

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 дистрибьютером

1.4.1. 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
 λ (25 ± 5 °С) = 0,038 Вт/м·К
 35 кг/м³ (возможно изготовление с плотностью 50 кг/м³)
 Г1

Марка	длина, м	ширина, м	толщина, мм	м ² /□	м ³ /□	ρ./м ³ , плотн. 35 кг/м ³
ВЛМ-20	10	1	20	10,0	0,200	253,00
ВЛМ-25	10	1	25	10,0	0,250	266,20
ВЛМ-30	8	1	30	8,0	0,240	279,40
ВЛМ-40	6	1	40	6,0	0,240	305,80
ВЛМ-50	5	1	50	5,0	0,250	330,00
ВЛМ-60	4	1	60	4,0	0,240	358,60
ВЛМ-70	3,5	1	70	3,5	0,245	393,80
ВЛМ-80	3	1	80	3,0	0,240	429,00
ВЛМ-90	3	1	90	3,0	0,270	470,80
ВЛМ-100	2,5	1	100	2,5	0,250	512,60
ВЛМ-120	2	1	120	2,0	0,240	566,50

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

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

ХОТРИРЕ СП



Производство ХОТРИРЕ, Россия

ХОТРИРЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

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	
	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп	р./мп
18	94.60	114.40	121.00	165.00	220.00	264.00	363.00	418.00	495.00	550.00	660.00	759.00	
21	94.60	114.40	126.50	176.00	220.00	264.00	363.00	418.00	495.00	550.00	660.00	759.00	
25	102.30	121.00	136.40	184.80	236.50	288.20	385.00	429.00	517.00	572.00	682.00	814.00	
27	105.60	121.00	136.40	184.80	236.50	288.20	385.00	429.00	517.00	572.00	682.00	814.00	
30	114.40	137.50	145.20	195.80	253.00	308.00	396.00	444.40	528.00	583.00	748.00	847.00	
32	114.40	143.00	154.00	204.60	253.00	308.00	407.00	444.40	528.00	583.00	748.00	847.00	
34	114.40	143.00	156.20	204.60	264.00	308.00	407.00	444.40	528.00	583.00	748.00	847.00	
38	132.00	148.50	165.00	220.00	275.00	330.00	429.00	506.00	566.50	649.00	781.00	880.00	
42	132.00	148.50	165.00	220.00	275.00	330.00	429.00	506.00	566.50	649.00	781.00	880.00	
45	138.60	170.50	176.00	231.00	286.00	363.00	444.40	517.00	583.00	682.00	825.00	924.00	
48	138.60	170.50	178.20	231.00	286.00	363.00	444.40	517.00	583.00	682.00	825.00	924.00	
54	147.40	176.00	187.00	247.50	297.00	374.00	462.00	550.00	605.00	715.00	858.00	957.00	
57	159.50	187.00	192.50	258.50	319.00	407.00	473.00	566.50	616.00	715.00	869.00	968.00	
60	159.50	187.00	192.50	258.50	319.00	407.00	473.00	566.50	616.00	715.00	869.00	968.00	
64	170.50	198.00	204.60	286.00	330.00	429.00	517.00	583.00	638.00	770.00	913.00	1047.20	
70	187.00	211.20	222.20	297.00	363.00	440.00	522.50	605.00	649.00	781.00	946.00	1056.00	
76	187.00	211.20	222.20	297.00	363.00	440.00	522.50	605.00	649.00	781.00	946.00	1056.00	
80	205.70	222.20	244.20	319.00	396.00	473.00	555.50	641.30	740.30	825.00	1012.00	1107.70	
89	205.70	222.20	244.20	319.00	396.00	473.00	555.50	641.30	740.30	825.00	1012.00	1107.70	
102	253.00	275.00	308.00	352.00	429.00	517.00	616.00	715.00	825.00	946.00	1111.00	1232.00	
108	253.00	275.00	308.00	352.00	429.00	517.00	616.00	715.00	825.00	946.00	1111.00	1232.00	
114	264.00	286.00	319.00	363.00	451.00	550.00	627.00	737.00	847.00	968.00	1133.00	1298.00	
121	286.00	313.50	330.00	407.00	473.00	572.00	649.00	814.00	946.00	1078.00	1177.00	1353.00	
127	286.00	313.50	330.00	407.00	484.00	583.00	660.00	814.00	990.00	1111.00	1177.00	1364.00	
133	297.00	313.50	341.00	407.00	495.00	583.00	682.00	814.00	1012.00	1144.00	1210.00	1375.00	
140	330.00	341.00	358.60	429.00	528.00	605.00	715.00	858.00	1023.00	1177.00	1276.00	1430.00	
156	352.00	363.00	374.00	462.00	550.00	649.00	748.00	902.00	1045.00	1199.00	1342.00	1573.00	
159	352.00	363.00	374.00	462.00	550.00	649.00	748.00	902.00	1045.00	1210.00	1375.00	1573.00	
162		363.00	391.60	484.00	594.00	660.00	814.00	946.00	1067.00	1232.00	1408.00	1595.00	
168		363.00	391.60	484.00	583.00	662.20	814.00	946.00	1067.00	1243.00	1441.00	1595.00	
178		418.00	440.00	517.00	682.00	748.00	880.00	1012.00	1177.00	1364.00	1485.00	1749.00	
194		451.00	473.00	544.50	704.00	770.00	913.00	1056.00	1210.00	1397.00	1518.00	1771.00	
208		484.00	506.00	572.00	704.00	803.00	968.00	1100.00	1276.00	1474.00	1606.00	1903.00	
219		484.00	506.00	583.00	715.00	825.00	968.00	1177.00	1309.00	1474.00	1606.00	1870.00	
230			545.60	649.00	814.00	902.00	1056.00	1298.00	1419.00	1485.00	1760.00	1936.00	
240			583.00	671.00	858.00	935.00	1078.00	1320.00	1430.00	1584.00	1804.00	1969.00	
245			605.00	687.50	880.00	968.00	1122.00	1342.00	1441.00	1617.00	1837.00	2002.00	
259			616.00	715.00	924.00	990.00	1144.00	1408.00	1463.00	1628.00	1936.00	2145.00	
273			627.00	740.30	946.00	1034.00	1188.00	1441.00	1463.00	1639.00	1936.00	2156.00	
289			660.00	781.00	968.00	1056.00	1265.00	1485.00	1661.00	1749.00	2002.00	2299.00	
295			704.00	814.00	979.00	1100.00	1331.00	1507.00	1749.00	1793.00	2035.00	2321.00	
305			748.00	847.00	990.00	1122.00	1408.00	1518.00	1750.10	1859.00	2057.00	2365.00	
324			803.00	924.00	1045.00	1210.00	1441.00	1540.00	1749.00	1958.00	2090.00	2365.00	
356			869.00	1045.00	1111.00	1276.00	1562.00	1672.00	1936.00	2002.00	2365.00	2563.00	
371			902.00	1078.00	1155.00	1408.00	1617.00	1870.00	2002.00	2101.00	2464.00	2662.00	
406			968.00	1133.00	1298.00	1573.00	1760.00	1892.00	2156.00	2299.00	2596.00	2728.00	
426			1023.00	1177.00	1320.00	1606.00	1848.00	2068.00	2156.00	2321.00	2662.00	2948.00	
457			1086.80	1309.00	1448.00	1694.00	1892.00	2277.00	2420.00	2552.00	2761.00	3311.00	
479			1133.00	1364.00	1401.00	1738.00	1980.00	2288.00	2464.00	2750.00	2860.00	3355.00	
508			1232.00	1452.00	1573.00	1837.00	2057.00	2299.00	2552.00	2794.00	2981.00	3410.00	
533			1254.00	1485.00	1749.00	1859.00	2134.00	2343.00	2662.00	2860.00	3047.00	3454.00	



- 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)

1.4.3. ЦИЛИНДРЫ ХОТРИРЕ СП-АЛУ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ, КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНЕВОЙ 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 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	113,30	136,40	149,60	193,60	253,00	304,70	398,20	467,50	550,00	610,50	715,00	825,00
21	116,60	137,50	151,80	206,80	253,00	304,70	398,20	467,50	550,00	610,50	715,00	825,00
25	128,70	145,20	162,80	215,60	272,80	330,00	429,00	484,00	572,00	632,50	739,20	880,00
27	128,70	145,20	162,80	215,60	272,80	330,00	429,00	484,00	572,00	632,50	739,20	880,00
30	136,40	162,80	179,30	231,00	290,40	354,20	444,40	497,20	583,00	660,00	803,00	913,00
32	136,40	169,40	179,30	235,40	297,00	354,20	451,00	497,20	583,00	660,00	803,00	913,00
34	136,40	169,40	179,30	235,40	297,00	354,20	451,00	497,20	583,00	660,00	803,00	913,00
38	156,20	178,20	195,80	253,00	310,20	378,40	477,40	561,00	627,00	715,00	839,30	946,00
42	156,20	178,20	195,80	253,00	310,20	378,40	477,40	561,00	627,00	715,00	839,30	946,00
45	165,00	200,20	205,70	266,20	319,00	408,10	495,00	572,00	643,50	748,00	888,80	990,00
48	165,00	200,20	205,70	266,20	319,00	408,10	495,00	572,00	643,50	748,00	888,80	990,00
54	176,00	209,00	220,00	275,00	335,50	423,50	517,00	605,00	668,80	775,90	913,00	1023,00
57	188,10	220,00	224,40	286,00	355,30	455,40	530,20	621,50	682,00	781,00	928,40	1045,00
60	188,10	220,00	224,40	286,00	355,30	455,40	530,20	621,50	682,00	781,00	928,40	1045,00
64	201,30	236,50	242,00	308,00	374,00	484,00	572,00	649,00	704,00	825,00	990,00	1122,00
70	220,00	248,60	255,20	324,50	407,00	497,20	583,00	665,50	748,00	858,00	1012,00	1133,00
76	220,00	248,60	255,20	324,50	407,00	497,20	583,00	665,50	748,00	858,00	1012,00	1133,00
80	242,00	261,80	283,80	355,30	444,00	528,00	616,00	704,00	814,00	902,00	1078,00	1188,00
89	242,00	261,80	283,80	355,30	444,00	528,00	616,00	704,00	814,00	902,00	1078,00	1188,00
102	292,60	314,60	352,00	401,50	484,00	583,00	682,00	781,00	904,20	1023,00	1177,00	1320,00
108	292,60	314,60	352,00	401,50	484,00	583,00	682,00	781,00	904,20	1023,00	1177,00	1320,00
114	308,00	335,50	363,00	421,30	508,20	616,00	704,00	803,00	924,00	1050,50	1210,00	1331,00
121	335,50	374,00	396,00	467,50	539,00	640,20	748,00	888,80	1023,00	1160,50	1265,00	1375,00
127	335,50	374,00	396,00	473,00	550,00	649,00	748,00	888,80	1078,00	1195,70	1276,00	1397,00
133	345,40	374,00	396,00	473,00	553,30	651,20	753,50	888,80	1067,00	1210,00	1298,00	1397,00
140	374,00	396,00	409,20	495,00	591,80	682,00	792,00	924,00	1100,00	1232,00	1331,00	1452,00
156	404,80	429,00	444,40	528,00	627,00	739,20	825,00	990,00	1133,00	1276,00	1364,00	1672,00
159	404,80	429,00	444,40	528,00	627,00	739,20	825,00	990,00	1155,00	1276,00	1408,00	1672,00
162		440,00	462,00	559,90	662,20	748,00	891,00	1023,00	1177,00	1320,00	1430,00	1694,00
168		444,40	462,00	555,50	662,20	748,00	918,50	1023,00	1199,00	1320,00	1474,00	1694,00
178		550,00	522,50	610,50	765,60	825,00	979,00	1100,00	1276,00	1389,30	1573,00	1848,00
194		572,00	555,50	632,50	793,10	874,50	1001,00	1144,00	1309,00	1498,20	1606,00	1881,00
208		594,00	605,00	665,50	820,60	910,80	1056,00	1188,00	1375,00	1540,00	1705,00	2013,00
219		605,00	594,00	665,50	814,00	924,00	1067,00	1265,00	1408,00	1551,00	1705,00	1980,00
230		649,00	764,50	924,00	1067,00	1166,00	1397,00	1518,00	1593,90	1848,00	2057,00	2312,00
240		682,00	792,00	968,00	1122,00	1199,00	1496,00	1551,00	1617,00	1903,00	2090,00	2412,00
245		660,00	808,50	995,50	1133,00	1232,00	1518,00	1573,00	1639,00	1947,00	2112,00	2412,00
259		693,00	838,20	1039,50	1166,00	1320,00	1540,00	1595,00	1650,00	2057,00	2266,00	2660,00
273		748,00	862,40	1078,00	1210,00	1364,00	1540,00	1639,00	1672,00	2057,00	2288,00	2660,00
289		836,00	990,00	1133,00	1232,00	1463,00	1606,00	1793,00	1872,20	2126,30	2464,00	2860,00
295		858,00	1006,50	1177,00	1276,00	1518,00	1622,50	1848,00	1917,30	2167,00	2486,00	2860,00
305		884,40	1040,60	1188,00	1302,40	1540,00	1639,00	1870,00	1986,60	2189,00	2508,00	2860,00
324		938,30	1078,00	1210,00	1375,00	1562,00	1691,00	1903,00	2002,00	2259,00	2563,00	2860,00
356		1012,00	1177,00	1276,00	1474,00	1672,00	1771,00	2156,00	2266,00	2563,00	2805,00	3112,00
371		1067,00	1232,00	1375,00	1595,00	1771,00	2002,00	2200,00	2321,00	2640,00	2904,00	3112,00
406		1133,00	1309,00	1474,00	1749,00	1936,00	2090,00	2365,00	2530,00	2827,00	3025,00	3245,00
426		1177,00	1331,00	1540,00	1804,00	2035,00	2222,00	2420,00	2563,00	2904,00	3245,00	3245,00
457		1243,00	1507,00	1672,00	1903,00	2145,00	2464,00	2662,00	2860,00	3047,00	3586,00	3586,00
479		1320,00	1595,00	1716,00	1958,00	2222,00	2508,00	2728,00	2970,00	3146,00	3652,00	3652,00
508		1375,00	1650,00	1815,00	2079,00	2365,00	2585,00	2860,00	3047,00	3311,00	3729,00	3729,00
533			1408,00	1705,00	2002,00	2156,00	2420,00	2629,00	2948,00	3146,00	3410,00	3751,00



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

1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

1.4.4. ЦИЛИНДРЫ ХОТРИПЕ С ПОКРЫТИЕМ OUTSIDE

ЦИЛИНДРЫ С OUTSIDE



Производство ХОТРИПЕ, Россия

ХОТРИПЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

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, воздуховодов, 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)
G1

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	180,40	210,10	228,80	283,80	354,20	418,90	522,50	603,90	697,40	788,90	885,50	1006,50
21	185,90	212,30	232,10	292,30	356,40	419,10	524,70	605,00	698,50	791,10	886,60	1008,70
25	200,20	222,20	245,30	310,20	378,40	446,60	557,70	623,70	723,80	795,30	879,30	1065,90
27	201,30	223,30	246,40	311,30	379,50	448,80	558,80	624,80	724,90	796,40	879,40	1067,00
30	211,20	243,10	265,10	327,80	399,30	474,10	575,30	640,20	737,00	826,10	910,10	1101,10
32	212,30	250,80	266,20	333,30	407,00	475,20	583,00	641,30	738,10	827,20	911,20	1102,20
34	213,40	251,90	267,30	334,40	408,10	476,30	585,20	642,40	739,20	828,30	912,30	1103,30
38	235,40	262,90	286,00	354,20	423,50	502,70	613,80	708,40	785,40	885,50	1020,80	1138,50
42	237,60	265,10	288,20	357,50	425,70	504,90	616,00	710,60	787,60	887,70	1023,00	1140,70
45	247,50	289,30	300,30	371,80	435,60	536,80	634,70	723,80	806,30	921,80	1074,70	1186,90
48	249,70	290,40	301,40	374,00	437,80	537,90	636,90	724,90	807,40	924,00	1075,80	1189,10
54	264,00	302,50	319,00	386,10	457,60	557,70	662,20	761,20	837,10	954,80	1103,30	1225,40
57	278,30	315,70	325,60	398,20	479,60	590,70	676,50	779,90	851,40	962,50	1102,90	1248,50
60	279,40	316,80	327,80	400,40	480,70	592,90	678,70	781,00	853,60	963,60	1122,00	1250,70
64	294,80	335,50	347,60	424,60	501,60	623,70	722,70	810,00	877,80	1009,80	1185,80	1329,90
70	316,80	352,00	364,10	444,40	537,90	640,20	737,00	831,60	925,10	1046,10	1212,20	1344,20
76	320,10	355,30	367,40	447,70	542,30	643,50	740,30	834,90	928,40	1049,40	1215,50	1347,50
80	345,40	370,70	398,20	480,70	581,90	676,50	775,50	875,60	966,60	1095,60	1283,70	1404,70
89	349,80	375,10	403,70	486,20	586,30	682,00	781,00	880,00	1002,10	1101,10	1288,10	1410,20
102	441,10	448,80	491,70	540,10	646,80	743,60	854,70	964,70	1098,90	1229,80	1394,80	1549,90
108	444,40	452,10	495,00	556,60	650,10	760,10	871,20	981,20	1103,30	1246,30	1411,30	1566,40
114	463,10	476,30	510,40	579,70	677,60	797,50	896,50	1006,50	1126,40	1277,10	1447,60	1580,70
121	495,00	519,20	546,70	629,20	712,80	825,00	944,90	1096,70	1228,70	1391,50	1507,00	1628,00
127	498,30	522,50	550,00	639,10	727,10	837,10	948,20	1100,00	1287,00	1430,00	1521,30	1654,70
133	511,50	525,80	553,30	642,40	733,70	842,60	957,00	1103,30	1280,40	1447,60	1546,60	1657,70
140	544,50	552,20	570,90	667,70	776,60	877,80	998,80	1142,90	1316,70	1474,00	1584,00	1716,00
156	584,10	594,00	614,90	710,60	820,60	943,80	1041,70	1217,70	1358,50	1526,80	1625,80	1945,90
159	585,20	596,20	617,10	711,70	822,80	946,00	1042,80	1219,90	1382,70	1527,90	1627,00	1947,00
162		608,30	635,80	745,80	859,10	955,90	1111,00	1254,00	1406,90	1574,10	1695,10	1971,20
168		616,00	639,10	744,70	862,40	960,30	1141,80	1257,30	1432,20	1577,40	1742,40	1974,50
178		727,10	706,20	805,20	971,30	1062,60	1227,60	1359,60	1514,70	1672,00	1867,80	2153,80
194		759,00	748,00	836,00	1008,70	1120,90	1258,40	1413,50	1556,50	1789,70	1909,60	2195,60
208		788,70	780,00	877,80	1043,90	1164,90	1322,20	1465,20	1630,20	1840,30	2016,30	2335,30
219		806,30	800,80	883,30	1043,90	1184,70	1338,70	1548,80	1669,80	1856,80	2022,90	2308,90
230		855,80	862,40	988,90	1159,40	1334,30	1444,30	1686,30	1786,40	1906,30	2172,50	2392,50
240		895,40	900,90	1021,90	1210,00	1394,80	1482,80	1791,90	1824,90	1934,90	2233,00	2431,00
245		897,60	881,10	1041,70	1239,70	1408,00	1519,10	1816,10	1850,20	1960,20	2279,20	2456,30
259		927,30	922,90	1079,10	1291,40	1449,80	1614,80	1845,80	1879,90	1978,90	2398,00	2618,00
273		985,60	985,60	1144,00	1375,00	1514,70	1679,70	1867,80	1931,60	2021,60	2418,90	2660,90
289		1115,40	1281,50	1435,50	1545,50	1788,60	1942,60	2094,40	2231,90	2497,00	2845,70	
295		1140,70	1301,30	1482,80	1592,80	1846,90	1962,40	2152,70	2290,30	2541,00	2872,10	
305		1172,80	1340,90	1499,30	1625,80	1874,40	1984,40	2181,30	2355,10	2568,50	2899,60	
324		1237,50	1389,30	1532,30	1708,30	1907,40	2017,40	2224,20	2381,50	2645,50	2965,60	
356		1329,90	1505,90	1617,00	1826,00	2035,00	2146,10	2495,90	2663,10	2972,20	3225,20	
371		1393,70	1569,70	1723,70	1955,80	2142,80	2384,80	2548,70	2726,90	3058,00	3333,00	
406		1479,50	1666,50	1843,60	2129,60	2327,60	2493,70	2733,50	2955,70	3264,80	3473,80	
426		1567,50	1733,60	1953,60	2228,60	2471,70	2669,70	2799,50	3033,80	3385,80	3737,80	
457		1651,10	1927,20	2103,20	2345,20	2599,30	2929,30	3059,10	3348,40	3546,40	4096,40	
479		1741,30	2027,30	2159,30	2413,40	2688,40	2985,40	3138,30	3470,50	3658,60	4175,60	
508		1812,80	2098,80	2274,80	2550,90	2847,90	3078,90	3286,80	3564,00	3840,10	4269,10	
533		1860,10	2168,10	2476,10	2642,20	2917,20	3137,20	3389,10	3677,30	3952,30	4305,40	



- 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)

1.4.5. МАТЫ ХОТРИПЕ ВЛМ С ПОКРЫТИЕМ OUTSIDE

ХОТРИПЕ ВЛМ OUTSIDE



Производство ХОТРИПЕ, Россия

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**
 λ (25 ± 5 °С) = **0,038 Вт/м·К**
35 кг/м³ (возможно изготовление с плотностью 50 кг/м³)
Г1

Марка	длина, мм	ширина, мм	толщина, мм	м ² /□	м ³ /□	ρ./м ² , плотн. 35 кг/м ³
ВЛМ OUTSIDE-20	12000	1000	20	12,0	0,240	484,00
ВЛМ OUTSIDE-25	10000	1000	25	10,0	0,250	497,20
ВЛМ OUTSIDE-30	8000	1000	30	8,0	0,240	512,60
ВЛМ OUTSIDE-40	6000	1000	40	6,0	0,240	532,40
ВЛМ OUTSIDE-50	5000	1000	50	5,0	0,250	573,10
ВЛМ OUTSIDE-60	4000	1000	60	4,0	0,240	591,80
ВЛМ OUTSIDE-70	3500	1000	70	3,5	0,245	641,30
ВЛМ OUTSIDE-80	3000	1000	80	3,0	0,240	672,10
ВЛМ OUTSIDE-90	3000	1000	90	3,0	0,270	715,00
ВЛМ OUTSIDE-100	2500	1000	100	2,5	0,250	740,30
ВЛМ OUTSIDE-120	2000	1000	120	2,0	0,240	814,00

1.4.6. РАСПОРНЫЕ КОЛЬЦА

РАСПОРНЫЕ КОЛЬЦА



Производство ХОТРИПЕ, Россия

ООО «ХОТПАЙП» предлагает распорные кольца для монтажа «окожухи» на изолированный трубопровод. Плотность материала колец составляет 150 кг/м³ и позволяет крепить «окожуху», 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)

1.4.7. РУЛОНЫ ХОТРИПЕ WM-TR - ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
NEW!
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: λ (10 °C) = 0,032 Вт/(м*К), λ (125 °C) = 0,047 Вт/(м*К)
 λ (25 °C) = 0,035 Вт/(м*К), λ (300 °C) = 0,086 Вт/(м*К)
- Водопоглощение: $\leq 1,5\%$
- Плотность: 100 кг/м³, 80 кг/м³, 50 кг/м³
- 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						
		Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	м ² /уп.	м ³ /уп.	ρ/м ²	ρ/м ³
ХОТРИПЕ WM-TR 80 ALU1 прошитый нержавеющей проволокой	Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов с температурой до 750 °С. Также применяется в качестве огнезащиты воздуховодов (толщина 40 мм - EI90; 50 мм - EI120; 60 мм - EI150; 70 мм - EI180; 80 мм - EI240). Группа горючести НГ.	6000	1000	40	6,00	0,240	378,40	9 460,00
		5000	1000	50	5,00	0,250	426,25	8 525,00
		4000	1000	60	4,00	0,240	478,50	7 975,00
		3000	1000	70	3,00	0,210	527,45	7 535,00
		3000	1000	80	3,00	0,240	572,00	7 150,00
		2500	1000	90	2,50	0,230	623,70	6 930,00
		2500	1000	100	2,50	0,250	665,50	6 655,00
		2000	1000	120	2,00	0,240	772,20	6 435,00
ХОТРИПЕ WM-TR 80 прошитый нержавеющей проволокой	Тепловая изоляция технологического и энергетического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов с температурой до 750 °С. Группа горючести НГ.	6000	1000	40	6,00	0,240	303,60	7 590,00
		5000	1000	50	5,00	0,250	352,00	7 040,00
		4000	1000	60	4,00	0,240	402,60	6 710,00
		3000	1000	70	3,00	0,210	450,45	6 435,00
		3000	1000	80	3,00	0,240	501,60	6 270,00
		2500	1000	90	2,50	0,230	549,45	6 105,00
		2500	1000	100	2,50	0,250	594,00	5 940,00
		2000	1000	120	2,00	0,240	699,60	5 830,00
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	409,20	10 230,00
		5000	1000	50	5,00	0,250	484,00	9 680,00
		4000	1000	60	4,00	0,240	534,60	8 910,00
		3000	1000	70	3,00	0,210	592,90	8 470,00
		3000	1000	80	3,00	0,240	651,20	8 140,00
		2500	1000	90	2,50	0,225	722,70	8 030,00
		2500	1000	100	2,50	0,250	781,00	7 810,00
		2000	1000	120	2,00	0,240	877,80	7 315,00
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	332,20	8 305,00
		5000	1000	50	5,00	0,250	398,75	7 975,00
		4000	1000	60	4,00	0,240	452,10	7 535,00
		3000	1000	70	3,00	0,210	515,90	7 370,00
		3000	1000	80	3,00	0,240	572,00	7 150,00
		2500	1000	90	2,50	0,225	628,65	6 985,00
		2500	1000	100	2,50	0,250	682,00	6 820,00
		2000	1000	120	2,00	0,240	802,56	6 688,00



- 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)

1.4.8. 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 часто используются 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/мК**
Wired Mat 105 λ (10 °C) = 0,033 Вт/мК
- **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	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³	длина, м	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³
40	1	5	5	0,20	270,18	6754,43	5	5	0,20	316,07	7901,72
50	1	4	4	0,20	321,13	6422,56	4	4	0,20	365,72	7314,33
60	1	3	3	0,18	375,03	6250,52	3	3	0,18	418,28	6971,26
70	1	2	2	0,14	433,33	6190,46	2	2	0,14	469,03	6700,48
80	1	2	2	0,16	479,11	5988,89	2	2	0,16	514,38	6429,69
90	1	2	2	0,18	522,88	5809,73	2	2	0,18	572,08	6356,39
100	1	2	2	0,20	589,02	5890,15	2	2	0,20	614,87	6148,72
110	1	2	2	0,22	647,92	5890,15	2	2	0,22	687,67	6251,54
120	1	2	2	0,24	706,82	5890,15	2	2	0,24	730,39	6086,62

WIRED MAT 105 / 105 AL

толщина, мм	ширина, м	Wired Mat 105					Wired Mat 105 AL				
		длина, м	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³	длина, м	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³
25	1	6	6	0,15	211,16	8446,35	6	6	0,15	251,88	10075,15
30	1	7	7	0,21	234,79	7826,38	7	7	0,21	264,69	8823,01
40	1	5	5	0,20	298,19	7454,81	5	5	0,20	336,10	8402,57
50	1	4	4	0,20	355,23	7104,62	4	4	0,20	390,25	7805,01
60	1	2	2	0,12	414,12	6902,04	2	2	0,12	449,37	7489,43
70	1	2	2	0,14	476,30	6804,31	2	2	0,14	514,64	7352,00
80	1	2	2	0,16	526,51	6581,37	2	2	0,16	566,25	7078,15
90	1	2	2	0,18	588,84	6542,69	2	2	0,18	624,42	6938,00
100	1	2	2	0,20	650,20	6501,97	2	2	0,20	687,66	6876,59

WIRED MAT ALU 1, 80, 105 - НГ

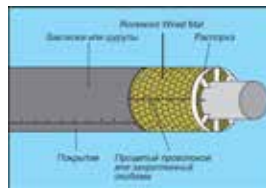
толщина, мм	ширина, м	Wired Mat ALU 1, 80 (ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ НГ)					Wired Mat ALU 1, 105 (ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ НГ)				
		длина, м	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³	длина, м	м ² /м	м ³ /м	ρ, м ²	ρ, м ³
25	1						6	6	0,15	283,92	11356,81
30	1						7	7	0,21	312,33	10411,09
40	1	5	5,00	0,20	334,96	8374,07	5	5	0,20	390,95	9773,82
50	1	4	4,00	0,20	384,70	7694,04	4	4	0,20	450,47	9009,30
60	1	3	3,00	0,18	437,27	7287,86	2	2	0,12	515,52	8591,92
70	1	2	2,00	0,14	494,47	7063,90	2	2	0,14	587,25	8389,34
80	1	2	2,00	0,16	539,38	6742,21	2	2	0,16	644,19	8052,38
90	1	2	2,00	0,18	582,25	6469,39					
100	1	2	2,00	0,20	647,14	6471,43	2	2	0,20	777,65	7776,50
110	1	2	2,00	0,22	704,69	6406,27					
120	1	2	2,00	0,24	762,89	6357,41					

ОГНЕСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛА WIRED MAT 80

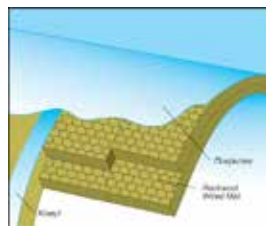


толщина изоляции, мм	предел огнестойкости, мин
40	EI 60
50	EI 90
60	EI 150
70	EI 180
80	EI 240

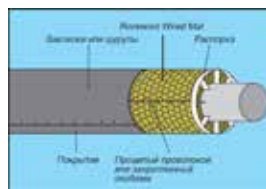
ТРУБОПРОВОДЫ



РЕЗЕРВУАРЫ



ТРУБЫ



1. ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ НА ОСНОВЕ БАЗАЛЬТОВЫХ ВОЛОКОН (МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА)

1.4.9. 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 ² /рул.	вес, кг	объем, м ³	ρ/м ²
EI 60	20 ± 5	БИЗОН-20 - некашированный	1	6	6	4,2	0,1	216,77
		БИЗОН-20-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	4,8	0,1	285,96
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	80,00
EI 120	40 ± 5	БИЗОН-40 - некашированный	1	6	6	8,4	0,24	314,12
		БИЗОН-40-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	9	0,24	401,08
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	80,00
EI 150	60 ± 5	БИЗОН-60 - некашированный	1	6	6	11,5	0,35	438,72
		БИЗОН-60-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	12,2	0,35	526,99
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	80,00
EI 180	70 ± 5	БИЗОН-70 - некашированный	1	6	6	14,7	0,42	502,33
		БИЗОН-70-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	15,3	0,42	595,78
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	80,00
EI 240	80 ± 5	БИЗОН-80 - некашированный	1	6	6	15,5	0,5	578,91
		БИЗОН-80-1Ф - кашированный алюминиевой фольгой	1	6	6	16,5	0,5	686,64
		Металлическая оцинкованная сетка "Манье"	1	50	50	10	0,09	80,00

Огнестойкость	Толщина, мм	Комбинированное покрытие БИЗОН-К	ширина, м	длина, м	м ² /рул.	вес, кг	объем, м ³	ρ/м ²
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	308,92
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	380,31
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	382,91
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	499,73
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	651,60
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	538,67
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	560,74



- 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)

1.4.10. 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	

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	

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