



Акционерное общество

«ФИРМА ЭНЕРГОЗАЩИТА»



АО «Фирма Энергозащита»
 105120, Россия, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.39/1, корп.2
 Филиал «Назаровский завод теплоизоляционных изделий и конструкций»
 662204, Красноярский край, г. Назарово,
 Промышленный узел, владение 7
 E-mail: nazarovo.tiik@gmail.com
 т/ф +7(39155) 5-67-12, 7-05-57, 7-09-57

Технический лист на продукцию:

Плиты из минеральной ваты **ПЖ-100, ПЖ-120, ПЖ-140** выпускаются в соответствии с ГОСТ 9573-2012
 Плиты относятся к группе негорючих материалов (НГ).

Область применения:

Тепло-, звукоизоляция стен, в т.ч. фасадных с вентилируемым зазором, подвальных перекрытий с нижней стороны, трехслойных облегченных стен малоэтажных зданий из кирпича, газобетонных и др. блоков.
 Теплоизоляционный слой в трехслойных панелях для стеновых и кровельных конструкций.
 Тепловая изоляция промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности от минус 60 °С до плюс 400 °С

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Значение для плит марок		
	ПЖ-100	ПЖ-120	ПЖ-140
Плотность, кг/м ³	Св.90 до 110 включ.	Св.110 до 130 включ.	Св.130 до 150 включ
Теплопроводность, Вт/(м х К), не более, при температуре: 10 °С [(283 +/- 5) К] 25 °С [(298 +/- 5) К] 125 °С [(398 +/- 5) К]	0,036	0,037	0,037
	0,038	0,039	0,039
	0,052	0,051	0,050
Сжимаемость, %, не более	6	4	2
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	25	30	35
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	20	25	30
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	5,5	6,5	7,5
Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более	15	15	15
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0	4,5	4,5
Полнота поликонденсации связующего, %, не менее	91	91	91
Влажность, % по массе, не более	1	1	1

Номинальные размеры и предельные отклонения размеров

Сокращенное обозначение плиты	Длина		Ширина		Толщина	
	Номинальное значение, мм	Предельное отклонение, %	Номинальное значение, мм	Предельное отклонение	Номинальное значение, мм	Предельное отклонение, мм
ПЖ-100	500;	+/- 0,5	400;	+/- 2 мм	От 30 до 200	+/- 2
ПЖ-120	1000;		500;			
ПЖ-140	2000		1000			