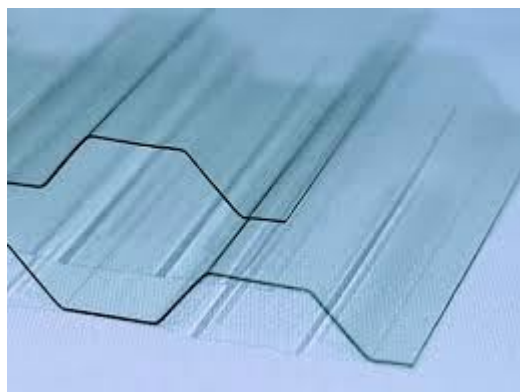


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ПЛИТ ОНДЕКС (ONDEX)

Листы предназначены для использования только в однослойных конструкциях, они не должны накладываться на другие прозрачные или матовые материалы.

Диапазон рабочих температур гарантированного сохранения свойств пластика -40...+65°C на поверхности листа.

Внимание! Маркированная сторона является внешней – при монтаже её ориентируют наружу (к небу).



Тщательно проверить товар при получении. После получения и использования материала рекламации не принимаются. Дефектный или поврежденный во время транспортировки материал необходимо обозначить и не использовать.

Складирование.



Волнистые плиты надо складировать штабелями, не подвергая их воздействию солнечных лучей во избежание эффекта собирающей линзы и аккумуляции тепла. Плиты должны складироваться на ровном основании. Их следует укрыть светлым, не пропускающим света тентом. Штабель должен иметь высоту максимум 50см. Нельзя допускать перегрева и увлажнения. Не класть на разогретое основание, такое как крыши, покрытые рубероидом, погрузочные ящики грузовых автомобилей! Подкладывать 4-х гранные брусья.

Также в условиях низких температур нужно хранить листы в закрытом отапливаемом помещении, для предотвращения промерзания.

Обработка.

Ручная резка:

Для резки листов «ОНДЕКС» применяются ручные пилы с мелкими зубьями или ножовка с мелкими зубцами и углом разводки 30° (например, пилы для металла).

Машинная резка:

Для машинной резки наиболее пригодна электрическая пила, оснащенная диском с мелкими зубьями из агломерированных карбидов. Мы рекомендуем для резки алмазный диск. Не используйте пилы импульсного или ударного действия во избежание сколов и образования трещин. Во время резки плита должна быть соответствующим образом закреплена в неподвижном положении, например, блокирующей рейкой.

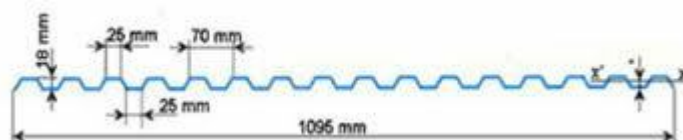
Сверление:

Отверстия под винты не пробивать, а только сверлить! Листы сверлят после укладки на место, коническим сверлом диаметром на 3-4 мм больше диаметра винта для компенсации термического расширения пластика. Для сверления используются спиральные сверла для

металла, слегка затупленные (верхушку и боковую поверхность нового сверла можно потереть мелкозернистой абразивной бумагой). Просверленные отверстия очистить от стружки.

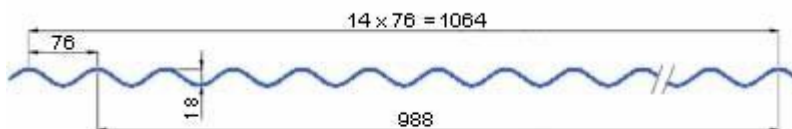
Монтаж

Листы при монтаже в стопке не бросать на открытом солнце, а обязательно накрывать. Монтировать листы желателно при плюсовых температурах, но не в коем случае не ниже -5°C во избежание растрескивания при монтаже.



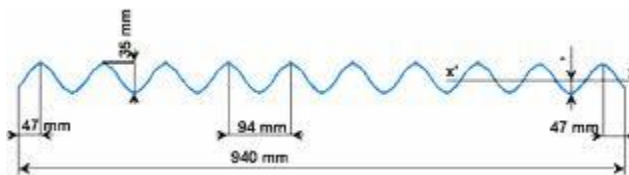
Профиль ГРЕКА 70/18

Волнистые плиты крепить к стене только во впадине волны! Волнистые плиты на покрытии крепить на вершине волны, используя соответствующие дистанционные подкладки.



Профиль ТО 76/18

Тип волны Грека можно крепить в нижнюю и в верхнюю волну. Крепление листов «ОНДЕКС» грека должно осуществляться через 2-3 волны специальным винтом с металлической шайбой и резиновой прокладкой.



Профиль РО 94/35

При монтаже соблюдать правила по безопасности труда.

Крепление, расстановка брусьев и продольных балок, расход материала:

Тип профиля	Ширина плиты, мм	Крепление по гребню (впадине) волны	Расстояние между обрешеткой крыши, мм	Расстояние между обрешеткой стены, мм	Количество м ² Ondex на м ² поверхности крыши (стены)	Количество элементов креплений на м ² крыши
Трапеция 70/18	1090	через 2 на 3 или 1-4-7	600	800	1,13 (1 тр.)	6,8
Волна 76/18	1106	через 2 на 3 или 1-4-7	600	800	1,10 (1 вол.) 1,16 (2 вол.)	6,3 6,7
Волна 177/51	1097	через 1 на 2 или 1-3-4-6	900	1100	1,07 (0,5 вол.) 1,30 (1,5 вол.)	3,6 3,5

Перемещаться по кровле из «ОНДЕКС» можно только по специальным подмостям, не наступая непосредственно на пластик. Для этого необходимо положить доску длиной не менее чем в три ширины листа.

Выступание плит за навесной прогон.

Плита должна выступать, как минимум на 50мм за навесной прогон, но так, чтобы расстояние выступающего края от ближайшей оси было не более 200мм.

Подбор профиля и боковых закладок.

Правильный выбор профиля связан с подъемом кровли, расстоянием навеса от конька (или длиной стока воды), а также расстоянием между опорами (вытекающим из статики конструкции и функций здания). Принимая во внимание эти параметры, следует

подобрать такой профиль волны, сечение которого обеспечило бы достаточный отвод дождевой воды, исключило бы возможность переливания воды через вершину волны в случае внезапного ливня, при небольшом подъеме кровли.

Предупреждение: применять боковые закладки шириной 1 ½ волны или 2 волны, в зависимости от профиля. Для кровли с большой поверхностью и особыми требованиями обычно рекомендуется профиль 177/51. Взгляды на дизайн не должны решительно влиять на подбор профиля.

Волнистые плиты всегда укладываются в направлении, противоположном преимущественному направлению ветра на данной территории.

Плиты всегда укладываются вверх стороной, покрытой защитным слоем от ультрафиолетовых лучей! (См. на наклейку: («Sonnenseite – солнечная сторона» или выдавленную надпись РА III – 2.365). Минимальный подъем крыши (кровли) 70, в остальных случаях – в соответствии с инструкцией по монтажу. Используйте рекомендации производителя!

Плиты должны иметь температурные швы в местах их «стыка» с другими частями конструкции или сооружениями. В зонах окончания листов рекомендуется оставлять зазор приблизительно в 3 мм.

Листы ПВХ применяются на крышах с уклоном 10°. Уклон более 15° обеспечивает самоочистку крыши дождевой водой. Минимальный нахлест листа при укладке на скате менее 22° составляет 200 мм (2 волны). Укладка листов осуществляется с продольным перекрытием в две волны в направлении против господствующего ветра, либо одной волны, но в этом случае должна быть более частая обрешетка.



Если угол наклона кровли больше 15° крепить можно и «в верхнюю» и «в нижнюю» волну, но при конструкции, где угол наклона кровли меньше 15°, тогда только «в верхнюю» волну.

Фрагменты поверхности плит, соприкасающиеся с темными и черными основаниями или элементами конструкции, следует покрыть светлыми полосками полиуретановой пены или покрасить белой краской. Волнистые плиты из ПВХ нельзя устанавливать на черных перекрытиях, например, покрытых рубероидом. Под волнистые плиты из ПВХ не подкладывать никаких изоляционных материалов.

Крепежные элементы

ТО 76/18

На деревянных несущих:

- шуруп по дереву с шестигранной головкой и воротником диаметром 6,3x70 мм;
- прокладка для профиля 76/18 с уплотнительной манжетой.

На металлических несущих:

- винт-саморез или болт-метчик с шестигранной головкой и воротником диаметром 6,3x50 мм;
- прокладка для профиля 76/18 с уплотнительной манжетой.



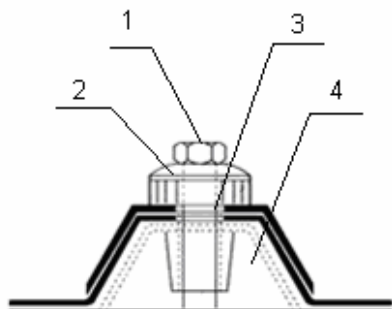
ГРЕКА 70/18

На деревянных несущих:

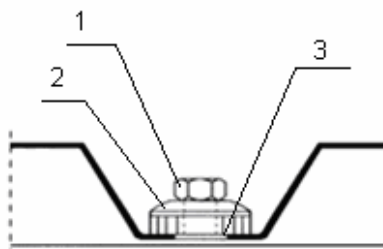
- шуруп по дереву с шестигранной головкой и воротником диаметром 6,3x70 мм;
- накладка для профиля ГРЕКА 70/18 с уплотнительной манжетой.

На металлических несущих:

- винт-саморез или болт-метчик с шестигранной головкой и воротником диаметром 6,3x50 мм;
- накладка для профиля ГРЕКА 70/18 с уплотнительной манжетой.



Крепление на гребне волны



Крепление во впадину волны (фасад)

- 1 — болт-саморез,
- 2 — стальная шайба с уплотнителем EPDM;
- 3 — отверстие Ø10 мм,
- 4 — профилированная подкладка (кровля)

Уход за плитами

Пластик «ОНДЕКС» не требует особого ухода, кроме элементарных мер по очистке поверхности и создания режима в пределах его рабочих температур, поскольку обладает химической стойкостью и имеет неволокнистую и прочную поверхность.