

Основные технические характеристики ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ, ИЗБА КРОВЛЯ ВЕРХ

Показатель	ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ-90	ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ-100	ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ-110	ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ-120	ИЗБА КРОВЛЯ ВЕРХ-175	ИЗБА КРОВЛЯ ВЕРХ-190
Плотность, кг/м ³	85 ÷ 95	95 ÷ 105	105 ÷ 115	115 ÷ 125	165 ÷ 180	180 ÷ 200
Теплопроводность при 283 К (10°C), Вт/(м·°С), не более	0,035	0,035	0,035	0,036	0,037	0,038
Теплопроводность при 298 К (25°C), Вт/(м·°С), не более	0,037	0,037	0,037	0,038	0,039	0,040
Расчетные значения теплопроводности при условиях эксплуатации А и Б, по СП 50.13330.2012, Вт/(м·°С), не более: λА λБ	0,040 0,042	0,040 0,042	0,040 0,042	0,041 0,042	0,043 0,045	0,044 0,046
Прочность на сжатие при 10% деформации (<i>CS(10)</i>), кПа, не менее	25	$\frac{30^1}{40^2}$	40	$\frac{45^1}{60^2}$	$\frac{60^3}{80^4}$	80
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям (<i>TR</i>), кПа, не менее	10	10	10	15	20	20
Сосредоточенная сила при абсолютной деформации равной 5 мм (<i>PL(5)</i>), Н, не менее	350	400	450	550	900	950
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении (<i>WS</i>), кг/м ² , не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Геометрические размеры теплоизоляционных плит, мм	Длина	1000 (±5 мм)				
	Ширина	600 (±2 мм)				
	Толщина	50÷100÷200 (+3/-1 мм); шаг 10 мм		80÷200 (+3/-1 мм); шаг 10 мм	40÷120 (+3/-1 мм); шаг 10 мм	

¹ - для плит толщиной ≤ 100 мм, ² - для плит толщиной более 100 мм, ³ - для плит толщиной ≤ 60 мм, ⁴ - для плит толщиной более 60 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:

Применяются для тепло- и звукоизоляции в покрытиях из железобетона и металлического настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в т. ч. с ковром без выравнивающих цементно-песчаных стяжек;

ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ применяется в качестве нижнего (внутреннего) и/или среднего слоя в двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции, ИЗБА КРОВЛЯ ВЕРХ – в качестве верхнего слоя.

Плиты ИЗБА КРОВЛЯ НИЗ могут применяться в качестве тепло- и звукоизоляционного слоя в конструкциях «плавающих» полов, а также среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных панелях.

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 штабеля на поддонах или подкладках исключающих увлажнение плит снизу. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2,5 м.