

# Инструкция по монтажу ступеней из ДПК

**tectona**



## Необходимые инструменты:

- Электрический лобзик;
- Циркулярная пила с твердосплавными зубами;
- Дрель, отвёртка/шуруповерт;
- Уровень;
- Карандаш;
- Линейка и рулетка;
- Ручная пила;
- Защитные очки, маска.

Используйте только диски/пилки с мелкими зубьями, предназначенные для пластика/ламината/дсп. Крупные зубья (для древесины) могут повредить поверхность композита при распиле. Для крепления перил используется саморез с полной резьбой, к металлическому кронштейну - саморез по металлу аналогичного размера.

Система ступеней **tectona** может не соответствовать параметрам для установки в любых местах и на любые поверхности. Решение должен принимать инженер, имеющий опыт в данной сфере. Не используйте при монтаже комплектующие других производителей, это может повлечь за собой нарушение конструкции.

Монтаж следует осуществлять при температуре от +5 до +25 °C

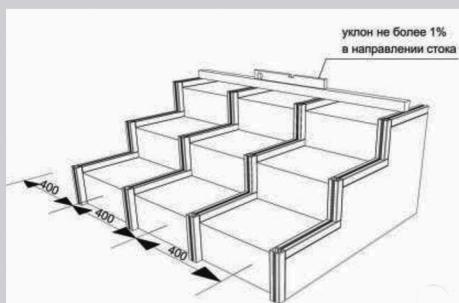
Перепады температур и влажности могут вызвать линейные расширения как отдельных профилей, так и в целом системы ступеней. Необходимо соблюдать все требования по длинам профилей, а также нюансы монтажа.

Монтаж ступеней из ДПК следует производить, на способное нести нагрузку заранее подготовленное основание. Следует обращать внимание на обязательный уклон основания 1% в направлении укладываемых опорных лаг и достаточный отвод воды. В случае особой необходимости нужно предусматривать дренаж.

Основанием может служить:

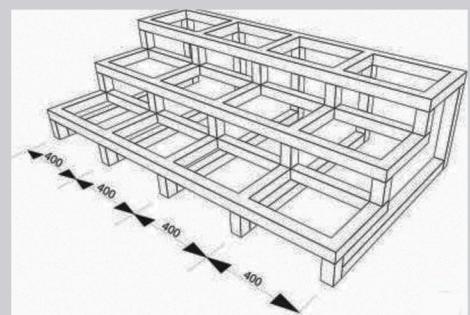
### 1. Бетонное основание.

При наличии ровного и прочного бетонного основания лаги укладываются на него. При этом между стыками лаг по торцам должен оставаться зазор не менее 5 мм для свободного стока воды. Монтажные лаги устанавливаются перпендикулярно профилю ступени с шагом не более 400мм.



### 2. Каркасное основание.

В качестве несущей конструкции для террас и пирсов может быть выбрано каркасное основание, способное нести существенную нагрузку (от 1000 кг на м<sup>2</sup>), т.е. металлический или деревянный каркас. Расстояние между профилями каркаса не должно превышать 400 мм. Ступени крепятся непосредственно к каркасу с помощью монтажных уголков.



Принимая во внимание свойства термического расширения необходимо обязательно оставить место для линейного расширения профиля ступеней:

- В местах, где ступени устанавливаются рядом со стеной, зазор между краем поверхности ступени и стеной должен составлять не менее 10 мм.
- Ширина зазора на стыках торец к торцу должна составлять от 3 до 8 мм.

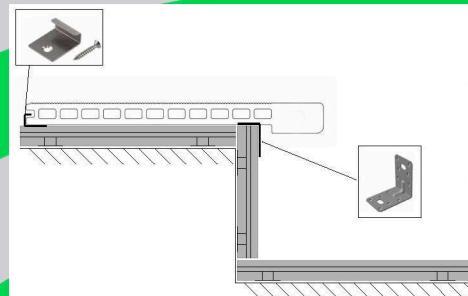
В местах стыков ступеней по торцам должен быть организован сдвоенный ряд лаг. Каждый торец ступени должен быть уложен на отдельную лагу и смонтирован отдельной клипсой.

При этом свес торца профиля ступени не должен превышать 10 мм

Нарезку профилей лаг, ступеней и подступенков необходимо производить с учетом условий монтажа.

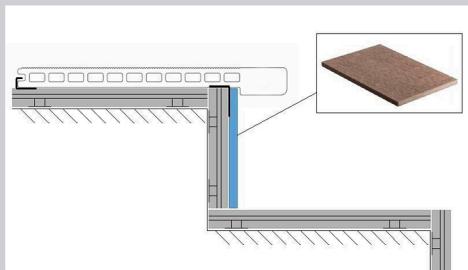
## Монтаж верхней ступени.

Прикрутите к ступени стальной уголок отступив от капиноса 10 мм. Далее вставьте профиль ступени в паз стартового кляймера. Закрепите профиль ступени к вертикальной лаге при помощи стального уголка.



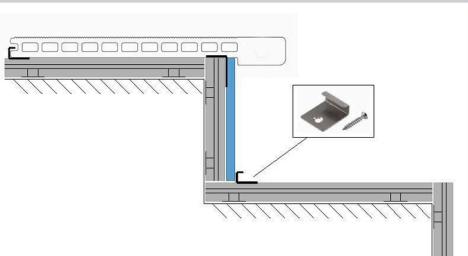
## Монтаж подступенка.

Заведите подступенок под профиль ступени за капинос. Прикрепите подступенок саморезом к вертикальной лаге, предварительно просверлив места крепления. Для того что бы следующая ступень скрыла место крепления подступенка, закрепите его не выше чем толщина ступени.



## Монтаж стартового кляймера для следующей ступени.

В плотную к подступенку на следующую горизонтальную лагу с помощью самореза смонтируйте стартовый кляймер.



## Декорирование торцов лестницы

При необходимости торцы ступеней можно закрыть торцевым углом из ДПК.

Можно запиливать ступени под углом 45 градусов и стыковать между собой, при этом оставлять зазор, учитывая линейное расширение, заявленного производителем (от 2-6 мм)