

Характеристики

Физико-механические характеристики

Показатель	Ед. изм.	Значение
Теплопроводность ($\lambda_w/\lambda_c/\lambda_v/\lambda_d$), не более	Вт/(м·°С)	0,036/0,036/ 0,038/0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	10
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	5
Содержание органических веществ, не более	%	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, не более	кг/м ²	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, не более	кг/м ²	3
Горючесть	Степень	НГ
Плотность	кг/м ³	80 (±8)

Геометрические параметры

Показатель	Ед. изм.	Значение
Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Геометрические размеры, мм			Количество в пачке		Количество в поддоне		Норма загрузки в фуру, м ³
Длина	Ширина	Толщина	Плит, шт	м ²	Пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,9120	76,0320
1200	600	60	5	0,216	32	6,9120	76,0320
1200	600	70	4	0,202	32	6,4512	70,9632
1200	600	80	5	0,288	24	6,9120	76,0320
1200	600	90	5	0,324	20	6,4800	71,2800
1200	600	100	4	0,288	24	6,9120	76,0320
1200	600	110	3	0,238	28	6,6528	73,1808
1200	600	120	2	0,173	40	6,9120	76,0320
1200	600	130	2	0,187	36	6,7392	74,1312
1200	600	140	2	0,202	32	6,4512	70,9632
1200	600	150	2	0,216	32	6,9120	76,0320
1200	600	160	2	0,230	28	6,4512	70,9632
1200	600	170	2	0,245	28	6,8544	75,3984
1200	600	180	2	0,259	24	6,2208	68,4288
1200	600	190	2	0,274	24	6,5664	72,2304
1200	600	200	2	0,288	24	6,9120	76,0320

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.

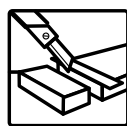
Основные правила работы



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 ВЕНТ

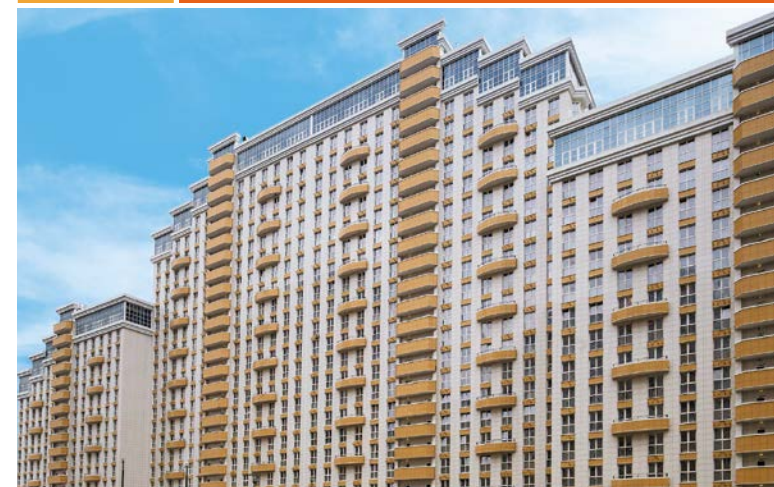
Базальтовая изоляция
для многоэтажного строительства



СТО 72746455-3.2.4-2018

WWW.ISOBOX.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ



О материале

ИЗОБОКС ВЕНТ — негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах вентилируемых фасадов.



Область применения:

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий.

Преимущества



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

Рекомендуется вести монтаж фасада с воздушным зазором, подмостей и строительных лесов.

Монтаж теплоизоляции

1. Утеплитель устанавливается в один или два слоя (в соответствии с проектом).
 - в фасадных системах с воздушным зазором (вентилируемые фасадные конструкции) как основной слой при однослойном выполнении теплоизоляции;
 - в фасадных системах с воздушным зазором (вентилируемые фасадные конструкции) как верхний (наружный) слой при двухслойном выполнении теплоизоляции;
 - в качестве среднего теплоизоляционного слоя в стенах.

2. При монтаже теплоизоляции в два слоя плиты утеплителя наружного (второго) слоя укладываются со смещением стыков между плитами относительно плит внутреннего (первого) слоя не менее 150 мм.

3. Устройство теплоизоляции состоит из следующих операций:

- Монтаж теплоизоляционных плит начинают с нижнего ряда: устанавливают на стартовый перфорированный профиль или цоколь и монтируют снизу-вверх.
- Плиты монтируют в шахматном порядке горизонтально рядом друг с другом таким образом, чтобы между ними не было сквозных щелей. Не допускается устанавливать плиты с зазором. Допустимая величина незаполненного шва – не более 2 мм. Щели при установке утеплителя зачеканиваются тем же материалом.
- Плиты утеплителя второго (наружного) слоя крепят пятью дюбелями.
- Зазор между поверхностью утеплителя и поверхностью крепежного элемента недопустим.
- Расстояние от дюбелей до краев теплоизоляционной плиты должно быть не менее 50 мм.
- В случае использования ветрогидрозащитной мембраны плиты утеплителя второго (наружного) слоя крепят сначала двумя тарельчатыми дюбелями (каждую плиту размером 1200x600 мм), а затем, после укрытия нескольких рядов утеплителя ветрогидрозащитной мембраной, остальными тарельчатыми дюбелями, предусмотренными проектом. При этом одновременно крепят мембрану и утеплитель.
- На внутренних и внешних углах здания необходимо соблюдать зубчатую перевязку швов.

