

## Характеристики

### Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ
Сжимаемость, не более	%	30
Теплопроводность $\lambda_{30}$ , не более	Вт/м·°К	0,036
Теплопроводность $\lambda_D$ , не более	Вт/м·°К	0,037
Горючесть	Степень	НГ
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, не менее	кПа	0,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м <sup>2</sup>	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м <sup>2</sup>	3
Содержание органических веществ, не более	%	3,5
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	34(±4)

### Геометрические параметры

Показатель	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	40-200
Класс точности по толщине	—	T2

Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров

### Логистические параметры

ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ									
Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		Количество в поддоне		Норма загрузки в фуру, м <sup>3</sup>		
Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт	м <sup>2</sup>	Пачек, шт	м <sup>2</sup>	92 м <sup>3</sup>	120 м <sup>3</sup>	
1200	600	50	12	0,432	32	13,824	152,064		
1200	600	50	12	0,432	16	6,912	76,032		
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	8	0,384	36	13,824	152,064		
1200	600	100	6	0,432	32	13,824	152,064		
1200	600	100	6	0,432	16	6,912	76,032		

## Особенности

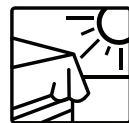
### Упаковка

Для упаковки применяют полиэтиленовую термоусадочную пленку. Способ обертывания и фиксации упаковочного материала должны обеспечивать надежную и прочную упаковку плит, их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке и хранении.

### Хранение плит



Плиты ИЗОБОКС 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 находиться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим материал от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.



### Основные правила работы



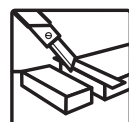
Хорошо ознакомьтесь с рабочими инструкциями.



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.



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

[WWW.ISOBOX.RU](http://WWW.ISOBOX.RU)

8 800 600 05 65  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

**ISOBOX**  
ТЕХНИКОЛЬ

**ИЗОБОКС  
ЭКСТРАЛАЙТ  
1200×600 мм**

Базальтовая изоляция  
для дома и коттеджа



СТО 72746455-3.2.4-2018



## О материале

**ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ** — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.



### Область применения:

Плиты предназначены для использования в качестве тепло-, звукоизоляции в строительных конструкциях, в которых утеплитель не воспринимает внешней нагрузки, таких как:

- вентилируемые покрытия скатных кровель, в том числе мансардные;
- чердачные перекрытия всех типов с укладкой утеплителя между балками с устройством ходовых мостиков или защитного покрытия;
- полы с укладкой утеплителя между лагами;
- каркасные стены и перегородки.

## 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.

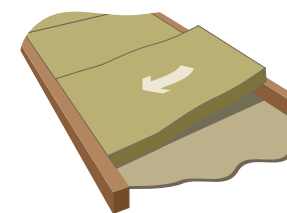


### ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

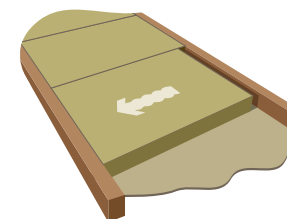
Плиты обладают хорошей паропроницающей способностью, что позволяет конструкциям «дышать».

## Принцип монтажа

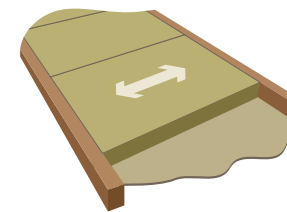
Плиты ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ монтируются в каркас. При монтаже теплоизоляции необходимо максимально плотно заполнить пространство между стойками каркаса. Рекомендуемое расстояние между стойками каркаса должно быть на 10–20 мм меньше, чем ширина плит и составлять соответственно 580–590 мм. Допускается укладка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



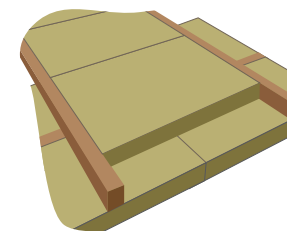
1. Приложите плитку одним из ребер в каркас.



2. Сожмите плитку.



3. Вставьте противоположное ребро в каркас и отпустите.



4. Возможна укладка материала в несколько слоев.