

Город	Требуемая толщина плит для утепления в слоистой кладке, мм	Требуемая толщина плит в стенах с отделкой сайдингом, мм	Требуемая толщина плит в каркасных стенах, мм	Требуемая толщина плит в перекрытиях, мм	Требуемая толщина плит для утепления скатных кровель (мансард), мм
Архангельск	130(110)	110	160	210	240
Астрахань	90(60)	70	120	160	180
Барнаул	120(90)	110	150	200	220
Владивосток	110(80)	90	140	180	200
Волгоград	100(70)	80	120	170	190
Воронеж	100(60)	80	120	160	190
Екатеринбург	130(100)	110	160	210	230
Ижевск	130(100)	110	150	200	230
Иркутск	140(110)	120	170	220	250
Казань	120(90)	100	150	190	220
Калининград	90(70)	70	120	160	180
Краснодар	80(50)	60	100	140	160
Красноярск	140(110)	120	160	210	240
Магадан	160(130)	140	190	240	270
Москва	120(90)	90	140	190	210
Мурманск	140(110)	120	160	210	240
Нижний Новгород	120(90)	100	120	190	220
Новосибирск	140(110)	120	170	220	250
Оренбург	110(80)	90	140	180	200
Омск	140(110)	120	160	210	240
Пенза	110(70)	90	130	170	200
Пермь	130(100)	110	160	210	230
Петрозаводск	120(90)	100	150	200	220
Петропавловск-Камчатский	110(80)	90	140	180	210
Ростов-на-Дону	90(60)	70	120	160	180
Самара	120(90)	100	140	190	210
Санкт-Петербург	110(80)	90	140	180	210
Саратов	110(80)	90	140	180	210
Сургут	160(130)	140	180	240	270
Тверь	120(90)	140	140	190	210
Томск	140(110)	170	170	220	250
Тула	110(80)	140	140	180	210
Тюмень	130(100)	160	160	210	240
Ульяновск	120(90)	140	140	190	210
Уфа	120(90)	150	150	200	220
Хабаровск	130(110)	160	160	210	240
Ханты-Мансийск	150(120)	180	180	230	260
Чебоксары	120(90)	150	150	190	220
Челябинск	120(80)	140	140	190	210
Чита	160(130)	180	180	240	270
Южно-Сахалинск	120(90)	150	150	200	220
Якутск	200(170)	230	230	300	330
Ярославль	120(90)	150	150	190	220



IZOL ECO – универсальный высокотехнологичный утеплитель с уникальными характеристиками, приобретаемыми в процессе производства за счет основы из базальтового волокна.

Повышенные прочностные характеристики дают возможность без потери в качестве выбрать материал с более низкой плотностью, что позволяет уменьшить нагрузку на несущую конструкцию.

IZOL ECO - легкий, позволяет произвести утепление Вашего дома в более короткие сроки.

Доступная цена IZOL ECO в сочетании с легкостью и удобством в применении, делает утепление Вашего дома наиболее экономичным.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Минимальные затраты при монтаже

Благодаря волокнистой структуре минераловатные плиты IZOLECO обладают хорошей степенью упругости и устойчивости к различным деформациям. При этом они очень удобны для монтажа и резки. Что приводит к снижению затрат при монтаже.



Стойкий к воздействию внешней среды

Минеральная плита IZOLECO не впитывает жидкость (не более 1 % по объему), что препятствует снижению изолирующих свойств минераловатных плит под воздействием влаги. При этом минераловатные плиты паропроницаемы, это позволяет не скапливаться конденсату и сохраняет комфортные климатические условия в помещении.



Стойкий к микроорганизмам и грызунам

Минеральные плиты IZOLECO производятся из неорганических материалов и поэтому устойчивы к воздействию микроорганизмов и грызунов.



Негорючий

Под воздействием высоких температур (порядка 800 C) волокна в минплите IZOLECO сохраняют свои физико-механические свойства, защищая несущие железобетонные и металлические конструкции от разрушения при пожаре. Вследствие данного факта минеральные плиты относят к классу негорючих строительных материалов.

Превосходная теплоизоляция



Минераловатные плиты IZOLECO позволяют значительно снизить финансовые затраты на теплоизоляцию объекта. Достигается подобная возможность экономии за счет низкого коэффициента теплопроводности, которым обладают минплиты IZOLECO. Интересный факт: 10 сантиметров минплиты IZOLECO 60 прекрасно заменяет 120 сантиметров кирпичной кладки.

Экологически безопасен



Минераловатные плиты IZOLECO не содержат токсичных веществ и абсолютно безопасны для экологии и здоровья человека. При этом высокая стойкость к воздействиям внешних условий среды делает этот материал очень долговечным.

Паропроницаемый



Минераловатные плиты паропроницаемы, это позволяет не скапливаться конденсату и сохраняет комфортные климатические условия в помещении.

Звукоизоляция



Уникальная волокнистая структура минераловатных плит IZOLECO прекрасно справляется с поглощением звука. Именно поэтому минплиты средней плотности относят к эффективным звукоизоляционным материалам.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Марка плиты	Технические характеристики				Область применения
	теплопроводность при (283±1) λ ₁₀ Вт/(м К), не более	теплопроводность при (298±1) К, λ ₂₃ Вт/(м К), не более	содержание органических веществ, % по массе, не более	горючесть, класс	
IZOLECO 30	0,038	0,041	4,0	НГ	Тепло-звукоизоляция ненагружаемых конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Ненагружаемая тепло-звукоизоляция каркасных стен и перегородок, межэтажных перекрытий.
IZOLECO 40	0,038	0,041	4,0	НГ	Тепло-звукоизоляция ненагружаемых конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Ненагружаемая тепло-звукоизоляция каркасных стен и перегородок, межэтажных перекрытий. Внутренний слой при двухслойном выполнении изоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.
IZOLECO 60	0,036	0,039	4,0	НГ	Тепло-звукоизоляция ненагружаемых конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Средний слой в стенах в т.ч. наружных с различными видами отделки, в т.ч сайдингом; нижний(внутренний теплоизоляционный слой в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором.
IZOLECO 90	0,035	0,037	4,0	НГ	Теплоизоляционный слой в системах утепления фасадов в т.ч. с вентилируемым воздушным зазором наружных стен (вентилируемых фасадных конструкциях) в гражданском и промышленном строительстве. При однослойном утеплении в системах наружного утепления вентилируемых фасадов с воздушным зазором. Верхний (наружный) слой при двухслойном выполнении изоляции.
IZOLECO 110	0,035	0,038	4,0	НГ	Теплоизоляционный слой в кровельных конструкциях. Нижний теплоизоляционный слой в сочетании с плитой IZOLECO 160 для утепления плоской кровли при многослойном утеплении по железобетонному основанию.
IZOLECO 120	0,036	0,04	4,0	НГ	Теплоизоляционный слой в кровельных конструкциях. Нижний теплоизоляционный слой в сочетании с плитой IZOLECO 160 для утепления плоской кровли при многослойном утеплении по профнастилу.
IZOLECO 140	0,039	0,04	4,0	НГ	Теплоизоляция на внешней стороне фасадов, с последующим нанесением тонкослойной штукатурки по стеклосетке.
IZOLECO 160	0,037	0,041	4,0	НГ	Теплоизоляционный слой в кровельных конструкциях без устройства защитной цементно-песчаной стяжки. Кровельные конструкции могут быть одно-, двух- и трехслойными. Верхний теплоизоляционный слой в сочетании с плитой IZOLECO 110 для утепления плоской кровли при многослойном утеплении.
ПЖ СЛ	0,039	0,042	3,0 - 4,0	НГ	Теплоизоляция в гражданском и промышленном строительстве ограждающих строительных конструкций: перекрытий, а также для утепления покрытий, выполненных из профилированного металлического настила или железобетона без устройства стяжки и выравнивающего слоя, в условиях, исключающих контакт изделий с воздухом внутри помещений.

Стандартные размеры материала - 1000x500 и 1000x600 мм, но возможно изготовление по индивидуальным размерам.

Вся продукция сертифицирована и соответствует требованиям экологической безопасности.