



ИНСТРУКЦИЯ

Русский

по особенностям
конструкции и монтажа
вертикальной
солнцезащиты со
скрытым коробом

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В данной памятке приведены: описание конструкции вертикальной солнцезащиты (далее солнцезащиты) со скрытым коробом, а также рекомендации по её применению и особенностям монтажа.

Содержание данной инструкции не может являться основой для юридических претензий. Компания «АЛЮТЕХ» оставляет за собой право на внесение изменений и дополнений в конструкцию солнцезащиты и настоящую инструкцию.

2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция солнцезащиты со скрытым коробом отличается от стандартной солнцезащиты тем, что позволяет разместить короб изделия так, что он не будет виден со стороны фасада здания. При этом часть монтажных операций и обслуживание изделия производятся через крышку короба ревизионную.

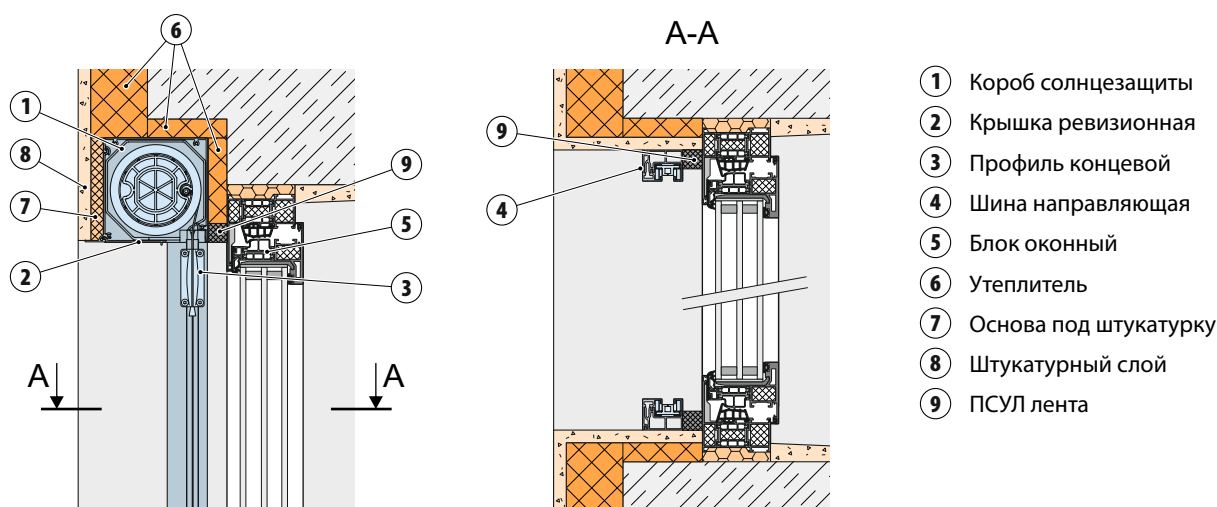
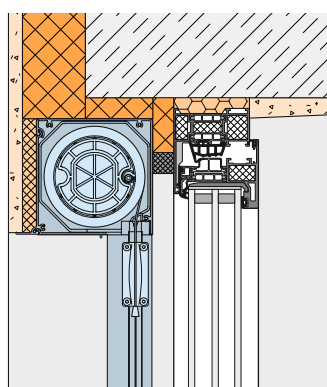


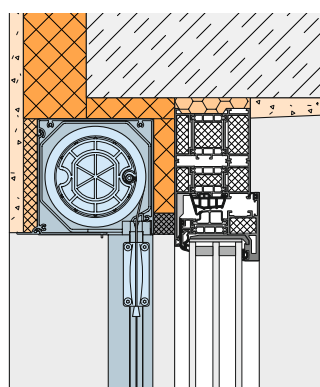
Рис.1. Схема солнцезащиты со скрытым коробом

В зависимости от выбранного архитектурного решения возможны следующие основные варианты монтажа:



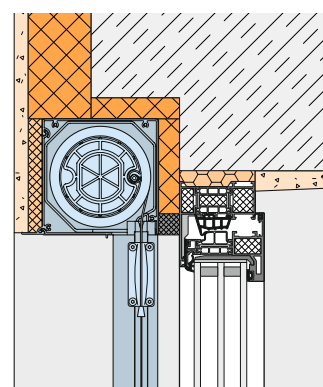
А. Монтаж в стандартный оконный проём

Солнцезащита перекрывает часть светового проёма.



В. Монтаж в стандартный оконный проём, в верхней части оконного блока расположен доборный профиль

Солнцезащита не перекрывает световой проём окна.



С. Монтаж в подготовленную нишу над оконным проёмом

Солнцезащита не перекрывает световой проём окна.

Наличие утеплителя, а также его размеры, определяются исходя из теплотехнического расчёта объекта.

Размер доборного профиля оконной конструкции определяется исходя из типоразмера короба солнцезащиты, толщины утеплителя и типа применяемого оконного профиля.

Размер ниши под короб определяется в зависимости от типоразмера короба и толщины утеплителя. Ниша должна быть подобрана таким образом, чтобы свисающий концевой профиль не перекрывал световой проём.

Высота ниши, **H** (мм), определяется по формуле:

$$H = B + T1 + 70 - W,$$

где **B** – типоразмер короба, мм;

T1 – толщина верхнего утеплителя, мм;

70 – высота свисания концевого профиля в проём;

W – высота перекрытия светового потока оконным профилем, мм.

Глубину ниши, **D** (мм), определяется по формуле:

$$D = B + T2 + T4 - T3,$$

где **B** – типоразмер короба, мм;

T2 – толщина бокового утеплителя, мм;

T3 – толщина утеплителя фасада, мм;

T4 – толщина основы под штукатурку, мм.

В качестве основы под штукатурку могут использоваться фибролитовые и пенополистирольные плиты, плиты из базальтового волокна и другие. Выбор материала основы под штукатурку зависит от используемых стеновых и отделочных материалов.

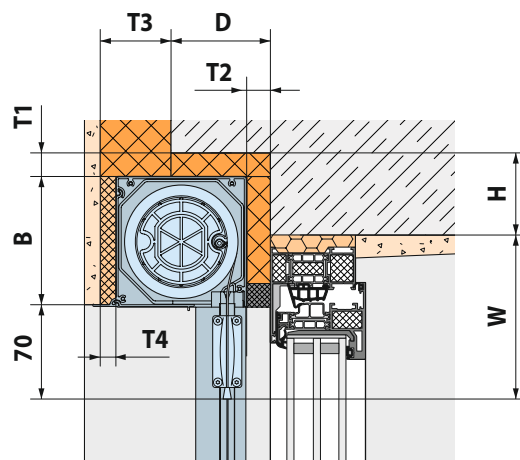


Рис.2. Определение размеров ниши

3 ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЁМУ

Проёмы должны отвечать следующим требованиям:

- должны иметь прямоугольную или другую, согласованную Заказчиком и Исполнителем, форму;
- наружные откосы проёма должны быть заранее оштукатурены;
- в случае варианта монтажа С, заранее должна быть выполнена ниша под короб, боковые поверхности ниши должны находиться в одной плоскости с оштукатуренными откосами;
- поверхности проёма должны быть ровными и гладкими, без наплывов штукатурного раствора и трещин;
- отклонения рабочих поверхностей от вертикали и горизонтали не должны превышать 1,5 мм/м, но суммарное отклонение по всей длине не должно превышать 5 мм;
- в области монтажа должны отсутствовать препятствия.

Допускается не оштукатуривать наружные откосы, однако в этом случае, при монтаже, шины направляющие должны быть дистанцированы с помощью подставок на толщину штукатурного слоя.

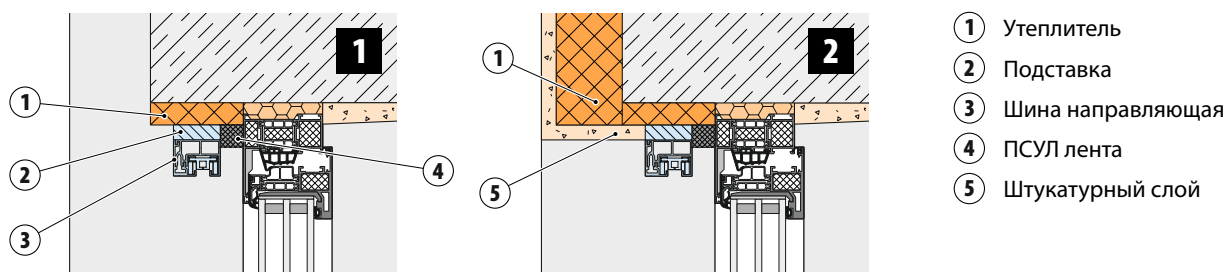


Рис.3. Схема монтажа без предварительного оштукатуривания откосов
(Вид сверху)

4 МОНТАЖ

- a. Смонтируйте солнцезащиту со скрытым коробом, по аналогии с монтажом стандартной солнцезащиты в проём см. «Инструкция по монтажу. Вертикальная солнцезащита». Электронная версия инструкции по монтажу доступна на сайте компании «АЛЮТЕХ» www.alutech-group.com, а также по указанному QR-коду.



Дополнительно зафиксируйте короб к проёму, через крышки боковые.

- b. После монтажа солнцезащиты, закрепите основу под штукатурку на коробе с помощью универсального монтажного клея или клей-пены. Клей должен подходить для наружных работ и склеивать алюминиевую крышку короба с материалом основы под штукатурку. Расход и способ нанесения клея согласно инструкции по применению выбранной марки клея.
- c. Полностью поднимите полотно солнцезащиты. Наружные части солнцезащиты, не закрытые защитной плёнкой, оклейте малярным скотчем, или иным способом защитите от загрязнения при проведении отделочных работ.
- d. Выполните заделку монтажных зазоров и окончательную отделку откосов и фасада здания.

Внимание! Штукатурный слой на откосах не должен перекрывать шины направляющие, иначе снять крышку шины и открыть крышку ревизионную во время технического обслуживания будет невозможно.

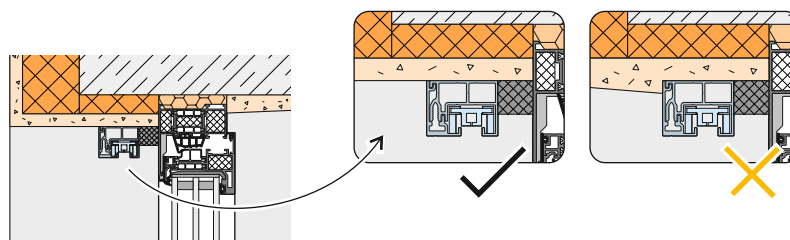


Рис.4. Схема оштукатуривания откосов (Вид сверху)

Для предотвращения образования трещин штукатурного слоя, в местах стыковки основы под штукатурку с утеплителем, необходимо применять армирующую сетку из стекловолокна.

- e. После окончания всех отделочных работ снимите с изделия защитную плёнку. Произведите очистку загрязнённых участков изделия мягкой ветошью. Осуществляйте мойку чистой водой, допускается применение щадящих моющих средств. Запрещается использование агрессивных химических средств и абразивных материалов (ацетон, бензин, перекись водорода, аммиак, различные кислоты, сода, отбеливатель, порошки, пасты, абразивные губки и пр.)

После очистки необходимо оставить тканевое полотно в опущенном виде до полного высыхания.

Запрещается использовать аппараты высокого давления (пара или воды), т.к. существует риск попадания влаги внутрь корпуса электропривода, что может привести к последующей поломке устройства.

5 РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для проведения мероприятий по ремонту и обслуживанию солнцезащиты со скрытым коробом необходимо снять крышку короба ревизионную. Открывшийся проём короба позволяет провести ремонт без повреждения фасада здания и откосов оконного проёма.



ул. Селицкого, 10
220075, Республика Беларусь, г. Минск
тел. +375 (17) 330 05 50
факс +375 (17) 330 05 51
www.alutech-group.com