Физико-механические свойства теплоизоляционных плит марки «ПТЭ» на основании ТУ

Наименование показателя	Норма для марок										
	ТУ	**ПТЭ-40**	**ПТЭ-50**	**ПТЭ-75 П-75**	**ПТЭ-75С**	**ПТЭ-100**	**ПТЭ-100С**	**ПТЭ-125 П-125**	**ПТЭ-150**	**ПТЭ-150С ПТЭ-150СА**	**ПТЭ-175 П-175**	**ПТЭ-200 П-225**
1. Плотность, кг/м^3	ТУ 5762-010-00126238-2013	35-45	40-56	57-83	57-83	84-110	84-110	111-138	139-155	139-155	156-190	191-230
2. Теплопроводность, Вт/мК не более при температуре:	ТУ 5762-010-00126238-2013											
λА		0,040	0,039	0,038		0,038		0,040	0,042		0,042	0,043
λБ		0,041	0,040	0,040		0,040		0,041	0,043		0,044	0,044
283±5К		0,035	0,034	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038
298±5К		0,035	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039
398±5К		0,055	0,054	0,053	0,053	0,052	0,052	0,055	0,057	0,057	0,059	0,059
573±5К		0,094	0,093	0,089	0,089	0,092	0,092	0,096	0,098	0,098	0,099	0,099
3. Содержание органических веществ по массе, % не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	2,5	2	3	2	3	2	3	4	3	4	5
4. Сжимаемость, % не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	25	–	–	–	10	10	6	–	4	–	–
5. Сжимаемость после сорбционного увлажнения, % не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	35	–	–	–	12	12	7	–	5	–	–
6. Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа не менее	ТУ 5762-010-00126238-2013					10		15	20		60	70
7. Водопоглащение при кратковременном погружении, кг/м^2 не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
8. Водопоглащение при долговременном погружении, кг/м^2 не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
9. Паропроницаемость, м^2/мч Па/мг не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

10. Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа не менее	ТУ 5762-010-00126238-2013	-	-	1	-	1	-	1	5	-	5	7,5
11. Отклонение от прямоугольности, мм/м не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12. Отклонение от плоскостности, мм не более	ТУ 5762-010-00126238-2013	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6