



ВЕТРОЗАЩИТНЫЕ ПЛИТЫ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



ПРОСТОЙ И
БЫСТРЫЙ МОНТАЖ



100% НАТУРАЛЬНОЕ
ДРЕВЕСНОЕ ВОЛОКНО

SKANO

FIBREBOARD

www.skano.com/fibreboard

Основная функция ветрозащитных плит состоит в защите утеплительного материала от продувания ветром, который создаёт циркуляцию холодного воздуха внутри утеплителя, снижая тем самым общие теплоизолирующие свойства стены. Движение воздуха внутри наружных стен здания должно быть достаточным для прохождения минимально возможного количества воздуха. Чтобы гарантировать долговечность строительных конструкций, слой ветрозащиты должен иметь способность пропускать влагу, образующуюся внутри стеновой конструкции. Дополнительно ветрозащита действует как защитный слой, предотвращающий проникновение дождевой воды в утеплитель сквозь облицовку.

Ветрозащитные плиты спроектированы таким образом, чтобы быть влагостойкими и водоотталкивающими. Пористая структура плит придаёт им тепло- и звукоизоляционные свойства. Ветрозащитные плиты глубоко пропитаны парафином, что гарантирует их длительную устойчивость к атмосферным воздействиям. Все стороны плит должны быть корректно закреплены, а края соединены с помощью ленты/рейки. Более точные указания по креплению содержатся в следующей главе.

Применение ветрозащитных плит

Ветрозащитные плиты используются в конструкциях наружных стен, перекрытий и крыш зданий в качестве ветрозащитного и утеплительного элемента, а также элемента, повышающего жёсткость конструкции. Применение:

- Наружные ограждающие конструкции (вентилируемые цоколи, наружные стены и бесчердачные крыши).
- Конструкции наружных стен, где утеплитель установлен с помощью задувки.
- Конструкции наружных стен, где утеплитель установлен между рейками.

СОДЕРЖАНИЕ

Инструкции по обращению и монтажу

Хранение	3
Обеспечение проветривания ветрозащитных плит.....	3
Установка ветрозащитных плит	3
Скрепление швов	5
Оконный проём	6
Узел примыкания крыши и стены	6
Оформление углов	7
Проходы	7
Соединение стен	8
Утилизация ветрозащитных плит.....	8

Хранение

В процессе хранения ветрозащитные плиты должны быть защищены от влаги и грязи, а также от царапин и повреждений. Вентиляция плит должна быть обеспечена в течение всего периода хранения. Если вода конденсируется на внутренней стороне защитных слоёв во время хранения, то для улучшения вентиляции их необходимо открыть. Плиты всегда должны храниться на сухом, твёрдом и ровном основании таким образом, чтобы у них не было контакта с грунтом и не возникало разрушающих деформаций и повреждений плит, ухудшающих их внешний вид.

Обеспечение проветривания ветрозащитных плит

Содержание влаги в ветрозащитных плитах изменяется в зависимости от относительной влажности окружающего воздуха, в результате чего могут происходить незначительные изменения размеров плит, как во многих изделиях из древесины. Для уменьшения таких изменений в размерах плит их необходимо проветрить в течение 1–3 дней на строительной площадке перед непосредственной установкой в тех условиях, которые соответствуют условиям их последующей эксплуатации. Проветривание может быть выполнено таким образом, что плиты прислоняются к стене с помещёнными между ними дощечками для свободного движения воздуха между плитами.

Установка ветрозащитных плит

Ветрозащитные плиты устанавливаются по направлению с каркаса. Дистанция между стойками каркаса (измеренная от центра до центра стойки) должна быть 600 мм. Ветрозащитные плиты необходимо устанавливать так, чтобы между плитами оставался зазор 2–3 мм. Для усиления стойкости к погодным условиям мест соединения, не попадающих на каркас, устанавливается вспомогательная балка, к которой в свою очередь крепятся края плиты. Для крепления плиты используются гвозди или степлерные скобки. Продольная полоса в центре плиты облегчает прибивание плиты по центру.

Установка 12 мм ветрозащитной плиты

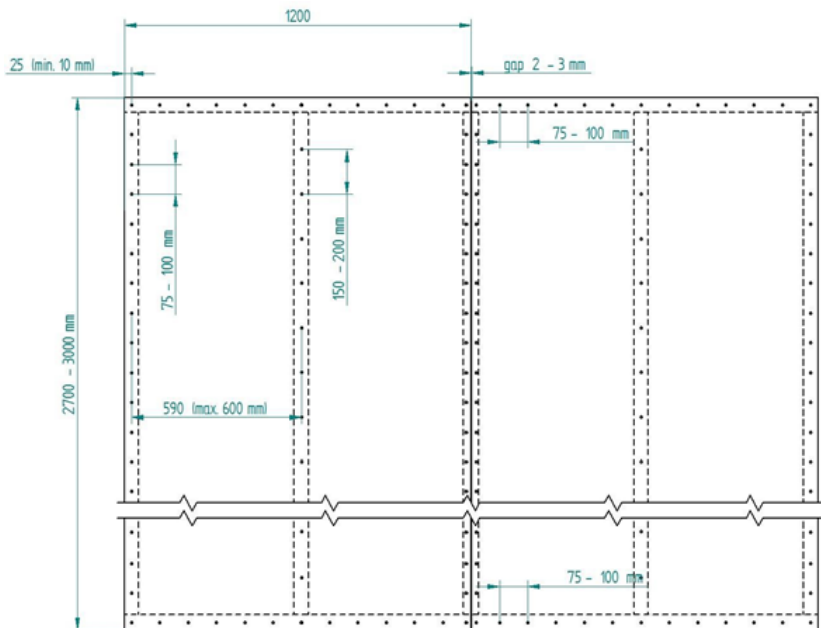
Используйте оцинкованные горячим способом гвозди с большими шляпками (длина: 40 мм или больше) или степлерные скобки (длина: 32 мм или больше). Расстояние от края плиты до гвоздей/скобок должно быть не менее 10 мм. Шаг между гвоздями/скобками, которые крепят край плиты должен быть 100 мм, а шаг тех, которые крепят центр плиты: 200 мм.

Установка 25 мм ветрозащитной плиты

Используйте оцинкованные горячим способом гвозди с большими шляпками (длина: 70 мм или больше) или степлерные скобки (длина: 58 мм или больше). Расстояние от края плиты до гвоздей/скобок должно быть не менее 10 мм. Шаг между гвоздями/скобками, которые крепят край плиты должен быть 100–150 мм, а шаг тех, которые крепят центр плиты: 300 мм.

Установка 25 мм ветрозащитной плиты со шпунтовым соединением

В отличие от обычных ветрозащитных плит, плиты со шпунтовым соединением устанавливаются горизонтально (перпендикулярно каркасу). Так устраняются последствия того, что места соединения плит не попадают на каркас (не нужна установка вспомогательных балок, приклеивания ленты и т.п.). Это предотвращает также возникновение мостиков холода (плиты монтируют по возможности таким образом, чтобы они были смещены относительно друг друга). Используйте для крепления плит оцинкованные горячим способом гвозди с большими шляпками (длина: 70 мм или больше) или степлерные скобки (длина: 58 мм или больше). Чтобы избежать повреждения шпунтового соединения плиты гвозди или степлерные скобки забиваются на расстоянии не менее 35 мм от края плиты. Гвозди/скобки по краю плиты забиваются с шагом 100–150 мм, а в середине плиты – с шагом не более 200 мм.



Скрепление швов

Существует множество вариантов скрепления краёв плит, но для лучшей защиты от продувания рекомендуется использовать бутилкаучуковую клейкую ленту или «дышащий» картон, покрытый затем рейками. Рейки могут быть разных размеров, например, 23x36 мм, но для обеспечения движения воздуха не менее 20 мм должно оставаться от плиты до наружной облицовки.



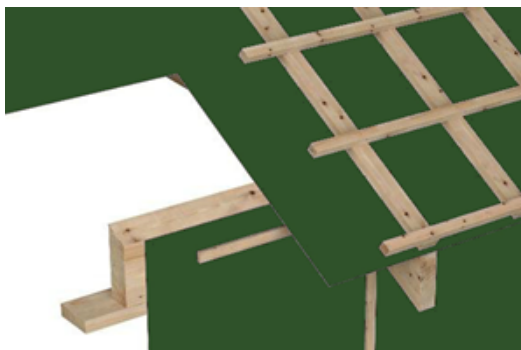
Оконный проём

Все швы вокруг окна должны быть закреплены таким же способом, как отмечено в предыдущем параграфе, но с соблюдением инструкций производителя окон.



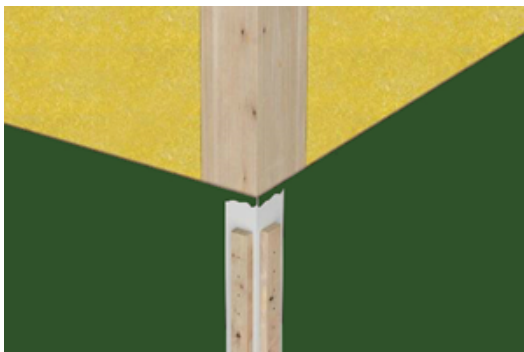
Узел примыкания крыши и стены

При проектировании узлов примыкания конструкций стен и потолков важно гарантировать надёжное уплотнение между ними. Всегда доводите ветрозащитные плиты стены до ветрозащитных плит крыши таким образом, чтобы зазор между ними оставался минимальным, и его можно было бы проклеить лентой для защиты от продувания. Может понадобится вырезать пазы в стеновых плитах для плотного прилегания. На рисунке вы найдёте пояснения, вы также можете связаться с производителем для получения дополнительной информации.



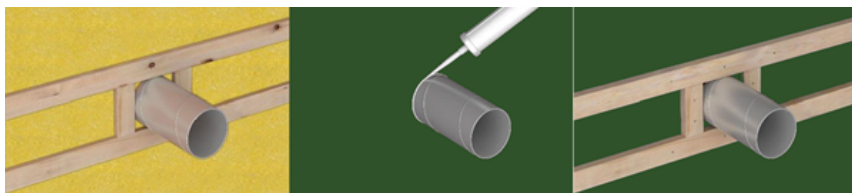
Оформление углов

В углах здания края ветрозащитных плит соедините встык и закрепите их на вертикальной колонне, а затем проклейте лентой и установите рейки, как показано на прилагаемом рисунке.



Проходы

При строительстве проходных мест в конструкции важно не нарушить целостность защитных слоёв. Необходимо использовать рекомендованные гильзы для обеспечения целостности пароизоляции. Периметр трубы должен быть надёжно зафиксирован как показано на рисунке. В плиту ветрозащиты вырезается подходящее отверстие для трубы. Соединение между трубой и ветрозащитой должно быть уплотнено лентой, трубой, муфтой или клеем. Затем соединение фиксируется рейками как показано на рисунке.



Соединение стен

При выполнении соединения между бетоном и деревом важно не допускать контакта ветрозащитной плиты с бетоном.



Утилизация ветрозащитных плит

Ветрозащитные плиты состоят преимущественно из натуральной древесины и безопасных полимеров, это позволяет утилизировать их на свалках или сжигать в подходящих для этого котлах.



Vastutustundliku
metsanduse
märgis

Skano Fibreboard OÜ

Rääma 31, 80044 Pärnu

Tel.: 445 1800

fibreboard@skano.com

SKANO

FIBREBOARD

www.skano.com/fibreboard