



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 П

Плиты теплоизоляционные из ваты минеральной на синтетическом связующем изготавливаются по СТО 47838590-003-2011. Плиты в зависимости от плотности изготавливаются марок 75, 125, 175, 225. Плиты относятся к группе негорючих материалов (НГ).

Область применения:

Плиты теплоизоляционные энергетические П-75

В качестве ненагруженной тепловой и звуковой изоляции строительных ограждающих конструкций всех типов зданий. Для тепловой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C.

Плиты теплоизоляционные энергетические П-125

В качестве тепловой и звуковой изоляции в вертикальных и горизонтальных строительных ограждающих конструкциях всех типов зданий. В качестве тепловой и звуковой изоляции в лёгких ограждающих конструкциях каркасного типа. Для тепловой и звуковой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C.

Плиты теплоизоляционные энергетические П-175

В качестве тепловой и звуковой изоляции в вертикальных и горизонтальных строительных ограждающих конструкциях всех типов зданий. В качестве тепловой и звуковой изоляции в лёгких ограждающих конструкциях каркасного типа. В качестве теплоизоляционного слоя в трёхслойных бетонных и железобетонных ограждающих конструкциях. Для тепловой и звуковой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C.

Плиты теплоизоляционные энергетические П-225

В качестве тепловой и звуковой изоляции, подвергающейся нагрузке в вертикальных и горизонтальных строительных ограждающих конструкциях. В качестве тепловой и звуковой изоляции в трёхслойных бетонных и железобетонных ограждающих конструкциях. В покрытиях из профилированного настила или железобетона. Для наружной тепловой и звуковой изоляции стен с последующим оштукатуриванием или устройством защитно-покровного слоя. Для тепловой и звуковой изоляции оборудования с температурой изолируемой поверхности от -120 до +700°C.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	П-75	П-125	П-175	П-225
1. Плотность, кг/м ³	40-75	76-125	126-175	176-225
2. Теплопроводность, Вт/мК не более при температуре:				
283±5К	0,036	0,036	0,037	0,038
298±5К	0,036	0,037	0,038	0,039
λА	0,038	0,040	0,042	0,042
λБ	0,039	0,041	0,044	0,044
3. Содержание органических веществ по массе, % не более	3	4	5	6
4. Сжимаемость, % не более	15	12	6	4
5. Сжимаемость после сорбционного увлажнения, % не более	20	16	6	5
6. Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа не менее	-	-	20	40
7. Водопоглощение, % по массе, не более	-	-	30	30
8. Водопоглощение при долговременном погружении, кг/м ² не более	3,0	3,0	3,0	3,0
9. Паропроницаемость, м ² /мч Па/мг не более	0,3	0,3	0,3	0,3

Геометрические параметры

Наименование марки	Длина	Ширина	Толщина
П-75	1000,1200,2000	500,600,1000	40,50,60,70,80,90,100,110,120
П-125			30,40,50,60,70,80,90,100
П-175, П-225			40,50,60,70,80