

Основные технические характеристики ИЗБА СУПЕР ЛАЙТ-30, ИЗБА ЛАЙТ-40

Показатель	ИЗБА СУПЕР ЛАЙТ-30	ИЗБА ЛАЙТ-40
Плотность, кг/м ³	30 (±10%)	40 (±10%)
Сжимаемость, %, не более	-	20*
Теплопроводность при 283 К (10°С), Вт/(м°С), не более	0,036	0,036
Теплопроводность при 298 К (25°С), Вт/(м°С), не более	0,038	0,038
Теплопроводность, в условиях эксплуатации А и Б, по СП 50.13330.2012 Вт/(м°С), не более:	-	0,040 0,043
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,3	0,3
Водопоглощение при полном погружении, % по объему, не более	3,0	1,5
Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более	20	18
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0	1,0
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3,5	3,5
Влажность, % по массе	0,5	0,5
Геометрические размеры теплоизоляционных плит		
Длина, мм	1000 (±10 мм)	
Ширина, мм	600 (±5 мм)	
Толщина, мм	50-70, 90, 100, 170-200 (+7/-3 мм); шаг 10 мм	

*Возможен выпуск более жесткой плиты без изменения других параметров

Жирным шрифтом выделены наиболее востребованные размеры

Данные в таблице согласно ТУ-5762-001-78585697-2012 Изм. №3 и ТС №4224-14

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

Область применения:

Ненагружаемая теплоизоляция в конструкциях скатных кровель, мансардных помещений, потолков, чердачных перекрытий, внутренних перегородок, в полах с покрытием всех типов по несущим лагам с укладкой утеплителя между лагами. Внутренний слой при двухслойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Изоляция вентиляционных и отопительных систем, резервуаров, трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования при температуре изолируемой поверхности до 400°С. Поверхность плит в конструкциях скатных кровель следует закрывать ветрогидрозащитными мембранами.