



## **Руководство по монтажу зимнего сада**

**Система термоизолированных профилей:**

**Seria VERANDA typ E**

# 1. Подготовка места монтажа:

- Место, где будет устанавливаться зимний сад, должно быть сухим и чистым.
- Места, в которых будут использоваться уплотнители и герметики, должны быть обезжирены. Это делается для того, чтобы максимально герметизировать стыки и избежать протекания.



## 2. Основные этапы монтажа.

### I. Профиль настенный

*Большинство жилых домов утеплена снаружи пенопластом (толщиной около 100 мм), поэтому необходимо использовать дистанционный профиль, который крепится к стене дома, а уже к нему крепится профиль настенный зимнего сада.*

**Одно из таких решений представлено ниже:**

1. Используем стальную балку по всей длине настенного профиля. Балку и профиль изолируем друг от друга с помощью изоляционных прокладок или ленты.
2. Используем стальной дистанционный профиль на отдельных участках настенного профиля. Между сталью и алюминием всегда необходимо устанавливать прокладку.
3. Используем в качестве дистанционного элемента деревянный брус, обработанный от влаги.



Если на наружной стене дома нет утеплителя, тогда настенный профиль крепится непосредственно к стене.

Все места стыка настенного профиля и стены дома обработать с помощью соответствующих герметиков, монтажных пен, силиконов, изоляционных лент и др.

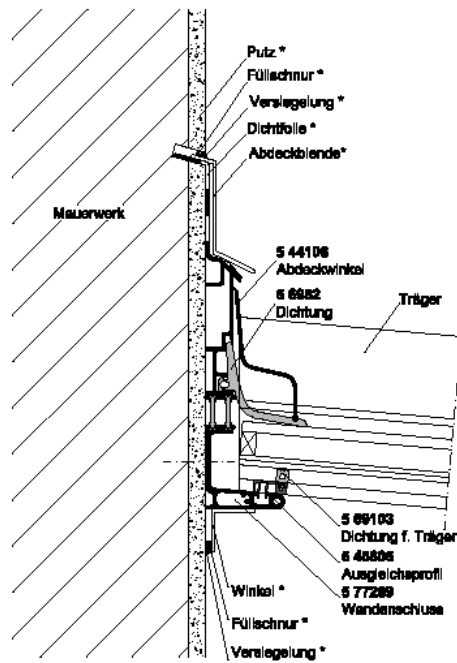
Настенный профиль крепится с помощью анкерных болтов по отверстиям.

Диаметр отверстий – 8 и 13мм, расстояние между рядами отверстий 250...750мм.

Расположение болтов выбирается конструктивно, в зависимости от нагрузок и материала стены дома.

Serie Veranda

Wandanschluss an Mauerwerk mit Putz  
 Variante 1



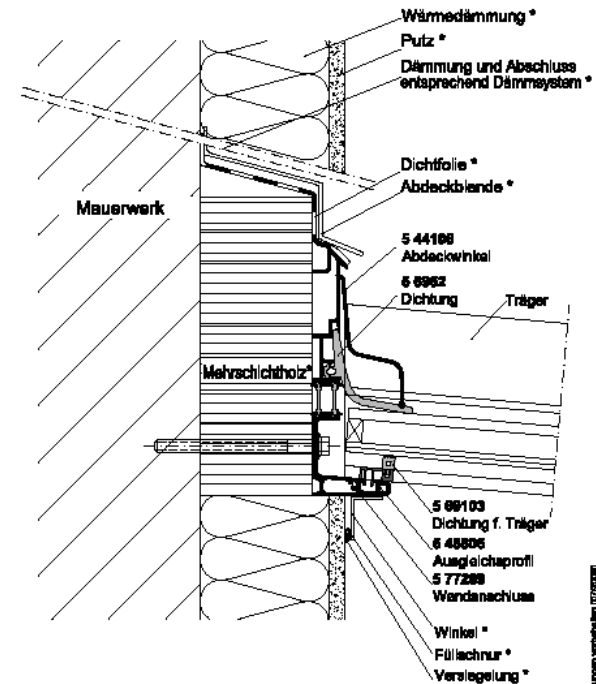
Achtung: Alle mit \* gekennzeichneten Bauteile sind beiseits zu stellen!

03-09

Technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

Serie Veranda

Wandanschluss an Mauerwerk  
 mit Dämmung und Putz



Achtung: Alle mit \* gekennzeichneten Bauteile sind beiseits zu stellen!

03-11

Technische Änderungen vorbehalten (07/2009)



- Во время монтажа периодически проверять положение настенного профиля.
- Если настенный профиль состоит из нескольких частей, необходимо обращать внимание на правильное соединение этих частей.



- **II. Желоб статический**

Перед установкой желоба необходимо приготовить стальные соединительные вкладыши



**Вкладыш угловой**

вставляется вовнутрь желоба

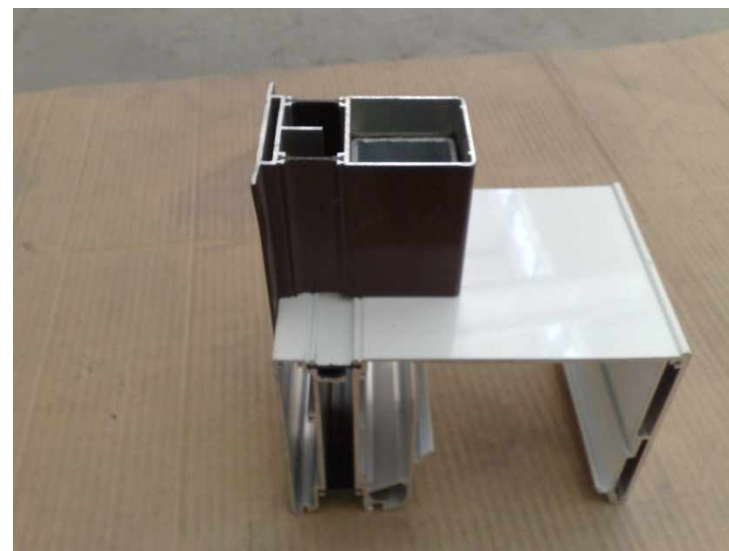
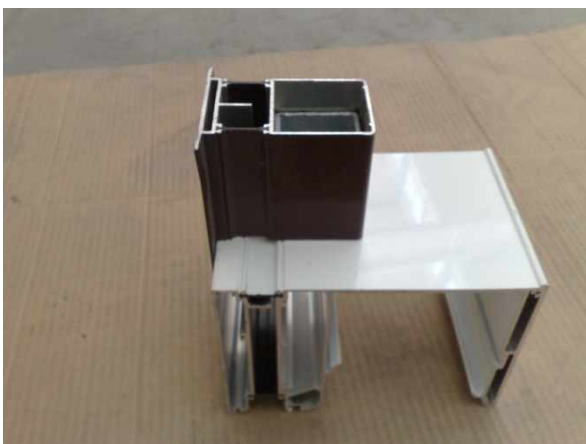


**Вкладыш соединительный  
центральной стойки**





Вкладыш соединительный  
центральной стойки





Вкладыш соединительный  
желоба и угловой стойки

- **Крышки маскирующие (заглушки) настенного профиля и желоба**

На внутреннюю сторону крышки приклеивается прокладка



- **III. Монтаж.**

Вставляем закладные детали в желоб и устанавливаем стойку. В стойку снизу вставляем закладную деталь (пятку).



Для упрощения монтажных работ рекомендуем использовать строительные леса.



Далее монтируем боковые стропилы.

Все стропилы крепятся к желобу и настенному профилю с помощью болтов М6, которые предварительно в них вставляются .

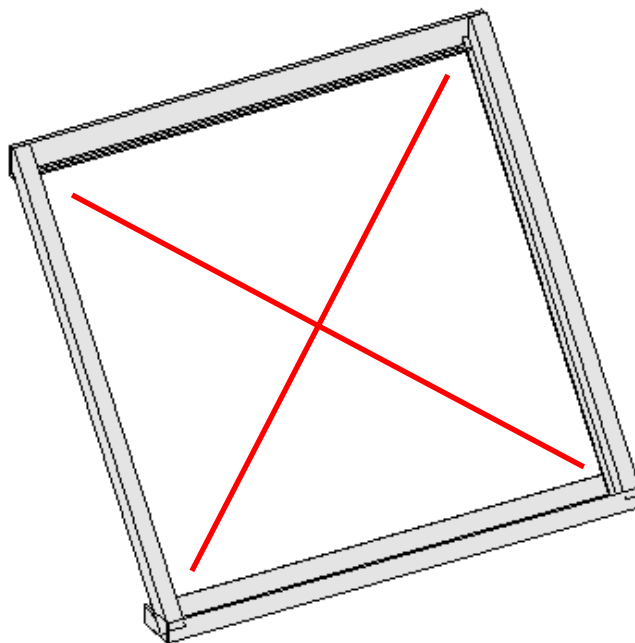
Для удобства монтажа, рекомендуем использовать струбцину.



Следующий этап – монтаж центральных стропил.  
 Стропилы выставляются по меткам и скрепляются.  
 Проверяйте положение стропил (межосевое расстояние) и диагональность проема (см. рис. ниже).



После установки всех стропил необходимо проверить геометрию проема (диагональность).





Приступаем к выставлению желоба и вертикальных стоек по уровню.

Положение профилей проверять в двух плоскостях.

После этого, еще раз проверяем геометрию крыши (диагональность).

Далее, крепим пятку вертикальной стойки к фундаменту. Под пятку необходимо подложить изоляционную пленку (см. фото ниже).

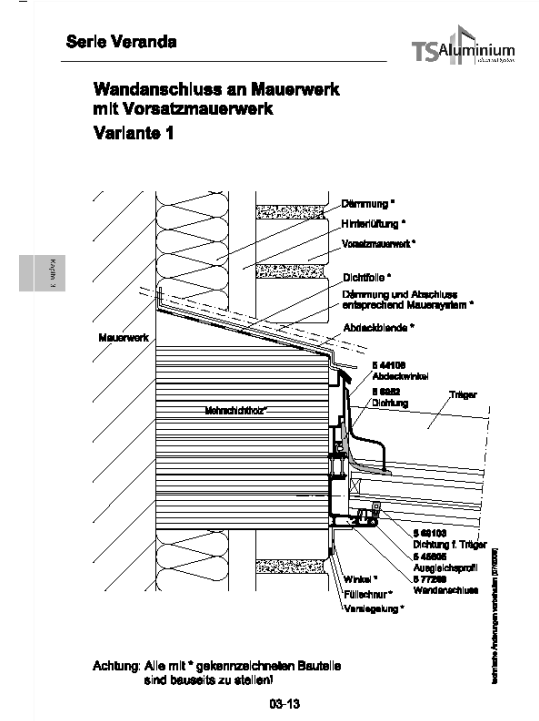
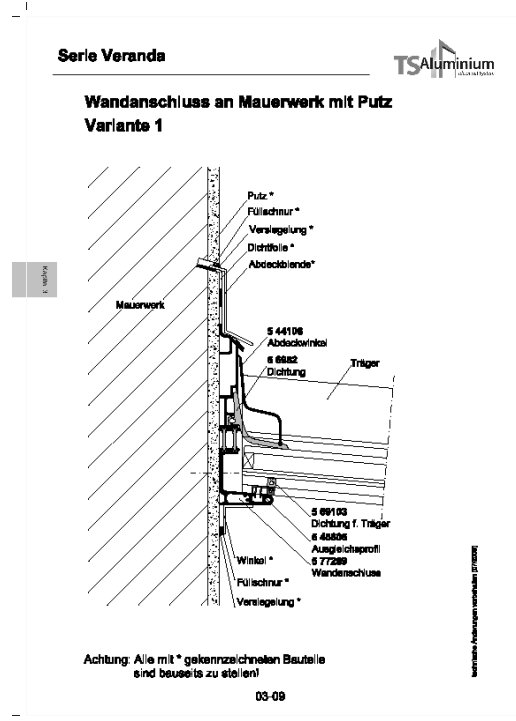


## IV. Примыкания

После установки каркаса зимнего сада необходимо выполнить ряд обязательных работ по установке примыканий и герметизации стыков в тех местах, где зимний сад соединяется с домом.

Ниже представлено несколько примеров.

### Профиль настенный

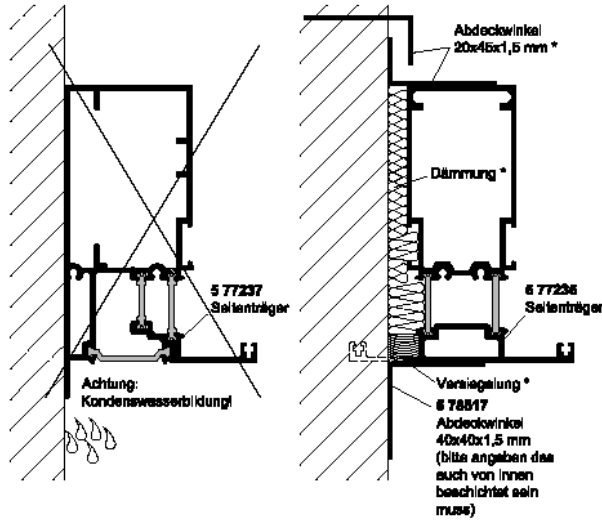


**Стропила (примыкающая к стене)**

Serie Veranda



**Seitlicher Träger an einer Wand**



**Falsch**

Bei jedem Anschluss sind die bauphysikalischen Besonderheiten der Wand zu berücksichtigen!

**Richtig**

Achtung: Alle mit \* gekennzeichneten Bauteile sind baueits zu stellen!

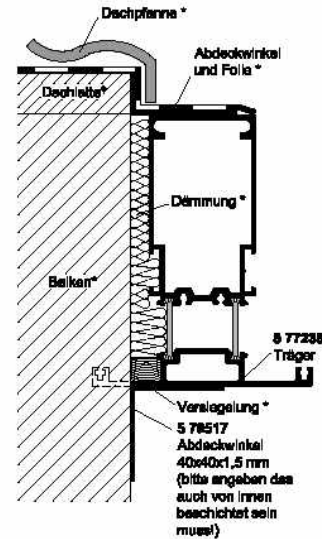
04-29

technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

Serie Veranda

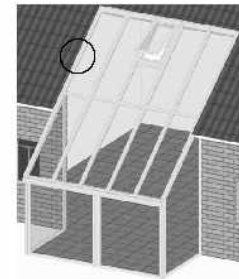


**Seitlicher Dachanschluss Variante 1**



Achtung: Alle mit \* gekennzeichneten Bauteile sind baueits zu stellen!

04-35



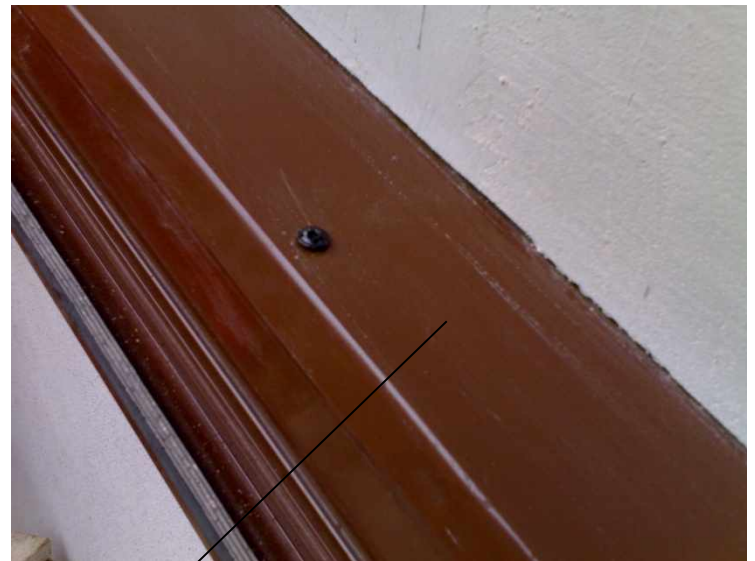
technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

Стропила (примыкающая к стене)

герметик



Стропила



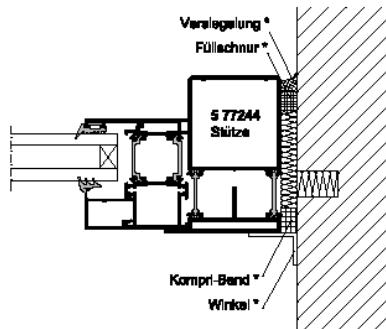
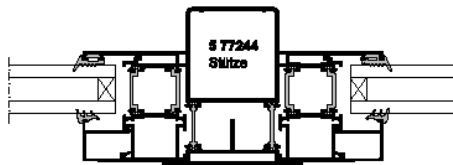
Водоотлив

**Стойка (установлена возле стены дома)**

Serie Veranda



Einbaubeispiele für  
Stütze 5 77244



Achtung: Alle mit \* gekennzeichneten Bauteile sind bauseits zu stellen!

05-04

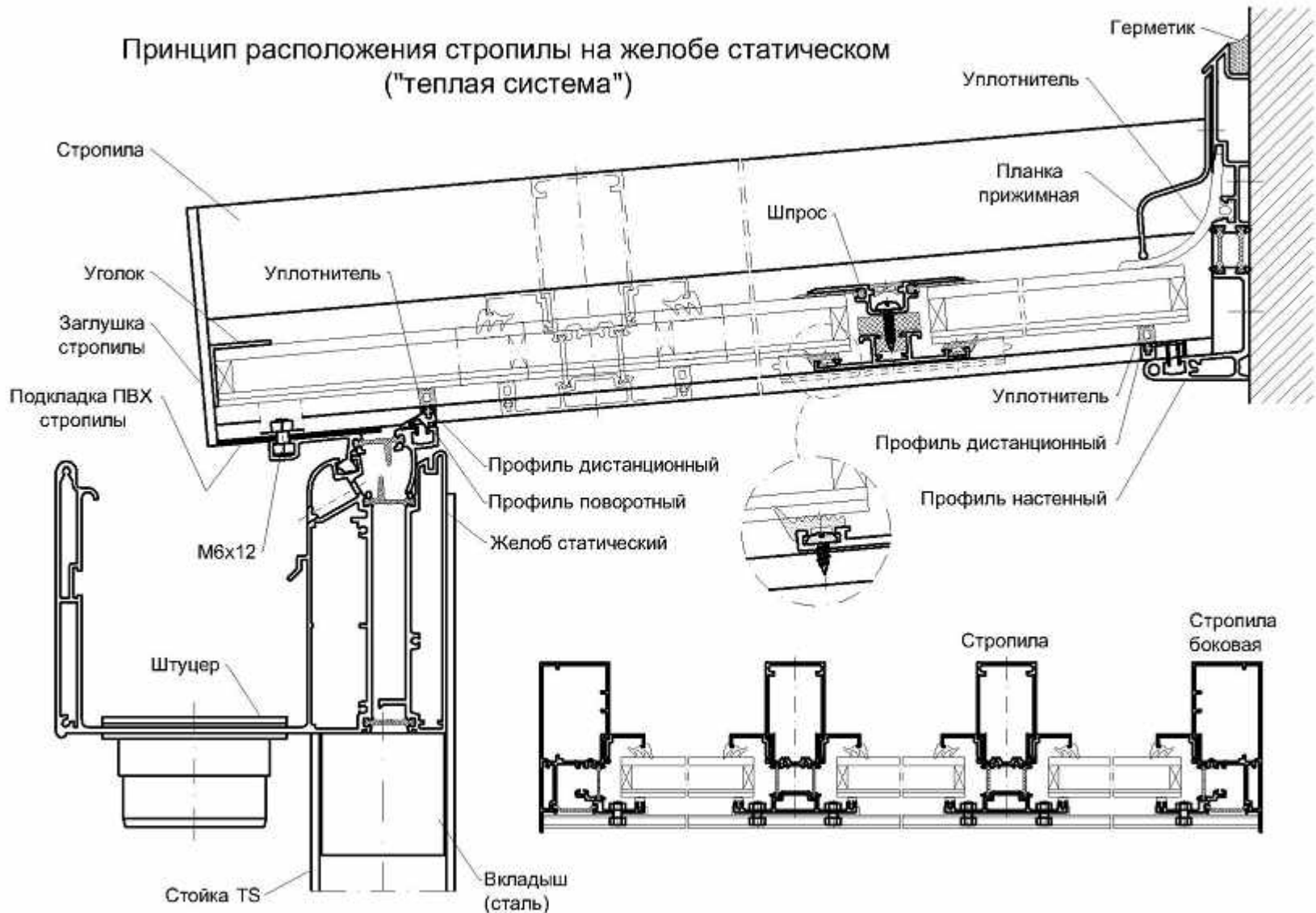
Technische Änderungen vorbehalten (27/10/2019)



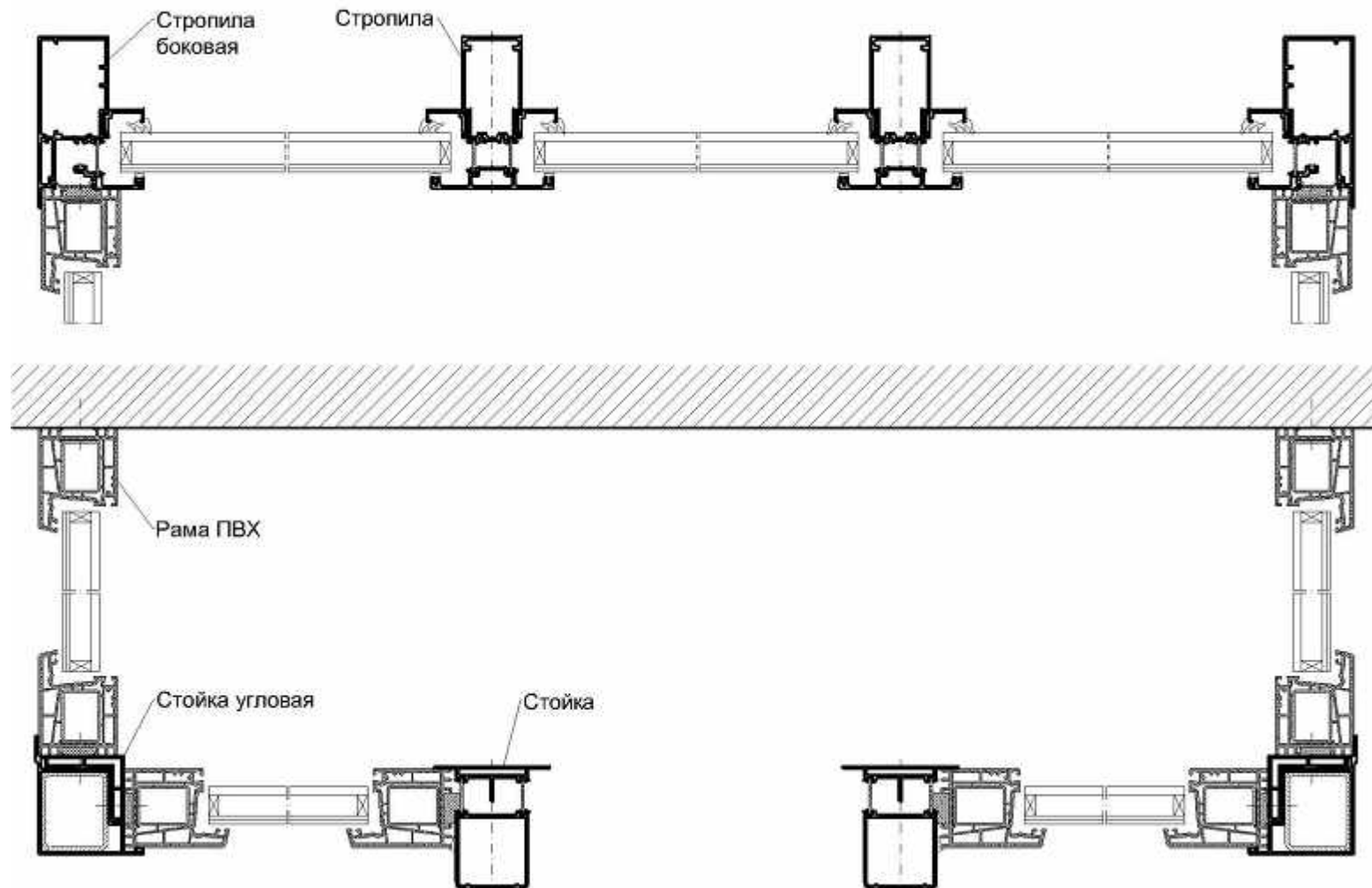
Стойка

V. Монтаж вертикальных конструкций из алюминиевого и ПВХ профиля.

Принцип расположения стропила на желобе статическом ("теплая система")

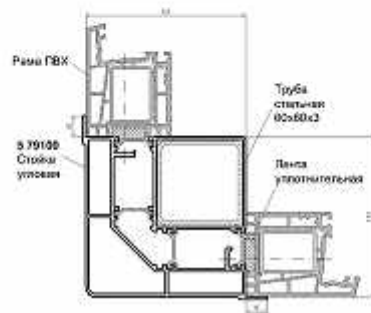


## Принцип соединения профилей TS с профилем ПВХ

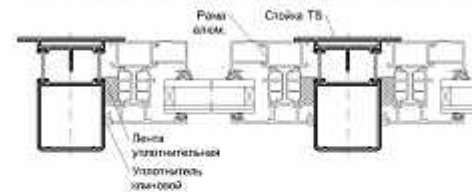


## ПВХ конструкции

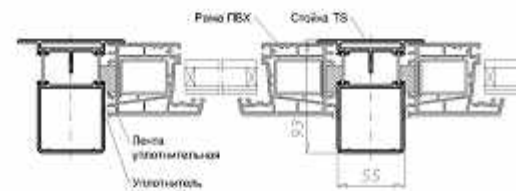
Принцип соединения угловой стойки TS с профилем ПВХ



Принцип соединения стойки TS с рамой алюмин. профиль любой системы



Принцип соединения стойки TS со стойкой ПВХ



Варианты стойки TS



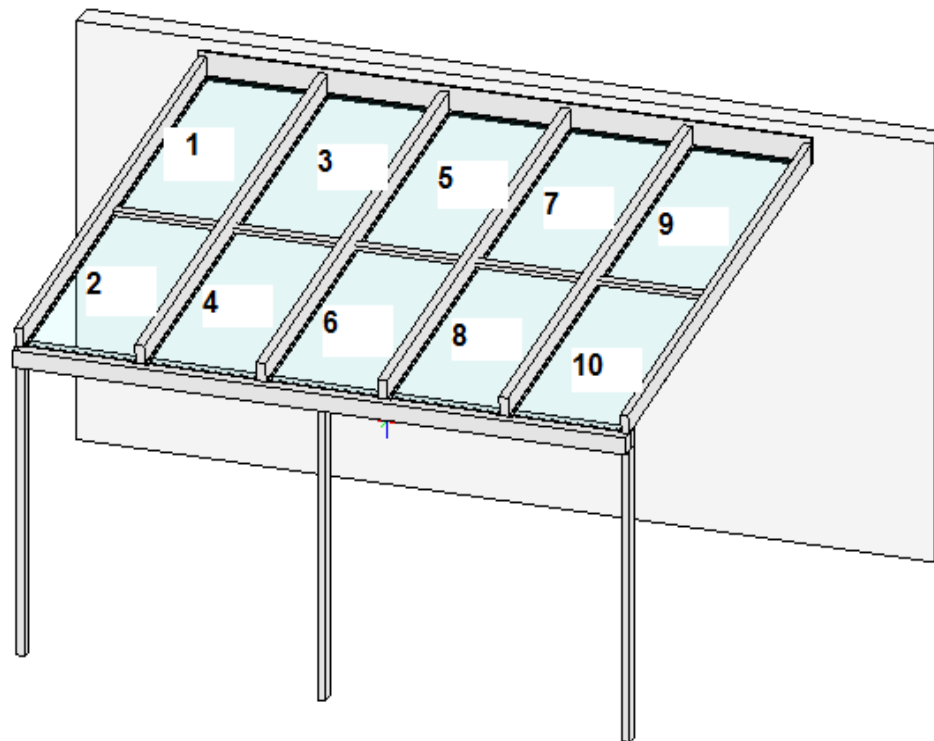


## VI. Монтаж заполнений

Перед началом работ необходимо проверить места установки заполнений на наличие посторонних предметов и при необходимости очистить.

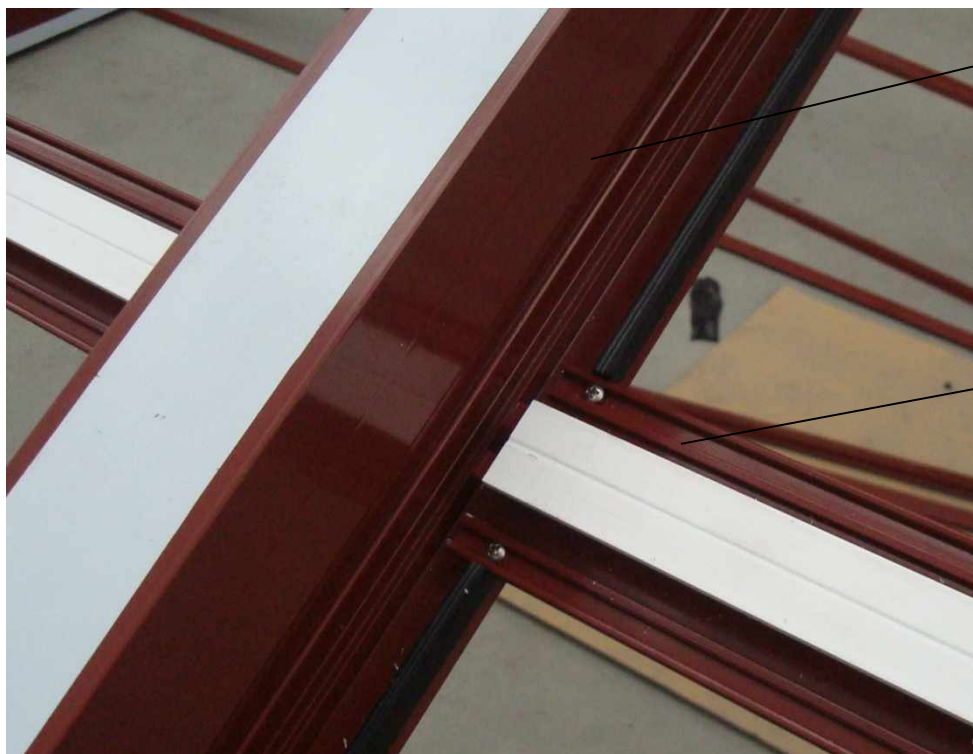
Остекление начинаем с одной выбранной стороны, последовательно укладывая заполнение одно за другим.

Ниже указана примерная схема очередности монтажа.



Если в крыше используется шпрос, то его необходимо закрепить перед тем как вставлять стеклопакет.

Шпрос крепится к стропиле с помощью саморезов.



Стропила

Шпрос  
(нижний профиль)

Нижний стеклопакет (со стороны желоба) упираем в заглушки стропилы и устанавливаем уголок маскирующий.



После установки заполнения с обеих сторон шпроса, прикручиваем верхний профиль шпроса к нижнему с установленным уплотнителем.

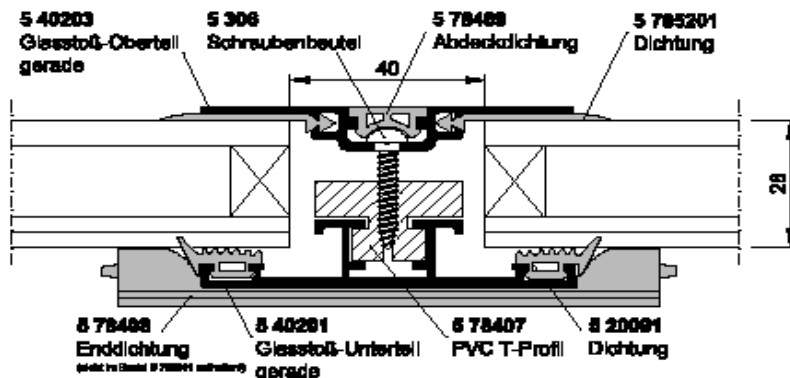
Монтируем штапик и вставляем уплотнитель.

На завершающей стадии монтажа между стропил крепим Z-образный маскирующий профиль к настенному профилю, устанавливая при этом системные уплотнители.

**Komplettspresse 5 785311  
für ISO-VSG**

M. 1:1

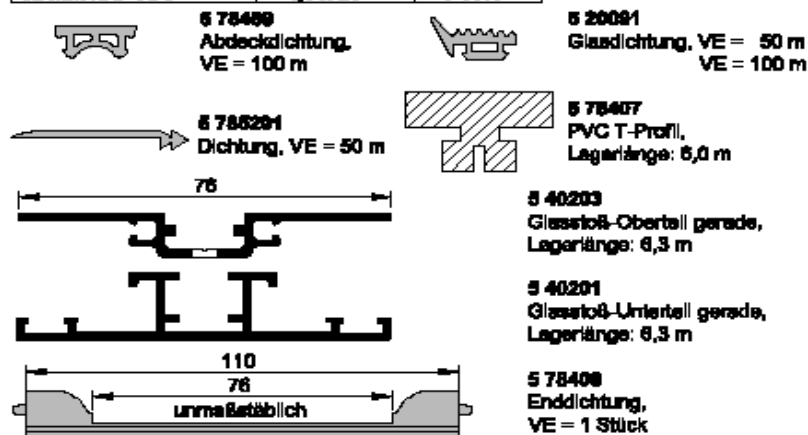
Lagerlänge: 1000 mm



Шпрос

**Zubehör für die TS-Komplettspresse bei ISO-VSG**

	Schrauben	Art.-Nr.
28 mm ISO-VSG	4,8 x 19	5 5308
28 mm ISO-VSG	4,8 x 18	5 5308
30 mm ISO-VSG	4,8 x 19	5 5308
32 mm ISO-VSG	4,8 x 25	5 5307



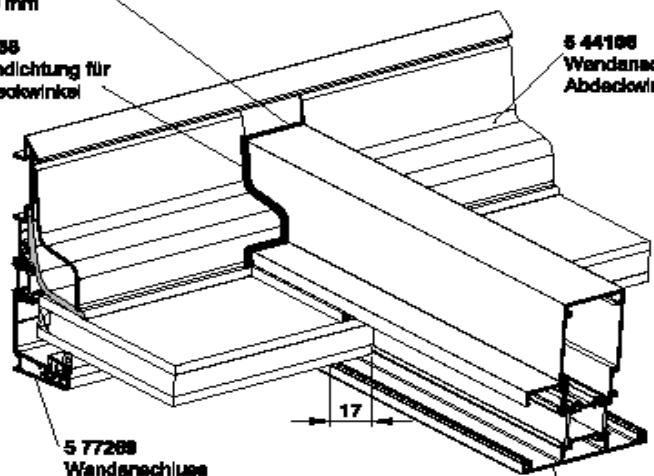
Technische Änderungen vorbehalten (07/2009)

**Wandanschluss-Formdichtung 5 7838  
 für Abdeckwinkel 5 44106**

**5 7838**  
 Moosgummi Vorlegaband  
 5x10 mm

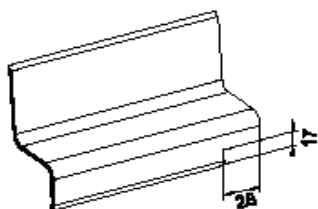
**5 7838**  
 Formdichtung für  
 Abdeckwinkel

**5 44106**  
 Wandanschluss  
 Abdeckwinkel



**5 77288**  
 Wandanschluss

**5 77236**  
 Träger



Ausklantung für Glasleisten  
 5 42038 und 5 42832

Kaifei 3

Z-профиль маскирующий

Уплотнитель  
 системный



Technische Zeichnungen vorbehalten © 2023/09

## VII. Монтаж крышного окна

Крышное окно поставляется как готовая конструкция.

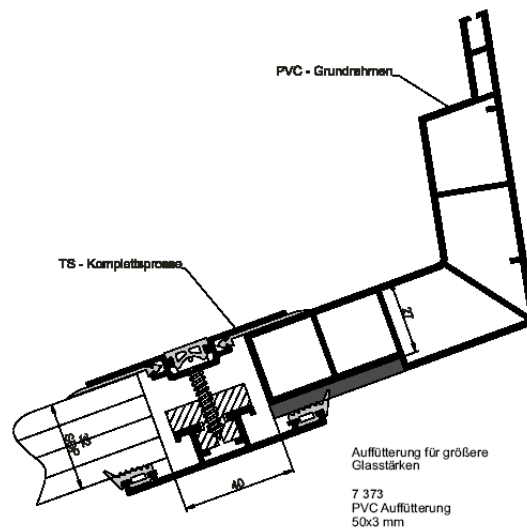
К каждому комплекту окна прилагается инструкция, в которой указано как устанавливается стекло или стеклопакет.

Само окно устанавливается и крепится в крыше как обычное заполнение.

Dachfenster und Steuerungssysteme



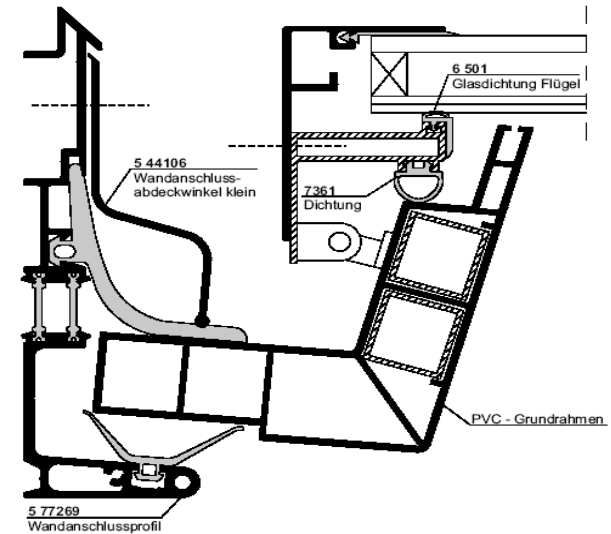
Unterer Anschluss  
mit TS - Komplettsprosse  
Serie "L" und "LS"



Dachfenster und Steuerungssysteme



Oberer Anschluss  
Serie "L" und "LS"

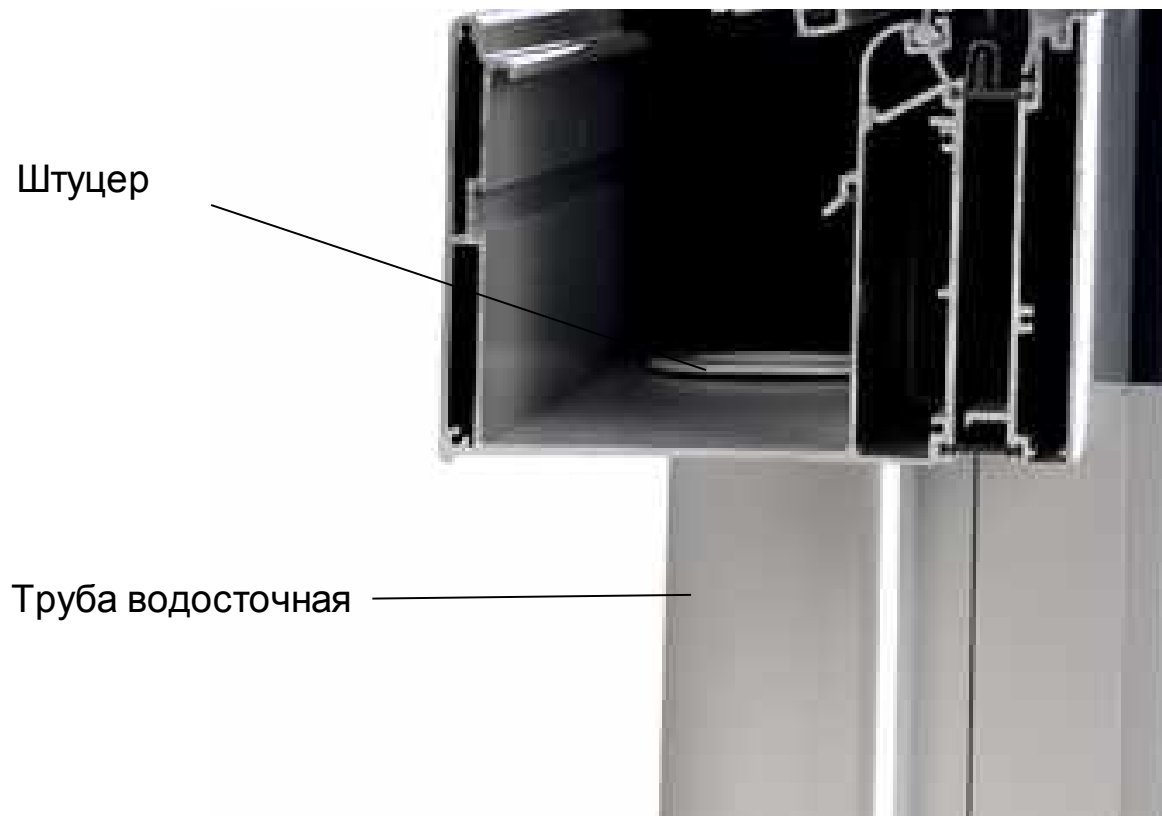


## VIII. Монтаж водоотводящих элементов - водосточной трубы

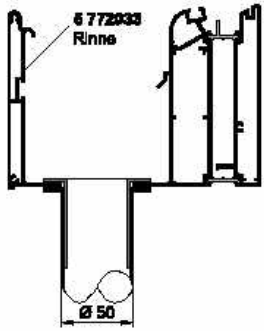
В желобе выполнить отверстие под соответствующий диаметр штуцера.

Закрепить штуцер и установить водосточную трубу.

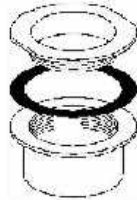
Установить декоративный профиль водосточной трубы.



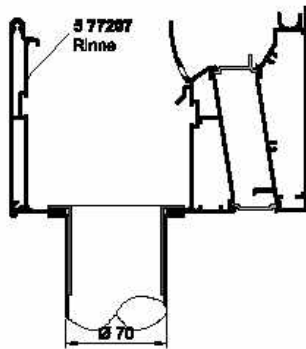
Rinnenstutzen



Der Rinnenstutzen wird geschraubt.



- 5 6800 PVC-Rinnenstutzen Ø 70 mm
- 5 6805 PVC-Rinnenstutzen Ø 50 mm

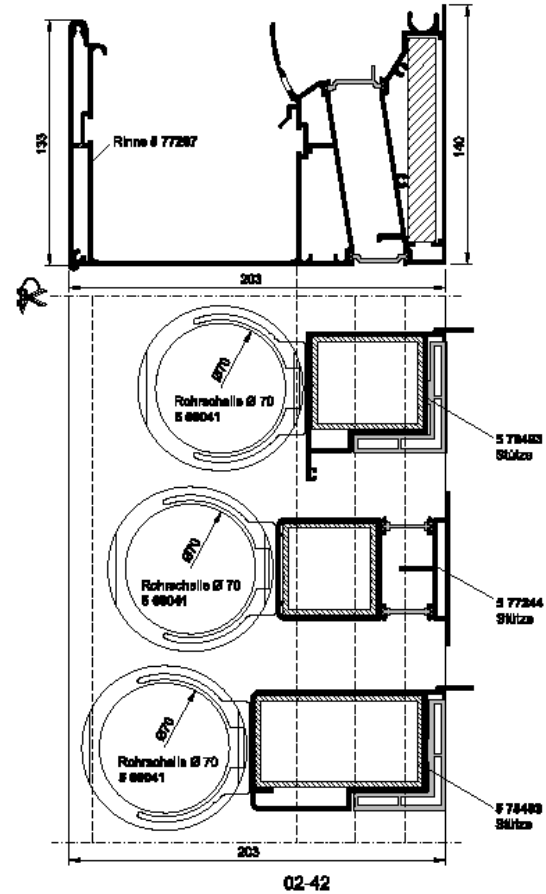


02-41

Technische Zeichnungen vorbehalten (02/2019)

Anordnung Regenfallrohr

M. 1:2



02-42

Technische Zeichnungen vorbehalten (02/2019)

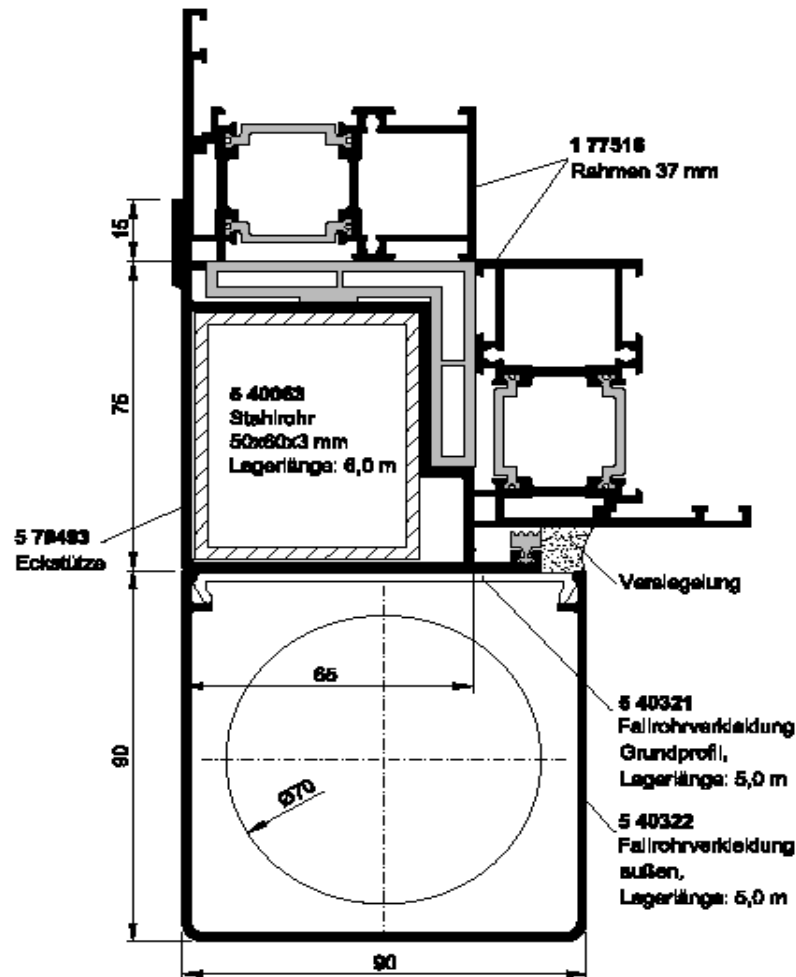
Kopie 2

Kopie 2



Regenfallrohr-Verkleidung

Kapitel 2



technische Änderungen vorbehalten (07/2018)

**От проектных работ до реализации**





**Желаем успехов**