

Технические характеристики плит «IZOTHERM» из минеральной ваты на синтетическом связующем
СТ ТОО 30405390-01-2008 с изм. 1,2.

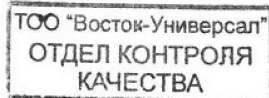
Наименование показателя	Значение для плит марок						
	50	75	100	115	125	150	175
Плотность, кг/м ³	50+10%	75+10%	100+10%	115+10%	125+10%	150+10%	175+10%
Теплопроводность в сухом состоянии, не более, Вт/ (м*К)							
λ ₁₀	0,033	0,034	0,036	0,035	0,037	0,038	0,040
λ ₂₅	0,035	0,036	0,037	0,038	0,038	0,040	0,042
Расчетные значения:							
А	0,041	0,042	0,044	0,045	0,045	0,047	0,045
Б	0,043	0,044	0,047	0,048	0,048	0,049	0,051
Сжимаемость, %, не более	5	5	3	3	3	3	3
Сжимаемость после сорбционного увлажнения, %, не более	15	10	6	6	6	4	4
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа, не менее	4,0	10,0	29,0	30,0	40,0	50,0	60,0
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	3,0	8,0	15,0	18,0	20,0	40,0	50,0
Прочность на сжатие, кПа	---	---	100,0	105,0	103,0	105,0	110,0
Прочность на растяжение, кПа, не менее	7,0	10,0	20,0	23,0	25,0	30,0	35,0
Водопоглощение по массе, %, не более	15	15	10	10	10	10	10
Содержание органических веществ, % по массе, не более	2,5	3,0	3,8	4,0	4,0	4,5	5,0
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	---	---	10,0	12,0	12,0	15,0	15,0

Температура эксплуатации от -60°С до +60°С.

Предельные отклонения от:

- длины ±5 мм;
- ширины ±3 мм;
- толщины ±2 мм.

Начальник отдела контроля качества



Фролова Г.С.