



ОАО «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 серии ПТЭ

Плиты теплоизоляционные энергетические изготавливаются по ТУ 5761-001-00126238-00, ТУ 5762-010-47838590-2013. Плиты в зависимости от плотности изготавливаются марок 40, 50, 75. Плиты относятся к группе негорючих материалов (НГ).

Область применения:

Плиты теплоизоляционные энергетические ПТЭ-40

В качестве ненагруженной тепловой и звуковой изоляции строительных ограждающих конструкций всех типов зданий. В качестве утеплителя и звукоизолирующего материала в лёгких ограждающих конструкциях каркасного типа. В трёхслойных конструкциях в жилищном, промышленном и гражданском строительстве. Внутренний теплоизоляционный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Для тепловой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C. В качестве звукоизолирующего материала полов на лагах.

Плиты теплоизоляционные энергетические ПТЭ-50, ПТЭ 75

В качестве ненагруженной тепловой изоляции, звукоизоляции в строительных ограждающих конструкциях. В качестве утеплителя в легких ограждающих конструкциях каркасного типа. В трехслойных конструкциях в жилищном и гражданском строительстве. Внутренний теплоизоляционный слой в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Для тепловой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ПТЭ-40	ПТЭ-50	ПТЭ-75
1. Плотность, кг/м ³	35-45	40-56	57-83
2. Теплопроводность, Вт/мК не более при температуре:			
283±5К	0,035	0,034	0,036
298±5К	0,035	0,035	0,036
λА	0,040	0,039	0,038
λБ	0,041	0,040	0,040
3. Содержание органических веществ по массе, % не более	2,5	2	3
4. Сжимаемость, % не более	25	-	-
5. Сжимаемость после сорбционного увлажнения, % не более	35	-	-
6. Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа не менее	-	-	-
7. Водопоглощение при кратковременном погружении, кг/м ² не более	1,0	1,0	1,0
8. Водопоглощение при долговременном погружении, кг/м ² не более	3,0	3,0	3,0
9. Паропроницаемость, м ² /мч Па/мг не более	0,3	0,3	0,3

Геометрические параметры

Наименование	Параметры	Номинальные значения, мм	Предельное отклонение, мм
ПТЭ-40	длина	1000-2000	+10;-10
ПТЭ-50	ширина	500,1000	+7;-5
ПТЭ-75	толщина	40-150 с интервалом 10	+7;-2