

**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**

4. Система оконных профилей REHAU-Brillant-Design

- 4.1 Описание системы**
- 4.2 Сечения профилей**
- 4.3 Чертежи узлов**
- 4.4 Рабочие чертежи**
- 4.5 Размеры заготовок**

Окна
украшают
дома



**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**

4.1. Описание системы

Окна
украшают
дома

Т



REHAU-Brillant-Design

Описание системы

1. Конструкция профилей и технические данные

Система уплотнений:

Внешние уплотнения

Толщина: 70 мм

Количество камер: 5

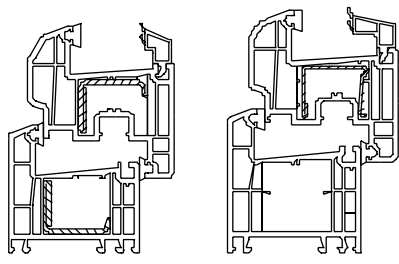
Нахлест уплотнений: 7 - 8 мм

Зазор притвора: 3 мм

Смещение оси при-
бора запирания: 13 мм

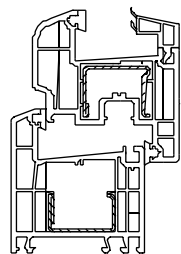
Максимальная толщина
стеклопакета: 41 мм

Коэффициент теплопередачи
 U_R :



1,1 Вт/м²К

1,2 Вт/м²К



1,3 Вт/м²К

2. Состав системы

- Профили коробок двух размеров по высоте, толщиной 70 мм.
- Профили импостов/поперечин толщиной 70 мм.
- Профили горбыльков толщиной 70 мм.
- Профиль створки, смещенные (относительно внешней лицевой поверхности коробки) 70 мм.
- Профили створок полусмещенные двух типов глубиной 78 мм.
- Профили створок для балконных дверей глубиной 78 мм двух типов.
- Профили Т-створок для открывания наружу.
- Штульп, и горбылек для двухстворчатых окон без жесткого импоста.

3. Типы открываний

В зависимости от цели применения оконная система REHAU Brilliant-Design позволяет изготовить окна различных типов открывания:

- Поворотные окна и двери.
- Поворотно-откидные окна и двери.
- Откидные окна.
- Окна и балконные двери из нескольких частей, разделенных импостами и поперечинами.
- Двухстворчатые окна без жесткого импоста.
- Глухие остекления.
- Фигурные и арочные окна.
- Наклонно-раздвижные двери.
- Переплеты с горбылками.

4. Материал

4.1 Оконные профили REHAU

Оконные профили системы REHAU Brilliant-Design изготавливаются из RAU-PVC, непластифицированного, предназначенного специально для наружного применения поливинилхлорида с высокой ударной вязкостью согласно DIN 7748. С 01.01.89 оконные профили REHAU изготавливаются без добавок кадмия.

4.2 Оконные уплотнения REHAU

Уплотнения изготавливаются из RAU-SR, EPDM-эластомера, или из RAU-SIK, силикон-эластомера.

Материал EPDM обладает целым рядом характерных свойств, таких как, например свето-, атмосферо- и озоностойкость. Область длительной эластичности лежит в пределах температур от -40°C до +120°C. Силиконовые уплотнения REHAU отличаются исключительной упругостью и длительной эластичностью даже при температурах до -60°C. Благодаря этому силовые нагрузки на прибор запирания в зимний

период существенно уменьшаются, и срок их службы увеличивается. Такие уплотнения могут иметь разную окраску, наиболее распространены белые силиконовые уплотнения.

5 Обеспечение качества и проверка системы

Профили системы REHAU Brilliant-Design соответствуют нормам RAL-GZ 716/1, часть I. В рамках контрольных мероприятий действует как собственная обширная система контроля качества, так и система аудиторских проверок «Южно-немецкого центра пластмасс» (SKZ) г. Вюрцбург, а также системы контроля качества со стороны сертифицирующих органов России, Украины и Белоруссии.

Конструктивные испытания системы REHAU Brilliant-Design по RAL-GZ 716/1, часть III, проведены «Институтом оконной техники» в г. Розенхайм. По результатам испытаний система признана пригодной для эксплуатации в условиях группы нагрузки С.

REHAU-Brillant-Design

Описание системы

Преимущества для потребителей:

1

Окна из профилей системы REHAU-Brillant Design привлекают совершенством форм и гармоничным дизайном за счет мягких скруглений и плавных уклонов: коробка: R3, 20°
наружная пов-ть створки: R15, 20°
внутренняя пов-ть створки: R4, 90°

2

Внутреннее и наружное уплотнение притвора гарантирует хорошую воздухо- и водонепроницаемость.

3

Благодаря высоте напlava 20 мм на профиле коробки обеспечивается с внешней стороны нахлест уплотнения 7 мм. В сочетании с внутренним нахлестом 8 мм это позволяет достигать группы нагрузки C по воздухо- и водонепроницаемости.

4

Благодаря укороченному носику на внешней стороне створки, окно беспрепятственно закрывается и открывается даже при небольших размерах.

5

Величина зазора между коробкой и створкой 3 мм обеспечивает высокую функциональную надежность.

6

При возможном проникновении воды в область фальца надежно отводится через достаточно большие камеры для водоотвода.

7

Наклон фальца служит для принудительного отвода проникшей влаги наружу.

8

За счет гладкой поверхности основания фальца легко очищается.

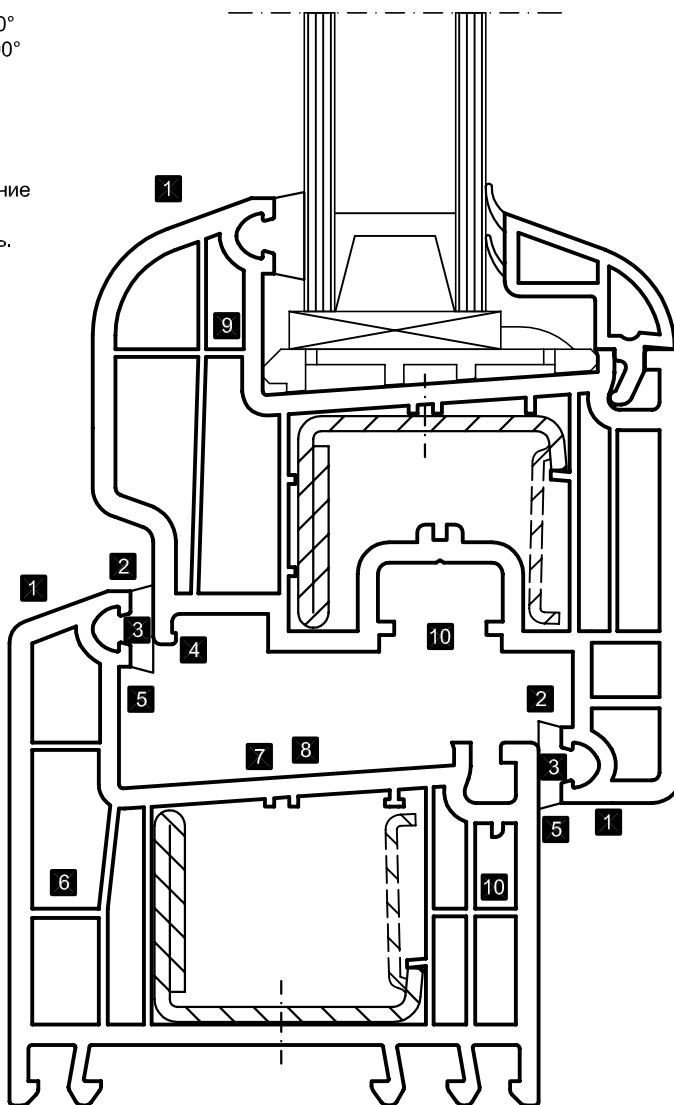
9

Зона изоляции стеклопакета надежно защищена от воздействия УФ-лучей, благодаря высоте напlava 20 мм. Опасность помутнения стеклопакета со временем сведена к минимуму.

10

Крепление прибора запирающего через три ПВХ-стенки или, дополнительно, через стальное армирование обеспечивает надежную передачу усилий, действующих на створку.

Благодаря смещению паза прибора запирающего внутрь фальца (13 мм) возможно применение усиленных запирающих планок. Это, в свою очередь, влияет на увеличение взломобезопасности.



REHAU Brilliant-Design

Описание системы

Преимущества для изготовителей окон:

1

Одинаковые уплотнения притвора в коробке и створке означают для изготовителя рациональное производство и оптимизацию складских запасов.

2

Выравнивание давления в фальце створки обеспечивается простой операцией фрезерования стенки внешней предкамеры.

3

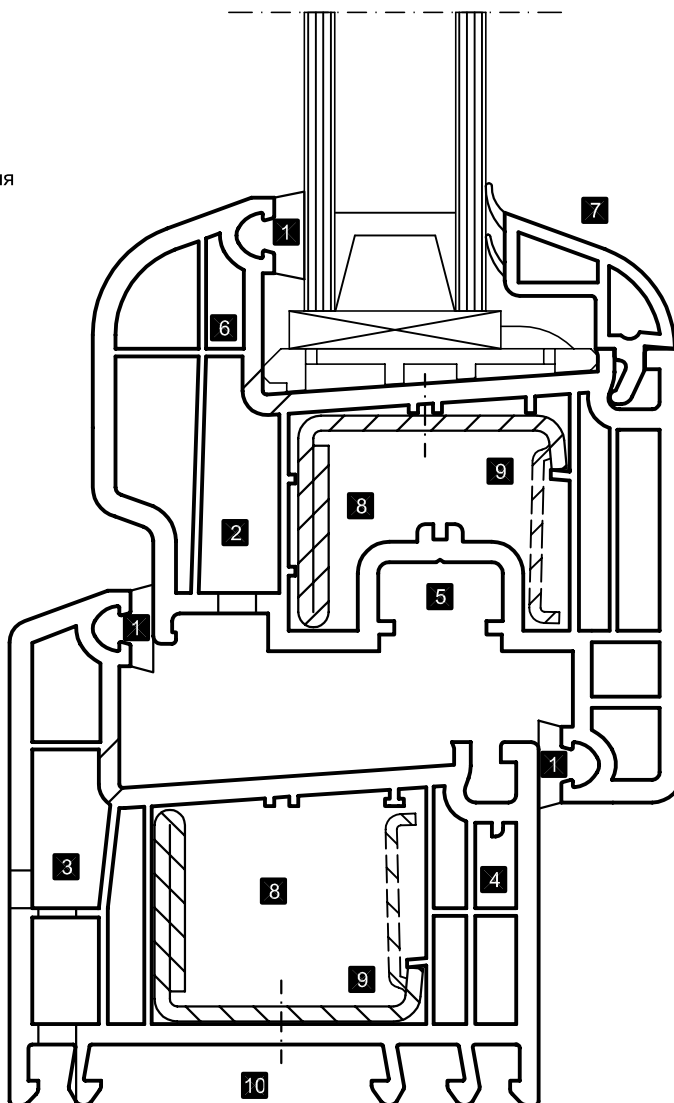
Отвод воды из фальца коробки осуществляется также скрыто через внешнюю предкамеру вперед или вниз.

4

Крепление прибора запирания через три ПВХ-стенки или, дополнительно, через стальное армирование обеспечивает надежную передачу усилий, действующих на створку.

5

Для надежного закрепления на створке шульпа и деталей прибора запирания (например, механизма запирания) в профиле створки устроены приливы, которые служат одновременно и как направляющие при закручивании шурупа.



6

Зона изоляции стеклопакета надежно защищена от воздействия УФ-лучей, благодаря высоте наплава 20 мм. Опасность помутнения стеклопакета со временем сведена к минимуму.

7

Штапики с одной ножкой защелкиваются по всей длине и обеспечивают надежную и долговременную фиксацию остекления. Широкий набор штапиков с приэкструдированными лепестками уплотнений в комбинации с различными профилями уплотнений делает возможным применение заполнения различной толщины.

8

В коробке и створке устанавливаются одинаковые армирования. Те же армирования применяются в системах S730 Basic Design и S730 Thermo Design. Вследствие этого упрощается производство и сокращаются складские запасы.

9

За счет специального выступа в камере армирования коробки и створки стало возможным применение армирование без одной стенки. При этом отпадает необходимость проходить режущим инструментом через сталь при выполнении отверстий под ручку.

10

Стыковочные ножки обеспечивают надежный и легкий монтаж любых дополнительных профилей систем REHAU. Широкая гамма дополнительных профилей покрывает все потребности при монтаже окон. Контур фрезерования импоста/поперечины идентичен для коробки и створки. Необходимость смены фрез или установка дополнительного оборудования отсутствует.

**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**





4.2. Сечения профилей

Окна
украшают
дома



REHAU Brillant-Design

Таблица стандартных цветов

			Варианты										
морён. дуб 2 4914			коричневый 16827	морён. дуб 2 4914		756	756	756	756				
горная сосна 7396			бежевый 66702	горная сосна 7396		759	759	759	759				
орегон 7275			бежевый 66702	орегон 7275		749	749	749	749				
светлый дуб 9910			бежевый 66702	светлый дуб 9910		753	753	753	753				
золотой дуб 7512			коричневый 16827	золотой дуб 7512		790	790	790	790				
дугласси 4404			коричневый 16827	дугласси 4404		755	755	755	755				
дуб 9638			коричневый 16827	дуб 9638		752	752	752	752				
золотой дуб 7512			белый 159			741	741	741	741				
махагон 9632			коричневый 16827	махагон 9632		751	751	751	751				
коричн. струк. 9631			коричневый 16827	коричн. струк. 9631		750	750	750	750				
морён. дуб 2 4914			белый 159			742	742	742	742				
дугласси 4404			белый 159			740	740	740	740				
кремовый 4444			белый 159										
темн. зелен. 9773			белый 159										
дуб 9638			белый 159			722	722	722	722				
махагон 9632			белый 159			721	721	721	721				
коричн. струк. 9631			белый 159			720	720	720	720				
Пленка снаружи	Цвет профиля	Пленка внутри	Арт.№	Обозначение	Штульп	599080							
					Створка А 74	599390 599395							
					Створка Т 94	599400 599405							
					Створка Z 60	599410 599415							

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

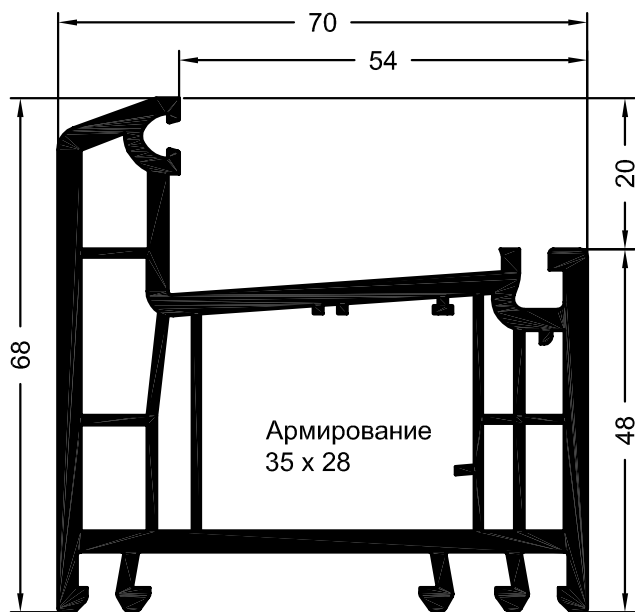
Содержание

Стр.	Чертежи
2	Профили коробок
3	Профили импостов/поперечин/горбыльков
4	Профили створок
7а	Добавочный профиль коробки
8	Профили для двухстворчатых окон без жесткого импоста
10	Механические соединения
11	Армирования

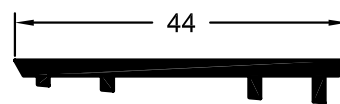
REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

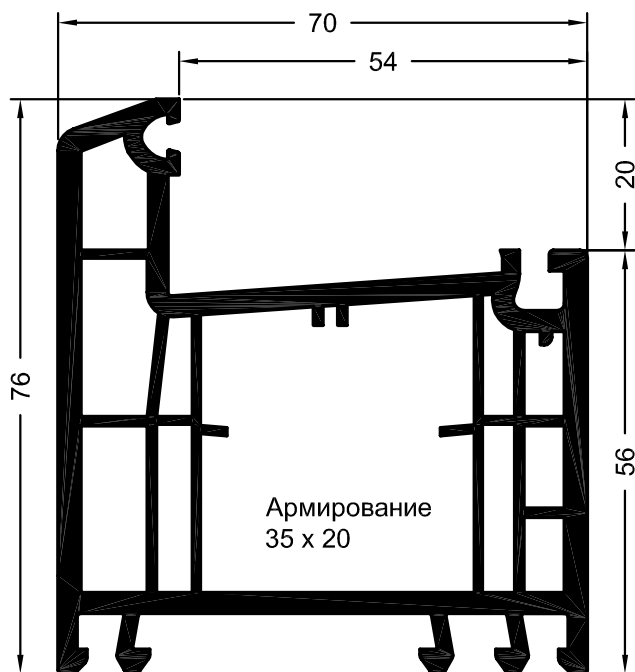
Профили коробок



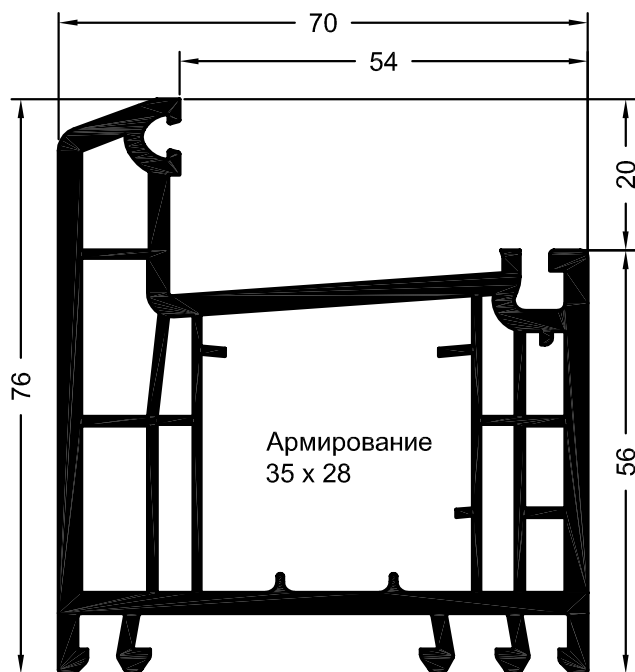
Арт. 550000 01
Арт. 599000 **кашированный**
Арт. 599180 **лакированный***
Коробка 68



Арт. 550200 **бел., коричн., беж**
Фальцевый профиль



Арт. 550010 01
Арт. 599010 **кашированный**
Арт. 599190 **лакированный***
Коробка 76



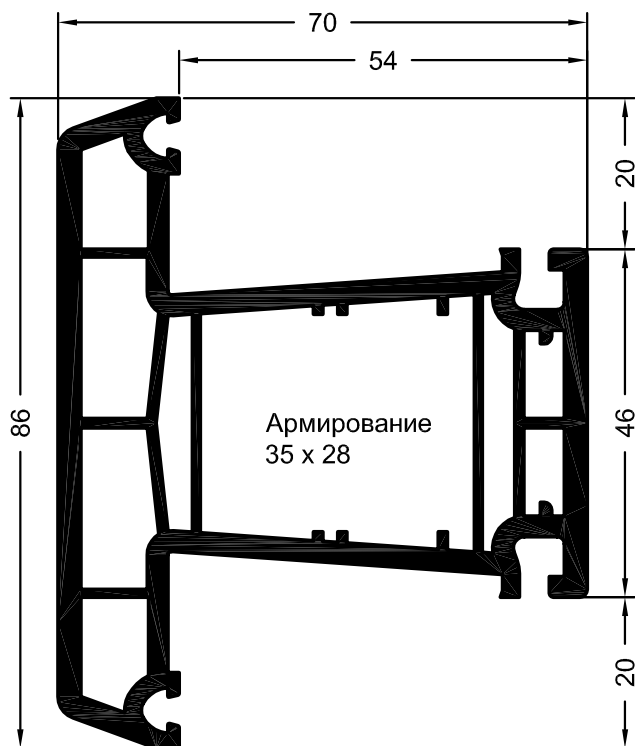
Арт. 550420 01
Арт. 599420 **кашированный**
Арт. 599460 **лакированный***
Коробка 76-1

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

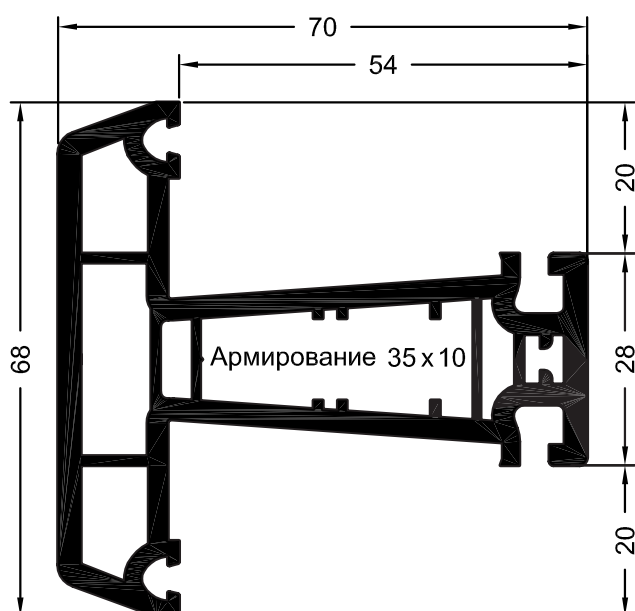
REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили импостов/поперечин/горбыльков



Арт. 550020 01
 Арт. 599020 **кашированный**
 Арт. 599200 **лакированный***
 Импост 86



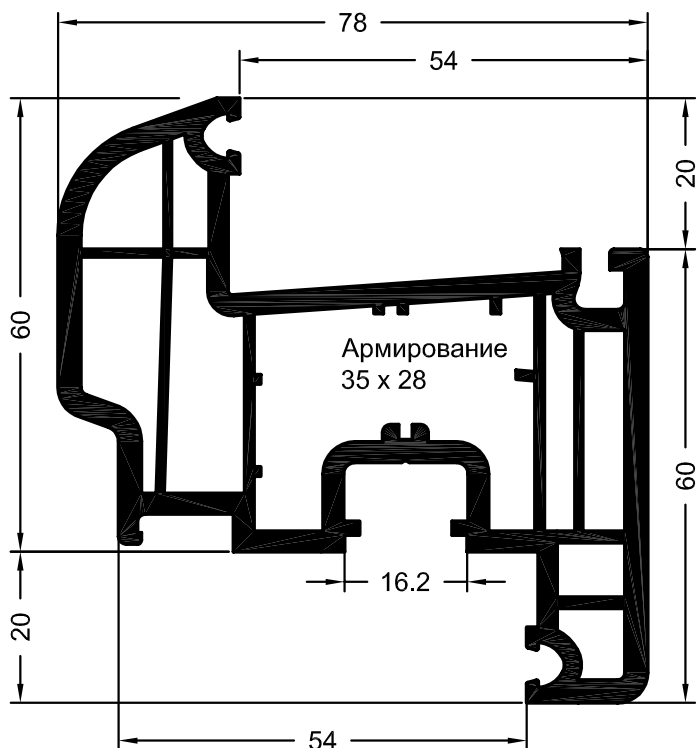
Арт. 550030 01
 Арт. 599030 **кашированный**
 Арт. 599210 **лакированный***
 Горбылек 68

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



Арт. 550060 01
 Арт. 599060 **кашированный**
 Арт. 599240 **лакированный***
 Створка 60



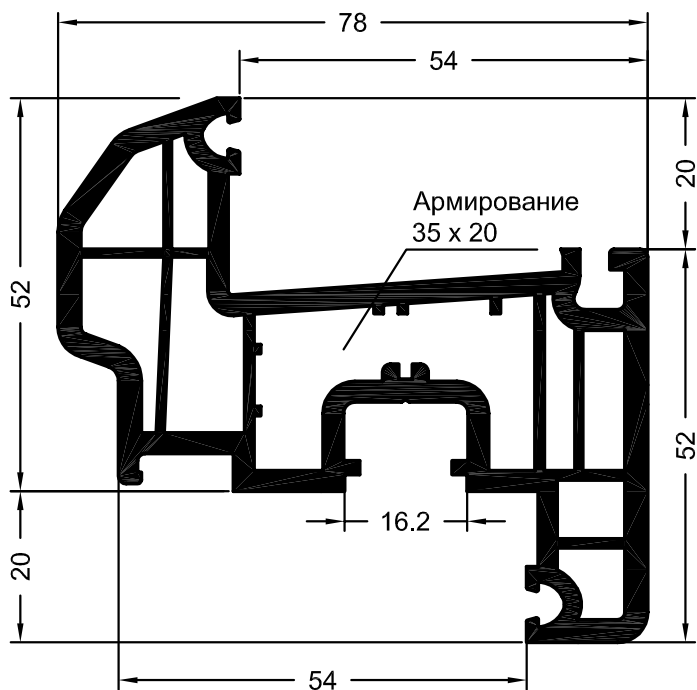
Арт. 550070 01
 Арт. 599070 **кашированный**
 Арт. 599250 **лакированный***
 Створка 74

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



Арт. 550040 01
 Арт. 599040 **кашированный**
 Арт. 599220 **лакированный***
 Створка А 52



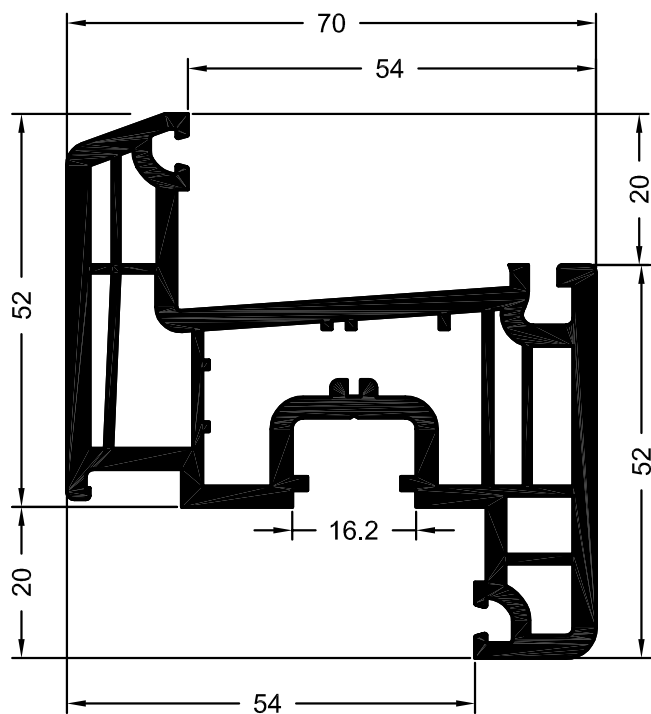
Арт. 550050 01
 Арт. 599050 **кашированный**
 Арт. 599230 **лакированный***
 Створка А 60

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



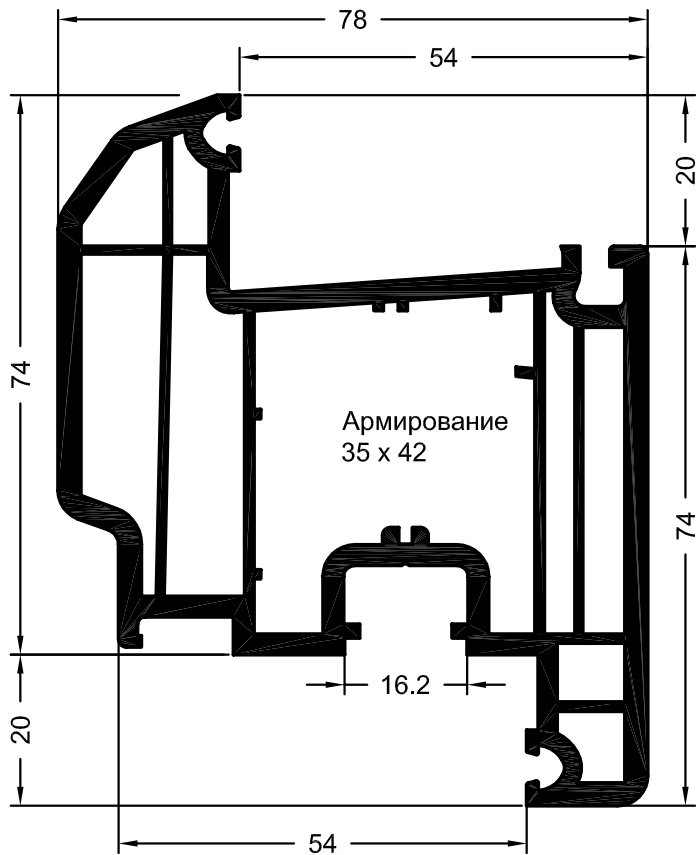
Арт. 550480 01
Арт. 599480 **кашированный**
Арт. 599320 **лакированный***
Створка Z 52

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



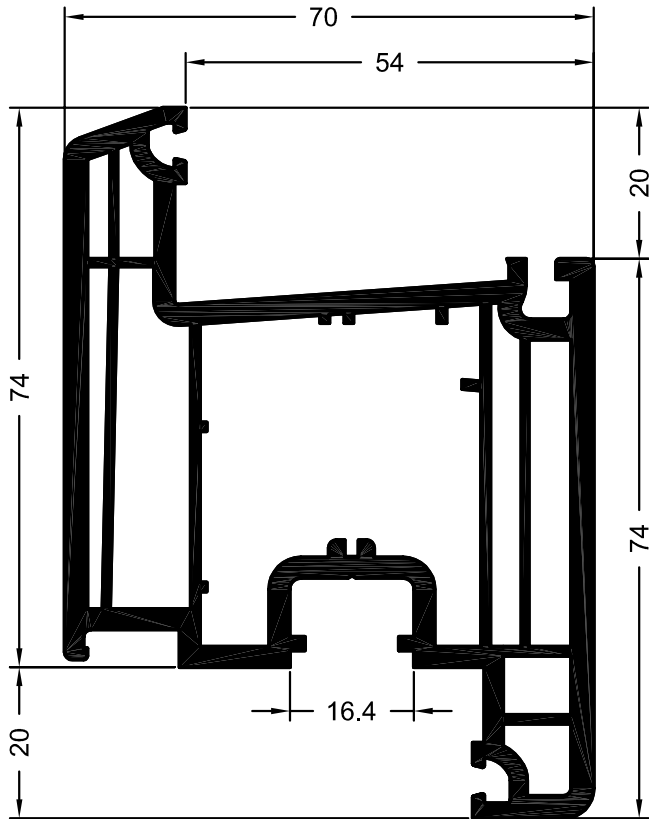
Арт. 550390 01
Арт. 599390 **кашированный**
Арт. 599430 **лакированный***
Створка А 74

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



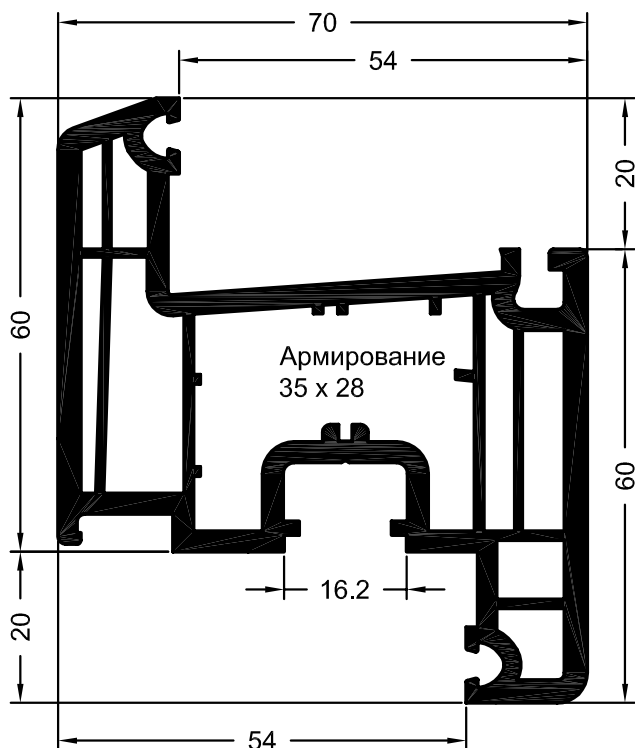
Арт. 550510 01
Арт. 599510 **кашированный**
Арт. 599610 **лакированный***
Створка Z 74

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили створок



Арт. 550410 01
 Арт. 599410 **кашированный**
 Арт. 599450 **лакированный***
 Створка Z 60



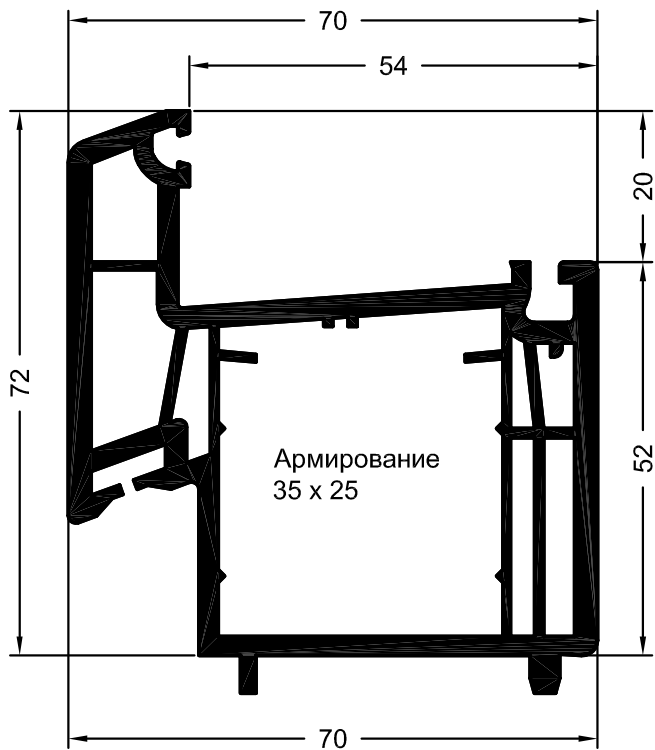
Арт. 550400 01
 Арт. 599400 **кашированный**
 Арт. 599440 **лакированный***
 Створка T 94

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Добавочный профиль коробки



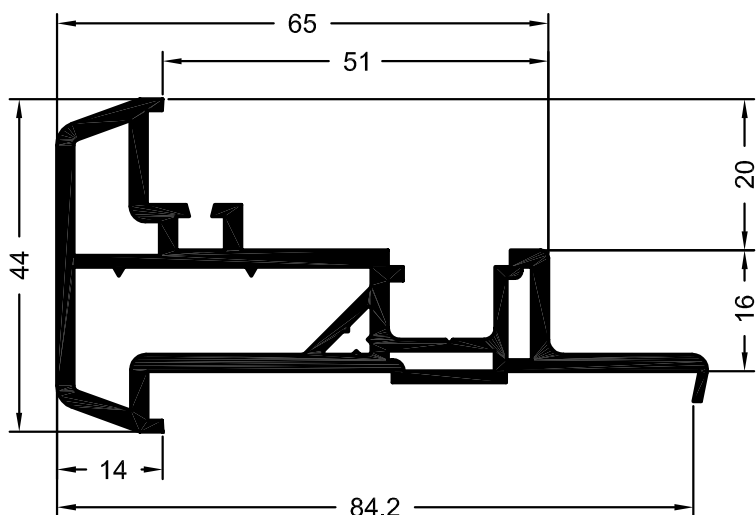
Арт. 550490 01
Арт. 599490 **кашированный***
Арт. 599470 **лакированный***
Добавочный профиль коробки

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

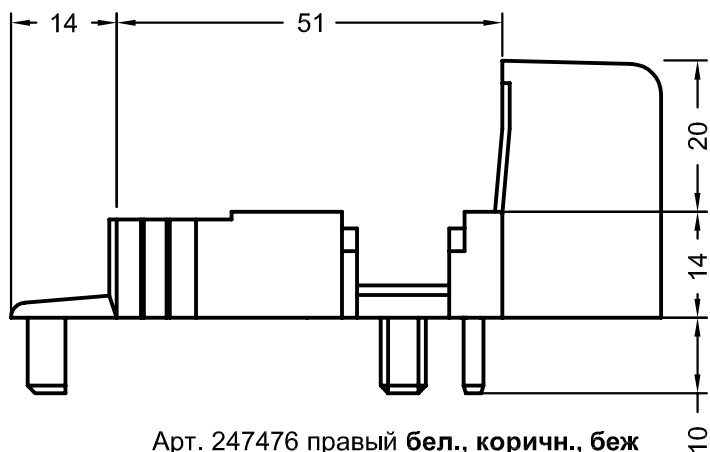
REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Профили для двухстворчатых окон без жесткого импоста



Арт. 550080 01
 Арт. 599080 **кашированный**
 Арт. 599260 **лакированный***
 Штульп



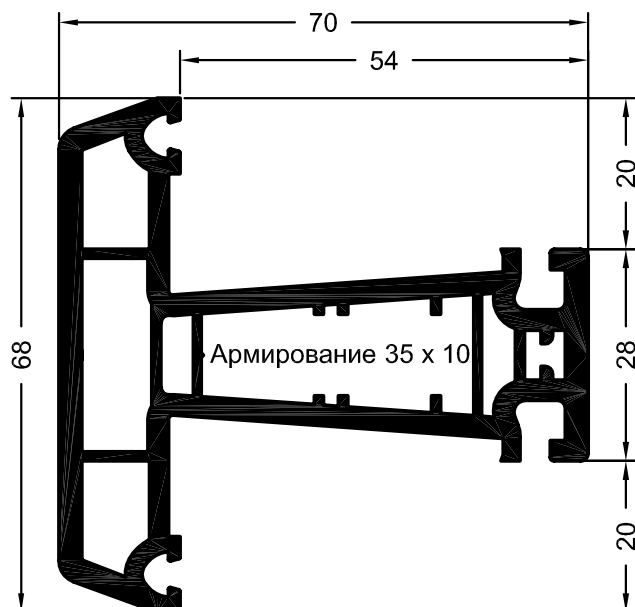
Арт. 247476 правый **бел., коричн., беж**
 Арт. 247486 левый **бел., коричн., беж**
 Арт. 248006 правый **лакированный***
 Арт. 248016 левый **лакированный***
 RAU-ASA
 Торцевой колпачок для штульпа

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

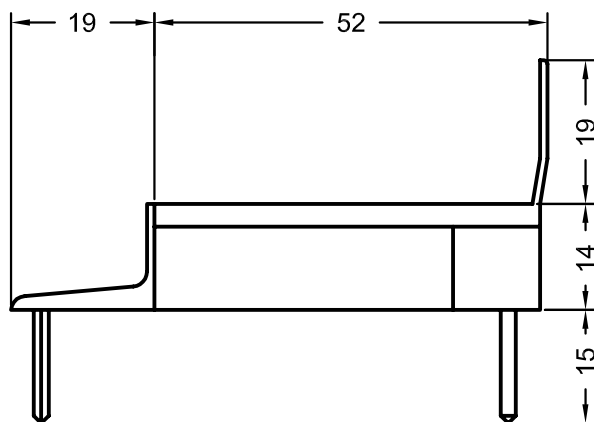
REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

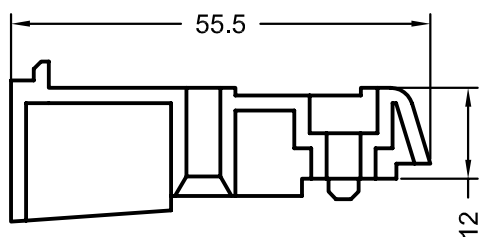
Профили для двухстворчатых окон без жесткого импоста



Арт. 550030 01
 Арт. 599030 **кашированный**
 Арт. 599210 **лакированный***
 Горбылек 68



Арт. 247456 правый **бел., коричн., беж**
 Арт. 247466 левый **бел., коричн., беж**
 Арт. 247986 правый **лакированный***
 Арт. 247996 левый **лакированный***
 RAU-ASA
 Торцевой колпачок для горбылька 68



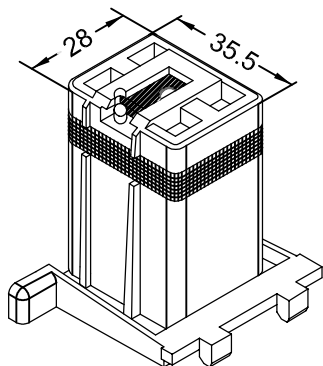
Арт. 247496 **цвет любой**
 RAU-ABS
 Вставка для горбылька 68

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

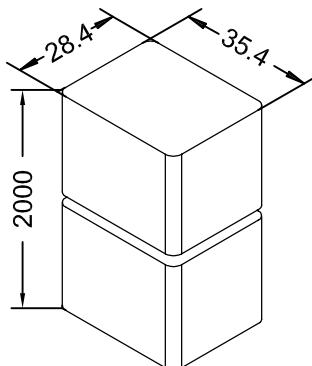
Сечения профилей

Механические соединения

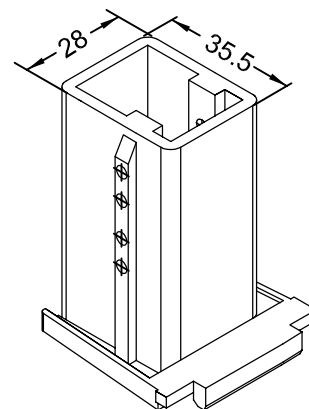


Арт. 247446 **бел., коричн., беж**
 RAU-PA + 30% стекловолокно.
 Механический соединитель
 с уплотняющей манжетой для
 импоста 86 (М 1:2)

Арт. 248448 **оцинков.**
 Винт. М6 x 100 для
 Арт. 247446
 (без илл.)

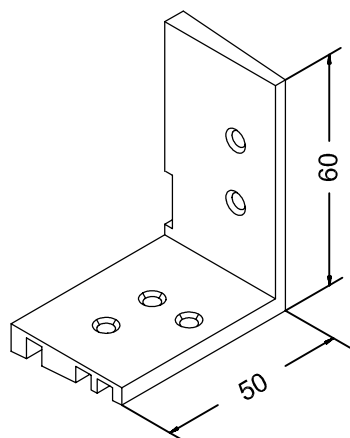


Арт. 260448 **цвет любой**
 Механический соединитель
 универсальный для
 импоста 86 (М 1:2)

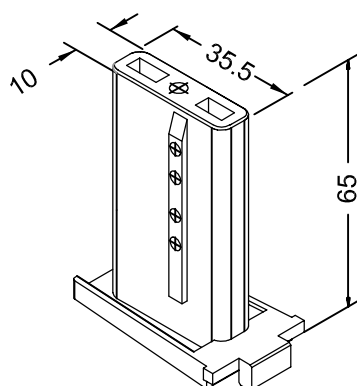


Арт. 242487 **бел., коричн., беж**
 RAU-PA + 30% стекловолокно.
 Механический соединитель
 с уплотняющим кольцом для
 импоста 86 (М 1:2)

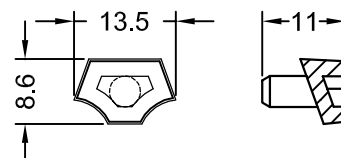
Арт. 260633 **оцинков.**
 Шуруп 6,3 x 70 DIN 7981
 (без илл.)



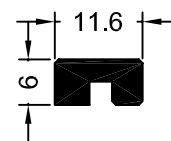
Арт. 269043 правый **желтый хроматир.**
 Арт. 269053 левый **желтый хроматир.**
 литой металлический.
 Уголок для горбылька 68
 и импоста 86 (М 1:2)
 (для стеклоделящего горбылька
 в створке)



Арт. 241687 **бел., коричн., беж.**
 RAU-PA + 30% стекловолокно.
 Механический соединитель
 с уплотняющим кольцом для
 горбылька 68 (М 1:2)

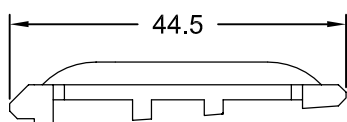


Арт. 241937 **черный**
 RAU-ABS
 фиксатор для
 импоста 86 и
 горбылька 68



Арт. 241957 **бел., коричн.**
 Фиксирующий профиль для
 механического соединителя
 универсального

Фальцевый вкладыш



Арт. 247506 **цвет любой**
 RAU-PS
 фальцевый вкладыш

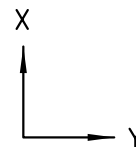
Арт. 248346
 Шаблон для механического
 соединения для коробки
 (без илл.)

Арт. 241947
 Шаблон для механического соеди-
 нения для импоста и горбылька
 (без илл.)

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Армирования



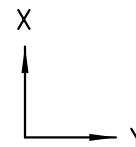
Армирование	№ Арт.	Применение	t = 1,5 мм		t = 2 мм	
			Ix см ⁴	Iy см ⁴	Ix см ⁴	Iy см ⁴
	t = 1,5 мм Арт. 245536	Коробка: 76	2,0	0,42		
	t = 1,5 мм Арт. 261831	Коробка: 76	2,5	0,56	3,1	0,69
	t = 2 мм Арт. 261841	Створка: A 52, Z 52				
	t = 2,5 мм Арт. 245526	Коробка: 76			t = 2,5 4,2	t = 2,5 0,89
		Створка: A 52, Z 52				
	t = 1,5 мм Арт. 244506	Коробка: 68	2,5	1,1		
		Импост: 86				
		Створка: 60, A 60, Z 60				
	t = 1,5 мм Арт. 244516	Коробка: 68	2,7	1,3	3,4	1,7
		Импост: 86				
	t = 2 мм Арт. 244526	Створка: 60, A 60, Z 60				

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Армирования



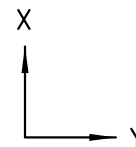
Армирование	№ Арт.	Применение	t = 1,5 мм		t = 2 мм	
			Ix см ⁴	Iy см ⁴	Ix см ⁴	Iy см ⁴
	t = 2 мм Арт. 244546	Коробка: 68 Створка: 60, А 60, Z 60			2,2	1,3
	t = 2 мм Арт. 244536	Коробка: 68 Импост: 86 Створка: 60, А 60, Z 60			5,0	2,0
	t = 1,5 мм Арт. 237091 t = 2 мм Арт. 249934	Коробка: 68 Импост: 86	2,8	2,1	3,5	2,7
	t = 2 мм Арт. 244496	Створка: 74, А 74, Т 94			4,5	4,3

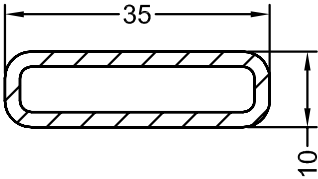
01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Армирования



Армирование	№ Арт.	Применение	t = 1,5 мм		t = 2 мм	
			Ix см ⁴	Iy см ⁴	Ix см ⁴	Iy см ⁴
	t = 2 мм 261801	Горбылек 68			1,8	0,22

01	Корпус профиля: белый	Все уплотнения: черные	
Цвета: см стр. а			
* Нестандартный, срок поставки и упаковка по запросу			

REHAU-Brillant-Design

Сечения профилей

Список артикулов

№ арт.	Норма упаковки	стр.	№ арт.	Норма упаковки	стр.
237091	300/04	12	550415	24/04	7
241687	50/02	10	599000	36/04	2
241937	100/02	10	599005	36/04	2
241947	1/02	10	599010	36/04	2
241957	36/04	10	599015	36/04	2
242487	80/02	10	599020	36/04	3
244496	300/04	12	599025	36/04	3
244506	504/04	11	599030	36/04	3
244516	504/04	11	599030	36/04	9
244526	504/04	11	599040	24/04	5
244536	300/04	12	599045	24/04	5
244546	300/04	12	599050	36/04	5
245526	300/04	11	599055	36/04	5
245536	300/04	11	599060	24/04	4
247446	90/02	10	599065	24/04	4
247456	20/02	9	599070	24/04	4
247466	20/02	9	599075	24/04	4
247476	50/02	8	599080	36/04	8
247486	50/02	8	599180	36/04	2
247496	20/02	9	599185	36/04	2
247506	250/02	10	599190	36/04	2
247986	20/02	9	599195	36/04	2
247996	20/02	9	599200	36/04	3
248006	50/02	8	599205	36/04	3
248016	50/02	8	599210	36/04	3
248346	1/02	10	599210	36/04	9
248448	200/02	10	599220	24/04	5
249934	300/04	12	599225	24/04	5
260448	2/04	10	599230	36/04	5
260633	250/02	10	599235	36/04	5
261801	6/04	13	599240	24/04	4
261831	300/04	11	599245	24/04	4
261841	300/04	11	599250	24/04	4
269043	100/02	10	599255	24/04	4
269053	100/02	10	599260	36/04	8
550000	36/04	2	599390	24/04	6
550005	36/04	2	599395	24/04	6
550010	36/04	2	599400	24/04	7
550015	36/04	2	599405	24/04	7
550020	24/04	3	599410	36/04	7
550025	36/04	3	599415	24/04	7
550030	24/04	3	599430	24/04	6
550030	24/04	9	599435	24/04	6
550040	24/04	5	599440	24/04	7
550045	24/04	5	599445	24/04	7
550050	36/04	5	599450	36/04	7
550055	36/04	5	599455	24/04	7
550060	36/04	4			
550065	24/04	4			
550070	24/04	4			
550075	24/04	4			
550080	36/04	8			
550200	72/04	2			
550390	24/04	6			
550395	24/04	6			
550400	24/04	7			
550405	24/04	7			
550410	36/04	7			

Обозначения:

02 = штуки

04 = метры

**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**

4.3. Чертежи узлов

Окна
украшают
дома

Т

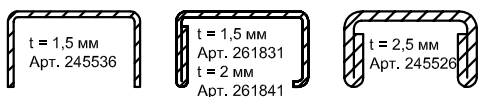
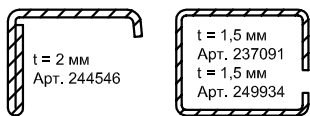
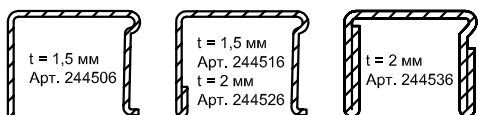
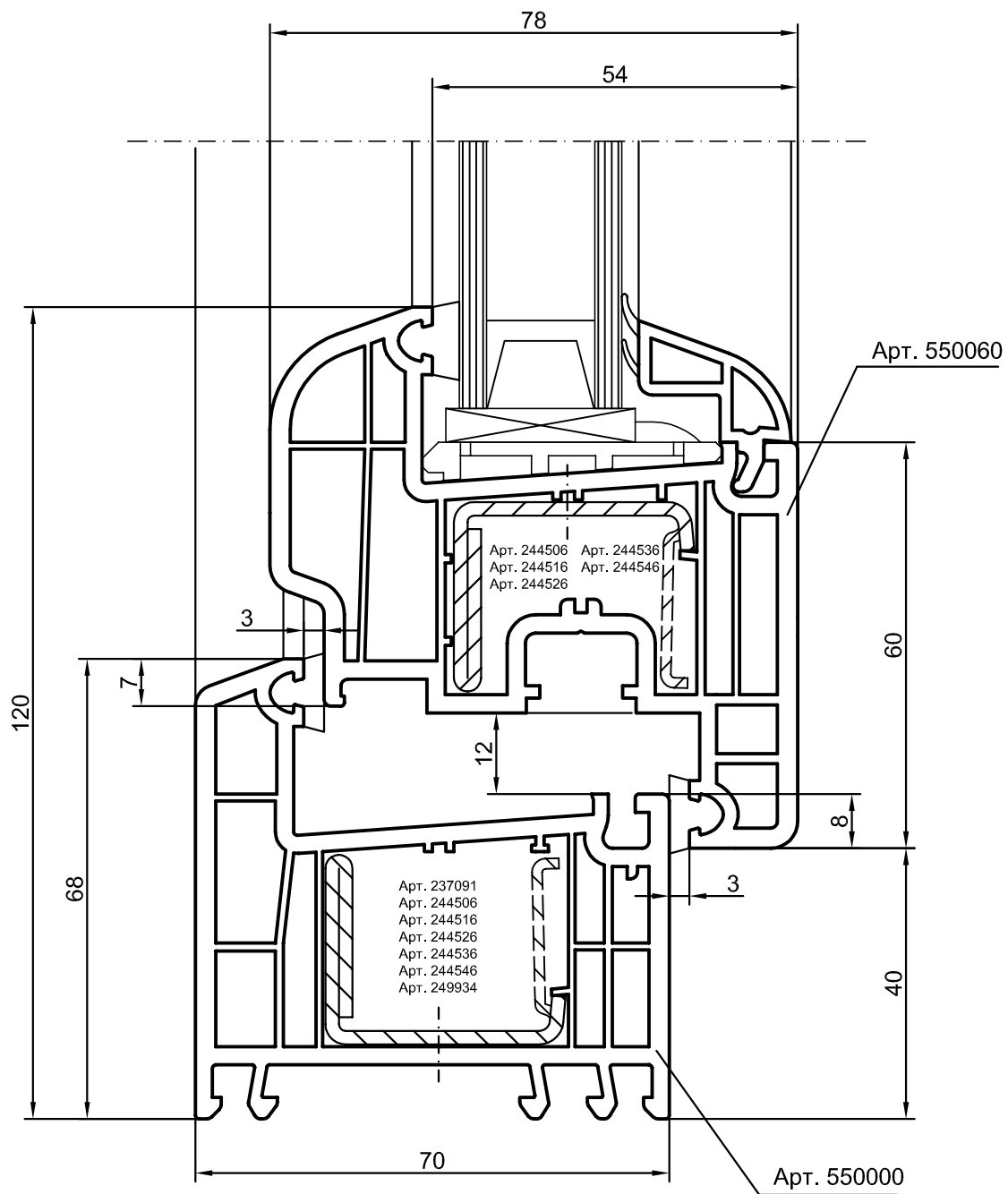


REHAU-Brillant-Design

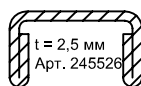
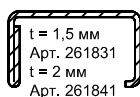
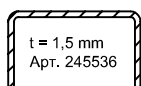
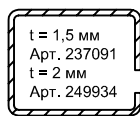
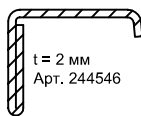
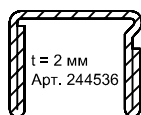
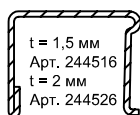
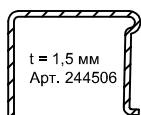
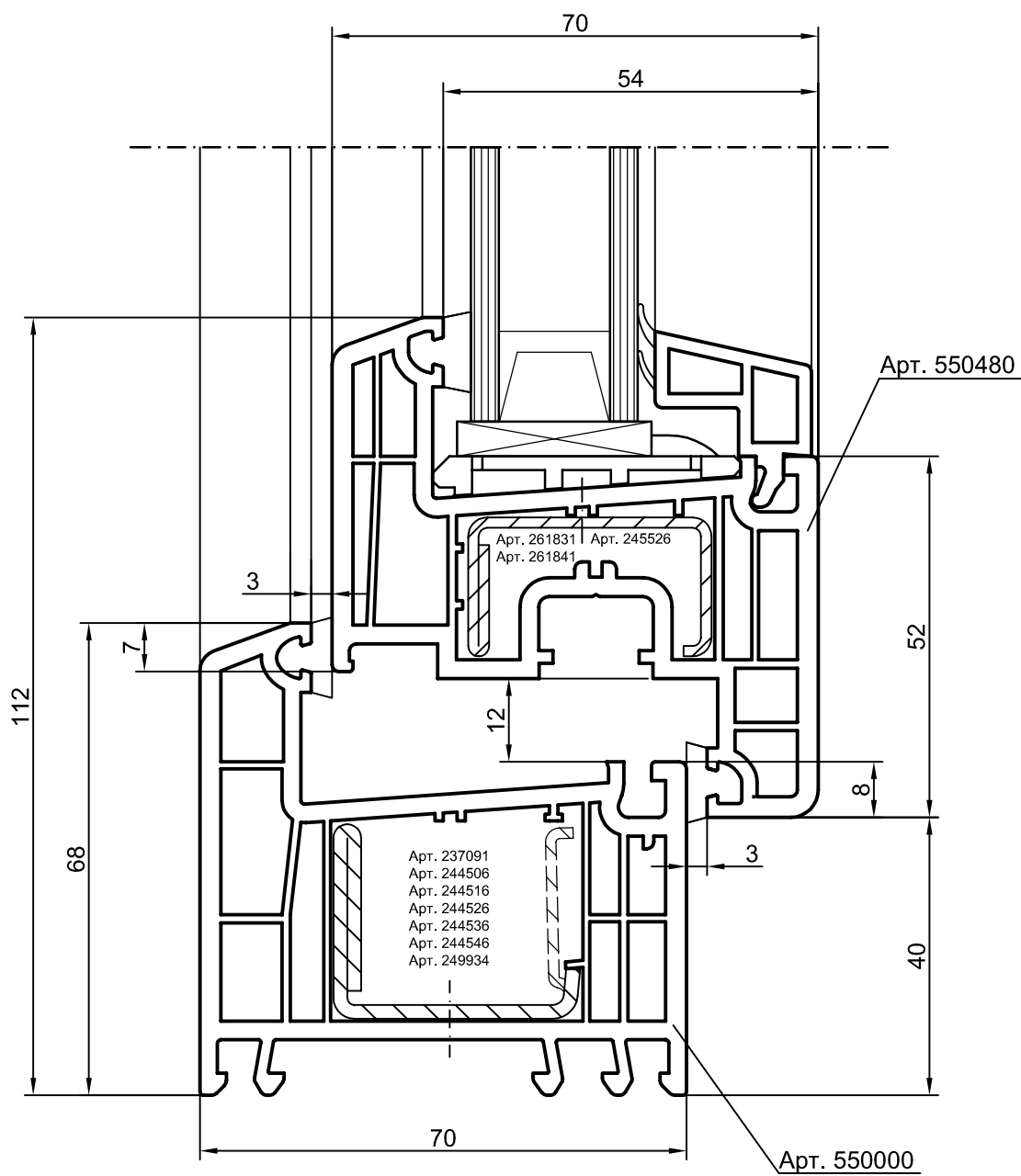
Чертежи узлов

Содержание

Стр.	Наименование
2	Комбинация профилей коробка 68/створка 60
3	Комбинации профилей с коробкой 68
4	Комбинация профилей коробка 76/створка 60
5	Комбинации профилей с коробкой 76
6	Комбинация профилей для балконных дверей с коробкой 76/створкой 74
7	Комбинации профилей для балконных дверей
8	Многостворчатое окно с импостом 86 и створкой 60
9	Многостворчатые окна с импостом 86
10	Многостворчатое окно с горбыльком 68 и створкой 60
11	Многостворчатые окна с горбыльком 68
12	Двухстворчатое окно, створка 60 со штульпом
13	Двухстворчатые окна со штульпом
14	Двухстворчатое окно, створка 60 с горбыльком 68
15	Двухстворчатые окна с горбыльком 68
16	Комбинации профилей для окон наружного открывания
17	Глухие остекления
18	Горбылек 68
19	Наклонно-сдвижная дверь



REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	18.12.00	Комбинация профилей коробка 68 створка 60
LT 5519	799640-2	



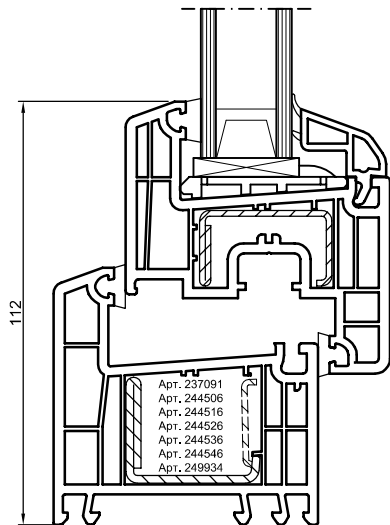
REHAU®

Brillant-Design

M 1:1 15.07.02

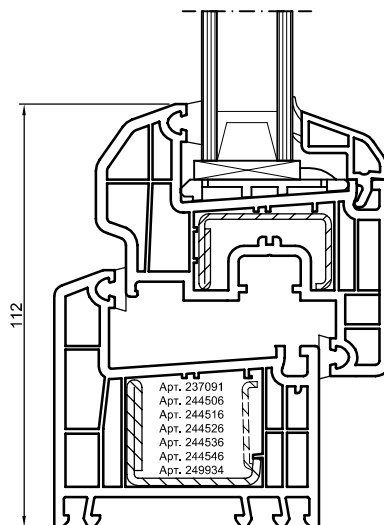
Комбинация профилей
коробка 68
створка Z 52

LT 5519 799640-2a



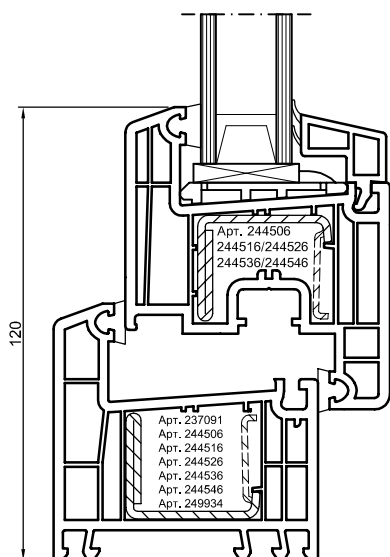
Арт. 261831
Арт. 261841
Арт. 245526

Коробка 68
Створка Z 52, Арт. 550480

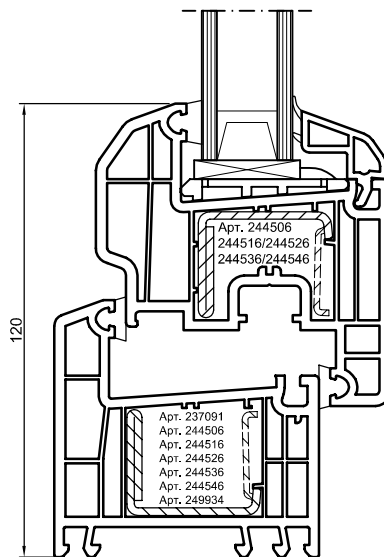


Арт. 261831
Арт. 261841
Арт. 245526

Коробка 68
Створка A 52, Арт. 550040



Коробка 68
Створка Z 60, Арт. 550410



Коробка 68
Створка A 60, Арт. 550050

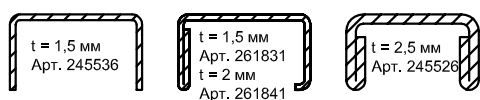
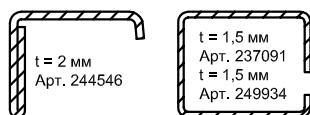
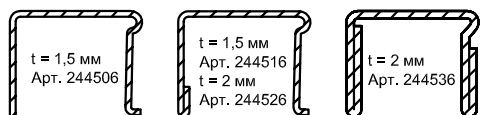
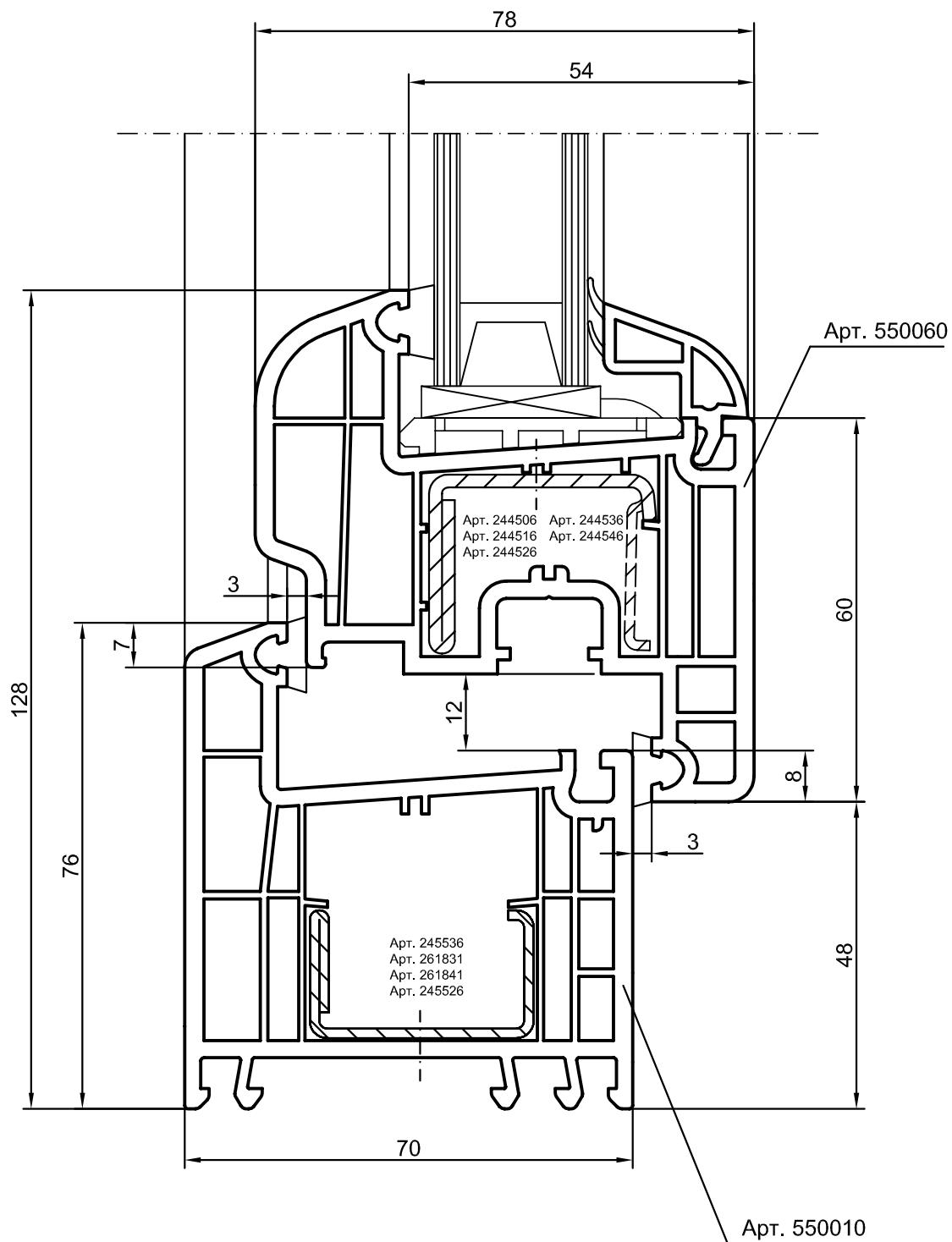
REHAU®

Brillant-Design

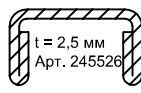
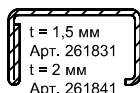
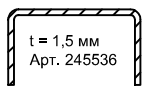
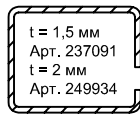
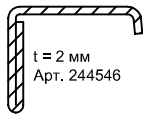
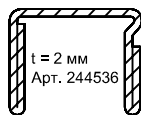
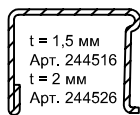
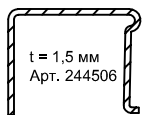
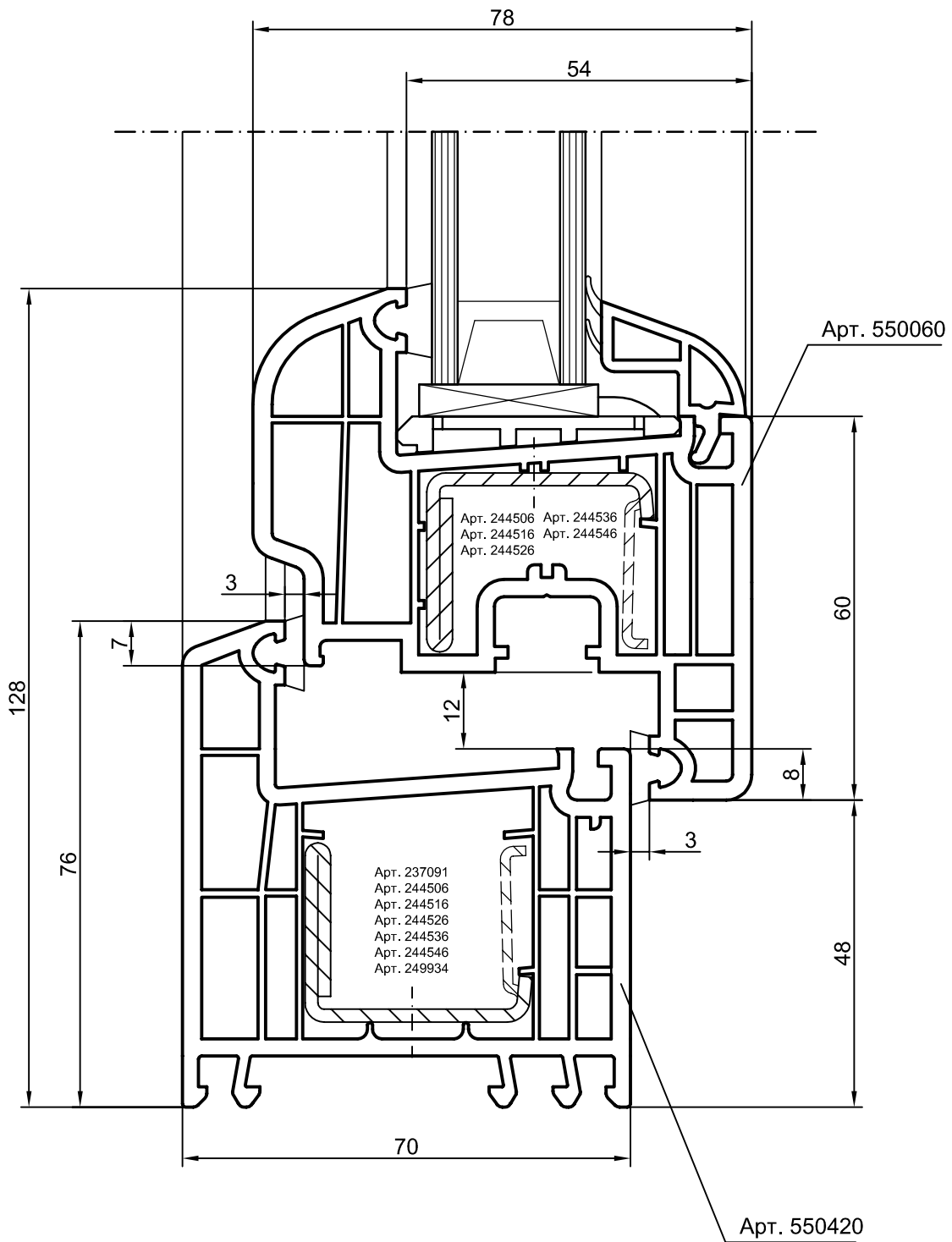
M 1:2 18.12.00

LT 5519 799640-3

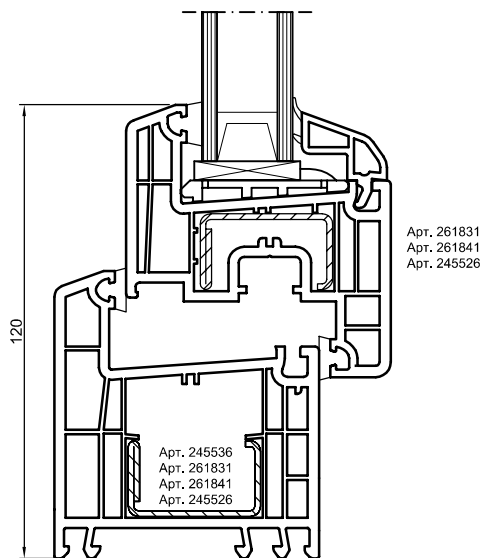
Комбинации профилей
с коробкой 68



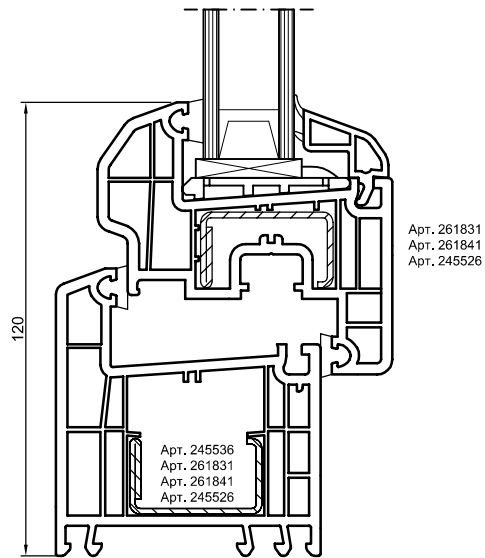
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	18.12.00	Комбинация профилей
LT 5519	799640-4	Коробка 76
		Створка 60



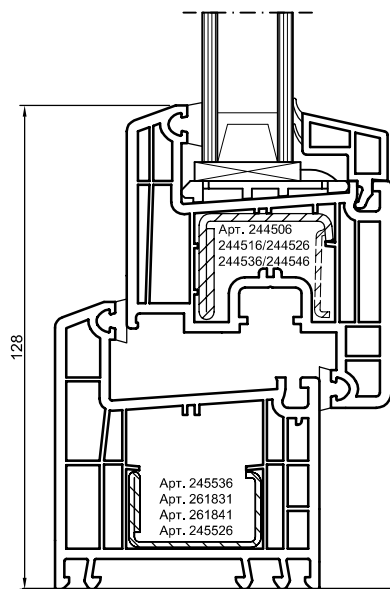
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	08.10.01	Комбинация профилей
LT 5519	799640-4a	Коробка 76-1
		Створка 60



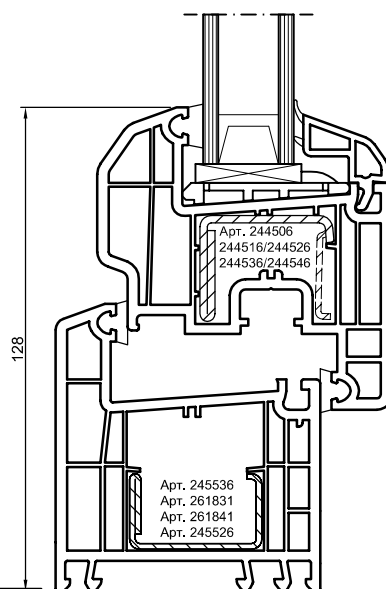
Коробка 76
Створка Z 52, Арт. 550480



Коробка 76
Створка A 52, Арт. 550040



Коробка 76
Створка Z 60, Арт. 550410



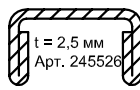
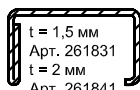
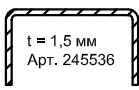
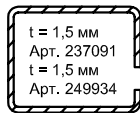
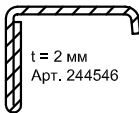
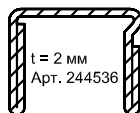
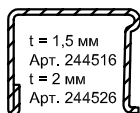
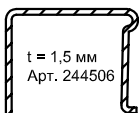
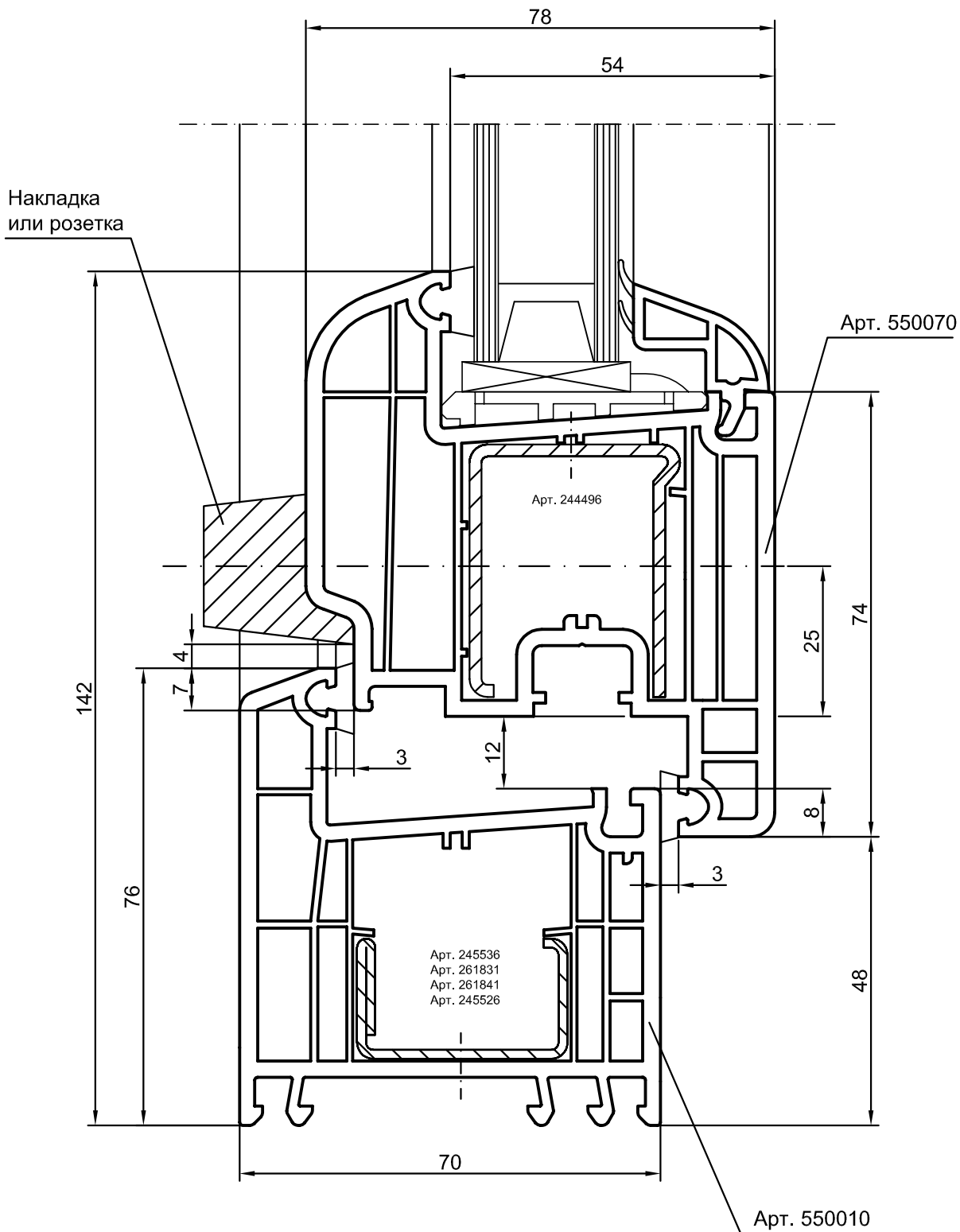
Коробка 76
Створка A 60, Арт. 550050

REHAU®

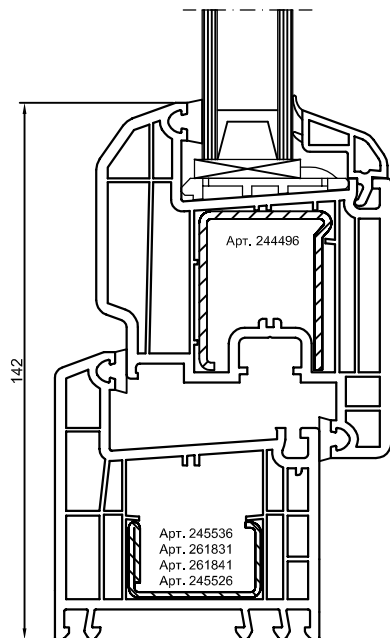
Brillant-Design

M 1:2 19.12.00
LT 5519 799640-5

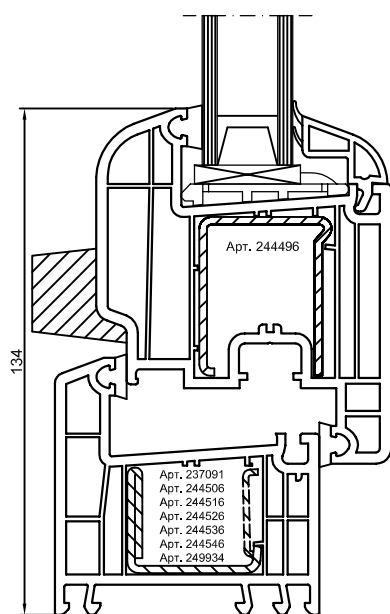
Комбинации профилей
с коробкой 76



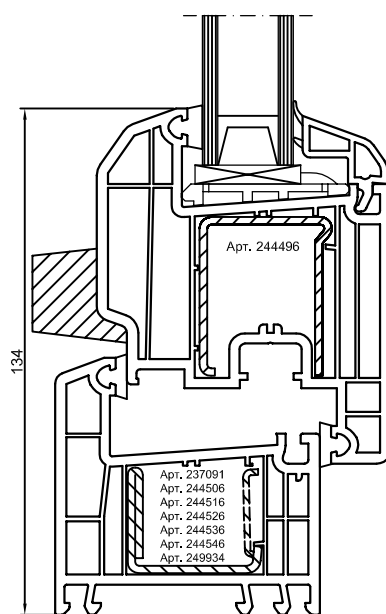
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	19.12.00	Комбинация профилей для балконных дверей с коробкой 76/створкой 74
LT 5519	799640-6	



Коробка 76, Арт. 550010
Створка А 74, Арт. 550390



Коробка 68, Арт. 550000
Створка 74, Арт. 550070



Коробка 68, Арт. 550000
Створка А 74, Арт. 550390

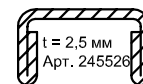
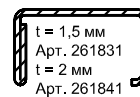
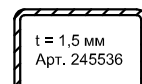
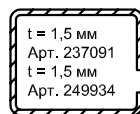
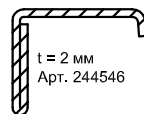
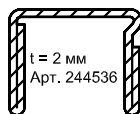
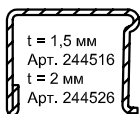
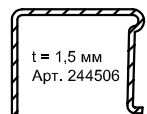
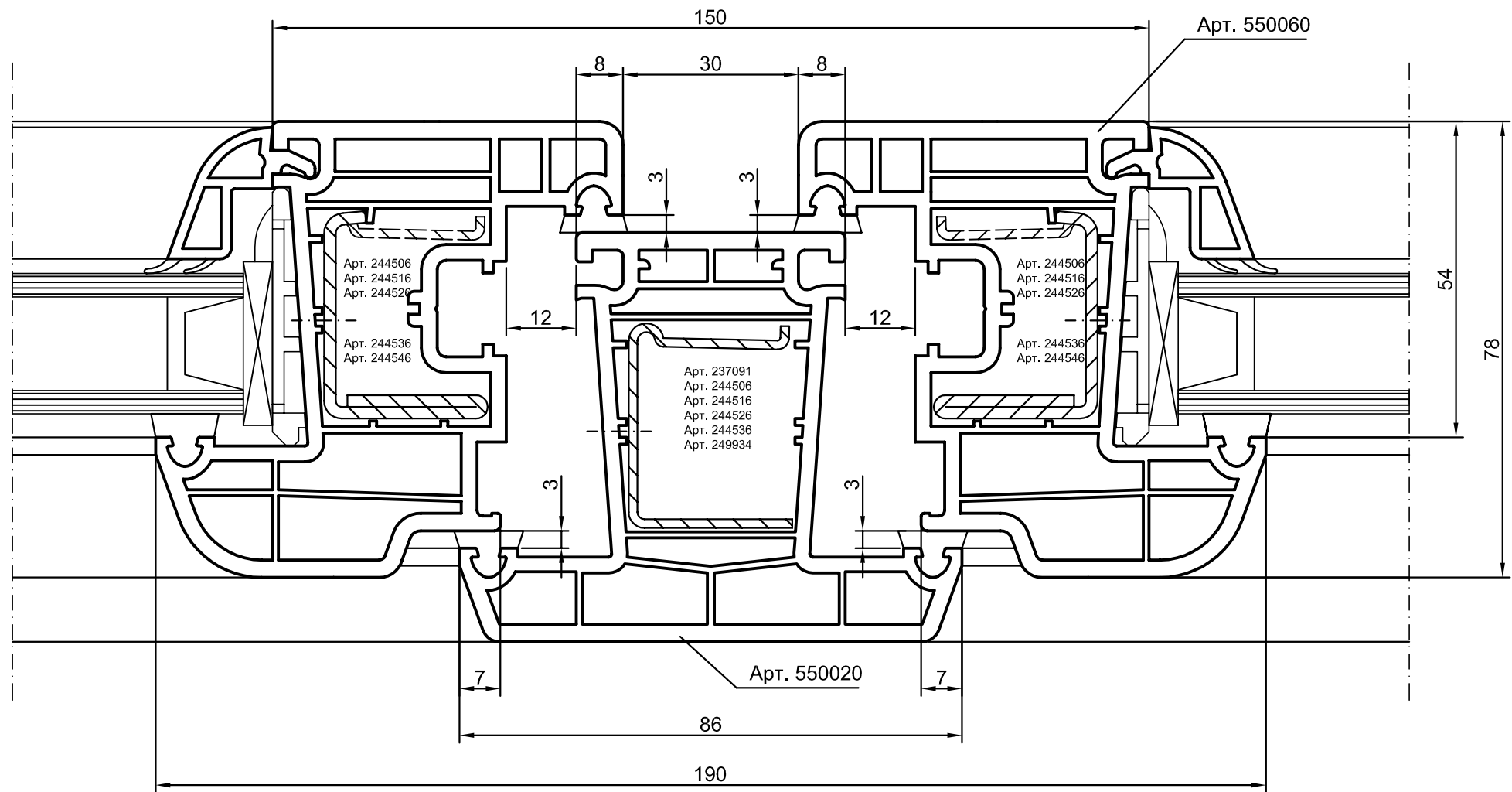
Для закрепления внешней ручки используются специально предусмотренные для системы профили RENAU Brilliant Design накладки или розетки.

Точные данные необходимо запрашивать у производителей приборов запираения.

Размер по оси ручки: до 25 мм
Глубина замка: макс. 42,5 мм

Профильные цилиндры удлиняются как с внутренней, так и с наружной стороны согласно предписаниям изготовителя.

RENAU®		Brillant-Design
M 1:2	19.12.00	Комбинации профилей для балконных дверей
LT 5519	799640-7	



REHAU®

Brillant-Design

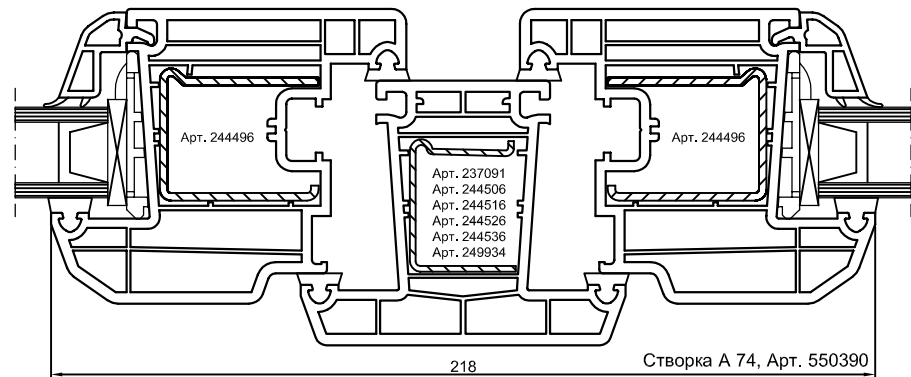
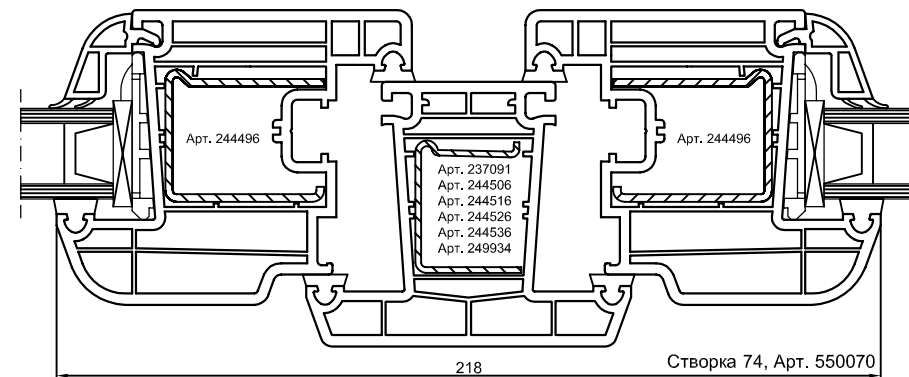
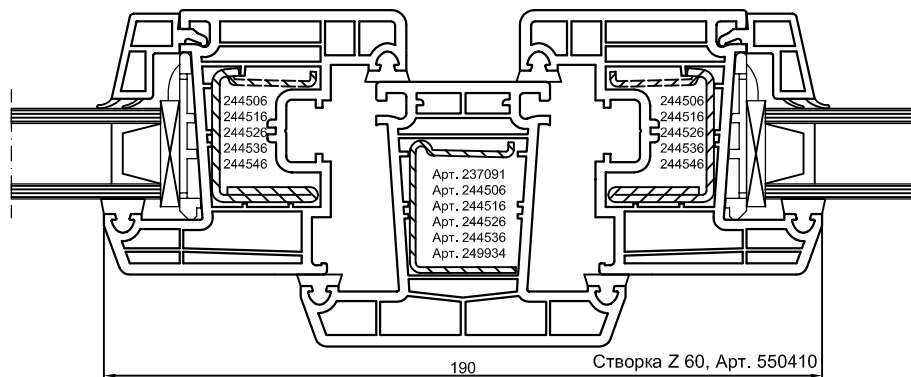
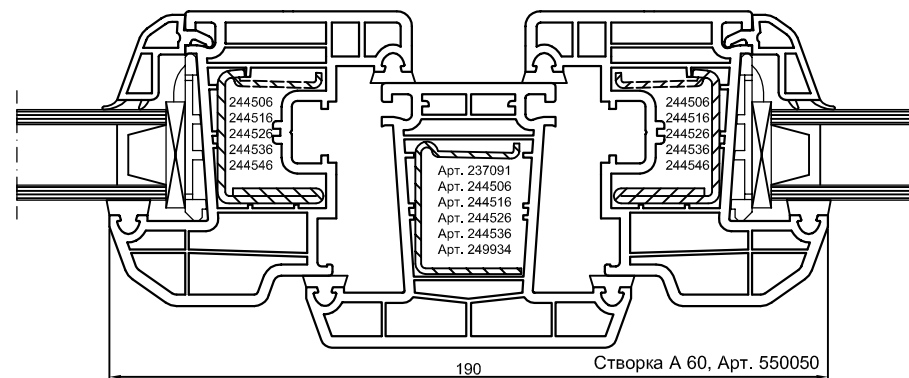
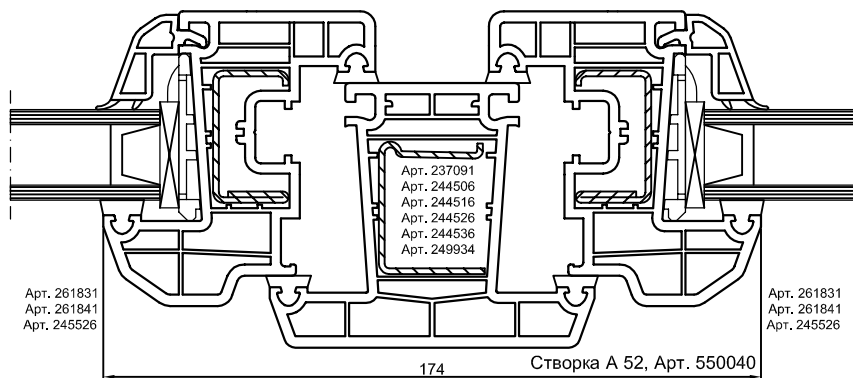
M 1:1

19.12.00

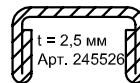
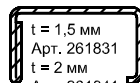
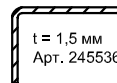
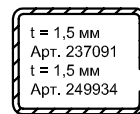
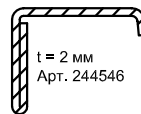
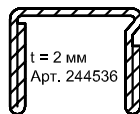
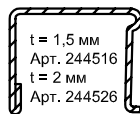
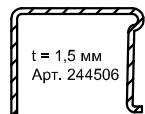
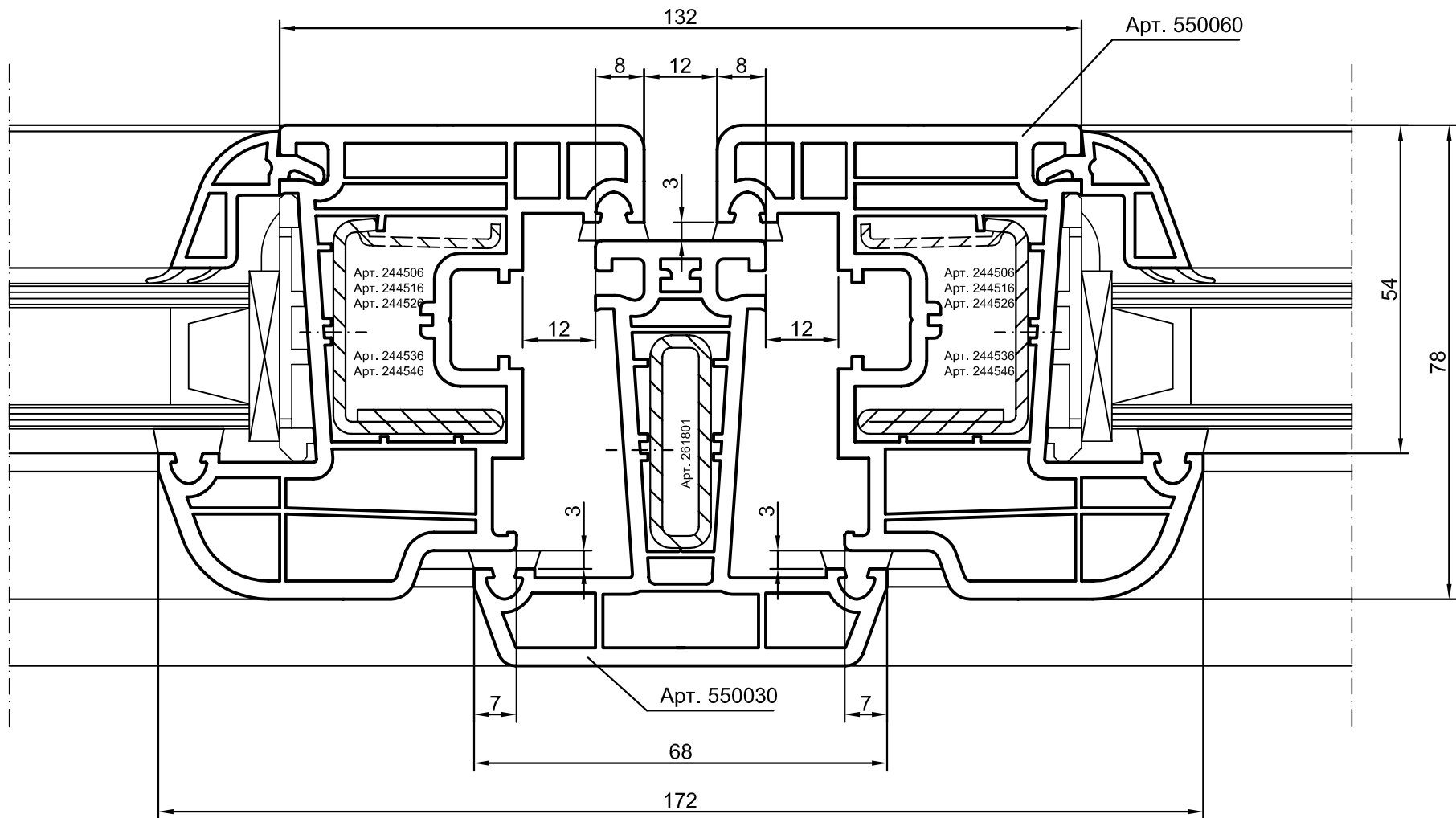
LT 5519

799640-8

Многостворчатое окно
с импостом 86 и
створкой 60

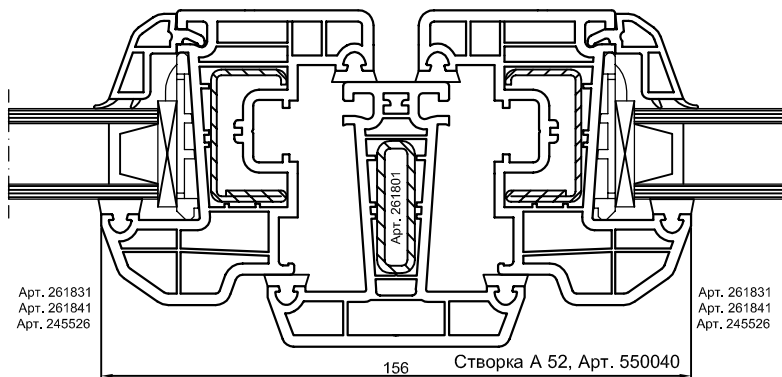


REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	19.12.00	Многостворчатые окна с импостом 86
LT 5519	799640-9	

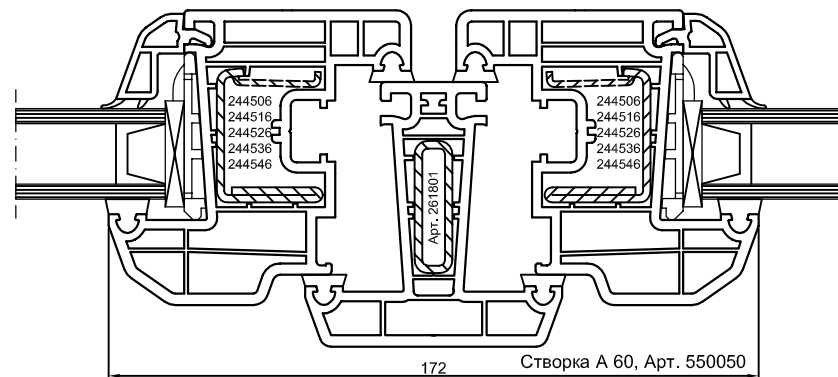


REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	19.12.00	Многостворчатое окно с горбыльком 68 и створкой 60
LT 5519	799640-10	

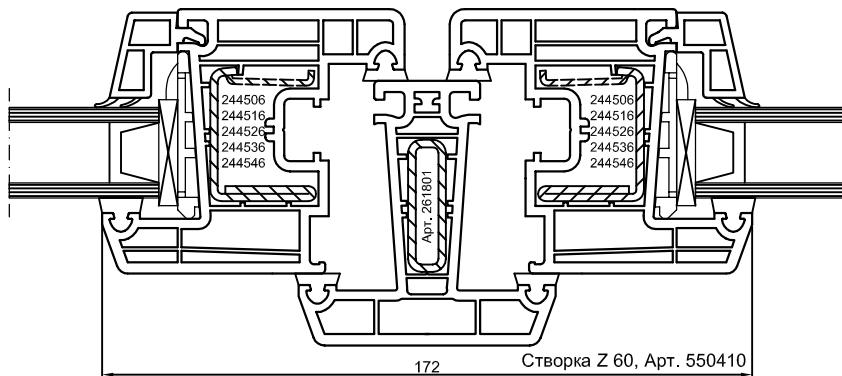
Горбылек 68 применяется также в двухстворч. окнах без жесткого импоста в качестве ложного импоста (см стр. 14).



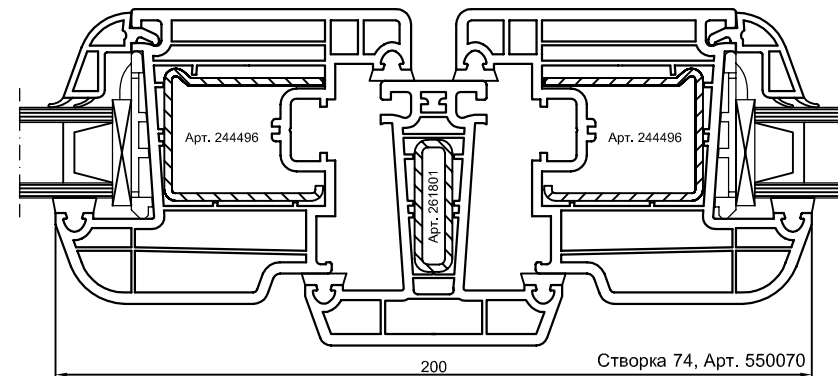
156 Створка А 52, Арт. 550040



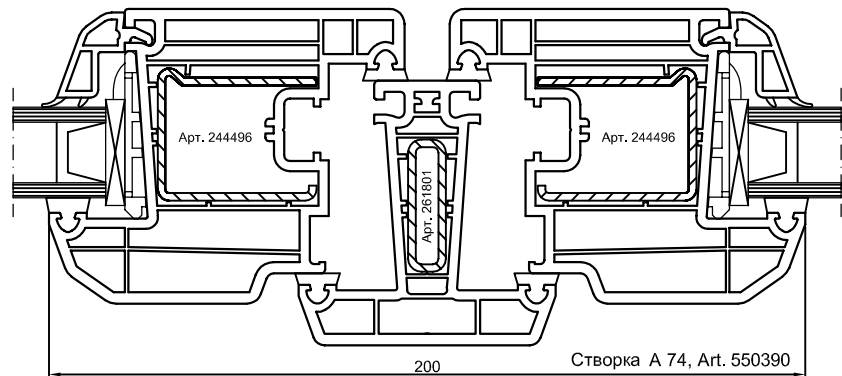
172 Створка А 60, Арт. 550050



172 Створка Z 60, Арт. 550410

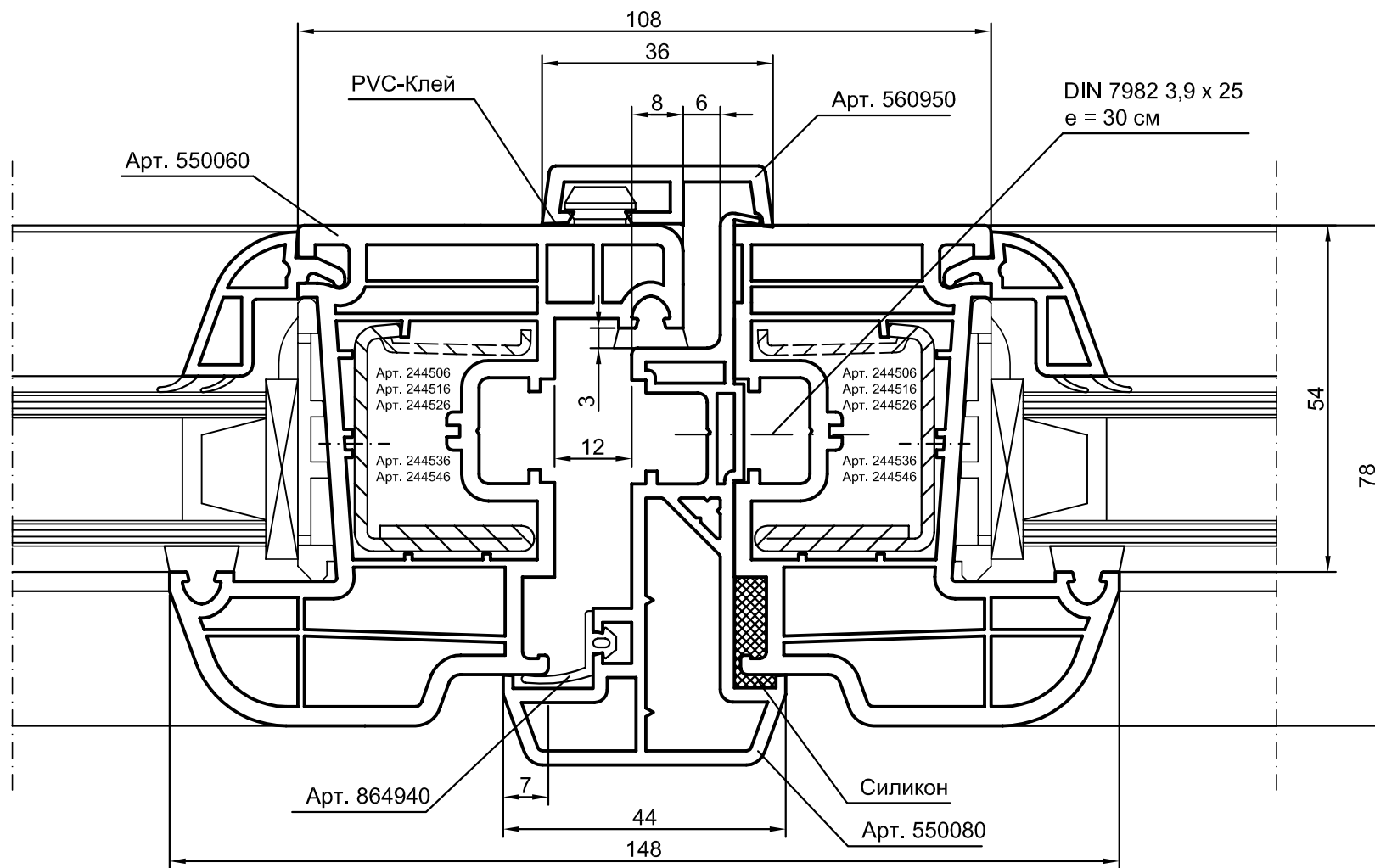


200 Створка 74, Арт. 550070



200 Створка А 74, Арт. 550390

REHAU®		Brillant-Design
М 1:2	19.12.00	Многостворчатые окна с горбыльком 68
LT 5519	799640-11	



Торцевые колпачки для
штульпа:
Арт. 247476 правый
Арт. 247486 левый

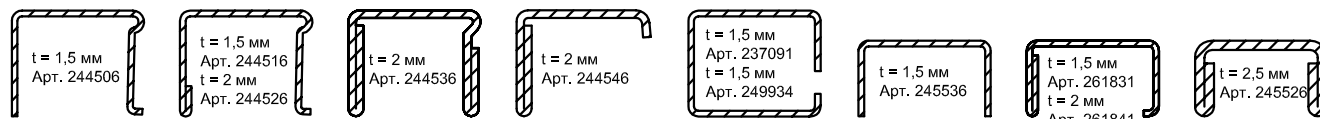
Размеры штульпа:
размер по фальцу
створки - 28 мм.
Штульп отрезается
под углом 90°.

На вспомогательной
створке наплав обрезать.

Торцевые колпачки,
Арт. 247476/247486 сверху
и снизу приклеиваются
REHAU-ПВХ-клеем,
Арт. 251670, и крепятся
шурупами
(3,9 x 25, DIN 7982)

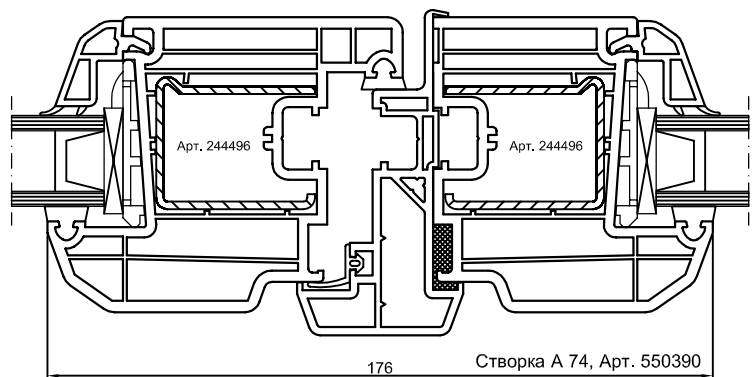
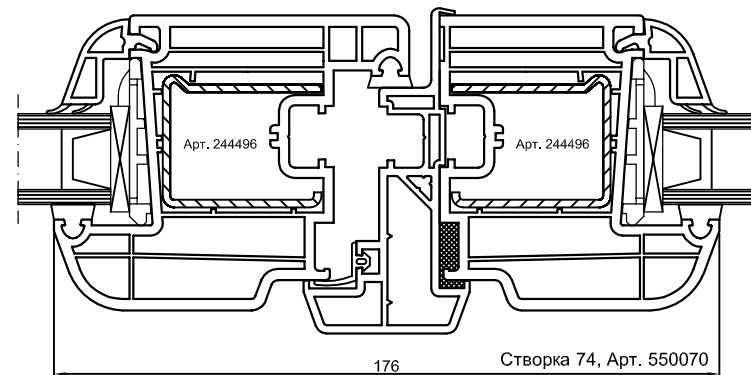
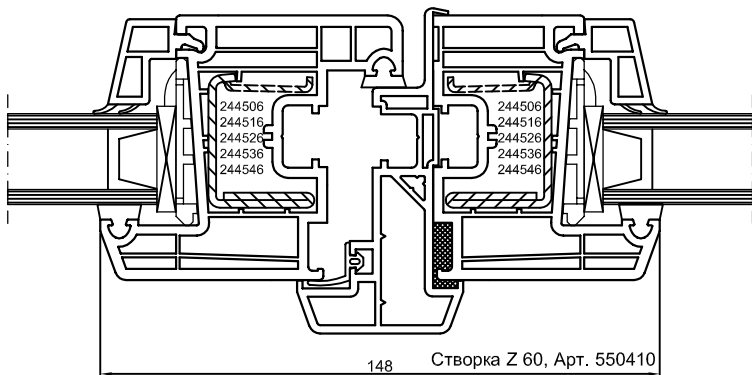
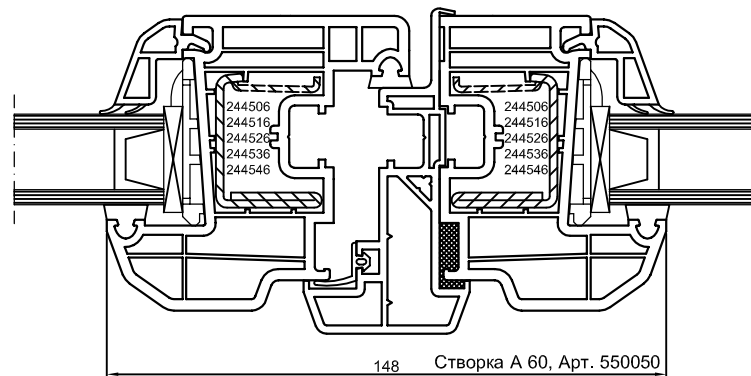
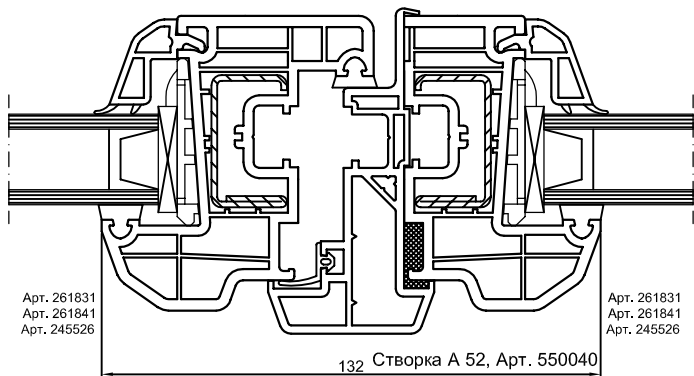
Во избежание проникно-
вения дождевой влаги,
необходимо обеспечить
нанесение силикона
по всей поверхности.

После монтажа уплотнения
для штульпа, Арт. 864940,
оно фиксируется в профиле
по торцам REHAU - клеем
для ЭПДМ Арт. 251760.

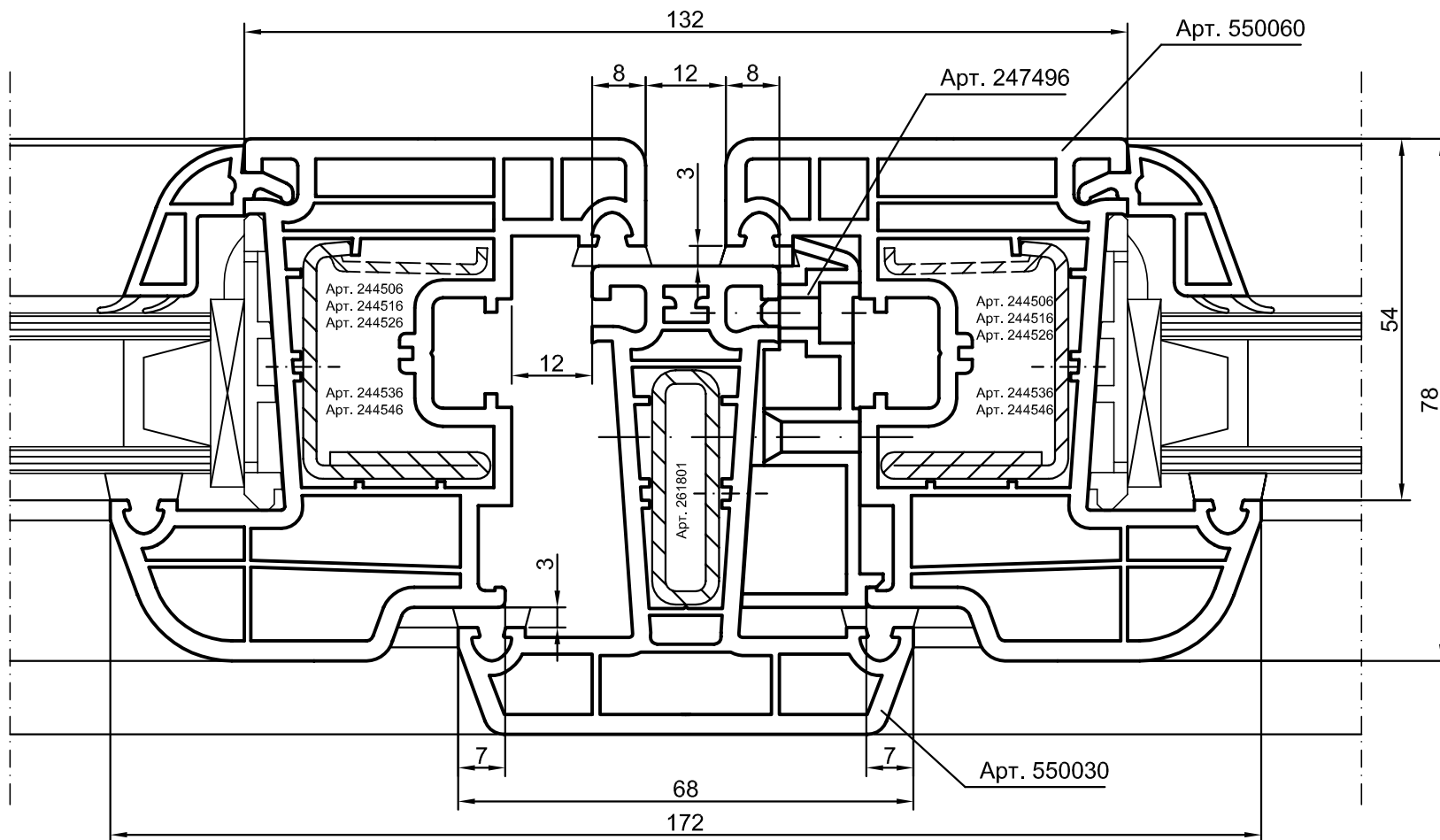


Дополнительно: Нащельник на стык створок для улучшения внешнего вида Арт. 560950
Данные по размерам деталей приведены в указаниях по обработке профиля.

REHAU®		Brillant-Design
М 1:1	19.12.00	Двухстворчатое окно Створка 60 со штульпом
LT 5519	799640-12	



REHAU®		Brillant-Design
М 1:2	19.12.00	Двухстворчатые окна со штаплом
LT 5519	799640-13	



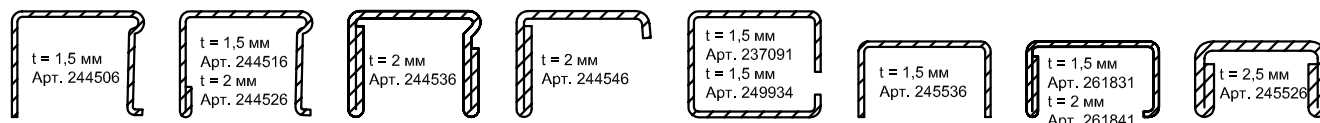
Торцевые колпачки для горбылька 68:
 Арт. 247456 правый
 Арт. 247466 левый
 Размер горбылька 68:
 размер фальца створки - 28 мм.
 Горбылек отрезается под углом 90°.

Размер армирования:
 Длина горбылька - 30 мм.
 Торцевые колпачки, Арт. 247456/247466 снизу и сверху приклеиваются РЕНАУ-ПВХ-клеем, Арт. 251670, и крепятся шурупами (4,2 x 25, DIN 7982).

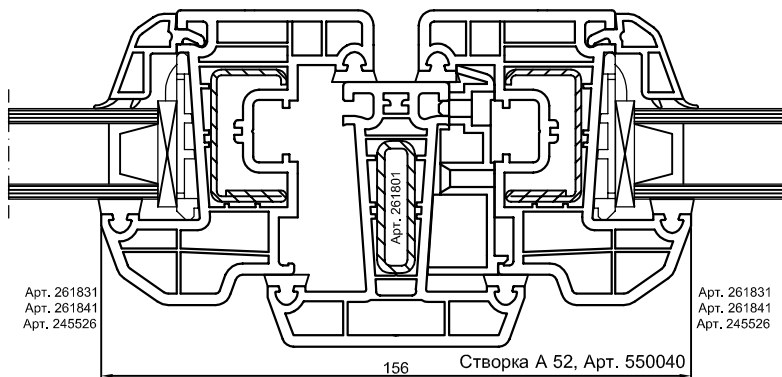
Вставка, Арт. 247496, защелкивается и крепится к горбыльку шурупами (3,9 x 19).
 Расстояние от углов: макс. 10 см,
 Расстояние между шурупами: макс. 40 см.

Горбылек сверлится через вставку (Ø 4,5 мм).
 В заключение горбылек крепится к створке шурупами (4,2 x 50, DIN 7981).

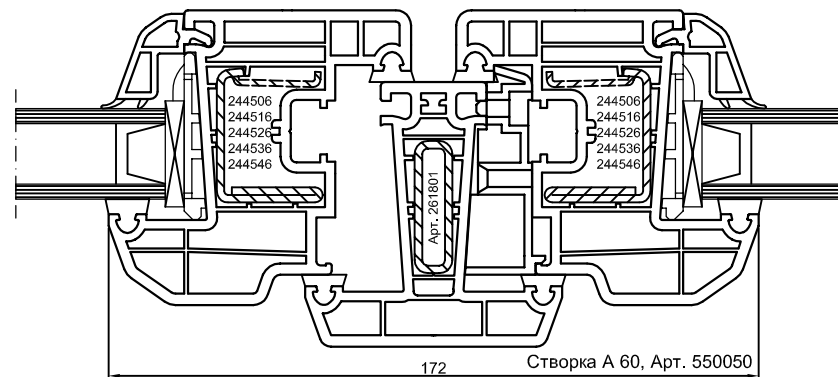
Применение поворотно-откидного прибора запираения возможно в основной и вспомогательной створках.
 Открывание и той, и другой створки происходит при помощи отдельных ручек.
 При условии выполнения требований статики горбылек 68 может применяться и как импост, и как поперечина. (см. стр. 10).



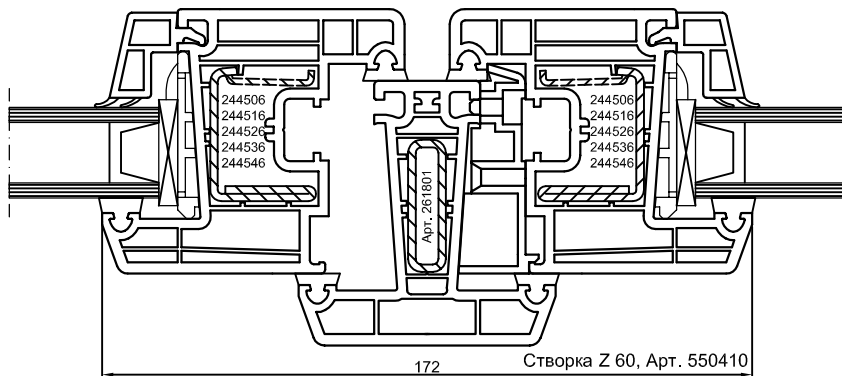
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	19.12.00	Двухстворчатое окно створка 60 с горбыльком 68
LT 5519	799640-14	



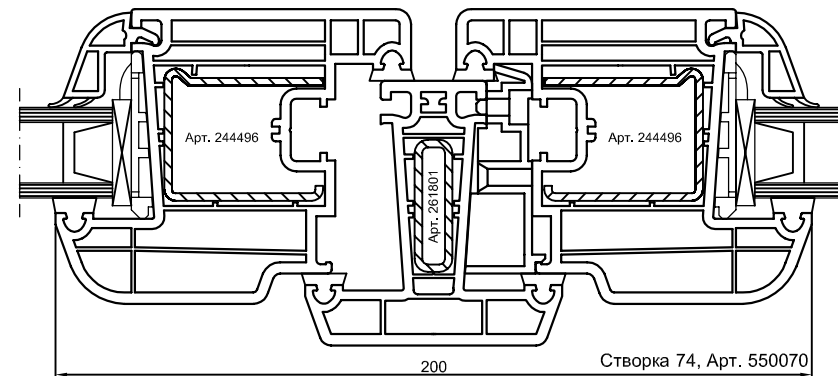
156 Створка А 52, Арт. 550040



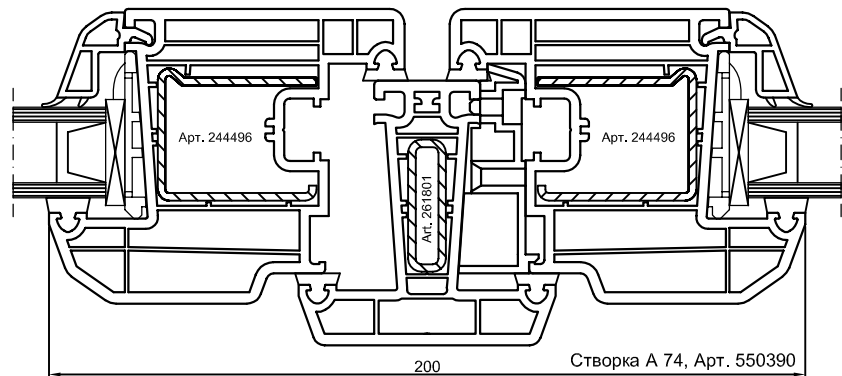
172 Створка А 60, Арт. 550050



172 Створка Z 60, Арт. 550410

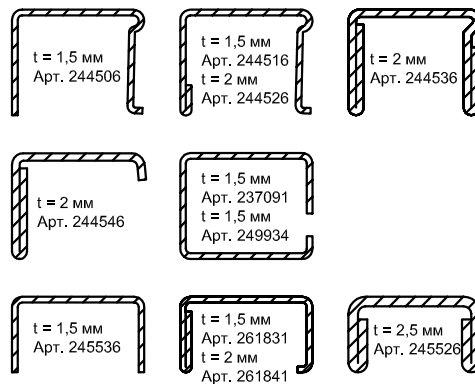
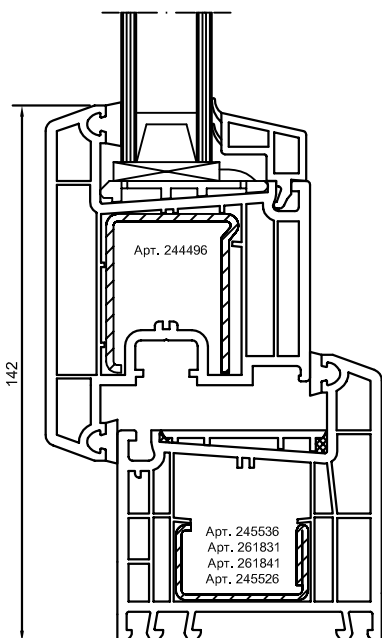
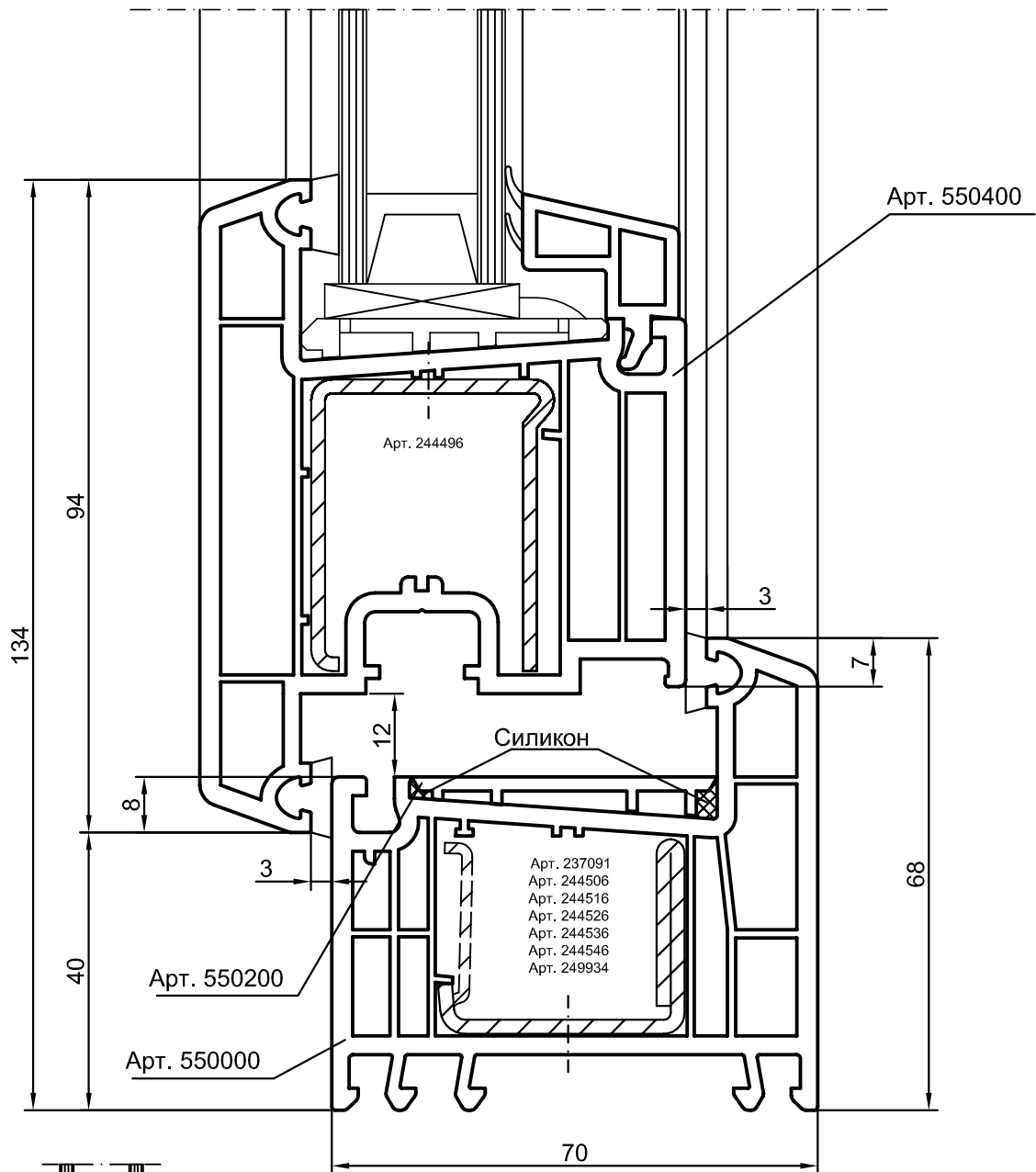


200 Створка 74, Арт. 550070



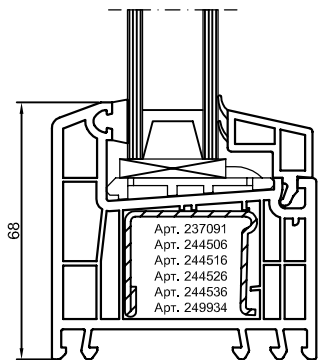
200 Створка А 74, Арт. 550390

REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	19.12.00	Двухстворчатые окна с горбыльком 68
LT 5519	799640-15	

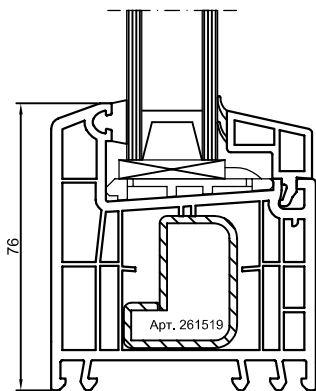


Коробка 76, Арт. 550010
Створка Т 94, Арт. 550400

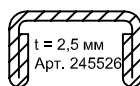
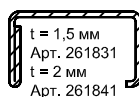
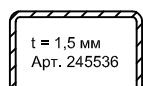
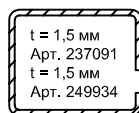
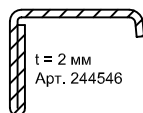
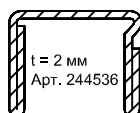
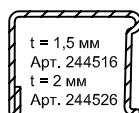
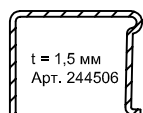
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	19.12.00	Комбинации профилей для окон наружного открывания
LT 5519	799640-16	



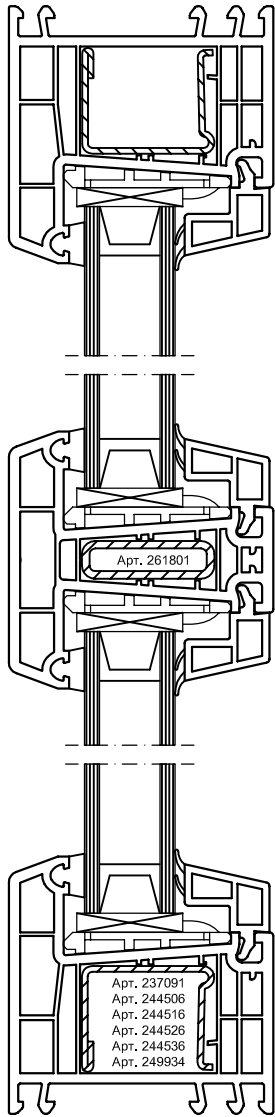
Коробка 68, Арт. 550000



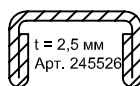
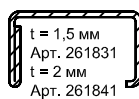
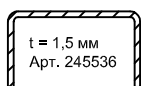
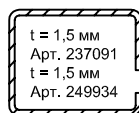
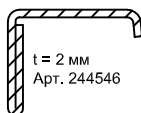
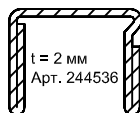
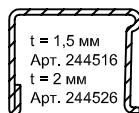
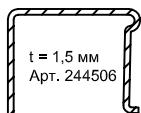
Коробка 76, Арт. 550010



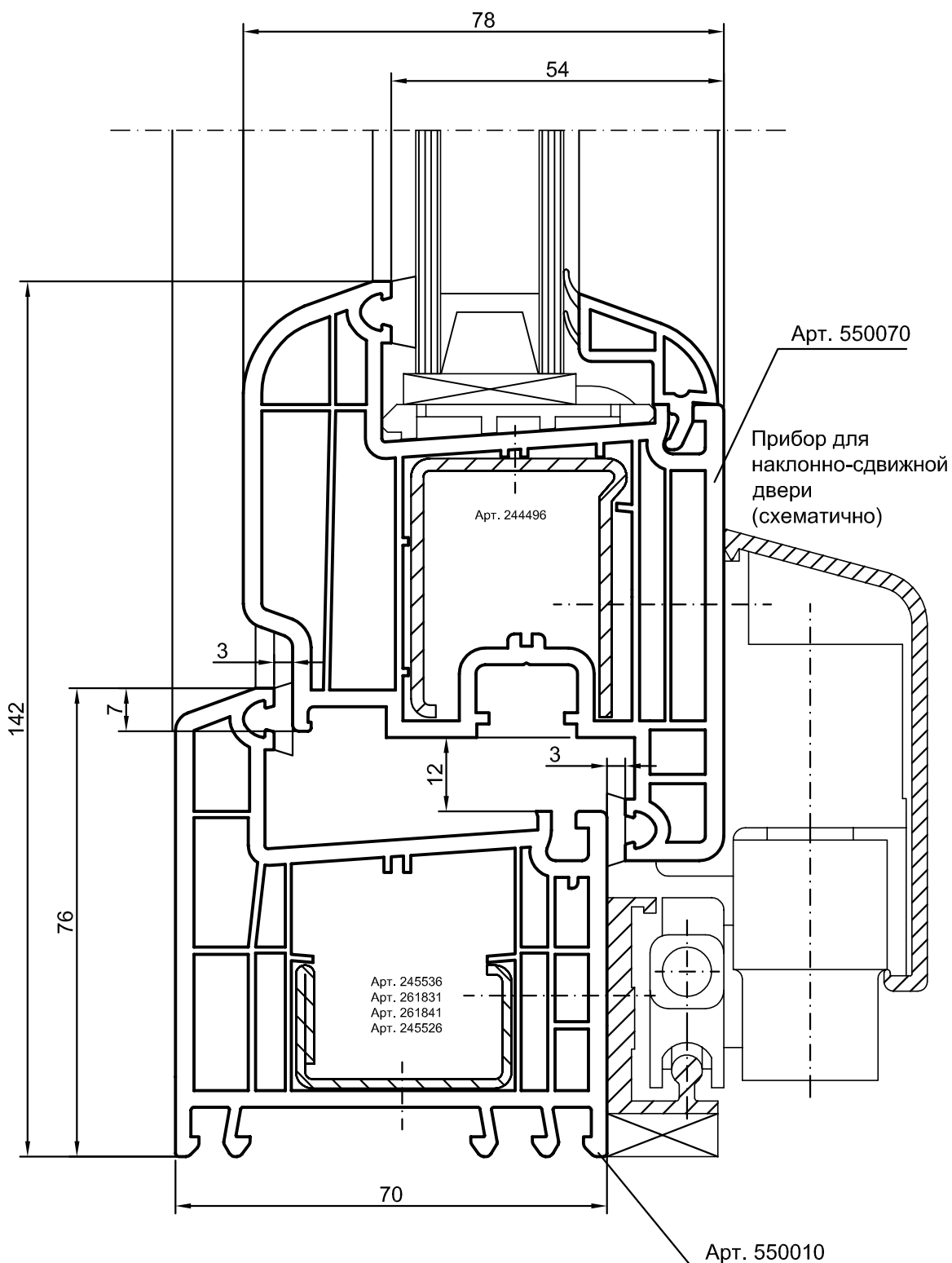
REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	19.12.00	Глухие остекления
LT 5519	799640-17	

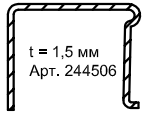
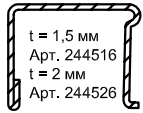
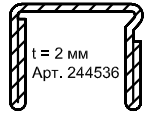
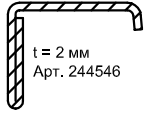
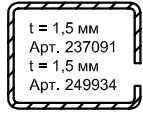

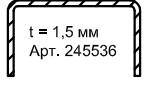
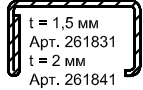
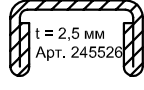


Все коробки
Все створки



REHAU®		Brillant-Design
М 1:2	19.12.00	Горбылек 68
LT 5519	799640-18	



- 
 t = 1,5 mm
Арт. 244506
- 
 t = 1,5 mm
Арт. 244516
t = 2 mm
Арт. 244526
- 
 t = 2 mm
Арт. 244536
- 
 t = 2 mm
Арт. 244546
- 
 t = 1,5 mm
Арт. 237091
t = 1,5 mm
Арт. 249934
- 
 t = 2 mm
Арт. 245536
- 
 t = 1,5 mm
Арт. 245536
- 
 t = 1,5 mm
Арт. 261831
t = 2 mm
Арт. 261841
- 
 t = 2,5 mm
Арт. 245526

Направляющая должна по всей длине опираться на основание. При использовании коробки 68 в нижней части блока устанавливается доборный профиль.

REHAU®		Brillant-Design
		Наклонно-сдвижная дверь
M 1:1	19.12.00	
LT 5519	799640-19	

**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**

4.4. Рабочие чертежи

Окна
украшают
дома

Т



REHAU-Brillant-Design

Рабочие чертежи

Содержание

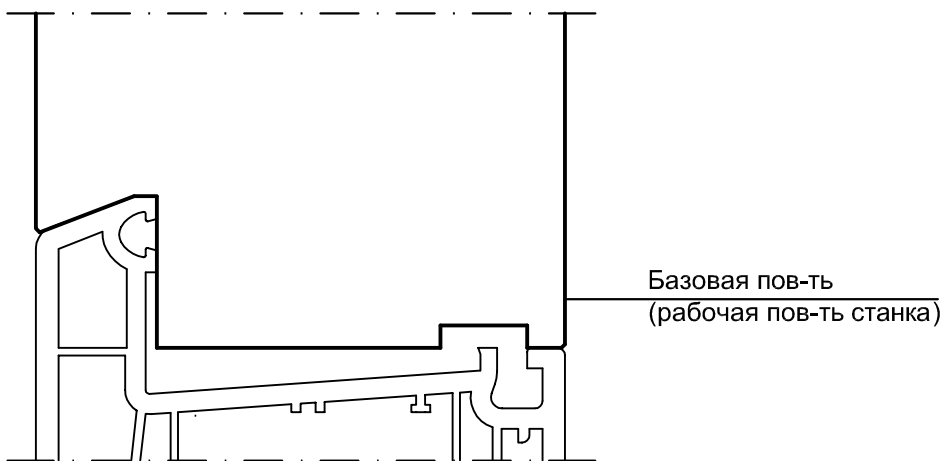
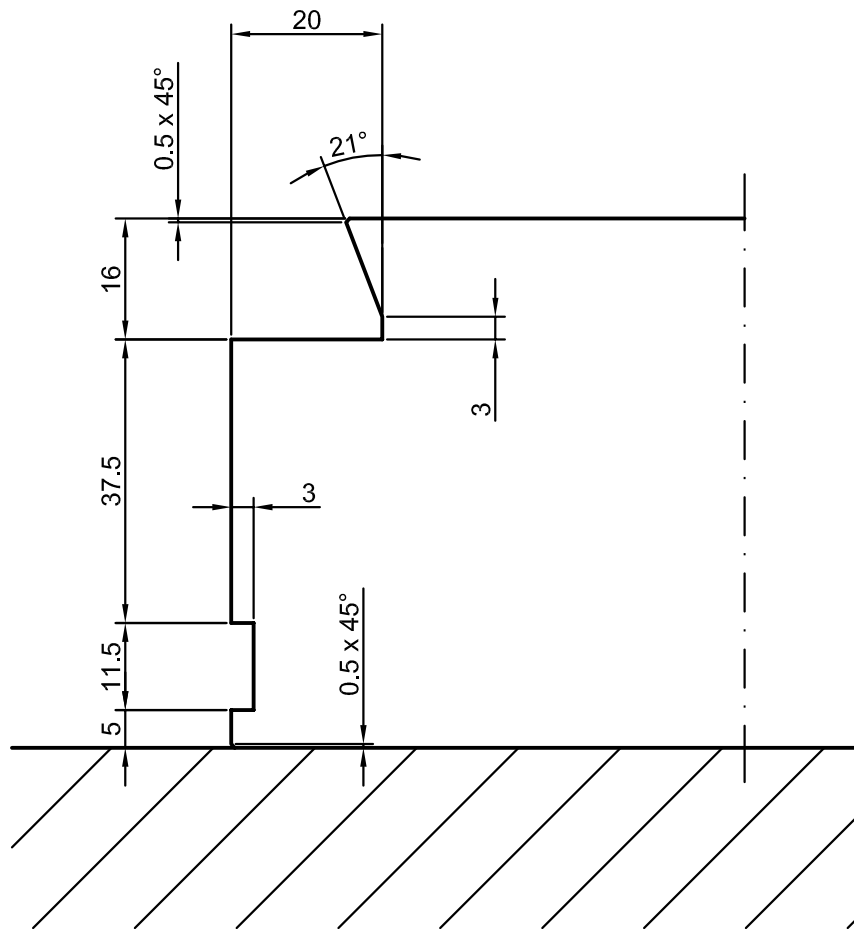
Стр.	Наименование
2	Обзор механических соединений
3	Контур фрезерования E
5	Отверстия для механических соединений (коробка)
6	Отверстия для механических соединений (импост или горбылек)
7	Механическое соединение импост/коробка с арт. 242487
8	Механическое соединение импост/коробка с арт. 242487
9	Механическое соединение импост/коробка с арт. 247446
10	Механическое соединение импост/коробка с арт. 247446
11	Крестовое соединение
12	Механическое соединение 30° – 90°
13	Механическое соединение 30° – 60° (X-образное)
14	Механическое соединение 30° – 90° (V-образное)
15	Механическое соединение 30° – 90° (Y-образное)
16	Механическое соединение горбылек/створка с арт. 269043/269053
17	Механическое соединение горбылек/створка с арт. 269043/269053
18	Сварное соединение коробки с импостом/поперечиной
19	Наклонно-сдвижная дверь

REHAU-Brillant-Design

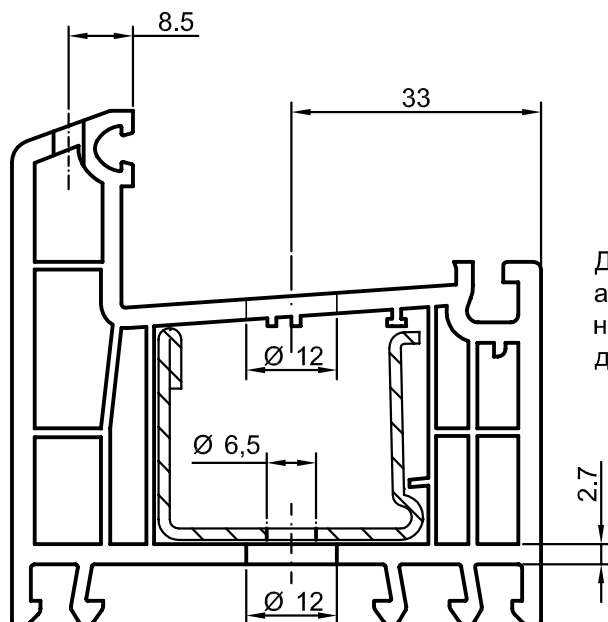
Рабочие чертежи

Обзор механических соединений

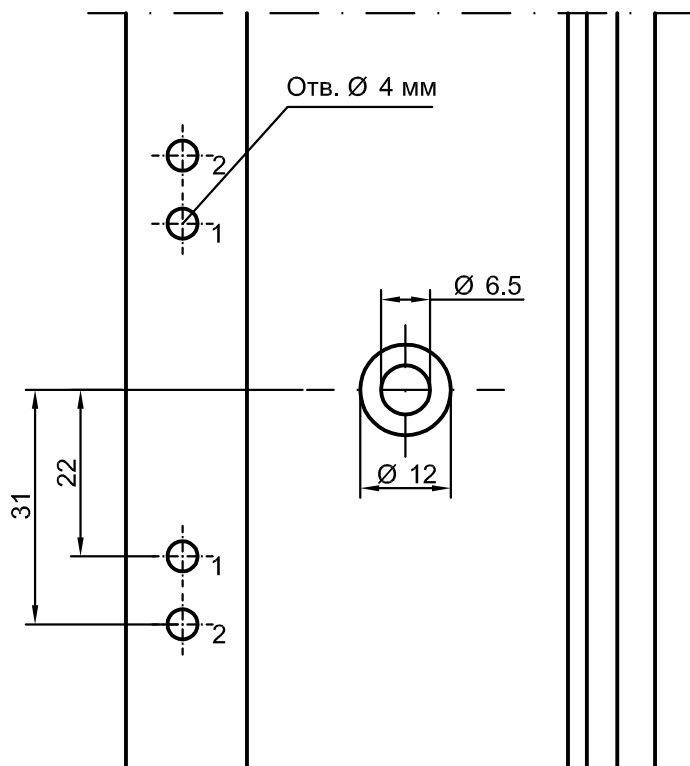
			Створка со смещенной плоск. Z Створка со смещенной плоск Т Створка полусмещенная	
	Коробка	2 x Арт. 241687 4 x Арт. 241937	2 x Арт. 269043/269053 не требуется	
Горбылек 68	Механич. соединитель	2 x (Ø 6,3 мм DIN 7981) Длина - см. чертежи	8 x (3,9 x 16 A2 DIN 7504) 12 x (3,9 x 19 A2 DIN 7504)	
	Фиксатор	8 x (4,2 x 13 DIN 7981)		
	Контур фрезерования	Е	Е	
	Шаблон	Арт. 248346/241947	не требуется	
Импост 86	Механич. соединитель	2 x Арт. 242487	2 x Арт. 269043/269053	
	Фиксатор	4 x Арт. 241937	не требуется	
	Шурупы	2 x (Ø 6,3 мм DIN 7981) Длина - см. чертежи	8 x (3,9 x 16 A2 DIN 7504) 12 x (3,9 x 19 A2 DIN 7504)	
	Контур фрезерования	8 x (4,2 x 13 DIN 7981)		
	Контур фрезерования	Е	Е	
	Шаблон	Арт. 248346/241947	не требуется	
	Механич. соединитель	2 x Арт. 247446		
	Фиксатор	не требуется		
	Шурупы	2 x М6 Длина - см. чертежи 4 x (4 x 13 DIN 80730 Pan Head)		
	Контур фрезерования	Е		
	Шаблон	Арт. 248346		



REHAU®		Brillant-Design
М 1:1	21.12.00	Контур фрезерования E
LT 5519	799641-3	



Для механических соединителей
арт. 242487 и арт. 241687
необходимо сверление отв. Ø 4 мм
для фиксаторов в напаве коробки.



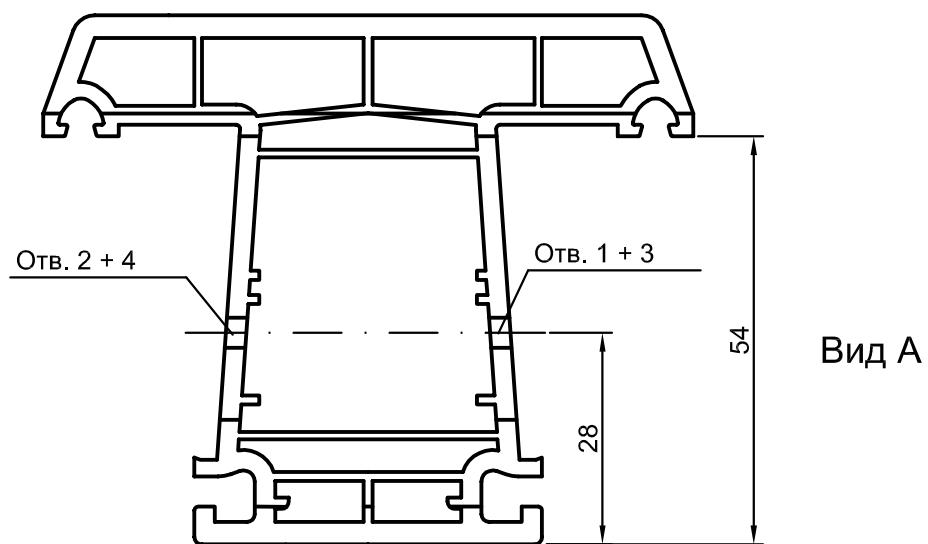
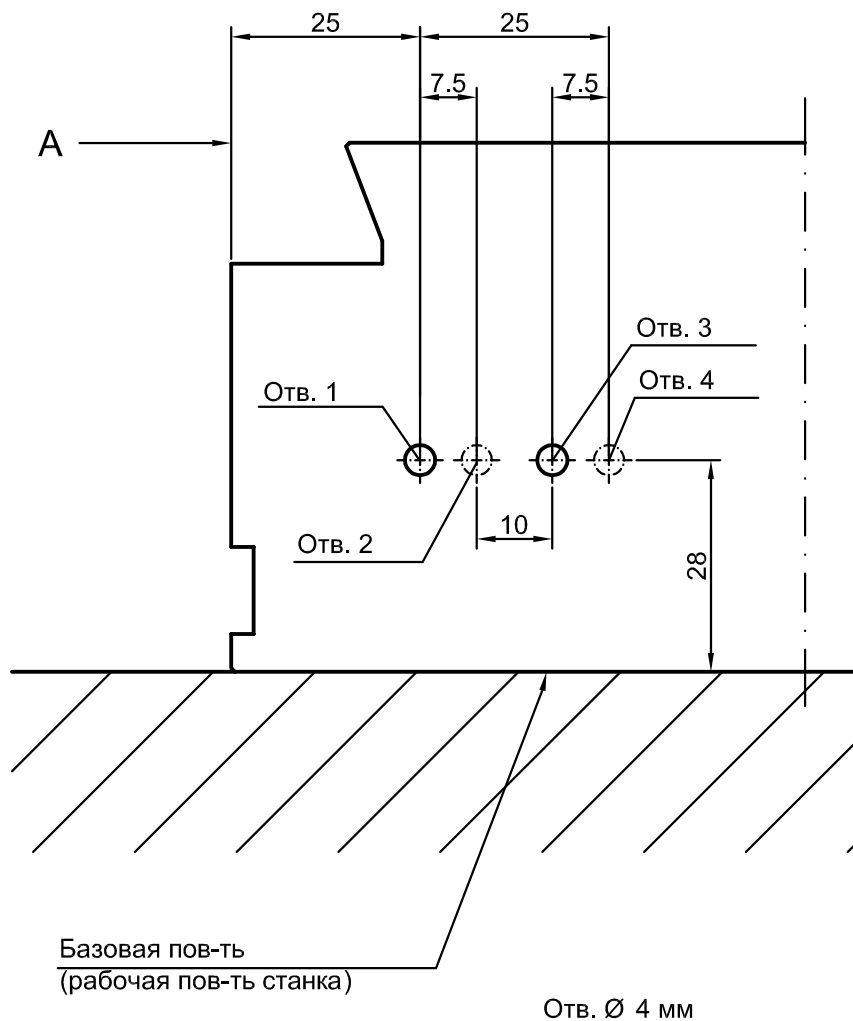
Для механических соединителей
арт. 242487 и арт. 241687
необходимо сверление отв. Ø 4 мм
для фиксаторов в напаве коробки.

Отв. 1: горбылек 68
Отв. 2: импост 86

Шаблон для сверления: арт. 248346

Эти отверстия выполняются только в коробке,
в створке устанавливается уголок арт. 269043
или 269053.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	21.12.00	Отверстия для механических соединений в коробке
LT 5519	799641-5	



Шаблон для сверления: арт. 241947

Действует для механических соединителей
арт. 242487 и арт. 241687

Эти соединители применяются только
для коробки, в створке используются уголки
арт. 269043 ил 269053.

REHAU®

Brillant-Design

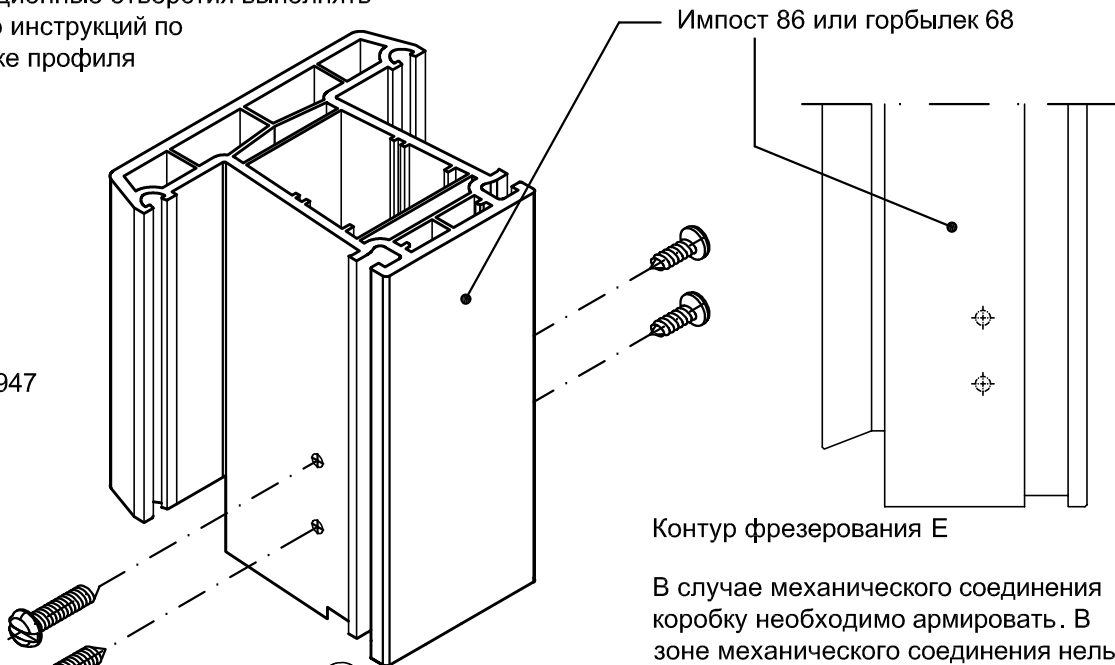
M 1:1 21.12.00

LT 5519 799641-6

Отверстия для механических соединений
в импосте или горбыльке

Вентиляционные отверстия выполнять согласно инструкций по обработке профиля

Шаблон
Арт. 241947

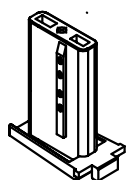


Импост 86 или горбылек 68

Контур фрезерования E

Шурупы 4.2 x 13
DIN 7981

Механический соединитель
арт. 242487



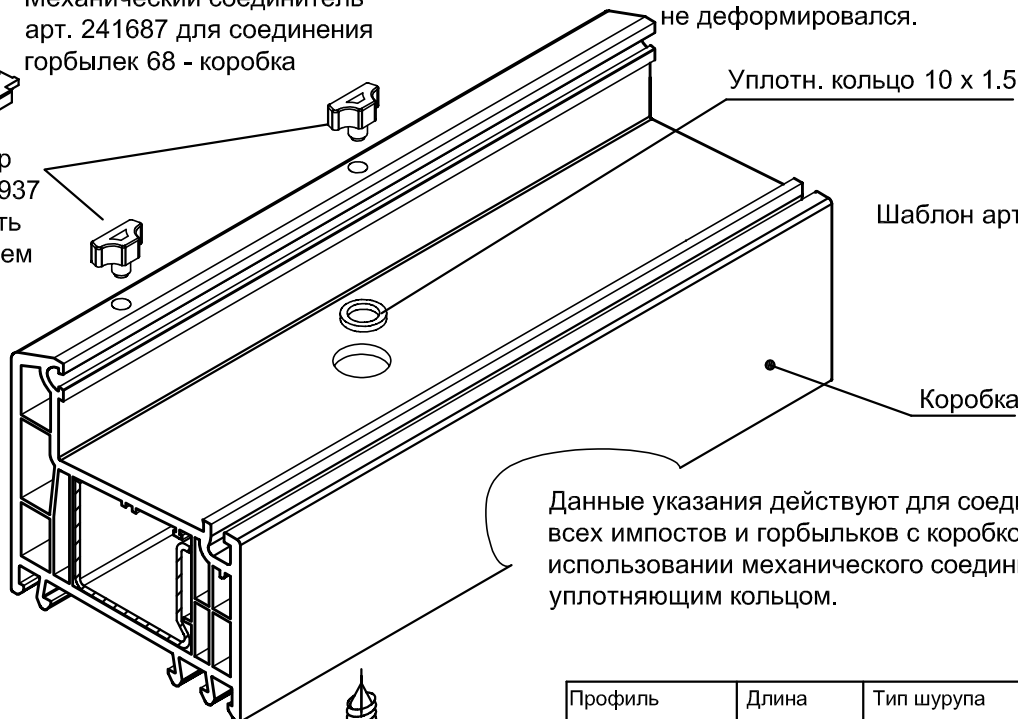
Механический соединитель
арт. 241687 для соединения
горбылек 68 - коробка

В случае механического соединения коробку необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять армирование арт. 244546. При использовании армирований арт. 237091 или 249934 необходимо рассверлить внешнюю стенку армирования так, чтобы головка шурупа лежала на внутренней стенке армирования (ближе к наклонному фальцу). Зазоры между соединителем и импостом или поперечиной по всему контуру герметизировать. Необходимо следить за тем, чтобы при затяжке шурупа профиль коробки не деформировался.

Фиксатор
арт. 241937
приклеить
PVC-клеем

Уплотн. кольцо 10 x 1.5

Шаблон арт. 248346

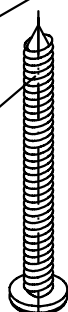


Коробка

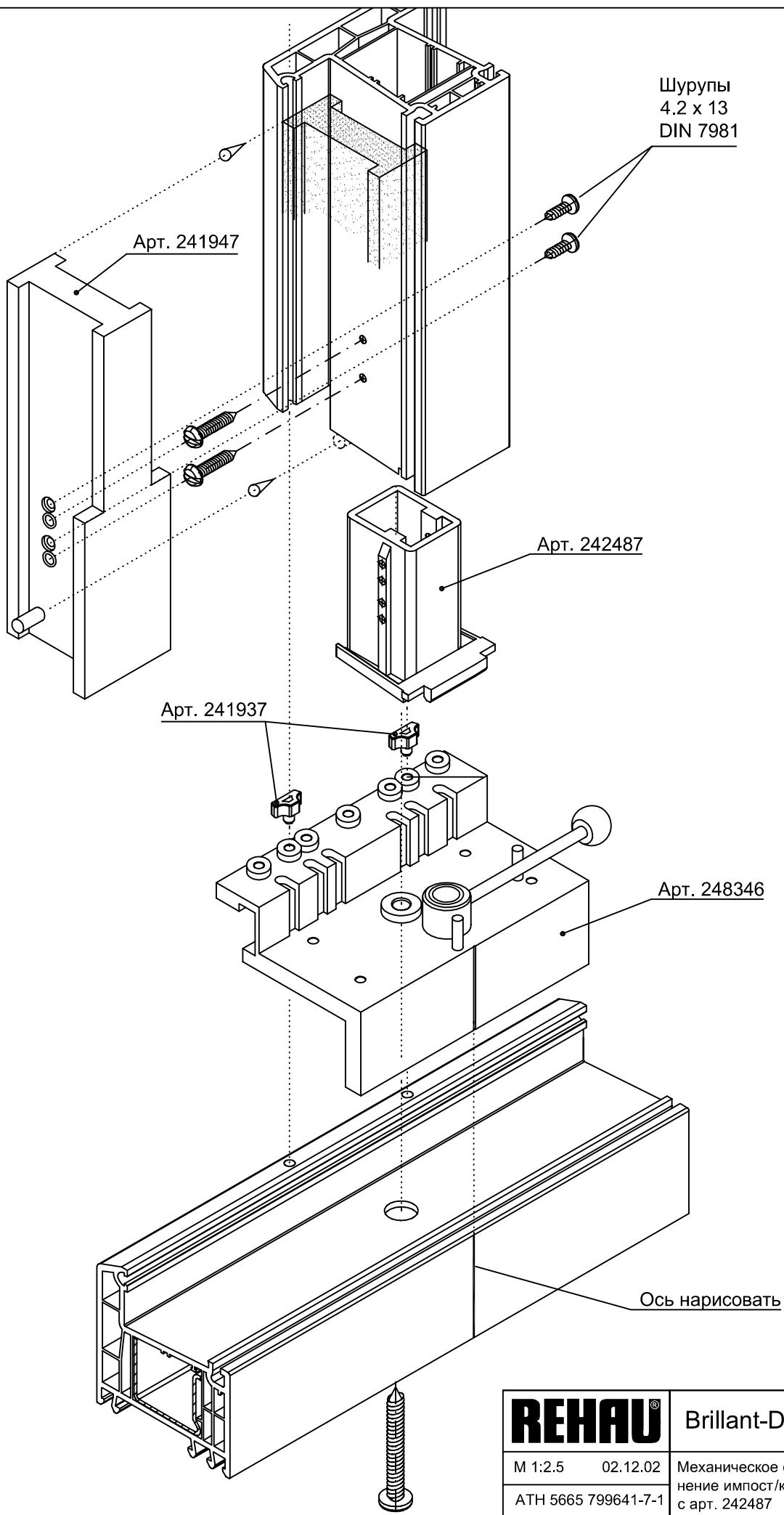
Данные указания действуют для соединений всех импостов и горбыльков с коробкой, при использовании механического соединителя с уплотняющим кольцом.

Шуруп Ø 6.3 мм DIN 7981

Длина шурупа выбирается по таблице, в зависимости от размера основного профиля



Профиль	Длина шурупа	Тип шурупа
Коробка 68/76	70 мм	Арт. 260633
REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	29.12.00	Механическое соединение импост/коробка с арт. 242487
LT 5519	799641-7	



REHAU®

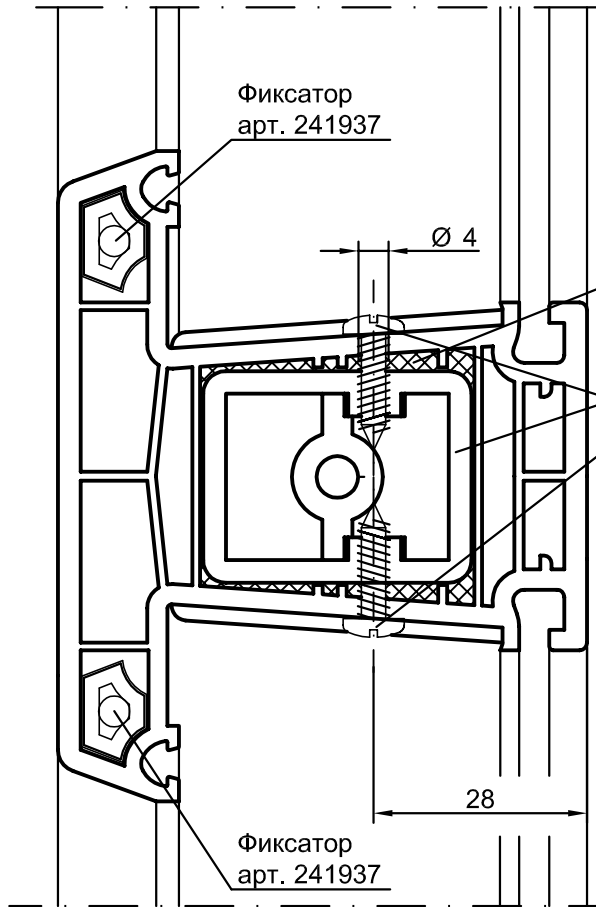
Brillant-Design

M 1:2.5 02.12.02

Механическое соедине-
ние импост/коробка
с арт. 242487

ATH 5665 799641-7-1

Длина армирования в импосте/поперечине:
размер по фальцу штапика коробки - 130 мм



1. Силикон

Механический соединитель
арт. 242487

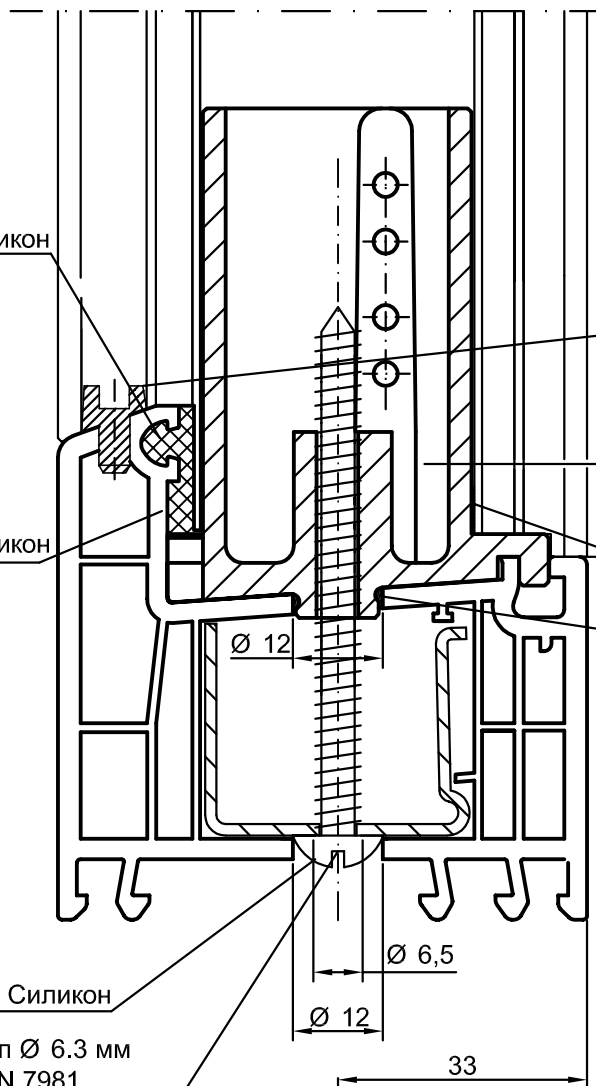
Шурупы 4.2 x 13
DIN 7981

1. Непосредственно над упорным
венцом мех. соединителя
нанести валик силикона Ø ок.
5 мм по кругу. Затем завести
соединитель в камеру
армирования до упора.

2. Зазор между наплавом коробки
и импостом уплотнить
силиконом.

3. Паз уплотнения заделать
силиконом.

4. Соединение центрального
шурупа уплотнить силиконом с
наружной стороны.



3. Силикон

2. Силикон

Фиксатор
арт. 241937
приклеить
PVC-клеем

Механический соединитель
арт. 242487

1. Силикон

Уплотняющее кольцо 10 x 1.5

4. Силикон

Шуруп Ø 6.3 мм
по DIN 7981

Размер импоста = размер по фальцу штапика коробки

Данные указания действуют для соединений
всех импостов и горбыльков с коробкой, при
использовании механического соединителя с
уплотняющим кольцом.

REHAU®

Brillant-Design

M 1:1

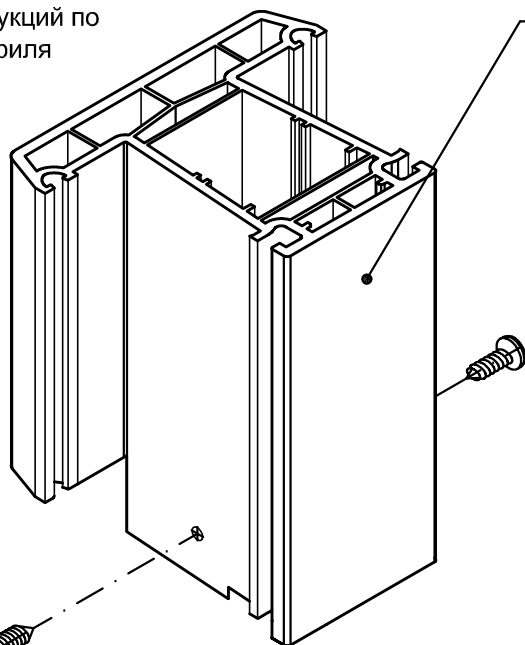
29.12.00

Механическое соедине-
ние импост/коробка
с арт. 242487

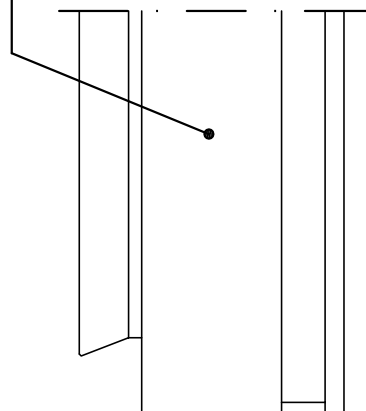
LT 5519

799641-8

Вентиляционные отверстия выполнять согласно инструкции по обработке профиля



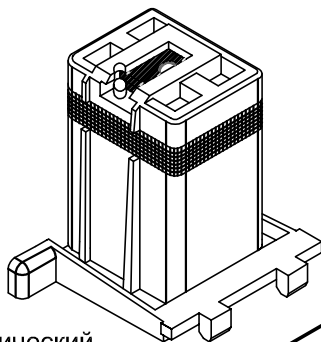
Импост 86



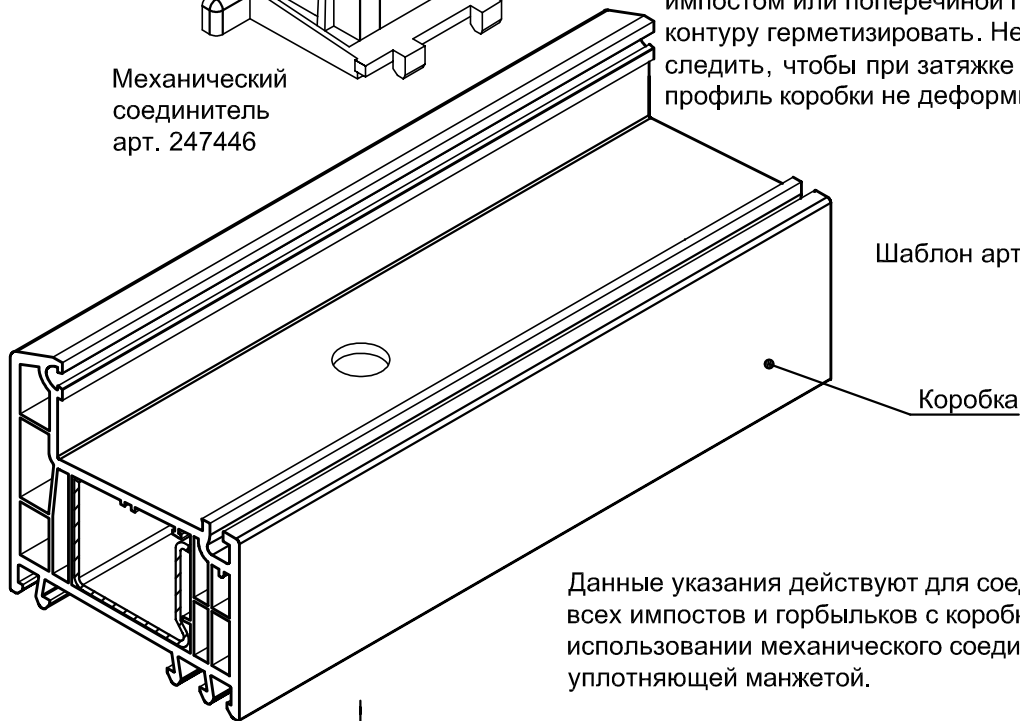
Контур фрезерования E

В случае механического соединения коробку необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять армирование арт. 244546. При использовании армирований арт. 237091 или 249934 необходимо рассверлить внешнюю стенку армирования так, чтобы головка шурупа лежала на внутренней стенке армирования (ближе к наклонному фальцу). Зазоры между соединителем и импостом или поперечиной по всему контуру герметизировать. Необходимо следить, чтобы при затяжке шурупа профиль коробки не деформировался.

Шурупы 4 x 13
DIN 80730
Pan Head



Механический
соединитель
арт. 247446



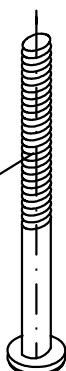
Шаблон арт. 248346

Коробка

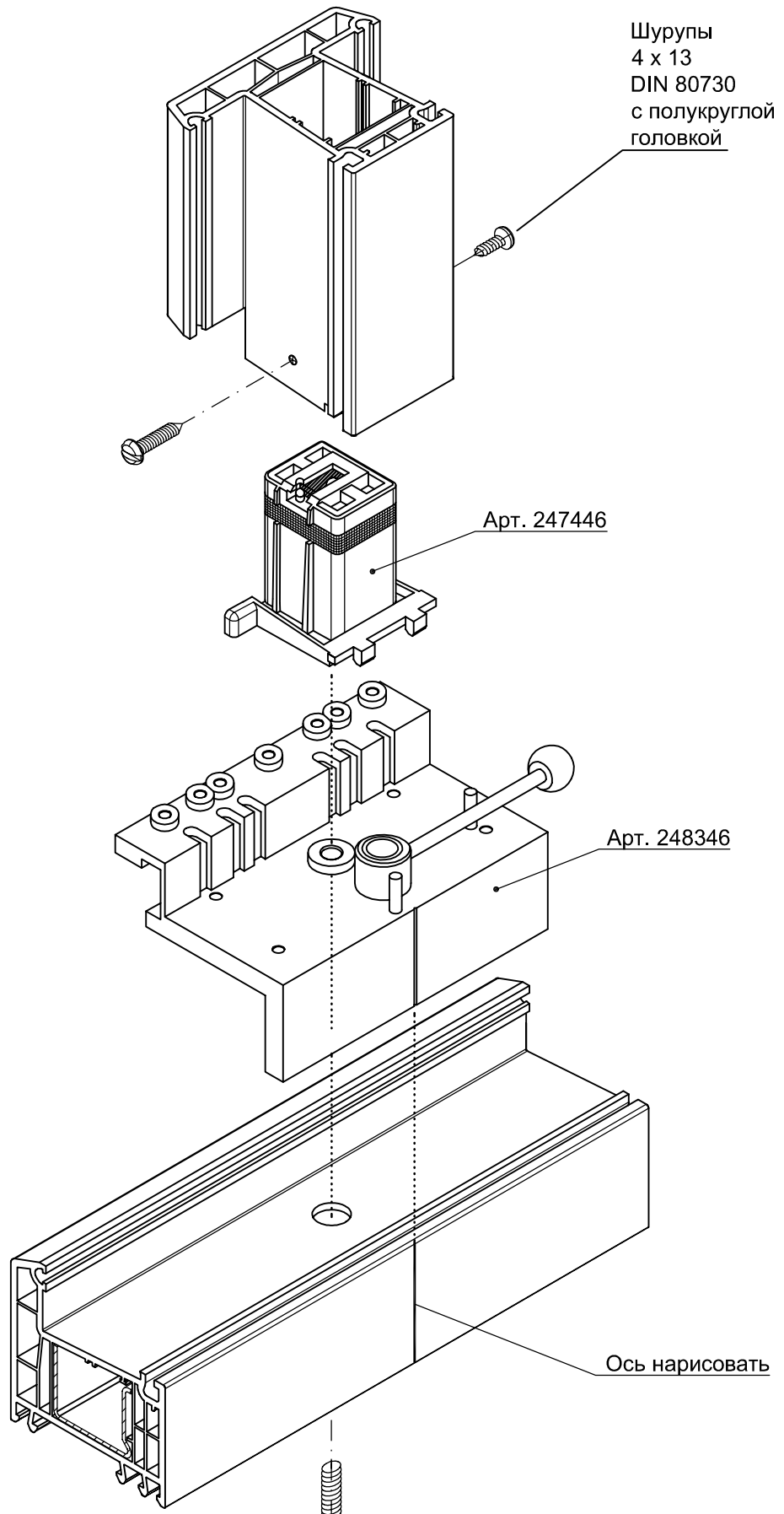
Данные указания действуют для соединений всех импостов и горбыльков с коробкой, при использовании механического соединителя с уплотняющей манжетой.

Винт (DIN 7985) M6

Длина винта выбирается по таблице, в зависимости от размера основного профиля



Профиль	Длина винта	Тип винта
Коробка 68/76	100 мм	Арт. 248448
REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	29.12.00	Механическое соединение импост/коробка с арт. 247446
LT 5519	799641-9	

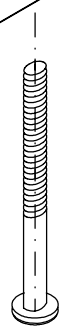


Шурупы
4 x 13
DIN 80730
с полукруглой
головкой

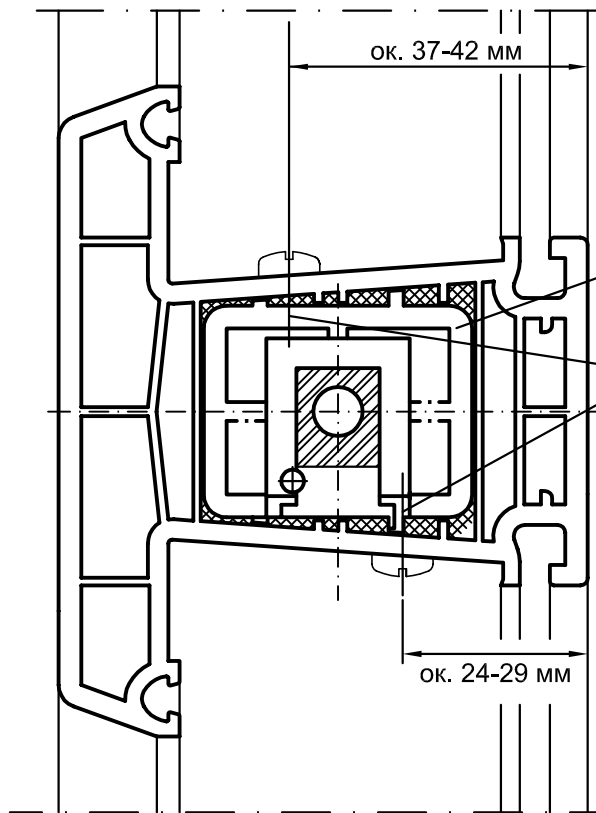
Арт. 247446

Арт. 248346

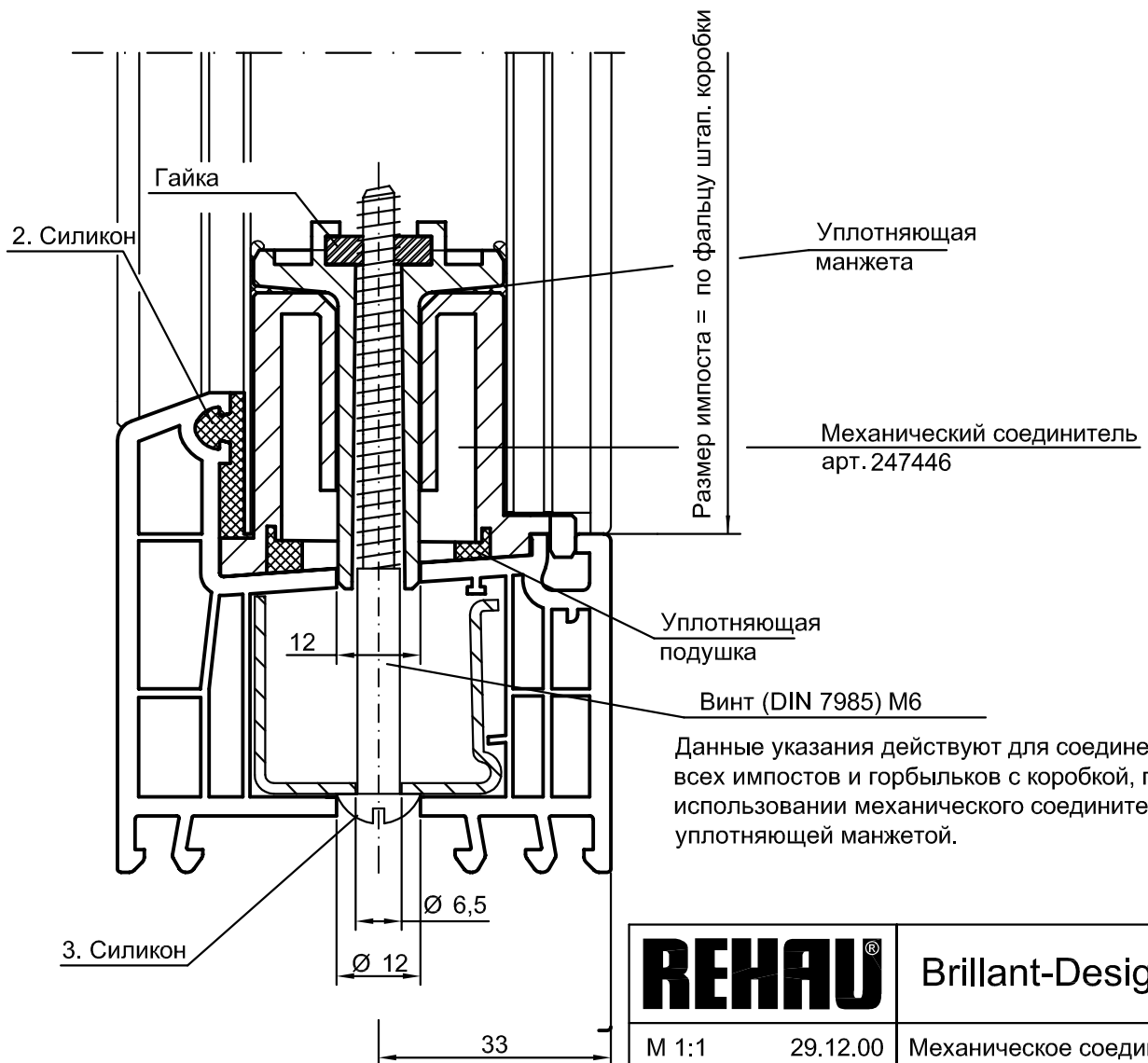
Ось нарисовать



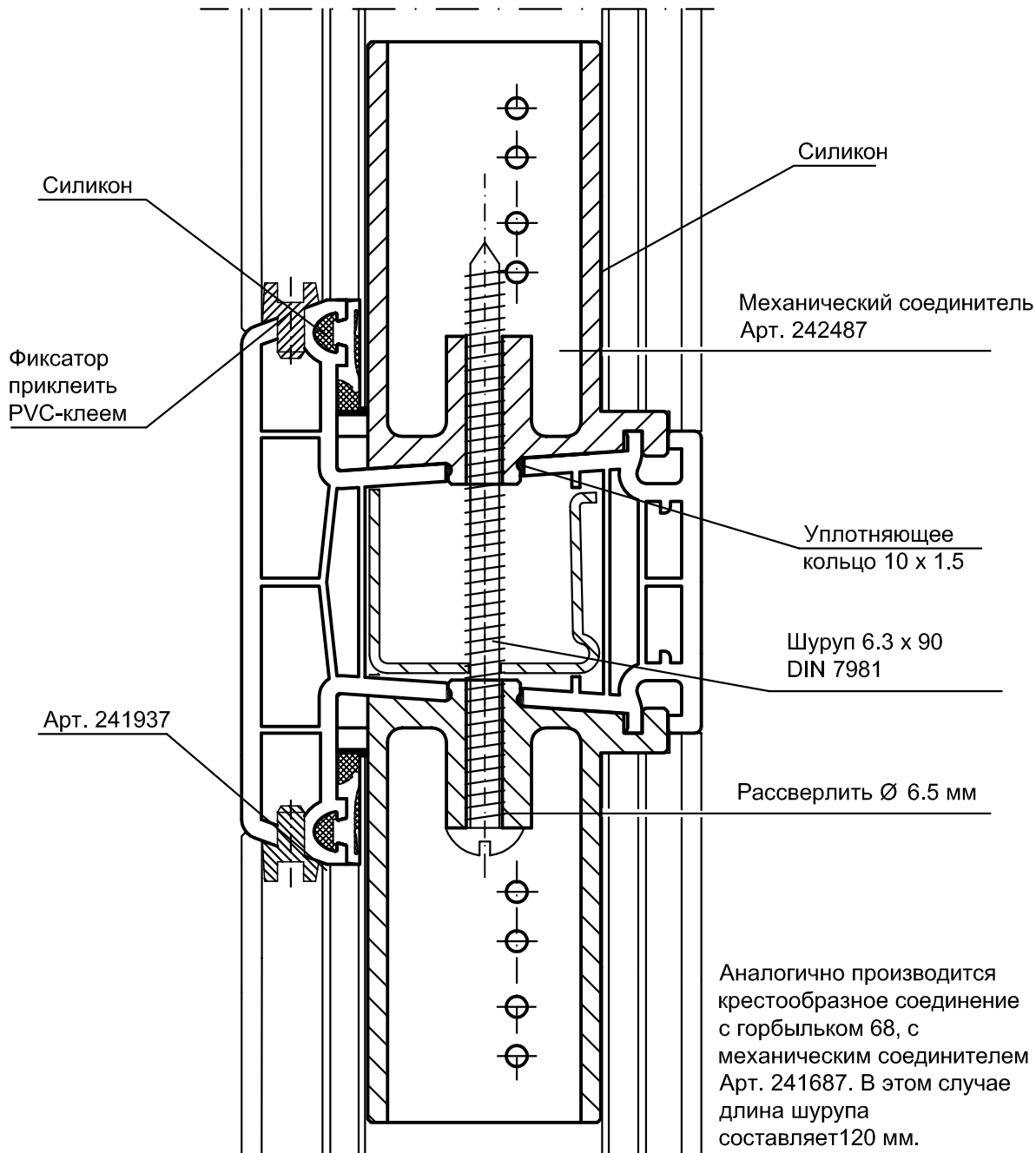
REHAU®		Brillant-Design
М 1:2.5	02.12.02	Механическое соединение импост/коробка с арт. 247446
ATH 5665 799641-9-1		



1. Длина армирования в импосте/поперечине: размер по фальцу штапика коробки минус 120 мм.
2. В сочетании с глухим остеклением оставшие зазоры в зоне наплава, включая паз уплотнения, герметизировать силиконом.
3. Отверстие для центрального шурупа герметизировать силиконом с внешней стороны.



REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Механическое соединение импост/коробка с арт. 247446
LT 5519	799641-10	



Аналогично производится крестообразное соединение с горбыльком 68, с механическим соединителем Арт. 241687. В этом случае длина шурупа составляет 120 мм.

Для сборки крестообразного соединения сначала просверлить с обеих сторон сквозного вертикального импоста все отверстия при помощи шаблона Арт. 248346. Затем, находящиеся с разных сторон импоста механические соединители скрепить между собой шурупом 6,3x90 (DIN 7981). Приклеить фиксаторы, после чего на отфрезерованных торцах импостов при помощи шаблона Арт. 241947 просверлить необходимые отверстия. В заключение импостные профили установить на уже смонтированные соединители и закрепить шурупами. После сборки крестообразное соединение устанавливается в раму.

В остальном действуют указания для механических соединителей с уплотняющим кольцом.

Обратить внимание на следующее:

- между соединителем и профилем; уплотнить по всему контуру силиконом;
- механический соединитель, на котором лежит головка шурупа рассверлить $\varnothing 6,5$ мм во избежание образования щели.

Данные указания распространяются на все крестообразные соединения с использованием механического соединителя с уплотняющим кольцом.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Крестовое соединение
LT 5519	799641-11	

Сначала отрезается импост (5) под заданным углом. Затем универсальный механический соединитель арт. 260448 (1) отрезается на длину ок. 15 см под тем же углом, что и импост.

Соединитель вставляется в камеру армирования заподлицо с торцом импоста и крепится со стороны фальца стекла (шурупами 3,9 x 16 (3)). Торцы импоста фрезеруются совместно с установленными соединителями.

Фиксирующий профиль (2), арт. 241957, служит для точной установки импоста в фальце профиля (6) дополнительного крепления импоста от проворачивания. Затем соединитель крепится двумя шурупами Ø 6,3 мм по DIN 7981, устанавливаемыми перпендикулярно к продольной оси ответного профиля (4). Длина шурупов выбирается в зависимости от угла, под которым стыкуются профили. Предварительное сверление отверстий (Ø 5 мм) в механическом соединителе под шуруп Ø 6,3 мм.

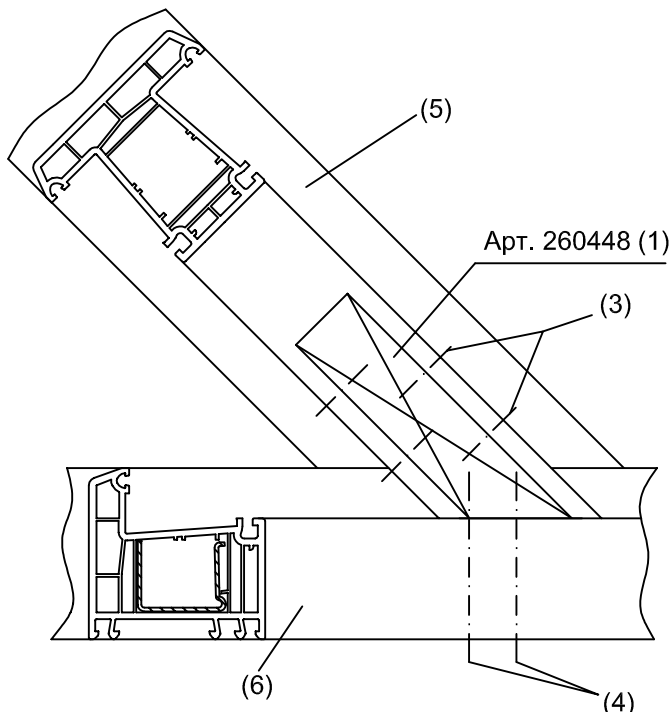
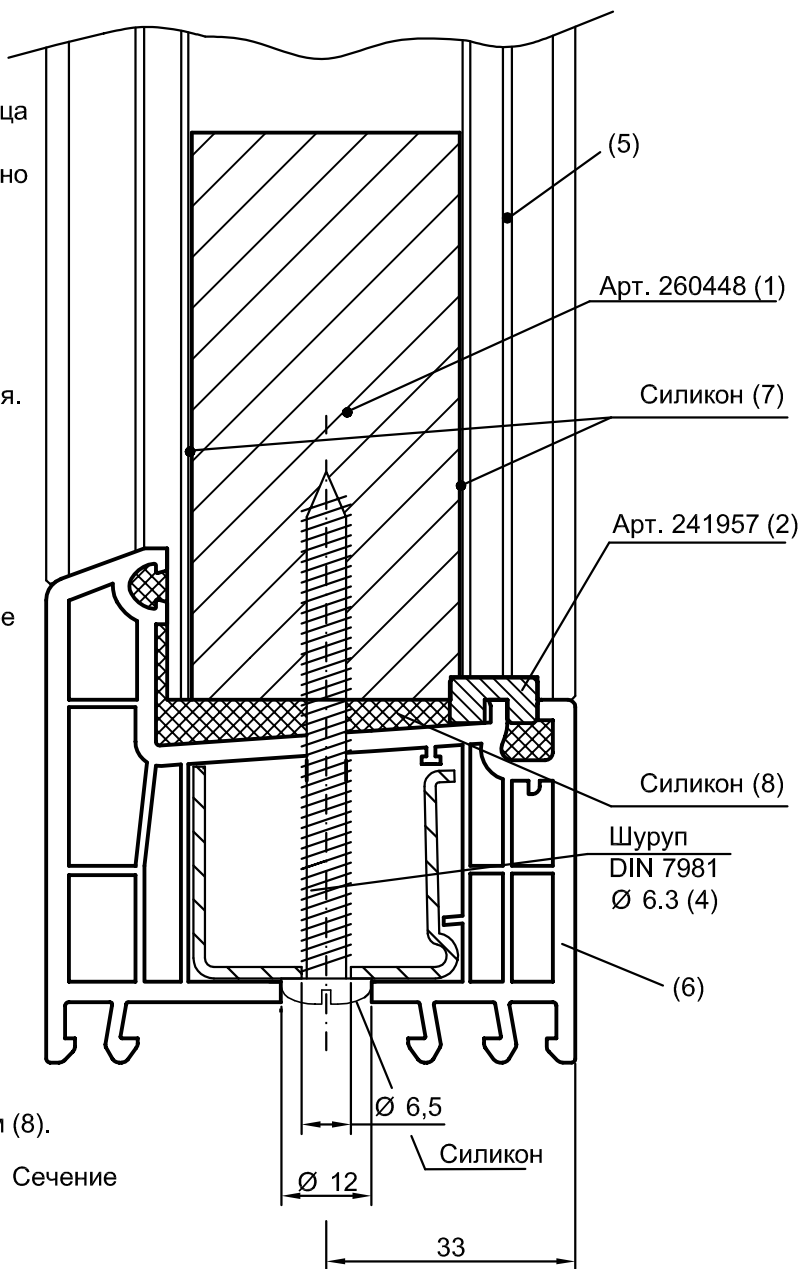
Шурупы для угла 45°:

Коробка 68: 6,3 x 50 DIN 7981
6,3 x 70 DIN 7981

Коробка 76: 6,3 x 60 DIN 7981
6,3 x 80 DIN 7981

Обратить внимание на следующее:

- Между соединителем и профилем уплотнить по всему контуру силиконом (7);
- Все оставшиеся зазоры в области фальца стекла уплотнить силиконом (8).



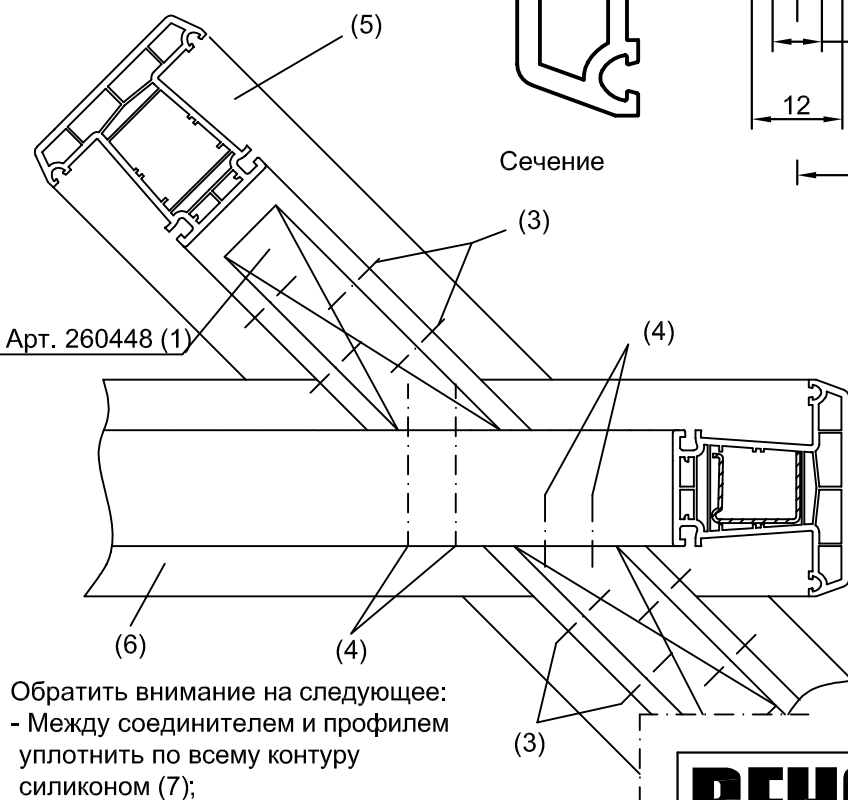
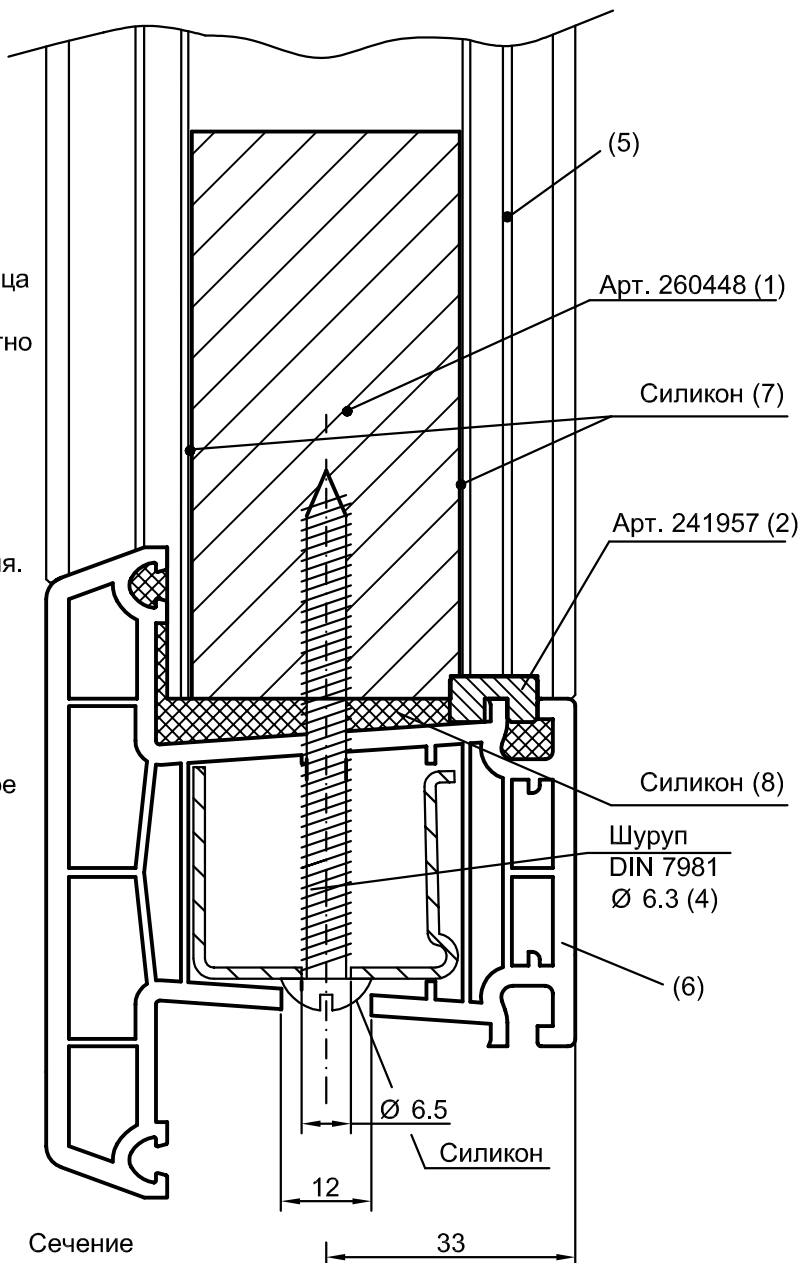
В случае механического соединения коробку необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять армирование арт. 244546. При использовании армирований арт. 237091 или 249934 необходимо рассверлить внешнюю стенку армирования так, чтобы головка шурупа лежала на внутренней стенке армирования (ближе к наклонному фальцу). Зазоры между соединителем и импостом или поперечной по всему контуру герметизировать. Необходимо следить за тем, чтобы при затяжке шурупа профиль коробки не деформировался.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Механическое соединение от 30° до 90°
LT 5519	799641-12	

Сначала отрезается импост (5) под заданным углом. Затем универсальный механический соединитель арт. 260448 (1) отрезается на длину ок. 15 см под тем же углом, что и импост. Соединитель вставляется в камеру армирования заподлицо с торцом импоста и крепится со стороны фальца стекла (шурупами 3,9 x 16 (3)). Торцы импоста фрезеруются совместно с установленными соединителями.

Фиксирующий профиль (2), арт. 241957, служит для точной установки импоста в фальце профиля (6) дополнительного крепления импоста от проворачивания. Затем соединитель крепится двумя шурупами \varnothing 6,3 мм по DIN 7981, устанавливаемыми перпендикулярно к продольной оси ответного профиля (4). Длина шурупов выбирается в зависимости от угла, под которым стыкуются профили. Предварительное сверление отверстий (\varnothing 5 мм) в механическом соединителе под шуруп \varnothing 6,3 мм.

Головка центрального шурупа (4) должна лежать на стальном профиле армирования.



Обратить внимание на следующее:

- Между соединителем и профилем уплотнить по всему контуру силиконом (7);
- Все оставшиеся зазоры в области фальца стекла уплотнить силиконом (8).

В случае механического соединения ответный профиль необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять в коробке армирование арт. 244546.

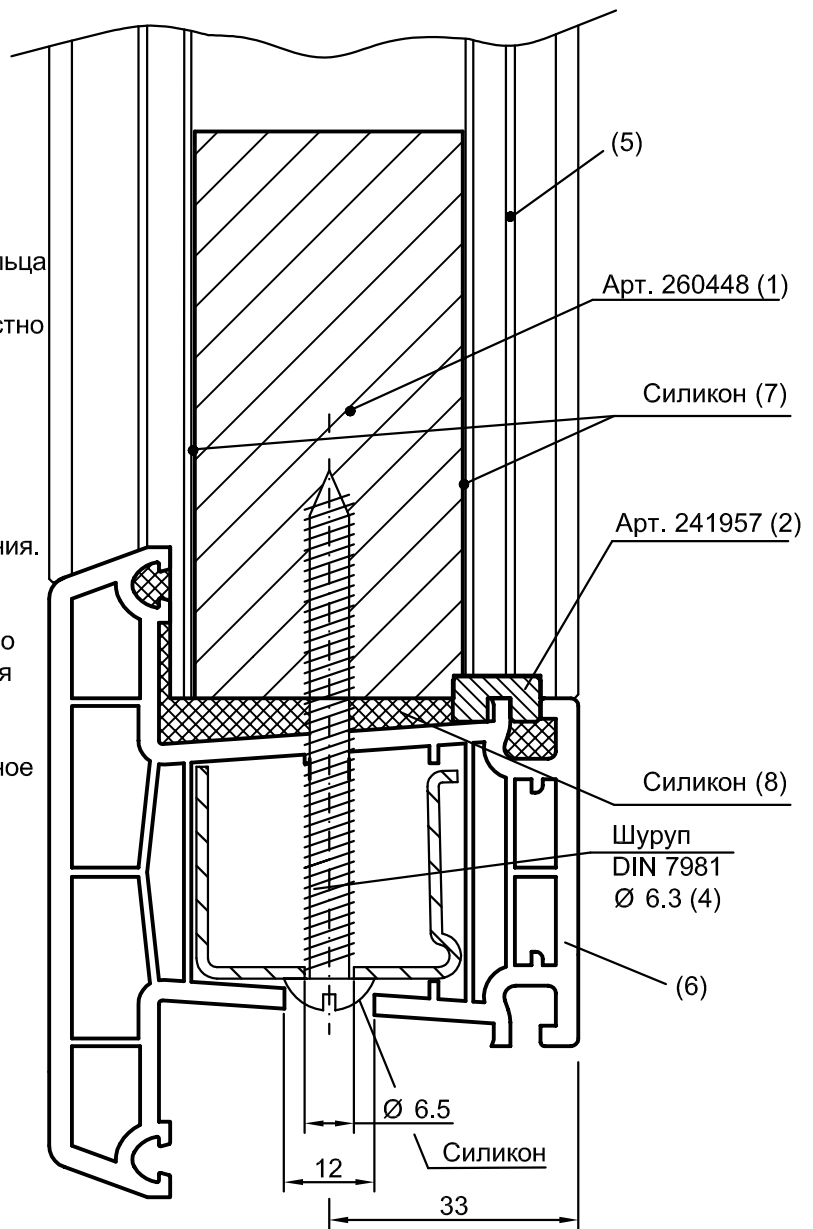
Необходимо следить за тем, чтобы при затяжке шурупа ответный профиль не деформировался.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Механическое соединение 30° - 60° (X-образное)
LT 5519	799641-13	

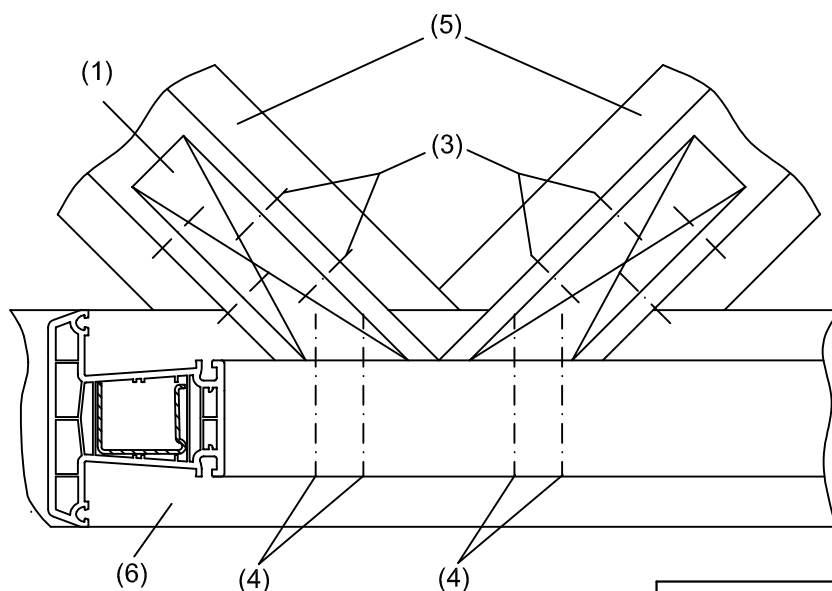
Сначала отрезается импост (5) под заданным углом. Затем универсальный механический соединитель арт. 260448 (1) отрезается на длину ок. 15 см под тем же углом, что и импост. Соединитель вставляется в камеру армирования заподлицо с торцом импоста и крепится со стороны фальца стекла (шурупами 3,9 x 16 (3)). Торцы импоста фрезеруются совместно с установленными соединителями.

Фиксирующий профиль (2), арт. 241957, служит для точной установки импоста в фальце профиля (6) дополнительного крепления импоста от проворачивания. Затем соединитель крепится двумя шурупами \varnothing 6,3 мм по DIN 7981, устанавливаемыми перпендикулярно к продольной оси ответного профиля (4). Длина шурупов выбирается в зависимости от угла, под которым стыкуются профили. Предварительное сверление отверстий (\varnothing 5 мм) в механическом соединителе под шуруп \varnothing 6,3 мм.

Головка центрального шурупа (4) должна лежать на стальном профиле армирования.



Сечение



В случае механического соединения ответный профиль необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять в коробке армирование арт. 244546.

Необходимо следить за тем, чтобы при затяжке шурупа ответный профиль не деформировался.

Обратить внимание на следующее:
 - Между соединителем и профилем уплотнить по всему контуру силиконом (7);
 - Все оставшиеся зазоры в области фальца стекла уплотнить силиконом (8).

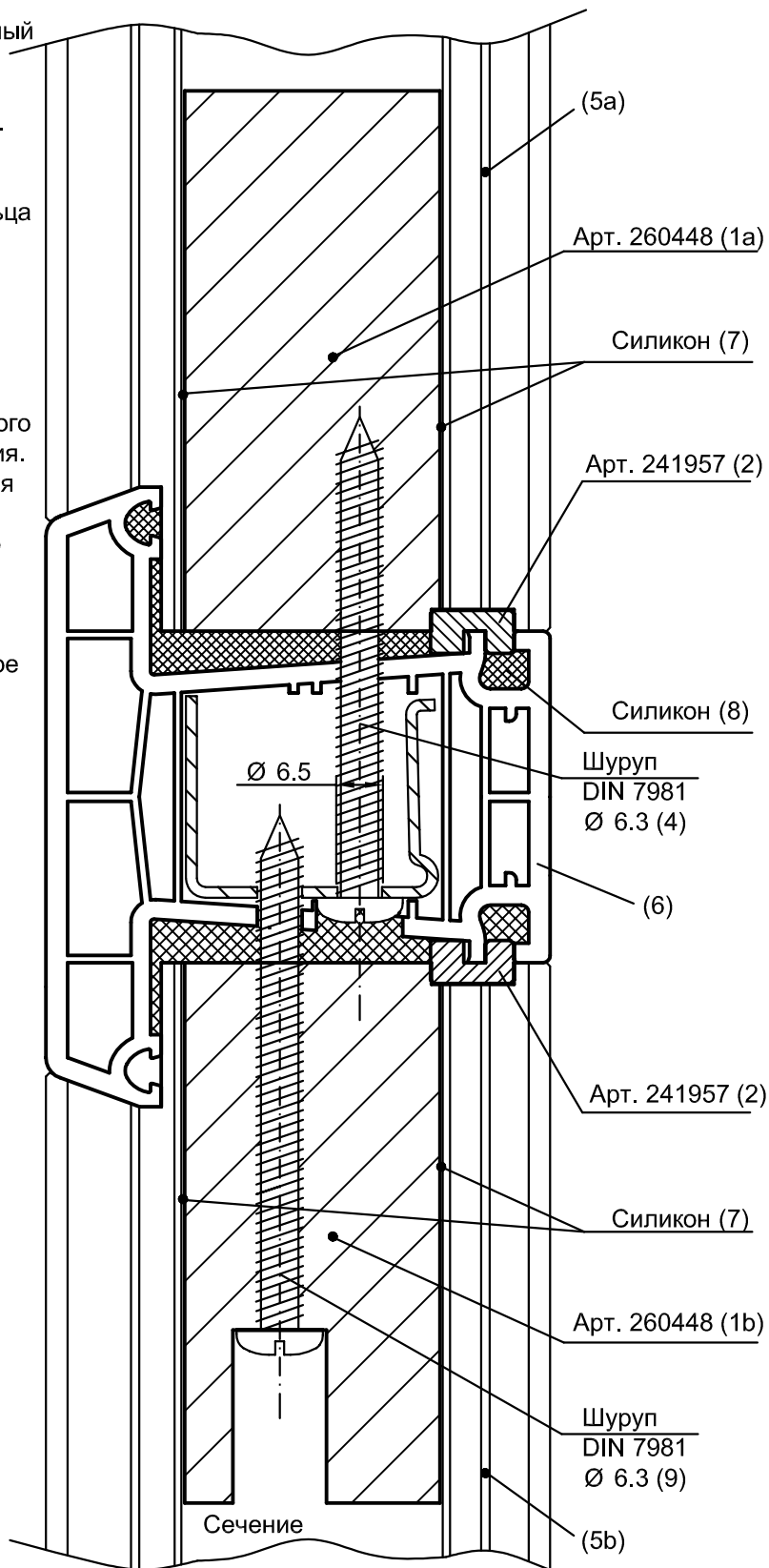
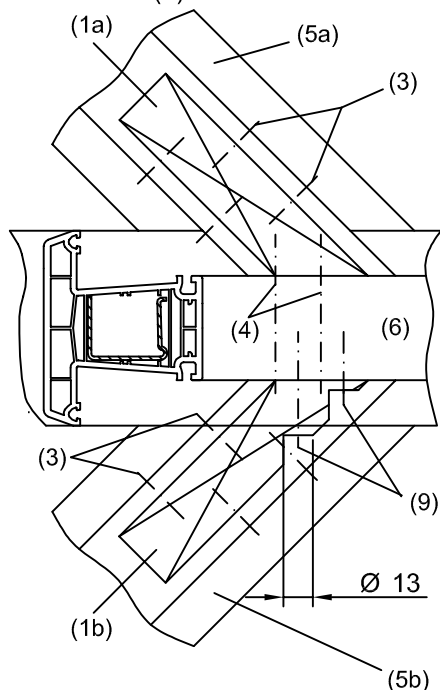
REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Механическое соединение 30° - 90° (V-образное)
LT 5519	799641-14	

Сначала отрезается импост (5) под заданным углом. Затем универсальный механический соединитель арт. 260448 (1) отрезается на длину ок. 15 см под тем же углом, что и импост. Соединитель вставляется в камеру армирования заподлицо с торцом импоста и крепится со стороны фальца стекла (шурупами 3,9 x 16 (3)). Торцы импоста 5а фрезеруются совместно с установленными соединителями. Фиксирующий профиль (2), арт. 241957, служит для точной установки импоста в фальце профиля (6) и дополнительного крепления импоста от проворачивания. Затем соединитель 1а крепится двумя шурупами \varnothing 6,3 мм по DIN 7981, устанавливаемыми перпендикулярно к продольной оси ответного профиля (4). Длина шурупов выбирается в зависимости от угла, под которым стыкуются профили. Предварительное сверление отверстий (\varnothing 5 мм) в механическом соединителе под шуруп \varnothing 6,3 мм.

Аналогично обрабатывается импост 5b, однако крепление шурупами (9) осуществляется снаружи, со стороны фальца стекла импоста 5b через соединитель 1b в ответный профиль (6). Предварительно сверлятся отверстия под шуруп в соединителе и ответном профиле

Обратить внимание на следующее:

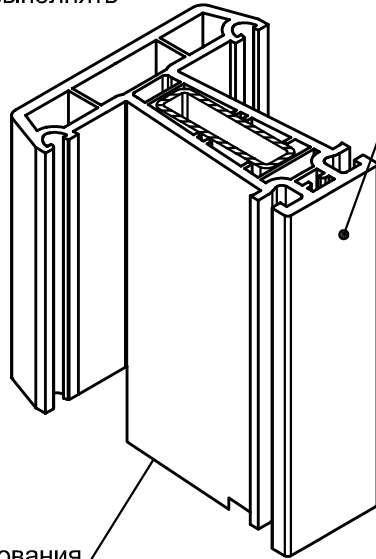
- Между соединителем и профилем уплотнить по всему контуру силиконом (7);
- Все оставшиеся зазоры в области фальца стекла уплотнить силиконом (8).



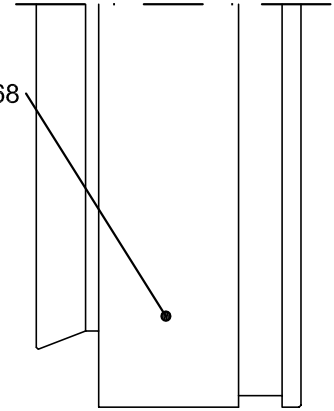
В случае механического соединения ответный профиль необходимо армировать. В зоне механического соединения нельзя применять в коробке армирование арт. 244546. Необходимо следить за тем, чтобы при затяжке шурупа ответный профиль не деформировался.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:1	29.12.00	Механическое соединение 30° - 90° (Y-образное)
LT 5519	799641-15	

Вентиляционные отверстия выполнять согласно инструкций по обработке профиля



Горбылек 68



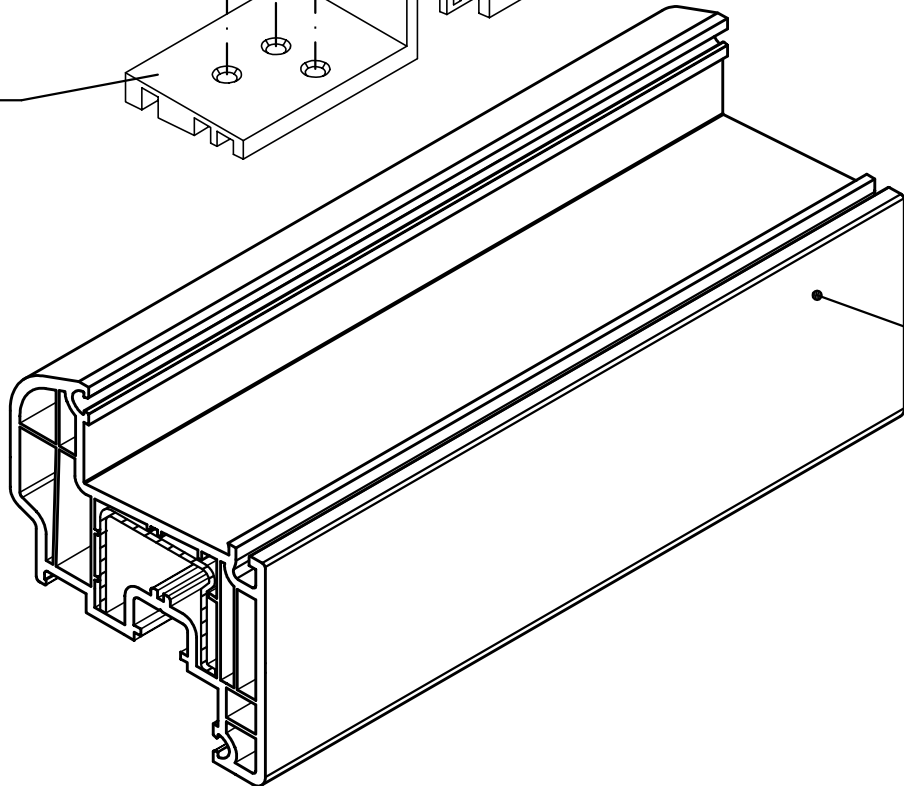
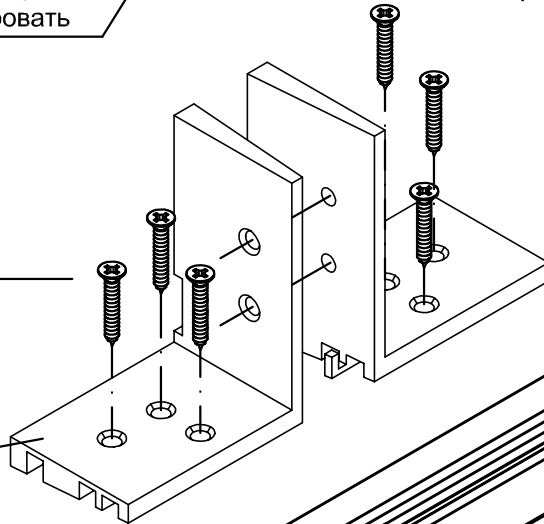
Контур фрезерования E

Камеру армирования герметизировать

В случае механического соединения створка и горбылек армируются.

Шурупы 3,9 x 19 A2
DIN 7504

Уголки
Арт. 269043
Арт. 269053



Створка

Данные указания распространяются на все соединения с применением уголка арт. 269043 или 269053.
Уголок применяется только для установки в створке.

REHAU®		Brillant-Design
M 1:2	29.12.00	Механическое соединение горбылек/створка с арт. 269043/269053
LT 5519	799641-16	

Данные указания распространяются на все соединения с применением уголка арт. 269043 или 269053. Уголок применяется только для установки в створке.

Шурупы 3,9 x 19 A2 по DIN 7504

Силикон

Шурупы 3,9 x 16 A2 по DIN 7504

Уголок для горбылька Арт. 269043/269053

Армирование установить в горбылек с равным отступом от краев и закрепить.

Уголки вставляются в горбылек, подстукиваются и крепятся к горбыльку через армирование (3,9 x 16 A2, DIN 7504).

Камеру армирования по торцам горбылька надежно герметизировать силиконом.

После установки и выравнивания горбылька он крепится в фальце стеклопакета створки через армирование шурупами (3,9 x 16 A2, DIN 7504).

Зазоры в области наплава и паза штапика заделать силиконом.

Уголки используются только для профилей створок.

Размер заготовки = размер по фальцу створки

Длина армирования в горбылке:
Длина горбылька - 42 мм

REHAU®

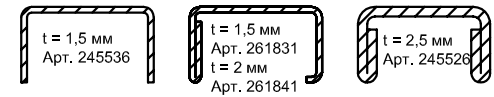
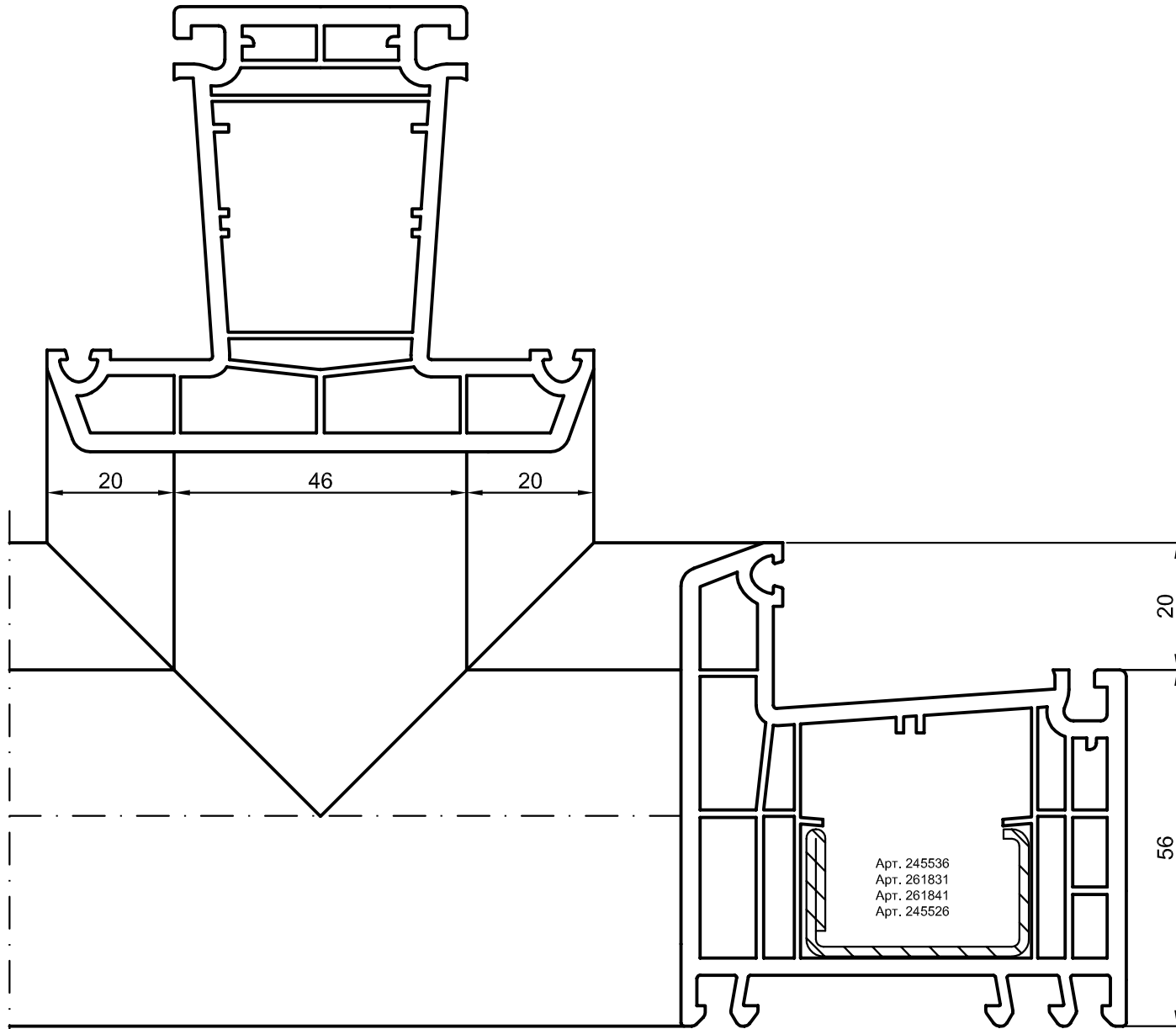
Brillant-Design

M 1:1 29.12.00

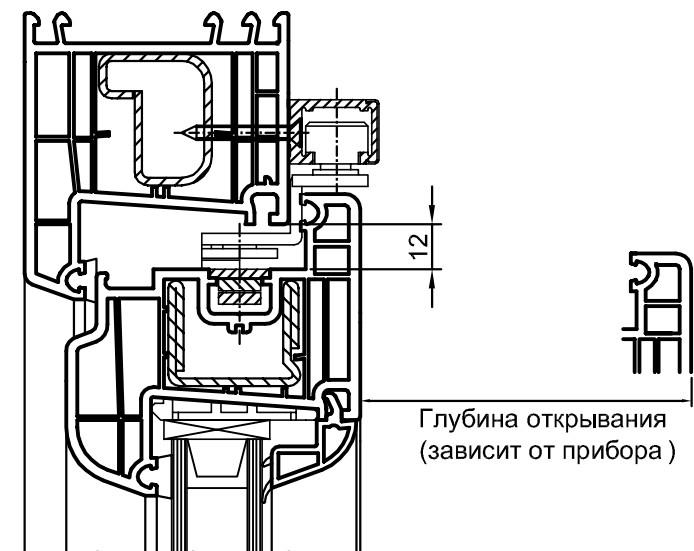
LT 5519 799641-17

Механическое соединение горбылек/створка с арт. 269043/269053

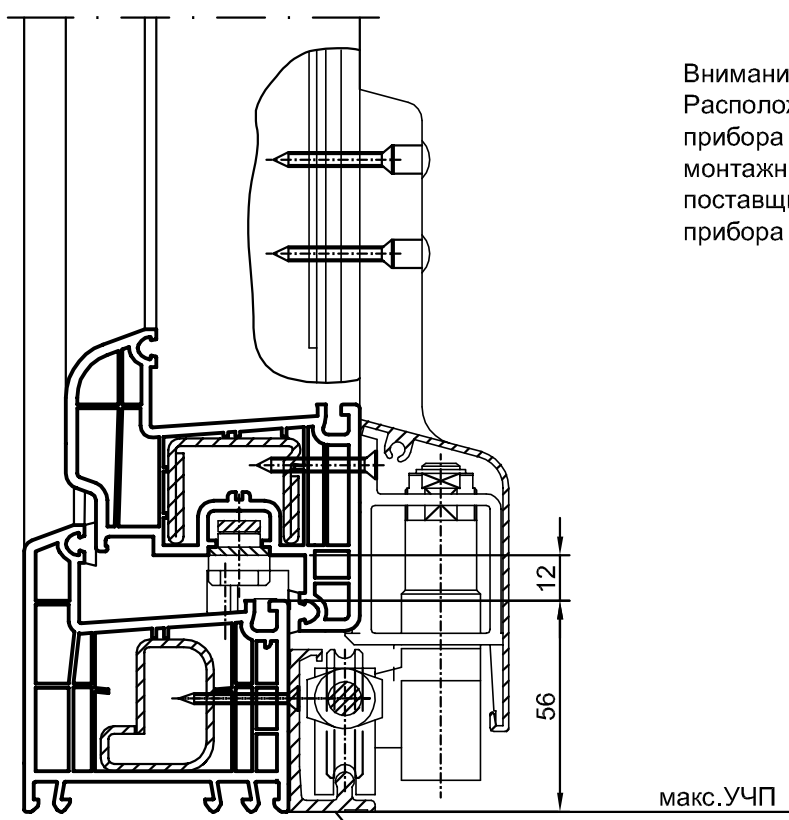
Глубина выборки = $\frac{\text{Ширина импоста}}{2}$ - оплав



REHAU®		Brillant-Design
М 1:1	29.12.00	Сварное соединение коробки с импостом/поперечиной
LT 5519	799641-18	

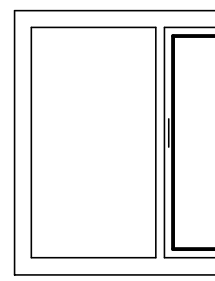
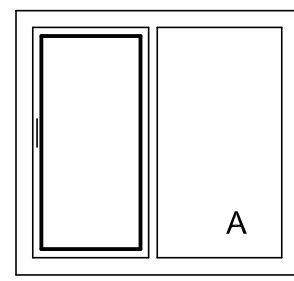


Глубина открывания
(зависит от прибора)



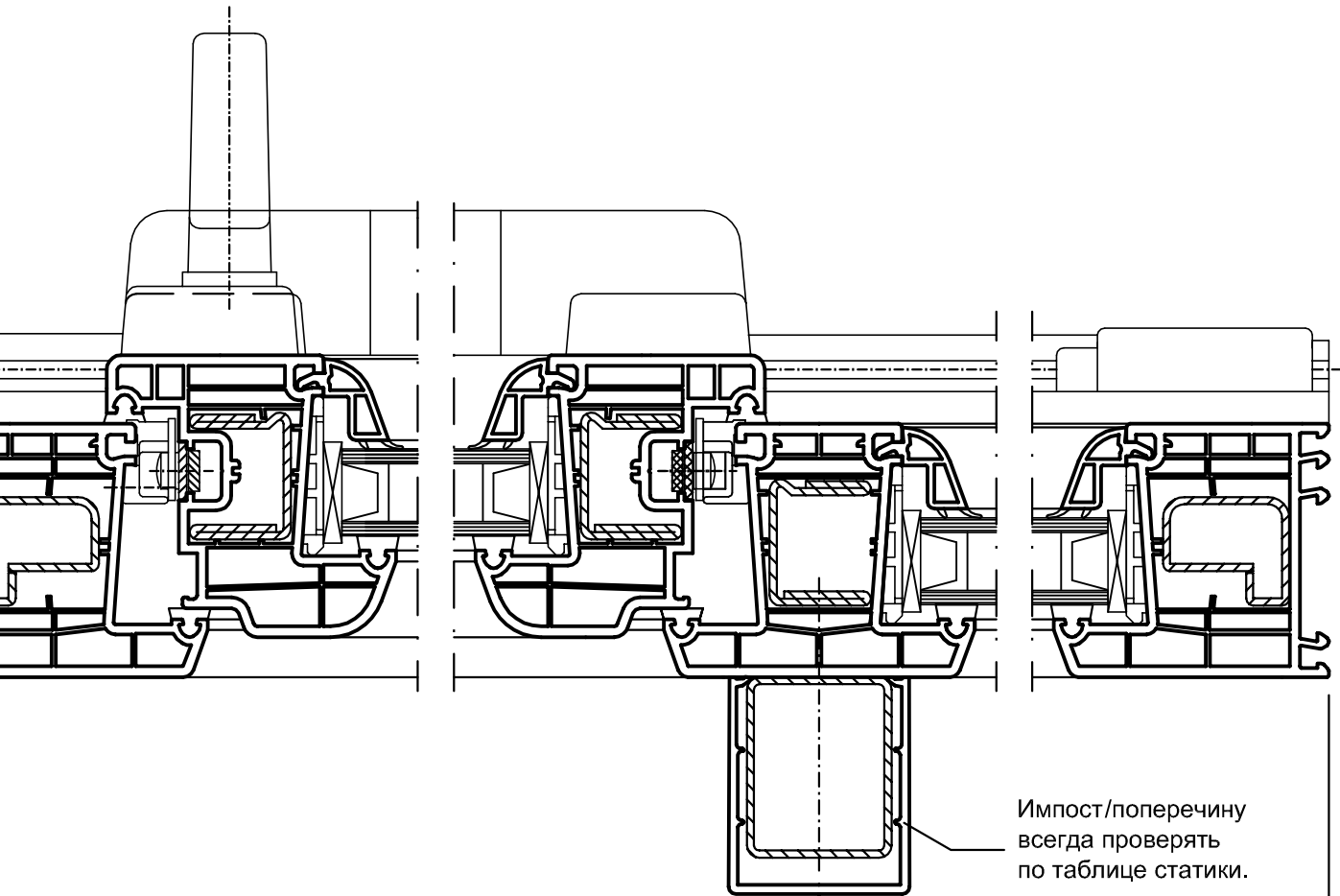
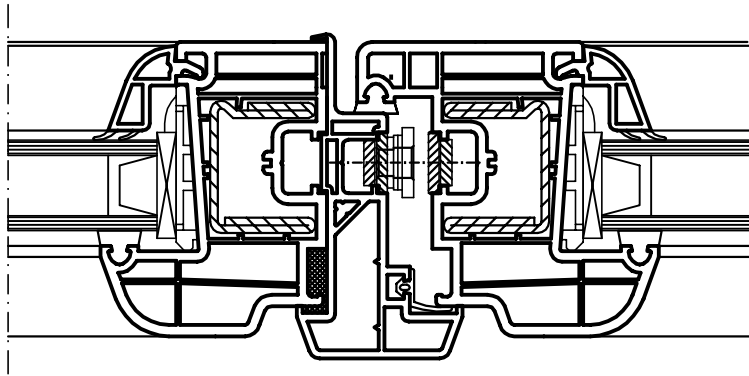
Внимание!
Расположение деталей
прибора запирания согласно
монтажным инструкциям
поставщика соответствующего
прибора запирания.

Несущая направляющая должна опираться
на основание по всей длине



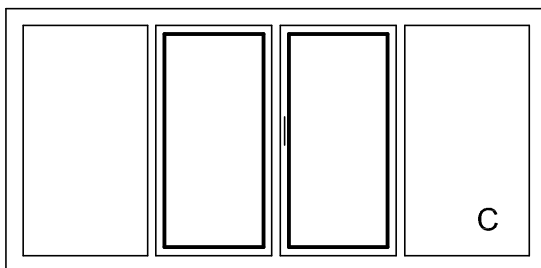
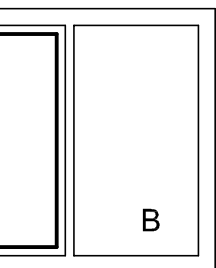
Схе

4-х створчатый элемент без жесткого импоста - схема С



Внешний размер элемента (Размеры заготовок см в разделе 799.690)

ма



REHAU®		Brillant-Design
М 1:2	29.12.00	Наклонно-сдвижная дверь
LT 5519	799641-19	

**Рабочая документация
Системы оконных
профилей REHAU**

4.5. Размеры заготовок

Окна
украшают
дома

Т



REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Содержание

Стр.	Наименование
2	Одностворчатые окна
3	Двухстворчатые окна с горбыльком 68
4	Двухстворчатые окна с импостом 86
5	Многостворчатые окна
6	Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла с импостом 86
7	Двухстворчатые окна без жесткого импоста со штульпом
8	Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла со штульпом
9	Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла с импостом 86 и штульпом

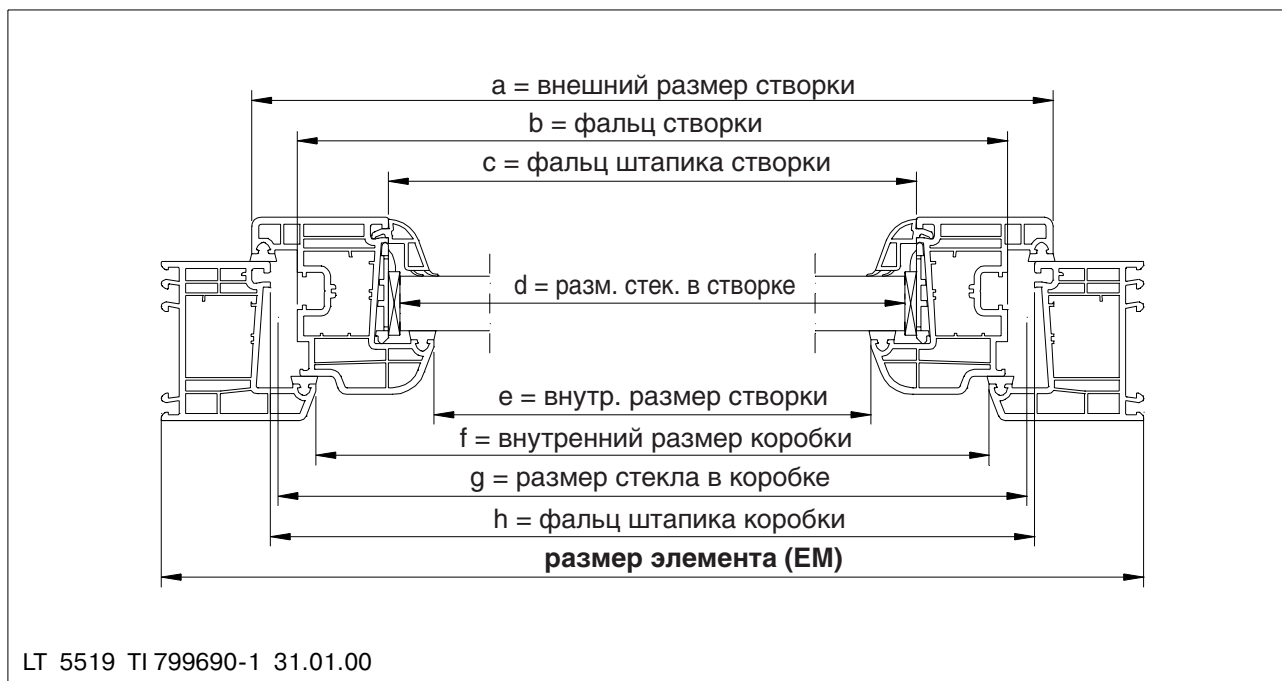
REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Одностворчатые окна

Размер элемента (EM) -

Зазор фальца стекла: 5 мм
Зазор фальца прибора: 12 мм



Створка А 52 Арт. 550040	Створка 60 Арт. 550060	Створка 74 Арт. 550070
Створка Z 52 Арт. 550480	Створка А 60 Арт. 550050	Створка А 74 Арт. 550390
	Створка Z 60 Арт. 550410	Створка Т 94 Арт. 550400
		Створка Z 74 Арт. 550510

		ММ	ММ	ММ
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 80,0	- 80,0	- 80,0
	b	- 120,0	- 120,0	- 120,0
	c	- 184,0	- 200,0	- 228,0
	d	- 194,0	- 210,0	- 238,0
	e	- 224,0	- 240,0	- 268,0
	f	- 136,0	- 136,0	- 136,0
	g	- 106,0	- 106,0	- 106,0
	h	- 96,0	- 96,0	- 96,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 96,0	- 96,0	- 96,0
	b	- 136,0	- 136,0	- 136,0
	c	- 200,0	- 216,0	- 244,0
	d	- 210,0	- 226,0	- 254,0
	e	- 240,0	- 256,0	- 284,0
	f	- 152,0	- 152,0	- 152,0
	g	- 122,0	- 122,0	- 122,0
	h	- 112,0	- 112,0	- 112,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

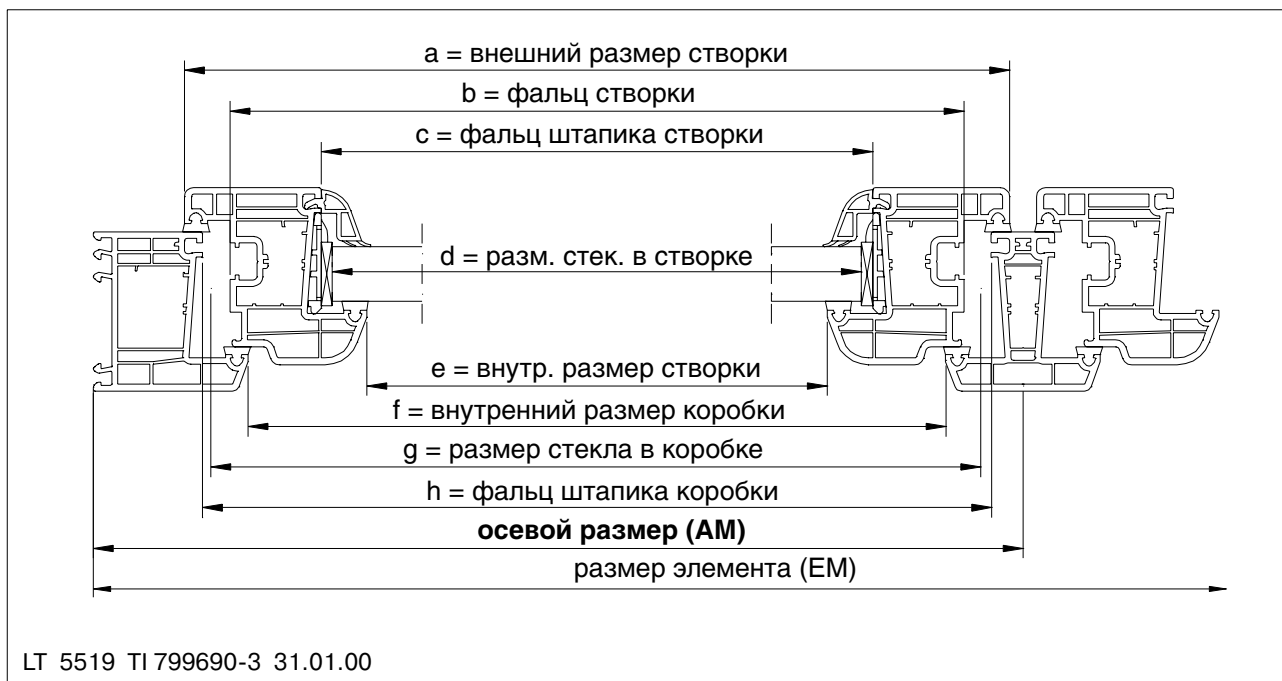
REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Двухстворчатые окна с горбыльком 68, арт. 550030

Зазор фальца стекла: 5 мм
Зазор фальца прибора: 12 мм

Осевой размер (AM) -



Створка А 52 Арт. 550040	Створка 60 Арт. 550060	Створка 74 Арт. 550070
Створка Z 52 Арт. 550510	Створка А 60 Арт. 550050	Створка А 74 Арт. 550390
	Створка Z 60 Арт. 550410	Створка Т 94 Арт. 550400
		Створка Z 74 Арт. 550510

		ММ	ММ	ММ
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 46,0	- 46,0	- 46,0
	b	- 86,0	- 86,0	- 86,0
	c	- 150,0	- 166,0	- 194,0
	d	- 160,0	- 176,0	- 204,0
	e	- 190,0	- 206,0	- 234,0
	f	- 102,0	- 102,0	- 102,0
	g	- 72,0	- 72,0	- 72,0
	h	- 62,0	- 62,0	- 62,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 54,0	- 54,0	- 54,0
	b	- 94,0	- 94,0	- 94,0
	c	- 158,0	- 174,0	- 202,0
	d	- 168,0	- 184,0	- 212,0
	e	- 198,0	- 214,0	- 242,0
	f	- 110,0	- 110,0	- 110,0
	g	- 80,0	- 80,0	- 80,0
	h	- 70,0	- 70,0	- 70,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки ввариваемого горбылька 68, арт. 550030, составляет:

размер по фальцу штапика створки + 96 мм или размер по фальцу штапика коробки + 96 мм.

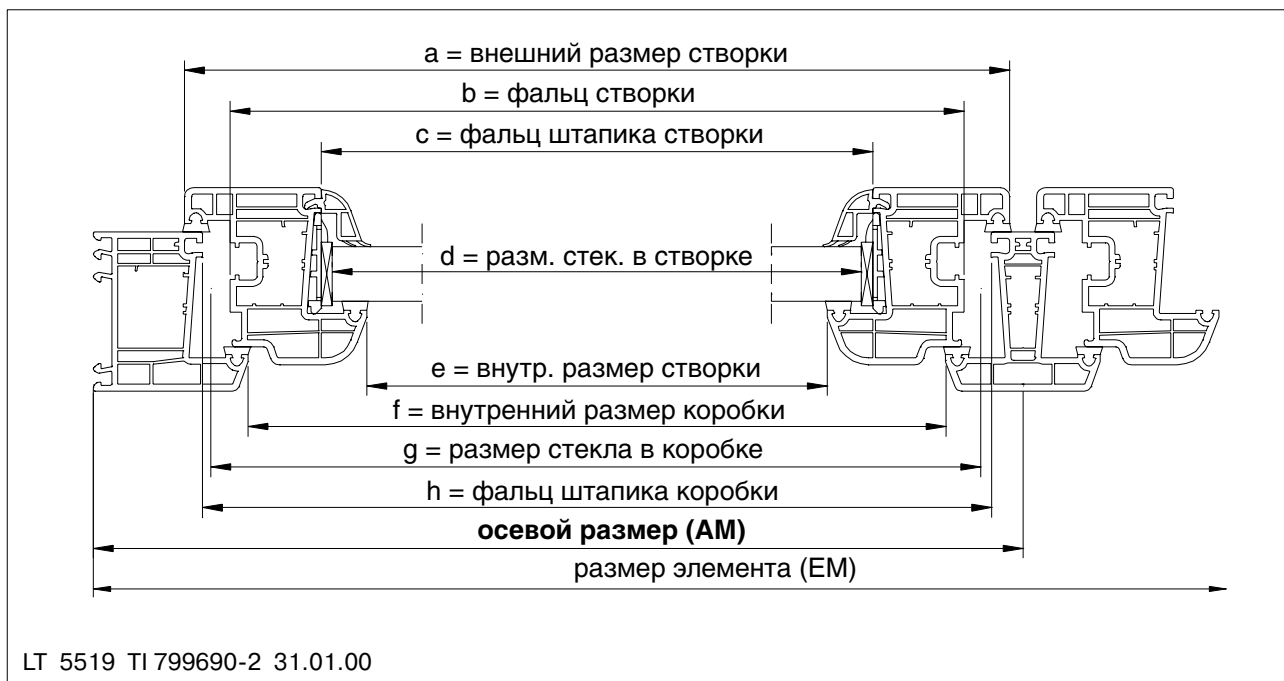
REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Двухстворчатые окна с импостом 86, арт. 550020

Зазор фальца стекла: 5 мм
Зазор фальца прибора: 12 мм

Осевой размер (AM) -



Створка А 52 Арт. 550040	Створка 60 Арт. 550060	Створка 74 Арт. 550070
Створка Z 52 Арт. 550480	Створка А 60 Арт. 550050	Створка А 74 Арт. 550390
	Створка Z 60 Арт. 550410	Створка Т 94 Арт. 550400
		Створка Z 74 Арт. 550510

		MM	MM	MM
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 55,0	- 55,0	- 55,0
	b	- 95,0	- 95,0	- 95,0
	c	- 159,0	- 175,0	- 203,0
	d	- 169,0	- 185,0	- 213,0
	e	- 199,0	- 215,0	- 243,0
	f	- 111,0	- 111,0	- 111,0
	g	- 81,0	- 81,0	- 81,0
	h	- 71,0	- 71,0	- 71,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 63,0	- 63,0	- 63,0
	b	- 103,0	- 103,0	- 103,0
	c	- 167,0	- 183,0	- 211,0
	d	- 177,0	- 193,0	- 221,0
	e	- 207,0	- 223,0	- 251,0
	f	- 119,0	- 119,0	- 119,0
	g	- 89,0	- 89,0	- 89,0
	h	- 79,0	- 79,0	- 79,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки ввариваемого импоста 86, арт. 550020, составляет:

размер по фальцу штапика створки +132 мм или размер по фальцу штапика коробки +132 мм.

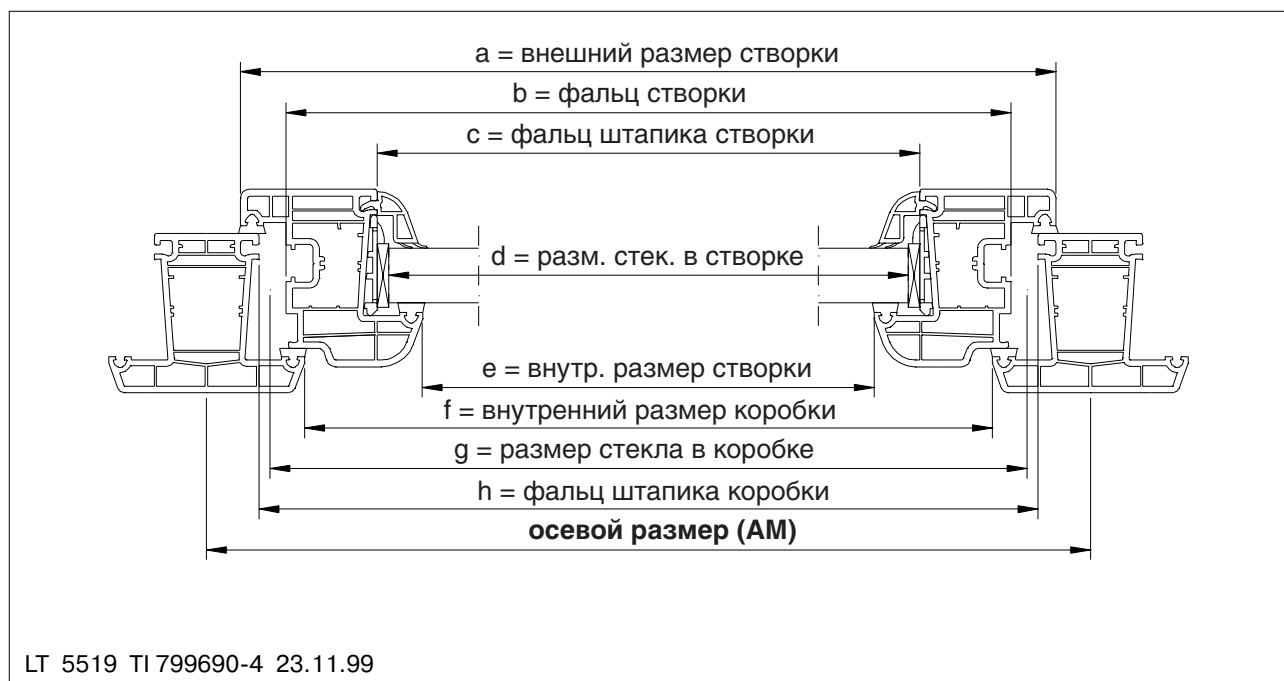
REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Многостворчатые окна

Осевой размер (AM) -

Зазор фальца стекла: 5 мм
Зазор фальца прибора: 12 мм



Створка А 52 Арт. 550040	Створка 60 Арт. 550060	Створка 74 Арт. 550070
Створка Z 52 Арт. 550480	Створка А 60 Арт. 550050	Створка А 74 Арт. 550390
	Створка Z 60 Арт. 550410	Створка Т 94 Арт. 550400
		Створка Z 74 Арт. 550510

		мм	мм	мм
Горбылек 68 Арт. 550030 (глухая створка или скрытый прибор запирания)	a	- 12,0	- 12,0	- 12,0
	b	- 52,0	- 52,0	- 52,0
	c	- 116,0	- 132,0	- 160,0
	d	- 126,0	- 142,0	- 170,0
	e	- 156,0	- 172,0	- 200,0
	f	- 68,0	- 68,0	- 68,0
	g	- 38,0	- 38,0	- 38,0
	h	- 28,0	- 28,0	- 28,0
Импост 86 Арт. 550020	a	- 30,0	- 30,0	- 30,0
	b	- 70,0	- 70,0	- 70,0
	c	- 134,0	- 150,0	- 178,0
	d	- 144,0	- 160,0	- 188,0
	e	- 174,0	- 190,0	- 218,0
	f	- 86,0	- 86,0	- 86,0
	g	- 56,0	- 56,0	- 56,0
	h	- 46,0	- 46,0	- 46,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 – 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки ввариваемого импоста или ввариваемого горбылька составляет: импост 86, арт. 550020: размер по фальцу штапика створки + 132 мм или размер по фальцу штапика коробки + 132 мм.

Горбылек 68, арт. 550030: размер по фальцу штапика створки + 96 мм или размер по фальцу штапика коробки + 96 мм.

REHAU-Brillant-Design

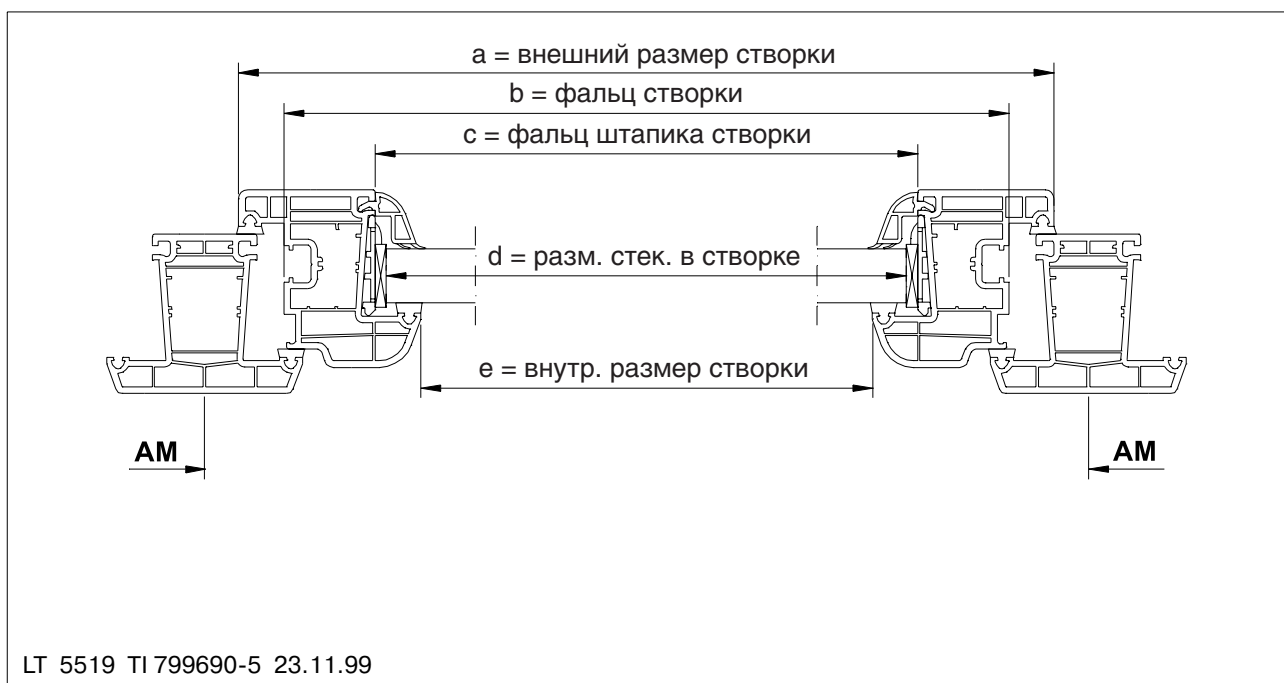
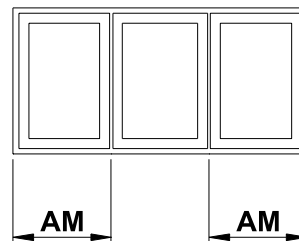
Размеры заготовок

Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла
с импостом 86, арт. 550020

Осевой размер (AM) -

Зазор фальца стекла: 5 мм

Зазор фальца прибора: 12 мм



LT 5519 TI 799690-5 23.11.99

Створка А 52 Арт. 550040 Створка Z 52 Арт. 550480	Створка 60 Арт. 550060 Створка А 60 Арт. 550050 Створка Z 60 Арт. 550410	Створка 74 Арт. 550070 Створка А 74 Арт. 550390 Створка Т 94 Арт. 550400 Створка Z 74 Арт. 550510
--	---	--

		мм	мм	мм
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 55,0	- 55,0	- 55,0
	b	- 95,0	- 95,0	- 95,0
	c	- 159,0	- 175,0	- 203,0
AM = $\frac{EM + 25}{3}$	d	- 169,0	- 185,0	- 213,0
	e	- 199,0	- 215,0	- 243,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 63,0	- 63,0	- 63,0
	b	- 103,0	- 103,0	- 103,0
	c	- 167,0	- 183,0	- 211,0
AM = $\frac{EM + 33}{3}$	d	- 177,0	- 193,0	- 221,0
	e	- 207,0	- 223,0	- 251,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки ввариваемого импоста 86, арт. 550020, составляет:

размер по фальцу штапика створки + 132 мм или размер по фальцу штапика коробки + 132 мм.

Рассчитанное по формуле значение действительно только для внешних осевых размеров.

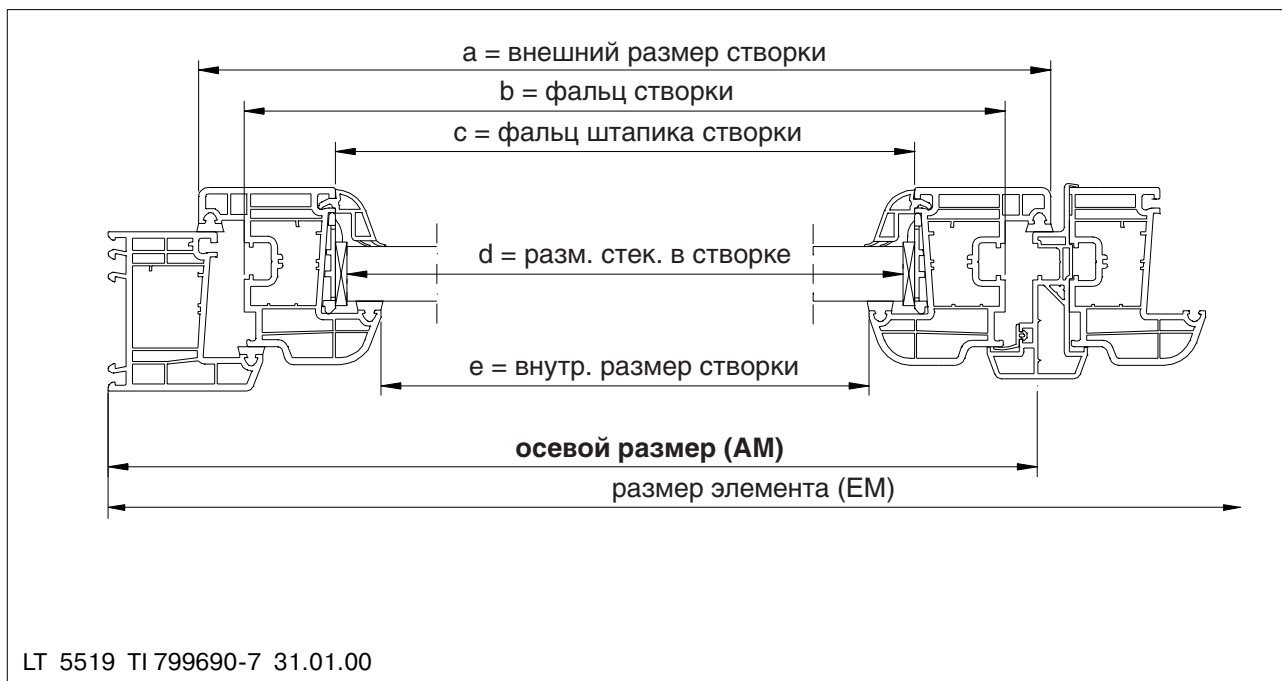
REHAU-Brillant-Design

Размеры заготовок

Двухстворчатые окна без жесткого импоста со штапиком, арт. 550080

Зазор фальца стекла: 5 мм
Зазор фальца прибора: 12 мм

Осевой размер (AM) -



Створка А 52 Арт. 550040 Створка Z 52 Арт. 550480	Створка 60 Арт. 550060 Створка А 60 Арт. 550050 Створка Z 60 Арт. 550410	Створка 74 Арт. 550070 Створка А 74 Арт. 550390 Створка Т 94 Арт. 550400 Створка Z 74 Арт. 550510
--	---	--

		ММ	ММ	ММ
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 34,0	- 34,0	- 34,0
	b	- 74,0	- 74,0	- 74,0
	c	- 138,0	- 154,0	- 182,0
	d	- 148,0	- 164,0	- 192,0
	e	- 178,0	- 194,0	- 222,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 42,0	- 42,0	- 42,0
	b	- 82,0	- 82,0	- 82,0
	c	- 146,0	- 162,0	- 190,0
	d	- 156,0	- 172,0	- 200,0
	e	- 186,0	- 202,0	- 230,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки штапика = размер по фальцу створки - 28 мм (при использовании торцевых колпачков, арт. 247476/247486).

REHAU-Brillant-Design

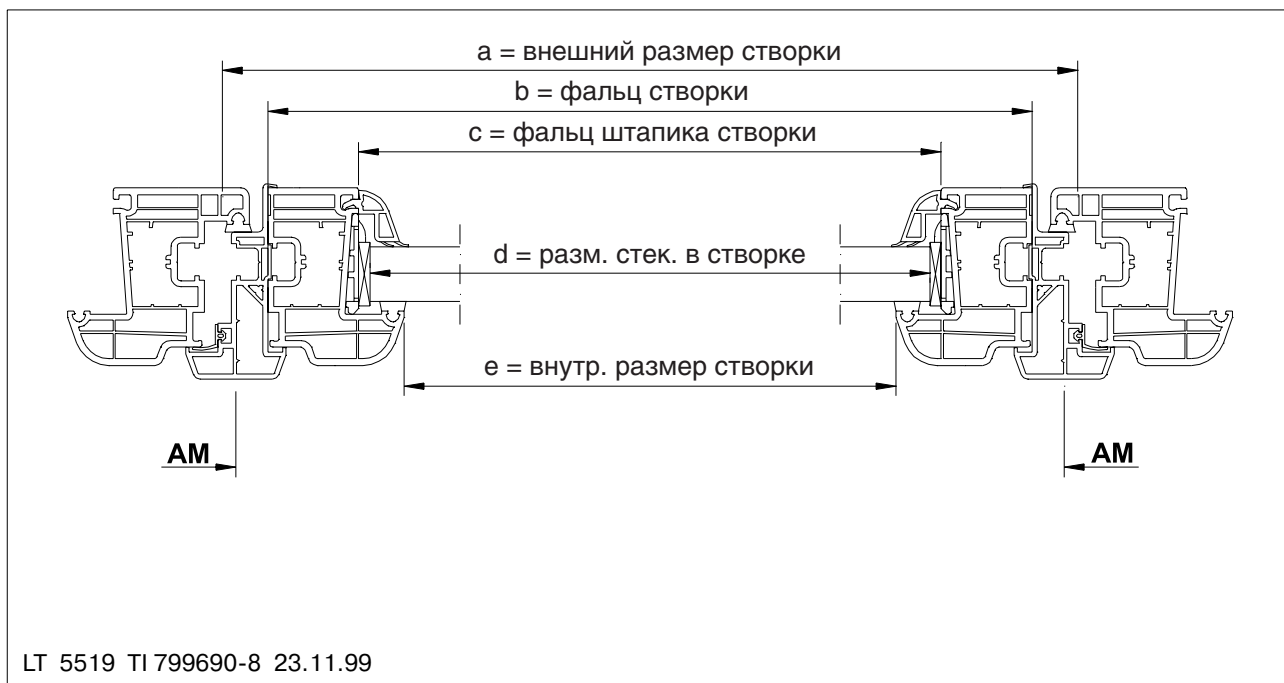
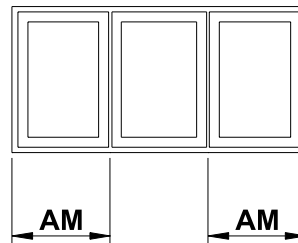
Размеры заготовок

Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла без жесткого импоста, со штапиком, арт. 550080

Осевой размер (AM) -

Зазор фальца стекла: 5 мм

Зазор фальца прибора: 12 мм



LT 5519 TI 799690-8 23.11.99

Створка А 52 Арт. 550040	Створка 60 Арт. 550060	Створка 74 Арт. 550070
Створка Z 52 Арт. 550480	Створка А 60 Арт. 550050	Створка А 74 Арт. 550390
	Створка Z 60 Арт. 550410	Створка Т 94 Арт. 550400
		Створка Z 74 Арт. 550510

		мм	мм	мм
Коробка 68 Арт. 550000	a	- 34,0	- 34,0	- 34,0
	b	- 74,0	- 74,0	- 74,0
	c	- 138,0	- 154,0	- 182,0
AM = EM + 46 3	d	- 148,0	- 164,0	- 192,0
	e	- 178,0	- 194,0	- 222,0
Коробка 76 Арт. 550010	a	- 42,0	- 42,0	- 42,0
	b	- 82,0	- 82,0	- 82,0
	c	- 146,0	- 162,0	- 190,0
AM = EM + 54 3	d	- 156,0	- 172,0	- 200,0
	e	- 186,0	- 202,0	- 230,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Размер заготовки штапика = размер по фальцу створки - 28 мм (при использовании торцевых колпачков, Арт. 247476/247486).

Рассчитанное по формуле значение действительно только для внешних осевых размеров.

REHAU-Brillant-Design

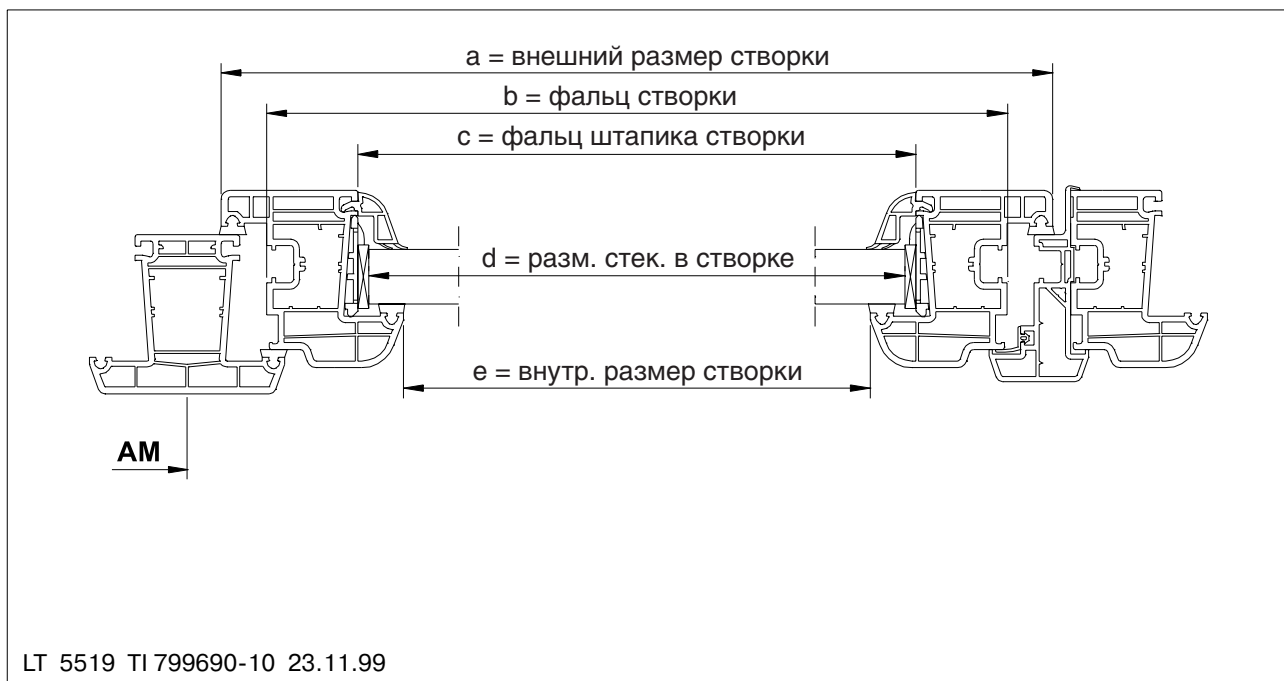
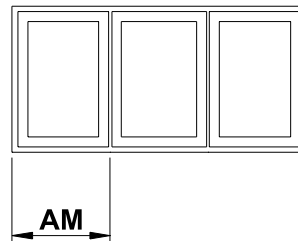
Размеры заготовок

Трехстворчатые окна с приравненными размерами стекла с импостом 86, арт. 550020 и
штульпом, арт. 550080

Осевой размер (AM) -

Зазор фальца стекла: 5 мм

Зазор фальца прибора: 12 мм



Створка А 52
Арт. 550040
Створка Z 52
Арт. 550480

Створка 60
Арт. 550060
Створка А 60
Арт. 550050
Створка Z 60
Арт. 550410

Створка 74
Арт. 550070
Створка А 74
Арт. 550390
Створка Т 94
Арт. 550400
Створка Z 74
Арт. 550510

		мм	мм	мм
Коробка 68	a	- 55,0	- 55,0	- 55,0
Арт. 550000	b	- 95,0	- 95,0	- 95,0
	c	- 159,0	- 175,0	- 203,0
AM = EM + 67	d	- 169,0	- 185,0	- 213,0
3	e	- 199,0	- 215,0	- 243,0
Коробка 76	a	- 63,0	- 63,0	- 63,0
Арт. 550010	b	- 103,0	- 103,0	- 103,0
	c	- 167,0	- 183,0	- 211,0
AM = EM + 75	d	- 177,0	- 193,0	- 221,0
3	e	- 207,0	- 223,0	- 251,0

При нарезке заготовок учитывать припуск на сварной шов 2,5 - 3 мм с каждой стороны профиля, т.е. этот припуск следует добавить к размеру заготовки.

Рассчитанное по формуле значение действительно только для осевых размеров импоста.