

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
<b>Астрахань</b>	<b>90(60)</b>	<b>70</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
Барнаул	120(90)	110	150	200	220
<b>Владивосток</b>	<b>110(80)</b>	<b>90</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Волгоград	100(70)	80	120	170	190
<b>Воронеж</b>	<b>100(60)</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>190</b>
Екатеринбург	130(100)	110	160	210	230
<b>Ижевск</b>	<b>130(100)</b>	<b>110</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>230</b>
Иркутск	140(110)	120	170	220	250
<b>Казань</b>	<b>120(90)</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>190</b>	<b>220</b>
Калининград	90(70)	70	120	160	180
<b>Краснодар</b>	<b>80(50)</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>160</b>
Красноярск	140(110)	120	160	210	240
<b>Магадан</b>	<b>160(130)</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>240</b>	<b>270</b>
Москва	120(90)	90	140	190	210
<b>Мурманск</b>	<b>140(110)</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>210</b>	<b>240</b>
Нижний Новгород	120(90)	100	120	190	220
<b>Новосибирск</b>	<b>140(110)</b>	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>220</b>	<b>250</b>
Оренбург	110(80)	90	140	180	200
<b>Омск</b>	<b>140(110)</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>210</b>	<b>240</b>
Пенза	110(70)	90	130	170	200
<b>Пермь</b>	<b>130(100)</b>	<b>110</b>	<b>160</b>	<b>210</b>	<b>230</b>
Петрозаводск	120(90)	100	150	200	220
<b>Петропавловск-Камчатский</b>	<b>110(80)</b>	<b>90</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>210</b>
Ростов-на-Дону	90(60)	70	120	160	180
<b>Самара</b>	<b>120(90)</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>210</b>
Санкт-Петербург	110(80)	90	140	180	210
<b>Саратов</b>	<b>110(80)</b>	<b>90</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>210</b>
Сургут	160(130)	140	180	240	270
<b>Тверь</b>	<b>120(90)</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>210</b>
Томск	140(110)	170	170	220	250
<b>Тула</b>	<b>110(80)</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>180</b>	<b>210</b>
Тюмень	130(100)	160	160	210	240
<b>Ульяновск</b>	<b>120(90)</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>190</b>	<b>210</b>
Уфа	120(90)	150	150	200	220
<b>Хабаровск</b>	<b>130(110)</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>210</b>	<b>240</b>
Ханты-Мансийск	150(120)	180	180	230	260
<b>Чебоксары</b>	<b>120(90)</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>190</b>	<b>220</b>
Челябинск	120(80)	140	140	190	210
<b>Чита</b>	<b>160(130)</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>270</b>
Южно-Сахалинск	120(90)	150	150	200	220
<b>Якутск</b>	<b>200(170)</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>300</b>	<b>330</b>
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 <sub>10</sub> Вт/(м К), не более	теплопроводность при (298±1) К, λ <sub>23</sub> 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.