

П в х , А л ю м и н и й и Д е р е в о

# FORNAX СКЛАДНАЯ СИСТЕМА



Складные Петли

#### Внимание

Этот каталог содержит всю информацию о продукциях в период его изготовления. За технические либо законодательные изменения после печати, FORNAX не несёт ответственность. Нарушения при наборе и печати возможны.

#### **Yelken Kalıp Pencere Kapı Aksesuarları ve Metal Sanayi Tic. A.S.**

Kırac Battalgazi Mah. Ahmet Hasim Cad. No:27  
Esenyurt - İstanbul - TURKEY

Phone : +90 212 771 01 01 PBX

Fax : +90 212 771 01 10

[sales@fornax.com.tr](mailto:sales@fornax.com.tr)

[www.fornax.com.tr](http://www.fornax.com.tr)

## Индекс

---

Спецификации .....	4
Калькуляция Профиля .....	5
Детали системы .....	9
Информация для заказа .....	10
Детали Продукта .....	11
Детали шаблонов .....	14
Установка петель .....	15
Установка Соединителей Тележек .....	16
Установка Роликов .....	17
Монтаж соединителя тележек .....	18
Рекомендации по использованию стеклопакета .....	19
Для установки Алюминия .....	20
Монтаж для алюминиевых профилей .....	21



TS EN 13126-15



TS EN 13126-16



TS EN 13126-17

## Fornax Складная Система Спецификация

- Скрытая система центрального замка для управления одной рукой
- Дополнительные верхние и нижние раздвижные дверные элементы
- Внутреннее или Наружное открывание
- Серебрянные и черные анодированные роликовые направляющие и направляющие дорожки
- Цветные накладки
- Шарниры с порошковым покрытием и опорные кронштейны
- Использование створки как Поворотной –откидной так и створки Простого открывания
- Ретро-регулируемые компоненты
- Коррозионная стойкость 480 часов
- Протестировано в соответствии со стандартом DIN EN 13126-15
- Алюминиевая дорожка имеет щетку и свайное уплотнение .



Fornax компоненты безопасности

### Техническая Спецификация

- Ширина створки SRW .....: 450 mm – max. 1200 mm
- Ширина створки SRW .....: 450 mm – max. 900 mm (складная створка )
- Высота створки SRH .....: 600 mm – max. 2400 mm
- Вес створки S.kg .....: max. 100 kg (для нижней версии)
- Вес створки S.kg .....: max. 80 kg (для верхней версии )
- Длина дорожки .....: max. 6m

### Параметры цвета

- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

Ral-9016

Ral-8022

Ral-9006



Z ПРОФИЛЬ / ТИП ВНУТРЕННЕГО - НАРУЖНЕГО ОТКРЫВАНИЯ

<p>321</p> 		 <p>SW 1 SW 2 SW 3 SW 4</p> <p>SW 1 + 1 + 38mm = [292] SW 4 = SW 1 + 38mm = [292] Total sash width (TSW) = [292]</p>
<p>330</p> 		 <p>SW 1 SW 2</p> <p>SW 1 = [254] Total sash width (TSW) = [234] SW 2 = SW 1 + 9mm = [263]</p>
<p>431</p> 		 <p>SW 1 SW 2</p> <p>SW 1 = [254] SW 2 = SW 1 + 11mm = [265] Total sash width (TSW) = [995]</p>
<p>541</p> 		 <p>SW 1 SW 2 SW 3</p> <p>SW 1 = [254] SW 2 = SW 1 + 9mm = [263] SW 3 = SW 1 + 29mm = [283] Total sash width (TSW) = [1256]</p>
<p>550</p> 		 <p>SW 1 SW 2</p> <p>SW 1 = [254] SW 2 = SW 1 + 9mm = [263] Total sash width (TSW) = [1396]</p>
<p>532</p> 		 <p>SW 1 SW 2 SW 3 SW 4</p> <p>SW 1 = [254] SW 2 = SW 1 + 9mm = [263] SW 3 = SW 1 + 29mm = [283] SW 4 = SW 1 + 38mm = [292] Total sash width (TSW) = [1256]</p>

<p><b>651</b></p>		
<p><b>633</b></p>		
<p><b>761</b></p>		
<p><b>743</b></p>		
<p><b>770</b></p>		

## Z ПРОФИЛЬ / ТИП ВНУТРЕННЕГО - НАРУЖНЕГО ОТКРЫВАНИЯ

TSW: Общая ширина створки

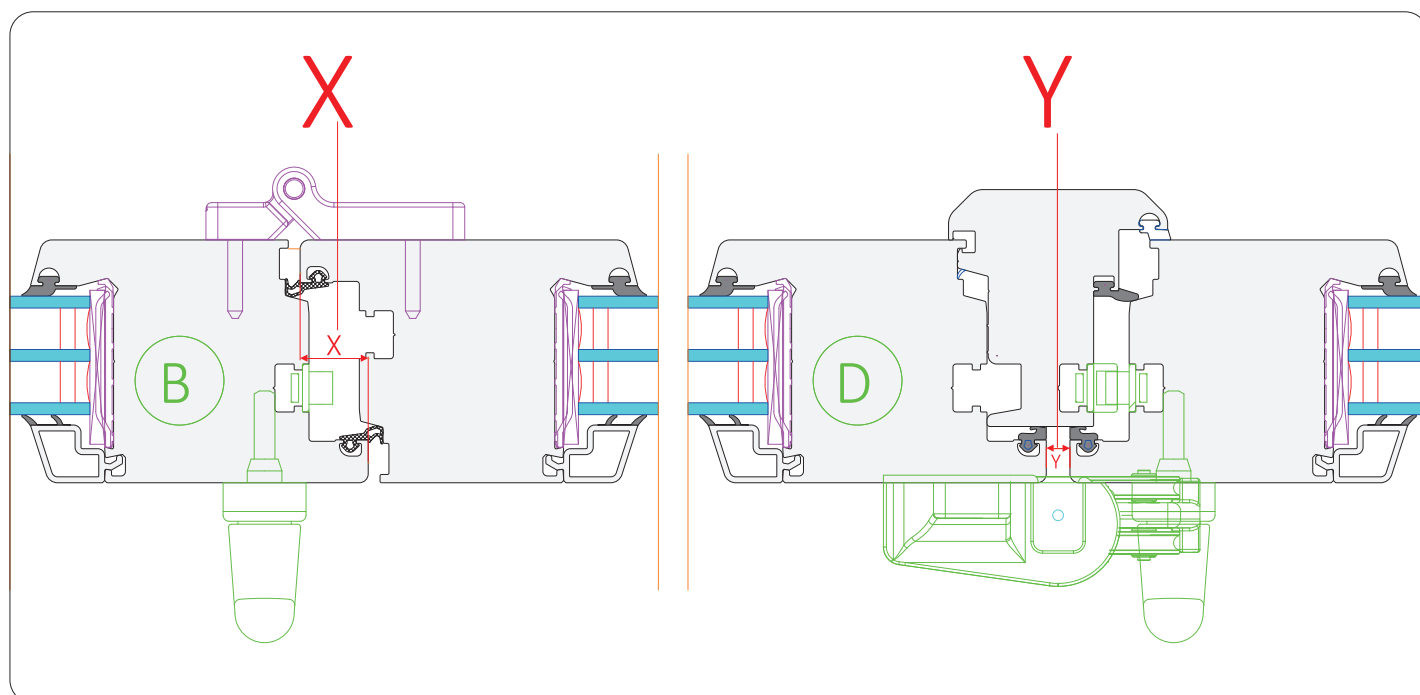
SW 1= Ширина створки 1

SW 2= Ширина створки 2

SW 3= Ширина створки 3

SW 4= Ширина створки 4

Схема	ФОРМУЛИРОВКА		
321	$SW\ 1 = \frac{TSW-61}{3}$	$SW\ 4 = SW\ 1 + 38$	$SW1 = \frac{TSW+X-Y-76mm}{3\ SASH}$
330	$SW\ 1 = \frac{TSW+28}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(2*X)-18mm}{3\ SASH}$
431	$SW\ 1 = \frac{TSW+20}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$ $SW\ 2 = SW\ 1 + 9$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(2*X)-Y-18mm}{4\ SASH}$
541	$SW\ 1 = \frac{TSW+14}{5}$	$SW\ 3 = SW\ 1 + 29$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(3*X)-Y-47mm}{5\ SASH}$
550	$SW\ 1 = \frac{TSW+74}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(4*X)-18mm}{5\ SASH}$
532	$SW\ 1 = \frac{TSW+14}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$ $SW\ 4 = SW\ 1 + 38$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(3*X)-Y-47mm}{5\ SASH}$
651/633	$SW\ 1 = \frac{TSW+66}{6}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(4*X)-Y-18mm}{6\ SASH}$
761/743	$SW\ 1 = \frac{TSW+60}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$ $SW\ 3 = SW\ 1 + 29$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(5*X)-Y-47mm}{7\ SASH}$
770	$SW\ 1 = \frac{TSW+120}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 9$	$SW\ 1 = \frac{TSW+(6*X)-Y-18mm}{7\ SASH}$



## ШТУЛЬПОВЫЙ ПРОФИЛЬ / Т ПРОФИЛЬ / АДАПТЕР

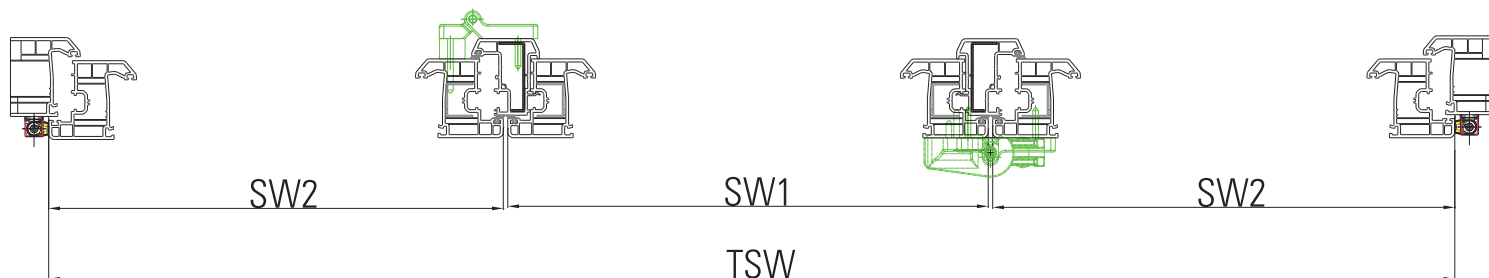
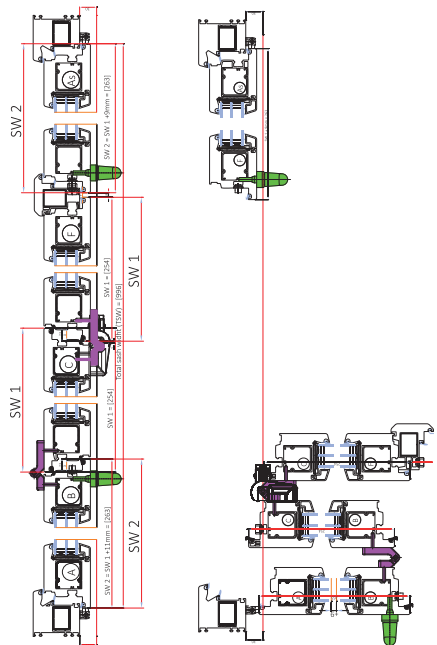
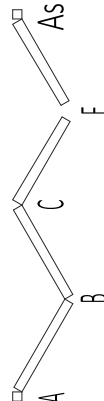
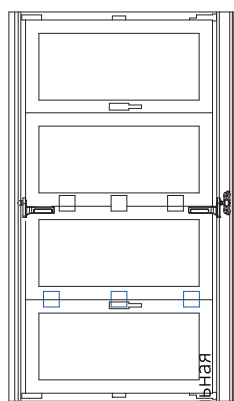


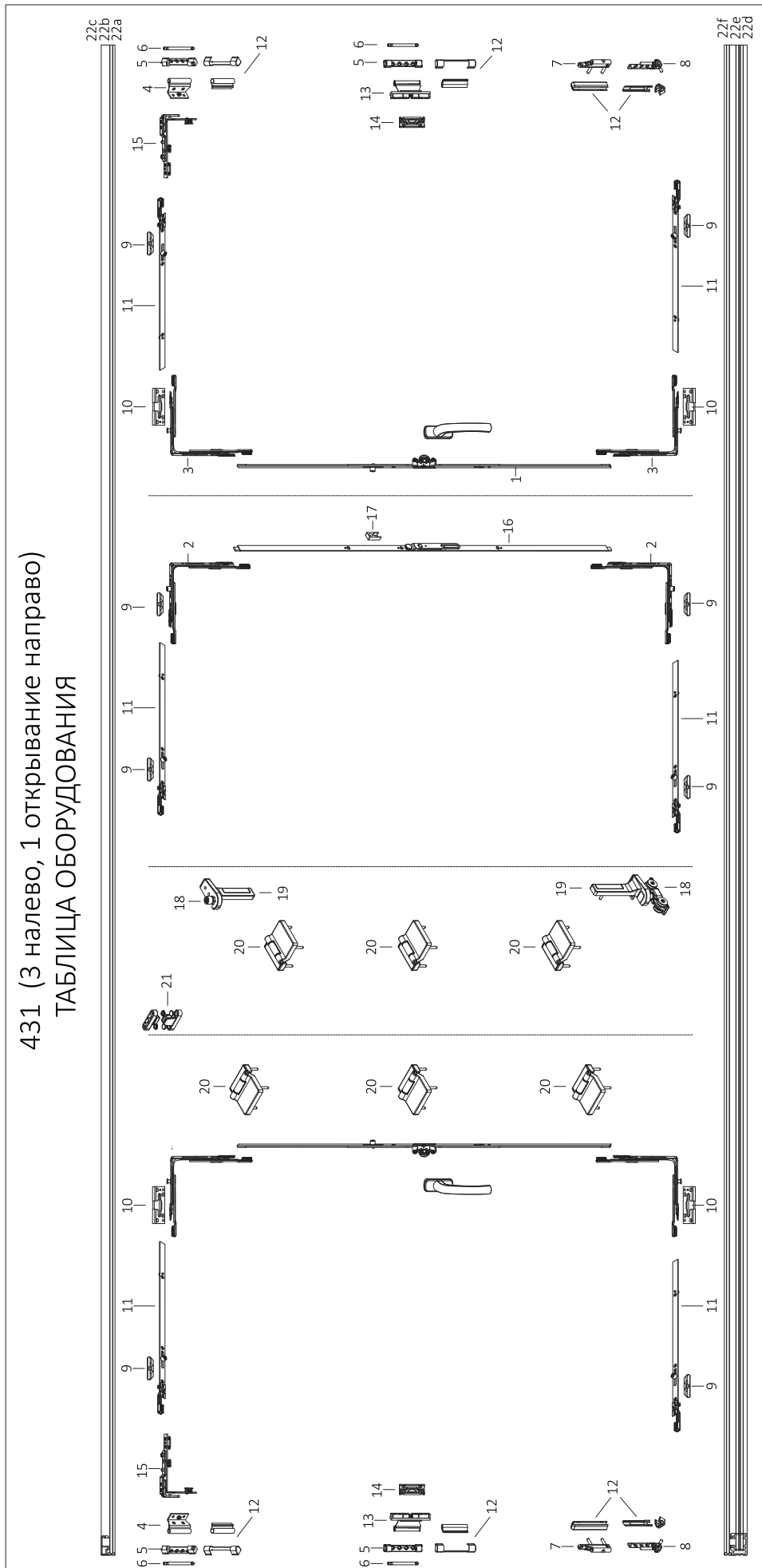
Схема	ФОРМУЛИРОВКА							
<p><b>220 (2+0)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-71}{2}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 65</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	220	$SW\ 1 = \frac{TSW-71}{2}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$	
схема	формула	формула						
220	$SW\ 1 = \frac{TSW-71}{2}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$						
<p><b>330 (3+0)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>330</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	330	$SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$	
схема	формула	формула						
330	$SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$						
<p><b>321 (2+1)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>321</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	321	$SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$	
схема	формула	формула						
321	$SW\ 1 = \frac{TSW-137}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$						
<p><b>431 (3+1)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>431</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-141}{4}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	431	$SW\ 1 = \frac{TSW-141}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$	
схема	формула	формула						
431	$SW\ 1 = \frac{TSW-141}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$						
<p><b>440 (4+0)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>440</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-147,5}{4}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5</math> <math>SW\ 3 = SW\ 1 + 6,5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	440	$SW\ 1 = \frac{TSW-147,5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$ $SW\ 3 = SW\ 1 + 6,5$	
схема	формула	формула						
440	$SW\ 1 = \frac{TSW-147,5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$ $SW\ 3 = SW\ 1 + 6,5$						
<p><b>541 (4+1)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>541</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 65</math> <math>SW\ 3 = SW\ 2 - 9</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	541	$SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$ $SW\ 3 = SW\ 2 - 9$	
схема	формула	формула						
541	$SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$ $SW\ 3 = SW\ 2 - 9$						
<p><b>550 (5+0)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>550</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 65</math> <math>SW\ 3 = SW\ 2 - 9</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	550	$SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$ $SW\ 3 = SW\ 2 - 9$	
схема	формула	формула						
550	$SW\ 1 = \frac{TSW-211}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 65$ $SW\ 3 = SW\ 2 - 9$						
<p><b>633 (3+3)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>633</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-278}{6}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	633	$SW\ 1 = \frac{TSW-278}{6}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$	
схема	формула	формула						
633	$SW\ 1 = \frac{TSW-278}{6}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 64,5$						

# ДЕТАЛИ СИСТЕМЫ (431)

1	Поворотно-Откидной Механизм	12	Комплект Накладок
2	Уловая передача стандартная	13	Средний прижим
3	Уловая передача противозломная	14	Средний прижим скрытый
4	Петля Створки	15	Поворотный кронштейн
5	Петля рамы	16	Дополнительный запор
6	Петля рамы со штифтом	17	Встречная планка замка универсальная
7	Нижняя петля (створочная часть)	18	Комплект тележек
8	Нижняя петля (рамная часть)	19	Соединители тележек
9	Ответная планка	20	Комплект петель(20/40)
10	Ответная планка противозломная	21	Фиксатор створки
11	Дополнительная часть	22	Комплект направляющих



431 (3 налево, 1 открывание направо)  
ТАБЛИЦА ОБОРУДОВАНИЯ



Fornax Складная Система  
Информация для заказа

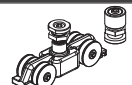
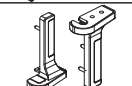
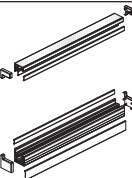

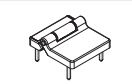
Количество створок, открывающихся слева

431

Общее количество створок

Количество створок, открывающихся справа

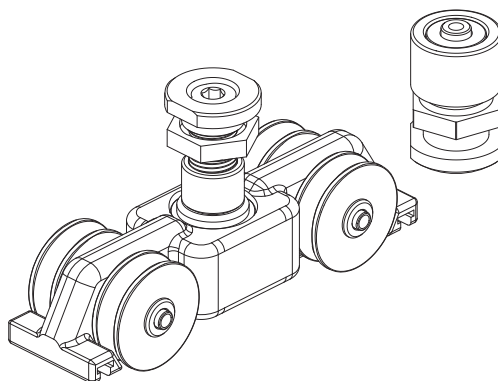
Пример заказа для схемы 431

Технический Рисунки	Артикул	Наименование	Длина /Акс	ВАРИАНТ ЦВЕТА			ВАРИАНТ ЦВЕТА СКЛАДСКАЯ СХЕМА. КОЛИЧЕСТВ										
				Белый RAL-9016	Черный RAL-8022	серебро RAL-9006	321	330	431	532	541	550	633	651	743	761	770
	141.001.001.001	Комплект тележек					1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	141.002.001.001	Соединители тележек ( ПВХ & ДЕРЕВО)		☑	☑	☑	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	141.003.003.001	Комплект направляющих 3 мт.	1 - 3000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	141.003.004.001	Комплект направляющих 4 мт.	3001 - 4000	☑	☑	☑	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	141.003.005.001	Комплект направляющих 5 мт.	4001 - 5000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	141.003.006.001	Комплект направляющих 6 мт.	5001 - 6000				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	141.004.001.001	Фиксатор створки		☑	☑	☑	1	2	2	3	2	2	4	2	4	2	2
	141.005.001.001	Комплект петли	20/40														
	141.005.003.001	Комплект петли	20/50	☑	☑	☑	3	6	6	9	9	12	12	12	15	15	18
	141.005.004.001	Комплект петли	30/50														

## Аксессуары

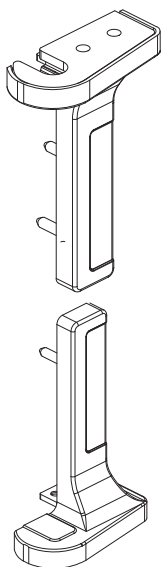
	141.006.001.001	Шаблон петли															
	141.007.001.001	Шаблон тележек															
	141.008.001.001	Подкладка петли	16mm														
	141.008.002.001	Подкладка петли	17mm														
	141.008.003.001	Подкладка петли	18mm	☑	☑	☑											
	141.008.004.001	Подкладка петли	19mm														
	141.009.001.001	Подкладка тележек на алюминий	8mm	☑	☑	☑	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	6

Fornax Складная Система  
Комплект тележек



Артикул	Наименование	Штук
141.001.001.001	Комплект тележек	1 шт.

Fornax Складная Система  
Соединители тележек для пвх & дерево



Параметры цвета

- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

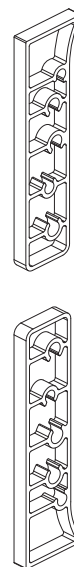
Ral-9016

Ral-8022

Ral-9006

Артикул	Наименование	Штук
141.002.001.001	Соединители тележек ( пвх & дерево )	1 шт.

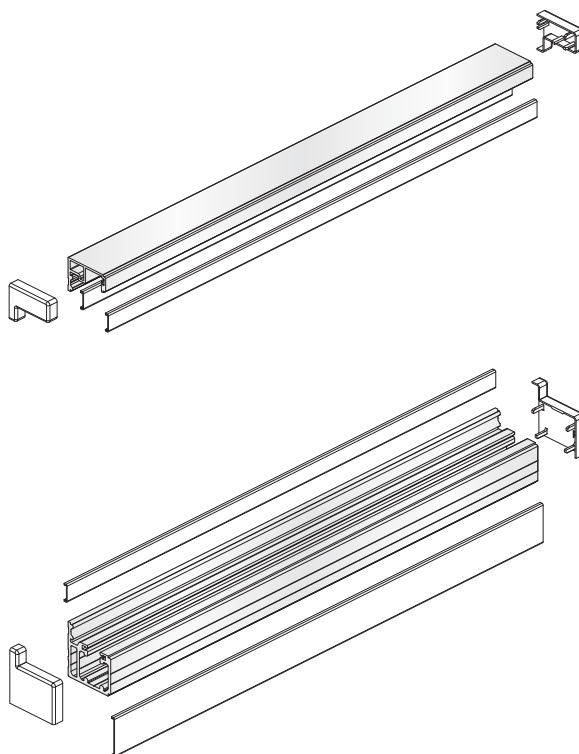
Fornax Складная Система  
Подкладка тележек на алюминий



Артикул	Наименование	Штук
141.009.001.001	Подкладка тележек 8mm (на алюминий)	1 шт.

## Fornax Складная Система

### Комплект направляющих



#### Параметры цвета (для Верхних и Нижних направляющих)

- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

Артикул Ral-9006

#### Параметры цвета (для обложки и профиля)

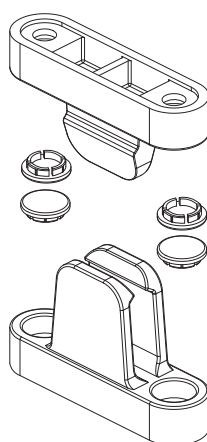
- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

Ral-9016 Ral-8022 Ral-9006

Артикул	Наименование			штук
141.003.003.001	Комплект направляющих 3 мт.	-	-	1 шт.
141.003.004.001	Комплект направляющих 4 мт.	-	-	1 шт.
141.003.005.001	Комплект направляющих 5 мт.	-	-	1 шт.
141.003.006.001	Комплект направляющих 6 мт.	-	-	1 шт.

## Fornax Складная Система

### Фиксатор створки



#### Параметры цвета

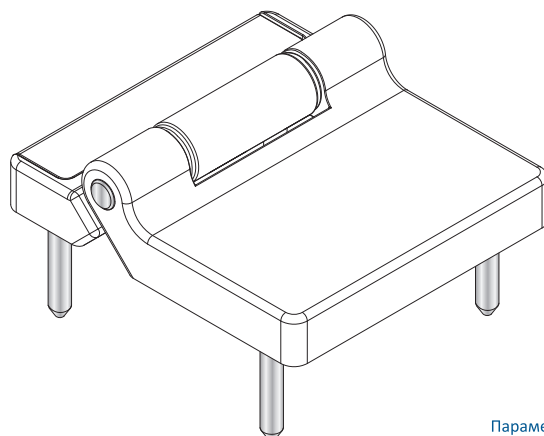
- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

Ral-9016 Ral-8022 Ral-9006

Артикул	Наименование			штук
141.004.001.001	Фиксатор створки	-	-	1 шт.



Fornax Складная Система  
Комплект петли 20/40 Акс



Параметры цвета

- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

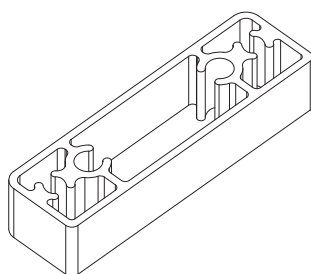
Ral-9016

Ral-8022

Ral-9006

Артикул	Наименование			штук
141.005.001.001	Комплект петли 20/40 Акс	-	-	1 шт.
141.005.002.001	Комплект петли 20/40 Акс Длина штифта: 60 мм.	-	-	1 шт.
141.005.003.001	Комплект петли 20/50 Акс	-	-	1 шт.
141.005.004.001	Комплект петли 30/50 Акс	-	-	1 шт.

Fornax Складная Система  
Подкладка петли



Параметры цвета

- Наши стандартные цвета для других цветов, пожалуйста, обратитесь к торговому представителю

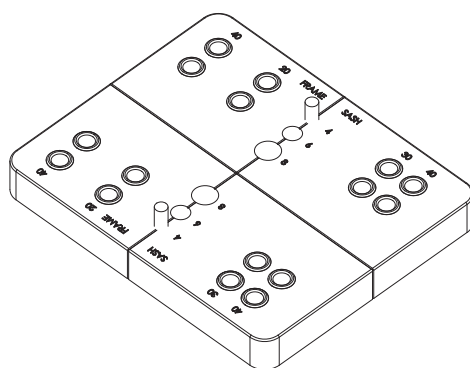
Ral-9016

Ral-8022

Ral-9006

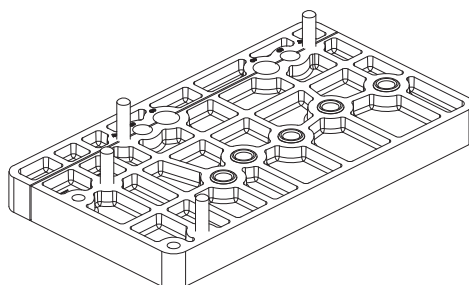
Артикул	Наименование			штук
141.008.001.001	Подкладка петли 16mm			1 шт.
141.008.001.001	Подкладка петли 17mm			1 шт.
141.008.001.001	Подкладка петли 18mm			1 шт.
141.008.001.001	Подкладка петли 19mm			1 шт.

Fornax Складная Система Детали Шаблонов  
Шаблоны петли



Артикул	Наименование			штук
141.006.001.001	Шаблоны петли	-	-	1 шт.

Fornax Складная Система Детали Шаблонов  
Шаблон тележек

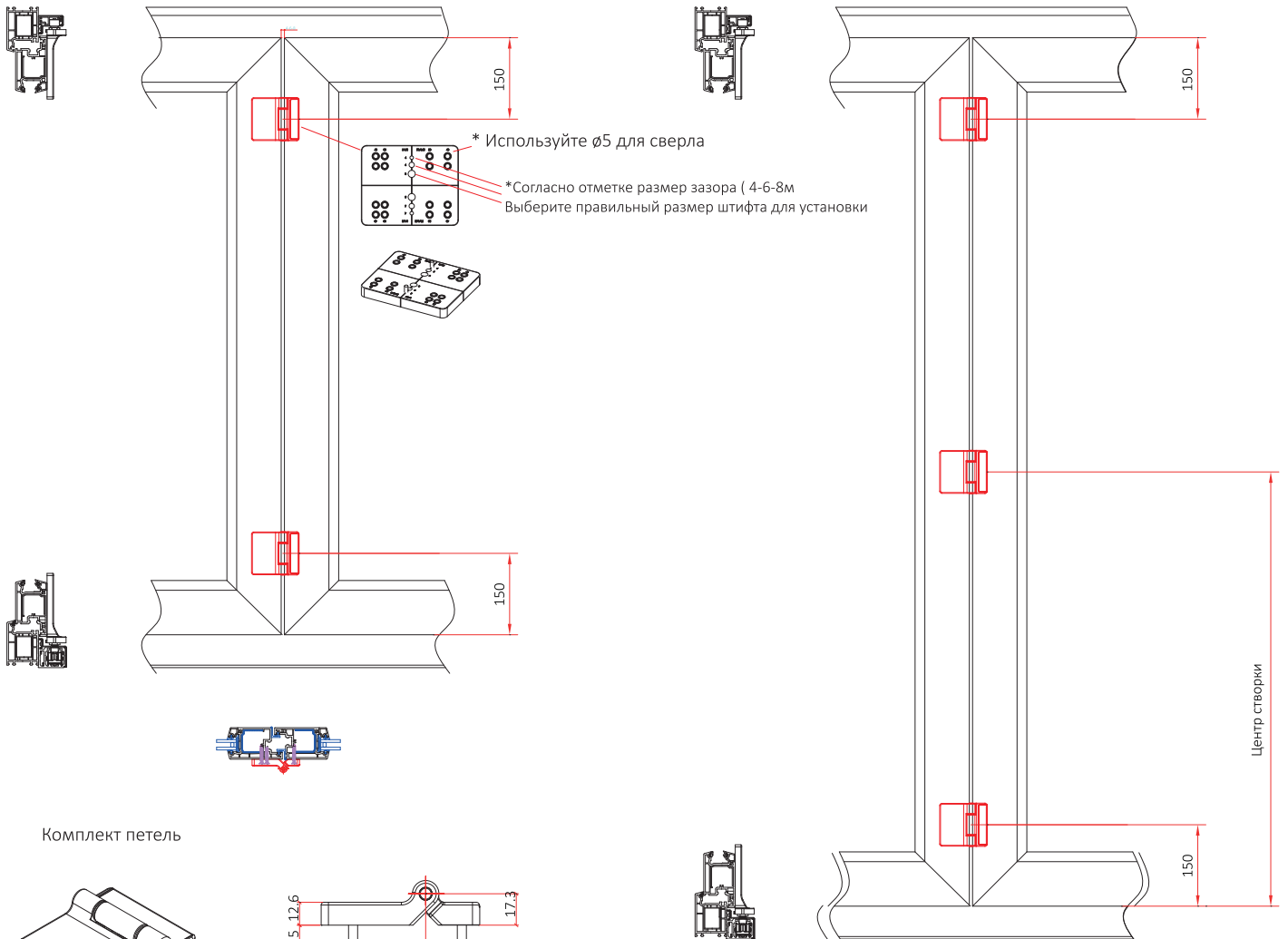


Артикул	Наименование			штук
141.007.001.001	Шаблон тележек	-	-	1 шт.

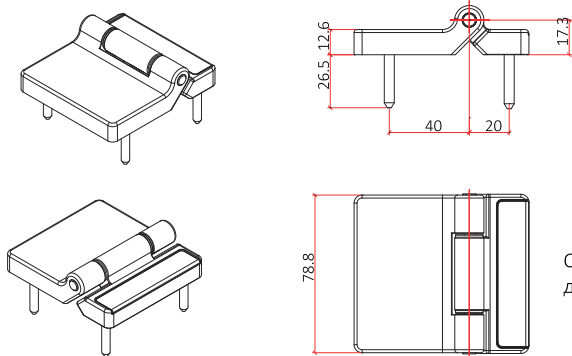
Fornax Складная Система  
Установка Петли

Высота створки < 1100

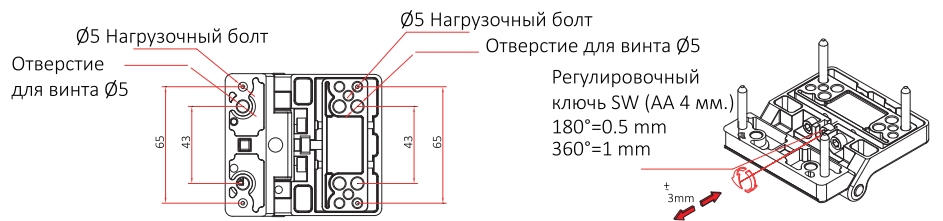
Высота створки > 1100



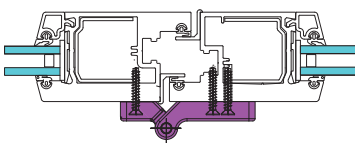
Комплект петель



Настройки петель



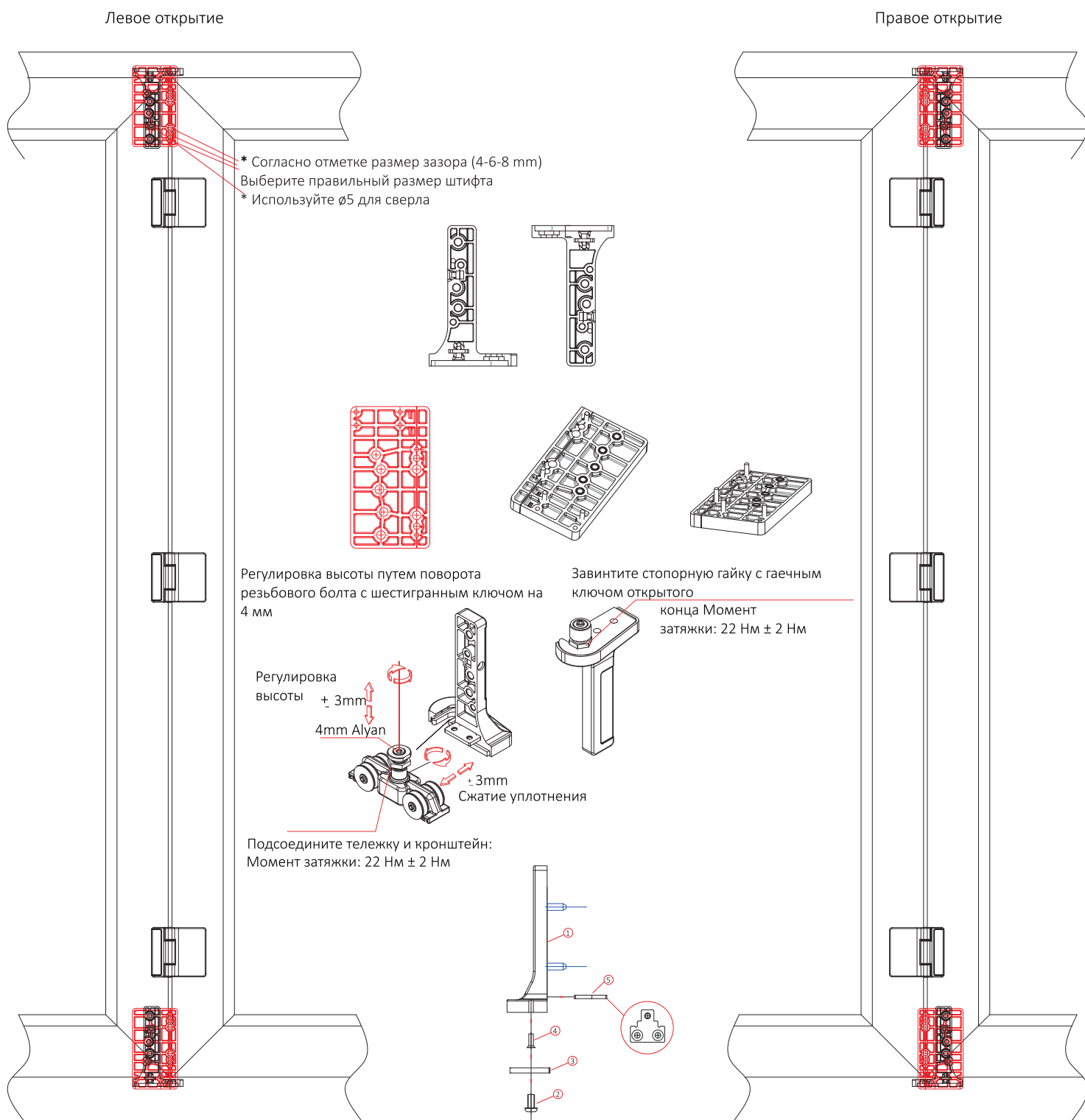
Крепление петли



1. Отверстие для несущего болта (Ø5) петли должно быть подготовлено заранее.
2. После установки петли на отверстие Несущего болта,, петля должна быть прикреплена винтами.
3. Длина винтов должна быть достаточно длинной, чтобы зафиксировать в стальную арматуру.

## Fornax Складная Система

### Установка Соединителей тележек



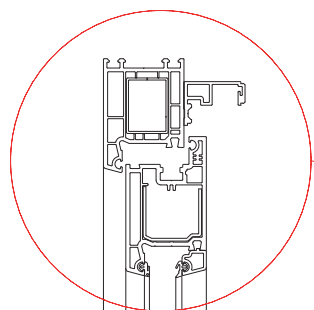
Расширенная версия ;

\* Как удалить увеличенную версию фиксатора из опорного кронштейна 1

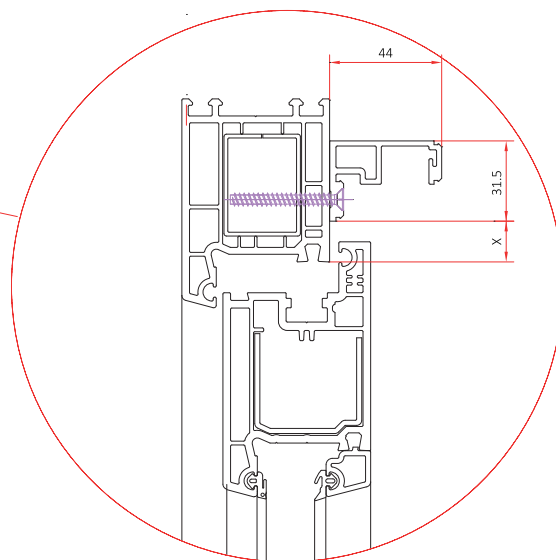
\* Ослабьте два винта с потайной головкой 2, снимите крепежную пластину 3. Снимите потайной винт 4 и фиксатор 5

Установите крепежную пластину 3 на верхнюю часть и затяните винт 2

Fornax Складная Система  
Установка Направляющих

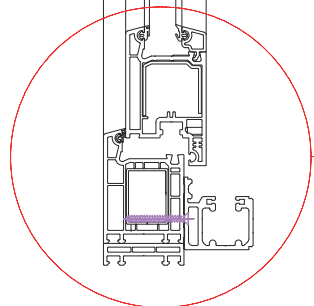


Винты, фиксирующие верхнюю ходовую дорожку  
Должны быть достаточно длинными для  
Достижения стальной арматуры

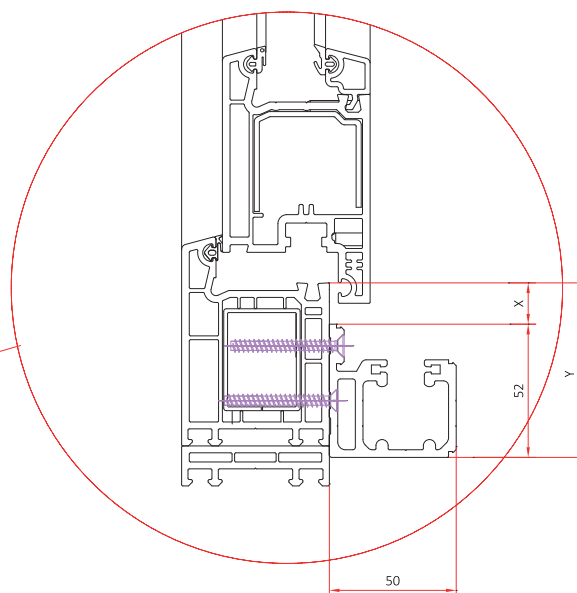


Руководство по использованию направляющих	
Высота перекрытия створки	X
18	14
20	16
22	18

Мин. Высота рамы	
Высота перекрытия створки	Y
18	66
20	68
22	70

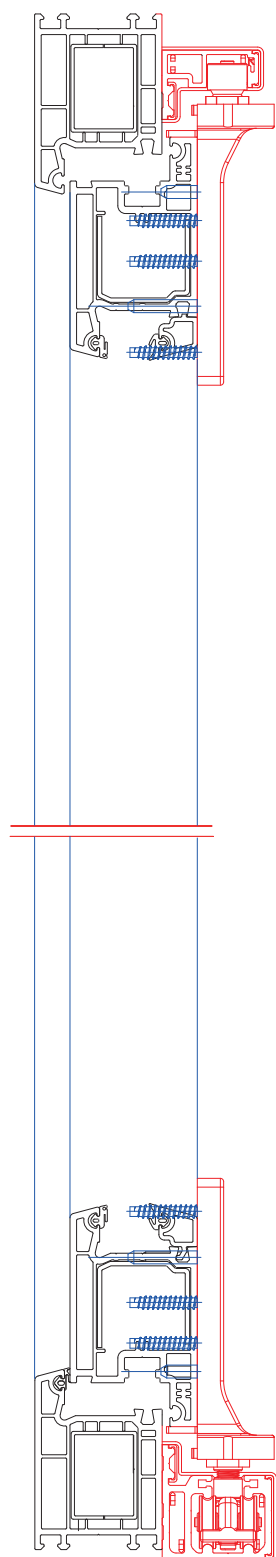


Винты, фиксирующие верхнюю ходовую дорожку  
Должен быть достаточно длинным, чтобы достичь  
стальную арматуры.

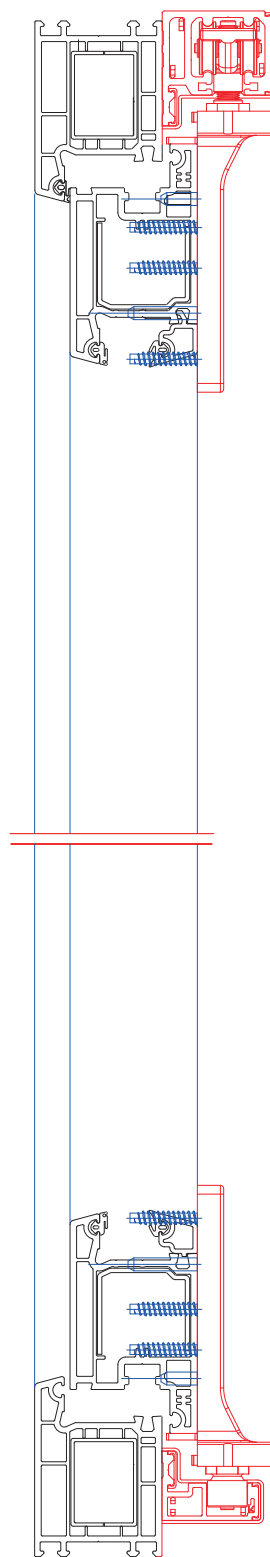


Fornax Складная Система  
Складная Система Ходовая Версия

Нижняя ходовая версия



Верхняя ходовая версия





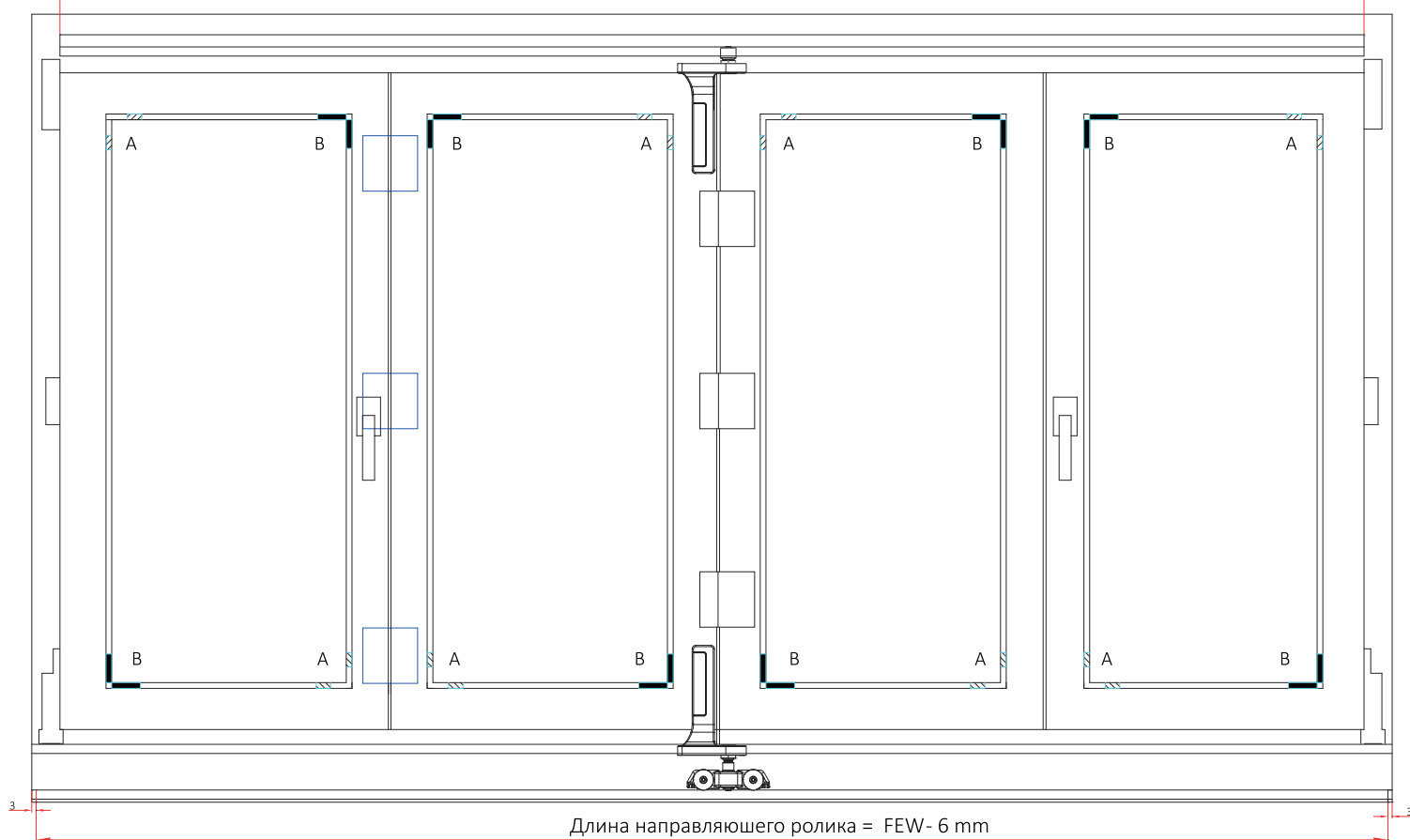
### Fornax Складная Система

Рекомендации по использованию стеклопакета

A= Разделительный блок

B= Опорный блок

Длина направляющей = Общая ширина створки



Длина направляющего ролика = FEW - 6 mm

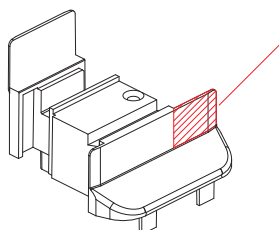
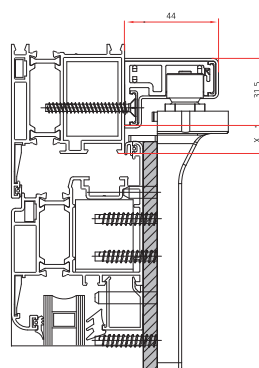
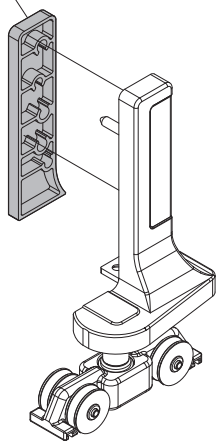
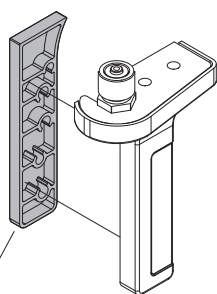


Схема 321,532,541,743,761

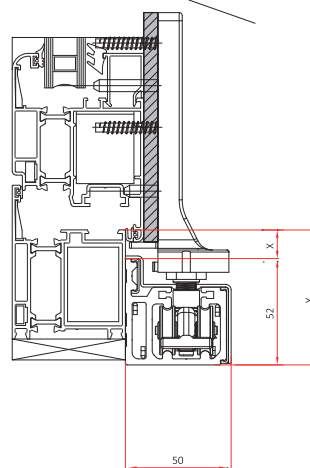
Это Место должно быть обрезано

**Fornax Складная Система**  
Для алюминиевой установки

Подкладка тележек на алюминий



Руководство по использованию	
Высота перекрытия створки	X
18	14
20	16
22	18



Мин. Высота рамы	
Высота перекрытия створки	Y
18	66
20	68
22	70



## Формула расчета створки для алюминиевых профилей

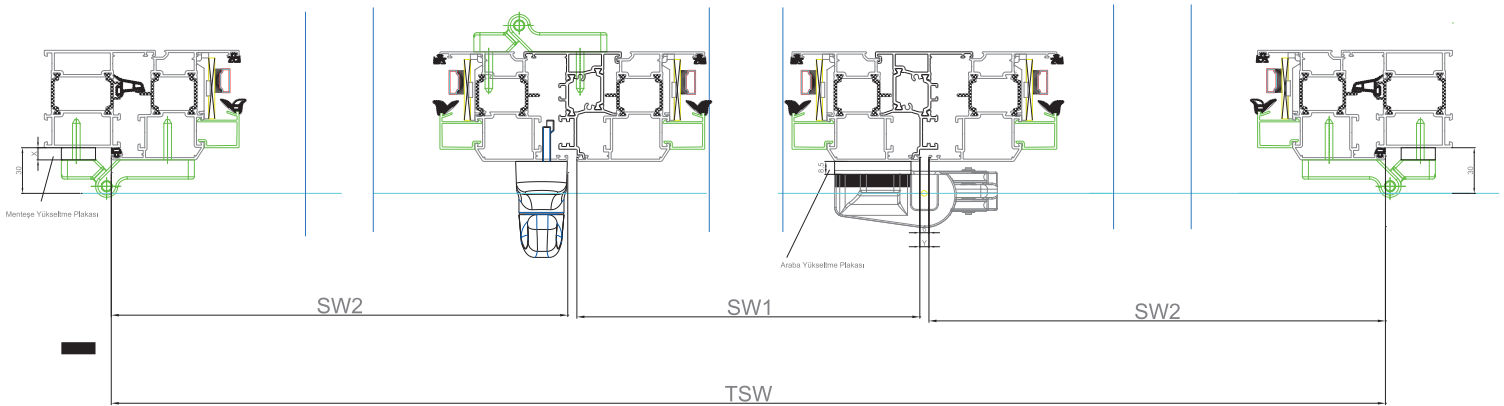
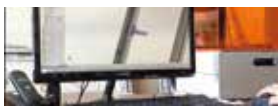


Схема	ФОРМУЛИРОВКА																			
<p>ALU 330</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>330</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	330	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>330</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	330	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$						
схема	формула	формула																		
330	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
схема	формула	формула																		
330	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
<p>321</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>321</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	321	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>321</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	321	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$						
схема	формула	формула																		
321	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
схема	формула	формула																		
321	$SW\ 1 = \frac{TSW-161}{3}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
<p>431</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>431</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	431	$SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>431</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	431	$SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$						
схема	формула	формула																		
431	$SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
схема	формула	формула																		
431	$SW\ 1 = \frac{TSW-241.5}{4}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
<p>ALU 541</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>541</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><math>SW\ 3 = SW\ 1 + 5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	541	$SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$			$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>541</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><math>SW\ 3 = SW\ 1 + 5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	541	$SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$			$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$
схема	формула	формула																		
541	$SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
		$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$																		
схема	формула	формула																		
541	$SW\ 1 = \frac{TSW-253}{5}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
		$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$																		
<p>ALU 761</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>761</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><math>SW\ 3 = SW\ 1 + 5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	761	$SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$			$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>схема</th> <th>формула</th> <th>формула</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>761</td> <td><math>SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}</math></td> <td><math>SW\ 2 = SW\ 1 + 74</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><math>SW\ 3 = SW\ 1 + 5</math></td> </tr> </tbody> </table>	схема	формула	формула	761	$SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$			$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$
схема	формула	формула																		
761	$SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
		$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$																		
схема	формула	формула																		
761	$SW\ 1 = \frac{TSW-344}{7}$	$SW\ 2 = SW\ 1 + 74$																		
		$SW\ 3 = SW\ 1 + 5$																		







**CERTIFICATIONS**

