deceuninck

Системный каталог

Профильная система Баутек

Окна и двери

Январь 2025 г.

1.1 О компании Декёninк

Международный концерн The Deceuninck Group («Декёninк Групп»), основанный в 1937 году, входит в ТОП-3 мировых производителей ПВХ систем и композитных материалов для строительной промышленности. Штаб-квартира концерна находится в Бельгии (Deceuninck NV). За более чем 85 лет своей истории компания заработала доверие и лояльность многих производителей, дистрибьюторов, а также архитекторов, строителей и конечных потребителей. «Декёninк» обслуживает клиентов в 91 стране мира, имеет 17 заводов и 22 склада в 19 странах.

В России концерн представлен подразделением ООО «Декёninк Рус», которое работает в стране больше 25 лет, и имеет собственное производство в Московской области (г. Протвино), оборудованное по последнему слову техники. На нашем предприятии, кроме инновационного ПВХ профиля, мы также производим собственное долговечное уплотнение из термоэластопласта, со сроком службы 20 лет.
Общее количество сотрудников в России — более 150 человек.

ООО «Декёninк Рус» является производителем таких профильных систем, как: ЭКО 60, ФОРВАРД, БАУТЕК, БАУТЕК НЕО, БАУТЕК УРБАН, ФАВОРИТ и ФАВОРИТ СПЭЙС.

Являясь социально-ответственной компанией, ООО «Декёninк Рус» следует самым высоким экологическим стандартам и нормам энергоэффективности, постоянно развивается, предлагая новые продукты, соответствующие мировым тенденциям, и улучшая качество работы на всех уровнях своей деятельности: производственном, коммерческом, кадровом и финансовом.

1.2. О содержании каталога

Настоящий каталог представляет собой практическое руководство по выполнению работ при изготовлении оконных блоков систем Фаворит, Баутек НЕО и Баутек.

В случае сборки окна из профилей систем разных по типу толщины лицевых и нелицевых стенок, окну присваивается класс системы с меньшими по толщине стенками, то есть класс системы Баутек НЕО или Баутек.

Каталог составлен в соответствии с требованиями нормативных документов и дополняет их в части требований, относящихся к специфике обработки профилей компании Декёninк. Оконные и дверные блоки следует изготавливать, учитывая требования ГОСТов, на которые ссылаются некоторые пункты данного каталога.

В ГОСТе 23166-2024 изложены общие требования к конструкциям оконных, балконных блоков, а также блоков остекления балконов:
- п.5.2.1 Оконные и балконные блоки должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, стандартов на конкретные виды и типы изделий, должны быть изготовлены по конструкторской и технологической документации, утвержденной руководителем предприятия-изготовителя. При изготовлении изделий необходимо учитывать рекомендации, представленные в технической документации системодателей;
- п.5.3.1 К блокам остекления балконов предъявляют требования, аналогичные п. 5.2.1 - 5.2.14.

Технология вклейки стеклопакета в створку с помощью двухкомпонентного клея также представлена отдельной инструкцией, доступной для скачивания на сайте www.deceuninck.ru

Конструкция окна систем Баутек

1. Ширина профиля 71 мм.

2. Для усиления главных профилей используется стальное армирование:
   - для рамы - AR1 и с замкнутым контуром AR4,
   - для створки - AR1,
   - для импоста - максимально жесткое AR3.

3. Три воздушных камер в профиле для сопротивления теплопередаче.

4. Два контура инновационного свариваемого уплотнителя серого цвета для защиты от продувания и снижения теплопотерь помещения.

5. Монтажные зацепы для надежного крепления доборных профилей.

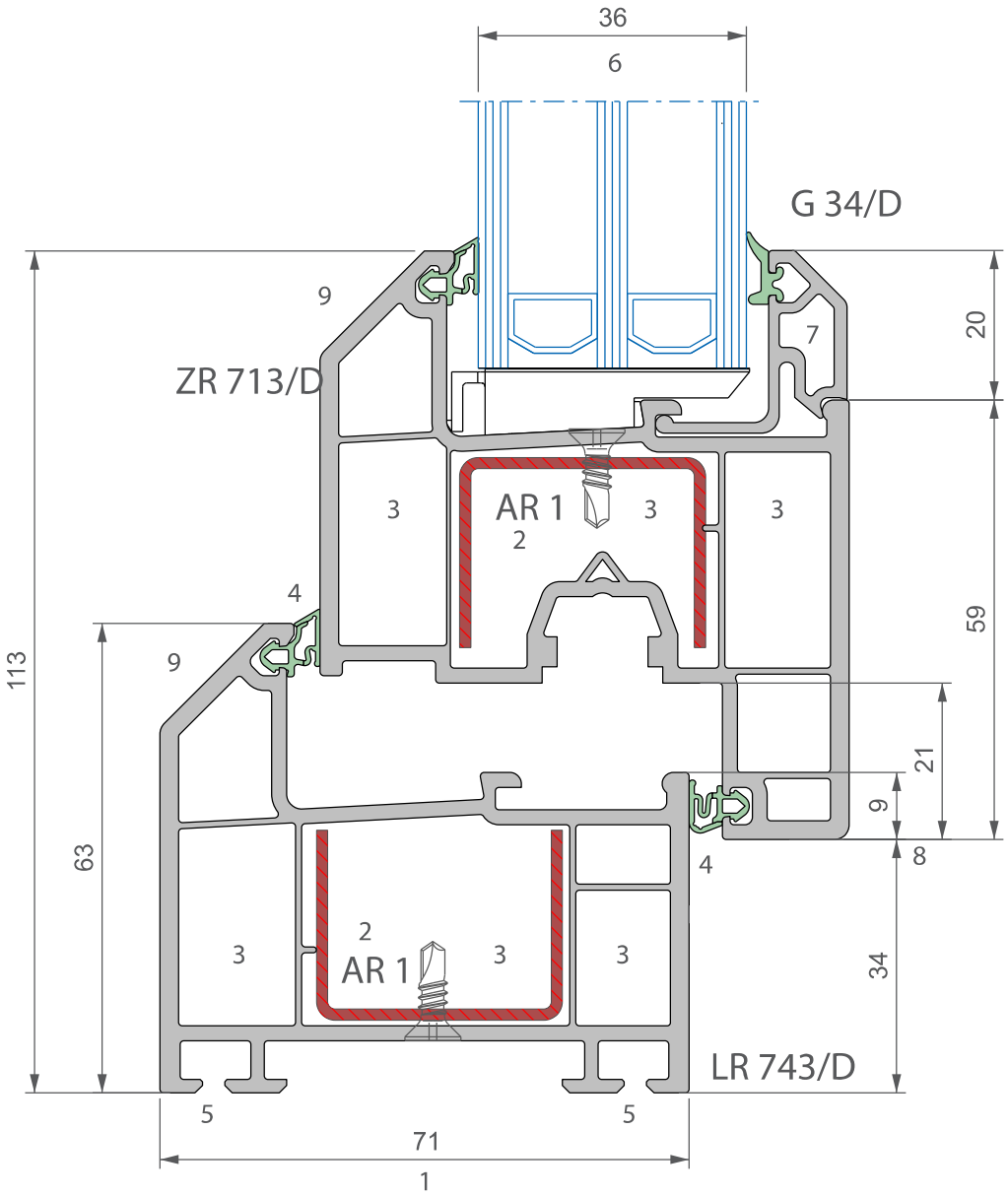
6. Возможна установка стеклопакета толщиной до 40 мм.

7. Штапик с двумя ножками гарантирует надежное защемление стеклопакета.

8. Увеличенная ширина притвора 9 мм.

9. Наклон 45° ускоряет сток воды с переплета окна.

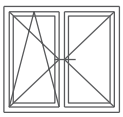
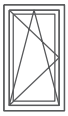
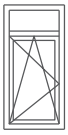
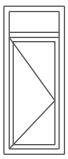
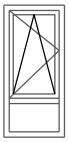
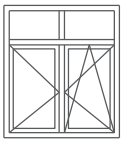
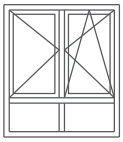
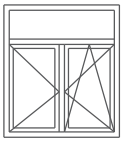
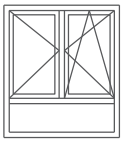
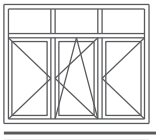
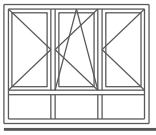
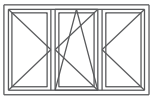
10. По толщине лицевых и нелицевых стенок главных профилей система соответствует типу В.



deceuninck

Глава 4. Альбом функциональных отверстий

deceuninck

 ОК-1	Лист 1	Стр. 3
 створка	Лист 1/1	Стр. 4
 ОК-2	Лист 2	Стр. 5
 ОК-3	Лист 3	Стр. 6
 ОК-4	Лист 4	Стр. 7
 ОК-5. Балконная дверь	Лист 5	Стр. 8
 ОК-6	Лист 6	Стр. 9
 ОК-7	Лист 7	Стр. 10
 ОК-8	Лист 8	Стр. 11
 ОК-9	Лист 9	Стр. 12
 ОК-10	Лист 10	Стр. 13
 ОК-11	Лист 11	Стр. 14
 ОК-12	Лист 12	Стр. 15
 ОК-13	Лист 13	Стр. 16

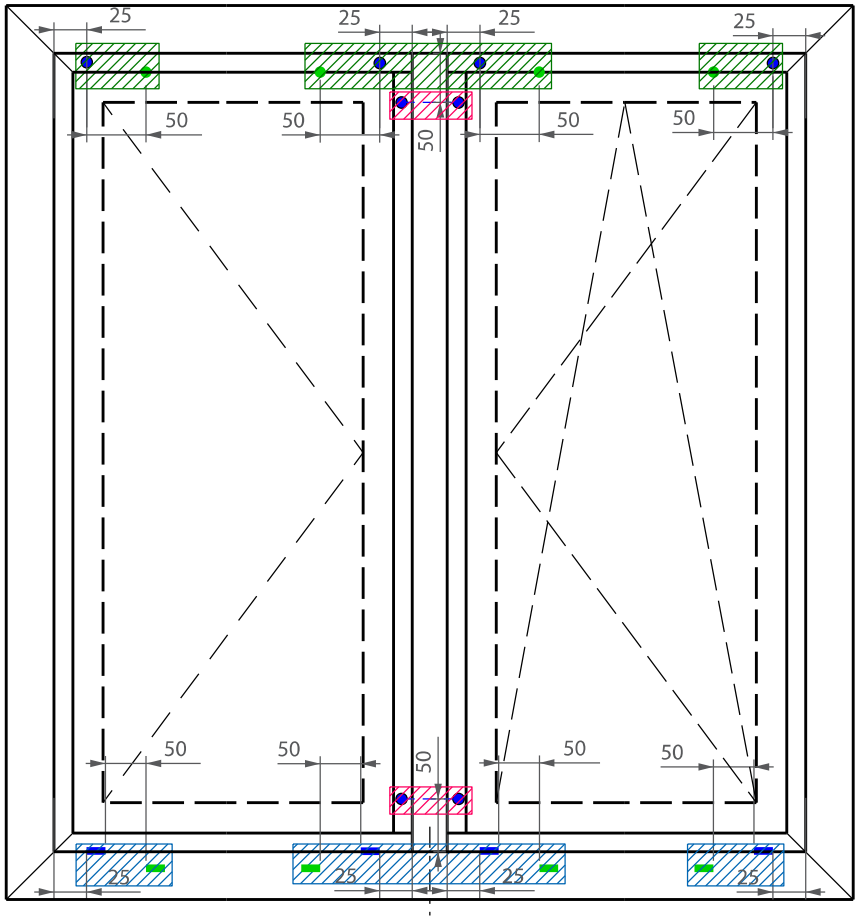
Оконный блок ОК-1

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 1

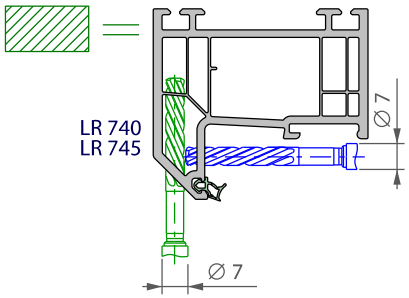
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

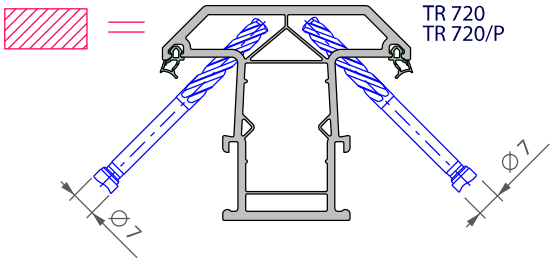
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

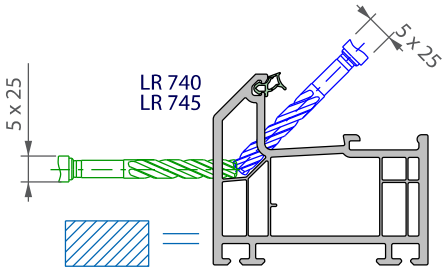


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







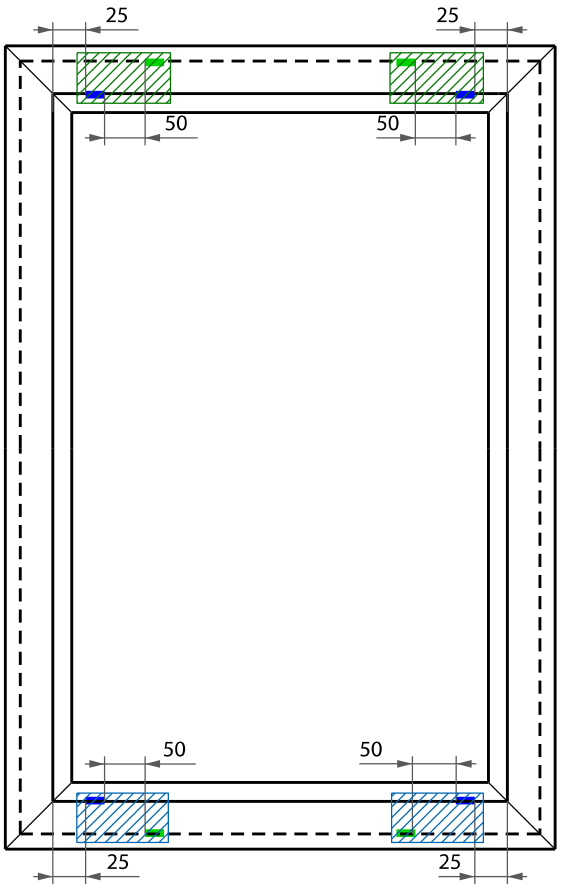
deceuninck

Створка

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на створке.

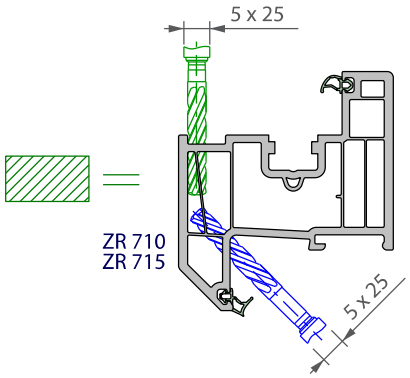
Лист 1/1

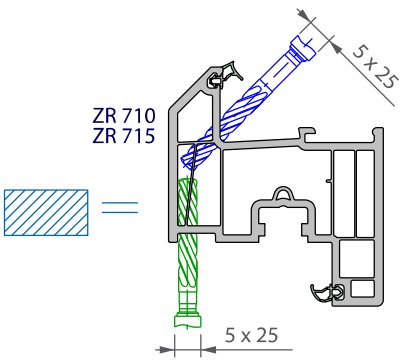
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





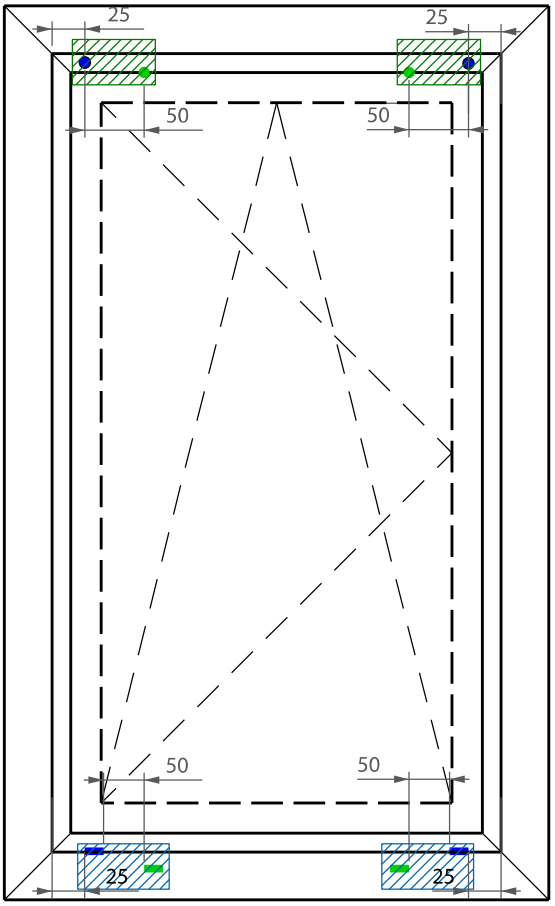
Оконный блок ОК-2

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме.

Лист 2

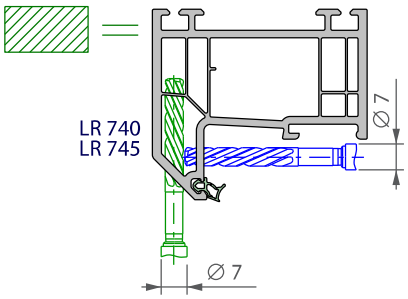
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

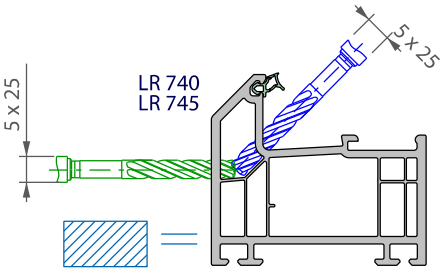
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.



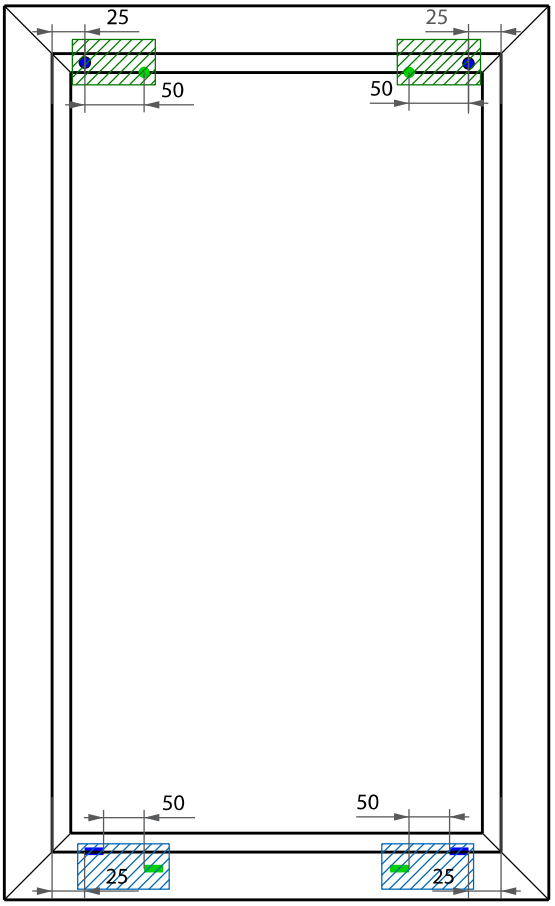


Оконный блок ОК-3

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме.

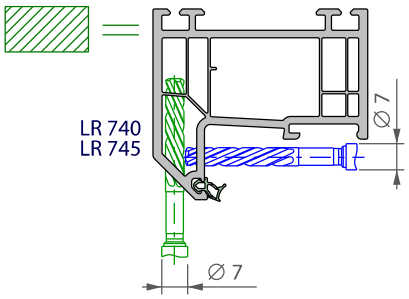
Лист 3

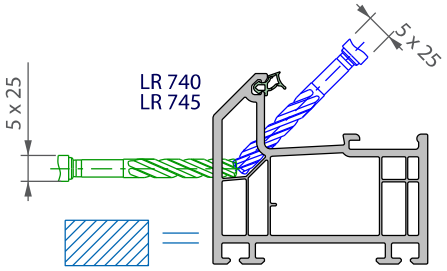
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





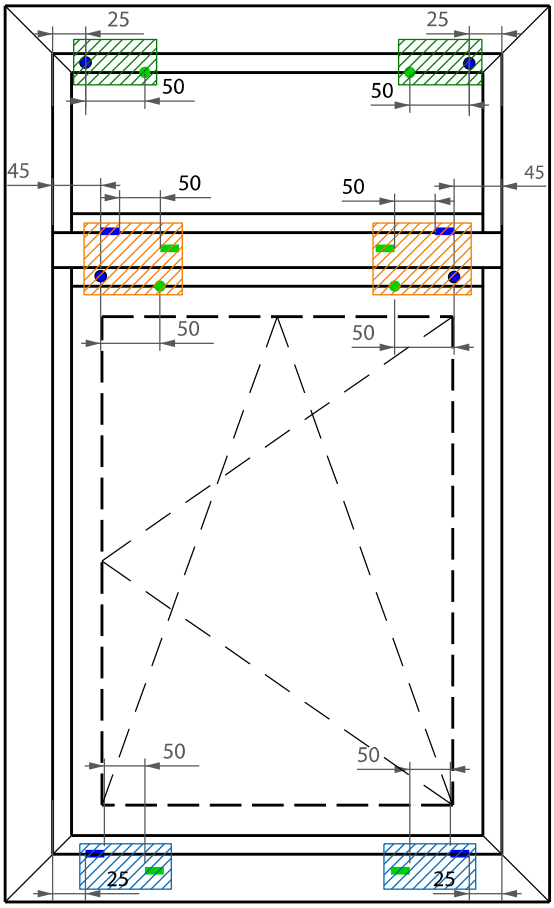
Оконный блок ОК-4

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 4

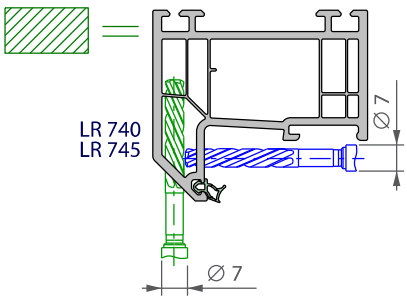
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

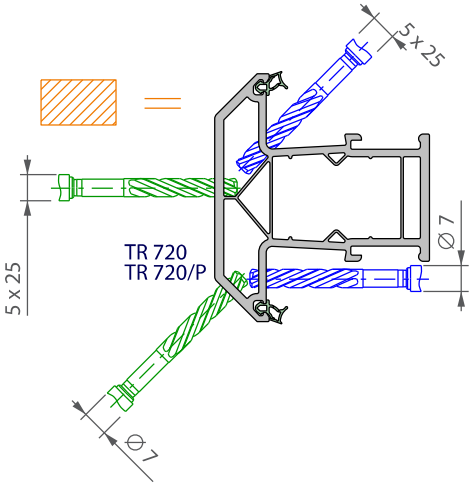
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

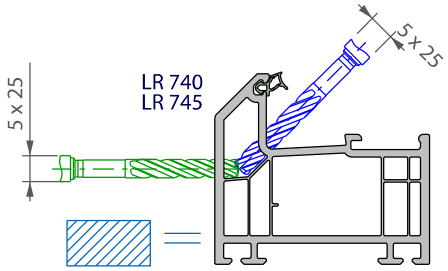


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







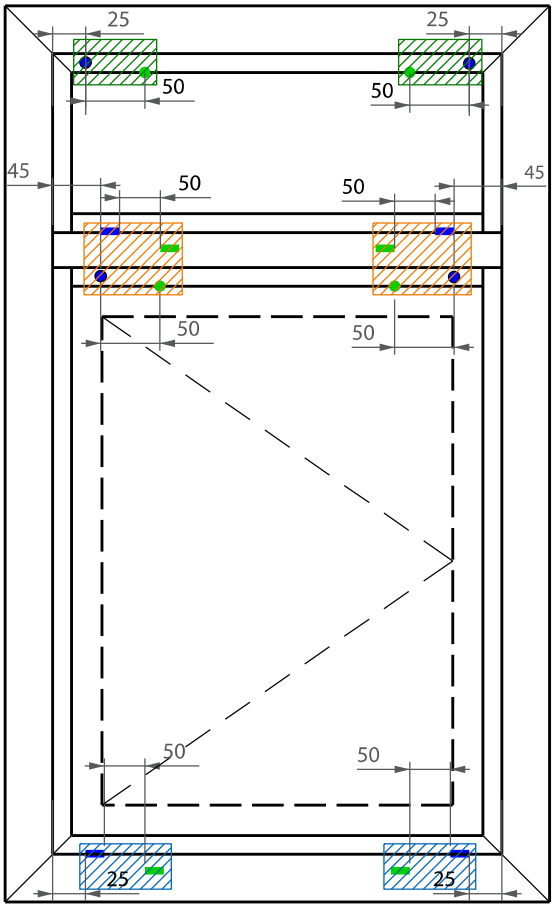
ОК-5. Балконная дверь

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 5

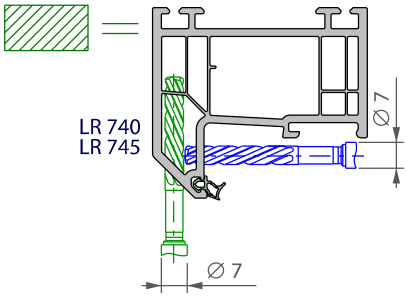
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

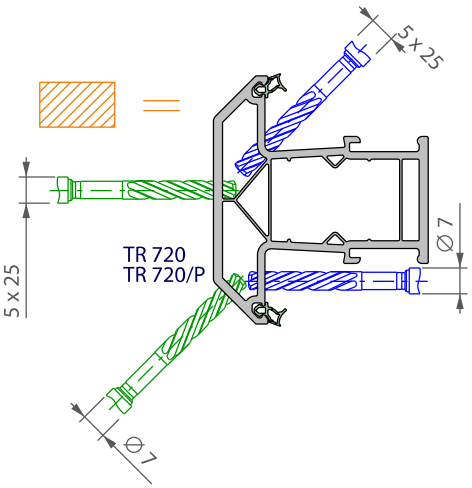
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

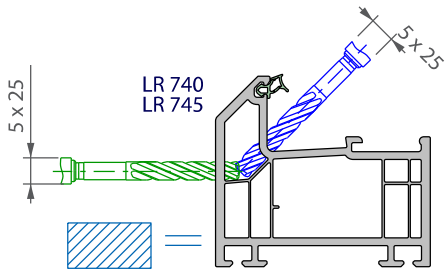


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







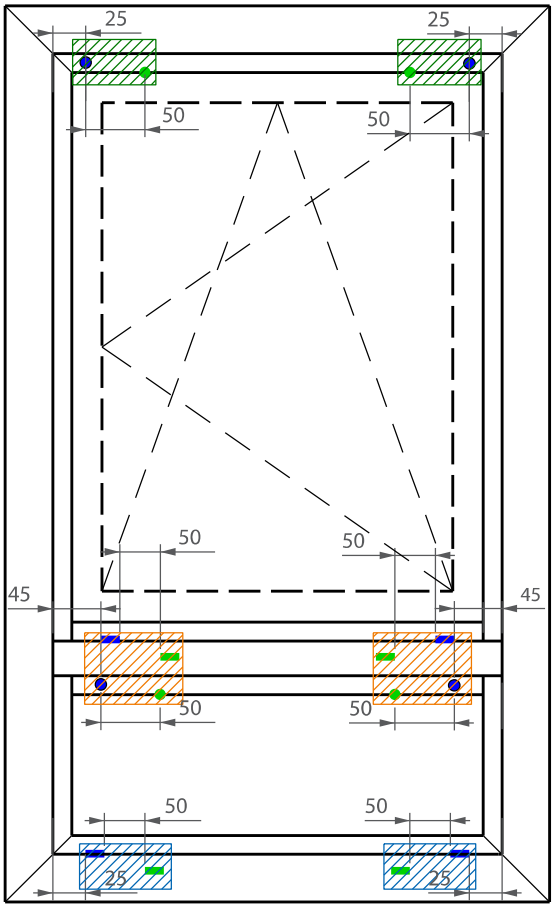
Оконный блок ОК-6

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 6

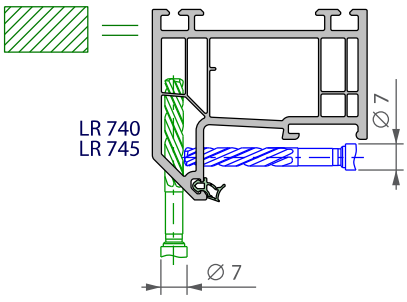
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

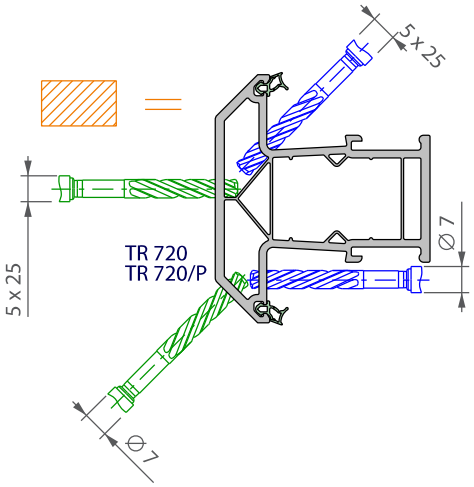
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

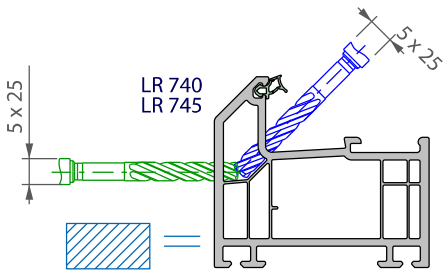


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.







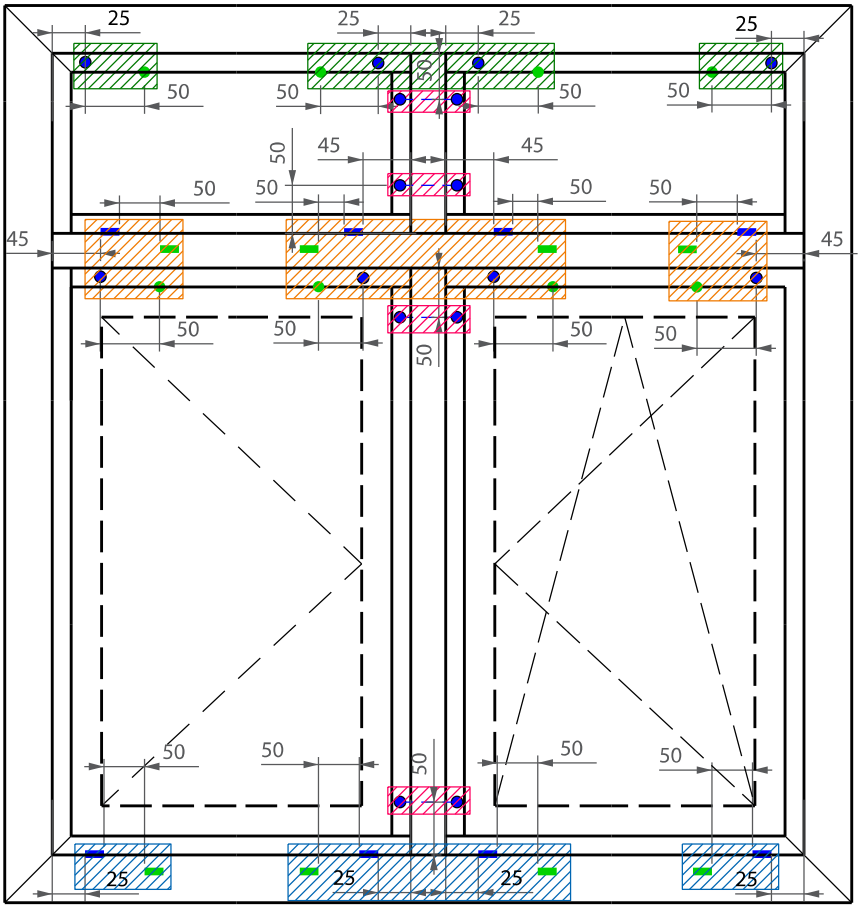
Оконный блок ОК-7

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 7

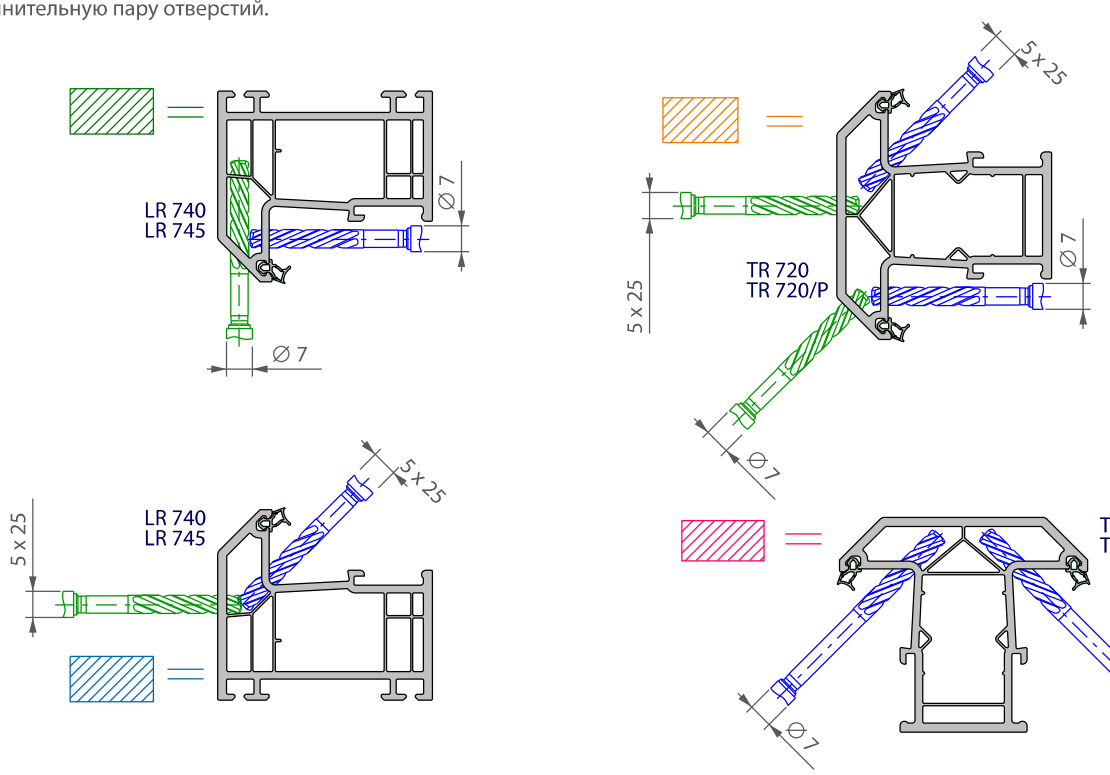
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.



Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.



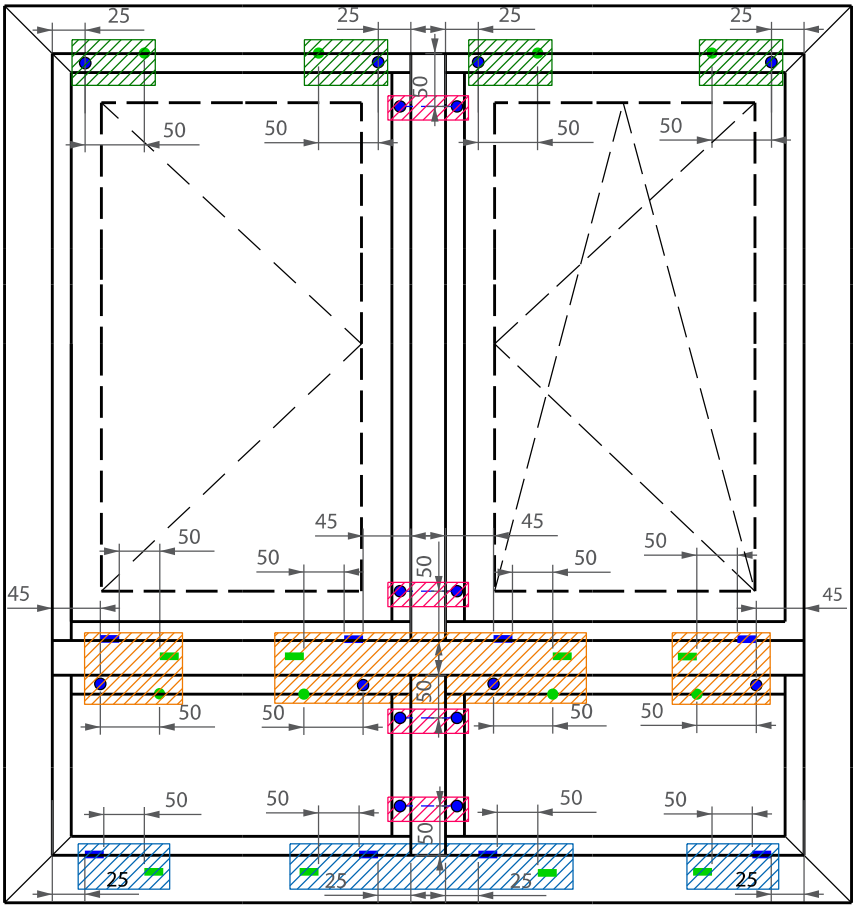
Оконный блок ОК-8

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 8

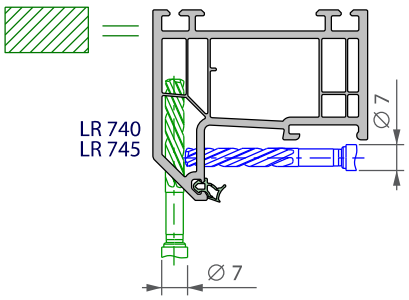
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

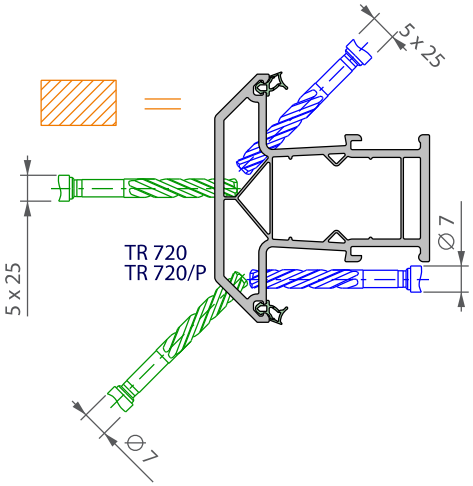
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

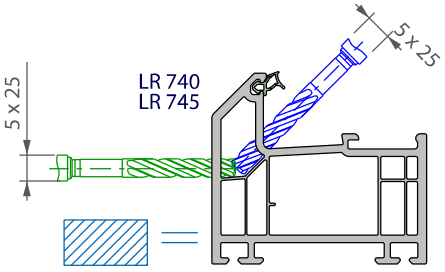


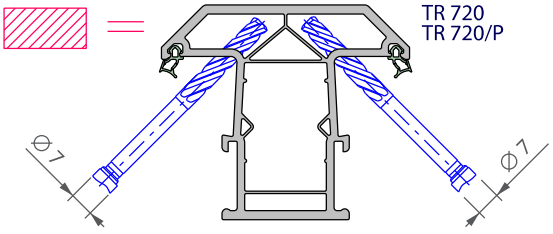
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









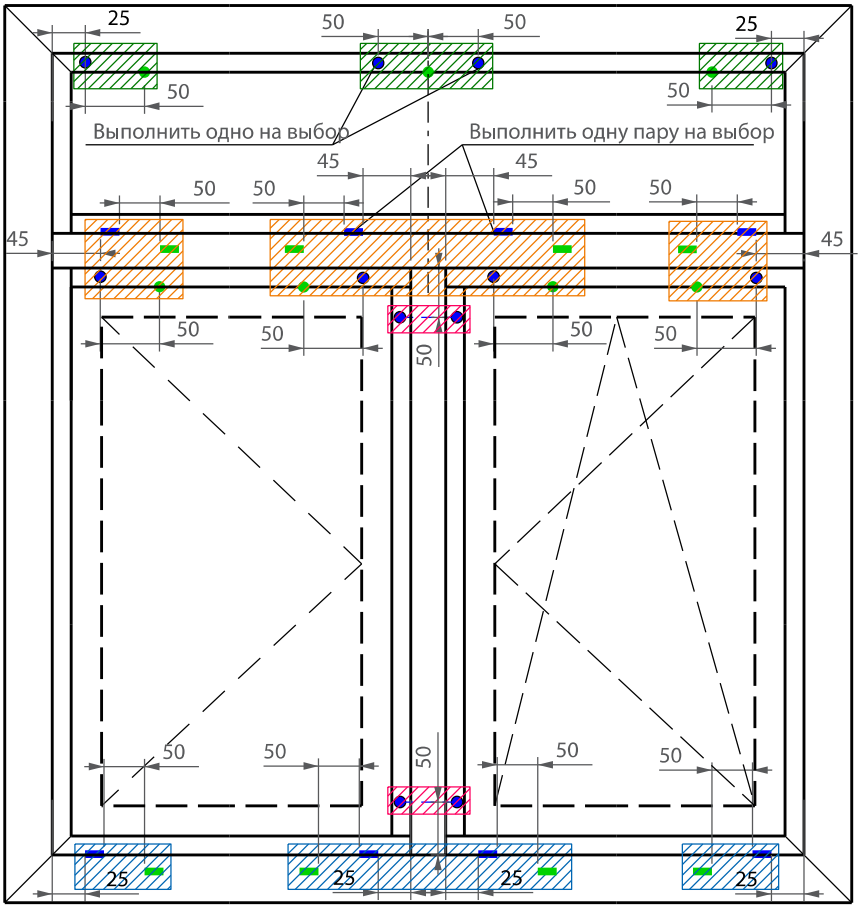
Оконный блок ОК-9

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 9

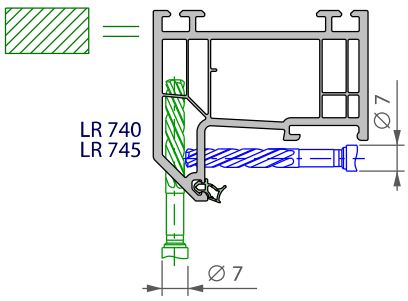
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

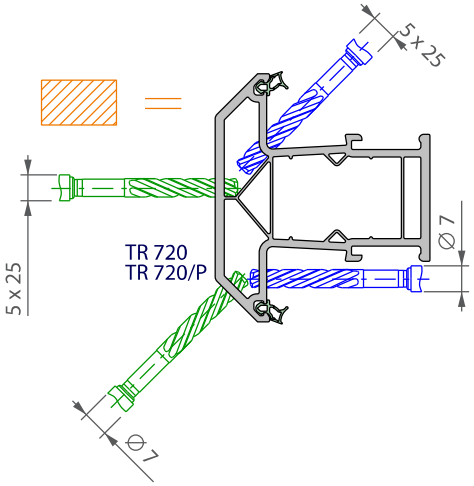
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

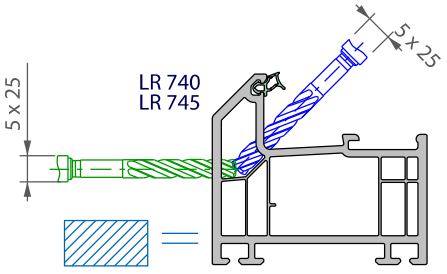


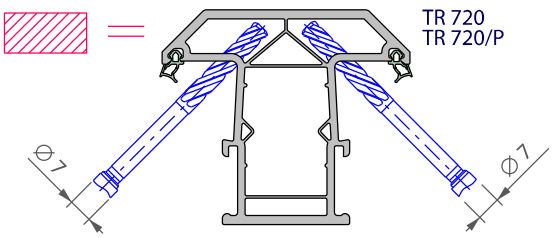
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









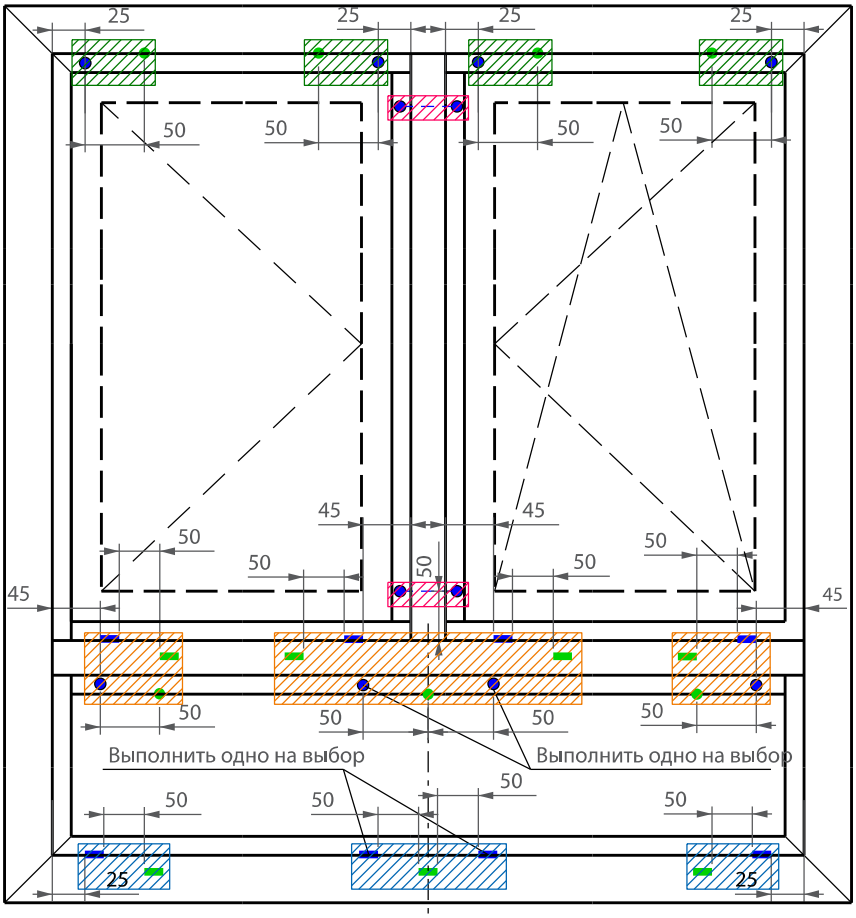
Оконный блок ОК-10

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 10

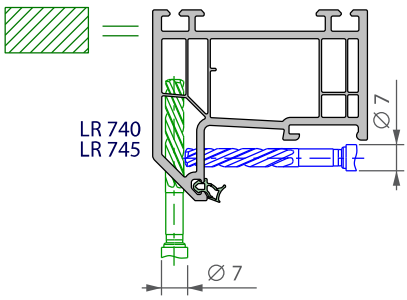
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

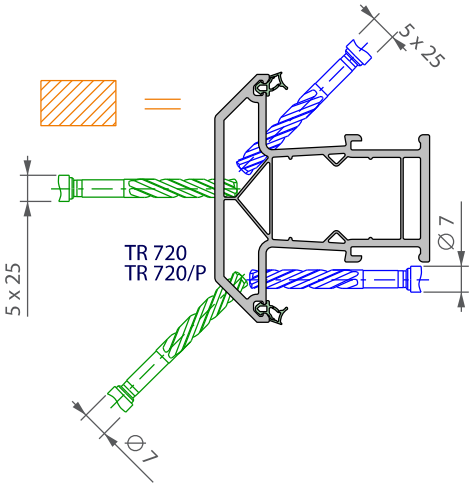
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

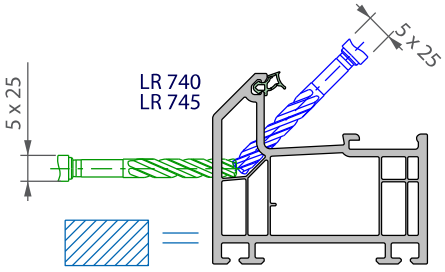


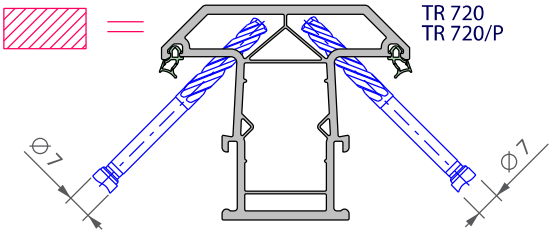
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









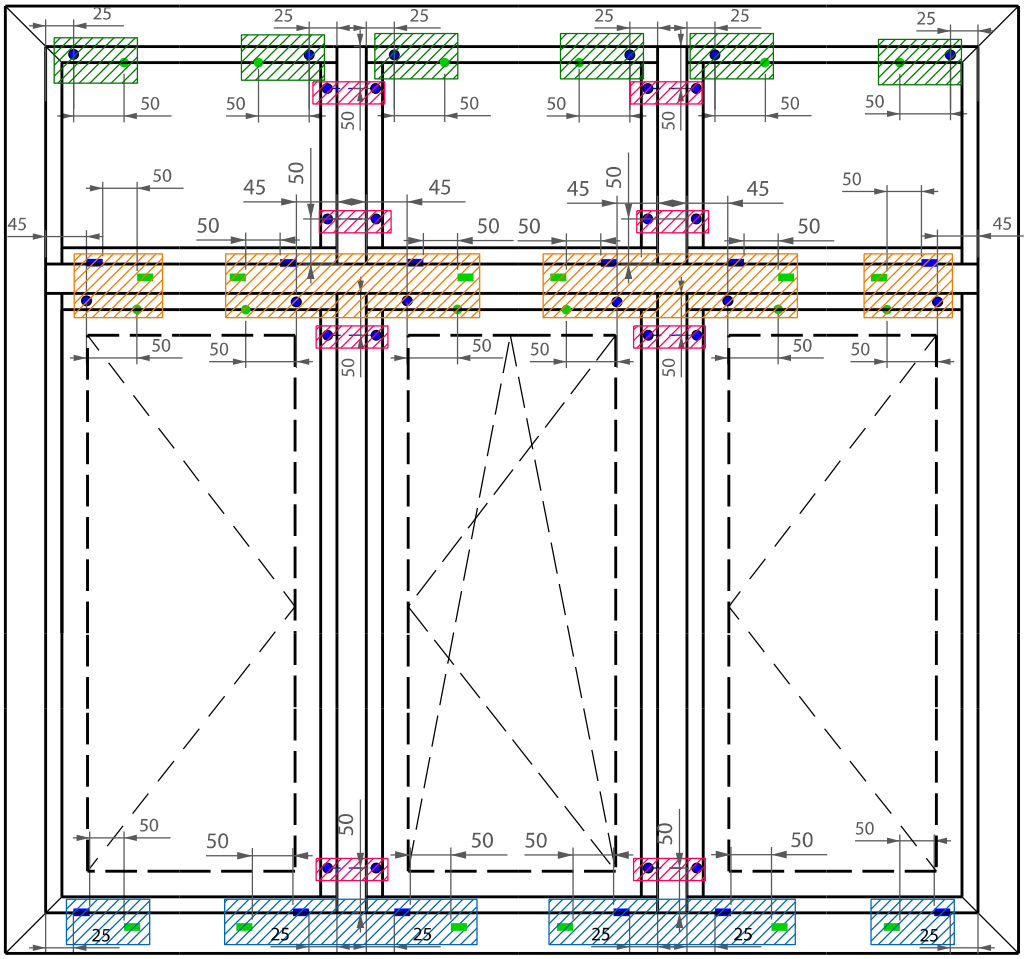
Оконный блок ОК-11

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 11

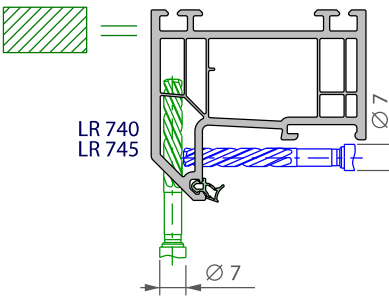
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

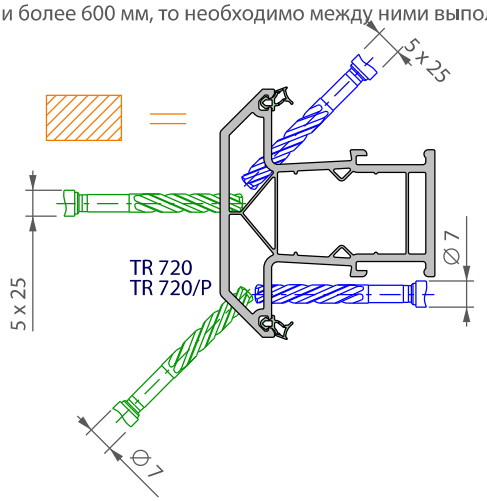
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

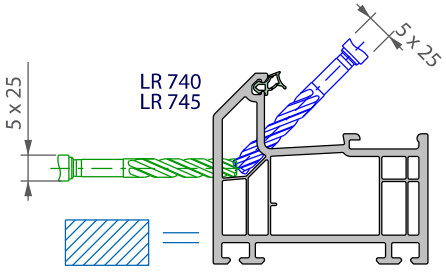


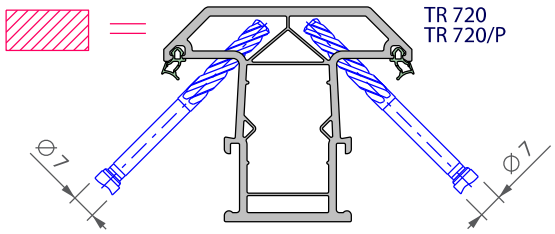
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









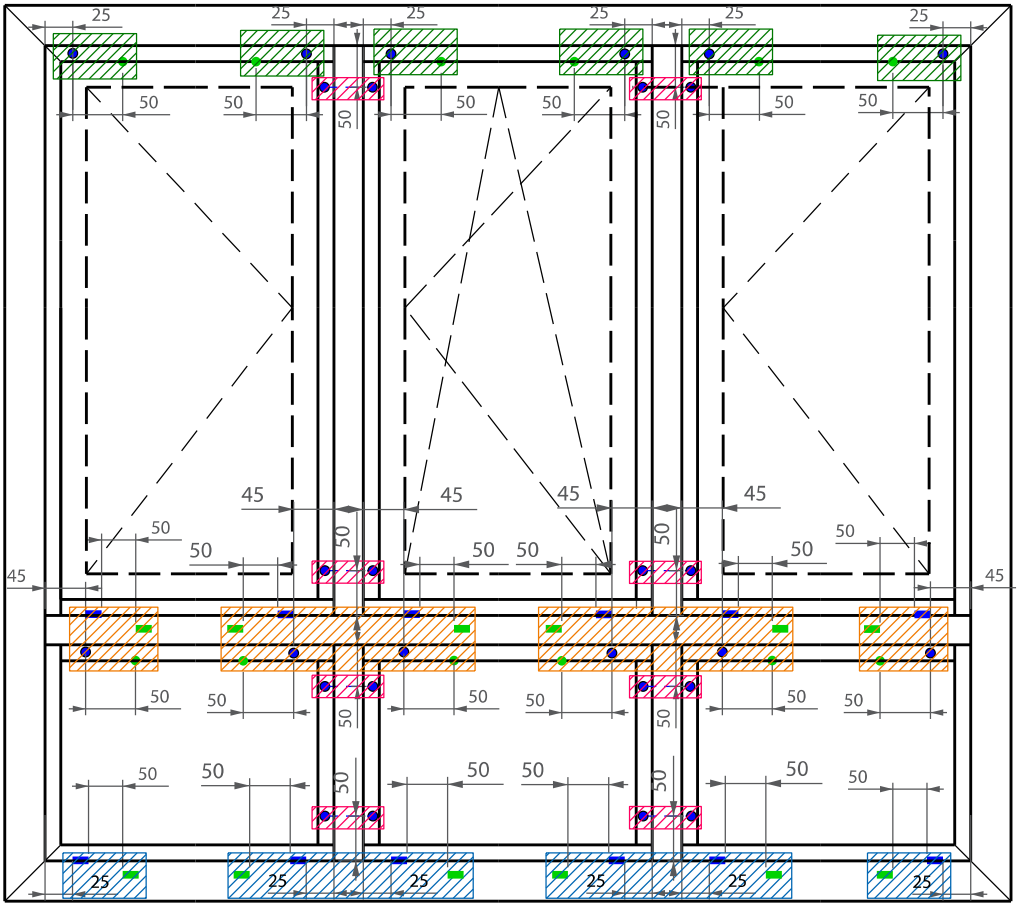
Оконный блок ОК-12

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 12

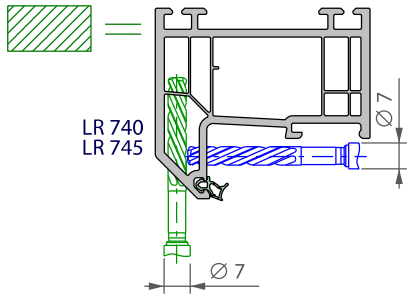
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

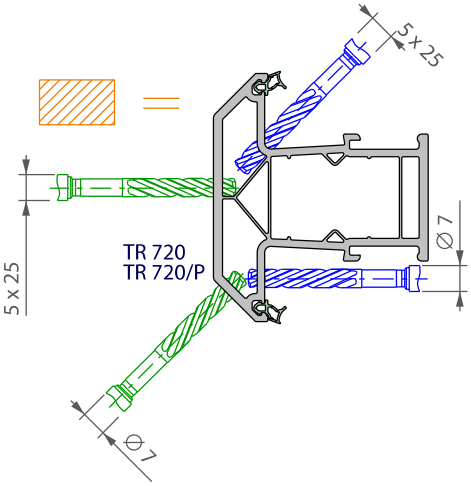
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

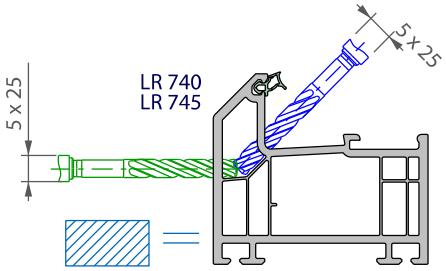


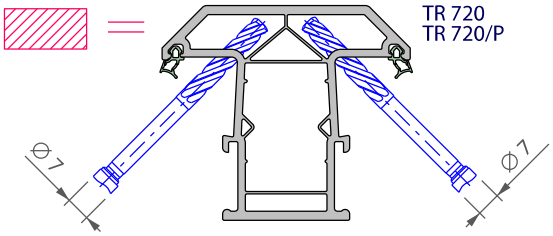
Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.









deceuninck

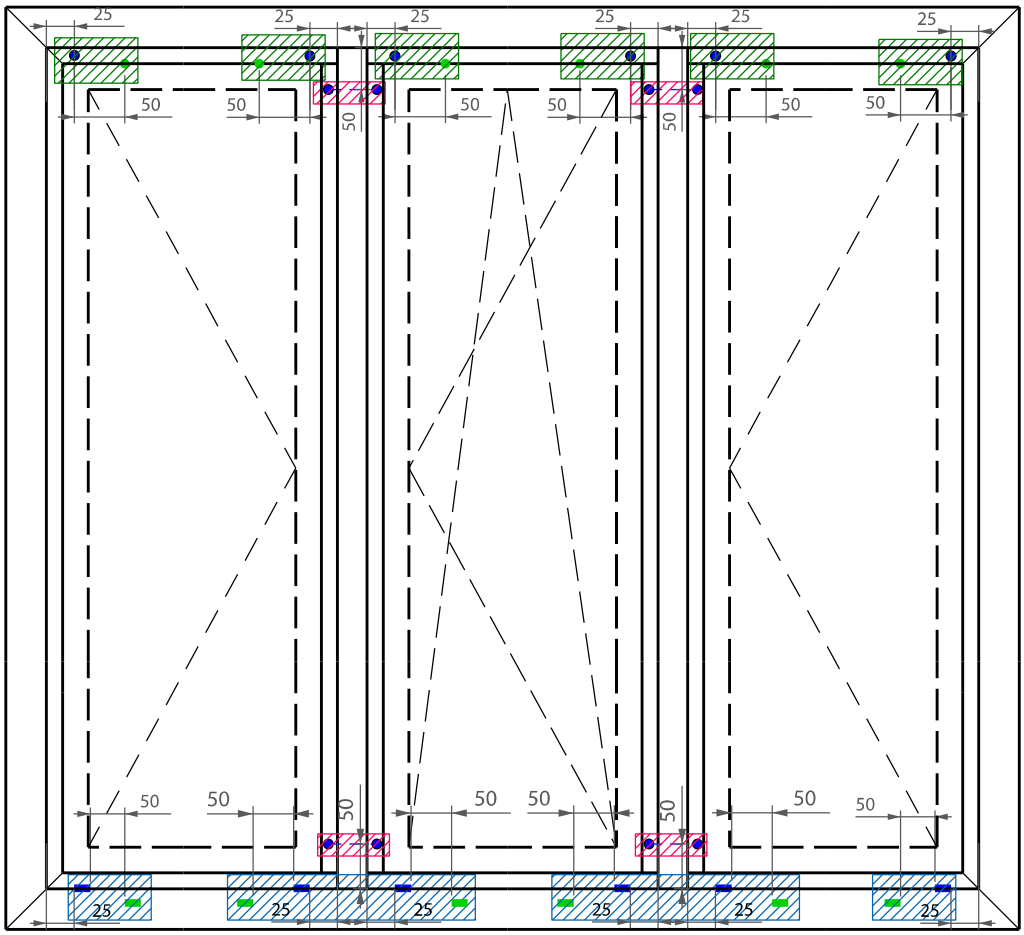
Оконный блок ОК-13

Расположение водоотводящих, вентиляционных отверстий на раме, импосте.

Лист 13

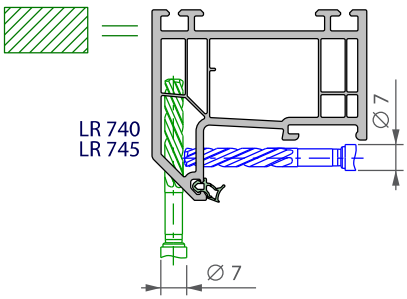
Вид изделия представлен со стороны помещения.
Синим цветом показаны внутренние отверстия, зеленым наружные.

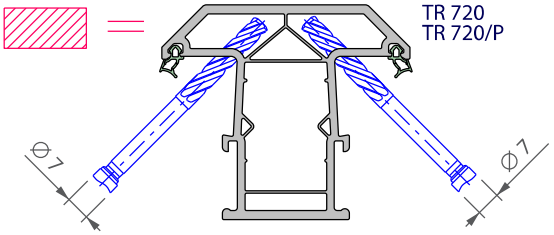
Схема расположения отверстий на створке представлена на листе 1/1.

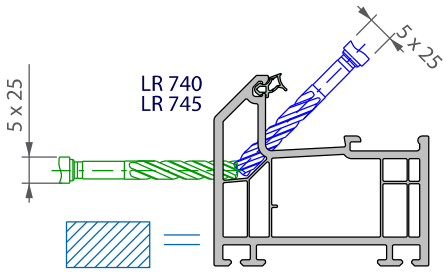


Важно:

Если расстояние между внешними водоотводящими отверстиями более 600 мм, то необходимо между ними выполнить дополнительную пару отверстий.





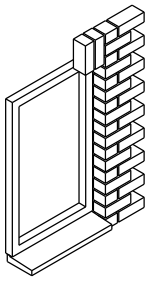


deceuninck

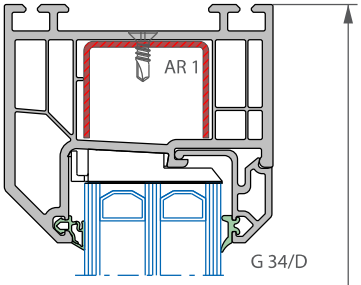
Глава 5. Вычитаемые размеры

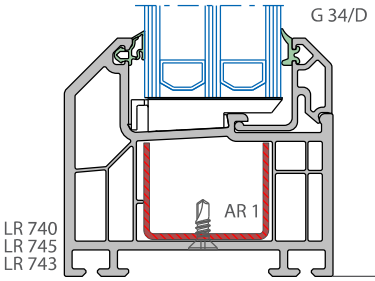
deceuninck

LR 740/D, LR 743/D LR 745/D	Система Фаворит / Баутек НЕО/ Баутек Расчет элементов окна / Глухое остекление



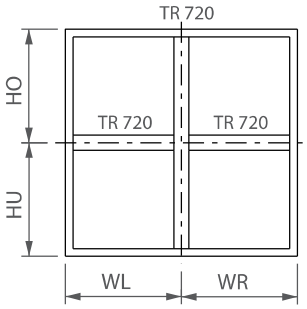
LR 740
LR 745
LR 743





Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 740/745/743 Сталь	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45° 90°	45° 90°
Штапик	2	W-86	2	H-86	45°	45°
Стеклопакет	1	W-96	/	H-96	/	/

Расчет элементов окна / Соединение импостов крестом



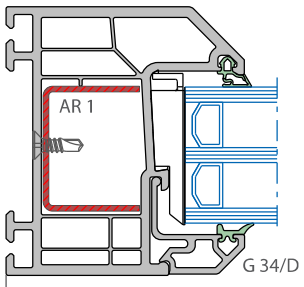
Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
Вертикальный TR 720 Сталь	/ /	/ /	1 1	H-86 H-146	90° 90°	90° 90°
Горизонтальный TR 720 Сталь	2 2	WL(WR)-64 WL(WR)-114	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Штапик горизонтальный	8	WL(WR)-64	/	/	45°	45°
Штапик вертикальный	/	/	8	HU(HO)-64	45°	45°
Стеклопакет	/	WL(WR)-74	/	HU(HO)-74	/	/

Примечание:

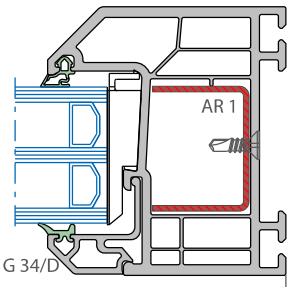
- в расчете не учтен припуск на сварку,

- импост к раме крепить через VTF 720, к импосту через VTA 720.

LR 740
LR 745
LR 743

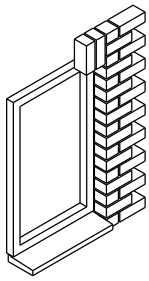


LR 740
LR 745
LR 743

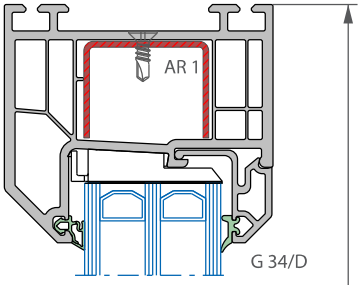


deceuninck

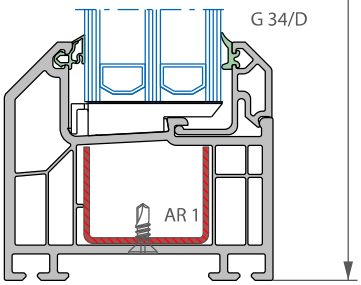
LR 740/D, LR 743/D LR 745/D	Система Фаворит / Баутек НЕО/ Баутек Расчет элементов окна / Глухое остекление



LR 740
LR 745
LR 743



H

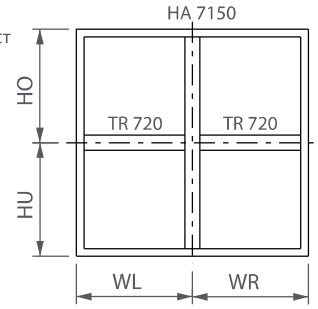


LR 740
LR 745
LR 743

Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 740/745/743 Сталь	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45° 90°	45° 90°
Штапик	2	W-86	2	H-86	45°	45°
Стеклопакет	1	W-96	/	H-96	/	/

Расчет элементов окна / Соединение импостов крестом

Широкий импост
HA 7150:

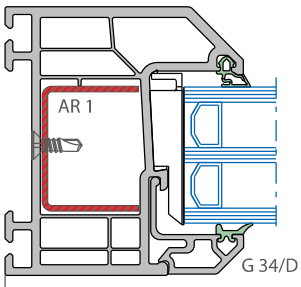


Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
Вертикальный HA 7150 Сталь	/ /	/ /	1 1	H-86 H-146	90° 90°	90° 90°
Горизонтальный TR 720 Сталь	2 2	WL(WR)-83 WL(WR)-133	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Штапик горизонтальный	8	WL(WR)-83	/	/	45°	45°
Штапик вертикальный	/	/	8	HU(HO)-64	45	45°
Стеклопакет	/	WL(WR)-93	/	HU(HO)-74	/	/

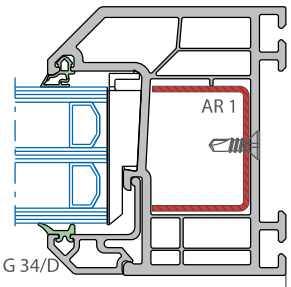
Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку,
- широкий импост HA7150 к раме крепить через VHF7150,
- импост TR720 к раме крепить через VTF 720, к широкому импосту через VTA 720.

LR 740
LR 745
LR 743



LR 740
LR 745
LR 743

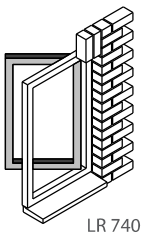


W

deceuninck

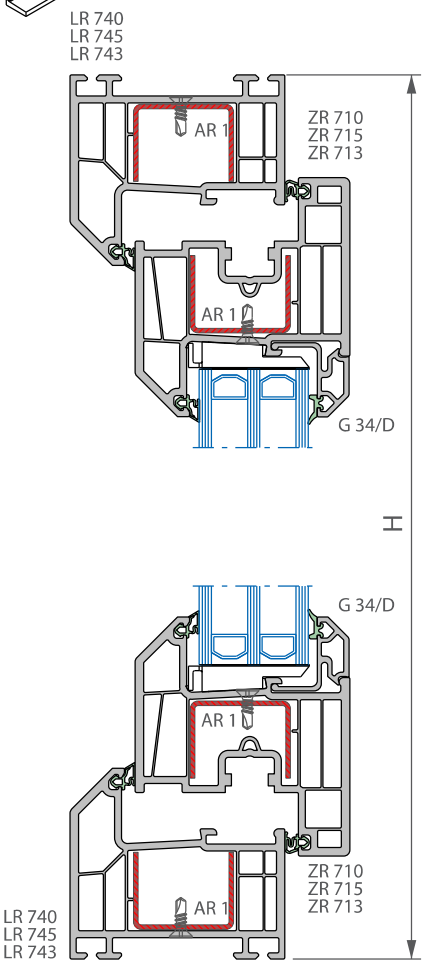
LR 740/D, LR 745/D, LR 743/D
ZR 710/D, ZR 715/D, ZR 713/D

Система Фаворит / Баутек НЕО / Баутек
Расчет элементов окна / Одностворчатое окно



Примечание:
- в расчете не учтен припуск на сварку

Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 740/745/743 Сталь	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45° 90°	45° 90°
ZR 710/715/713 Сталь	2 2	W-68 W-190	2 2	H-68 H-190	45° 90°	45° 90°
Штапик	2	W-186	2	H-186	45°	45°
Стеклопакет	1	W-196	/	H-196	/	/

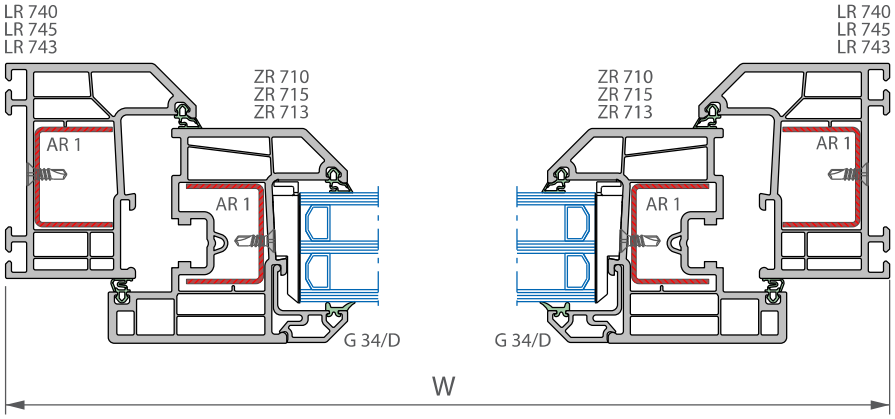


Расчет элементов балконной двери

Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
LR 740/745/743 Сталь	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45° 90°	45° 90°
ZR 710/715/713 Сталь	2 2	W-68 W-190	2 2	H-68 H-190	45° 90°	45° 90°
TR 720 Сталь	1 1	W-186 W-226	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Штапик верхний	2	W-186	2	HO-114	45°	45°
Штапик нижний	2	W-186	2	HU-114	45°	45°
Стеклопакет верхний	1	W-196	1	HO-124	/	/
Стеклопакет нижний	1	W-196	1	HU-124	/	/

Примечание:

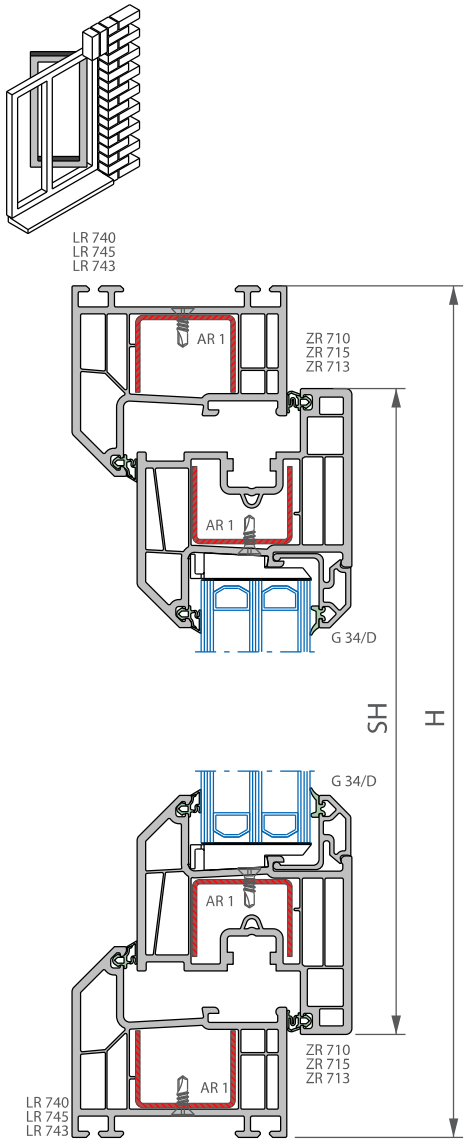
- в расчете не учтен припуск на сварку,
- HO - растояние от верха двери до оси импоста,
- HU - расстояние от низа рамы до оси импоста,
- крепление импоста к створке через VTA 720.



deceuninck

LR 740/D, LR 745/D, LR 743/D ZR 710/D, ZR 715/D, ZR 713/D TR 720/D, TR 720/P, HA 7150/D

Система Фаворит / Баутек НЕО / Баутек
Расчет элементов окна / Окно со створкой и глухой частью



Окно с импостом TR 720:

Профиль	Ширина Кол.	Ширина Длина	Высота Кол.	Высота Длина	Угол 1	Угол 2
LR 740/745/743 Сталь TR 720 Сталь	2 2 / /	W W-90 / /	2 2 1 1	H H-90 T=H-86 H-146	45° 90° 90° 90°	45° 90° 90° 90°
ZR 710/715/713 Сталь	2 2	SW=C-46 SW-120	2 2	SH=H-68 SH-120	45° 90°	45° 90°
Штапик в створке Штапик в гл. части	2 2	C-164 C'-64	2 2	H-186 H-86	45° 45°	45° 45°
С/п в створке С/п в гл. части	1 1	C-174 C'-74	/ /	H-196 H-96	/ /	/ /

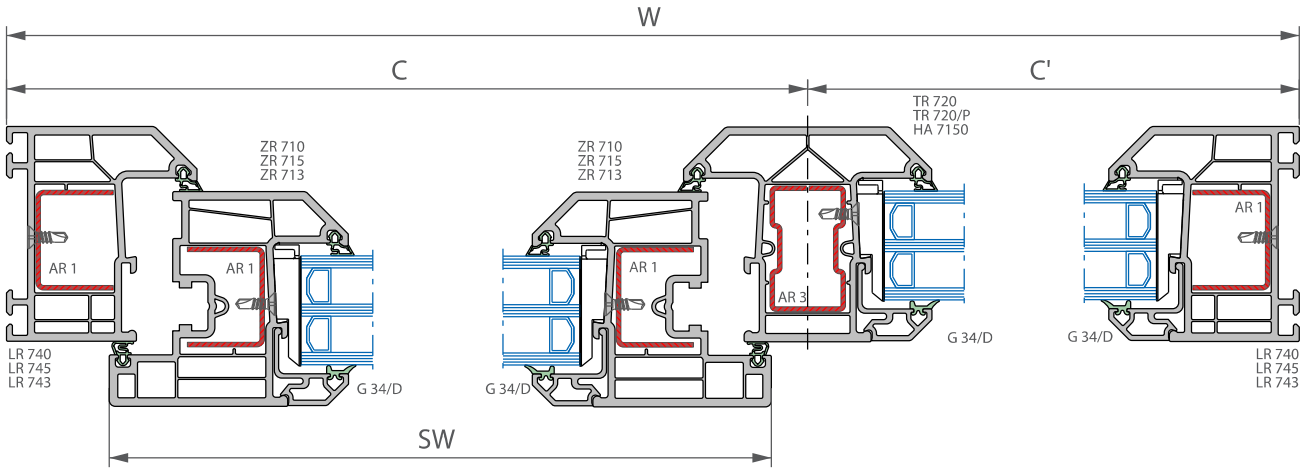
Окно с широким импостом HA 7150:

Профиль	Ширина Кол.	Ширина Длина	Высота Кол.	Высота Длина	Угол 1	Угол 2
LR 740/745/743 Сталь HA 7150 Сталь	2 2 / /	W W-90 / /	2 2 1 1	H H-90 T=H-86 H-146	45° 90° 90° 90°	45° 90° 90° 90°
ZR 710/715/713 Сталь	2 2	SW=C-65 SW-139	2 2	SH=H-68 SH-120	45° 90°	45° 90°
Штапик в створке Штапик в гл. части	2 2	C-183 C'-83	2 2	H-186 H-86	45° 45°	45° 45°
С/п в створке С/п в гл. части	1 1	C-194 C'-84	/ /	H-196 H-96	/ /	/ /

Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку

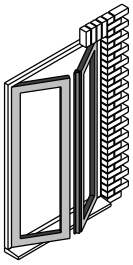
T = длина импоста
SW= ширина створки
SH = высота створки
C = ось импоста, створочная часть
C' = ось импоста, глухая часть

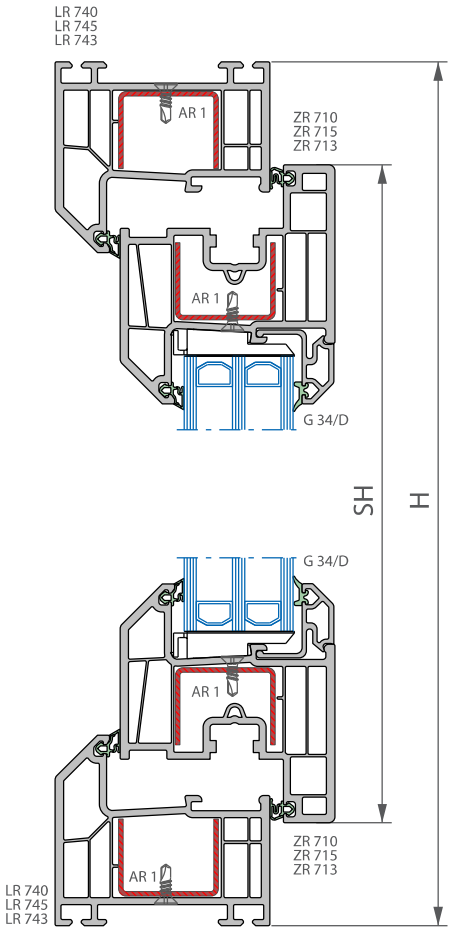


deceuninck

LR 740/D, LR 745/D, LR 743/D ZR 710/D, ZR 715/D, ZR 713/D SZ 7100/D

Система Фаворит / Баутек НЕО / Баутек
Расчет элементов окна / Штульповое окно





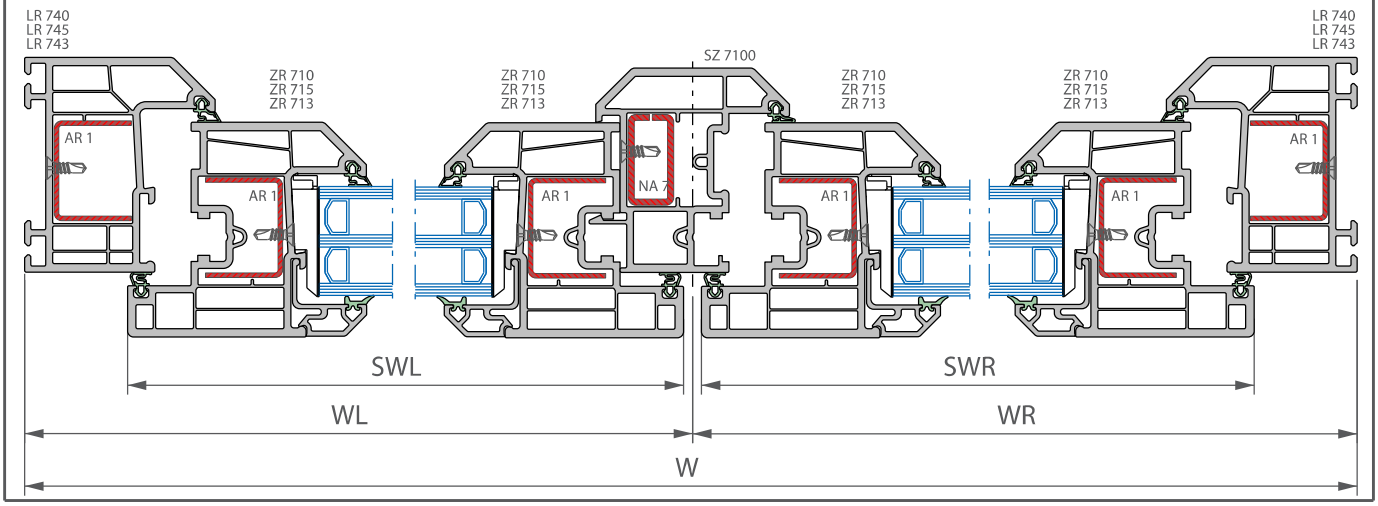
Профиль	Ширина Кол.	Ширина Длина	Высота Кол.	Высота Длина	Угол 1	Угол 2
Рама LR 740/745/743 Сталь	2 2	W W-90	2 2	H H-90	45° 90°	45° 90°
Левая створка ZR 710/715/713 Сталь	2 2	SWL=WL-37 SWL-120	2 2	SH=H-68 SH-120	45° 90°	45° 90°
Правая створка ZR 710/715/713 Сталь	2 2	SWR=WR-37 SWR-120	2 2	SH=H-68 SH-120	45° 90°	45° 90°
Штапик в левой створке	2	WL-155	2	H-186	45°	45°
Штапик в правой створке	2	WR -155	2	H-186	45°	45°
С/п в левой створке	1	WL-165	/	H-196	/	/
С/п в правой створке	1	WR -165	/	H-196	/	/
Штульп SZ 7100 Сталь	1 1	/ /	1 1	H - 154 H - 184	90° 90°	90° 90°

Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку

W = ширина рамы
H = высота рамы
WL = размер до оси штульпа слева
WR = размер до оси штульпа справа
SH = высота створок
SWL = ширина левой створки
SWR = ширина правой створки

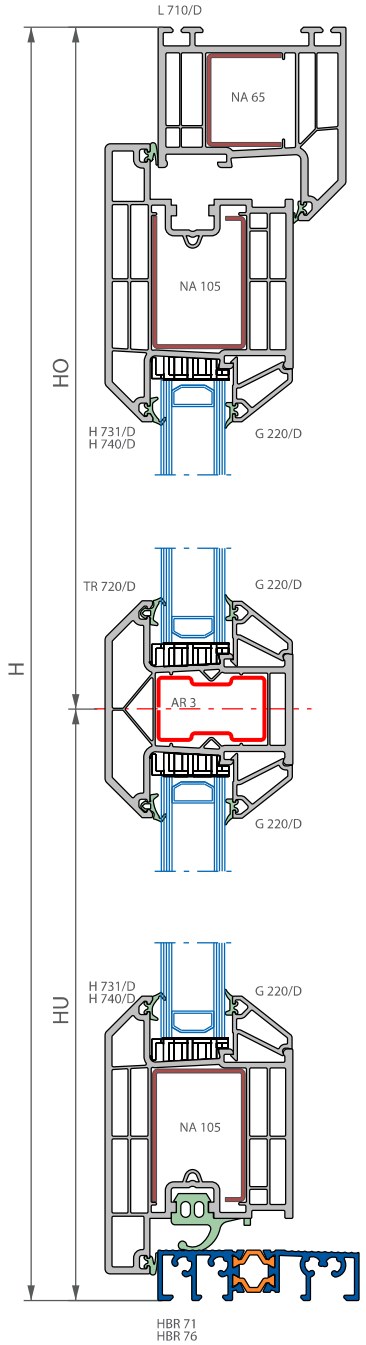
- крепление импоста к створке через VTA 720.



deceuninck

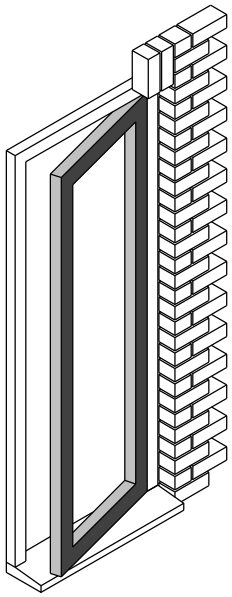
L 710/D , HBR 71, HBR 76
H 731/D, H 740/D

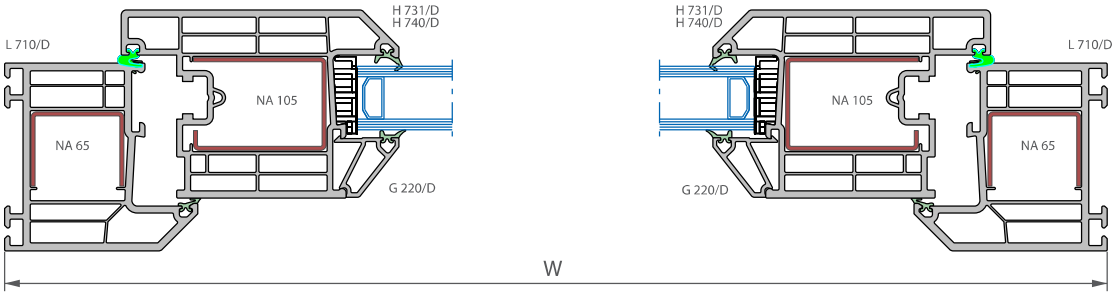
Система Фаворит /Расчет элементов входной двери / Одностворчатая дверь



Профиль	Ширина		Высота		Угол 1	Угол 2
	Кол.	Длина	Кол.	Длина		
L 710 NA 65	1 1	W W-110	2 2	H-19 H-75	45° 90°	90° 90°
H 731/ H 740 NA 105	2 2	W-88 W-182	2 2	H-54 H-147	45° 45°	45° 45°
TR 720 AR 3	1 1	W-258 W-298	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Штапик верхний	2	W-258	2	HO-150	45°	45°
Штапик нижний	2	W-258	2	HU-116	45°	45°
Стеклопакет верхний	1	W-268	1	HO-160	/	/
Стеклопакет нижний	1	W-268	1	HU-126	/	/
Порог	1	W	/	/	90°	90°

Примечание: в расчете не учтен припуск на сварку

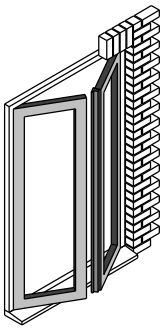


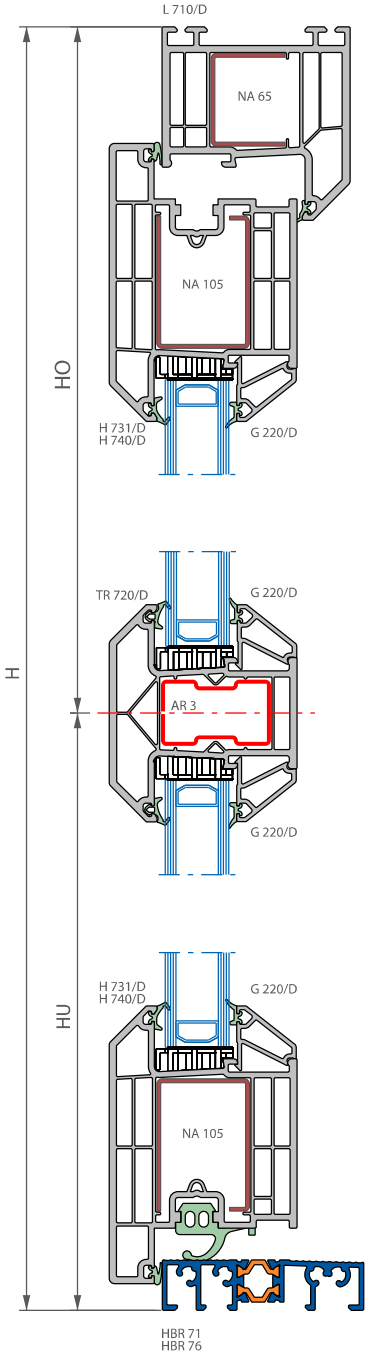


deceuninck

L 710/D, HBR 71, HBR 76
H 731/D, H 740/D,
SZ 7100/D

Система Фаворит / Расчет элементов входной двери / Штульповая дверь





Профиль	Ширина Кол.	Ширина Длина	Высота Кол.	Высота Длина	Угол 1	Угол 2
Рама L 710 NA 65	1 1	W W-110	2 2	H-19 H-75	45° 90°	90° 90°
Левая створка H 731/ H 740 NA 105	2 2	WL-47 WL-143	2 2	H-54 H-148	45° 45°	45° 45°
Правая створка H 731/ H 740 NA 105	2 2	WR-47 WR-143	2 2	H-54 H-148	45° 45°	45° 45
Левый импост TR 720 AR 3	1 1	WL-217 WL-257	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Правый импост TR 720 AR 3	1 1	WR-217 WR-257	/ /	/ /	90° 90°	90° 90°
Штапик в левой створке, верх	2	WL-217	2	HO-150	45°	45°
Штапик в левой створке, низ	2	WL-217	2	HU- 116	45°	45°
Штапик в правой створке, верх	2	WR-217	2	HO-150	45°	45°
Штапик в правой створке, низ	2	WR-217	2	HU-116	45°	45°
С/п в левой створке, верх	1	WL-227	1	HO-160	/	/
С/п в левой створке, низ	1	WL-227	1	HU-126	/	/
С/п в правой створке, верх	1	WR-227	1	HO-160	/	/
С/п в правой створке, низ	1	WR-227	1	HU-126	/	/
Порог	1	W	/	/	90°	90°
Штульп SZ7100 NA 7	/ /	/ /	1 1	H-140 H-170	90° 90°	90° 90°

Примечание:

- в расчете не учтен припуск на сварку
W = ширина рамы
HO = размер до оси импоста сверху
HU = размер до оси импоста снизу
WL = размер до оси штульпа слева
WR = размер до оси штульпа справа

