# **Isoplaat**

### мягкие древесноволокнистые плиты Изоплат

Изоляционные древесноволокнистые плиты ISOPLAAT - это натуральные материалы для строительства и утепления с многообразными возможностями использования. При изготовлении древесноволокнистых плит не используются клеи и прочие химические связующие вещества - плиты связывают находящиеся в древесине древесные смолы.

При использовании изделий ISOPLAAT получается теплая, звуконепроницаемая и "дышащая" конструкция стены, потолка, крыши и пола. Волокнистые плиты имеют пористую структуру, что придает плитам теплостойкость и звукопоглощающую способность.

Кровельные и ветрозащитные и плиты полностью пропитаны парафином, что обеспечивает их постоянную устойчивость к атмосферным воздействиям (цветное покрытие - это только отличительный цвет ISOPLAAT). Древесноволокнистые плиты легко обрабатываются и устанавливаются.

## Ветрозащитная плита

### Область применения

Плиты подходят для использования в качестве ветрозащитного, утеплительного и повышающего жесткость элемента в конструкциях наружных стен, потолков и кровель. Ветрозащитные плиты можно применять также как защищающий от ветра и препятствующий образованию мостиков холода элемент между слоями теплоизоляции.

Ветрозащитные плиты специально разработаны для использования в северных влажных климатических условиях. Плиты насквозь импрегнированны парафином, который обеспечивает их постоянную сопротивляемость воздействию непогоды. Плиты защищают строения, препятствуя проникновению влаги в слои теплоизоляции, и действуют как защищающий от непогоды слой в зимних условиях для зданий без наружной обшивки.

|                 |       | Плита 12 мм  | Плита 25 мм   | Плита 25 мм (шпунт-паз) |
|-----------------|-------|--------------|---------------|-------------------------|
| Толщина         | MM    | $12 \pm 1,2$ | $25 \pm 1.8$  | $25 \pm 1.8$            |
| Ширина          | MM    | 1200         | 1200          | 800                     |
| Длина           | MM    | 2700         | 2700 / 3000   | 2400                    |
| Плит на поддоне | ШТ    | 95           | 45            | 45                      |
| Площадь поддона | $M^2$ | 307,8        | 145,8 / 162,0 | 86,4                    |

Плотность  $\kappa \Gamma / M^3$  ≥240 ≥230

#### Монтаж

Ветрозащитные плиты крепятся по направлению каркаса строительной конструкции. Расстояние между балками каркаса, измеренное от их середины, должно быть 600 мм.

Ветрозащитные плиты следует устанавливать так, чтобы между местами соединений плит оставался зазор 2-3 мм. Для обеспечения защиты от атмосферных воздействий мест соединений плит, не попадающих на балки каркаса, нужно прибить под место их стыка деревянную планку, к которой закрепить края плит. Для уплотнения плит толщиной 25 мм подходят также эластичные уплотняющие массы или уплотняющие строительные ленты. Плиты крепятся гвоздями или скобами. Прибивание ветрозащитных плит гвоздями облегчает нанесенная посередине плиты продольная полоса.

Крепление ветрозащитной плиты 12 мм.

Следует использовать горячеоцинкованные гвозди с широкой шляпкой длиной не менее 40 мм или строительные скобы длиной 32 мм. Гвозди или скобы забиваются на расстоянии не менее 10 мм от края плиты. Гвозди / скобы по краю плиты забиваются с интервалом 100 мм, а в середине плиты — с интервалом 200 мм.

Крепление ветрозащитной плиты 25 мм.

Следует использовать горячеоцинкованные гвозди, желательно, с широкой шляпкой, длиной не менее 70 мм, или

строительные скобы длиной не менее 58 мм. Гвозди или скобы забиваются на расстоянии не менее 10 мм от края плиты. Гвозди / скобы по краю панели забиваются с интервалом 100-150 мм, а в середине плиты – с интервалом 300 мм.

Крепление ветрозащитной плиты 25 мм с фрезерованными краями «шпунт-паз».

В отличие от обычной ветрозащитной плиты, плиты с фрезерованными краями «шпунт-паз» устанавливаются горизонтально (поперек каркаса). Так устраняется вероятность того, что места соединения плит не попадут на каркас (не нужна дополнительная работа в виде установки добавочных деревянных брусков, приклеивания и т. п.), полностью отсутствуют мостики холода (по возможности, плиты монтируют, сдвигая их друг к другу). Использовать горячеоцинкованные гвозди, желательно с широкой шляпкой, длиной не менее 70 мм, или строительные скобы длиной не менее 58 мм. Гвозди или скобы забиваются на расстоянии не менее 35 мм от края плиты (чтобы избежать повреждения шпунтов). Гвозди / скобы по краю плиты забиваются с интервалом 100-150 мм, а в середине плиты — с интервалом не более 200 мм.

Ветрозащитные плиты следует покрыть наружной обшивкой не позднее одного месяца после их монтажа. Для обеспечения влагообмена конструкции с окружающей средой необходимо оставить между плитой и обшивкой воздушный зазор шириной 20-50 мм.

# Теплоизоляционная плита

### Область применения

Теплоизоляционная (стандартная) плита используется для тепло- звукоизоляции внутренних стен, потолков и других конструкций внутри зданий.

Пористая структура плит придает конструкции повышенную теплостойкость и улучшает звуконепроницаемость здания. Механическая прочность плит увеличивает жесткость конструкции. Теплоизоляционные плиты аккумулируют тепло и этим не дают быстро остывать строительным конструкциям, что уменьшает также колебания температуры во внутренних помещениях.

Теплоизолирующие плиты можно транспортировать только в закрытом автомобиле, защищенными от воздействия атмосферных осадков.

|         |    | Плита 12 мм  | Плита 25 мм  |
|---------|----|--------------|--------------|
| Толщина | MM | $12 \pm 1,2$ | $25 \pm 1.8$ |
| Ширина  | MM | $1200\pm2$   | $1200\pm2$   |
| Длина   | MM | $2700 \pm 5$ | $2700 \pm 5$ |

| Плит на поддоне              | ШТ            | 95    | 45         |
|------------------------------|---------------|-------|------------|
| Площадь поддона              | $M^2$         | 307,8 | 145,8      |
| Плотность                    | $K\Gamma/M^3$ | ≥ 230 | ≥ 230      |
| Коэффициент теплопроводности | Вт/мК         | -     | -          |
| Прочность на изгиб           | $H/MM^2$      | ≥ 1   | $\geq 0.8$ |

#### Монтаж

Теплоизолирующие плиты желательно перед установкой выдержать в течение 1-2 суток в том же помещении, чтобы влажность плит выровнялась с влажностью окружающего воздуха. Для этого плиты устанавливаются вертикально, и под них и между ними помещаются бруски, для обеспечения доступа воздуха к поверхности.

К деревянной основе теплоизолирующие плиты крепятся гвоздями или строительными скобами. Рекомендуется применять оцинкованные гвозди с широкой шляпкой. Гвозди или скобы забиваются на расстоянии 10-20 мм от краев древесноволокнистой плиты с интервалом 150 мм, а в середине – с интервалом 300 мм. Для плит толщиной 12 мм применяются гвозди 40х2,2 мм или скобы 1,7х25х32. Для плит толщиной 25 мм подходят гвозди 70х2,5 мм или скобы 1,7х25х58. Если теплоизолирующе плиты будут обклеены обоями, желательно делать интервал между средними рядами гвоздей не более 400 мм.

Для приклеивания на каменную стену применяется строительный клей. Основа должна быть ровной и очищенной от пыли. Полоски клея следует наносить на заднюю сторону плиты на расстоянии 30 мм от краев. В середине плиты с интервалом около 200 мм нанести капли клея. При необходимости, плиты необходимо подпереть. При использовании клея соблюдайте инструкции, данные производителем.

Древесноволокнистые плиты можно оклеивать обоями или красить. Шляпки гвоздей и стыки плит необходимо перед этим зашпаклевать. Для повышения адгезии теплоизоляционных плит перед наклеиванием обоев их следует предварительно прогрунтовать праймером для улучшения адгезии или обойным клеем. При наклеивании обоев соблюдать инструкции производителей обоев и обойного клея.

# Кровельная плита

### Область применения

Кровельные плиты применяются для использования в качестве подстилающего слоя материалов металлической или черепичной кровли.

Кровельная плита основана на ветрозащитной плите ISOPLAAT, поэтому кровельные плиты имеют столь же широкую область применения, что и ветрозащитные. Кровельные плиты с фрезерованными краями "шпунт-паз" (замками) защищают конструкцию крыши от влажности и конденсата. Кроме того, использование кровельных плит улучшает звуко- и теплоизоляцию конструкции. При этом во многих конструкциях не требуется использовать пароизоляционную плёнку.

| Толщина                      | MM            | $25 \pm 1.8$ |
|------------------------------|---------------|--------------|
| Ширина                       | MM            | $1200 \pm 3$ |
| Длина                        | MM            | $1875 \pm 5$ |
| Плит на поддоне              | ШТ            | 45           |
| Площадь поддона              | $M^2$         | 101,25       |
| Плотность                    | $K\Gamma/M^3$ | ≥230         |
| Коэффициент теплопроводности | Вт/мК         | -            |

**Прочность на изгиб**  $H/мм^2 \ge 1 \ge 0.8$ 

Монтаж

Для укладки кровельной плиты расстояние между стропилами должно быть 600-700 мм, а уклон крыши более 20°.

Установку плит всегда следует начинать с нижнего края крыши, укладывая плиты поперёк стропил. После обрезки по размеру последней плиты уложенного ряда следующий ряд можно начать с той же, отрезанной части плиты. Таким образом предотвращается совмещение кромочных шпунтов-пазов соседних рядов. Каждая плита должна, как минимум, выступать за две стропилины. Для крепления кровельных плит используются оцинкованные гвозди с широкой шляпкой длиной 70 мм. Ендовы, коньки и проходы крыши для обеспечения лучшей водонепроницаемости следует уплотнить с помощью уплотняющей ленты. Одновременно с установкой плит крепятся также дистанционные (распорные) планки и обрешетины кровли. Нельзя наступать на плиты в промежутках между стропилами.

# Напольная плита

### Область применения

Напольные плиты используются в качестве подложки под половым покрытием (паркетом, ламинатом) на твердых сухих основаниях. Плиты изготовлены на 100% из волокна природной древесины.



Напольные плиты сглаживают небольшие неровности

основания для пола, заглушают звук шагов, улучшают звукоизоляцию, делают пол более теплым, аккумулируют тепло в помещении, выравнивают влажность в помещении при перепадах температур.

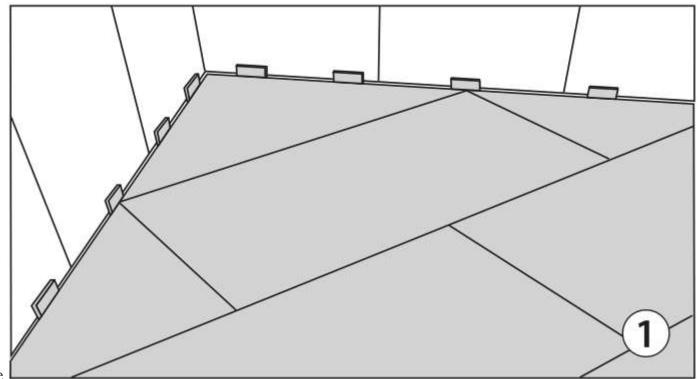
### Технические данные

| Толщина                                      | MM            | $5 \pm 0,5$ |
|--|---------------|-------------|
| Ширина                                       | MM            | $590 \pm 3$ |
| Длина  | MM            | $850 \pm 3$ |
| Плит в пачке                                 | ШТ            | 18          |
| Площадь пачки                                | $M^2$         | 9           |
| Плотность                                    | $K\Gamma/M^3$ | ≥240        |
| Коэффициент теплопроводности λ <sub>10</sub> | Вт/мК         | ≤ 0,050     |
| Прочность на изгиб                           | $H/MM^2$      | $\geq$ 2,0  |

### Монтаж

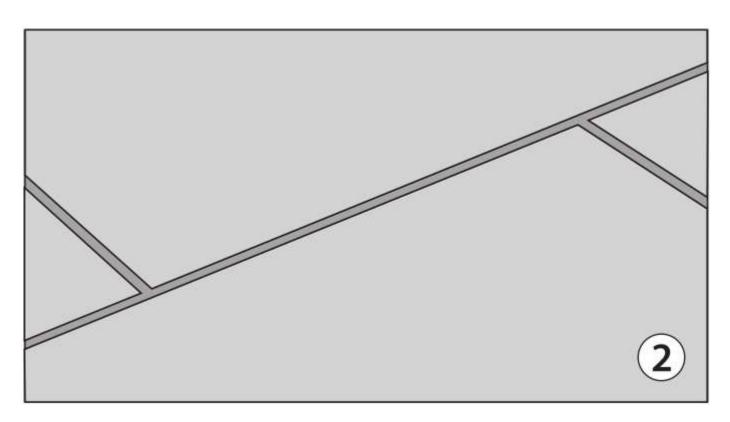
Напольные плиты рекомендуется перед монтажом в течение 1 суток выдержать в том же помещении, чтобы влажность плит выровнялась с влажностью окружающего воздуха. Для этого плиты устанавливаются вертикально, под них и между ними помещаются бруски, чтобы был обеспечен доступ воздуха к поверхности плит.

Напольные плиты укладываются одна к другой под углом 45° по отношению к соединениям полового покрытия, во избежание совпадения зазоров между материалом покрытия и напольными плитами. Между стеной и плитами оставляются



зазоры 5-10 мм на набухание.

Между плитами следует оставить зазоры 1-2 мм. Для обеспечения лучшей устойчивости плит можно прикрепить их к основе несколькими каплями клея или скобой/гвоздем.



Лицевое покрытие пола укладывается прямо на напольные плиты.

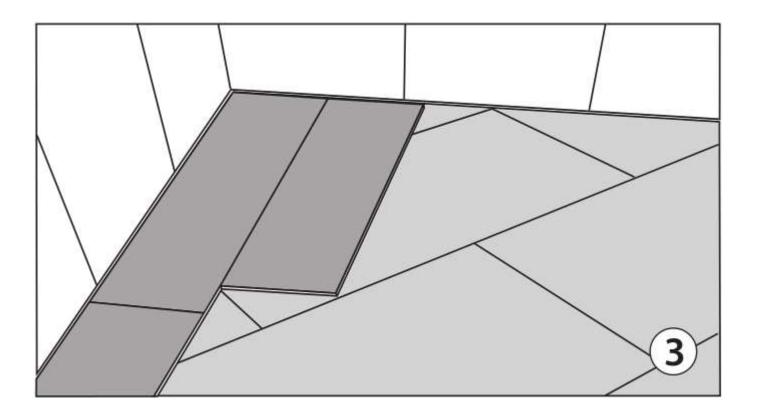




Фото монтажа под ламинат:

# СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ Isotex

### Область применения

Стеновые панели Изотекс - высококачественные, изготовленные из природных материалов и безопасные для здоровья (гипоаллергенные) плиты. Применяются для внутренней отделки помещений. Благодаря плотной и пористой структуре, плиты можно рассматривать как дополнительную тепло- и звукоиоляцию помещений.

Все панели с бумажным покрытием можно мыть. При необходимости, панели можно перекрашивать, используя только водоэмульсионные краски.

Панели с текстильным покрытием можно покрывать лаком (только на водной основе), что обеспечивает чистоту поверхности, упрощает их очистку и уход.



### Дизайн панелей с бумажным покрытием





Дизайн панелей с текстильным покрытием



|                     |                | С бумажным покрытием | С текстильным покрытием |
|---------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Толщина             | ММ             | 12 ± 1               | 12 ± 1                  |
| Ширина              | мм             | 580 ± 2              | 600 ± 2                 |
| Длина               | MM             | 2700 ± 2             | 2700 ± 2                |
| Площадь листа       | M <sup>2</sup> | 1,565                | 1,62                    |
| Панелей в упаковке  | ШТ             | 4                    | 4                       |
| Упаковок на поддоне | ШТ             | 40                   | 40                      |
| Плотность           | кг/м³          | ≥ 230                | ≥ 230                   |



# Дизайн панелей



| Толщина | мм | 12 ± 1   |
|---------|----|----------|
| Ширина  | MM | 300 ± 2  |
| Длина   | MM | 1800 ± 2 |

| Площадь листа       | M <sup>2</sup> | 0,54  |
|---------------------|----------------|-------|
| Панелей в упаковке  | ШТ             | 8     |
| Упаковок на поддоне | шт             | 36    |
| Плотность           | кг/м³          | ≥ 230 |

## ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ Isomodul

Область применения

Страница в разработке







