

Основные технические характеристики **ИЗБА КРОВЛЯ**

Показатель	ИЗБА КРОВЛЯ-135	ИЗБА КРОВЛЯ-150	ИЗБА КРОВЛЯ-160
Плотность, кг/м ³	125 ÷ 140	140 ÷ 155	155 ÷ 165
Теплопроводность при 283 К (10°C), Вт/(м·°С), не более	0,036	0,036	0,037
Теплопроводность при 298 К (25°C), Вт/(м·°С), не более	0,038	0,038	0,039
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А и Б, по СП 50.13330.2012, Вт/(м·°С), не более: λА	0,041	0,041	0,042
λБ	0,042	0,043	0,044
Прочность на сжатие при 10% деформации (CS(10)), кПа, не менее	$\frac{50^1}{60^2}$	60	$\frac{60^1}{70^2}$
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям (TR), кПа, не менее	15	15	20
Сосредоточенная сила при абсолютной деформации равной 5 мм (PL(5)), Н, не менее	650	800	850
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении (WS), кг/м ² , 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	4,5	4,5	4,5
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	0,5
Геометрические размеры теплоизоляционных плит, мм	Длина	1000 (±5 мм)	
	Ширина	600 (±2 мм)	
	Толщина	50 ÷ 100 ÷ 150 (+3/-1 мм); шаг 10 мм	

¹ - для плит толщиной ≤ 80 мм, ² - для плит толщиной более 80 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 и ТС № 5232-17.

Область применения:

Применяется в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в покрытиях (возможно применение для верхних слоев), в том числе, для устройства кровель без цементной стяжки, со стяжкой, тепловой изоляции чердачных перекрытий, перекрытий над холодным подвалом или проездом.

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.