

Базальтовая изоляция

Каталог материалов



О компании **4**

Каталог материалов

ИЗОБОКС ЛАЙТ (РУЛОН)	6
ИЗОБОКС ЛАЙТ (2 РУЛОНА ПО 600)	7
ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ	8
ИЗОБОКС ИНСАЙД	9
ИЗОБОКС ВЕНТ УЛЬТРА	10
ИЗОБОКС ВЕНТ	11
ИЗОБОКС ВЕНТ МАКС	12
ИЗОБОКС ФАС 10	13
ИЗОБОКС ФАС 15	14
ИЗОБОКС ФАС 17	15
ИЗОБОКС ФАС 20	16
ИЗОБОКС РУФ Н30	17
ИЗОБОКС РУФ Н40	18
ИЗОБОКС РУФ Н	19
ИЗОБОКС РУФ 45	20
ИЗОБОКС РУФ 60	21
ИЗОБОКС РУФ В65	22
ИЗОБОКС СЭНДВИЧ СТАНДАРТ	23
ИЗОБОКС СЭНДВИЧ ОПТИМА	24
Физико-механические характеристики материалов	26

О компании

ТЕХНОНИКОЛЬ — один из крупнейших в Европе производителей и поставщиков кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов. Более 200 млн человек во всем мире живут и работают в зданиях, построенных с использованием материалов Компании **ТЕХНОНИКОЛЬ**.

65
производственных
площадок

экспорт
продукции в
118
стран

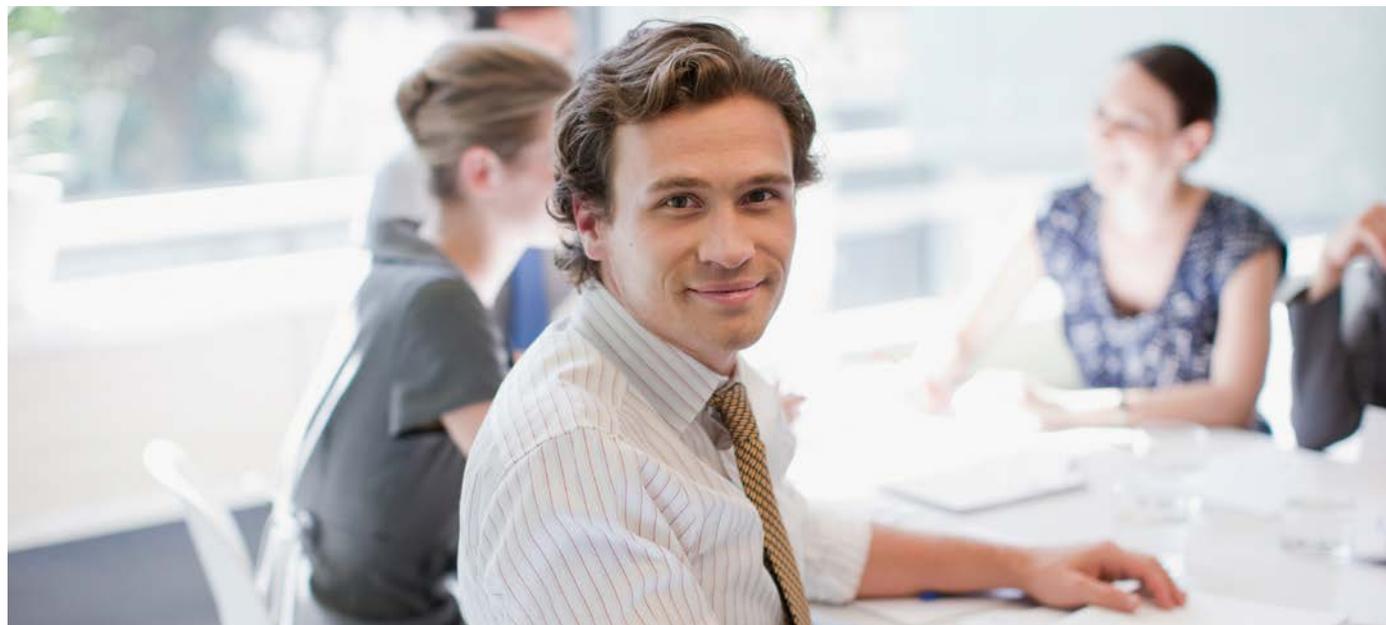
700
торговых
партнеров

В 2003 году Компания **ТЕХНОНИКОЛЬ** вышла на рынок теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты. С этого момента, помимо лидерства в сфере производства материалов для кровли и гидроизоляции, **ТЕХНОНИКОЛЬ** стала еще и одним из крупнейших в России производителей теплоизоляционных материалов из каменной ваты. Отличительными особенностями выпускаемой теплоизоляции являются высокое качество, широкая градация технических и физических характеристик, которые позволяют покупателю выбрать материал, оптимальный по цене и физическим характеристикам. С ростом потребностей региональных рынков мы оптимизировали географию своих заводов. Это позволяет нам быть

гибкими и быстрыми в поставках нашей продукции и не обременять покупателей дополнительными транспортными расходами.

Наши производственные мощности и оборудование позволяют обеспечивать необходимым объемом теплоизоляционных материалов крупномасштабные объекты, создавать уникальные продукты по вашим индивидуальным заказам.

Вся продукция **ТЕХНОНИКОЛЬ** сертифицирована, отличается высоким качеством, соответствует мировым стандартам. Все предприятия Компании работают по принципу безотходного производства, что сохраняет экологию окружающей среды. Согласно исследованию маркетингового агентства, **ABARUS Market Research 2015 г.**, выпуск



8

заводов
по производству
каменной ваты

15

млн м³
продукции
в год —
суммарная
мощность
заводов

продукции из каменной ваты компанией ТЕХНОНИКОЛЬ составил 33% от общего объема производства строительной базальтовой теплоизоляции России.

Залогом динамичного развития направления «Минеральная изоляция» являются высококвалифицированные кадры, а также использование на производстве современных технологических решений и оборудования.

География деятельности

В состав производственных активов Корпорации входят 8 заводов по производству теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты в России: в Рязани, Ростове-на-Дону, Заинске, Челябинске, Юрге, Хабаровске, Белгороде. Локация заводов позволяет свести к минимуму транспортные расходы и оптимизировать логистические процессы.

Совершенствование технологий — залог конкурентоспособности

Популярность у потребителей теплоизоляционных материалов ТЕХНОНИКОЛЬ из каменного волокна объясняется рядом технических и эксплуатационных преимуществ, которые закладываются еще на производственном этапе.

Все материалы производятся из горных пород базальтовой группы с применением передового и высокотехнологичного оборудования от ведущих западноевропейских производителей.

Технологические процессы на линии автоматизированы, а строгий контроль качества на всех этапах производства, начиная от сырьевых компонентов до тестирования готовой продукции, обеспечивает стабильность технических характеристик выпускаемых материалов.

Готовая к применению продукция упаковывается в термоусадочную пленку, которая выступает гарантией сохранности материала. Поддон с продукцией упаковывается по технологии stretch-hood. Данная технология упаковки снижает транспортные расходы



и трудозатраты за счет увеличения скорости загрузки-погрузки. Но самое главное — данный тип упаковки позволяет нашим клиентам хранить материал на открытом складе или стройплощадке, без потерь физико-механических показателей материала.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ — это не только производственные мощности, но и собственный Научный центр, где ведется непрерывная работа, нацеленная на улучшение технических и эксплуатационных качеств готовой продукции.

Компания постоянно инвестирует время и материальные средства в совершенствование технологий производства и модернизацию производственных мощностей. Результатом этой работы является широкий спектр изготавливаемых изоляционных материалов из каменной ваты, которые из года в год характеризуются стабильно высоким качеством и соответствием требованиям российских и международных стандартов.

Благодаря конкурентоспособной стоимости, бескомпромиссному качеству и широкому спектру эксплуатационных достоинств, негорючая изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ на основе базальта стала оптимальным выбором для отечественного и европейского покупателя. Оценить по достоинству преимущества плит из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ можно уже сегодня, связавшись с нашими представителями.

ИЗОБОКС ЛАЙТ (РУЛОН)

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие маты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.

Область применения

Маты 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.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,039
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,041
Содержание органических веществ, не более	%	2,5
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	45 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	6000
Ширина	мм	1200
Толщина	мм	50
Класс по толщине	Т	Т1

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в рулоне		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			матов, шт	м ³	рулонов, шт	м ³	
6000	1200	50	1	0,360	24	8,64	172,80

ИЗОБОКС ЛАЙТ (2 РУЛОНА ПО 600)

СТО 72746455-3.2.4-2018

Формат упаковки ИЗОБОКС ЛАЙТ (2 рулона по 600)

- два мини-рулона в одной упаковке;
- упаковка имеет заводской рез, не нужно резать на объекте.

Негорючие маты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.

Область применения

Маты 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.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_0 , не более	Вт/м·К	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м·К	0,037
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м·К	0,039
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м·К	0,041
Содержание органических веществ, не более	%	2,5
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	45 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	6000
Ширина	мм	600×2
Толщина	мм	50
Класс по толщине	Т	Т1

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в рулоне		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			матов, шт	м ³	рулонов, шт	м ³	
6000	600	50	2	0,360	24	8,64	172,80

ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ

СТО 72746455-3.2.4-2018

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.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² К	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² К	0,037
Содержание органических веществ, не более	%	3,5
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	34 (±4)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (800)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	40–200*
Класс по толщине	Т	Т2

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
800	600	50	15	0,360	36	12,96	142,56
1200	600	50	12	0,432	32	13,8240	152,0640
1200	600	100	6	0,432	32	13,8240	152,0640
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	24	10,368	114,048
1200	600	100	6	0,432	16	6,912	76,032

ИЗОБОКС ИНСАЙД

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в гражданском, малоэтажном и коттеджном строительстве.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,036
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,039
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,041
Содержание органических веществ, не более	%	3,5
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	45 (±5)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	40–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Область применения

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

- нижнего (внутреннего) тепло-, звукоизоляционного слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором;
- тепло-, звукоизоляционного слоя в конструкциях трехслойных стен полностью или частично выполненных из мелкоштучных стеновых изделий;
- тепло-, звукоизоляционный слой при ненагружаемой схеме укладки материала в т. ч. в каркасных конструкциях перегородок, полов по лагам, междуэтажных перекрытиях.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	12	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	70	8	0,403	16	6,4512	70,9632
1200	600	100	6	0,432	16	6,912	76,032
1200	600	150	4	0,432	16	6,912	76,032

ИЗОБОКС ВЕНТ УЛЬТРА

СТО 72746455-3.2.4-2018



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.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	8
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	70 (±7)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	5	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	100	4	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ВЕНТ

СТО 72746455-3.2.4-2018



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.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность $\lambda_{\text{с}}$, не более	Вт/м ² ·К	0,036
Теплопроводность $\lambda_{\text{д}}$, не более	Вт/м ² ·К	0,036
Теплопроводность $\lambda_{\text{д}}$, не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность $\lambda_{\text{в}}$, не более	Вт/м ² ·К	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 размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	5	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	100	4	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	110	3	0,238	28	6,653	73,181
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ВЕНТ МАКС

СТО 72746455-3.2.4-2018

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.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,035
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	8
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	90 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–250*
Класс по толщине	T	T4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	4	0,288	24	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ФАС 10

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах штукатурного фасада для коттеджного малоэтажного строительства высотой не выше 10 м.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями для малоэтажных зданий не выше 10 м;
- расщечек и фрагментов для обрамления проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями на зданиях и сооружениях высотой до 10 м, при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей;
- тепло-, звукоизоляционного слоя, находящегося внутри застекленных лоджий и балконов, и на внутренних поверхностях участков стен у ластичных маршей и площадок многоэтажных зданий.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,039
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	20
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	10
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	100 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	20–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ФАС 15

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями для малоэтажных зданий не выше 10 м;
- расщечек и фрагментов для обрамления проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями на зданиях и сооружениях высотой до 10 м, при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей;
- тепло-, звукоизоляционного слоя, находящегося внутри застекленных лоджий и балконов, и на внутренних поверхностях участков стен у лапчатых маршей и площадок многоэтажных зданий.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_0 , не более	Вт/м ² ·К	0,036
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,040
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	15
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	110 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	20–250*
Класс по толщине	T	T4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	3	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ФАС 17

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах штукатурного фасада для коттеджного малоэтажного строительства высотой не выше 10 м.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- расщечек и фрагментов для обрамления проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями на зданиях и сооружениях, при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей;
- тепло-, звукоизоляционного слоя, находящегося внутри застекленных лоджий и балконов, и на внутренних поверхностях участков стен у ластичных маршей и площадок многоэтажных зданий.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	17
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	120 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	20–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС ФАС 20

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в системах штукатурного фасада.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- расщечек и фрагментов для обрамления проемов в фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями на зданиях и сооружениях, при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей;
- тепло-, звукоизоляционного слоя, находящегося внутри застекленных лоджий и балконов, и на внутренних поверхностях участков стен у ластичных маршей и площадок многоэтажных зданий.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м·К	0,038
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	40
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, не менее	кПа	20
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	135 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	20–250*
Класс по толщине	T	T4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС РУФ Н30

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,040
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	30
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	400
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	100 (±10)

Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- нижнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в покрытиях по основанию из профилированного металлического настила и железобетона.

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	3	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	140	2	0,202	32	6,451	70,963
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС РУФ Н40

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении, в том числе с выполнением защитных стяжек;
- нижнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в покрытиях по основанию из профилированного металлического настила.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	40
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	500
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	120 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС РУФ Н

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в том числе с ковром без защитных стяжек;
- нижнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	35
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	400
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	120 (±15)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50–200*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	3	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	140	2	0,202	32	6,4512	70,963

ИЗОБОКС РУФ 45

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,037
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,040
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	45
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	500
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	130 (±10)

Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении, в том числе с выполнением защитных стяжек;
- нижнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении в покрытиях по основанию из профилированного металлического настила.

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	3	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	120	2	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	140	2	0,202	32	6,451	70,963
1200	600	150	2	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС РУФ 60

СТО 72746455-3.2.4-2018



Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Область применения

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в системах плоских кровель в качестве:

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.

Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность λ_A , не более	Вт/м ² ·К	0,042
Теплопроводность λ_B , не более	Вт/м ² ·К	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	60
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	600
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	160 (±10)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	50	6	0,216	32	6,912	76,032
1200	600	80	3	0,173	40	6,912	76,032
1200	600	100	3	0,216	32	6,912	76,032

ИЗОБОКС РУФ В65

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в плоских кровлях.

Область применения

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

- основного тепло-, звукоизоляционного слоя при однослойном утеплении в покрытиях из профилированного металлического настила и железобетона;
- верхнего тепло-, звукоизоляционного слоя при многослойном утеплении.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,038
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,039
Прочность на сжатие при 10 % деформации, не менее	кПа	65
Сосредоточенная нагрузка, не менее	Н	650
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	170 (±15)

Геометрические размеры

Длина	мм	1200 (1000)*
Ширина	мм	600
Толщина	мм	30–250*
Класс по толщине	Т	Т4

* Уточняйте возможность производства материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в упаковке		Количество в поддоне		Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
			плит, шт	м ³	пачек, шт	м ³	
1200	600	40	5	0,144	48	6,912	76,032
1200	600	50	4	0,144	48	6,912	76,032

ИЗОБОКС СЭНДВИЧ СТАНДАРТ

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в сэндвич-панелях.

Область применения

Плиты предназначены для применения в промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных стеновых сэндвич-панелях с металлическими обшивками.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,039*
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,040*
Предел прочности при сжатии, не менее	кПа	45*
Прочность при растяжении, не менее	кПа	90*
Прочность на сдвиг (срез), не менее	кПа	40*
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	95 (±15)

* Плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

Геометрические размеры

Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	40–180**
Класс по толщине	T	T4

** Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество поддонов, шт	Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
1200	627	122	10	66,091

ИЗОБОКС СЭНДВИЧ ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.4-2018

Негорючие плиты из каменной ваты для тепло-, звукоизоляционного слоя в сэндвич-панелях.

Область применения

Плиты предназначены для применения в промышленном строительстве в качестве:

- тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных стеновых и кровельных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.



Физико-механические характеристики

Теплопроводность λ_{10} , не более	Вт/м ² ·К	0,040*
Теплопроводность λ_D , не более	Вт/м ² ·К	0,041*
Предел прочности при сжатии, не менее	кПа	60*
Прочность при растяжении, не менее	кПа	100*
Прочность на сдвиг (срез), не менее	кПа	50*
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	115 (±15)

* Плиты разрезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

Геометрические размеры

Длина	мм	1200
Ширина	мм	600
Толщина	мм	40–180**
Класс по толщине	T	T4

****Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Логистические параметры

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество поддонов, шт	Норма загрузки в т.с., объемом 92 м ³ /м ³
1200	627	122	10	66,091



Хранение

Плиты и маты 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.

Транспортировка

Транспортирование и хранение плит и матов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 25880-83.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ ИЗОБОКС



	ИЗОБОКС ЭКСТРАЛАЙТ	ИЗОБОКС ЛАЙТ (рулон)	ИЗОБОКС ЛАЙТ (2 рулона по 600)	ИЗОБОКС ИНСАЙД	ИЗОБОКС ВЕНТ УЛЬТРА	ИЗОБОКС ВЕНТ МАКС	ИЗОБОКС ФАС 15	ИЗОБОКС ФАС 17	ИЗОБОКС ФАС 20	ИЗОБОКС РУФ Н30	ИЗОБОКС РУФ Н40	ИЗОБОКС РУФ Н	ИЗОБОКС РУФ 45	ИЗОБОКС РУФ 60	ИЗОБОКС РУФ В65	ИЗОБОКС СЭНДВИЧ СТАНДАРТ	ИЗОБОКС СЭНДВИЧ ОПТИМА
Плотность, кг/м ³	34 (±4)	45 (±10)	45 (±10)	45 (±5)	70 (±7)	80 (±8)	110 (±10)	120 (±10)	135 (±10)	100 (±10)	120 (±10)	120 (±15)	130 (±10)	160 (±10)	170 (±15)	95 (±15)	115 (±15)
Теплопроводность, Вт/м·К, не более	0,036 0,037 —	0,035 0,037 0,039	0,035 0,037 0,039	0,035 0,036 0,039	0,035 0,035 0,038	0,036 0,036 0,038	0,036 0,037 0,040	0,037 0,037 —	0,037 0,038 —	0,037 0,037 0,040	0,037 0,037 —	0,037 0,037 —	0,037 0,038 0,040	0,038 0,038 0,042	0,038 0,039 —	0,039 0,040 —	0,041 — —
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	—	—	—	—	8	10	25	30	40	30	40	35	45	60	65	—	—
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	—	—	—	—	5	5	15	17	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	500	400	500	600	650	—	—
Содержание органических веществ, %, по массе, не более	3,5	2,5	2,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение, кг/м ² , не более	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Горючесть, степень	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Длина, мм	800, 1200	6000	6000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	1200	600×2	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50, 100	50	50	40–200*	30–250*	30–200*	20–250*	20–250*	20–250*	50–200*	50–200*	50–200*	50–200*	30–250*	30–250*	40–180*	40–180*

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

I полугодие 2023



www.isobox.ru

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ