

РАБОТА С ТЕРМОДРЕВЕСИНОЙ

Обработка поверхности

Для того, чтобы предотвратить изменения цвета и под воздействием прямых солнечных лучей УФ, рекомендуется использовать покрытия с защитой от ультрафиолетового излучения. Субстанции на базе масла также хорошо работают, как и для обычного дерева. При работе с субстанциями на водной основе необходимо принять во внимание, что термодерево имеет меньшую поглощательную способность воды по отношению к обычному дереву. Краски и лаки на водной основе хорошо работают, когда окрашивание происходит медленнее и краска имеет достаточно времени для впитывания в древесину.

Склеивание

Термодерево медленнее поглощает воду, соответственно и водооснованные клеи, такие как ПВА, должны иметь большее время для проникновения. Поэтому необходимо более длительное время для нахождения под прессом. Некоторые ПВА клеи проблемно использовать при требовании увеличения времени впитывания, т.е. когда их затвердевание зависит от проникновения воды в древесину. Когда работаете с ПВА клеем, содержание воды в клее должно быть минимизировано. Наилучшие результаты показали **двухкомпонентные** клеи. **Полиуритановые** клеи хорошо работают с термодеревом. При этом, когда используется полиуритановый клей, необходимо помнить, что для его затвердевания необходимо присутствие воды. Вода может быть впитана из самой древесины и из окружающего воздуха. В случае, когда древесина или воздух очень сухие, склеивание может не состояться.

Пиление

Пиление не отличается от пиления обычного дерева. Поскольку термодерево приобрела стабилизацию размеров, то уменьшается эффект искажения размеров после пиления по отношению к необработанному дереву. Кроме того, поскольку в термодереве нет смолы, то оборудование работает хорошо и остается чистым после работы. Используйте респиратор во время пила термодревесины.

Строгание

Строгание осуществляется на том же строгальном оборудовании, что и для обычного дерева. Согласно проведенным тестам, оборудование работает хорошо и поверхность получается хорошего качества и хорошо выглядит. Хорошие результаты получаются при использовании инструмента из твердого металла. Термодерево должно обрабатываться инструментом, предназначенным более для твердолиственных пород, чем для мягколиственных.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОЙ ДОСКИ

- Материал монтируется на легкий каркас из оцинкованной стали или алюминия. Монтаж каркаса, укладка утеплителя, установка ветрозащиты и навесных элементов из материала должны производиться только обученным, квалифицированным персоналом, имеющим опыт установки вентилируемых фасадов.
- Разметка, установка и крепление несущего каркаса выполняется по принципу монтажа вентилируемых фасадов для крепления навесных элементов из дерева, пластика или металлических листов.
- При разметке и нивелировании элементов каркаса желательно использовать оптические приборы с лазерным самоустанавливающимся лучом трассировки по всей длине стены.
- Категорически недопустимо крепление материала к стойкам при помощи гвоздей и других силовых метизов непосредственно в тело термодерева.
- Для закрепления элементов рекомендуется использование скоб-захватов (кляммеров) из оцинкованной стали соответствующего размера. Один элемент материала должен быть зафиксирован скобами не менее чем в пяти местах.
- При подрезки рекомендуется использовать ручной режущий инструмент с количеством зубьев не менее 8 на 1 дюйм, или торцовочную пилу с количеством оборотов не менее 7800 об/мин.
- Обязательно восстановление защитного покрытия на плоскостных и торцевых частях фасадной доски вследствие его нарушения, при осуществлении монтажных работ.
- Термозазор между элементами должен составлять от 1 мм до 1,5 мм при 20 град.
- Не рекомендуется использовать для подгонки элементов и осадки их на место металлический инструмент (молотки, монтажные лопатки, топоры и т.п.).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТЕРРАСНОЙ ПАЛУБНОЙ ДОСКИ

- Доски должны укладываться параллельно друг к другу, соблюдая равномерный зазор (щель) не менее 5 мм, необходимый для эффективного воздухообмена (циркуляции воздуха) и обеспечения стока воды с поверхности настила. Допускается изменение ширины доски + 1-1,5 мм при 100% влажности.
- При укладке террасной доски на лаги, расстояние между лагами не более 500 мм при толщине палубной доски 20-25 мм. Толщина лаги должна быть не менее 40мм. Материал лаг - твердые породы древесины (не более 14-18% влажности).
- Для крепления к лагам рекомендуем использовать открытый крепеж. При открытом крепеже для монтажа доски рекомендуем использовать саморез SPEX-D, d=5 мм., Ls 50-70 мм. из нержавеющей стали (A2). Лицевая сторона доски засверливается и шуруп притягивает доску к лаге. Шляпка шурупа может оставаться видимой либо утапливается и закрывается тонированной затиркой или однородным чопиком.