055	AlCo 170080	SsCo 170050	630	ZnCo 630055	AlCo 630080	SsCo 630050						
180	ZnCo 180055	AlCo 180080	SsCo 180050	640	ZnCo 640055	AlCo 640080	SsCo 640050						
190	ZnCo 190055	AlCo 190080	SsCo 190050	650	ZnCo 650055	AlCo 650080	SsCo 650050						
200	ZnCo 200055	AlCo 200080	SsCo 200050	660	ZnCo 660055	AlCo 660080	SsCo 660050						
210	ZnCo 210055	AlCo 210080	SsCo 210050	670	ZnCo 670055	AlCo 670080	SsCo 670050						
220	ZnCo 220055	AlCo 220080	SsCo 220050	680	ZnCo 680055	AlCo 680080	SsCo 680050						
230	ZnCo 230055	AlCo 230080	SsCo 230050	690	ZnCo 690055	AlCo 690080	SsCo 690050						
240	ZnCo 240055	AlCo 240080	SsCo 240050	700	ZnCo 700055	AlCo 700080	SsCo 700050						
250	ZnCo 250055	AlCo 250080	SsCo 250050	710	ZnCo 710055	AlCo 710080	SsCo 710050						
260	ZnCo 260055	AlCo 260080	SsCo 260050	720	ZnCo 720055	AlCo 720080	SsCo 720050						
270	ZnCo 270055	AlCo 270080	SsCo 270050	730	ZnCo 730055	AlCo 730080	SsCo 730050						
280	ZnCo 280055	AlCo 280080	SsCo 280050	740	ZnCo 740055	AlCo 740080	SsCo 740050						
290	ZnCo 290055	AlCo 290080	SsCo 290050	750	ZnCo 750055	AlCo 750080	SsCo 750050						
300	ZnCo 300055	AlCo 300080	SsCo 300050	760	ZnCo 760055	AlCo 760080	SsCo 760050						
310	ZnCo 310055	AlCo 310080	SsCo 310050	770	ZnCo 770055	AlCo 770080	SsCo 770050						
320	ZnCo 320055	AlCo 320080	SsCo 320050	780	ZnCo 780055	AlCo 780080	SsCo 780050						
330	ZnCo 330055	AlCo 330080	SsCo 330050	790	ZnCo 790055	AlCo 790080	SsCo 790050						
340	ZnCo 340055	AlCo 340080	SsCo 340050	800	ZnCo 800055	AlCo 800080	SsCo 800050						
350	ZnCo 350055	AlCo 350080	SsCo 350050	810	ZnCo 810055	AlCo 810080	SsCo 810050						
360	ZnCo 360055	AlCo 360080	SsCo 360050	820	ZnCo 820055	AlCo 820080	SsCo 820050						
370	ZnCo 370055	AlCo 370080	SsCo 370050	830	ZnCo 830055	AlCo 830080	SsCo 830050						
380	ZnCo 380055	AlCo 380080	SsCo 380050	840	ZnCo 840055	AlCo 840080	SsCo 840050						
390	ZnCo 390055	AlCo 390080	SsCo 390050	850	ZnCo 850055	AlCo 850080	SsCo 850050						
400	ZnCo 400055	AlCo 400080	SsCo 400050	860	ZnCo 860055	AlCo 860080	SsCo 860050						
410	ZnCo 410055	AlCo 410080	SsCo 410050	870	ZnCo 870055	AlCo 870080	SsCo 870050						
420	ZnCo 420055	AlCo 420080	SsCo 420050	880	ZnCo 880055	AlCo 880080	SsCo 880050						
430	ZnCo 430055	AlCo 430080	SsCo 430050	890	ZnCo 890055	AlCo 890080	SsCo 890050						
440	ZnCo 440055	AlCo 440080	SsCo 440050	900	ZnCo 900055	AlCo 900080	SsCo 900050						
450	ZnCo 450055	AlCo 450080	SsCo 450050	910	ZnCo 910055	AlCo 910080	SsCo 910050						
460	ZnCo 460055	AlCo 460080	SsCo 460050	920	ZnCo 920055	AlCo 920080	SsCo 920050						
470	ZnCo 470055	AlCo 470080	SsCo 470050	930	ZnCo 930055	AlCo 930080	SsCo 930050						
480	ZnCo 480055	AlCo 480080	SsCo 480050	940	ZnCo 940055	AlCo 940080	SsCo 940050						
490	ZnCo 490055	AlCo 490080	SsCo 490050	950	ZnCo 950055	AlCo 950080	SsCo 950050						
500	ZnCo 500055	AlCo 500080	SsCo 500050	960	ZnCo 960055	AlCo 960080	SsCo 960050						
510	ZnCo 510055	AlCo 510080	SsCo 510050	970	ZnCo 970055	AlCo 970080	SsCo 970050						
520	ZnCo 520055	AlCo 520080	SsCo 520050	980	ZnCo 980055	AlCo 980080	SsCo 980050						
530	ZnCo 530055	AlCo 530080	SsCo 530050	990	ZnCo 990055	AlCo 990080	SsCo 990050						
540	ZnCo 540055	AlCo 540080	SsCo 540050	1000	ZnCo 1000055	AlCo 1000080	SsCo 1000050						



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.6.2. ОТВОДЫ 90 ДТ РАСК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

#### ОТВОДЫ 90



Производство, Россия

Металлические отводы применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения**. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnBd 90	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlBd 90	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsBd 90	Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnBd 90	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlBd 90	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsBd 90
90	ZnBd 90 090055	AlBd 90 090080	SsBd 90 090050	550	ZnBd 90 550055	AlBd 90 550080	SsBd 90 550050
100	ZnBd 90 100055	AlBd 90 100080	SsBd 90 100050	560	ZnBd 90 560055	AlBd 90 560080	SsBd 90 560050
110	ZnBd 90 110055	AlBd 90 110080	SsBd 90 110050	570	ZnBd 90 570055	AlBd 90 570080	SsBd 90 570050
120	ZnBd 90 120055	AlBd 90 120080	SsBd 90 120050	580	ZnBd 90 580055	AlBd 90 580080	SsBd 90 580050
130	ZnBd 90 130055	AlBd 90 130080	SsBd 90 130050	590	ZnBd 90 590055	AlBd 90 590080	SsBd 90 590050
140	ZnBd 90 140055	AlBd 90 140080	SsBd 90 140050	600	ZnBd 90 600055	AlBd 90 600080	SsBd 90 600050
150	ZnBd 90 150055	AlBd 90 150080	SsBd 90 150050	610	ZnBd 90 610055	AlBd 90 610080	SsBd 90 610050
160	ZnBd 90 160055	AlBd 90 160080	SsBd 90 160050	620	ZnBd 90 620055	AlBd 90 620080	SsBd 90 620050
170	ZnBd 90 170055	AlBd 90 170080	SsBd 90 170050	630	ZnBd 90 630055	AlBd 90 630080	SsBd 90 630050
180	ZnBd 90 180055	AlBd 90 180080	SsBd 90 180050	640	ZnBd 90 640055	AlBd 90 640080	SsBd 90 640050
190	ZnBd 90 190055	AlBd 90 190080	SsBd 90 190050	650	ZnBd 90 650055	AlBd 90 650080	SsBd 90 650050
200	ZnBd 90 200055	AlBd 90 200080	SsBd 90 200050	660	ZnBd 90 660055	AlBd 90 660080	SsBd 90 660050
210	ZnBd 90 210055	AlBd 90 210080	SsBd 90 210050	670	ZnBd 90 670055	AlBd 90 670080	SsBd 90 670050
220	ZnBd 90 220055	AlBd 90 220080	SsBd 90 220050	680	ZnBd 90 680055	AlBd 90 680080	SsBd 90 680050
230	ZnBd 90 230055	AlBd 90 230080	SsBd 90 230050	690	ZnBd 90 690055	AlBd 90 690080	SsBd 90 690050
240	ZnBd 90 240055	AlBd 90 240080	SsBd 90 240050	700	ZnBd 90 700055	AlBd 90 700080	SsBd 90 700050
250	ZnBd 90 250055	AlBd 90 250080	SsBd 90 250050	710	ZnBd 90 710055	AlBd 90 710080	SsBd 90 710050
260	ZnBd 90 260055	AlBd 90 260080	SsBd 90 260050	720	ZnBd 90 720055	AlBd 90 720080	SsBd 90 720050
270	ZnBd 90 270055	AlBd 90 270080	SsBd 90 270050	730	ZnBd 90 730055	AlBd 90 730080	SsBd 90 730050
280	ZnBd 90 280055	AlBd 90 280080	SsBd 90 280050	740	ZnBd 90 740055	AlBd 90 740080	SsBd 90 740050
290	ZnBd 90 290055	AlBd 90 290080	SsBd 90 290050	750	ZnBd 90 750055	AlBd 90 750080	SsBd 90 750050
300	ZnBd 90 300055	AlBd 90 300080	SsBd 90 300050	760	ZnBd 90 760055	AlBd 90 760080	SsBd 90 760050
310	ZnBd 90 310055	AlBd 90 310080	SsBd 90 310050	770	ZnBd 90 770055	AlBd 90 770080	SsBd 90 770050
320	ZnBd 90 320055	AlBd 90 320080	SsBd 90 320050	780	ZnBd 90 780055	AlBd 90 780080	SsBd 90 780050
330	ZnBd 90 330055	AlBd 90 330080	SsBd 90 330050	790	ZnBd 90 790055	AlBd 90 790080	SsBd 90 790050
340	ZnBd 90 340055	AlBd 90 340080	SsBd 90 340050	800	ZnBd 90 800055	AlBd 90 800080	SsBd 90 800050
350	ZnBd 90 350055	AlBd 90 350080	SsBd 90 350050	810	ZnBd 90 810055	AlBd 90 810080	SsBd 90 810050
360	ZnBd 90 360055	AlBd 90 360080	SsBd 90 360050	820	ZnBd 90 820055	AlBd 90 820080	SsBd 90 820050
370	ZnBd 90 370055	AlBd 90 370080	SsBd 90 370050	830	ZnBd 90 830055	AlBd 90 830080	SsBd 90 830050
380	ZnBd 90 380055	AlBd 90 380080	SsBd 90 380050	840	ZnBd 90 840055	AlBd 90 840080	SsBd 90 840050
390	ZnBd 90 390055	AlBd 90 390080	SsBd 90 390050	850	ZnBd 90 850055	AlBd 90 850080	SsBd 90 850050
400	ZnBd 90 400055	AlBd 90 400080	SsBd 90 400050	860	ZnBd 90 860055	AlBd 90 860080	SsBd 90 860050
410	ZnBd 90 410055	AlBd 90 410080	SsBd 90 410050	870	ZnBd 90 870055	AlBd 90 870080	SsBd 90 870050
420	ZnBd 90 420055	AlBd 90 420080	SsBd 90 420050	880	ZnBd 90 880055	AlBd 90 880080	SsBd 90 880050
430	ZnBd 90 430055	AlBd 90 430080	SsBd 90 430050	890	ZnBd 90 890055	AlBd 90 890080	SsBd 90 890050
440	ZnBd 90 440055	AlBd 90 440080	SsBd 90 440050	900	ZnBd 90 900055	AlBd 90 900080	SsBd 90 900050
450	ZnBd 90 450055	AlBd 90 450080	SsBd 90 450050	910	ZnBd 90 910055	AlBd 90 910080	SsBd 90 910050
460	ZnBd 90 460055	AlBd 90 460080	SsBd 90 460050	920	ZnBd 90 920055	AlBd 90 920080	SsBd 90 920050
470	ZnBd 90 470055	AlBd 90 470080	SsBd 90 470050	930	ZnBd 90 930055	AlBd 90 930080	SsBd 90 930050
480	ZnBd 90 480055	AlBd 90 480080	SsBd 90 480050	940	ZnBd 90 940055	AlBd 90 940080	SsBd 90 940050
490	ZnBd 90 490055	AlBd 90 490080	SsBd 90 490050	950	ZnBd 90 950055	AlBd 90 950080	SsBd 90 950050
500	ZnBd 90 500055	AlBd 90 500080	SsBd 90 500050	960	ZnBd 90 960055	AlBd 90 960080	SsBd 90 960050
510	ZnBd 90 510055	AlBd 90 510080	SsBd 90 510050	970	ZnBd 90 970055	AlBd 90 970080	SsBd 90 970050
520	ZnBd 90 520055	AlBd 90 520080	SsBd 90 520050	980	ZnBd 90 980055	AlBd 90 980080	SsBd 90 980050
530	ZnBd 90 530055	AlBd 90 530080	SsBd 90 530050	990	ZnBd 90 990055	AlBd 90 990080	SsBd 90 990050
540	ZnBd 90 540055	AlBd 90 540080	SsBd 90 540050	1000	ZnBd 90 1000055	AlBd 90 1000080	SsBd 90 1000050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление обложек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.6.3. ОТВОДЫ 45 DT PASC ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**ОТВОДЫ 45**


Производство, Россия

Металлические отводы применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делает этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnBd 45	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlBd 45	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsBd 45	Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnBd 45	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlBd 45	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsBd 45
90	ZnBd 45 090055	AlBd 45 090080	SsBd 45 090050	550	ZnBd 45 550055	AlBd 45 550080	SsBd 45 550050
100	ZnBd 45 100055	AlBd 45 100080	SsBd 45 100050	560	ZnBd 45 560055	AlBd 45 560080	SsBd 45 560050
110	ZnBd 45 110055	AlBd 45 110080	SsBd 45 110050	570	ZnBd 45 570055	AlBd 45 570080	SsBd 45 570050
120	ZnBd 45 120055	AlBd 45 120080	SsBd 45 120050	580	ZnBd 45 580055	AlBd 45 580080	SsBd 45 580050
130	ZnBd 45 130055	AlBd 45 130080	SsBd 45 130050	590	ZnBd 45 590055	AlBd 45 590080	SsBd 45 590050
140	ZnBd 45 140055	AlBd 45 140080	SsBd 45 140050	600	ZnBd 45 600055	AlBd 45 600080	SsBd 45 600050
150	ZnBd 45 150055	AlBd 45 150080	SsBd 45 150050	610	ZnBd 45 610055	AlBd 45 610080	SsBd 45 610050
160	ZnBd 45 160055	AlBd 45 160080	SsBd 45 160050	620	ZnBd 45 620055	AlBd 45 620080	SsBd 45 620050
170	ZnBd 45 170055	AlBd 45 170080	SsBd 45 170050	630	ZnBd 45 630055	AlBd 45 630080	SsBd 45 630050
180	ZnBd 45 180055	AlBd 45 180080	SsBd 45 180050	640	ZnBd 45 640055	AlBd 45 640080	SsBd 45 640050
190	ZnBd 45 190055	AlBd 45 190080	SsBd 45 190050	650	ZnBd 45 650055	AlBd 45 650080	SsBd 45 650050
200	ZnBd 45 200055	AlBd 45 200080	SsBd 45 200050	660	ZnBd 45 660055	AlBd 45 660080	SsBd 45 660050
210	ZnBd 45 210055	AlBd 45 210080	SsBd 45 210050	670	ZnBd 45 670055	AlBd 45 670080	SsBd 45 670050
220	ZnBd 45 220055	AlBd 45 220080	SsBd 45 220050	680	ZnBd 45 680055	AlBd 45 680080	SsBd 45 680050
230	ZnBd 45 230055	AlBd 45 230080	SsBd 45 230050	690	ZnBd 45 690055	AlBd 45 690080	SsBd 45 690050
240	ZnBd 45 240055	AlBd 45 240080	SsBd 45 240050	700	ZnBd 45 700055	AlBd 45 700080	SsBd 45 700050
250	ZnBd 45 250055	AlBd 45 250080	SsBd 45 250050	710	ZnBd 45 710055	AlBd 45 710080	SsBd 45 710050
260	ZnBd 45 260055	AlBd 45 260080	SsBd 45 260050	720	ZnBd 45 720055	AlBd 45 720080	SsBd 45 720050
270	ZnBd 45 270055	AlBd 45 270080	SsBd 45 270050	730	ZnBd 45 730055	AlBd 45 730080	SsBd 45 730050
280	ZnBd 45 280055	AlBd 45 280080	SsBd 45 280050	740	ZnBd 45 740055	AlBd 45 740080	SsBd 45 740050
290	ZnBd 45 290055	AlBd 45 290080	SsBd 45 290050	750	ZnBd 45 750055	AlBd 45 750080	SsBd 45 750050
300	ZnBd 45 300055	AlBd 45 300080	SsBd 45 300050	760	ZnBd 45 760055	AlBd 45 760080	SsBd 45 760050
310	ZnBd 45 310055	AlBd 45 310080	SsBd 45 310050	770	ZnBd 45 770055	AlBd 45 770080	SsBd 45 770050
320	ZnBd 45 320055	AlBd 45 320080	SsBd 45 320050	780	ZnBd 45 780055	AlBd 45 780080	SsBd 45 780050
330	ZnBd 45 330055	AlBd 45 330080	SsBd 45 330050	790	ZnBd 45 790055	AlBd 45 790080	SsBd 45 790050
340	ZnBd 45 340055	AlBd 45 340080	SsBd 45 340050	800	ZnBd 45 800055	AlBd 45 800080	SsBd 45 800050
350	ZnBd 45 350055	AlBd 45 350080	SsBd 45 350050	810	ZnBd 45 810055	AlBd 45 810080	SsBd 45 810050
360	ZnBd 45 360055	AlBd 45 360080	SsBd 45 360050	820	ZnBd 45 820055	AlBd 45 820080	SsBd 45 820050
370	ZnBd 45 370055	AlBd 45 370080	SsBd 45 370050	830	ZnBd 45 830055	AlBd 45 830080	SsBd 45 830050
380	ZnBd 45 380055	AlBd 45 380080	SsBd 45 380050	840	ZnBd 45 840055	AlBd 45 840080	SsBd 45 840050
390	ZnBd 45 390055	AlBd 45 390080	SsBd 45 390050	850	ZnBd 45 850055	AlBd 45 850080	SsBd 45 850050
400	ZnBd 45 400055	AlBd 45 400080	SsBd 45 400050	860	ZnBd 45 860055	AlBd 45 860080	SsBd 45 860050
410	ZnBd 45 410055	AlBd 45 410080	SsBd 45 410050	870	ZnBd 45 870055	AlBd 45 870080	SsBd 45 870050
420	ZnBd 45 420055	AlBd 45 420080	SsBd 45 420050	880	ZnBd 45 880055	AlBd 45 880080	SsBd 45 880050
430	ZnBd 45 430055	AlBd 45 430080	SsBd 45 430050	890	ZnBd 45 890055	AlBd 45 890080	SsBd 45 890050
440	ZnBd 45 440055	AlBd 45 440080	SsBd 45 440050	900	ZnBd 45 900055	AlBd 45 900080	SsBd 45 900050
450	ZnBd 45 450055	AlBd 45 450080	SsBd 45 450050	910	ZnBd 45 910055	AlBd 45 910080	SsBd 45 910050
460	ZnBd 45 460055	AlBd 45 460080	SsBd 45 460050	920	ZnBd 45 920055	AlBd 45 920080	SsBd 45 920050
470	ZnBd 45 470055	AlBd 45 470080	SsBd 45 470050	930	ZnBd 45 930055	AlBd 45 930080	SsBd 45 930050
480	ZnBd 45 480055	AlBd 45 480080	SsBd 45 480050	940	ZnBd 45 940055	AlBd 45 940080	SsBd 45 940050
490	ZnBd 45 490055	AlBd 45 490080	SsBd 45 490050	950	ZnBd 45 950055	AlBd 45 950080	SsBd 45 950050
500	ZnBd 45 500055	AlBd 45 500080	SsBd 45 500050	960	ZnBd 45 960055	AlBd 45 960080	SsBd 45 960050
510	ZnBd 45 510055	AlBd 45 510080	SsBd 45 510050	970	ZnBd 45 970055	AlBd 45 970080	SsBd 45 970050
520	ZnBd 45 520055	AlBd 45 520080	SsBd 45 520050	980	ZnBd 45 980055	AlBd 45 980080	SsBd 45 980050
530	ZnBd 45 530055	AlBd 45 530080	SsBd 45 530050	990	ZnBd 45 990055	AlBd 45 990080	SsBd 45 990050
540	ZnBd 45 540055	AlBd 45 540080	SsBd 45 540050	1000	ZnBd 45 1000055	AlBd 45 1000080	SsBd 45 1000050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление обложек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.6.4. ВРЕЗКИ DT PASK ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

#### ВРЕЗКИ



#### Производство, Россия

Металлические врезки применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения**. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, Zn/Nt	Алюминий толщина: 0,8 мм, Al/Nt	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, Ss/Nt	Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, Zn/Nt	Алюминий толщина: 0,8 мм, Al/Nt	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, Ss/Nt
90	Zn/Nt 090055	Al/Nt 090080	Ss/Nt 090050	550	Zn/Nt 550055	Al/Nt 550080	Ss/Nt 550050
100	Zn/Nt 100055	Al/Nt 100080	Ss/Nt 100050	560	Zn/Nt 560055	Al/Nt 560080	Ss/Nt 560050
110	Zn/Nt 110055	Al/Nt 110080	Ss/Nt 110050	570	Zn/Nt 570055	Al/Nt 570080	Ss/Nt 570050
120	Zn/Nt 120055	Al/Nt 120080	Ss/Nt 120050	580	Zn/Nt 580055	Al/Nt 580080	Ss/Nt 580050
130	Zn/Nt 130055	Al/Nt 130080	Ss/Nt 130050	590	Zn/Nt 590055	Al/Nt 590080	Ss/Nt 590050
140	Zn/Nt 140055	Al/Nt 140080	Ss/Nt 140050	600	Zn/Nt 600055	Al/Nt 600080	Ss/Nt 600050
150	Zn/Nt 150055	Al/Nt 150080	Ss/Nt 150050	610	Zn/Nt 610055	Al/Nt 610080	Ss/Nt 610050
160	Zn/Nt 160055	Al/Nt 160080	Ss/Nt 160050	620	Zn/Nt 620055	Al/Nt 620080	Ss/Nt 620050
170	Zn/Nt 170055	Al/Nt 170080	Ss/Nt 170050	630	Zn/Nt 630055	Al/Nt 630080	Ss/Nt 630050
180	Zn/Nt 180055	Al/Nt 180080	Ss/Nt 180050	640	Zn/Nt 640055	Al/Nt 640080	Ss/Nt 640050
190	Zn/Nt 190055	Al/Nt 190080	Ss/Nt 190050	650	Zn/Nt 650055	Al/Nt 650080	Ss/Nt 650050
200	Zn/Nt 200055	Al/Nt 200080	Ss/Nt 200050	660	Zn/Nt 660055	Al/Nt 660080	Ss/Nt 660050
210	Zn/Nt 210055	Al/Nt 210080	Ss/Nt 210050	670	Zn/Nt 670055	Al/Nt 670080	Ss/Nt 670050
220	Zn/Nt 220055	Al/Nt 220080	Ss/Nt 220050	680	Zn/Nt 680055	Al/Nt 680080	Ss/Nt 680050
230	Zn/Nt 230055	Al/Nt 230080	Ss/Nt 230050	690	Zn/Nt 690055	Al/Nt 690080	Ss/Nt 690050
240	Zn/Nt 240055	Al/Nt 240080	Ss/Nt 240050	700	Zn/Nt 700055	Al/Nt 700080	Ss/Nt 700050
250	Zn/Nt 250055	Al/Nt 250080	Ss/Nt 250050	710	Zn/Nt 710055	Al/Nt 710080	Ss/Nt 710050
260	Zn/Nt 260055	Al/Nt 260080	Ss/Nt 260050	720	Zn/Nt 720055	Al/Nt 720080	Ss/Nt 720050
270	Zn/Nt 270055	Al/Nt 270080	Ss/Nt 270050	730	Zn/Nt 730055	Al/Nt 730080	Ss/Nt 730050
280	Zn/Nt 280055	Al/Nt 280080	Ss/Nt 280050	740	Zn/Nt 740055	Al/Nt 740080	Ss/Nt 740050
290	Zn/Nt 290055	Al/Nt 290080	Ss/Nt 290050	750	Zn/Nt 750055	Al/Nt 750080	Ss/Nt 750050
300	Zn/Nt 300055	Al/Nt 300080	Ss/Nt 300050	760	Zn/Nt 760055	Al/Nt 760080	Ss/Nt 760050
310	Zn/Nt 310055	Al/Nt 310080	Ss/Nt 310050	770	Zn/Nt 770055	Al/Nt 770080	Ss/Nt 770050
320	Zn/Nt 320055	Al/Nt 320080	Ss/Nt 320050	780	Zn/Nt 780055	Al/Nt 780080	Ss/Nt 780050
330	Zn/Nt 330055	Al/Nt 330080	Ss/Nt 330050	790	Zn/Nt 790055	Al/Nt 790080	Ss/Nt 790050
340	Zn/Nt 340055	Al/Nt 340080	Ss/Nt 340050	800	Zn/Nt 800055	Al/Nt 800080	Ss/Nt 800050
350	Zn/Nt 350055	Al/Nt 350080	Ss/Nt 350050	810	Zn/Nt 810055	Al/Nt 810080	Ss/Nt 810050
360	Zn/Nt 360055	Al/Nt 360080	Ss/Nt 360050	820	Zn/Nt 820055	Al/Nt 820080	Ss/Nt 820050
370	Zn/Nt 370055	Al/Nt 370080	Ss/Nt 370050	830	Zn/Nt 830055	Al/Nt 830080	Ss/Nt 830050
380	Zn/Nt 380055	Al/Nt 380080	Ss/Nt 380050	840	Zn/Nt 840055	Al/Nt 840080	Ss/Nt 840050
390	Zn/Nt 390055	Al/Nt 390080	Ss/Nt 390050	850	Zn/Nt 850055	Al/Nt 850080	Ss/Nt 850050
400	Zn/Nt 400055	Al/Nt 400080	Ss/Nt 400050	860	Zn/Nt 860055	Al/Nt 860080	Ss/Nt 860050
410	Zn/Nt 410055	Al/Nt 410080	Ss/Nt 410050	870	Zn/Nt 870055	Al/Nt 870080	Ss/Nt 870050
420	Zn/Nt 420055	Al/Nt 420080	Ss/Nt 420050	880	Zn/Nt 880055	Al/Nt 880080	Ss/Nt 880050
430	Zn/Nt 430055	Al/Nt 430080	Ss/Nt 430050	890	Zn/Nt 890055	Al/Nt 890080	Ss/Nt 890050
440	Zn/Nt 440055	Al/Nt 440080	Ss/Nt 440050	900	Zn/Nt 900055	Al/Nt 900080	Ss/Nt 900050
450	Zn/Nt 450055	Al/Nt 450080	Ss/Nt 450050	910	Zn/Nt 910055	Al/Nt 910080	Ss/Nt 910050
460	Zn/Nt 460055	Al/Nt 460080	Ss/Nt 460050	920	Zn/Nt 920055	Al/Nt 920080	Ss/Nt 920050
470	Zn/Nt 470055	Al/Nt 470080	Ss/Nt 470050	930	Zn/Nt 930055	Al/Nt 930080	Ss/Nt 930050
480	Zn/Nt 480055	Al/Nt 480080	Ss/Nt 480050	940	Zn/Nt 940055	Al/Nt 940080	Ss/Nt 940050
490	Zn/Nt 490055	Al/Nt 490080	Ss/Nt 490050	950	Zn/Nt 950055	Al/Nt 950080	Ss/Nt 950050
500	Zn/Nt 500055	Al/Nt 500080	Ss/Nt 500050	960	Zn/Nt 960055	Al/Nt 960080	Ss/Nt 960050
510	Zn/Nt 510055	Al/Nt 510080	Ss/Nt 510050	970	Zn/Nt 970055	Al/Nt 970080	Ss/Nt 970050
520	Zn/Nt 520055	Al/Nt 520080	Ss/Nt 520050	980	Zn/Nt 980055	Al/Nt 980080	Ss/Nt 980050
530	Zn/Nt 530055	Al/Nt 530080	Ss/Nt 530050	990	Zn/Nt 990055	Al/Nt 990080	Ss/Nt 990050
540	Zn/Nt 540055	Al/Nt 540080	Ss/Nt 540050	1000	Zn/Nt 1000055	Al/Nt 1000080	Ss/Nt 1000050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.  
Возможно изготовление обложек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

# 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### 1.6.5. ТРОЙНИКИ ДТ РАСК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

#### ТРОЙНИКИ



Производство, Россия

Металлические тройники применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения**. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnTe	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlTe	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsTe	Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnTe	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlTe	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsTe
90	ZnTe 090055	AlTe 090080	SsTe 090050	550	ZnTe 550055	AlTe 550080	SsTe 550050
100	ZnTe 100055	AlTe 100080	SsTe 100050	560	ZnTe 560055	AlTe 560080	SsTe 560050
110	ZnTe 110055	AlTe 110080	SsTe 110050	570	ZnTe 570055	AlTe 570080	SsTe 570050
120	ZnTe 120055	AlTe 120080	SsTe 120050	580	ZnTe 580055	AlTe 580080	SsTe 580050
130	ZnTe 130055	AlTe 130080	SsTe 130050	590	ZnTe 590055	AlTe 590080	SsTe 590050
140	ZnTe 140055	AlTe 140080	SsTe 140050	600	ZnTe 600055	AlTe 600080	SsTe 600050
150	ZnTe 150055	AlTe 150080	SsTe 150050	610	ZnTe 610055	AlTe 610080	SsTe 610050
160	ZnTe 160055	AlTe 160080	SsTe 160050	620	ZnTe 620055	AlTe 620080	SsTe 620050
170	ZnTe 170055	AlTe 170080	SsTe 170050	630	ZnTe 630055	AlTe 630080	SsTe 630050
180	ZnTe 180055	AlTe 180080	SsTe 180050	640	ZnTe 640055	AlTe 640080	SsTe 640050
190	ZnTe 190055	AlTe 190080	SsTe 190050	650	ZnTe 650055	AlTe 650080	SsTe 650050
200	ZnTe 200055	AlTe 200080	SsTe 200050	660	ZnTe 660055	AlTe 660080	SsTe 660050
210	ZnTe 210055	AlTe 210080	SsTe 210050	670	ZnTe 670055	AlTe 670080	SsTe 670050
220	ZnTe 220055	AlTe 220080	SsTe 220050	680	ZnTe 680055	AlTe 680080	SsTe 680050
230	ZnTe 230055	AlTe 230080	SsTe 230050	690	ZnTe 690055	AlTe 690080	SsTe 690050
240	ZnTe 240055	AlTe 240080	SsTe 240050	700	ZnTe 700055	AlTe 700080	SsTe 700050
250	ZnTe 250055	AlTe 250080	SsTe 250050	710	ZnTe 710055	AlTe 710080	SsTe 710050
260	ZnTe 260055	AlTe 260080	SsTe 260050	720	ZnTe 720055	AlTe 720080	SsTe 720050
270	ZnTe 270055	AlTe 270080	SsTe 270050	730	ZnTe 730055	AlTe 730080	SsTe 730050
280	ZnTe 280055	AlTe 280080	SsTe 280050	740	ZnTe 740055	AlTe 740080	SsTe 740050
290	ZnTe 290055	AlTe 290080	SsTe 290050	750	ZnTe 750055	AlTe 750080	SsTe 750050
300	ZnTe 300055	AlTe 300080	SsTe 300050	760	ZnTe 760055	AlTe 760080	SsTe 760050
310	ZnTe 310055	AlTe 310080	SsTe 310050	770	ZnTe 770055	AlTe 770080	SsTe 770050
320	ZnTe 320055	AlTe 320080	SsTe 320050	780	ZnTe 780055	AlTe 780080	SsTe 780050
330	ZnTe 330055	AlTe 330080	SsTe 330050	790	ZnTe 790055	AlTe 790080	SsTe 790050
340	ZnTe 340055	AlTe 340080	SsTe 340050	800	ZnTe 800055	AlTe 800080	SsTe 800050
350	ZnTe 350055	AlTe 350080	SsTe 350050	810	ZnTe 810055	AlTe 810080	SsTe 810050
360	ZnTe 360055	AlTe 360080	SsTe 360050	820	ZnTe 820055	AlTe 820080	SsTe 820050
370	ZnTe 370055	AlTe 370080	SsTe 370050	830	ZnTe 830055	AlTe 830080	SsTe 830050
380	ZnTe 380055	AlTe 380080	SsTe 380050	840	ZnTe 840055	AlTe 840080	SsTe 840050
390	ZnTe 390055	AlTe 390080	SsTe 390050	850	ZnTe 850055	AlTe 850080	SsTe 850050
400	ZnTe 400055	AlTe 400080	SsTe 400050	860	ZnTe 860055	AlTe 860080	SsTe 860050
410	ZnTe 410055	AlTe 410080	SsTe 410050	870	ZnTe 870055	AlTe 870080	SsTe 870050
420	ZnTe 420055	AlTe 420080	SsTe 420050	880	ZnTe 880055	AlTe 880080	SsTe 880050
430	ZnTe 430055	AlTe 430080	SsTe 430050	890	ZnTe 890055	AlTe 890080	SsTe 890050
440	ZnTe 440055	AlTe 440080	SsTe 440050	900	ZnTe 900055	AlTe 900080	SsTe 900050
450	ZnTe 450055	AlTe 450080	SsTe 450050	910	ZnTe 910055	AlTe 910080	SsTe 910050
460	ZnTe 460055	AlTe 460080	SsTe 460050	920	ZnTe 920055	AlTe 920080	SsTe 920050
470	ZnTe 470055	AlTe 470080	SsTe 470050	930	ZnTe 930055	AlTe 930080	SsTe 930050
480	ZnTe 480055	AlTe 480080	SsTe 480050	940	ZnTe 940055	AlTe 940080	SsTe 940050
490	ZnTe 490055	AlTe 490080	SsTe 490050	950	ZnTe 950055	AlTe 950080	SsTe 950050
500	ZnTe 500055	AlTe 500080	SsTe 500050	960	ZnTe 960055	AlTe 960080	SsTe 960050
510	ZnTe 510055	AlTe 510080	SsTe 510050	970	ZnTe 970055	AlTe 970080	SsTe 970050
520	ZnTe 520055	AlTe 520080	SsTe 520050	980	ZnTe 980055	AlTe 980080	SsTe 980050
530	ZnTe 530055	AlTe 530080	SsTe 530050	990	ZnTe 990055	AlTe 990080	SsTe 990050
540	ZnTe 540055	AlTe 540080	SsTe 540050	1000	ZnTe 1000055	AlTe 1000080	SsTe 1000050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление обложек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**
**1.6.6. ПЕРЕХОДЫ DT РАСК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**ПЕРЕХОДЫ**

**Производство, Россия**

Металлические переходы применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения**. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр оболочки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnTr	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlTr	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsTr	Диаметр оболочки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnTr	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlTr	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsTr
90	ZnTr 090055	AlTr 090080	SsTr 090050	550	ZnTr 550055	AlTr 550080	SsTr 550050
100	ZnTr 100055	AlTr 100080	SsTr 100050	560	ZnTr 560055	AlTr 560080	SsTr 560050
110	ZnTr 110055	AlTr 110080	SsTr 110050	570	ZnTr 570055	AlTr 570080	SsTr 570050
120	ZnTr 120055	AlTr 120080	SsTr 120050	580	ZnTr 580055	AlTr 580080	SsTr 580050
130	ZnTr 130055	AlTr 130080	SsTr 130050	590	ZnTr 590055	AlTr 590080	SsTr 590050
140	ZnTr 140055	AlTr 140080	SsTr 140050	600	ZnTr 600055	AlTr 600080	SsTr 600050
150	ZnTr 150055	AlTr 150080	SsTr 150050	610	ZnTr 610055	AlTr 610080	SsTr 610050
160	ZnTr 160055	AlTr 160080	SsTr 160050	620	ZnTr 620055	AlTr 620080	SsTr 620050
170	ZnTr 170055	AlTr 170080	SsTr 170050	630	ZnTr 630055	AlTr 630080	SsTr 630050
180	ZnTr 180055	AlTr 180080	SsTr 180050	640	ZnTr 640055	AlTr 640080	SsTr 640050
190	ZnTr 190055	AlTr 190080	SsTr 190050	650	ZnTr 650055	AlTr 650080	SsTr 650050
200	ZnTr 200055	AlTr 200080	SsTr 200050	660	ZnTr 660055	AlTr 660080	SsTr 660050
210	ZnTr 210055	AlTr 210080	SsTr 210050	670	ZnTr 670055	AlTr 670080	SsTr 670050
220	ZnTr 220055	AlTr 220080	SsTr 220050	680	ZnTr 680055	AlTr 680080	SsTr 680050
230	ZnTr 230055	AlTr 230080	SsTr 230050	690	ZnTr 690055	AlTr 690080	SsTr 690050
240	ZnTr 240055	AlTr 240080	SsTr 240050	700	ZnTr 700055	AlTr 700080	SsTr 700050
250	ZnTr 250055	AlTr 250080	SsTr 250050	710	ZnTr 710055	AlTr 710080	SsTr 710050
260	ZnTr 260055	AlTr 260080	SsTr 260050	720	ZnTr 720055	AlTr 720080	SsTr 720050
270	ZnTr 270055	AlTr 270080	SsTr 270050	730	ZnTr 730055	AlTr 730080	SsTr 730050
280	ZnTr 280055	AlTr 280080	SsTr 280050	740	ZnTr 740055	AlTr 740080	SsTr 740050
290	ZnTr 290055	AlTr 290080	SsTr 290050	750	ZnTr 750055	AlTr 750080	SsTr 750050
300	ZnTr 300055	AlTr 300080	SsTr 300050	760	ZnTr 760055	AlTr 760080	SsTr 760050
310	ZnTr 310055	AlTr 310080	SsTr 310050	770	ZnTr 770055	AlTr 770080	SsTr 770050
320	ZnTr 320055	AlTr 320080	SsTr 320050	780	ZnTr 780055	AlTr 780080	SsTr 780050
330	ZnTr 330055	AlTr 330080	SsTr 330050	790	ZnTr 790055	AlTr 790080	SsTr 790050
340	ZnTr 340055	AlTr 340080	SsTr 340050	800	ZnTr 800055	AlTr 800080	SsTr 800050
350	ZnTr 350055	AlTr 350080	SsTr 350050	810	ZnTr 810055	AlTr 810080	SsTr 810050
360	ZnTr 360055	AlTr 360080	SsTr 360050	820	ZnTr 820055	AlTr 820080	SsTr 820050
370	ZnTr 370055	AlTr 370080	SsTr 370050	830	ZnTr 830055	AlTr 830080	SsTr 830050
380	ZnTr 380055	AlTr 380080	SsTr 380050	840	ZnTr 840055	AlTr 840080	SsTr 840050
390	ZnTr 390055	AlTr 390080	SsTr 390050	850	ZnTr 850055	AlTr 850080	SsTr 850050
400	ZnTr 400055	AlTr 400080	SsTr 400050	860	ZnTr 860055	AlTr 860080	SsTr 860050
410	ZnTr 410055	AlTr 410080	SsTr 410050	870	ZnTr 870055	AlTr 870080	SsTr 870050
420	ZnTr 420055	AlTr 420080	SsTr 420050	880	ZnTr 880055	AlTr 880080	SsTr 880050
430	ZnTr 430055	AlTr 430080	SsTr 430050	890	ZnTr 890055	AlTr 890080	SsTr 890050
440	ZnTr 440055	AlTr 440080	SsTr 440050	900	ZnTr 900055	AlTr 900080	SsTr 900050
450	ZnTr 450055	AlTr 450080	SsTr 450050	910	ZnTr 910055	AlTr 910080	SsTr 910050
460	ZnTr 460055	AlTr 460080	SsTr 460050	920	ZnTr 920055	AlTr 920080	SsTr 920050
470	ZnTr 470055	AlTr 470080	SsTr 470050	930	ZnTr 930055	AlTr 930080	SsTr 930050
480	ZnTr 480055	AlTr 480080	SsTr 480050	940	ZnTr 940055	AlTr 940080	SsTr 940050
490	ZnTr 490055	AlTr 490080	SsTr 490050	950	ZnTr 950055	AlTr 950080	SsTr 950050
500	ZnTr 500055	AlTr 500080	SsTr 500050	960	ZnTr 960055	AlTr 960080	SsTr 960050
510	ZnTr 510055	AlTr 510080	SsTr 510050	970	ZnTr 970055	AlTr 970080	SsTr 970050
520	ZnTr 520055	AlTr 520080	SsTr 520050	980	ZnTr 980055	AlTr 980080	SsTr 980050
530	ZnTr 530055	AlTr 530080	SsTr 530050	990	ZnTr 990055	AlTr 990080	SsTr 990050
540	ZnTr 540055	AlTr 540080	SsTr 540050	1000	ZnTr 1000055	AlTr 1000080	SsTr 1000050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.  
Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.6.7. ЗАГЛУШКИ ДТ РАСК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**ЗАГЛУШКИ**

Производство, Россия



Металлические заглушки применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения**. Для производства применяются: оцинкованная или нержавеющая сталь или алюминий.

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр обложки	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnCr	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlCr	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsCr
90	ZnCr 090055	AlCr 090080	SsCr 090050
100	ZnCr 100055	AlCr 100080	SsCr 100050
110	ZnCr 110055	AlCr 110080	SsCr 110050
120	ZnCr 120055	AlCr 120080	SsCr 120050
130	ZnCr 130055	AlCr 130080	SsCr 130050
140	ZnCr 140055	AlCr 140080	SsCr 140050
150	ZnCr 150055	AlCr 150080	SsCr 150050
160	ZnCr 160055	AlCr 160080	SsCr 160050
170	ZnCr 170055	AlCr 170080	SsCr 170050
180	ZnCr 180055	AlCr 180080	SsCr 180050
190	ZnCr 190055	AlCr 190080	SsCr 190050
200	ZnCr 200055	AlCr 200080	SsCr 200050
210	ZnCr 210055	AlCr 210080	SsCr 210050
220	ZnCr 220055	AlCr 220080	SsCr 220050
230	ZnCr 230055	AlCr 230080	SsCr 230050
240	ZnCr 240055	AlCr 240080	SsCr 240050
250	ZnCr 250055	AlCr 250080	SsCr 250050
260	ZnCr 260055	AlCr 260080	SsCr 260050
270	ZnCr 270055	AlCr 270080	SsCr 270050
280	ZnCr 280055	AlCr 280080	SsCr 280050
290	ZnCr 290055	AlCr 290080	SsCr 290050
300	ZnCr 300055	AlCr 300080	SsCr 300050
310	ZnCr 310055	AlCr 310080	SsCr 310050
320	ZnCr 320055	AlCr 320080	SsCr 320050
330	ZnCr 330055	AlCr 330080	SsCr 330050
340	ZnCr 340055	AlCr 340080	SsCr 340050
350	ZnCr 350055	AlCr 350080	SsCr 350050
360	ZnCr 360055	AlCr 360080	SsCr 360050
370	ZnCr 370055	AlCr 370080	SsCr 370050
380	ZnCr 380055	AlCr 380080	SsCr 380050
390	ZnCr 390055	AlCr 390080	SsCr 390050
400	ZnCr 400055	AlCr 400080	SsCr 400050
410	ZnCr 410055	AlCr 410080	SsCr 410050
420	ZnCr 420055	AlCr 420080	SsCr 420050
430	ZnCr 430055	AlCr 430080	SsCr 430050
440	ZnCr 440055	AlCr 440080	SsCr 440050
450	ZnCr 450055	AlCr 450080	SsCr 450050
460	ZnCr 460055	AlCr 460080	SsCr 460050
470	ZnCr 470055	AlCr 470080	SsCr 470050
480	ZnCr 480055	AlCr 480080	SsCr 480050
490	ZnCr 490055	AlCr 490080	SsCr 490050
500	ZnCr 500055	AlCr 500080	SsCr 500050



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление обложек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**
**1.6.8. КОРОБА НА АРМАТУРУ ДТ РАСК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**КОРОБА НА АРМАТУРУ**


Производство, Россия

Металлические коробки на арматуру применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.**

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Полупериметр, мм	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnFt	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlFt	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsFt	Длина коробки, мм
440	ZnFt 440055	AlFt 440080	SsFt 440050	200
495	ZnFt 495055	AlFt 495080	SsFt 495050	250
550	ZnFt 550055	AlFt 550080	SsFt 550050	300
605	ZnFt 605055	AlFt 605080	SsFt 605050	350
660	ZnFt 660055	AlFt 660080	SsFt 660050	400
715	ZnFt 715055	AlFt 715080	SsFt 715050	450
770	ZnFt 770055	AlFt 770080	SsFt 770050	500
825	ZnFt 825055	AlFt 825080	SsFt 825050	550
880	ZnFt 880055	AlFt 880080	SsFt 880050	600
935	ZnFt 935055	AlFt 935080	SsFt 935050	650
990	ZnFt 990055	AlFt 990080	SsFt 990050	700
1045	ZnFt 1045055	AlFt 1045080	SsFt 1045050	750
1100	ZnFt 1100055	AlFt 1100080	SsFt 1100050	800
1155	ZnFt 1155055	AlFt 1155080	SsFt 1155050	850
1210	ZnFt 1210055	AlFt 1210080	SsFt 1210050	900
1265	ZnFt 1265055	AlFt 1265080	SsFt 1265050	950
1320	ZnFt 1320055	AlFt 1320080	SsFt 1320050	1000
1375	ZnFt 1375055	AlFt 1375080	SsFt 1375050	
1430	ZnFt 1430055	AlFt 1430080	SsFt 1430050	
1485	ZnFt 1485055	AlFt 1485080	SsFt 1485050	
1540	ZnFt 1540055	AlFt 1540080	SsFt 1540050	
1595	ZnFt 1595055	AlFt 1595080	SsFt 1595050	
1650	ZnFt 1650055	AlFt 1650080	SsFt 1650050	
1705	ZnFt 1705055	AlFt 1705080	SsFt 1705050	
1760	ZnFt 1760055	AlFt 1760080	SsFt 1760050	
1815	ZnFt 1815055	AlFt 1815080	SsFt 1815050	
1870	ZnFt 1870055	AlFt 1870080	SsFt 1870050	
1925	ZnFt 1925055	AlFt 1925080	SsFt 1925050	
1980	ZnFt 1980055	AlFt 1980080	SsFt 1980050	
2035	ZnFt 2035055	AlFt 2035080	SsFt 2035050	
2090	ZnFt 2090055	AlFt 2090080	SsFt 2090050	
2145	ZnFt 2145055	AlFt 2145080	SsFt 2145050	
2200	ZnFt 2200055	AlFt 2200080	SsFt 2200050	
3210	ZnFt 2310055	AFA 2310080	SsFt 2310050	
4220	ZnFt 2420055	AlFt 2420080	SsFt 2420050	
5230	ZnFt 2530055	AlFt 2530080	SsFt 2530050	
6240	ZnFt 2640055	AlFt 2640080	SsFt 2640050	
7250	ZnFt 2750055	AlFt 2750080	SsFt 2750050	
8260	ZnFt 2860055	AlFt 2860080	SsFt 2860050	



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.6.9. КОРОБА НА ФЛАНЦЫ DT PASC ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**КОРОБА НА ФЛАНЦЫ**

Производство, Россия



Короба на фланцы из металла применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.**

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Нар. диаметр, мм	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnFI	Алюминий толщина: 0,8 мм, AIFI	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsFI	Длина короба, мм
200	ZnFI 200055	AIFI 200080	SsFI 200050	200
250	ZnFI 250055	AIFI 250080	SsFI 250050	250
300	ZnFI 300055	AIFI 300080	SsFI 300050	300
350	ZnFI 350055	AIFI 350080	SsFI 350050	350
400	ZnFI 400055	AIFI 400080	SsFI 400050	400
450	ZnFI 450055	AIFI 450080	SsFI 450050	450
500	ZnFI 500055	AIFI 500080	SsFI 500050	500
550	ZnFI 550055	AIFI 550080	SsFI 550050	550
600	ZnFI 600055	AIFI 600080	SsFI 600050	600
650	ZnFI 650055	AIFI 650080	SsFI 650050	650
700	ZnFI 700055	AIFI 700080	SsFI 700050	700
750	ZnFI 750055	AIFI 750080	SsFI 750050	750
800	ZnFI 800055	AIFI 800080	SsFI 800050	800
850	ZnFI 850055	AIFI 850080	SsFI 850050	850
900	ZnFI 900055	AIFI 900080	SsFI 900050	900
950	ZnFI 950055	AIFI 950080	SsFI 950050	950
1000	ZnFI 1000055	AIFI 1000080	SsFI 1000050	1000
1100	ZnFI 1100055	AIFI 1100080	SsFI 1100050	
1200	ZnFI 1200055	AIFI 1200080	SsFI 1200050	
1300	ZnFI 1300055	AIFI 1300080	SsFI 1300050	



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

## 1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

## 1.6.10. ЦЕППЕЛИНЫ DT PASK ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ

## ЦЕППЕЛИНЫ



Производство, Россия

Цеппелины из металла применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.**

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр, мм	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnZn	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlZn	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsZn	Высота, мм
1000	ZnZn 1000055	AlZn 1000080	SsZn 1000050	250
1200	ZnZn 1200055	AlZn 1200080	SsZn 1200050	300
1400	ZnZn 1400055	AlZn 1400080	SsZn 1400050	350
1600	ZnZn 1600055	AlZn 1600080	SsZn 1600050	400
1800	ZnZn 1800055	AlZn 1800080	SsZn 1800050	450
2000	ZnZn 2000055	AlZn 2000080	SsZn 2000050	500
2200	ZnZn 2200055	AlZn 2200080	SsZn 2200050	600
2400	ZnZn 2400055	AlZn 2400080	SsZn 2400050	700
2600	ZnZn 2600055	AlZn 2600080	SsZn 2600050	800
2800	ZnZn 2800055	AlZn 2800080	SsZn 2800050	900
3000	ZnZn 3000055	AlZn 3000080	SsZn 3000050	1000
3200	ZnZn 3200055	AlZn 3200080	SsZn 3200050	1100
3400	ZnZn 3400055	AlZn 3400080	SsZn 3400050	1200
3600	ZnZn 3600055	AlZn 3600080	SsZn 3600050	1500
3800	ZnZn 3800055	AlZn 3800080	SsZn 3800050	
4000	ZnZn 4000055	AlZn 4000080	SsZn 4000050	



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

**1.6.11. КОНУСЫ DT PASK ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ**
**КОНУСЫ**


Производство, Россия

Конусы из металла применяются для надежной защиты теплоизоляционного слоя от **механических повреждений, атмосферных воздействий и ультрафиолетового излучения.**

Высокая прочность, простота монтажа, продуманный ассортимент делают этот продукт максимально надежным и удобным в обращении.

Диаметр, мм	Оцинкованная сталь толщина: 0,55 мм, ZnSn	Алюминий толщина: 0,8 мм, AlSn	Нержавеющая сталь толщина: 0,5 мм, SsSn	Высота, мм
500	ZnSn 500055	AlSn 500080	SsSn 500050	100
700	ZnSn 700055	AlSn 700080	SsSn 700050	150
900	ZnSn 900055	AlSn 900080	SsSn 900050	200
1000	ZnSn 1000055	AlSn 1000080	SsSn 1000050	250
1300	ZnSn 1300055	AlSn 1300080	SsSn 1300050	300
1500	ZnSn 1500055	AlSn 1500080	SsSn 1500050	350
1700	ZnSn 1700055	AlSn 1700080	SsSn 1700050	400
1900	ZnSn 1900055	AlSn 1900080	SsSn 1900050	450
2100	ZnSn 2100055	AlSn 2100080	SsSn 2100050	500
2300	ZnSn 2300055	AlSn 2300080	SsSn 2300050	600
2500	ZnSn 2500055	AlSn 2500080	SsSn 2500050	700
2700	ZnSn 2700055	AlSn 2700080	SsSn 2700050	800
2900	ZnSn 2900055	AlSn 2900080	SsSn 2900050	900
3100	ZnSn 3100055	AlSn 3100080	SsSn 3100050	1000
3300	ZnSn 3100055	AlSn 3300080	SsSn 3300050	
3500	ZnSn 3500055	AlSn 3500080	SsSn 3500050	



Цены уточняйте у Вашего персонального менеджера.

Возможно изготовление оболочек под заказ необходимой Вам длины и диаметра. Уточняйте у Вашего менеджера.

**1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА**
**1.7. МОНТАЖ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ И ПОКРЫТИЙ**

# МОНТАЖ


**ДТ Термо**


“ДТ Термо” осуществляет МОНТАЖ теплоизоляции, даже самая лучшая теплоизоляция может быть не в состоянии обеспечить заявленные характеристики и выполнять свое функциональное предназначение, если она установлена с нарушением технологии производства работ или инструкций производителя.

Компания “ДТ Термо” предоставляет услуги по монтажу изоляции. Наши специалисты обеспечивают монтажные работы любой сложности в кратчайшие сроки и с соблюдением всех технологических норм. Монтажные подразделения обладают официальным правом на проведение данных работ.

**МОНТАЖ ИЗОЛЯЦИИ НА ТРУБЫ**

Арт. №	Вид монтажа	р./мп
6mttik0676	монтаж трубчатой изоляции из вспененного каучука Armaflex (от 6 мм до 76 мм)	445
6mttik89160	монтаж трубчатой изоляции из вспененного каучука Armaflex (от 89 мм до 160 мм)	560
6mttikr76140	монтаж изоляции из вспененного каучука в рулоне Armaflex (от 76 мм до 140 мм)	670
6mttikr160	монтаж изоляции из вспененного каучука Armaflex в рулоне (от 160 мм)	810
6mttimvc1876	монтаж изоляции из мин. ваты - цилиндры с Al фольгой и без (от 18 мм до 76 мм)	445
6mttimvc89273	монтаж изоляции из мин. ваты - цилиндры с Al фольгой и без (от 89 мм до 273 мм)	560
6mttimvr76160	монтаж изоляции из мин. ваты в рулоне - Lamella Mat (от 76 мм до 160 мм)	670
6mttimvr219	монтаж изоляции из мин. ваты в рулоне - Lamella Mat (от 219 мм)	810

**МОНТАЖ ИЗОЛЯЦИИ НА ВОЗДУХОВОДЫ**

Арт. №	Вид монтажа	р./м <sup>2</sup>
6mttikrm2	монтаж изоляции из вспененного каучука - Kaiflex в рулоне	830
6mttimvr2	монтаж изоляции из мин. ваты в рулоне - Lamella Mat	920
6mttimvwmm2	монтаж противопожарной изоляции из мин. ваты в рулоне (Wired Matt)	1345

**МОНТАЖ ПОКРЫТИЙ НА ИЗОЛИРОВАННЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ И ТРУБЫ**

Арт. №	Вид монтажа	р./м <sup>2</sup>
6mobolv2	монтаж покрытий из Al или оцинкованной стали (< 30% фасонные изделия)	3360
6mobolfasvm2	монтаж покрытий из Al или оцинкованной стали (> 30% фасонные изделия)	3920