

## Основные технические характеристики **ИЗБА СТАНДАРТ**

Показатель	ИЗБА СТАНДАРТ-45	ИЗБА СТАНДАРТ-50	ИЗБА СТАНДАРТ-60
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	42 ÷ 47	46 ÷ 55	55 ÷ 65
Теплопроводность при 283 К (10°C), Вт/(м·°C), не более	0,035	0,035	0,035
Теплопроводность при 298 К (25°C), Вт/(м·°C), не более	0,037	0,037	0,037
Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и Б, по СП 50.13330.2012 Вт/(м·°C), не более:			
λА	0,040	0,040	0,040
λБ	0,042	0,043	0,043
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, %, не более	8	6	4
Прочность при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	15	18	20
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении (WS), кг/м <sup>2</sup> , не более	1,0	1,0	1,0
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,0	3,5	3,5
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	0,5
Геометрические размеры теплоизоляционных плит, мм	Длина	1000 (±5 мм)	
	Ширина	600 (±5 мм)	
	Толщина	50÷100, 150÷200 (+3/-2 мм); шаг 10 мм	

По горючести все теплоизоляционные плиты «ИЗБА» относятся к группе НГ (негорючие) по ГОСТ 30244. Класс пожарной опасности – КМ0.

**Жирным шрифтом** в таблице выделены наиболее востребованные толщины плит.

Данные в таблице согласно ТУ 5762-001-78585697-2012 с изм. № 1-5, ТС № 5321-17, ТС № 5231-17.

### **Область применения:**

Применяется в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в ненагружаемых конструкциях всех типов зданий: скатных кровель, вертикальных и наклонных стен (каркасно-щитовые конструкции), мансардных помещений, чердачных перекрытий, внутренних перегородок, полов с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами. В качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях трёхслойных стен (колодезной кладке), внутреннего слоя при двухслойном утеплении в сочетании с плитой марки «ИЗБА ВЕНТИ» в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Поверхность плит «ИЗБА СТАНДАРТ» в конструкциях скатных кровель следует закрывать ветрогидрозащитными мембранами.

### **Условия хранения теплоизоляционных плит**

Плиты должны храниться в крытых складах в заводской упаковке. Допускается хранение плит под навесом, защищающем продукцию от атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или штабели на поддонах или подкладках исключающих увлажнение плит снизу. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2,5 м.