



С нами теплее!

Открытое Акционерное Общество
"Билимбаевский завод теплоизоляционных материалов"

Россия, 623150, Свердловская область,
 г. Первоуральск, п.Билимбаев, ул. Ленина, 84
 Отдел сбыта: (34392) т.ф.92-346, 79-052
 сот. 8-922-10-76176
 тел./факс: (34392) т.ф.92-344, , 79-051
 e-mail: mail@teplotim.ru, td-tim@pervouralsk.ru

www.teplotim.ru

Технические характеристики теплоизоляционных изделий

№ п/п	Характеристики	Наименование утеплителя									
		Минплита П-75		Минплита П-125		Материал теплоизоляционный Плита жесткая П-175, ТИМЛАК-1 (аналог ПЖ-175)		Материал теплоизоляционный Плита жесткая ТИМЛАК-2		Материал теплоизоляционный Плита повышенной жесткости ППЖ-200	
		ГОСТ 9573-96	ФАКТ*	ГОСТ 9573-96	ФАКТ*	ТУ 5762-001-05297677-2004	ФАКТ*	ТУ 5762-001-05297677-2004	ФАКТ*	ГОСТ 22950-95	ФАКТ*
1	Плотность, кг/м ³	Не более 75	75	Не более 125	110	от 125 до 175	160	от 176 до 250	200	от 175 до 225	200
2	Теплопроводность, Вт/(м.к), не более при t=(298 + / - 5)К	0,047	0,04	0,049	0,04	0,046	0,042	0,048	0,045	0,052	0,046
3	Сжимаемость, % не более	20	10,2	12	8,0	4	2,0	-	-	-	-
4	Сжимаемость после сорбционного увлажнения, %, не более	26	18,2	16	10	5	3,0	-	-	-	-
5	Влажность, % по массе, не более	1	0,2	1	0,2	2	0,2	0,5	0,2	1	0,2
6	Содержание органических веществ, % не по массе, не более	3	3,1	4	3,0	5	4,5	10	6,8	10	7,2
7	Предел прочности при растяжении, Мпа, не менее	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-	-	-
8	Упругость, % не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Разрывная нагрузка, Н, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Группа горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
11	Прочность на сжатие при 10% деформации, Мпа, не менее	-	-	-	-	-	-	0,1	0,11	0,1	0,11
12	Прочность после сорбционного увлажнения, Мпа, не менее	-	-	-	-	-	-	0,08	0,08	0,08	0,08
13	Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более	-	-	-	-	18	6,4	18	4,3	30	4,6
14	Вид связующего	фенолоформальдегидная смола									

Условные обозначения: число* - среднестатистическое значение при производстве за 2006 год

Для производства продукции используется Вата минеральная ВМ-Б ГОСТ 4640-93, со следующими характеристиками:

1. Водостойкость, РН, не более 5
2. Средний диаметр волокна мкм, не более 8 (6... 8)

№ п/п	Характеристики	Наименование утеплителя									
		Маты прошивные строительные из минеральной ваты теплоизоляционные М1,М2,М3-75		Маты прошивные строительные из минеральной ваты теплоизоляционные М1,М2,М3-100		Маты прошивные строительные из минеральной ваты теплоизоляционные М1,М2,М3-125		Плита теплоизоляционная из минеральной ваты на битумном связующем М-100		Вата минеральная ВМ-Б	
		ГОСТ 21880-94	ФАКТ*	ГОСТ 21880-94	ФАКТ*	ГОСТ 21880-94	ФАКТ*	ГОСТ 10140-2003	ФАКТ*	ГОСТ 4640-93	ФАКТ*
1	Плотность, кг/м3	до 85	до 85	от 85 до 110	92	от 110 до 135	92	от 76 до 100	90	не более 90	80
2	Теплопроводность, Вт/(м.к), не более при t=(298 + / - 5)К	0,046	0,04	0,044	0,04	0,044	0,04	0,044	0,038	0,045	0,045
3	Сжимаемость, % не более	55	55	40	40	30	30	35	35	-	-
4	Сжимаемость после сорбционного увлажнения, %, не более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	Влажность, % по массе, не более	2	0,2	2	0,2	2	0,2	1	0,2	-	-
6	Содержание органических веществ, % не по массе, не более	2	1,8	2	1,8	2	1,8	4	2,2	2	2
7	Предел прочности при растяжении, Мпа, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Упругость, % не менее	70	70	75	75	80	80	-	-	-	-
9	Разрывная нагрузка, Н, не менее	80	80	100	100	120	120	-	-	-	-
10	Группа горючести	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
11	Прочность на сжатие при 10% деформации, Мпа, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Прочность после сорбционного увлажнения, Мпа, не менее	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Вид связующего	Битумы нефтяные дорожные вязкие ГОСТ 22245-90									