

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	ИЗОБОКС ЛАЙТ	ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ
Теплопроводность ($\lambda_{10}/\lambda_{25}/\lambda_{40}/\lambda_{50}$), не более	Вт/(м·°С)	0,035/0,037/0,039/0,041	0,036/0,037
Содержание органических веществ, не более	%	3,5	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3	3
Горючесть	Степень	НГ	НГ
Плотность	кг/м ³	38 (±4)	34 (±4)

Логистические параметры

ИЗОБОКС ЛАЙТ							
Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		Количество в поддоне		Норма загрузки в фуру, м ³
Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт	м ³	Пачек, шт	м ³	92 м ³
1200	600	50	12	0,432	16	6,9120	76,0320
1200	600	60	10	0,432	16	6,9120	76,0320
1200	600	70	8	0,403	16	6,4512	70,9632
1200	600	80	6	0,346	20	6,9120	76,0320
1200	600	90	6	0,389	16	6,2208	68,4288
1200	600	100	6	0,432	16	6,9120	76,0320
1200	600	110	5	0,396	16	6,3360	69,6960
1200	600	120	5	0,432	16	6,9120	76,0320
1200	600	130	3	0,281	24	6,7392	74,1312
1200	600	140	4	0,403	16	6,4512	70,9632
1200	600	150	4	0,432	16	6,9120	76,0320
1200	600	160	3	0,346	20	6,9120	76,0320
1200	600	170	3	0,367	16	5,8752	64,6272
1200	600	180	3	0,389	16	6,2208	68,4288
1200	600	190	3	0,410	16	6,5664	72,2304
1200	600	200	3	0,432	16	6,9120	76,0320

ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ							
Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		Количество в поддоне		Норма загрузки в фуру, м ³
Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт	м ³	Пачек, шт	м ³	92 м ³
1200	600	50	15	0,450	24	10,800	140,400
1200	600	50	12	0,432	32	13,824	152,064
1200	600	50	12	0,432	24	10,368	114,048
1200	600	50	12	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	50	8	0,288	36	10,368	114,048
1200	600	50	8	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	6	0,432	32	13,8240	152,064
1200	600	100	6	0,432	24	10,368	114,048
1200	600	100	6	0,432	16	6,912	76,032

Особенности

Хранение плит

Плиты должны храниться упакованными и уложенными штабелями на поддоны отдельно по маркам и размерам. Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. В течение всего срока хранения материал должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

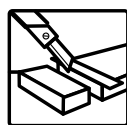
Основные правила работы



Хорошо ознакомьтесь с рабочими инструкциями.



Плиты ИЗОБОКС должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков.



Для резки плит ИЗОБОКС используется нож или ножовка с мелкими зубьями. Не допускается ломать плиты утеплителя.



При работе с материалом из каменной ваты необходимо использовать средства индивидуальной защиты (перчатки, респиратор, очки). После работы следует тщательно вымыть руки.



Открывайте упаковку, поставив ее на чистую поверхность. Сначала вскрывайте торец, затем — бок.

ISOBOX
ТЕХНОКОЛЬ

ИЗОБОКС ЛАЙТ ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ

Базальтовая изоляция
для дома и коттеджа



СТО 72746455-3.2.4-2018

WWW.ISOBOX.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ



О материале

ИЗОБОКС ЛАЙТ, ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ — негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.



Область применения:

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- ненагружаемого тепло-, звукоизоляционного слоя: легких покрытий, перегородок, полов, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений, чердачных перекрытий;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях скатных кровель при расположении утеплителя в подстропильном или в межстропильном пространстве с применением ветрогидрозащитных мембран.

Преимущества



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Плиты могут применяться во всех типах каркасных конструкций: вертикальных и горизонтальных.



УДОБНАЯ УПАКОВКА

Благодаря небольшим размерам, упаковку удобно перевозить на личном автотранспорте.



ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

Плиты легко монтируются враспор в конструкцию без дополнительного крепления.



ТЕПЛОСБЕРЕЖЕНИЕ

Благодаря низкому значению теплопроводности, материал обеспечивает лучшую теплоизоляцию конструкций.



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Материал негорючий, плавление волокна происходит при температуре свыше 1000 °С.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Высокие физико-механические характеристики и правильный монтаж обеспечивают надежную работу материала на протяжении всего срока службы здания.



ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Плиты обладают хорошей паропроницающей способностью, что позволяет конструкциям «дышать».

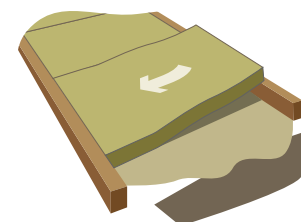


ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

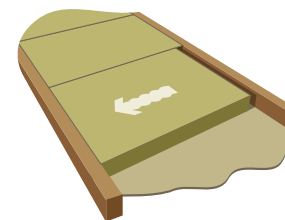
Плиты хорошо поглощают воздушный звук благодаря волокнистой структуре материала.

Принцип монтажа

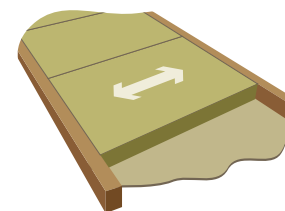
Плиты ИЗОБОКС ЛАЙТ, ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ монтируются в каркас. При монтаже теплоизоляции необходимо максимально плотно заполнить пространство между стойками каркаса. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса должно быть на 10–20 мм меньше, чем ширина плит и составлять соответственно 580–590 мм. Допускается укладка материала в несколько слоев. При этом плиты утеплителя второго ряда укладывают со смещением стыков между плитами первого ряда на 600 мм (половину длины).



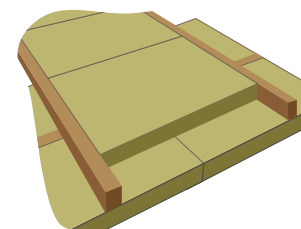
1. Приложите плиту одним из ребер в каркас.



2. Сожмите плиту.



3. Вставьте противоположное ребро в каркас и отпустите.



4. Возможна укладка материала в несколько слоев.