

СБАЛАНСИРОВАННАЯ СЕРИЯ
БЕЛОСНЕЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ

58 мм

ПРОФИЛЬ —
ISOTECH



WINTECH®
ПОЛИМЕРНЫЕ ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Основные и дополнительные профили системы "ISOTECH"



Рама "21301-01000" / "21301-01300"		Створка "21301-05000" / "21301-05300"		Импост "21301-03000" / "21301-03300"		Импост 21301-04300	
Дверная рама "21301-02000"		Штульп "21301-09000"		Подставочный профиль "20104-05300"		Подставочный профиль "20104-05400"	
Дверная Z-створка "21301-07100"		Дверная T-створка "21301-08100"		Угловой соединительный профиль 135° "20106-03000"		Расширительный профиль "20104-08000"	
Эркерная труба "20105-05100"		Угловой соединительный профиль 90° "20106-02000"		Профиль стойка "20104-07000"		Профиль стойка "20104-06000"	
Адаптер соединительной трубы "20104-04100"		Соединительный профиль "20104-01000"		Широкий соединительный профиль 20104-02000"-Корпус; "20104-03000"-Крышка		Узкий соединительный профиль "20108-08000"	
Штапик 32 мм "20101-x1300"	Штапик 24 мм "20101-x1400"	Штапик декор. 24 мм "20101-x1200"		Штапик 20 мм "20101-x2000"	Штапик декор. 20 мм "20101-x1000"	Штапик декор. 4-6 мм "20101-x4400"	

x=0 серое уплотнение

x=9 черное уплотнение



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

С правом технических изменений. "WINTeCH" 2019 г.

Раздел 1

Стр.: 1

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Основные и дополнительные профили системы "ISOTECH"



Наличник 60x90"20108-02000"	Уголок 17x77 "20108-17000"	Наличник 80x11 "20108-06000"	Наличник 75мм. "20108-07000"
Панель 125 мм.	Уголок 30x50 "20108-05000"		
Панель 125x20 "20102-03000" Панель 125x24 "20102-05000"			



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

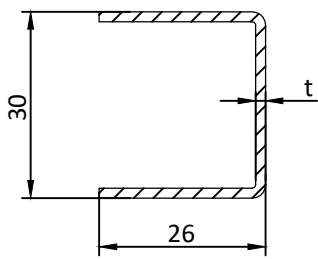
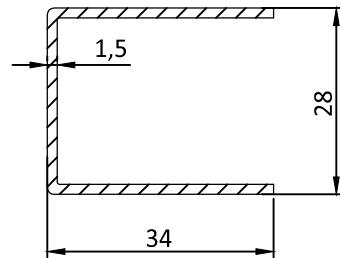
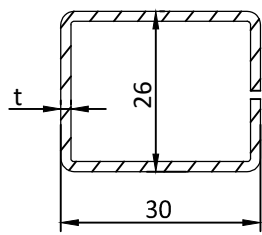
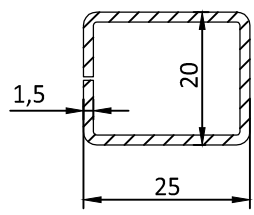
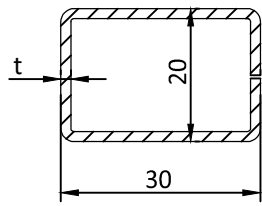
Раздел 1

Стр.: 2

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Стальные оцинкованные армирующие профили системы "ISOTECH"



Армирующий профиль	Артикул	Применяемый профиль		
	"34022-15006" 26x30x26 t=1.5 "34022-20006" 26x30x26 t=2.0	21301-01000; 21301-05000; 21301-01300; 21301-03300; 21301-05300;	Вес: 0,94 кг/п.м. I _x = 1,96 см ⁴ I _y = 0,84 см ⁴ Вес: 1,25 кг/п.м. I _x = 2,60 см ⁴ I _y = 1,13 см ⁴	
	"34022-15005"	21301-02000	Вес: 1,12 кг/п.м. I _x = 1,62 см ⁴ I _y = 1,4 см ⁴	
	"34022-15401" 26x30x26 t=1.5 "34022-20401" 26x30x26 t=2.0	21301-01000; 21301-03000;	Вес: 1,24 кг/п.м. I _x = 2,20 см ⁴ I _y = 1,70 см ⁴ Вес: 1,65 кг/п.м. I _x = 2,86 см ⁴ I _y = 2,21 см ⁴	
	"34022-15104"	21301-09000	Вес: 0,98 кг/п.м. I _x = 0,60 см ⁴ I _y = 0,85 см ⁴	
	"34022-15105" 20x30 t=1,5 "34022-20105" 20x30 t=2,0	21301-04300 20104-08000	Вес: 0,97 кг/п.м. I _x = 1,35 см ⁴ I _y = 0,70 см ⁴ Вес: 1,29 кг/п.м. I _x = 2,09 см ⁴ I _y = 0,91 см ⁴	
	СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"		ПРОГРАММА ПОСТАВОК	
	С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.			Раздел 1

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Стальные оцинкованные армирующие профили системы "ISOTECH"



Армирующий профиль	Артикул	Применяемый профиль			
	"34022-15108" 50x40 t=1,5 "34022-20108" 50x40 t=2,0	21301-07100 21301-08100	Вес: 2,04 кг/п.м. $I_x=6,8 \text{ см}^4$ $I_y=9,6 \text{ см}^4$ Вес: 2,85 кг/п.м. $I_x=8,7 \text{ см}^4$ $I_y=12,4 \text{ см}^4$		
	"34022-15101"	21104-07000	Вес: 2,19кг/п.м. $I_x=10,06 \text{ см}^4$ $I_y=10,06 \text{ см}^4$		
	"34022-15011"	21301-07000 21301-08000	Вес: 1,81 кг/п.м. $I_x = 9,71 \text{ см}^4$ $I_y = 3,85 \text{ см}^4$		
	"34022-15103"	20104-02000(03000)	Вес: 1,60 кг/п.м. $I_x = 7,27 \text{ см}^4$ $I_y = 0,60 \text{ см}^4$		
	СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"		ПРОГРАММА ПОСТАВОК		
	С правом технических изменений . "WINTeCH". 2019 г.			Раздел 1	Стр.: 4

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

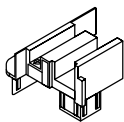
Стальные оцинкованные армирующие профили системы "ISOTECH"



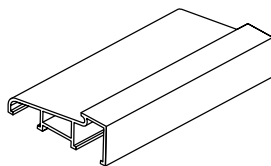
Армирующий профиль	Артикул	Применяемый профиль			
	"34022-15102"	21104-06000	Вес: 3,13 кг/п.м. $I_x = 42,29 \text{ см}^4$ $I_y = 16,55 \text{ см}^4$		
	"34022-15302"	20106-02000	Вес: 1,15 кг/п.м. $I_x = 3,73 \text{ см}^4$ $I_y = 3,73 \text{ см}^4$		
	"34022-15301"	20106-03000	Вес: 0,62 кг/п.м. $I_x = 1,36 \text{ см}^4$ $I_y = 0,11 \text{ см}^4$		
	СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"		ПРОГРАММА ПОСТАВОК		
	С правом технических изменений . "WINTeCH". 2019 г.			Раздел 1	Стр.: 5

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

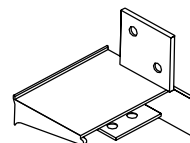
Штучная комплектация системы "ISOTECH"



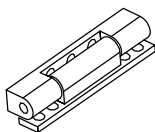
Заглушка для штульпа
34012-10030 бел.
34012-10031 кор.
(левая и правая)



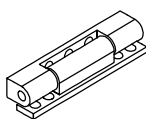
Алюминиевый дверной порог
34025-22020



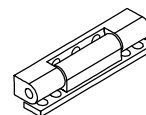
Соединитель порога и дверной рамы
(левый и правый)
34007-15050



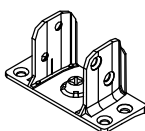
Петля оконная 75 мм
34006-11020 белая
34006-11021 коричн.



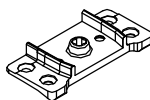
Петля дверная 100 мм
34006-11090 белая
34006-11091 коричн.



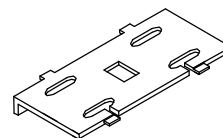
Петля дверная 100 мм
наружного открывания
34006-11100 белая



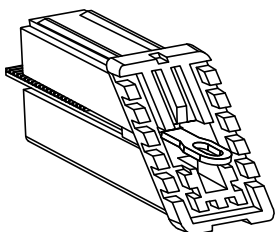
Соединитель импоста
34007-11010



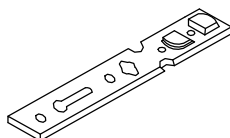
Соединитель импоста
34007-12010



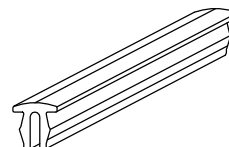
Фальцевый вкладыш
34024-21110



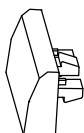
Сварной соединитель
дверных углов
34026-11010



Анкерная пластина 155 мм
34026-16010



Профиль-заглушка для паза штапика
20107-02000



Крышка дренажного канала
34013-26010 - бел.
34013-26011 - кор.



Монтажная заглушка
34013-15010 - бел.
34013-15011 - кор.



Нипель
34013-15020



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений . "WINTeCH". 2019 г.

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

Раздел 1

Стр.: 6

УПЛОТНЕНИЯ

	артикул	описание	форма
1	34024-12000	универсальное ЕПДМ, чёрное	Тип 1
2	34024-13000	универсальное ЕПДМ, чёрное, эко	Тип 1
3	34024-14000	универсальное ЕПДМ, серое	Тип 1
4	34024-15000	притворное ЕПДМ, чёрное	Тип 2
5	34024-05000	притворное SEBS, серое	Тип 2
6	34024-04000	универсальное SEBS, серое	Тип 1

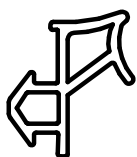
Универсальное, Тип 1



Притворное, Тип 2

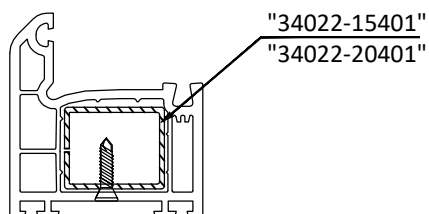
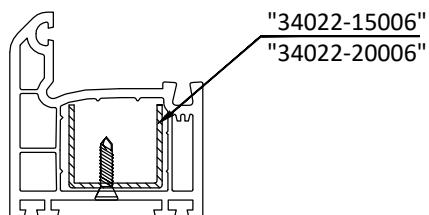
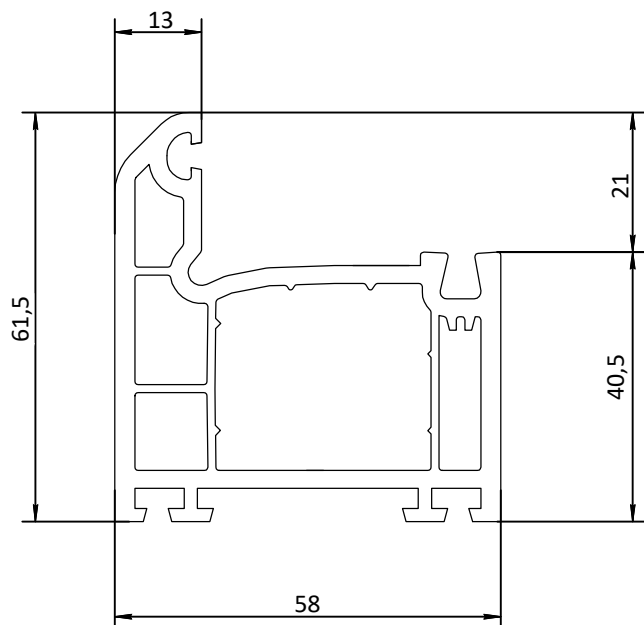


Уплотнители TRV

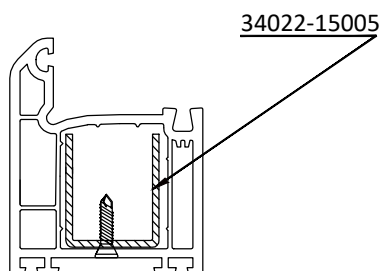
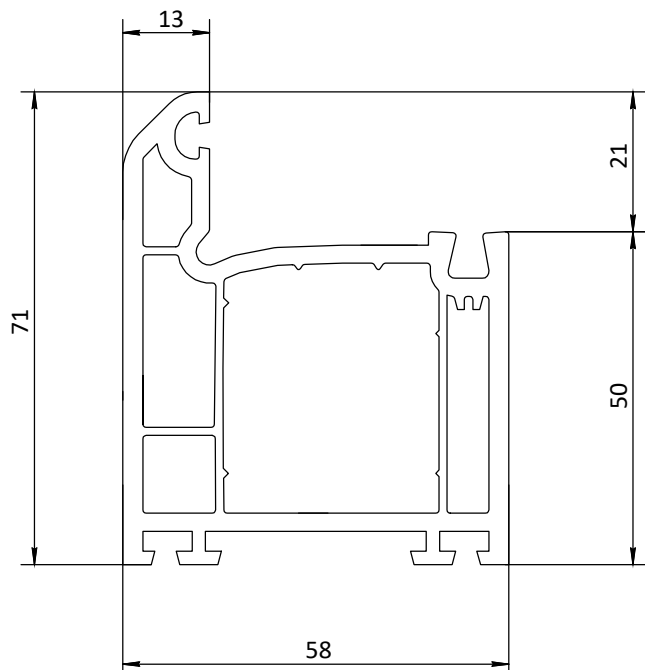


Поставляются только протянутыми в профили
В артикулах профилей серые 1xxxx

Оконная рама "21301-01000" / "21301-01300"



Дверная рама "21301-02000"

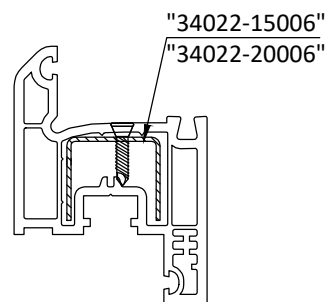
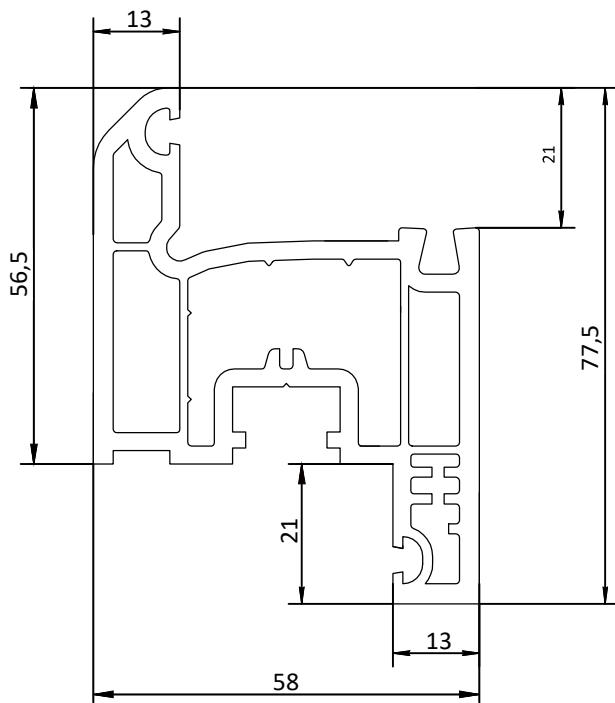


ПРОГРАММА ПОСТАВОК

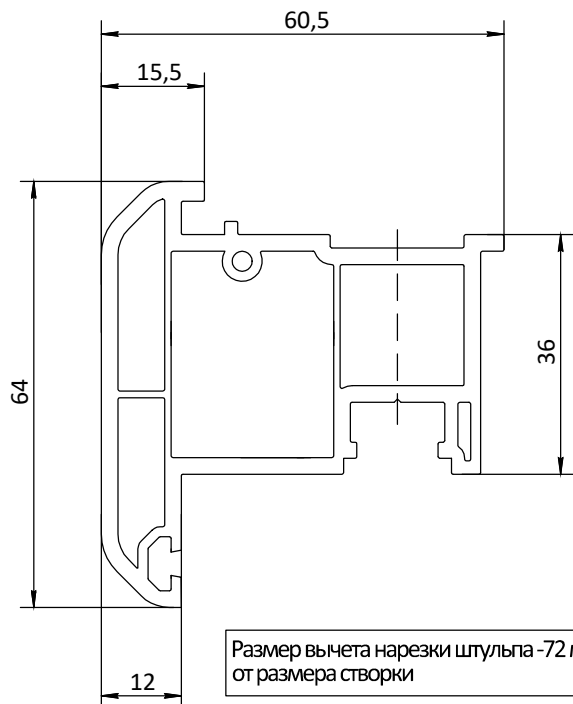
Основные профили.



Оконная створка "21301-05000" / "21301-05300"

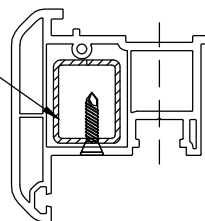


Штульп "21301-09000"



Размер вычета нарезки шульца - 72 мм от размера створки

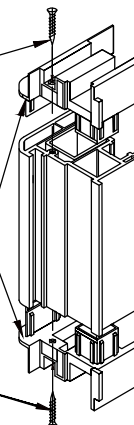
"34022-15104"



Саморез 3x30
с антикор. покрытием

"34012-10030" - Левая и
правая крышки шульца
устанавливаются на клей

Саморез 3x30
с антикор. покрытием



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

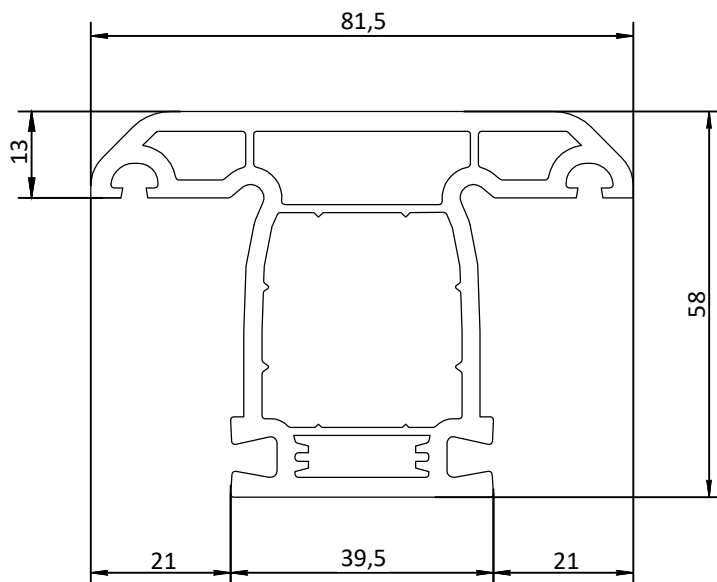
С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

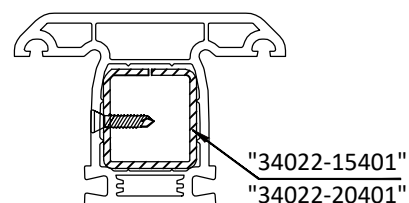
Раздел 1

Стр. 9

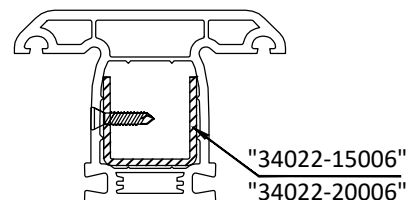
Импост "21301-03000" / "21301-03300"



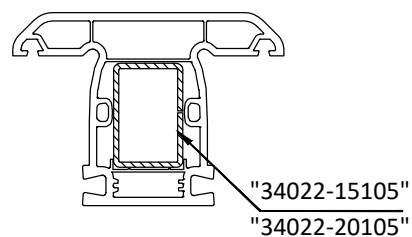
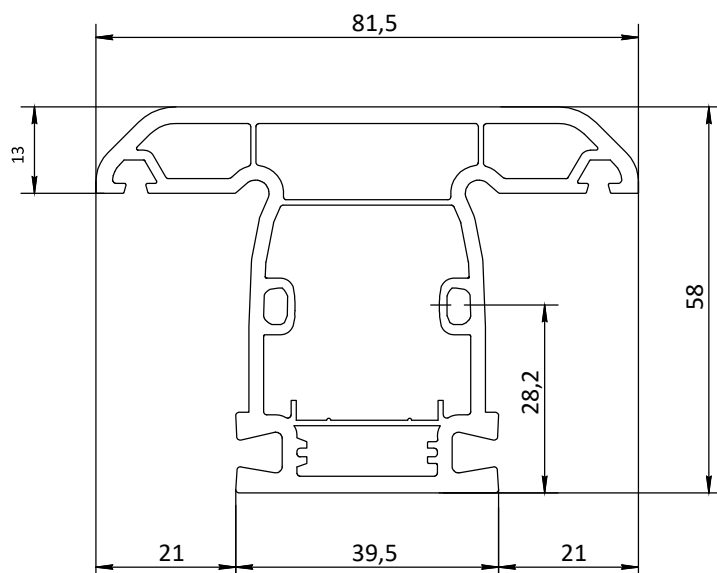
21301-03000



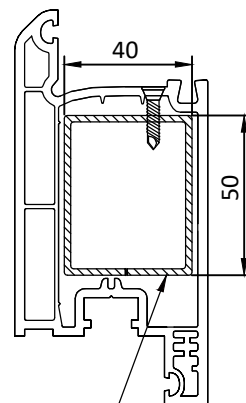
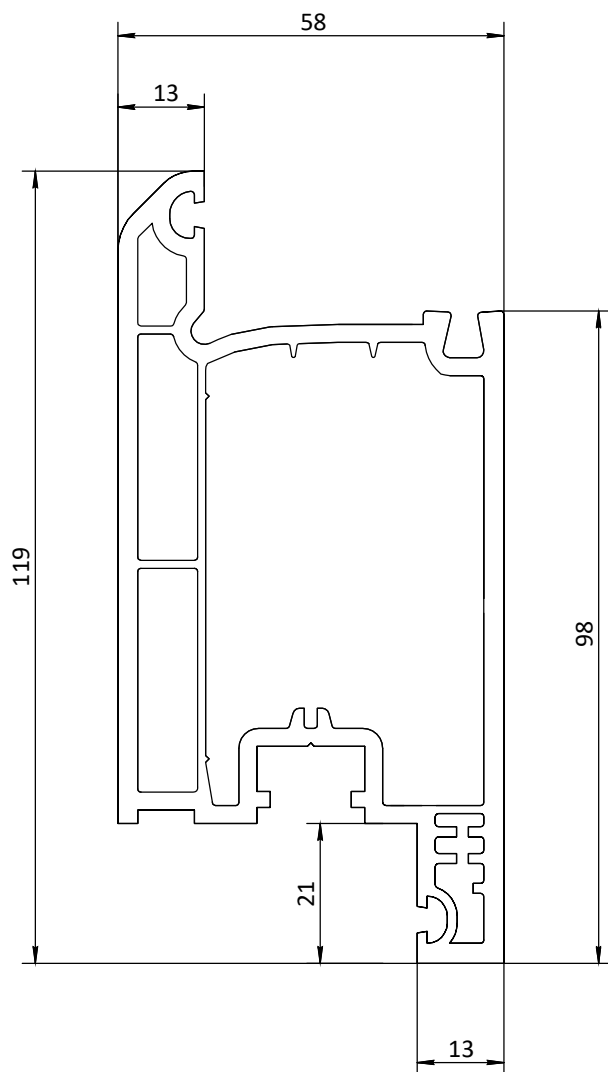
21301-03300



Импост "21301-04300"

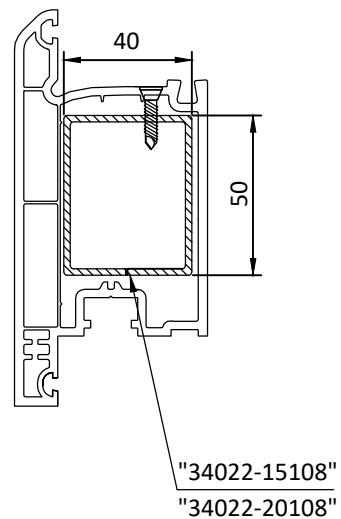
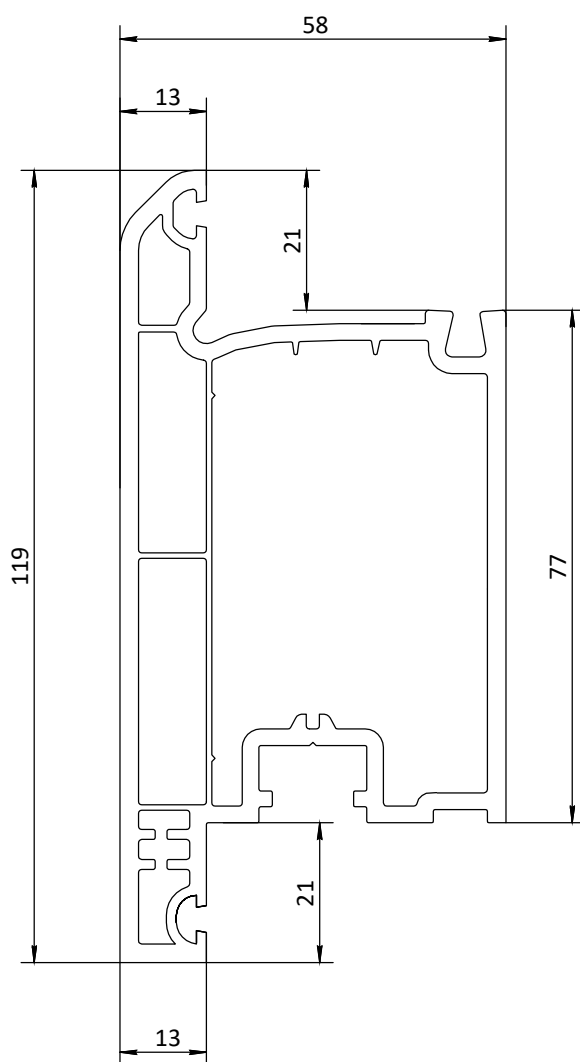


Дверная Z-створка "21301-07100"



"34022-15108"
"34022-20108"

Дверная Т-створка "21301-08100"

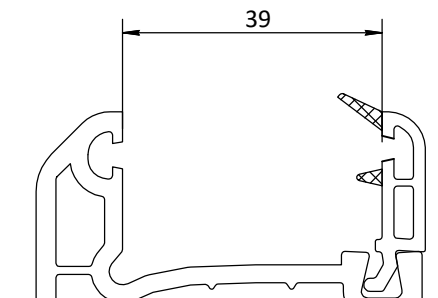
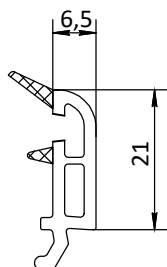


ПРОГРАММА ПОСТАВОК

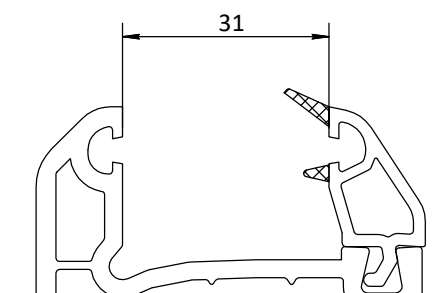
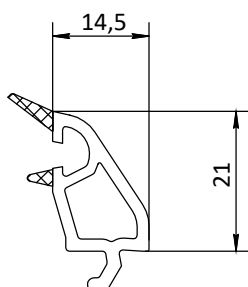
Основные профили. Штапик с коэкструдированным уплотнением.



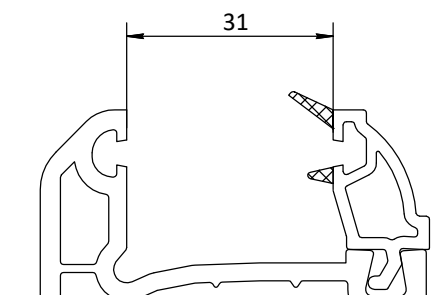
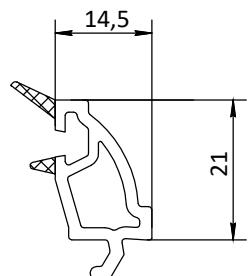
Штапик с коэкструдированным уплотнителем
"20101-х1300" для остекления толщиной 32 мм.



Штапик с коэкструдированным уплотнителем
"20101-х1400" для остекления толщиной 24 мм.



Штапик декоративный с коэкструдированным
уплотнением "20101-х1200" для остекления толщиной 24 мм.



в коде артикула: х=0 серое уплотнение х=9 черное уплотнение



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 1

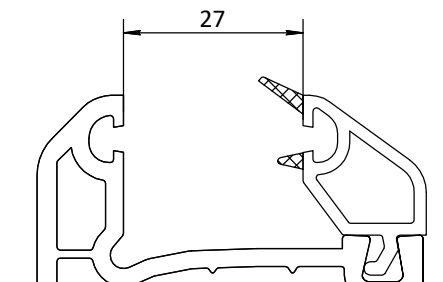
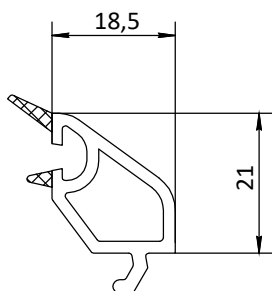
Стр. 13

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

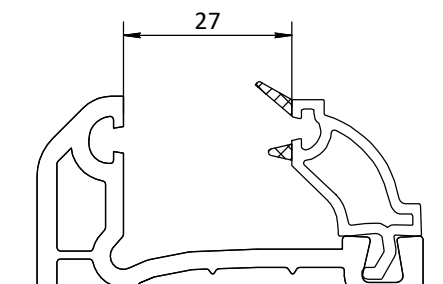
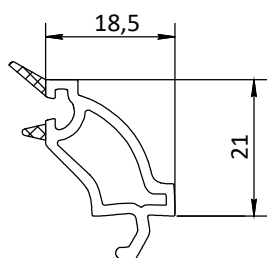
Основные профили. Штапик с коэкструдированным уплотнением.



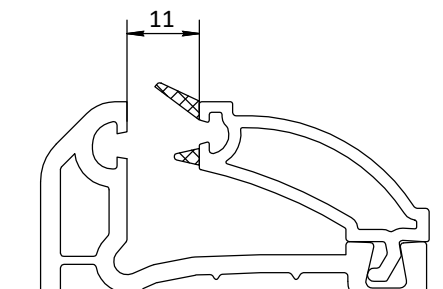
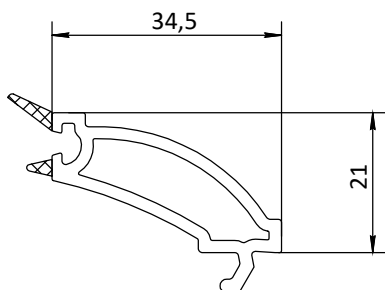
Штапик с коэкструдированным уплотнением "20101-х2000" для остекления толщиной 20 мм.



Штапик декоративный с коэкструдированным уплотнением "20101-х1000" для остекления толщиной 20 мм



Штапик декоративный с коэкструдированным уплотнением "20101-х4400" для остекления толщиной 4 мм.



В коде артикула : х=0 серое уплотнение х=9 черное уплотнение



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

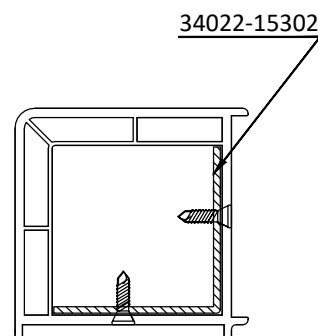
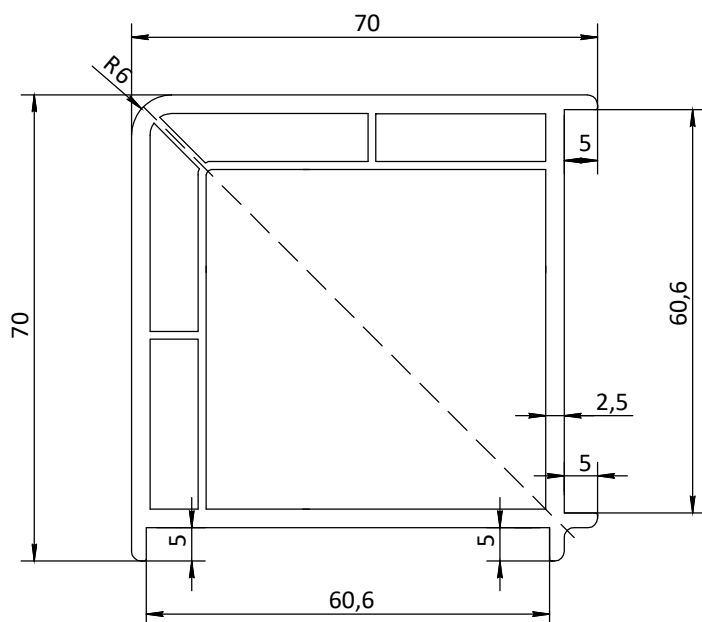
ПРОГРАММА ПОСТАВОК

С правом технических изменений . "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 1

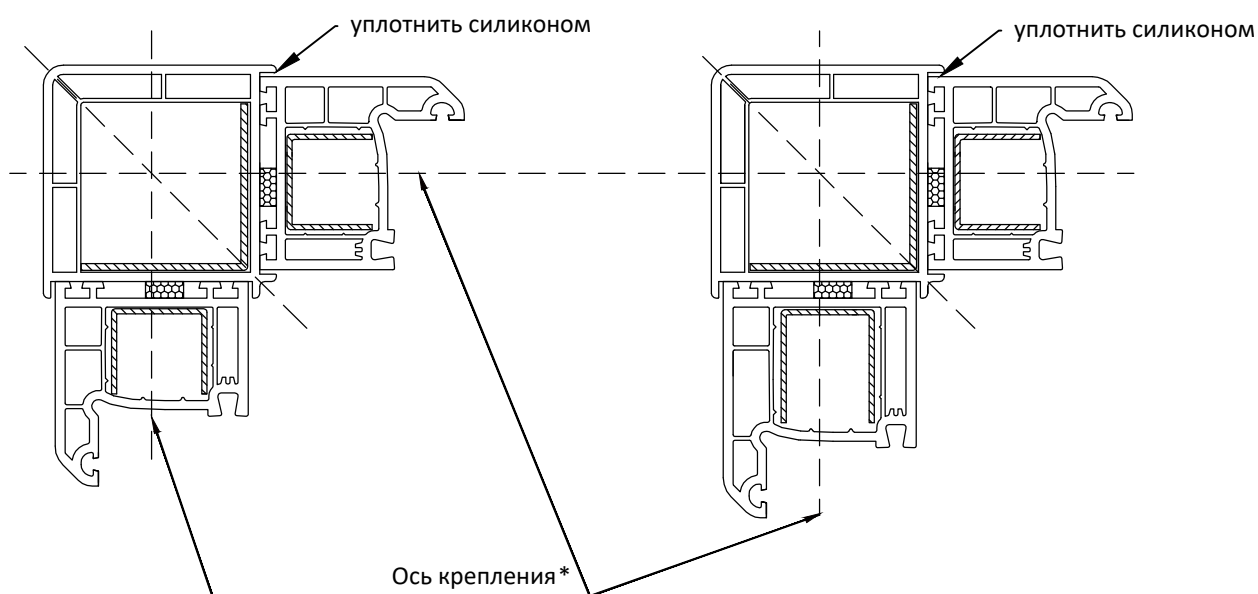
Стр. 14

Угловой соединительный профиль 90° "20106-02000"



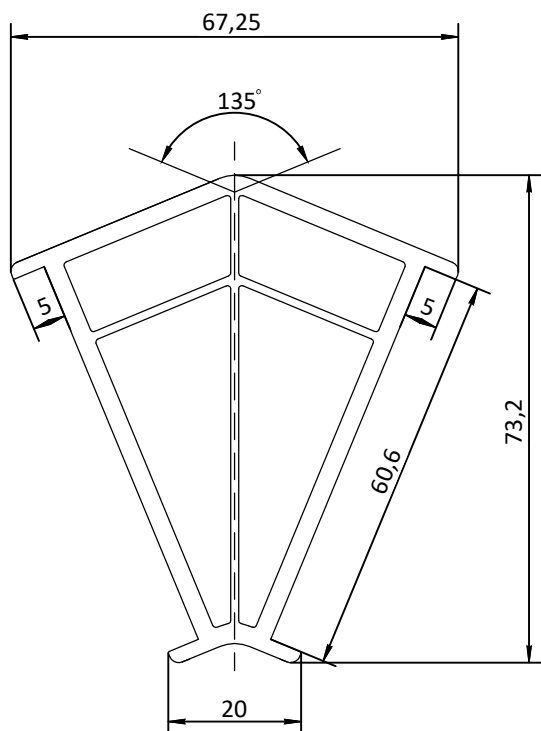
Армирование соединителей для переноса нагрузок должны крепится к несущим строительным конструкциям .

Примеры использования углового соединительного профиля "20106-02000"

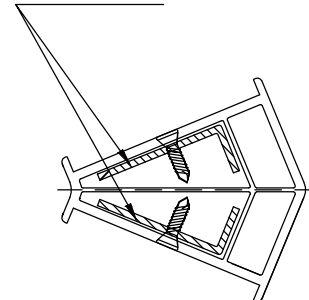


*Необходимо скрепить саморезом с антикоррозийным покрытием , соответствующей длины , с шагом не более 500мм. Швы примыканий уплотнить силиконом .

Угловой соединительный профиль 135° "20106-03000"

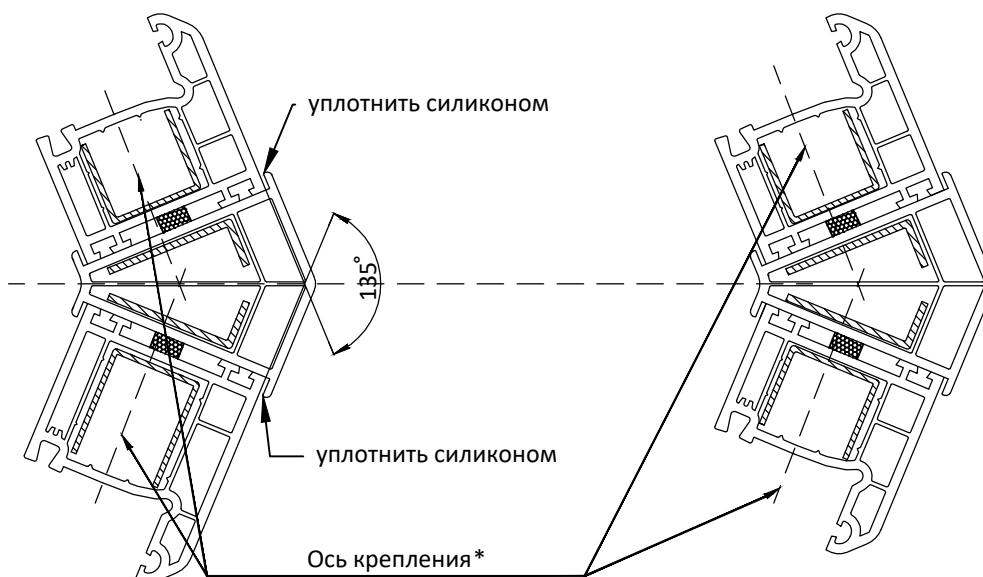


"34022-15301"



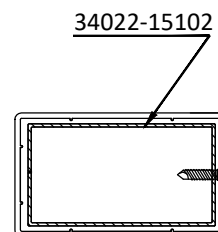
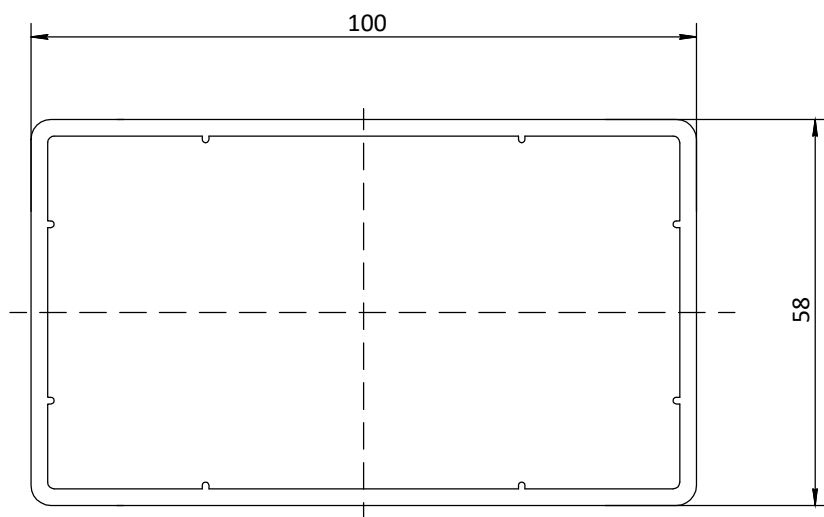
Армирование соединителей для переноса нагрузок должны крепится к несущим строительным конструкциям .

Примеры использования углового соединительного профиля "20106-03000"



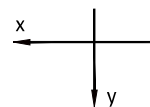
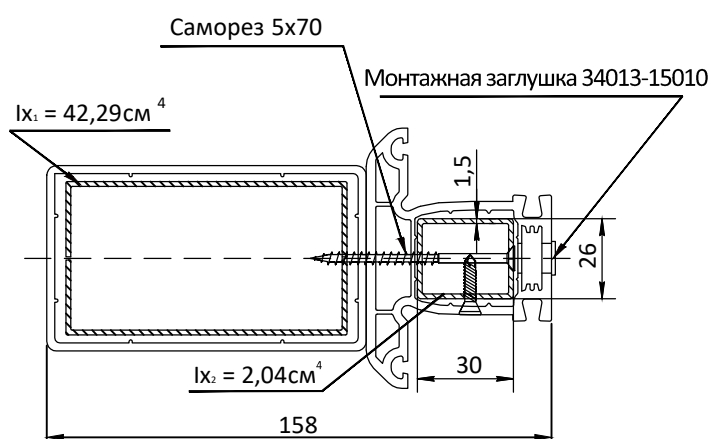
* Необходимо скрепить саморезом с антикоррозийным покрытием соответствующей длины с шагом не более 500мм
 Швы примыканий уплотнить силиконом

Статическая стойка "20104-06000"



Армирование профиля для переноса нагрузок должно крепиться к несущим строительным конструкциям .

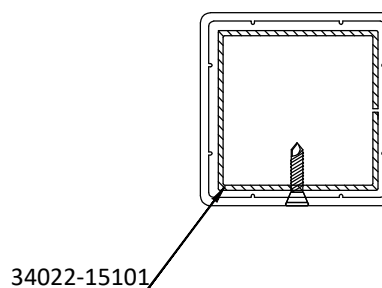
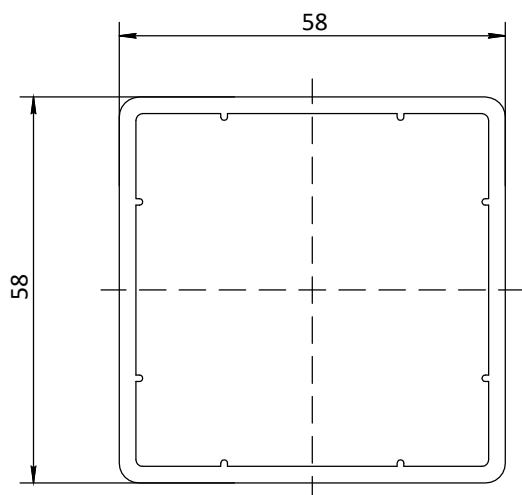
Примеры использования СТАТИЧЕСКОЙ СТОЙКИ
"20104-06000"



I_y при расчете конструкции на ветровую нагрузку $= I_{x1} + I_{x2} = 42,29 + 2,04 = 44,33 \text{ см}^4$

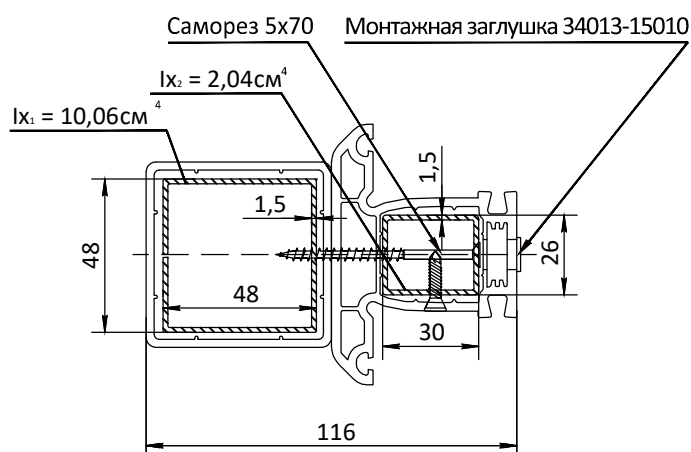
Швы примыканий уплотнить силиконом

Статическая стойка "20104-07000"



Армирование профиля для переноса нагрузок должно крепиться к несущим строительным конструкциям.

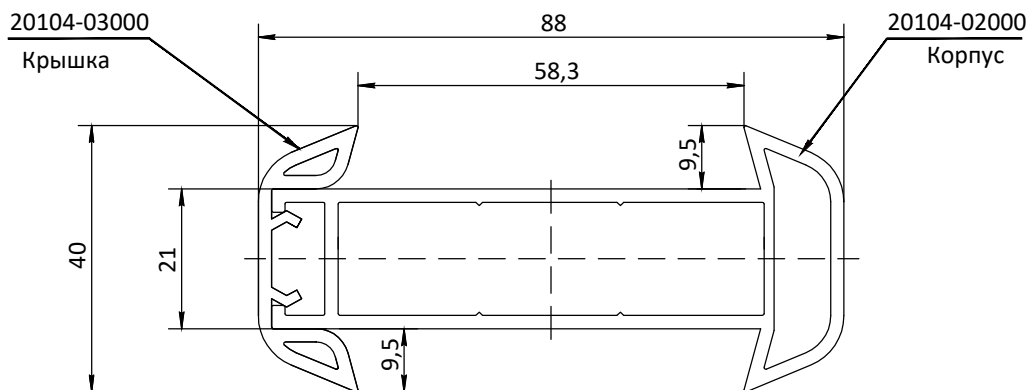
Примеры использования СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ СТОЙКИ
"20104-07000"



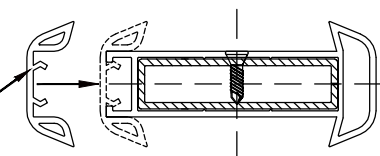
I_y при расчете конструкции на ветровую нагрузку $= I_{x_1} + I_{x_2} = 10,06 + 2,04 = 12,1 \text{ см}^4$

Швы примыканий уплотнить силиконом

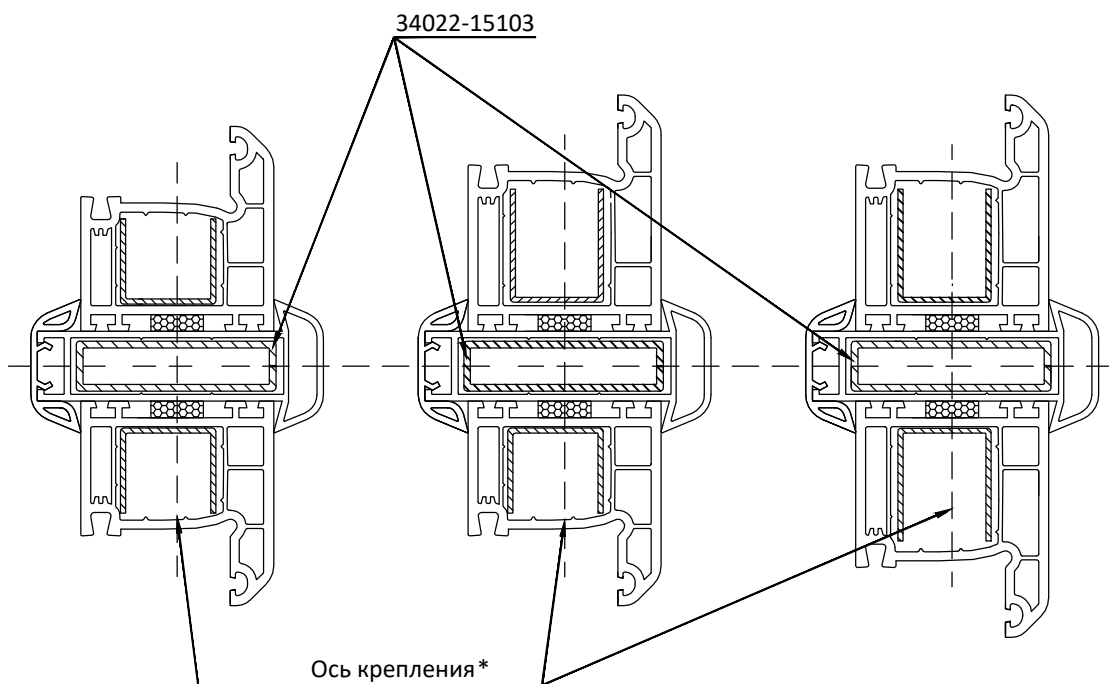
Корпус и крышка широкого соединительного профиля
 "20104-02000; -03000"



Крышка прикрывает головки крепежных элементов (шурупы, болты и пр.) в случае крепления профилей к несущим конструкциям по оси X.



Примеры использования
 широкого соединительного профиля

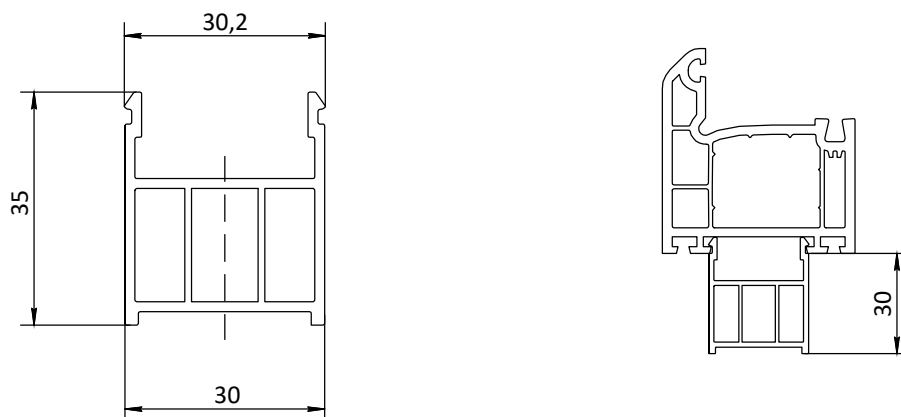


Швы примыканий уплотнить силиконом

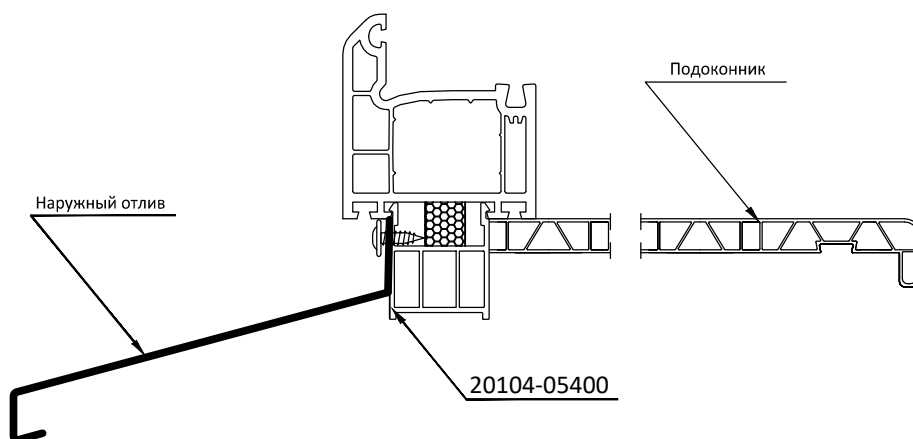
Рекомендуется использовать широкий соединитель, в том числе, для компенсации линейных расширений больших конструкций.

*Необходимо скрепить саморезом с антикоррозийным покрытием соответствующей длины с шагом не более 500мм

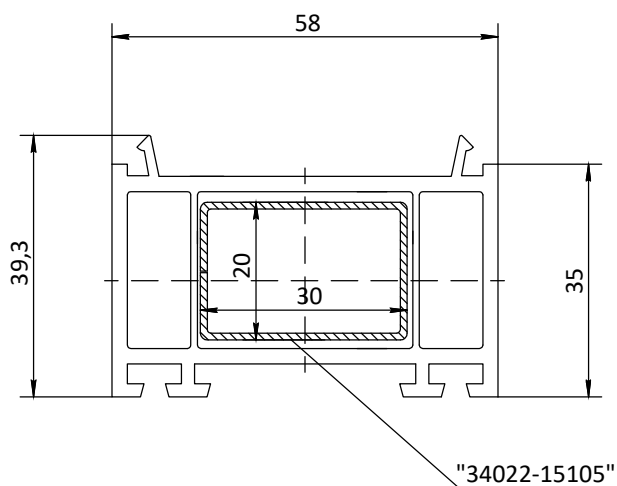
Подставочный профиль "20104-05400"



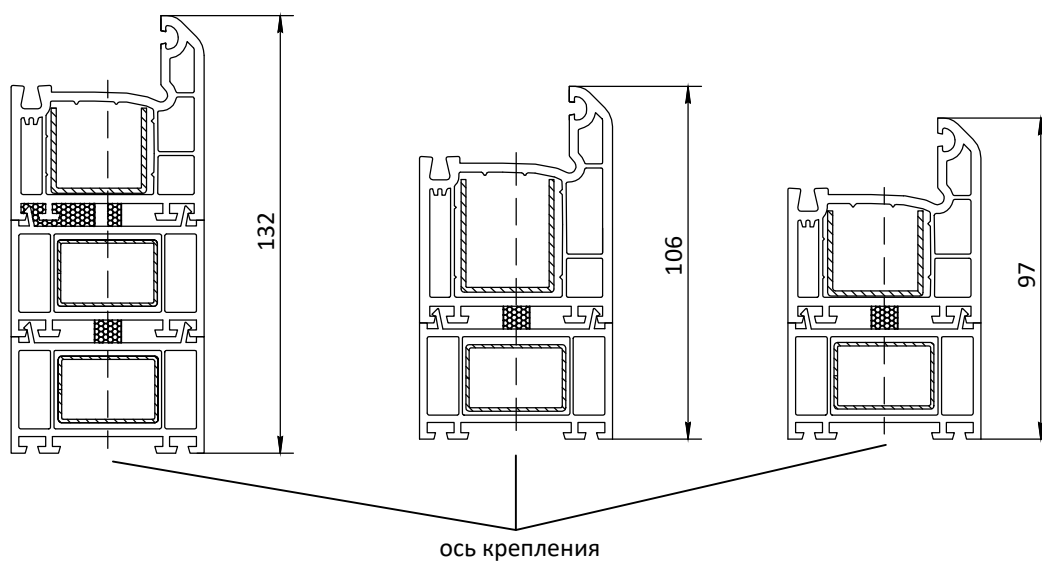
Пример использования подставочного профиля
20104-05400.



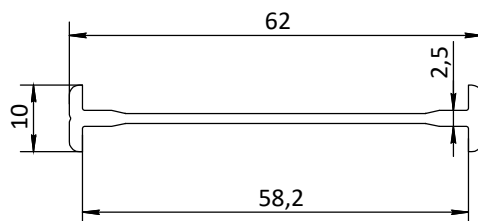
Расширительный профиль 35 мм. "20104-08000"



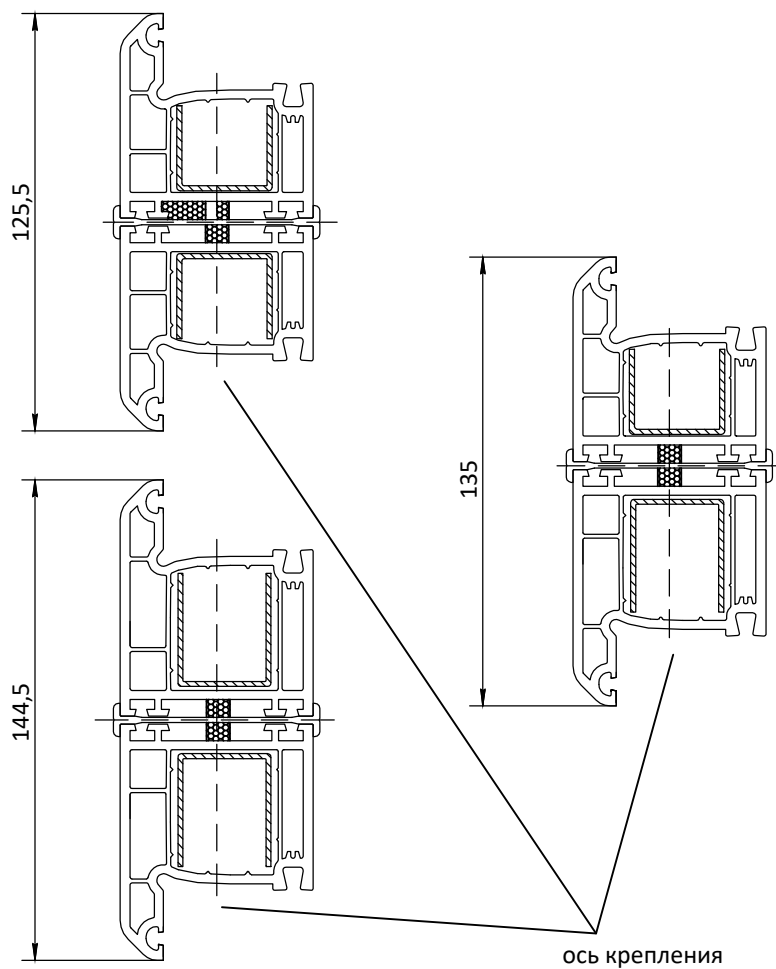
Примеры использования расширительного профиля
с рамами серии "ISOTECH".



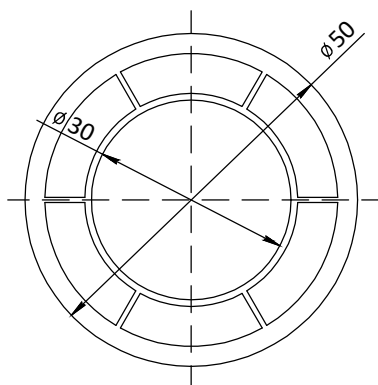
Соединительный профиль "20104-01000"



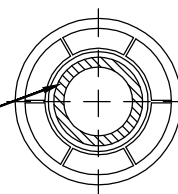
Примеры использования соединительного профиля
с рамами серии "ISOTECH".



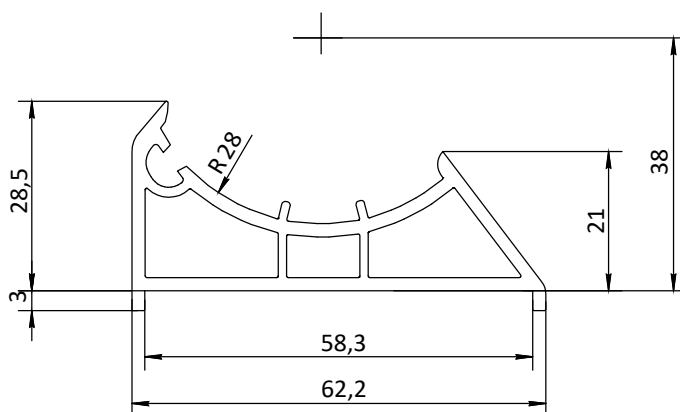
Соединительная труба
"20104-05100"



Оцинкованная труба 3/4 дюйма (19mm.)
по ГОСТ 3262-75



Адаптер
"20104-04100"



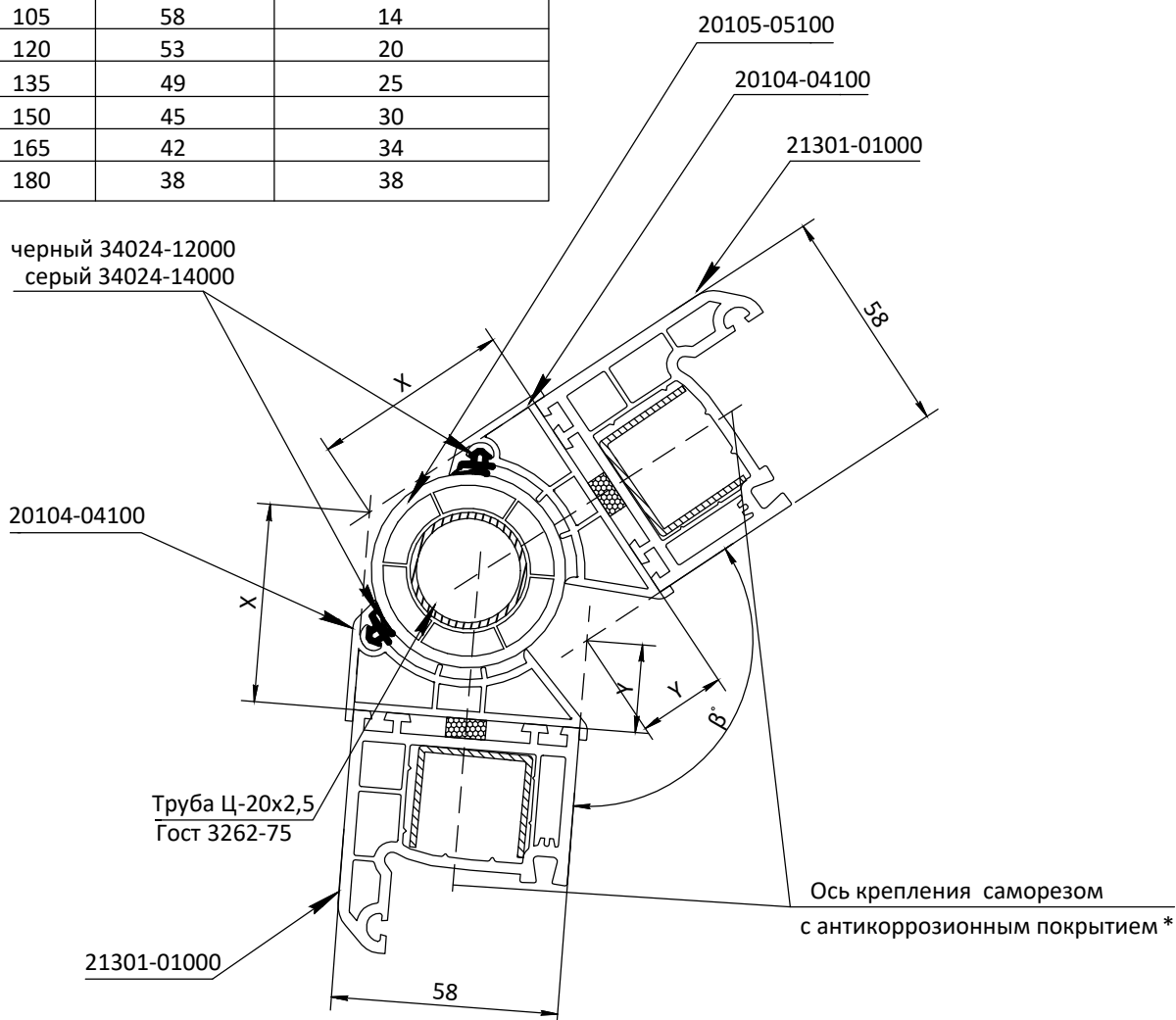
ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Универсальное углового соединения. Схема.



Эркерный профиль "20104-04100"		
Эркерная труба "20105-05100"		
$\beta (^{\circ})$	X (мм)	Y (мм)
90	64	6
105	58	14
120	53	20
135	49	25
150	45	30
165	42	34
180	38	38

черный 34024-12000
серый 34024-14000



ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Армирующие профили соединителей для переноса нагрузок должны крепиться к несущим строительным конструкциям.
- 2) Головки саморезов должны быть прикрыты пластиковыми заглушками.
- 3) Швы примыканий профилей герметизировать силиконом.

* Шаг крепления не более 500 мм.



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ПРОГРАММА ПОСТАВОК

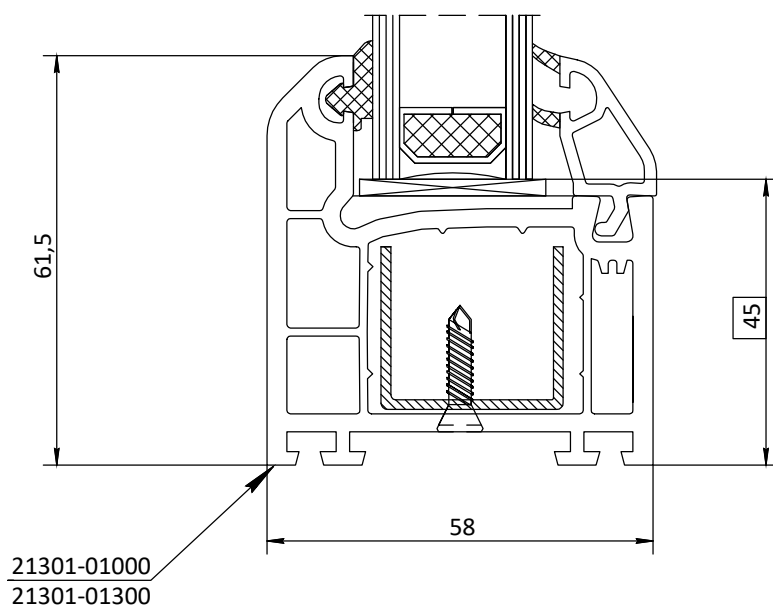
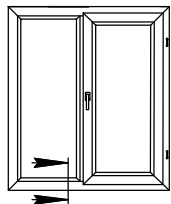
С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 1

Стр. 24

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации "глухого" остекления в раму



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-01000	34022-15006	1,51
21301-01000	34022-20006	1,96



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

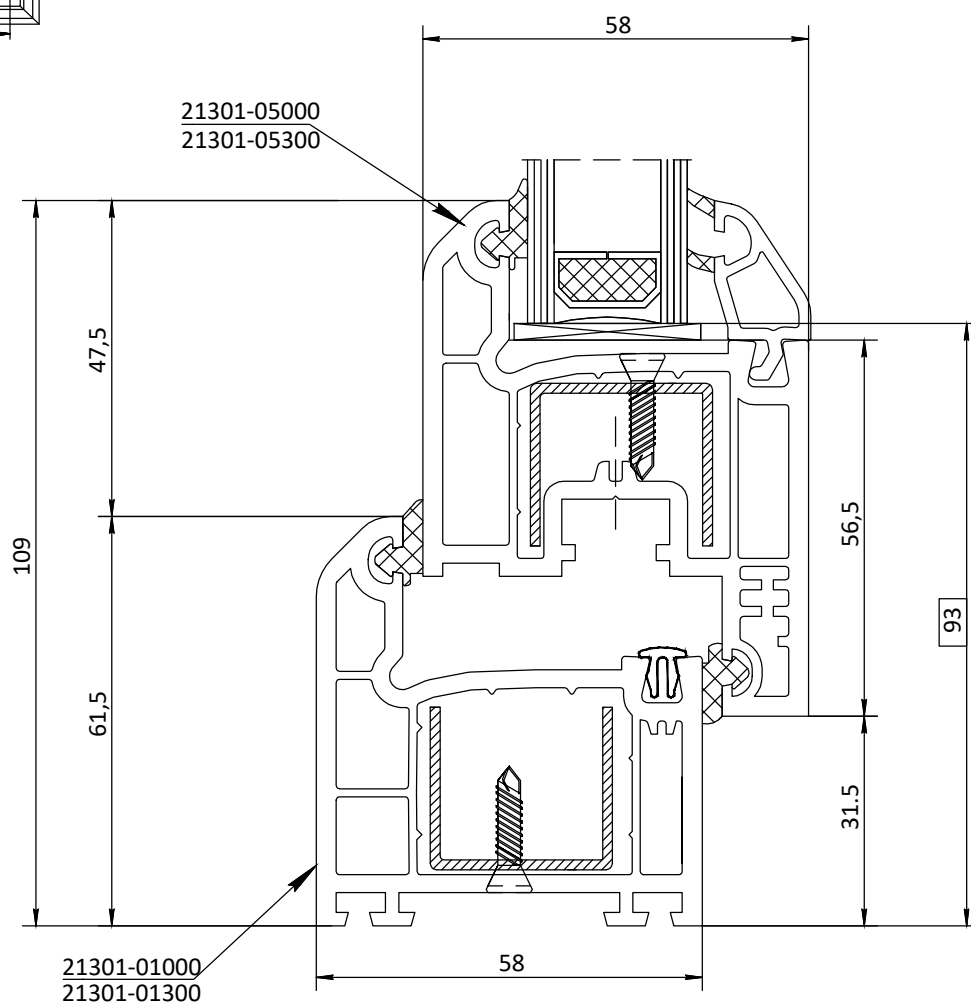
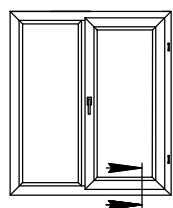
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр.: 25

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации оконной рамы и оконной створки



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-01000	34022-15006 34022-20006	1,96 2,60
21301-05000	34022-15006 34022-20006	1,96 2,60

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

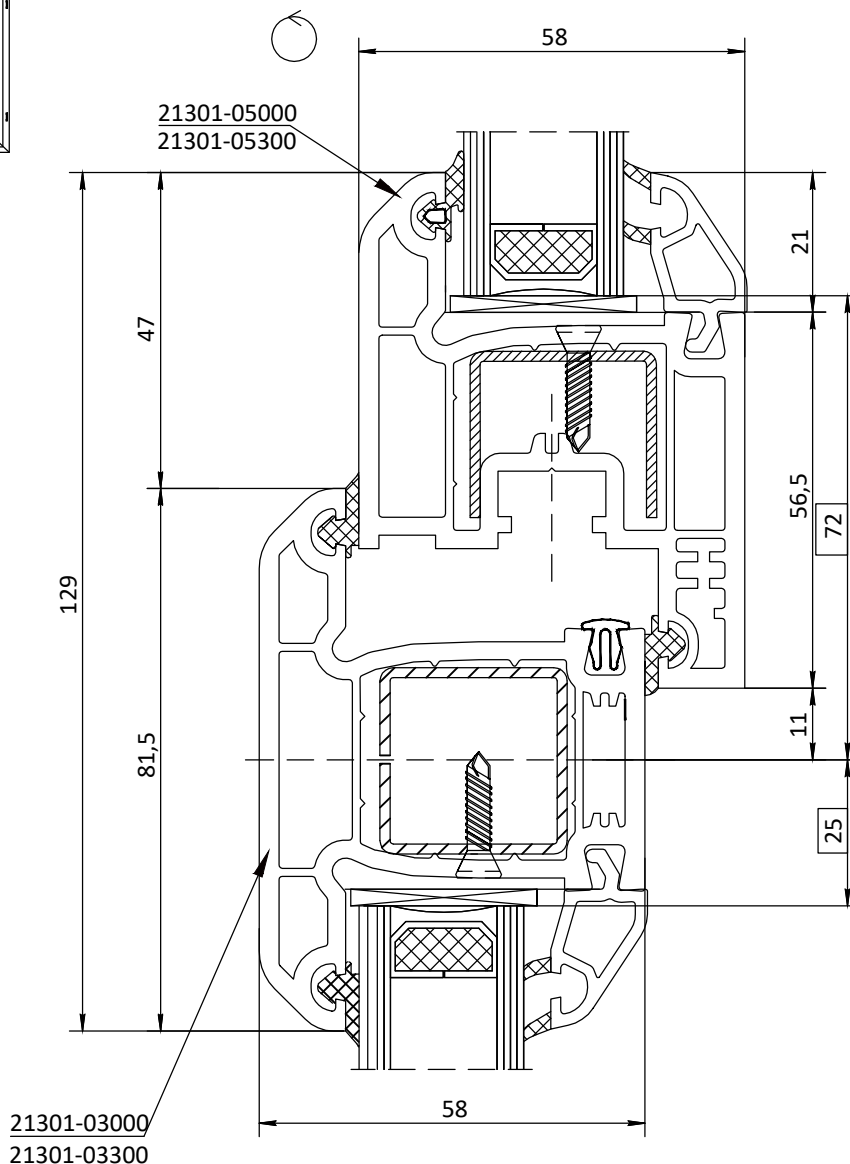
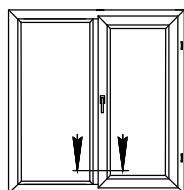
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

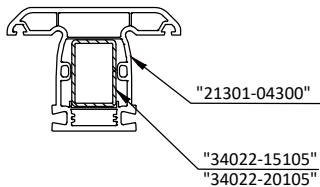
Стр. 26

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Неподвижная\подвижная конструкция.
Комбинация глухого окна и подвижной створки.



Альтернативно:



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-03000	34022-15401 34022-20401	2,04 2,75
21301-05000	34022-15006 34022-20006	1,51 1,96
21301-04300	34022-15105	2,09

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

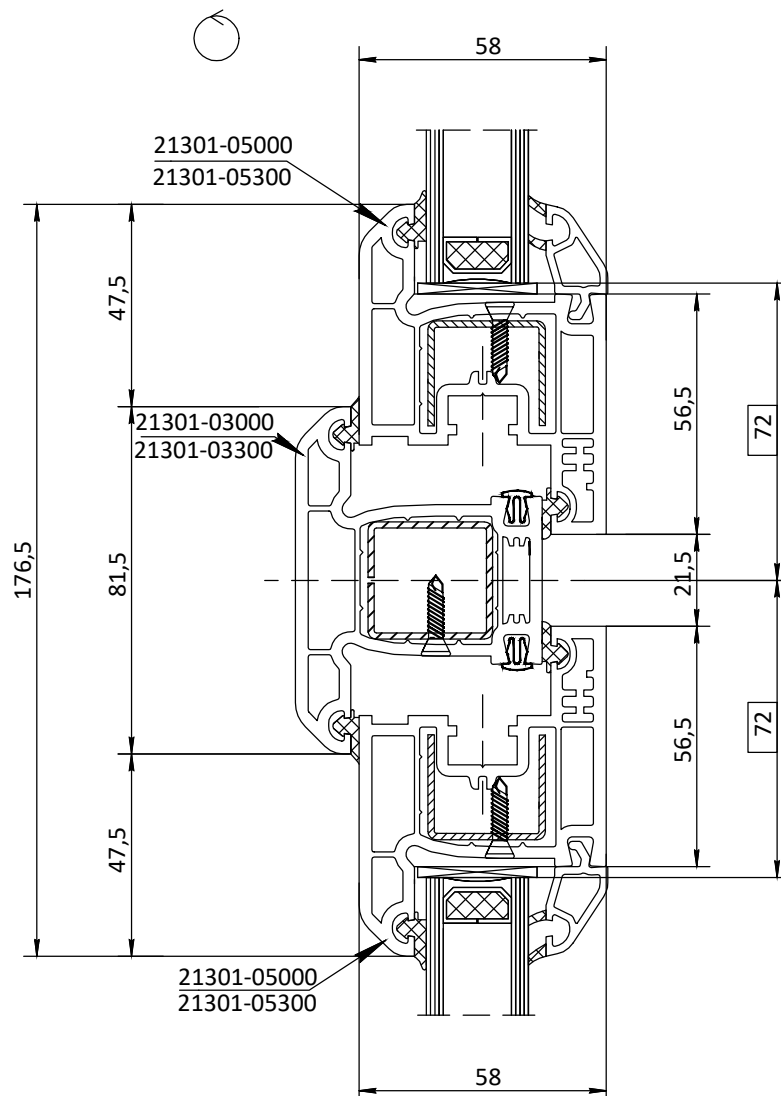
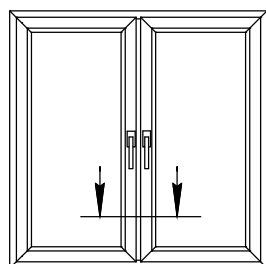
С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

Раздел 2

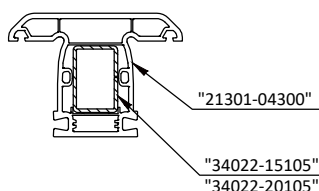
Стр. 27

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации оконных створок с импостом.



Альтернативно:



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-05000	34022-15006 34022-15006	1,96 2,60
21301-03000	34022-15401 34022-20401	2,20 2,86
21301-04300	34022-15105 34022-20105	1,35 2,09

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

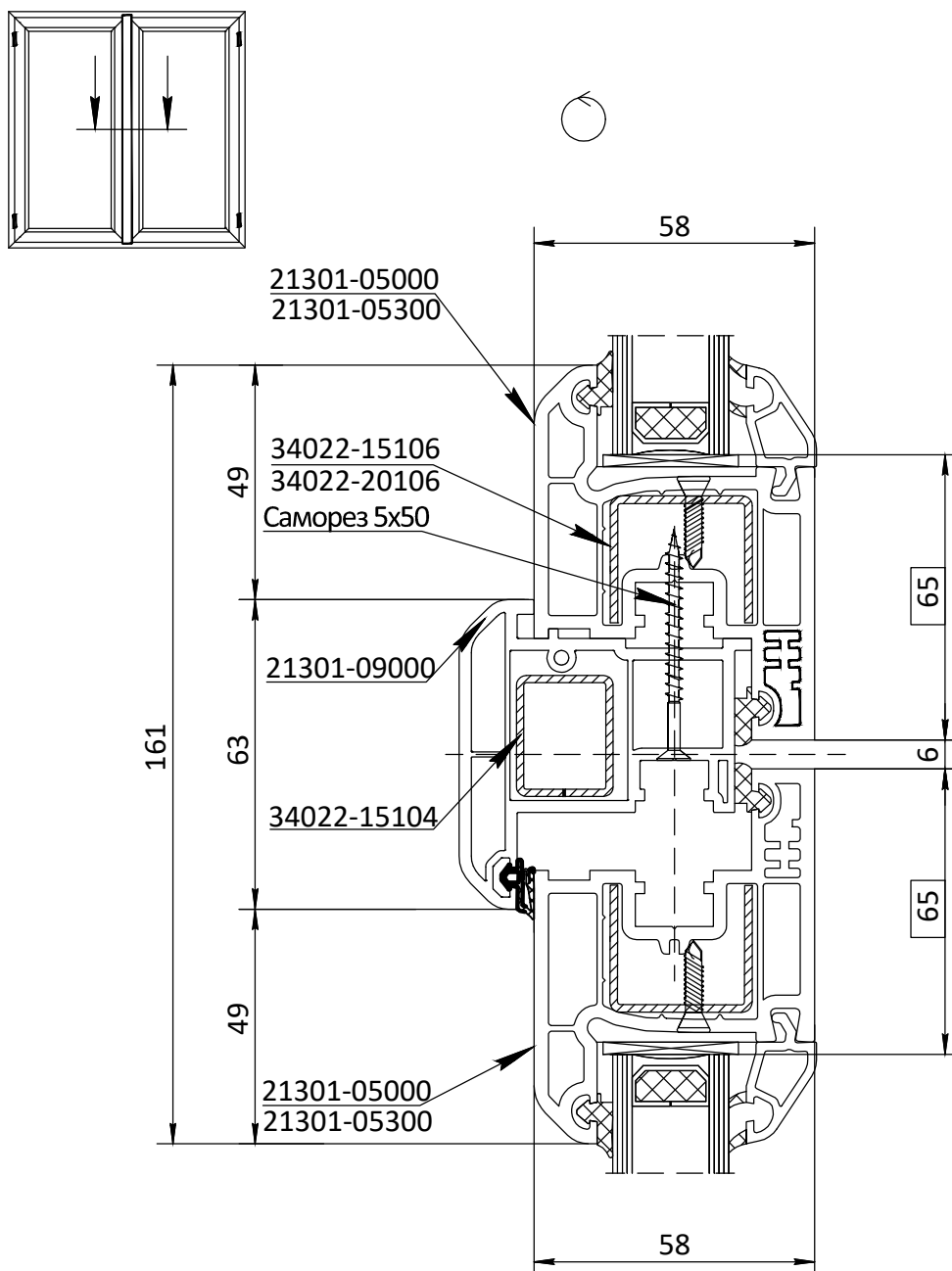
С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

Раздел 2

Стр.: 28

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации оконных створок со штульпом "21301-09000"



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-05000	34022-15006	1,96
	34022-20006	2,60
21301-09000	34022-15104	0,60

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

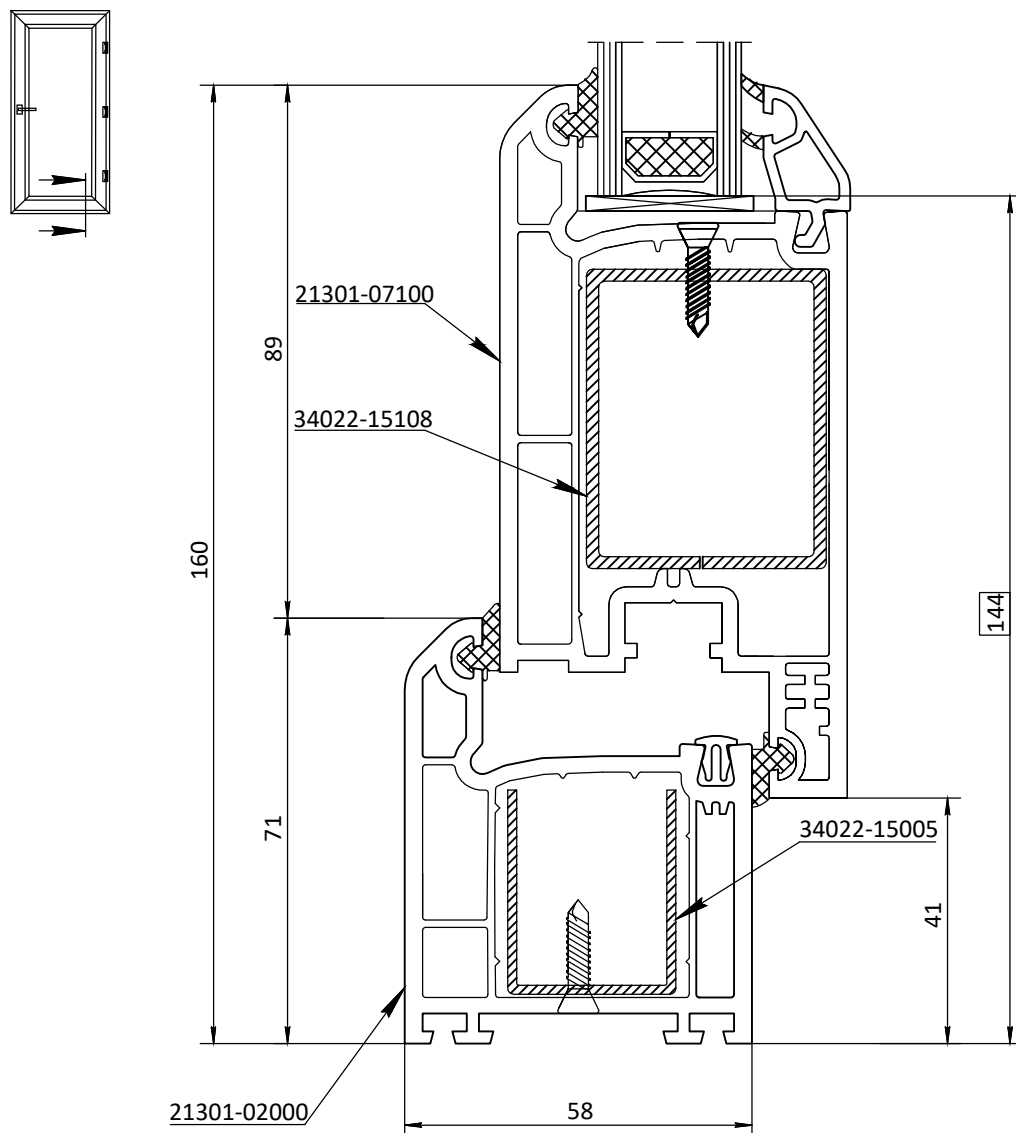
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 29

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Комбинации дверной рамы и дверной створки
внутреннего открывания



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-02000	34022-15005	1,98
21301-07100	34022-15108	8,7



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

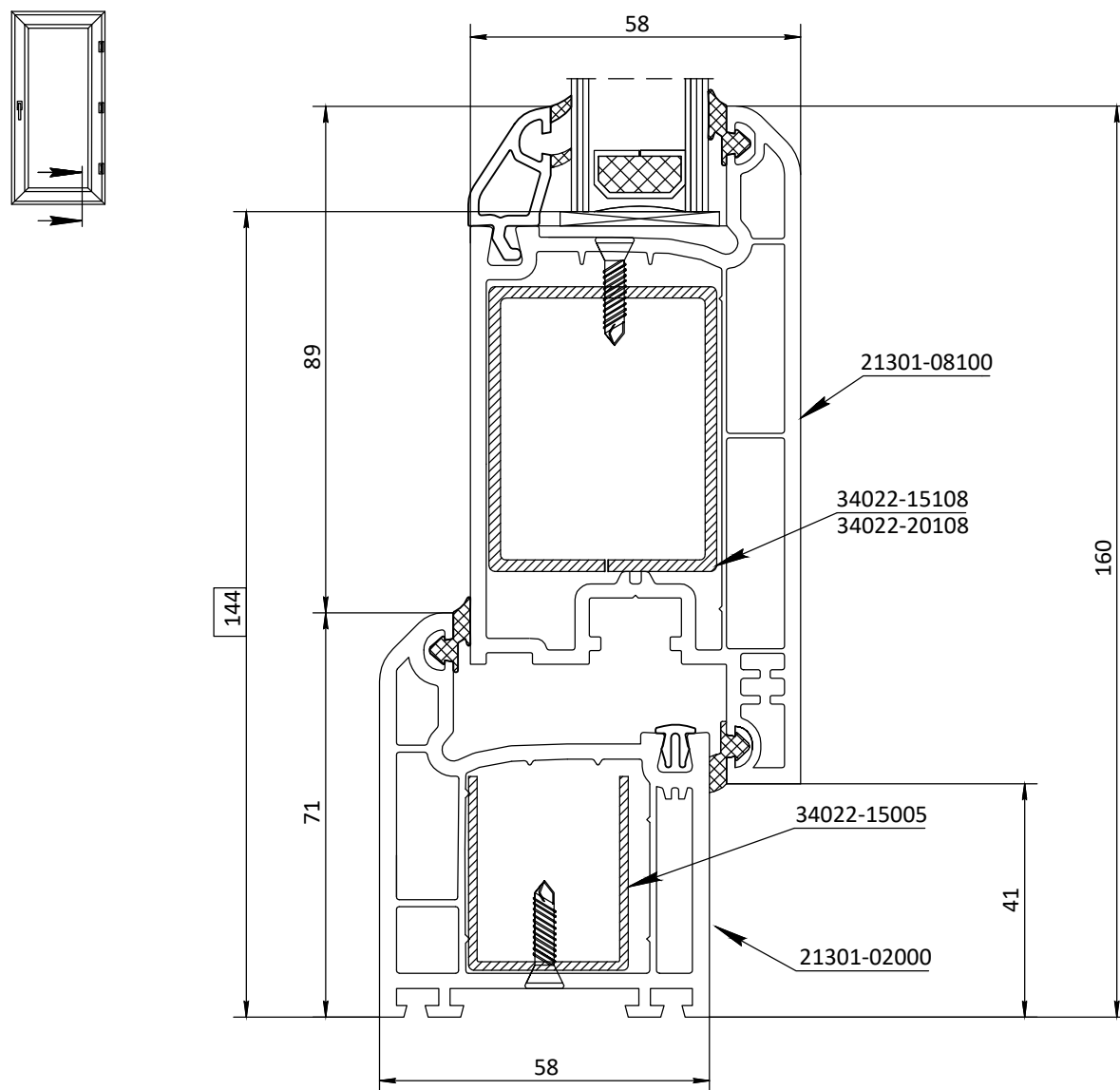
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 30

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Комбинации дверной рамы и дверной створки наружного открывания



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-02000	34022-15005	1,62
21301-08100	34022-15108 34022-20108	9,6 12,4



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

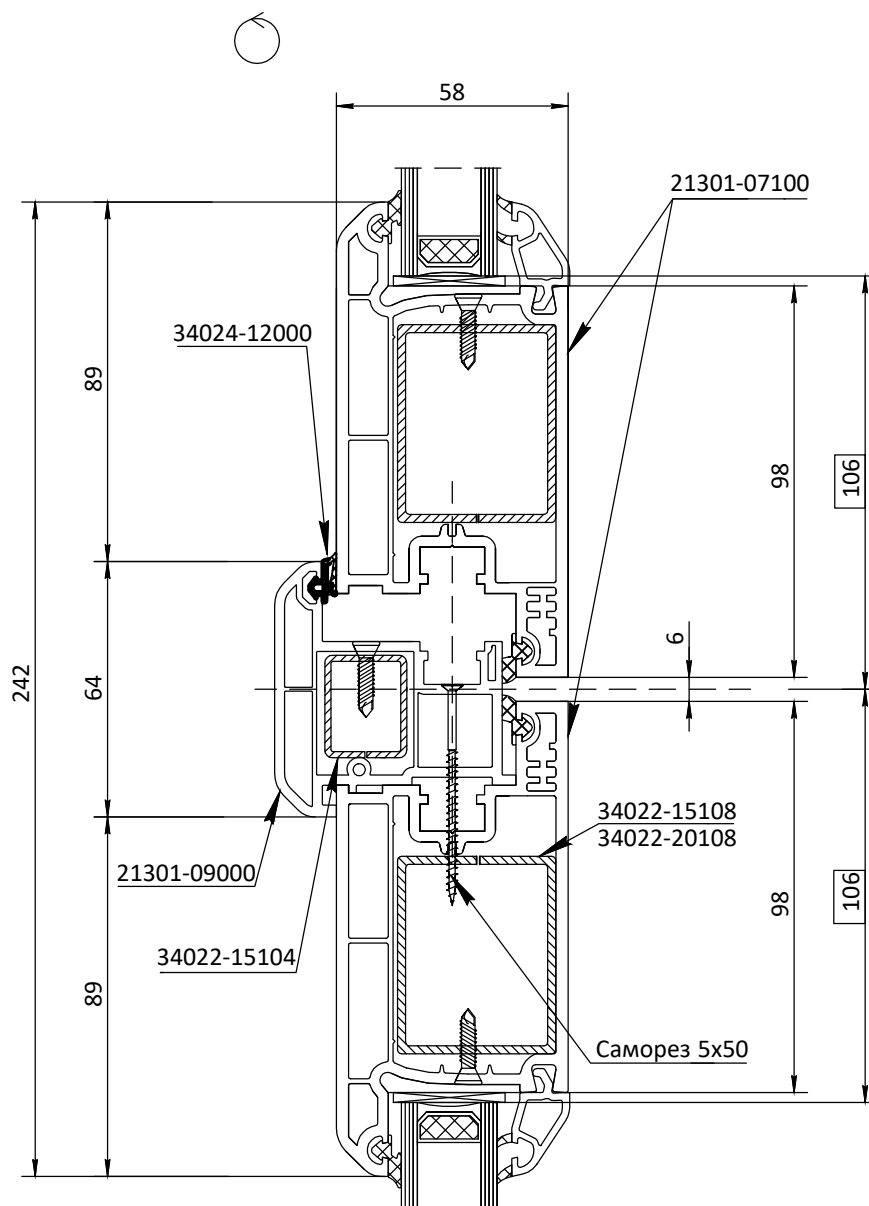
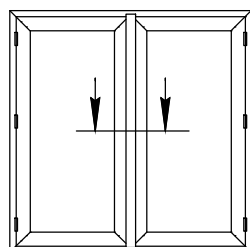
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 31

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации дверных створок со штульпом, открывание внутрь



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-09000	34022-15104	0,6
21301-07100	34022-15108 34022-20108	9,6 12,4



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

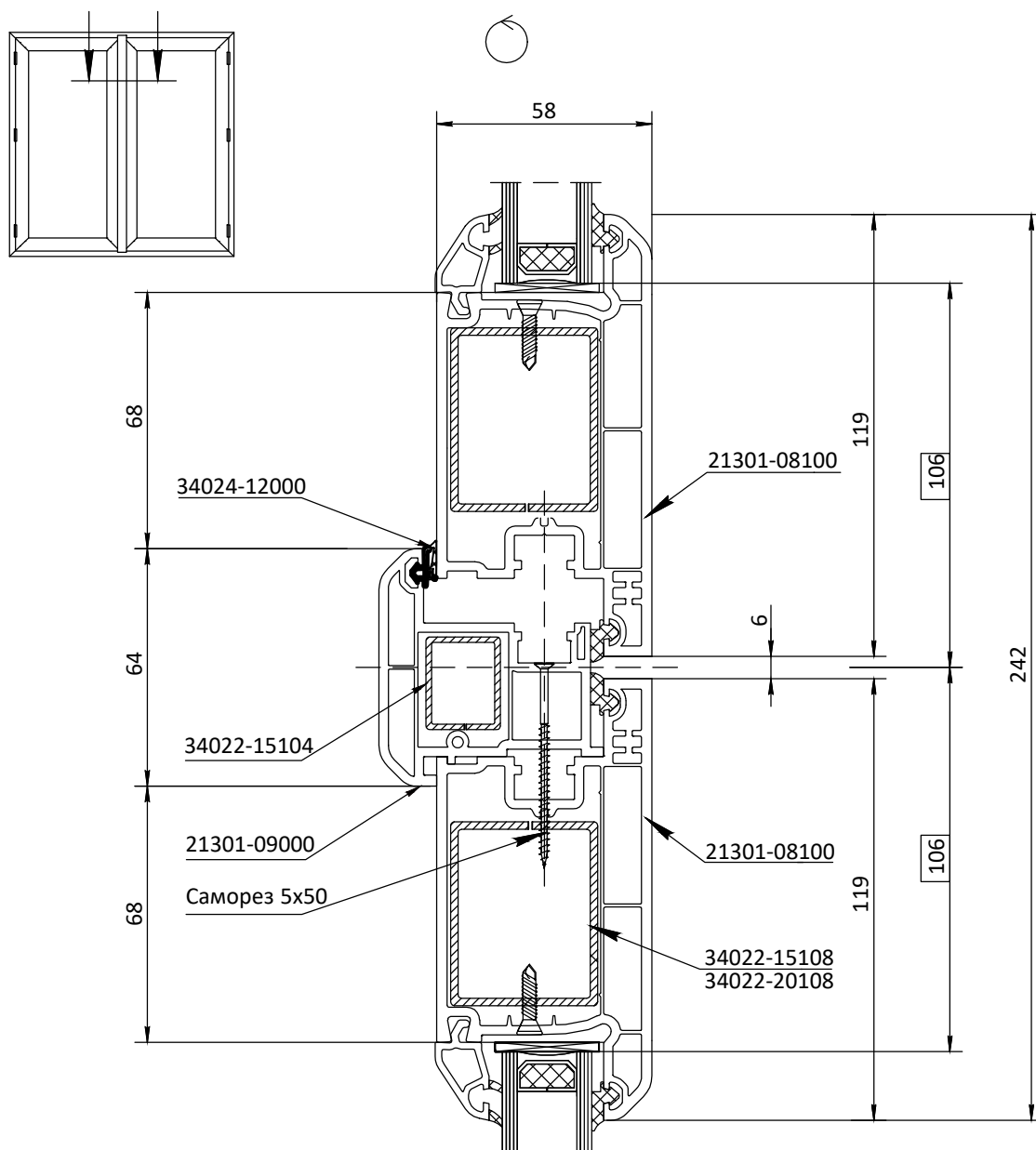
С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 2

Стр. 32

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации дверных створок со штульпом, открывание наружу



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. N	Арт. N	см ⁴
21301-09000	34022-15104	0,76
21301-08100	34022-15011 34022-20011	9,6 12,4



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

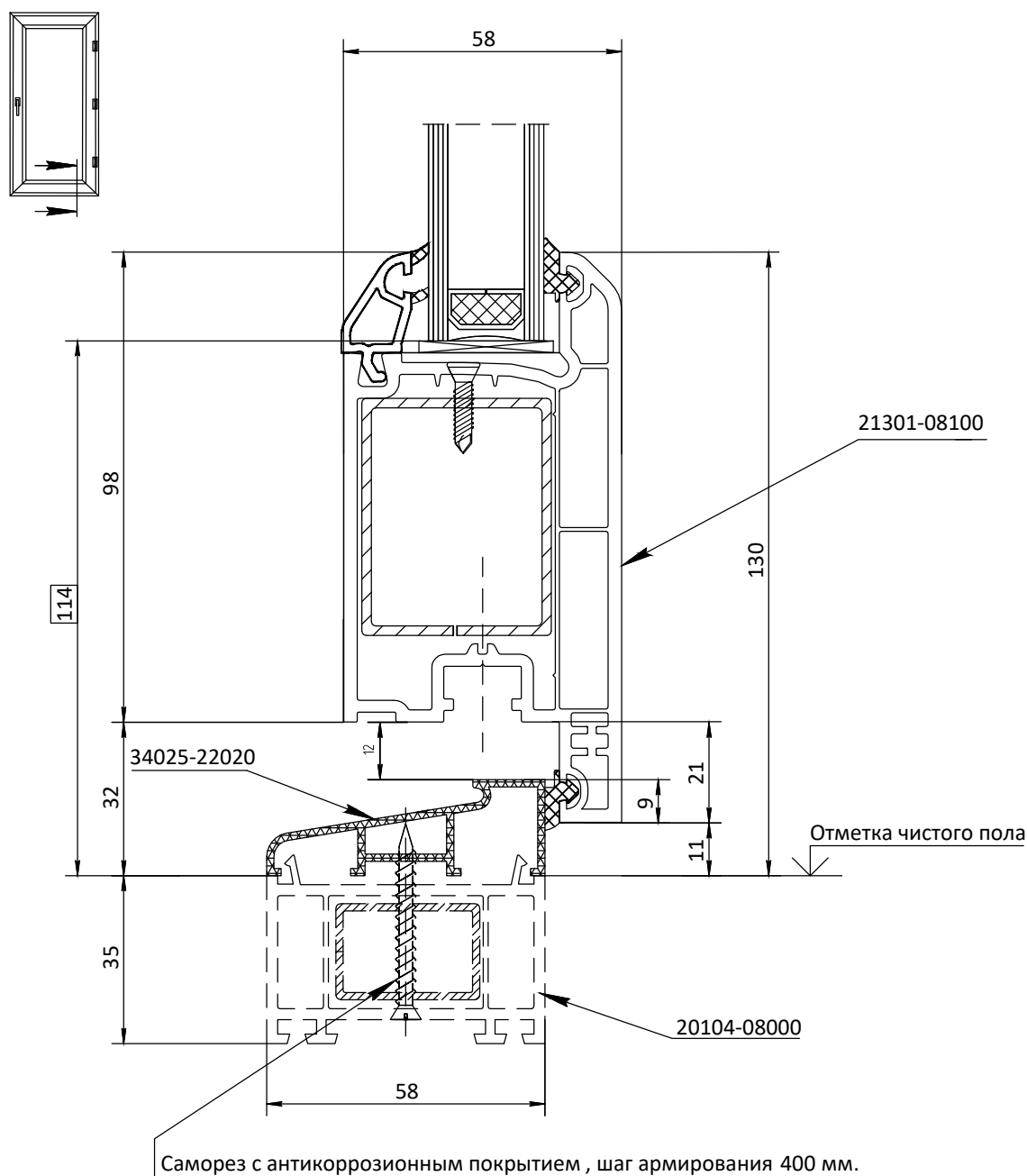
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 33

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример примыкания дверного полотна к порогу.
Открытие дверного полотна наружу.



Примечание: Для удобства монтажа дверного блока и передачи нагрузок
- возможно присоединение к нижней части алюминиевого порога профиля 20104-08000 с
внутренним стальным усилителем.

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

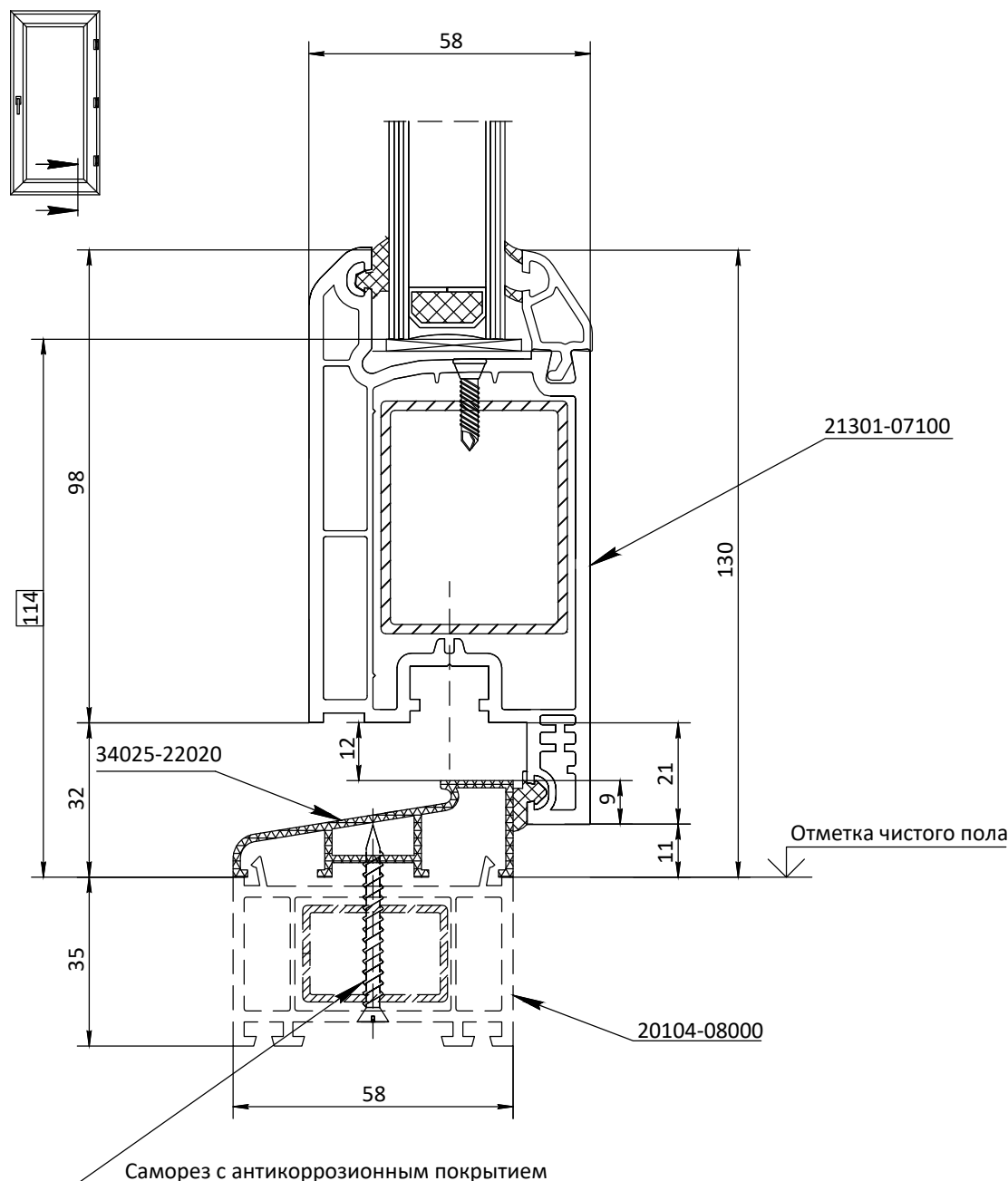
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 34

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Пример примыкания дверного полотна к порогу.
Открытие дверного полотна внутрь.



Примечание: Для удобства монтажа дверного блока и передачи нагрузок - возможно присоединение к нижней части алюминиевого порога профиля 20104-08000 с внутренним стальным усилителем.

 - справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

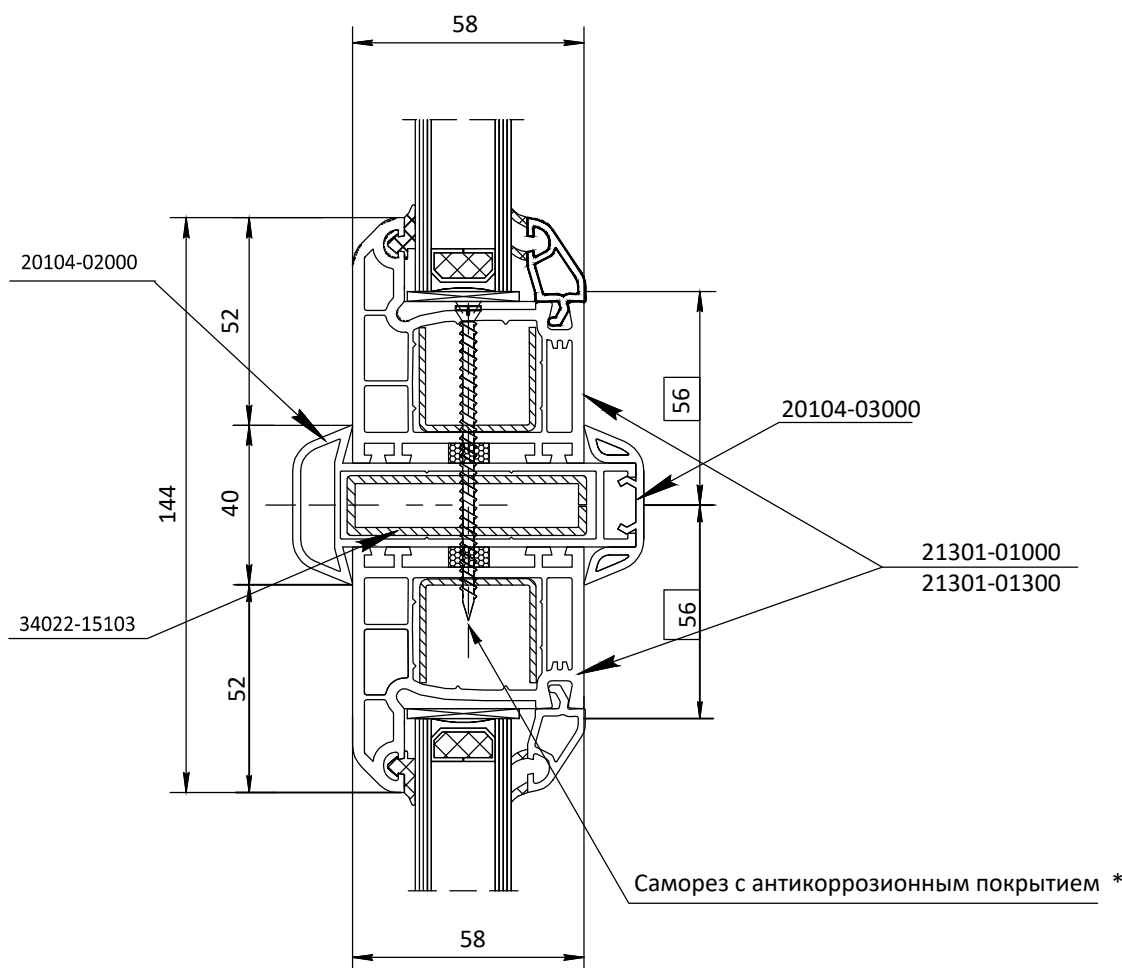
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 35

ОБЗОР КОМБИНАЦИИ АРТИКУЛОВ

Пример комбинации оконных рам и соединителя "20104-02000/03000"



ПВХ профиль	Армирующий профиль	Ix
Арт. №	Арт. №	см ⁴
21301-01000	34022-15006	1,96
20104-02000/03000	34022-15103	7,27
суммарный момент:		11,19

 - справочный размер

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1) Армирующие профили соединителей для переноса нагрузок должны крепиться к несущим строительным конструкциям. Соединения рам из дверных профилей производятся по такой же схеме с использованием более длинных стяжных саморезов.
- 2) Головки соединительных саморезов должны быть прикрыты пластиковыми заглушками.
- 3)* Шаг крепления не более 500мм.
- 4) Швы примыканий профилей герметизировать силиконом.



СИСТЕМА ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019г.

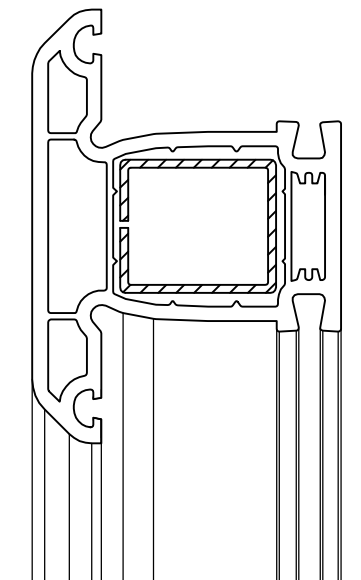
ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 2

Стр. 36

СБОРОЧНЫЕ СХЕМЫ

Схема механического соединения оконного импоста с рамой



1. Нарезать импост требуемой длины и фрезеровать с двух сторон, согласно контуру фрезерования.

2. Нарезать армирование и установить его в камеру армирования импоста на равном расстоянии от торцов. Длина армирования = длина импоста до фрезерования минус 20 мм.

3. Закрепить армирование в импосте саморезами с потайной головкой 3,9x16 мм.

4. После закрепления армирования, установить мех. соединитель на импост и закрепить его четырьмя саморезами 3,9x19 мм.

4.* Для импоста с внутренними каналами, закрепить мехсоединитель на 2 самореза 4x40 мм.

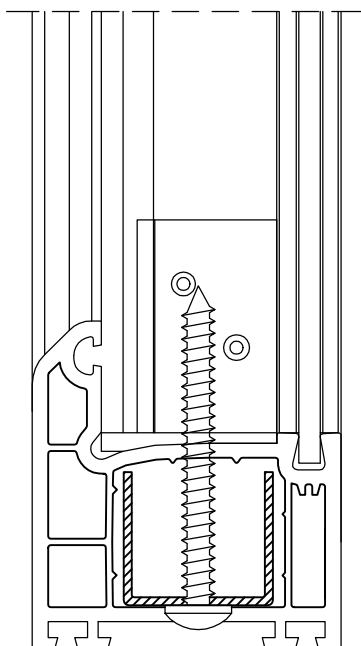
5. В коробке просверлить отверстие по шаблону (кондуктору) $\varnothing 7$ мм.

6. Зенковать отверстие под шляпку центрального самореза $\varnothing 14$ мм.

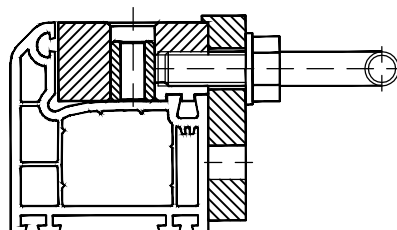
7. Установить импост в коробку и закрепить его саморезом 6x60мм. Шляпка центрального самореза притягивается непосредственно к усилительному вкладышу. После закрепления импоста, шляпку центрального самореза герметизировать силиконом.

8. После закрепления импоста к коробке центральным саморезом, импост окончательно фиксируется к коробке (створке) через технологические отверстия мех. соединителя саморезами 4x25 мм.

9. Для уменьшения деформации рамы в районе крепления импоста, установить 2 дополнительных самореза крепления армирования на расстоянии 40-50мм. по сторонам от центрального самореза 6x60.



Использование кондуктора импоста



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 3

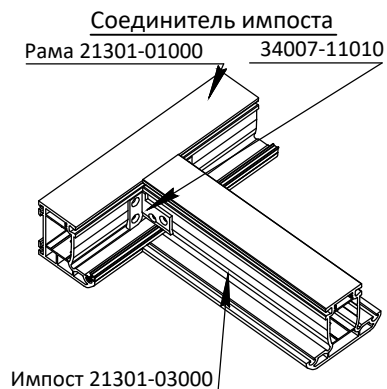
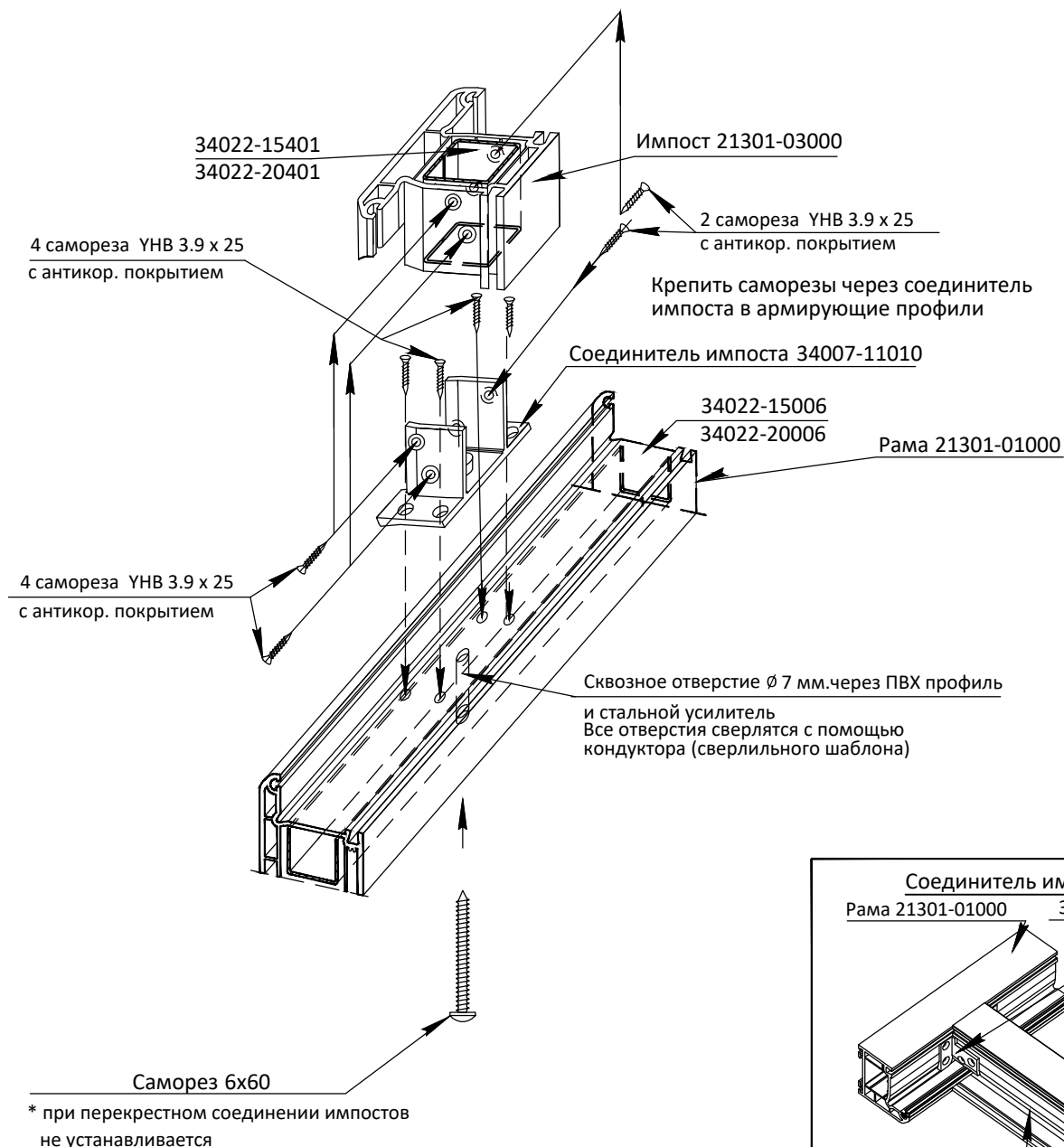
Стр. 37

СБОРОЧНЫЕ СХЕМЫ

Схема механического соединения оконного импоста с рамой



Крепить саморезы через соединитель импоста в армирующие профили



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

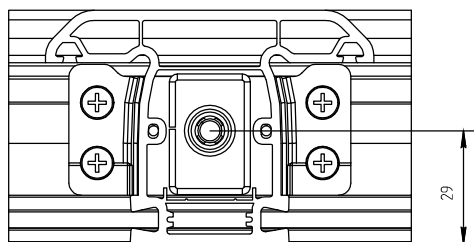
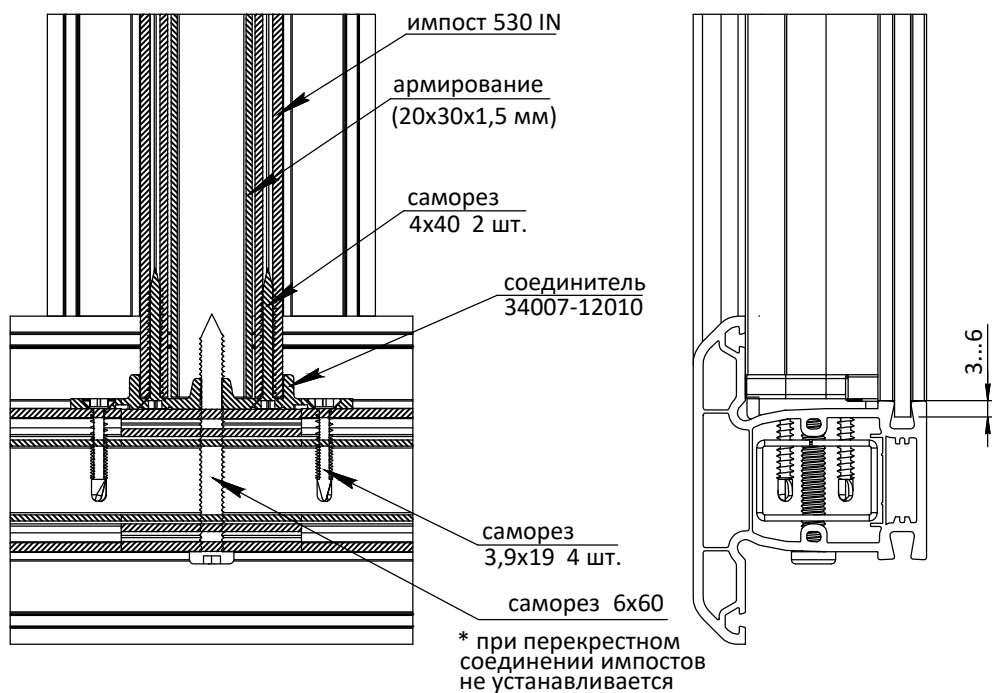
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Раздел 3

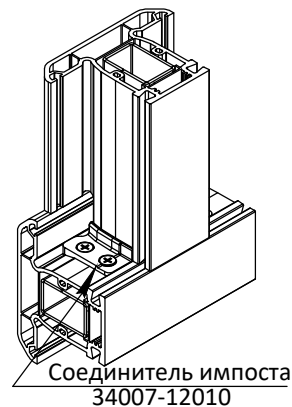
Стр. 38

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Схема механического соединения оконного импоста IN



Импост 21301-04300



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

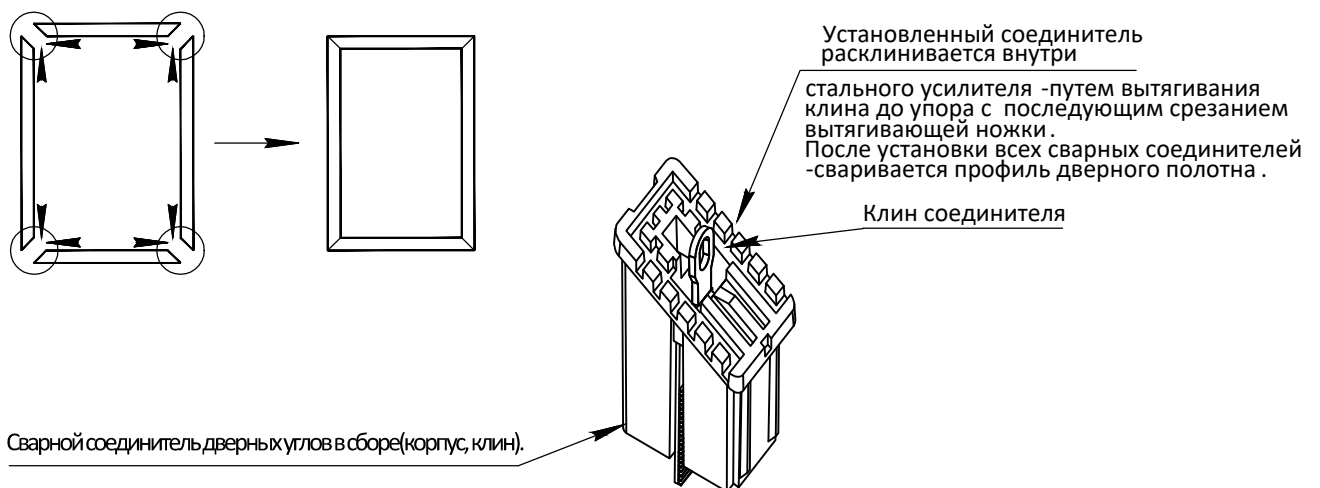
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Раздел 3

Стр. 39

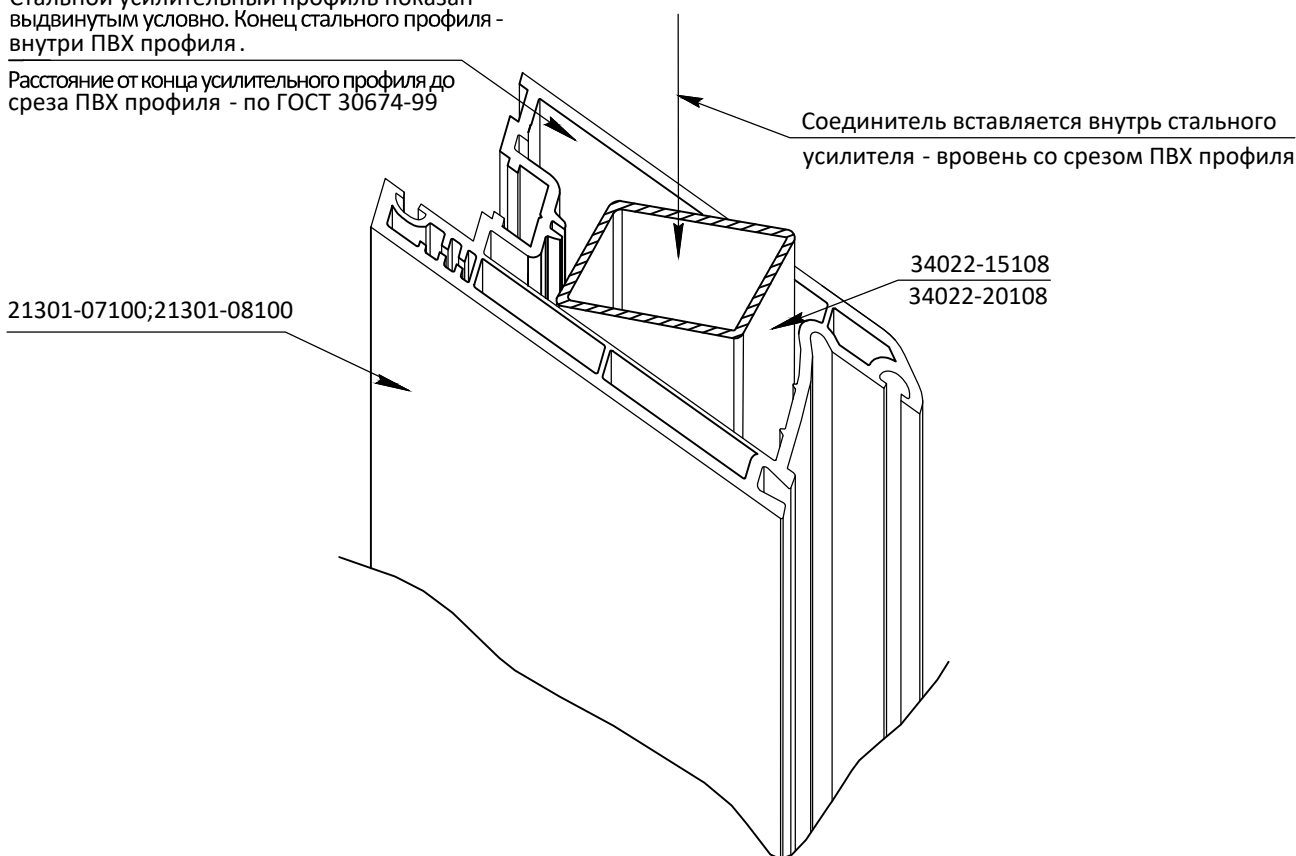
СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Схема сварных соединений дверных профилей серии "ISOTECH" при сборке рам дверных полотен



Стальной усиленный профиль показан выдвинутым условно. Конец стального профиля - внутри ПВХ профиля.

Расстояние от конца усиленного профиля до среза ПВХ профиля - по ГОСТ 30674-99



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

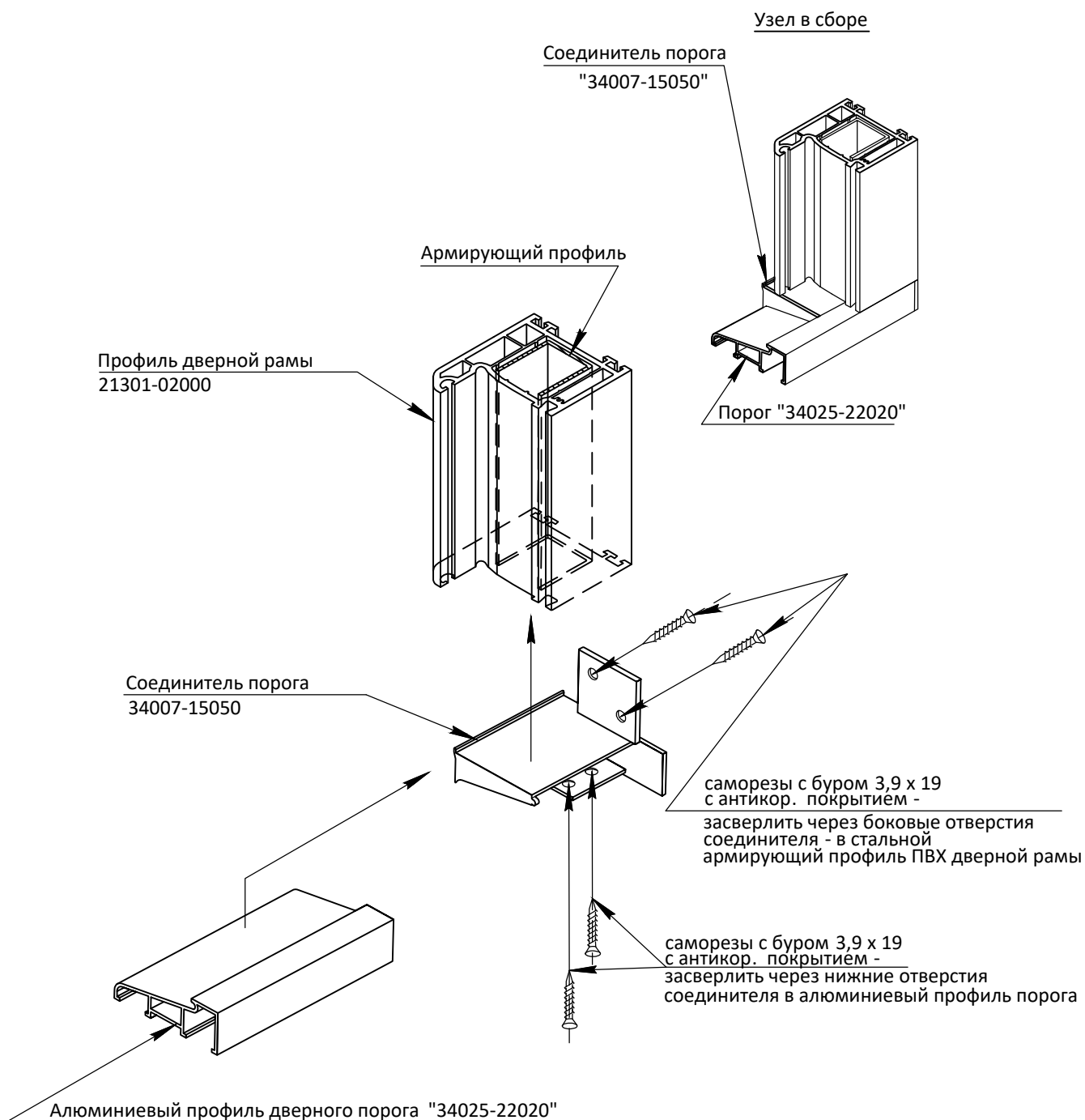
С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 3

Стр. 40

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Схема механического соединения дверного порога с дверной рамой (коробкой).



Размер вычета для нарезки порога - 6 мм
Размер вычета для нарезки рамы - 20 мм



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 3

Стр. 41

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Схема механического соединения рам с оконными импостами под произвольным углом X



Антисептированный деревянный брусок 28мм.х31мм*, длиной 50-60мм-вставить в среднюю камеру импоста-вровень с обрезом профиля и отфрезеровать торец под нужным углом. Из оцинкованной стальной полосы шириной 30 мм и толщиной 2 мм изготовить 2 уголка длиной 40-50 мм. с углами между полками X и $180-X$ соответственно.

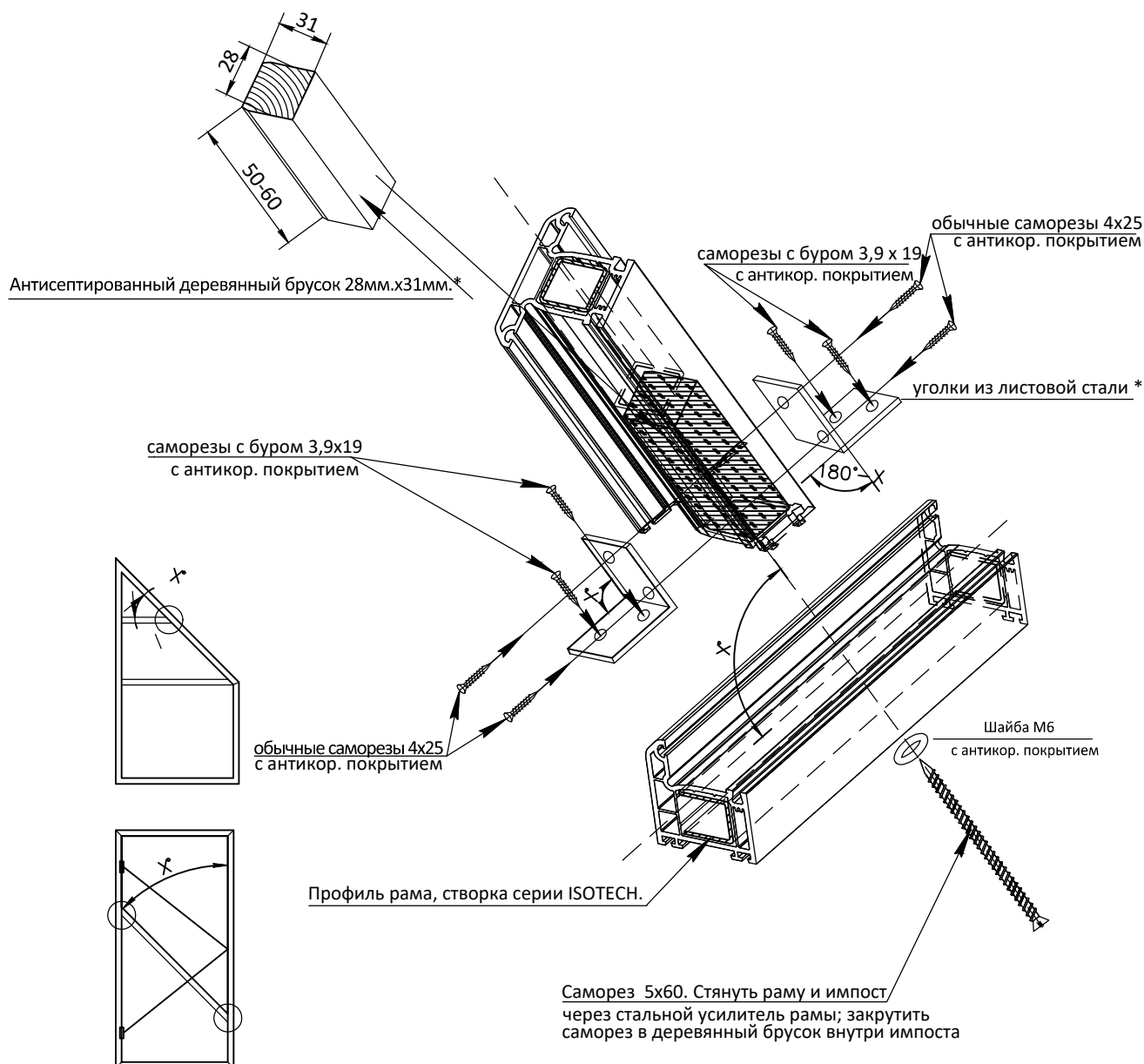
В полках уголков просверлить и раззенковать отверстия $\varnothing 4$ мм.

Через эти отверстия крепить импост по данной схеме соответствующими саморезами. Стальной усилитель в импосте укоротить на длину деревянного бруска. Возможно соединение профилей без применения деревянного бруска.

В этом случае сталь в импосте имеет обычную длину, но срез выполняется под углом X .

Все саморезы через уголки закручиваются в стальные усилительные профили импоста и рамы.

Допустима только "попутная" фрезеровка профиля.



Деревянные соединительные бруски и уголки не входят в программу поставок "WINTeCH".



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 3

Стр. 42

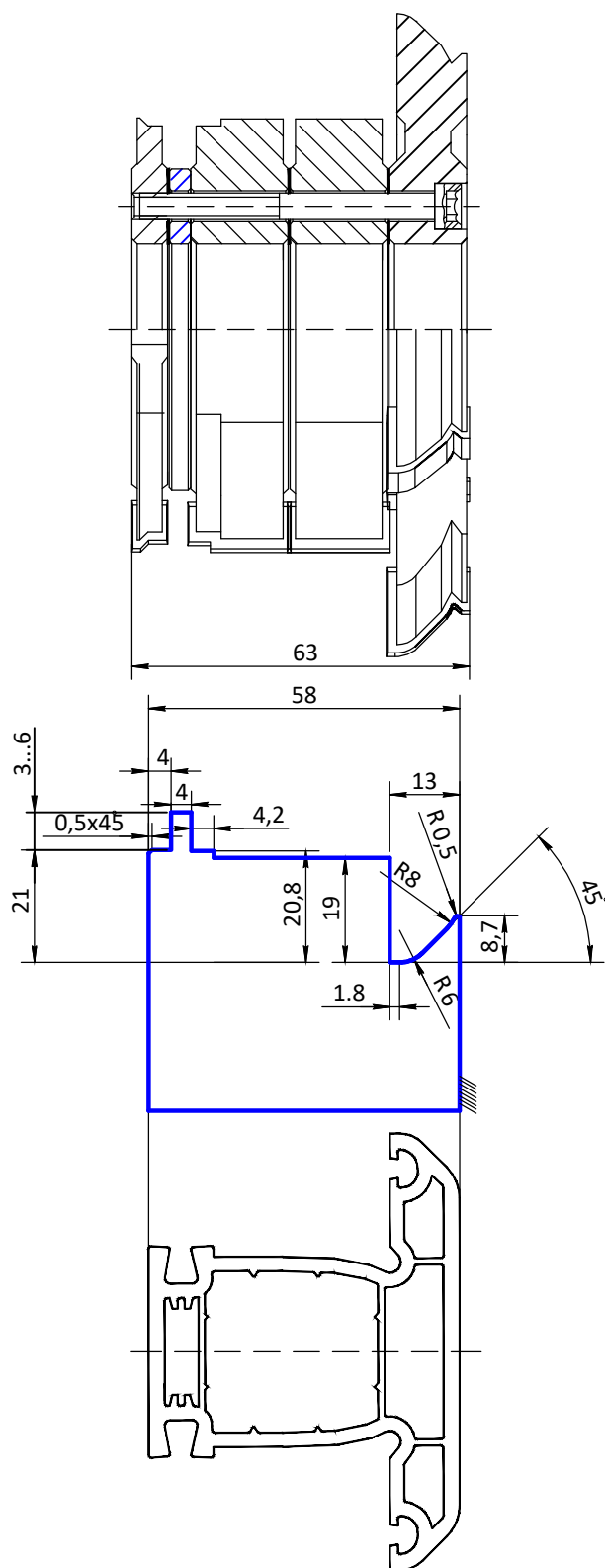
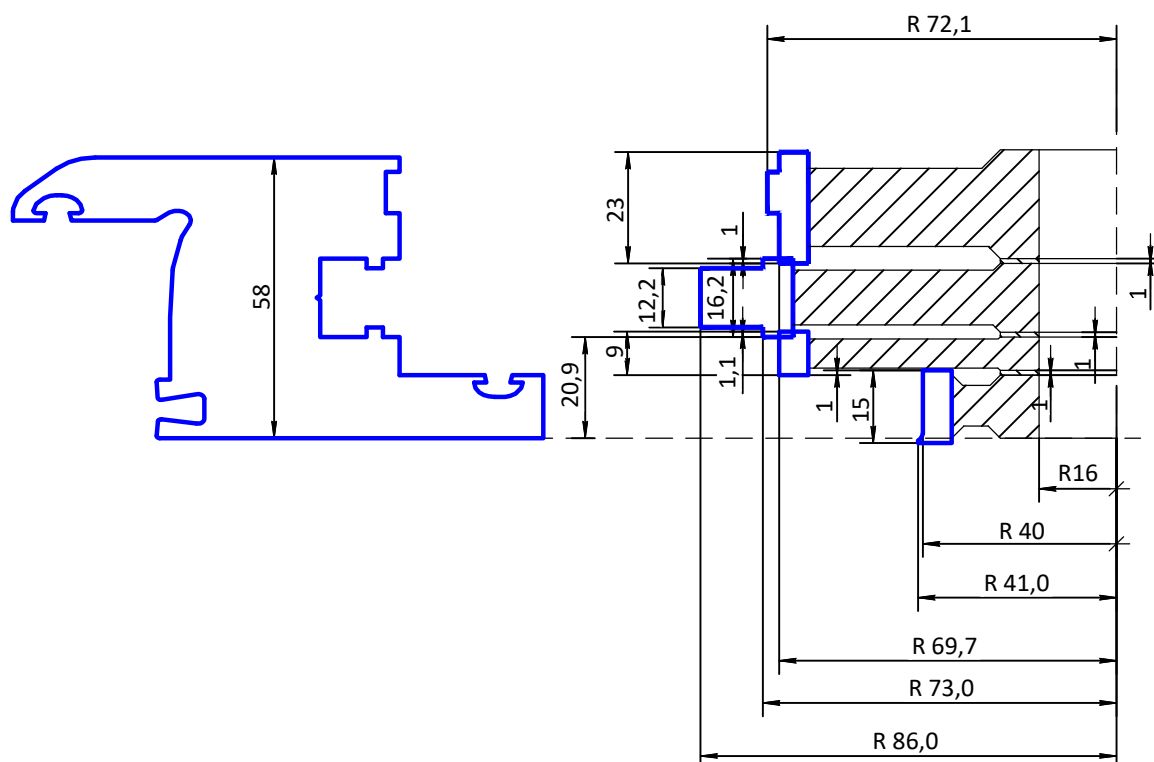


СХЕМА ОБРАБОТКИ

Зачистка створки

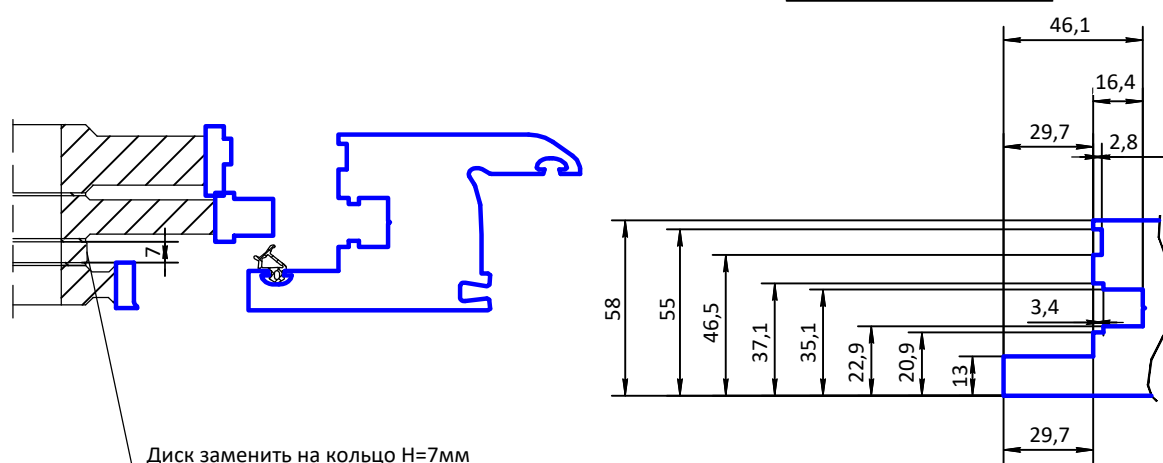


Контур зачистной стандартной фрезы



Зачистка створки
с протянутым уплотнением

Данные
для программирования



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Раздел 3

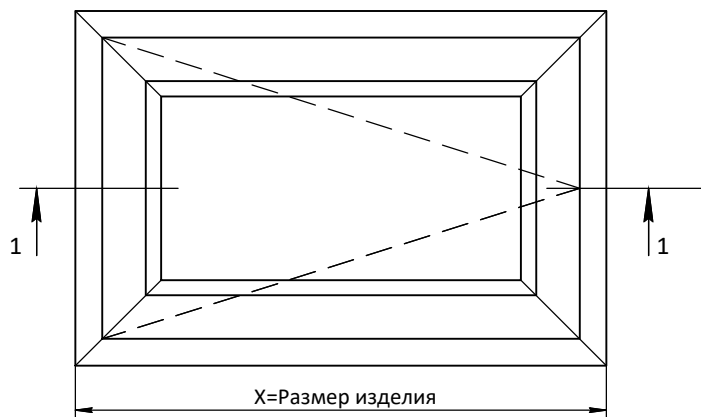
Стр.: 44

РАЗМЕРЫ ВЫЧЕТОВ

Технологические размеры.

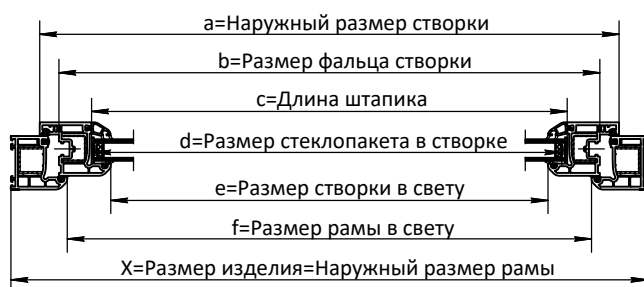


Одностворчатое окно (открывание вовнутрь)

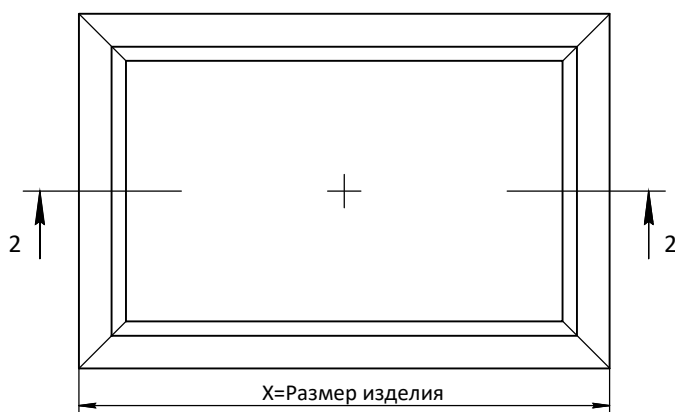


Комбинация "рама -створка"	21301-01000 21301-05000
a	X - 63
b	X - 105
c	X - 176
d	X - 186
e	X - 218
f	X - 123

1 - 1

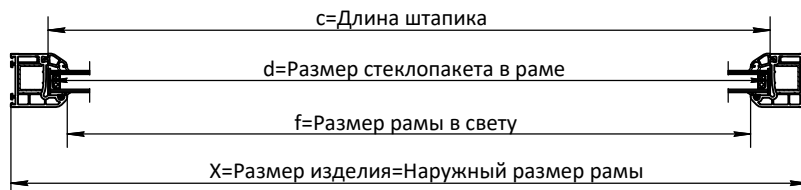


"Глухое" остекление



Комбинация "Глухое окно"	21301-01000
a	
b	
c	X - 81
d	X - 91
e	
f	X - 123

2 - 2



Оконная система - "12/21-13"



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

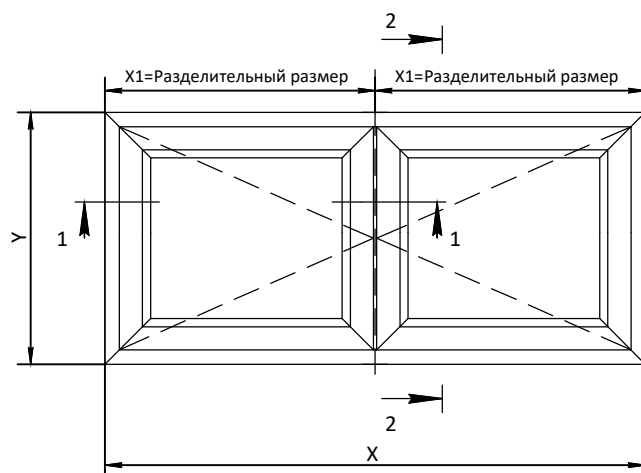
РАЗМЕРЫ ВЫЧЕТОВ

С правом технических изменений . "WINTeCH". 2019 г.

Раздел 4

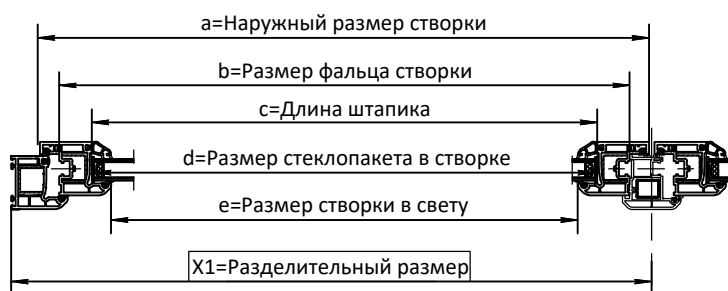
Стр. 45

Двустворчатое окно (со штульпом)

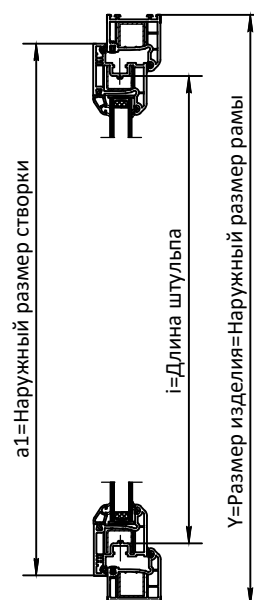


Комбинация	
Рама	21301-01000
Створка	21301-05000
Штульп	21301-09000
a	X1 - 34
b	X1 - 76
c	X1 - 147
d	X1 - 157
e	X1 - 189
a1	Y - 63
i	Y - 135

1 - 1



2 - 2

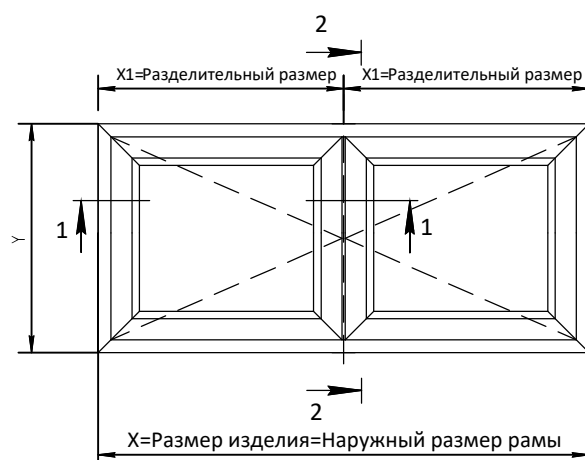


РАЗМЕРЫ ВЫЧЕТОВ

Технологические размеры

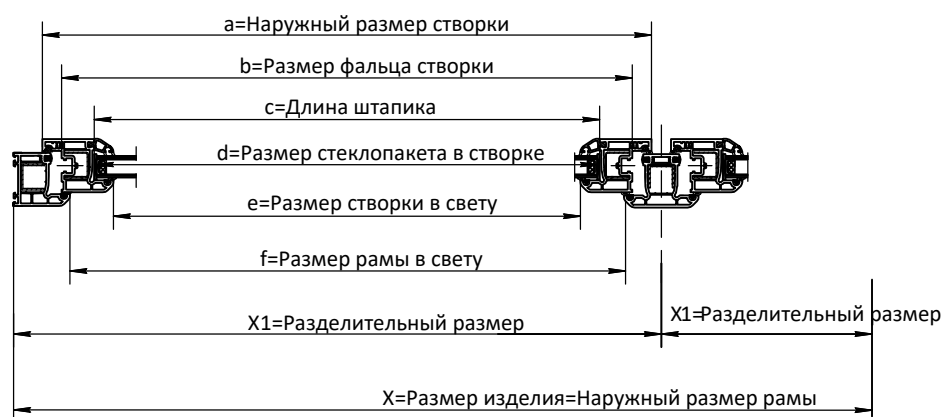


Окно с импостом



Комбинация	
Рама	21301-01000
Створка	21301-05000
Импост	21301-03000
a	X1(X2)-42
b	X1(X2)-84
c	X1(X2)-155
d	X1(X2)-165
e	X1(X2)-197
f	X1(X2)-102
h	Y - 81
h1	Y - 69

1 - 1



2 - 2



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

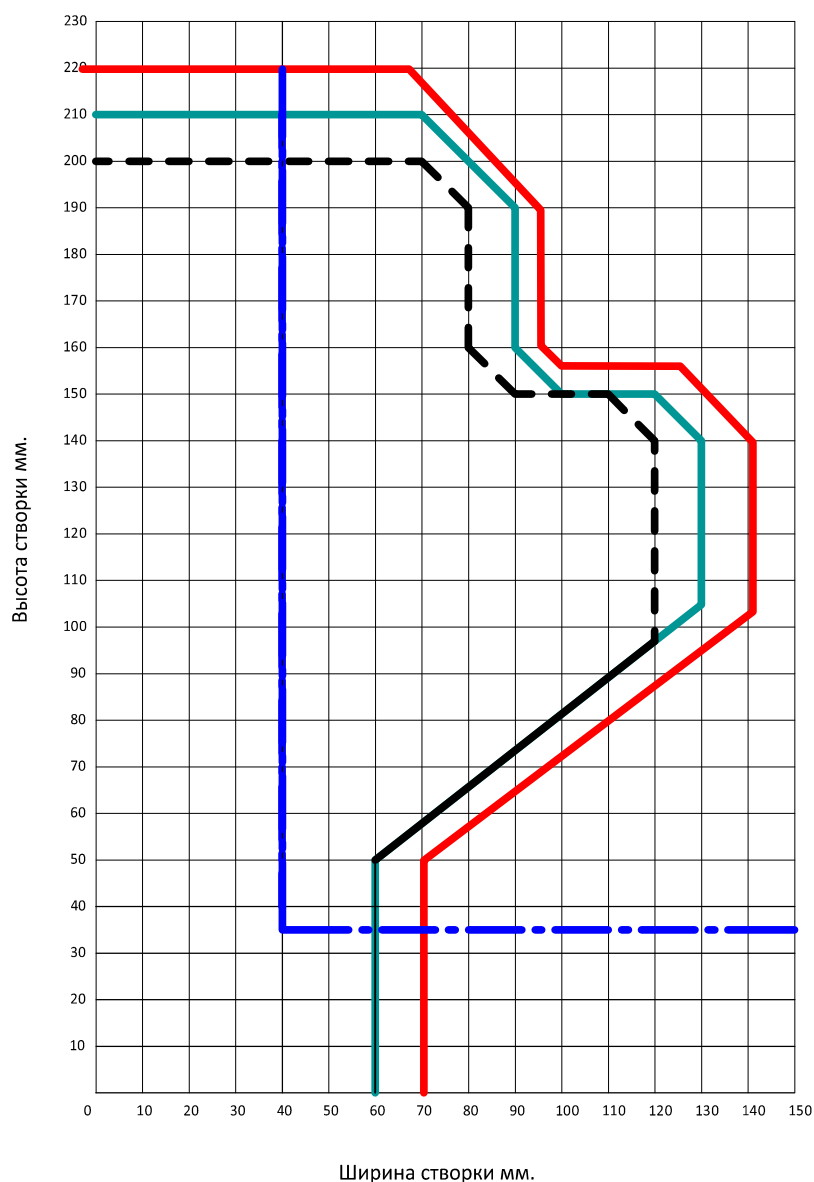
С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

РАЗМЕРЫ ВЫЧЕТОВ

Раздел 4

Стр. 47

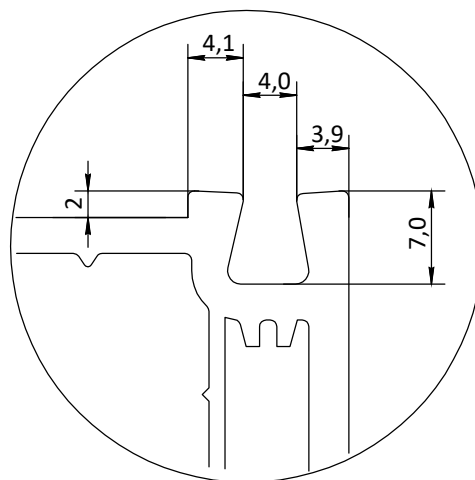
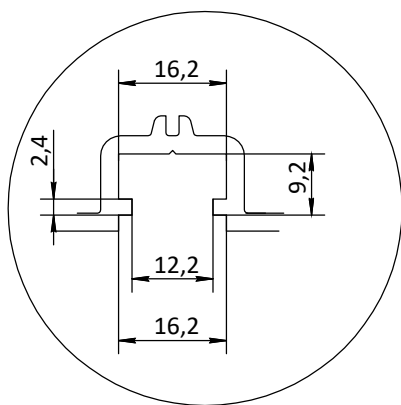
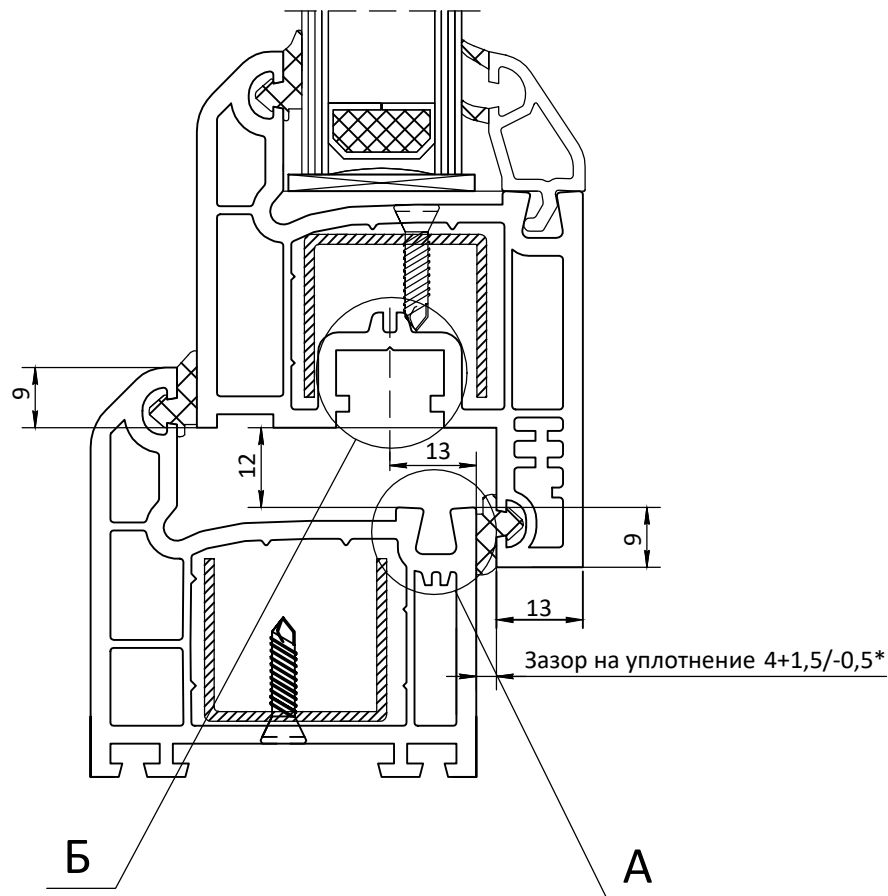
Одностворчатое поворотное /поворотнo-откидное окно



	Стальной армирующий профиль 26х30х2,0 - белый ПВХ-профиль
	Стальной армирующий профиль 26х30х1,5 - белый ПВХ-профиль
	Стальной армирующий профиль 26х30х2,0 - цветной ПВХ-профиль
	Нижняя технологическая граница 400х350 мм.

ОБЗОР КОМБИНАЦИЙ АРТИКУЛОВ

Характеристики профильной системы для подбора фурнитуры



- справочный размер



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

С правом технических изменений. "WINTeCH". 2019 г.

ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

Раздел 5

Стр. 49

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание профильной системы



Профили Isotech соответствуют всем требованиям ГОСТ 30673-2013.

Номинальные размеры и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям установленным нормативной и технической документацией.

Толщина стенок основных профилей соответствует классификации по ГОСТ 30673-2013.

Isotech 532 - "А" класс

Isotech 530 - "В" класс

Нормативное и фактическое значение физико-механических характеристик профилей определены при проведении сертификационных испытаний и указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование основных показателей	Нормативное значение по ГОСТ	Фактическое значение
Прочность при растяжении, МПа	не менее 37,0	42,4
Модуль упругости при растяжении, МПа	не менее 2200	2272
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м	не менее 15,0	43
Температура размягчения по Вика, °С	не менее 75,0	88
Цветовая (колориметрическая) характеристика, L	$L \geq 90$	94
Цветовая (колориметрическая) характеристика, a	$-2,5 \leq a \leq 3,0$	-0,16
Цветовая (колориметрическая) характеристика, b	$-1,0 \leq b \leq 5,0$	0,9
Долговечность, условных лет эксплуатации	не менее 40	40

Приведённое сопротивление теплопередаче комбинации главных профилей (коробка+створка):
- со стальными усилительными вкладышами - $0,65 \text{ м}^2 \cdot ^\circ\text{C}/\text{Вт}$

Профили Isotech предназначены для наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий, для зданий и сооружений различного назначения.

Область применения - диапазон температур от -50°C до $+80^\circ\text{C}$.

Гарантийный срок хранения профилей у потребителя - 1 год со дня отгрузки изготовителем.



СИСТЕМА ПВХ ПРОФИЛЕЙ "ISOTECH"

ДВЕРНЫЕ И ОКОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ

С правом технических изменений. "WINTECH". 2019 г.

Раздел 5

Стр. 50

Вес профиля и расчётные значения прочности сварных угловых соединений.

Таблица 2

Наименование	Артикул	Вес 1 пог. м. профиля (кг)	Прочность сварных угловых соединений (P,N)
530 Рама	21301-01300	1,020	2557
530 Створка	21301-05300	1,200	3492
530 Импост	21301-03300	1,122	-
530 Импост IN	21301-04300	1,185	-
532 Рама	21301-01000	1,124	2718
532 Створка	21301-05000	1,422	3613
532 Импост	21301-03000	1,305	-
532 Рама дверная	21301-02000	1,334	3842
532 Дверная створка Z	21301-07100	1,833	10860
532 Дверная створка T	21301-08100	1,811	10801
532 Штупль	21301-09000	1,070	-
532 Штапик 4 мм.	20101-x4400	0,285	-
532 Штапик 24 мм.	20101-x1400	0,178	-
532 Штапик 32 мм.	20101-x1300	0,162	-

Ограничение ответственности :

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела , но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям . Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования наш продукт .

Применение и использование , а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность . В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара .

Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта , выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты .



Профильная система Isotech:

- 1** ширина профиля 58 мм;
- 2** 3-камерная система;
- 3** толщина наружной стенки до 3 мм позволяет получать лучшие физико-механические и тепло-технические характеристики профиля;
- 4** увеличенная ширина фальца позволяет использовать стекло толщиной 4 и 5 мм и устанавливать стеклопакеты толщиной 20, 24 и 32 мм;
- 5** в неиспользуемый паз для штапика устанавливается профиль-заглушка, предотвращающая попадание в него влаги и пыли;
- 6** большой выбор вспомогательных профилей позволяет решить задачу качественного и комплексного обустройства проемов при монтаже светопрозрачных конструкций из профильной системы Isotech;
- 7** широкое разнообразие декоров;
- 8** глянецовая белоснежная поверхность.

ЗНАКОМЬТЕСЬ — WINTECH

ООО «Винтек Пластик», российское подразделение международной промышленной группы ADO, является производителем морозостойких и экологичных оконных и дверных ПВХ-профилей под разными торговыми марками.

Группа ADO входит в пятерку мировых лидеров по объемам производства оконных профилей, а также владеет предприятиями в строительной, горнодобывающей, энергетической отраслях.

В мире группа представлена на пяти континентах: Европа, Азия, Африка, Америка и Австралия. Заводы расположены в 7 странах: Турции, Иране, России, Украине, Азербайджане, Тунисе и Индии. Продукция поставляется в более чем 80 стран мира.

ООО «Винтек Пластик» в России входит в ТОП-10 лидеров рынка ПВХ-профилей по темпам роста и объемам инвестиций в производство.

В России профильная линейка компании насчитывает 10 оконных систем, начиная от оптимальных и практичных 3-камерных шириной 58 мм и заканчивая премиальной и ультраэнергосберегающей 6-камерной шириной 80 мм. Продукция имеет сертификаты соответствия по самым высоким стандартам, таким как международный стандарт ISO 9001, RAL (Германия), ГОСТ Россия и ряд других.

Производство

Сырье для экструзии закупается централизованно для всего концерна сразу. Поэтому и для российского, и для европейского, и для всех остальных рынков используется одинаковое сырье. Рецепт профиля на российском заводе адаптирован для российских условий. Производство в России укомплектовано новейшим высокопроизводительным автоматизированным оборудованием. Обеспечивается полная технологическая поддержка со стороны головного предприятия концерна. Высокая квалификация персонала, система внутреннего контроля качества позволяет нам обеспечивать стабильно высокое, конкурентоспособное качество продукции при сохранении доступных цен.

Продукция

Наличие в ассортименте систем с монтажной шириной от 58 мм до 120 мм позволяет сформировать комплексное предложение для любых категорий клиентов.

Следуя требованиям рынка, в ассортименте присутствует система монтажной шириной 80 мм.

Основной акцент мы делаем на системы монтажной шириной 70 мм, так как эти системы в целом удовлетворяют большую часть сегментов частных и корпоративных заказчиков.

Системы WINTECH являются самостоятельными разработками фирмы и полноценными продуктами с наличием не только основных профилей, но и многочисленных дополнительных профилей. Это позволяет изготавливать окна с различными размерами стеклопакетов, дверные конструкции, ленточное остекление с усилением статики, а также окна с повышенными теплофизическими характеристиками. Продукция не имеет аналогов на рынке. Торговая марка имеет международную регистрацию. Кроме того, в компании представлена широкая гамма аксессуаров и фурнитуры для окон под брендом ACCADO, а также богатый выбор ламинационных пленок собственного производства под брендом ADOFilm. Также наша компания производит ПВХ-плитку высокого качества (LVT) под собственным брендом ADOFloor.

ОФИС:

Деловой квартал «Loft Ville», 115114, г. Москва, Павелецкая набережная, д.2.,
строение 2, 3-ий этаж, офис В, помещение № 38

т. +7 (495) 646-35-45, ф. +7 (495) 646-35-46

ЗАВОД:

142256, Московская область, Серпуховский район, пос. Шарапова-Охота,
тер. ООО Винтек Пластик, строение 1

т. +7 (4967) 76-48-20, ф. +7 (4967) 76-48-28

e-mail: info@wintech.ru **www.wintech.ru**