



ИЗОМИР

БАЗАЛЬТОВОЕ ВОЛОКНО

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

И



*Теплоизоляция с применением каменных волокон -
одно из выдающихся достижений человечества.*

*Призванная экономить дорогостоящую энергию,
эта технология обладает большим количеством достоинств.*

*А высокая эффективность использования
каменных волокон для теплоизоляции
обеспечивает этому материалу все более
и более широкое распространение.*



"ИЗОМИН" -
СОВЕРШЕНСТВО,
ВОПЛОЩЕННОЕ В РЕАЛЬНОСТЬ





"ИЗОМИН" - молодая, динамично развивающаяся компания.

Основное направление деятельности - производство теплоизоляционных материалов из базальтовых волокон.

Главное направление развития компании - увеличение инновационной составляющей на всех этапах производства.

Производственные подразделения компании оснащены новейшим оборудованием, созданным на основе последних достижений науки. Это позволяет гарантированно достигать и устойчиво поддерживать заданные параметры на каждом этапе технологической цепочки и на выходе получать продукцию самого высокого качества.

Технологии, используемые на производстве, уникальны по числу заложенных в них научных идей и достижений.

Компания **ИЗОМИН** - это объединение профессионалов, многие из которых являются ведущими специалистами в ряде областей науки и техники.



Да, мы умеем делать теплоизоляцию!



Очень жесткая, **многоуровневая система контроля** и управления качеством исключает возможность попадания на склад продукции, не соответствующей техническим условиям.

Важнейшее значение придается работе **собственной лаборатории**. Ее современное технологическое оснащение позволяет проводить все необходимые испытания и контроль параметров на всех этапах производства - от получения расплава до упаковки готовой продукции.



Подразделения нашей компании, занимающиеся реализацией и продвижением на рынке продукции **ИЗОМИН**, придерживаются *продуманной и гибкой ценовой политики*, основанной на постоянном анализе ситуации на рынке.

Наши специалисты ответят на любой вопрос, связанный с применением продукции **ИЗОМИН**. Посоветуют, либо вместе с Вами выберут *самый оптимальный для Вас вариант*.

Широкая номенклатурная линейка, различные варианты габаритных размеров и способов упаковки нашей продукции призваны удовлетворить требования любого покупателя.





ИЗОМИН - материал с низким коэффициентом теплопроводности.

Природа высоких теплоизолирующих свойств определяется волокнистой структурой материала и зависит от среднего диаметра волокон и объёмной плотности. При этом средний диаметр волокна для Изомина - минимально возможный для данной технологии. Это делает практически неограниченной область применения и эффективность материала как в строительстве, так и в других областях техники.



ИЗОМИН отличают высокие физико-механические характеристики.

Устойчивость к деформативным нагрузкам позволяет получать стабильные во времени параметры, наиболее выгодно отличающие Изомин от других аналогичных материалов. Эти свойства делают возможным применение Изомина в многослойных системах ограждающих конструкций.



ИЗОМИН - экологически безопасный материал, позволяющий применять его в зданиях любого назначения, прежде всего в жилье, делая его комфортным при минимуме затрат.



ИЗОМИН отличается повышенной устойчивостью к воздействию огня и высоких температур; все характеристики сохраняются до температуры 400 °С. Разрушение волокна происходит при температуре 1090 °С.



ИЗОМИН - плита, обладающая высокими звукопоглощающими свойствами, которые обусловлены хаотичной волокнистой структурой. По системе оценки звукопоглощения ISO 11654 плиты ИЗОМИН соответствуют классам А и Б и могут применяться в конструкциях звукопоглощающих облицовок и акустических экранов, в конструкциях каркасных стен, покрытий мансард, межэтажных и чердачных перекрытий, где нет механической нагрузки на материал.



ИЗОМИН - материал, долговечность которого более 50 лет, что определяется химическим составом волокон, обеспечивающими устойчивость к воздействиям влаги, смене температур, химической агрессивности среды в реальных условиях эксплуатации.



ИЗОМИН - плита, обладающая высокой химической стойкостью к строительным и отделочным материалам и растворам, а также являются экологически безопасными благодаря высокой степени поликонденсации связующих веществ.

МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН ЛАЙТ 25

Наименование ТУ: ТУ 5762 - 002 - 58256885 - 2007

Рекомендуемая область применения:

Для ненагруженной теплоизоляции потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений и т.п.

Плотность: 25 кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

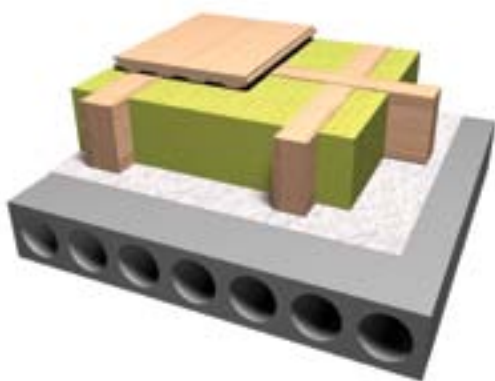
Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 50 мм до 200 мм.

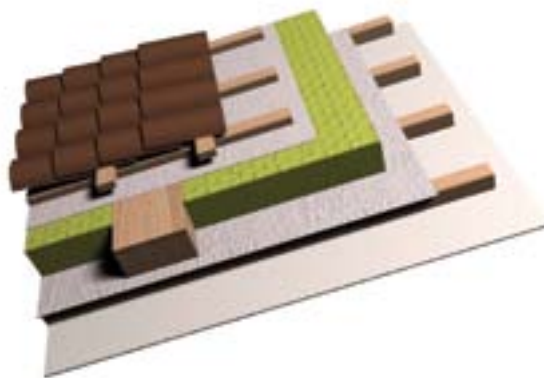
Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,0396 (Вт/мК).

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления перекрытий.



Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления скатной кровли.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН ЛАЙТ 35

Наименование ТУ: ТУ 5762 – 002 – 58256885 – 2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве внутреннего слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.

Для обустройства ненагруженной теплоизоляции потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений и т.п.

Плотность: 35 кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

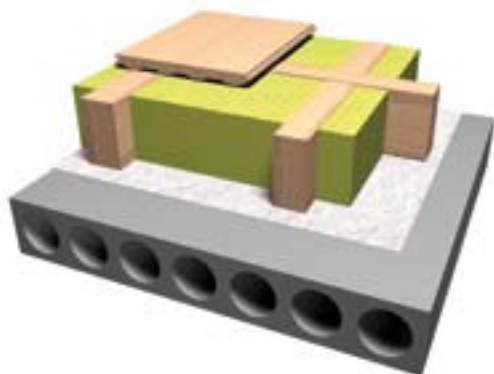
Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 50 мм до 200 мм.

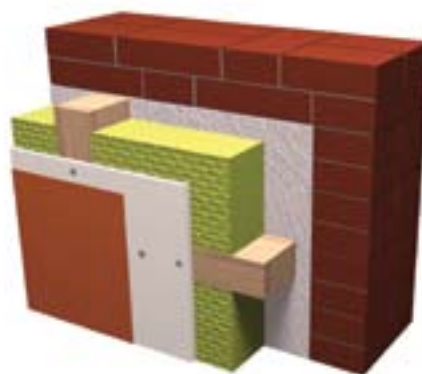
Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,0384 (Вт/мК).

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления перекрытий.



Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления внутренних поверхностей стен.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН ЛАЙТ 50

Наименование ТУ: ТУ 5762 - 004 - 58256885 - 2009

Рекомендуемая область применения:

В качестве внутреннего слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции.

Тепло-звукоизоляционный слой в конструкциях трехслойных стен с воздушным зазором и без него.

Для обустройства ненагруженной теплоизоляции потолков, перегородок, перекрытий над техническим подпольем, мансардных помещений и т.п.

Плотность: 50 кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 50 мм до 150 мм.

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,037 (Вт/мК).

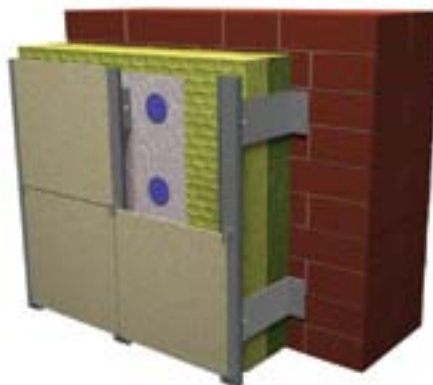
Прочность на сжатие: при 10% относительной деформации, не менее 50 (кПа).

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления внутренних поверхностей стен.



Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в качестве внутреннего слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН КАВИТИ

Наименование ТУ: ТУ: 5762-004-58256885-2009

Рекомендуемая область применения:

В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных наружных стенах из мелкоштучных материалов. С наибольшим успехом плиты применяются в деревянных каркасных конструкциях. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам.

Плотность: 45 кг/м³; 60 кг/м³; 70 кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 50мм до 150мм.

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,036 (Вт/мК).

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па: не более 6%.

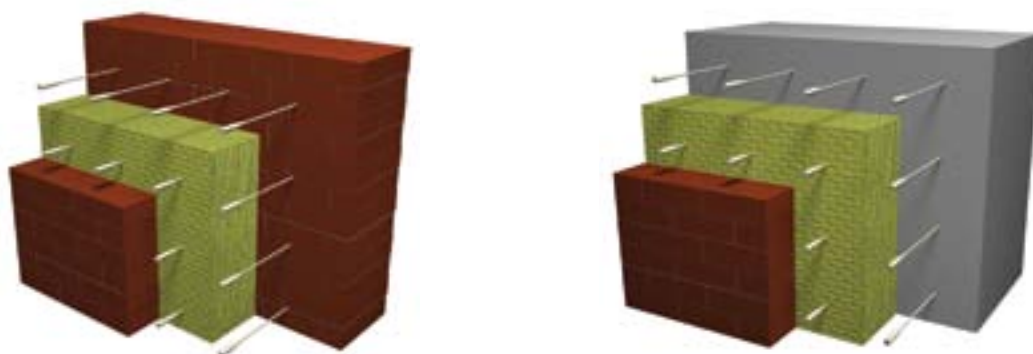
Прочность на сжатие: при 10% относительной деформации, не менее 5 (кПа).

Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении: не более 1 кг/м³.

Содержание органических веществ: не более 3% по массе.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления трехслойных стен.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН ВЕНТИ

Наименование ТУ: ТУ 5762-002-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

С внешней стороны всех типов зданий в качестве тепловозвукоизоляционного слоя при устройстве фасадных конструкций с вентилируемым зазором.

Плотность: 80 кг/м³.

Габаритные размеры: 1000 x 500 x 30-200 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,036 Вт/мК.

Прочность на сжатие: при 10% линейной деформации не менее 20 (кПа).

Прочность на отрыв слоев: не менее 3 (кПа).

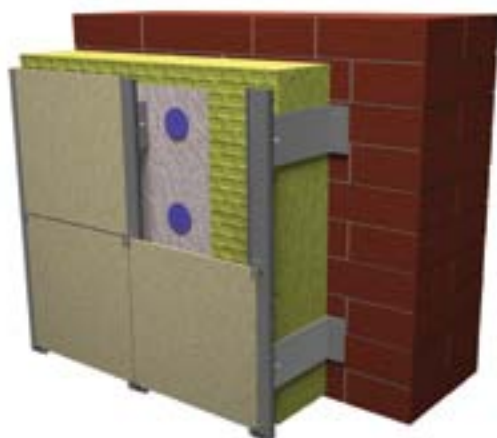
Водопоглощение: при полном погружении по объему, не более 1,5 %.

Содержание органических веществ: по массе, не более 3,5%.

Влажность: по массе, не более 0,2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления вентилируемых фасадов.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН ФАСАД

Наименование ТУ: ТУ 5762-002-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

С внешней стороны всех типов зданий в качестве теплозвукоизоляционного слоя с последующим оштукатуриванием или нанесением защитного покровного декоративного слоя.

Плотность: 150 кг/м³.

Габаритные размеры: 1000 x 500 x 30-150 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0.039 (Вт/мК).

Прочность на сжатие при 10% линейной деформации не менее 45 (кПа).

Прочность на отрыв слоев: не менее 15 (кПа).

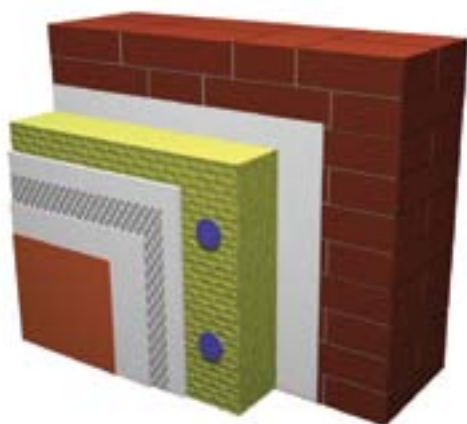
Водопоглощение: при полном погружении по объему, не более 1.0 %.

Содержание органических веществ: по массе, не более 4.5 %.

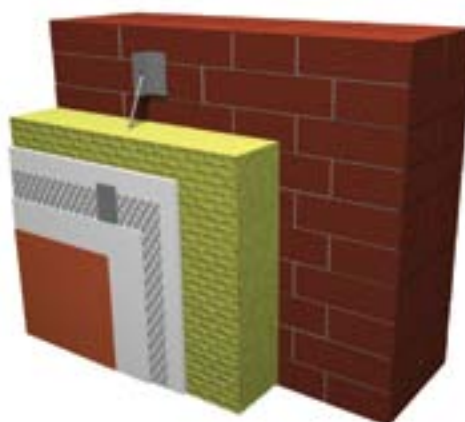
Влажность: по массе, не более 0.2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления штукатурных фасадов с жесткой системой крепления плит и тонкослойным штукатурным покрытием (мокрого типа).



Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления штукатурных фасадов с подвижной системой крепления плит и толстослойным штукатурным покрытием (мокрого типа).



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН РУФ-Н

Наименование ТУ: ТУ 5762-001-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве нижнего тепловозвукоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки. Плиты Изомин РУФ-Н рекомендуется применять в комбинации с плитами Изомин РУФ-В.

Плотность: 110 кг/м³.

Габаритные размеры: 1000 x 500 x 40-150 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,038 Вт/мК.

Прочность на сжатие: при 10% линейной деформации не менее 25 (кПа).

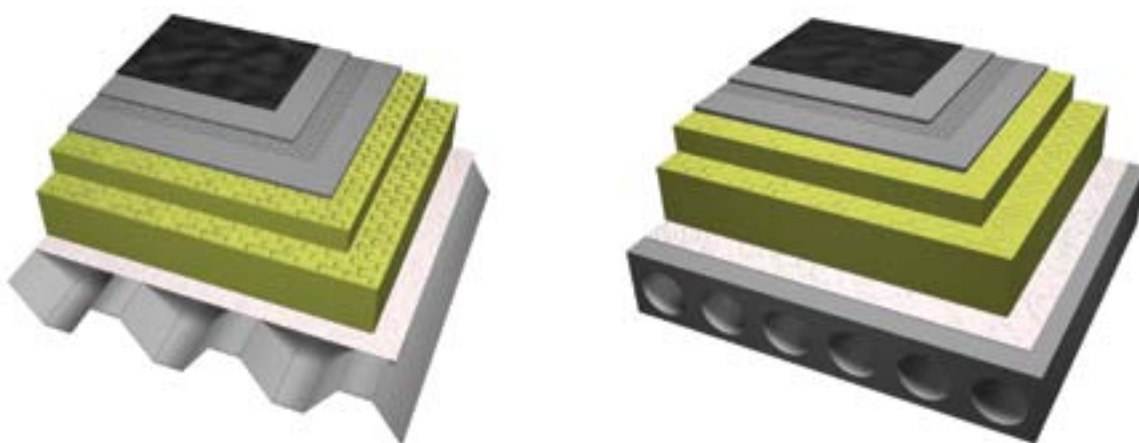
Водопоглощение: при полном погружении по объему, не более 1,5 %.

Содержание органических веществ: по массе, не более 4,0 %.

Влажность: по массе, не более 0,2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления плоской двухслойной кровли.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН РУФ

Наименование ТУ: ТУ 5762-001-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве теплозвукоизоляционного слоя в покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки.

Плотность: 140 кг/м³.

Габаритные размеры: 1000 x 500 x 50-150 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0.038 (Вт/мК).

Прочность на сжатие: при 10% линейной деформации не менее 45 (кПа).

Прочность на отрыв слоев: не менее 10 (кПа).

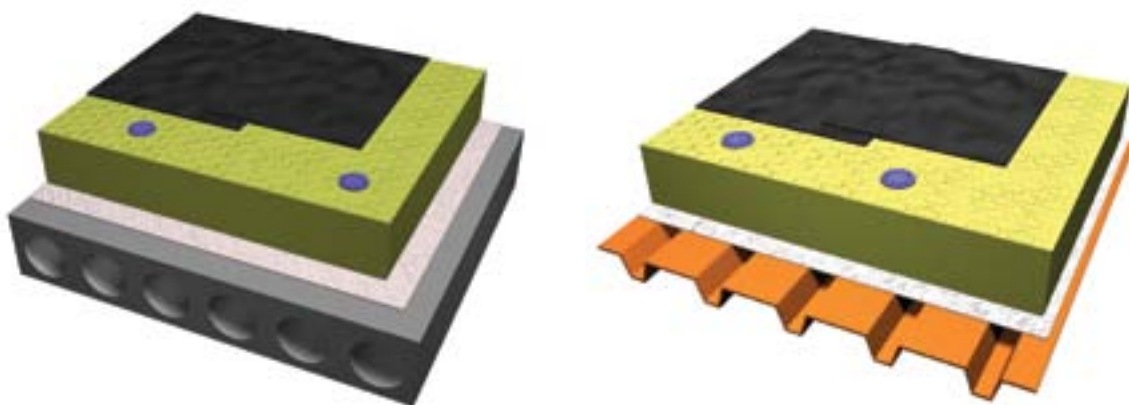
Водопоглощение: при полном погружении по объему, не более 1.5 %.

Содержание органических веществ: по массе, не более 4.5 %.

Влажность: по массе, не более 0.2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления плоской однослойной кровли.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН РУФ-В

Наименование ТУ: ТУ 5762-001-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве верхнего теплозвукоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки. Плиты Изомин РУФ-В рекомендуется применять в комбинации с плитами Изомин РУФ-Н.

Плотность: 180 кг/м³.

Габаритные размеры: 1000 x 500 x 30-60 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0.039 Вт/мК.

Прочность на сжатие: при 10% линейной деформации не менее 60 (кПа).

Прочность на отрыв слоев: не менее 15 (кПа).

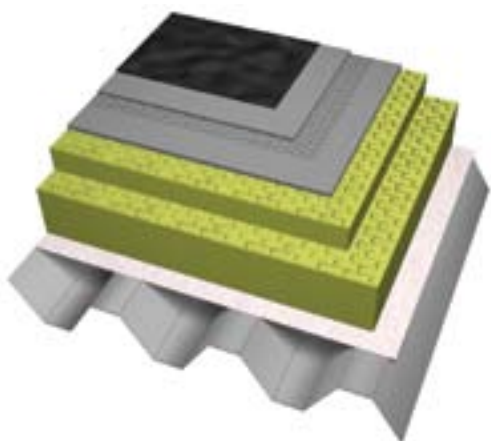
Водопоглощение: при полном погружении по объему, не более 1.5 %.

Содержание органических веществ: по массе, не более 4.5 %.

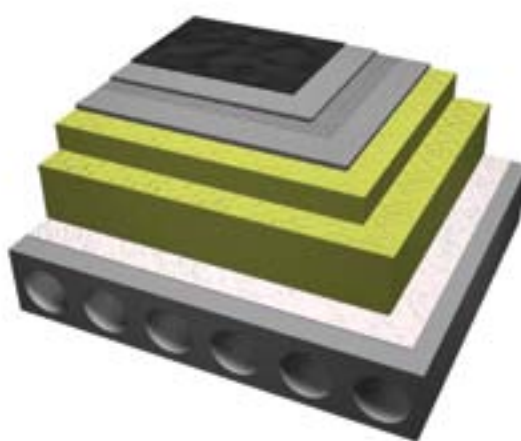
Влажность: по массе, не более 0.2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления плоской двухслойной кровли.



Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в конструкциях утепления плоской двухслойной кровли.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН Флор 110

Наименование ТУ: ТУ 5762 - 004 - 58256885 - 2009

Рекомендуемая область применения:

Для тепловой изоляции полов по грунту, а так же для устройства акустических плавающих полов. Материал Флор 110 предназначен для полов, подвергающихся нагрузкам до 1,7 кПа.

Плотность: 110кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000мм.

Толщина: от 50 мм до 150 мм.

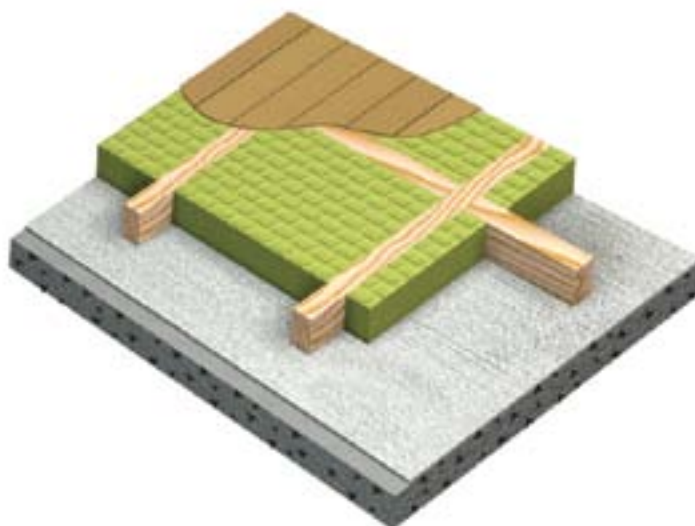
Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,038 (Вт/мК)

Прочность на сжатие: при 10% относительной деформации, не менее 30 (кПа).

Содержание органических веществ: не более 3% по массе.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение плит ИЗОМИН для тепловой изоляции полов.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН Флор 140

Наименование ТУ: ТУ 5762 – 004 – 58256885 – 2009

Рекомендуемая область применения:

Для тепловой изоляции полов по грунту, а так же для устройства акустических плавающих полов. Материал Флор 140 предназначен для полов, подвергающихся нагрузкам до 3,0 кПа.

Плотность: 140кг/м³.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000мм.

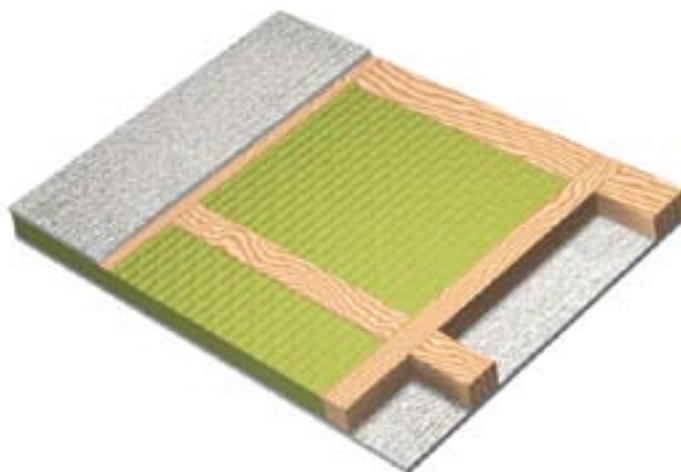
Толщина: от 50 мм до 150 мм.

Теплопроводность: при 25°С, не более 0,038 (Вт/мК).

Прочность на сжатие: при 10% относительной деформации, не менее 50 (кПа).

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Применение плит ИЗОМИН для тепловой изоляции полов.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН Бетон Сэндвич

Наименование ТУ: ТУ 5762 – 004 – 58256885 – 2009

Рекомендуемая область применения:

В качестве среднего теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

Плотность: 65 - 85 10% (кг/м³).

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 40 мм до 200 мм.

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0.038 (Вт/мК).

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па: 2%.

Прочность на сжатие: при 10% относительной деформации, не менее 50 (кПа).

Содержание органических веществ: не более 3% по массе.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН Бетон Сэндвич.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН СС

Наименование ТУ: ТУ 5762-003-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных стеновых панелей типа "сэндвич".

Габаритные размеры: 1500 x 1000 x 102 (122) мм.

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0.044 (Вт/мК).

Содержание органических веществ: по массе, не более 4.5 %.

Влажность: по массе, не более 0.2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Плотность: 90 кг/м³

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям: не менее 100 (кПа),

Предел прочности при сжатии: не менее 55 (кПа),

Предел прочности при сдвиге/срез: не менее 50 (кПа).

Плотность: 100 кг/м³

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям: не менее 100 (кПа),

Предел прочности при сжатии: не менее 55 (кПа),

Предел прочности при сдвиге/срез: не менее 50 (кПа),

Плотность: 110 кг/м³

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям: не менее 100 (кПа),

Предел прочности при сжатии: не менее 80 (кПа),

Предел прочности при сдвиге/срез: не менее 55 (кПа),

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в стеновых сэндвич-панелях.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН СК

Наименование ТУ: ТУ 5762-003-58256885-2007

Рекомендуемая область применения:

В качестве среднего слоя (сердечника) при изготовлении строительных трехслойных кровельных панелей.

Габаритные размеры: 1500 x 1000 x 102 (мм).

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,045 (Вт/мК).

Содержание органических веществ: по массе, не более 4,5 %.

Влажность: по массе, не более 0,2 %.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

Плотность: 120 кг/м³

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям: не менее 100 (кПа).

Предел прочности при сжатии: не менее 90 (кПа).

Предел прочности при сдвиге/срез: не менее 65 (кПа).

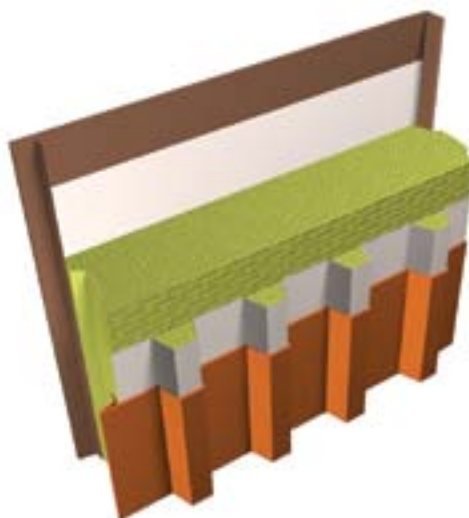
Плотность: 130 кг/м³

Предел прочности на растяжение перпендикулярно лицевым поверхностям: не менее 100 (кПа)

Предел прочности при сжатии: не менее 100 (кПа).

Предел прочности при сдвиге/срез: не менее 75 (кПа).

Применение теплоизоляционных плит ИЗОМИН в кровельных сэндвич-панелях.



МАРКА ПЛИТЫ: ИЗОМИН Акустик

Наименование ТУ: ТУ 5762-004-58256885-2009

Рекомендуемая область применения:

В качестве среднего слоя в конструкциях каркасно – обшивных перегородок и облицовок, межэтажных перекрытий, а так же для дополнительной звукоизоляции потолков.

Длина: 1000 мм; 1200 мм.

Ширина: 400 мм; 500 мм; 1000 мм.

Толщина: от 50 мм до 150 мм.

Плотность: 25 кг/м³

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,040 (Вт/мК)

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па: не более 30%.

Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям: 1,0 кПа.

Плотность: 35 кг/м³

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,040 (Вт/мК).

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па: не более 20%.

Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям: 1,4 кПа.

Плотность: 50 кг/м³

Теплопроводность: при 25 °С, не более 0,035 (Вт/мК).

Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па: не более 10%.

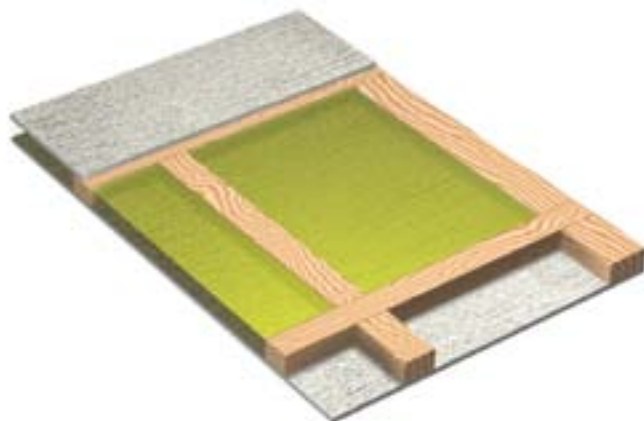
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям: 2,0 кПа.

Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении: не более 1 кг/м³.

Содержание органических веществ: не более 3% по массе.

Класс горючести по ГОСТ 30244: НГ.

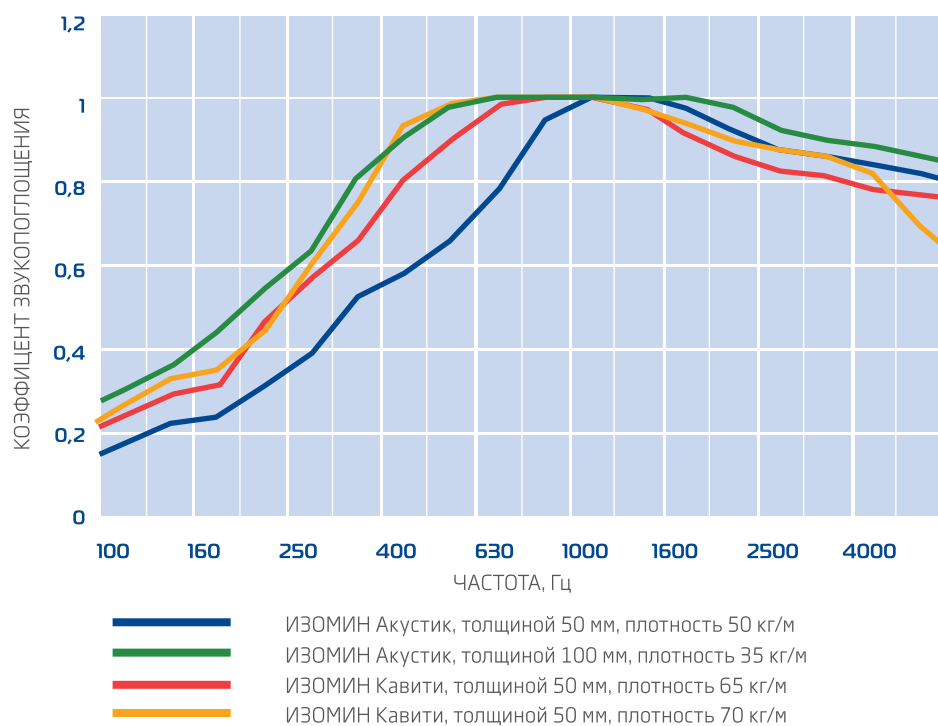
Применение плит ИЗОМИН для звукоизоляции строительных конструкций



**Частотные характеристики реверберационных коэффициентов
звукопоглощения α_s (f) образцов плит из минеральной ваты ООО "ИЗОМИН"**

Средне-геометрические частоты 1/3 - октавных полос	Кэффицент звукопоглощения α_s плит из минеральной ваты "ИЗОМИН" марок:			
	ИЗОМИН Акустик 100 мм, 35 кг/м ³	ИЗОМИН Акустик 50 мм, 40 кг/м ³	ИЗОМИН Кавити 50 мм, 50 кг/м ³	ИЗОМИН Кавити 50 мм, 65 кг/м ³
100	0,18	0,66	0,55	0,66
125	0,22	0,71	0,63	0,74
160	0,29	0,79	0,72	0,80
200	0,41	0,89	0,80	0,83
250	0,47	0,95	0,91	0,95
315	0,74	1,0	0,97	1,0
400	0,89	0,99	0,99	0,99
500	0,96	0,98	0,98	0,93
630	0,98	0,90	0,95	0,90
800	1,0	0,89	0,93	0,88
1000	1,0	0,87	0,89	0,87
1250	0,97	0,86	0,85	0,86
1600	0,93	0,85	0,84	0,83
2000	0,91	0,89	0,83	0,80
2500	0,87	0,80	0,80	0,77
3200	0,85	0,77	0,77	0,75
4000	0,82	0,75	0,75	0,72
5000	0,80	0,71	0,72	0,70

**Частотные характеристики реверберационных коэффициентов
звукопоглощения плит "ИЗОМИН"**



Не было случая, чтобы **ИЗОМИН** не оправдал ожидания покупателей. Как правило, реально существующие показатели по всем параметрам превосходят заложенные в технических условиях.





