

Монтаж сэндвич панелей PolDeck TD

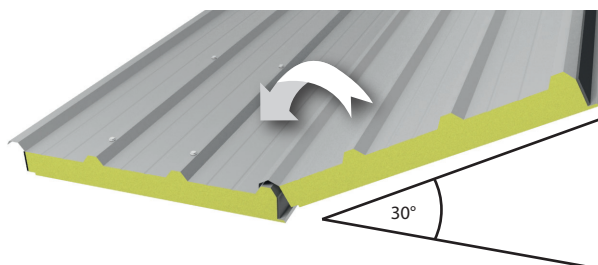
Панели PolDeck TD предназначены для использования на крышах с углами наклона $\geq 4^\circ / 7\%$.

Панели PolDeck TD, соединенные по длине друг с другом либо со светопрозрачными панелями, должны иметь наклон $\geq 6^\circ / 10\%$.

Если панели PolDeck TD не подрезаны для соединения по длине, их можно устанавливать с левой стороны крыши на правую и наоборот, а на крышах с двухскатной кровлей одновременно с обеих сторон.

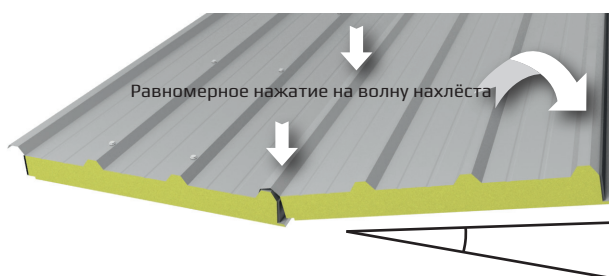
Первая монтажная операция после проверки балок и прикрепления к ним акустических лент заключается в удалении защитной плёнки и установке первой панели с волной нахлёста расположенной в верхней части и направленной наружу. Затем следует выровнять первую панель по отношению к конструкции, обозначая прямую линию, проходящую через всё здание в карнизах крыши. Возможные различия в длине панелей PolDeck TD выравниваются в коньке кровли. В случае двухскатной кровли, панели левого и правого ската крыши не должны касаться друг друга. Рекомендуемое расстояние между ними составляет 40 мм (измеряется от нижней части внутренних облицовок);

1 Следует полностью поместить волну нахлёста на трапецию уже установленной панели



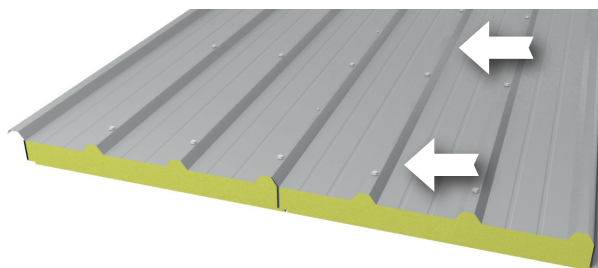
Установка положения волны нахлёста под углом 30°

2 Соблюдая осторожность, следует уменьшить угол, опуская панель на балку



Уменьшить угол, опуская панель

3 Проверьте продольное прилегание панелей и надавите на них по всей длине соединения



Нажатие на панель по всей длине соединения до сжатия уплотнителя

4 Закрепите панель самонарезающими крепежными элементами с соответствующим защитным покрытием типа 500, 1000 или из стали A2 / A4, подобранными для данной толщины панелей, данной толщины стен и данного типа конструкции в следующих количествах:

- граничная и угловая зона (боковая стена и верхняя панель стены / мурлата): в каждой трапеции и на каждой балке.
- центральная часть крыши: на каждой балке не менее 2 штук по ширине панели
- верхнее сшивание волн нахлёста: винты не менее 2 штук на расстоянии между балками
- боковое сшивание волн нахлёста: самонарезающий винт каждые 300 мм

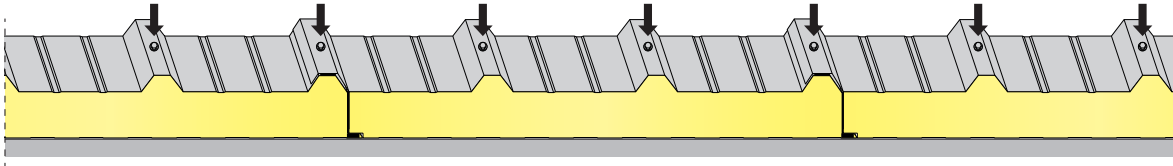
Для сборки рекомендуется использовать винты с прокладками. Минимальная ширина балок: 40 мм крайние, 60 мм остальные.

ВНИМАНИЕ: после монтажа следует немедленно удалить с поверхности панелей всю металлическую стружку!

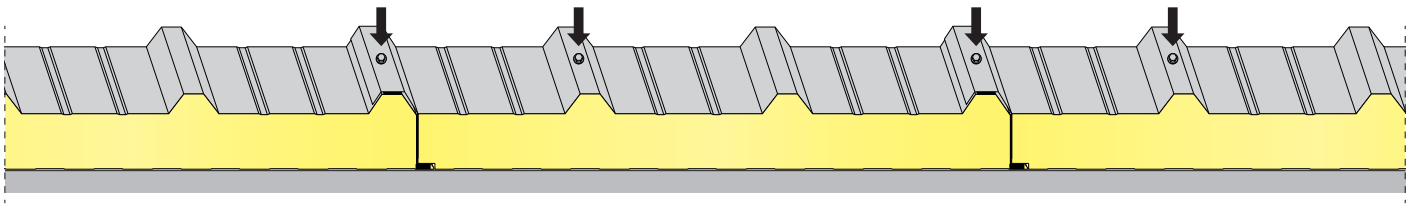
5

Количество и размещение винтов

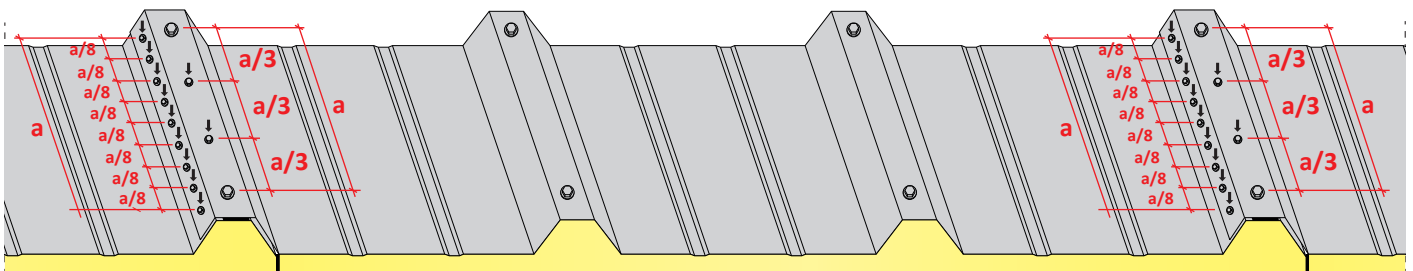
- **Край и прилегающая к нему часть кровли** (верх и первая балка / мурлата): самонарезающий шуруп в каждой трапеции и на каждой балке. Самонарезающие шурупы прикрепляют панель к конструкции. Максимальная длина пролета (расстояние между балками) определяется таблицами прочности.



- **Центральная часть крыши:** 2-3 самонарезающие шурупы в каждой балке по ширине панели.



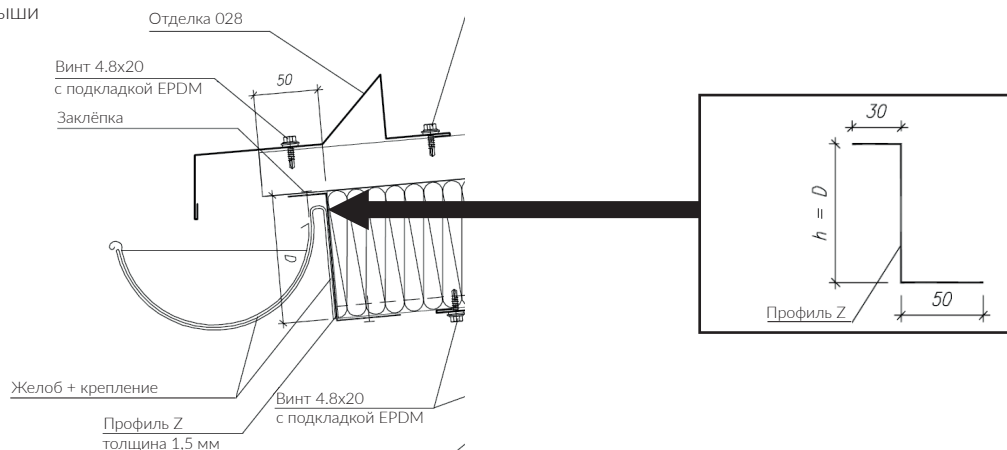
- **Сшивание волн нахлёста:** если длина пролета a , на расстоянии $a/3$ друг от друга должны быть расположены винты в верхней части каждой трапеции (верхняя сшивка). Боковое сшивание должно выполняться с помощью винтов, расположенных на расстоянии $a/8$.



ВНИМАНИЕ: после монтажа следует немедленно удалить с поверхности панелей всю металлическую стружку!

6

Карниз крыши



Панели PolDeck TD с подрезкой 50 мм для желоба, закрепленного Z-образным профилем (Рис. Выше). Сверху все можно накрыть отделкой 028, которая одновременно является барьером для снега и сливной планкой. Она прикрепляется к каждой верхней волне профиля панели.

В стандартном решении обычно используется швеллерная балка 009 а иногда 009В, а также сливная планка 003 из ассортимента элементов отделки EuroPanels. Видимые части полиуретана в трапециях необходимо закрыть, используя заглушки 034, как показано на рисунке справа.

