

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

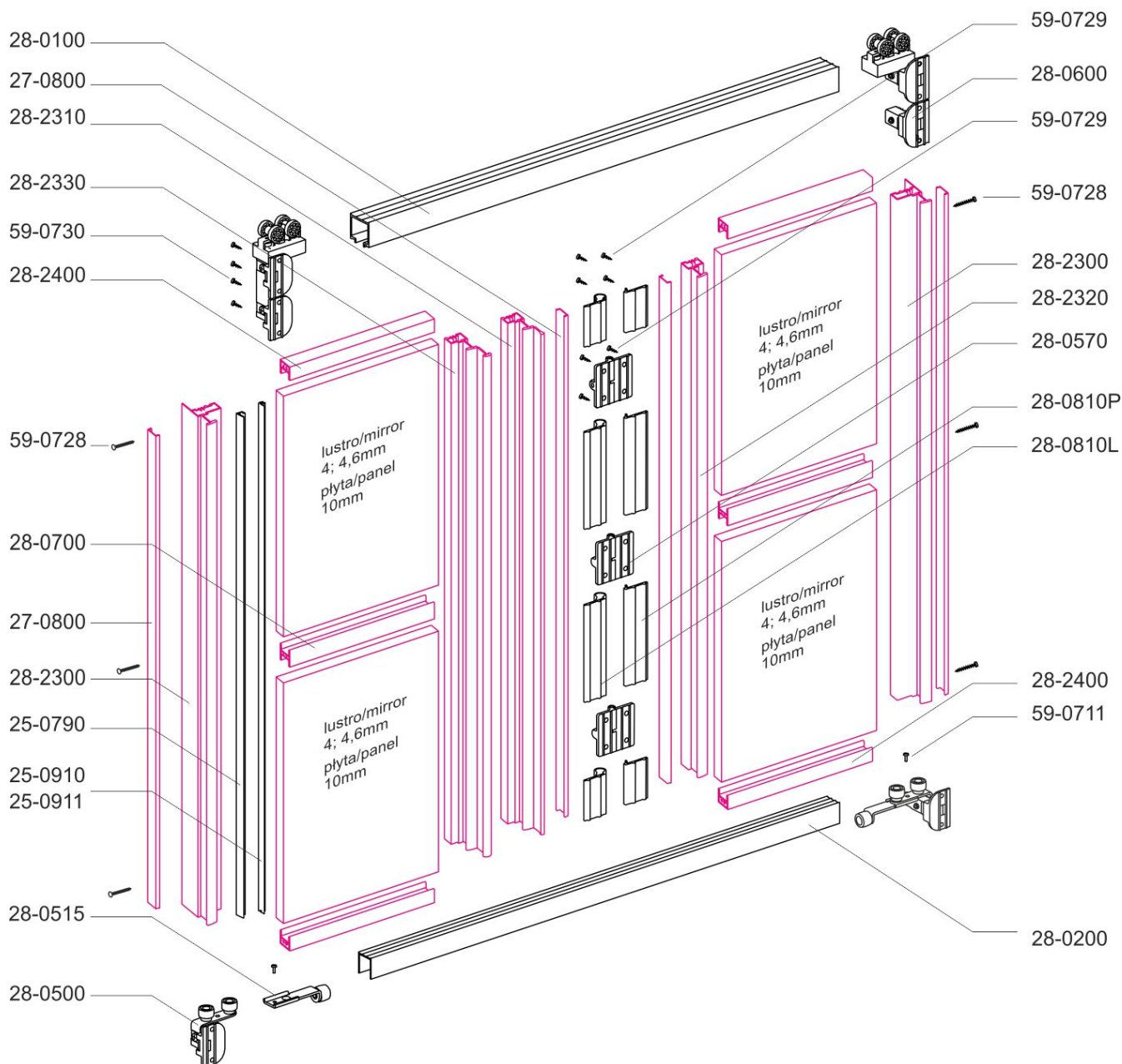
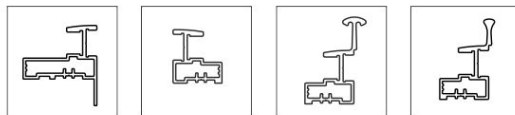
## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]

ETIUDA ET 2



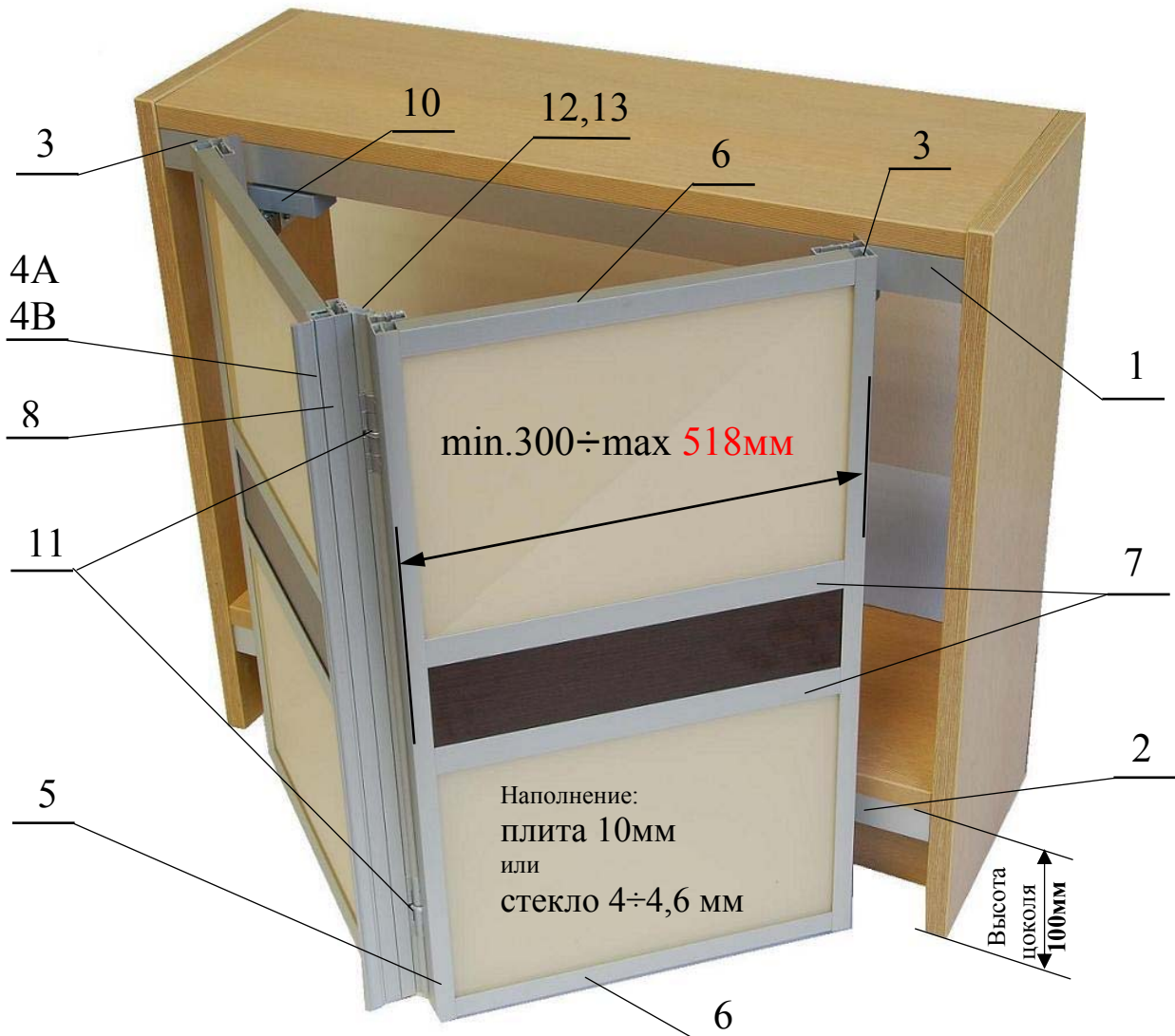
DRZWI SKŁADANE PRZESUWNE / FOLDING - SLIDING DOOR SYSTEM



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



### СПИСОК ЭЛЕМЕНТОВ

<p>1. ВЕРХНЯЯ РЕЛЬСА 28-0100</p>			
<p>2. НИЖНЯЯ РЕЛЬСА 28-0200</p>			
<p>3. ПРОФИЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ЕТ2 28-2300</p>			
<p>4А. ПРОФИЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕТ2 ВНУТРЕННИЙ С РУЧКОЙ 1 28-2310</p>			
<p>4В. ПРОФИЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЕТ2 ВНУТРЕННИЙ С РУЧКОЙ 2 28-2330</p>			
<p>5. ПРОФИЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ЕТ2 28-2320</p>			

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



<p>6. ПРОФИЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЕТ2 28-2400</p>			
<p>7. ПРОФИЛЬ СОЕДИНЯЮЩИЙ ЕТ1 28-0700</p>			
<p>8. МАСКИРОВОЧНАЯ ПЛАНКА 25-0800-AN</p>			
<p>9. ДИСТАНЦИОННАЯ ПЛАНКА 25-0790-AN</p>			
<p>10. ПЛАНКА ПРОСТРАНСТВЕННАЯ 4мм 25-0910</p>			
<p>11. ДИСТАНЦИОННАЯ ПЛАНКА 4,6мм 25-0911</p>			
<p>12. ПЛАНКА ЗАЩИТНАЯ ПРАВАЯ 28-0810P</p>			
<p>13. ПЛАНКА ЗАЩИТНАЯ ЛЕВАЯ 28-0810L</p>			

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



<p>14. БЛОК ВЕРХНЕГО РОЛИКА ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ 28-0600</p>	
<p>15. ПЕТЛЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ 28-0570</p>	
<p>16. УПОР РОЛИКА 28-0515</p>	
<p>17. БЛОК НИЖНЕГО РОЛИКА 28-0500</p>	
<p>18. ШУРУП 3,9x38 59-0728</p>	
<p>19. ВИНТ-САМОНАРЕЗ КОНУСОБРАЗНЫЙ 3,5 x 13 59-0729</p>	

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ETIUDA ET2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



<p>20. ШУРУП 59-0711</p>	
<p>21. ВИНТ-САМОНАРЕЗ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ 59-0730</p>	

### ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

<p>id=1 iw=1 SWO max 1000мм</p>	<p>id=2 iw=1 SWO max 2000мм</p>	<p>id=3 iw=2 SWO max 3000мм</p>	<p>id=4 iw=3 SWO max 4000мм</p>	<p>id=5 iw=4 SWO max 5000мм</p>
$SSD = \frac{SWO + 18 - (3 \cdot iw)}{2 \cdot id} \quad DDO = WWO - 25$				
<p>SSD – Ширина ординарной дверной створки в смонтированных дверях [мм] SWO – Ширина отверстия [мм] DDO – Длина (высота) смонтированных дверей [мм] WWO – Высота отверстия (высота коробки) [мм] id - количество дверей iw-к-во узлов/нахлестов дверей</p>				

Длина нижней и верхней рельсы [мм]	Длина плиты [мм]	Длина стекла, зеркала [мм]	Ширина плиты [мм]	Ширина стекла, зеркала [мм]	Длина вертикального профиля [мм]	Длина горизонтального ного и соединяющего профилей [мм]	Длина маскировочной планки [мм]	Длина вертикальной дистанционной планки [мм]	Длина горизонтальной дистанционной планки [мм]
SWO – 1	DDO – 18	DDO – 22	SSD – 13	SSD – 17	DDO	SSD – 27	DDO	DDO – 22	SSD – 27

### Внимание:

1. Для расчета размера окованных дверей следует принять наименьший полученный размер ширины и высоты отверстия под застройку.
2. Максимальный размер ширины одной створки составляет - **518 мм**,
3. Минимальный размер ширины одной створки составляет - 300 мм - для складно-раздвижных дверей и 250 мм для складных односторонне закрепленных дверей

### **ВНИМАНИЕ:**

Двери в алюминиевой системе ETIUDA 2 следует монтировать аналогично, как и двери из складной системы ETIUDA 1.

Монтаж верхних и нижних рельс, центральных петель, блоков верхних и нижних роликов стандартный для всех систем складных дверей ETIUDA.

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

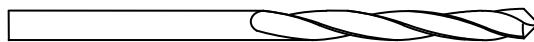
## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



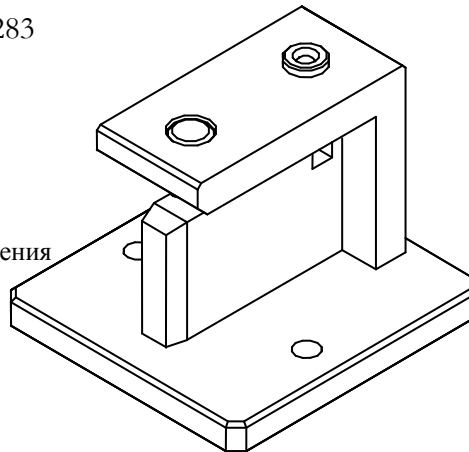
#### Список нужных инструментов для монтажа дверей:

Сверло Ø4

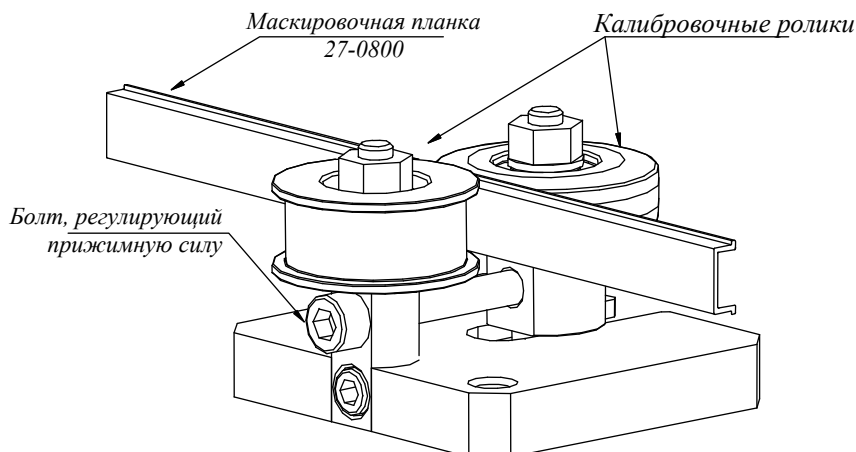


- 1) Инструмент для сверления 60-0283

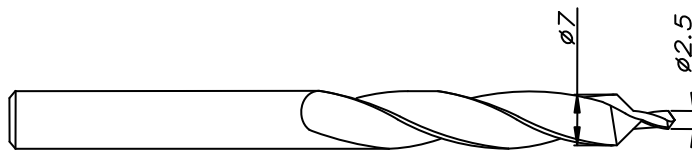
**60-0283**  
Инструмент для сверления



- 2) Прибор для калибровки маскировочной планки 60-0273



- 3) Сверло Ø7/ Ø2.5 – индекс 60-0280-1



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



### 1. МОНТАЖ ДВЕРНЫХ СТВОРОК

#### 1.1. РЕЗКА ПРОФИЛЕЙ И РЕЛЬС

Размеры профилей и рельс вычислить, исходя от данных в измерительной таблице или согласно специально перечисленных размеров. Порезать вертикальные и горизонтальные профили на нужную длину.

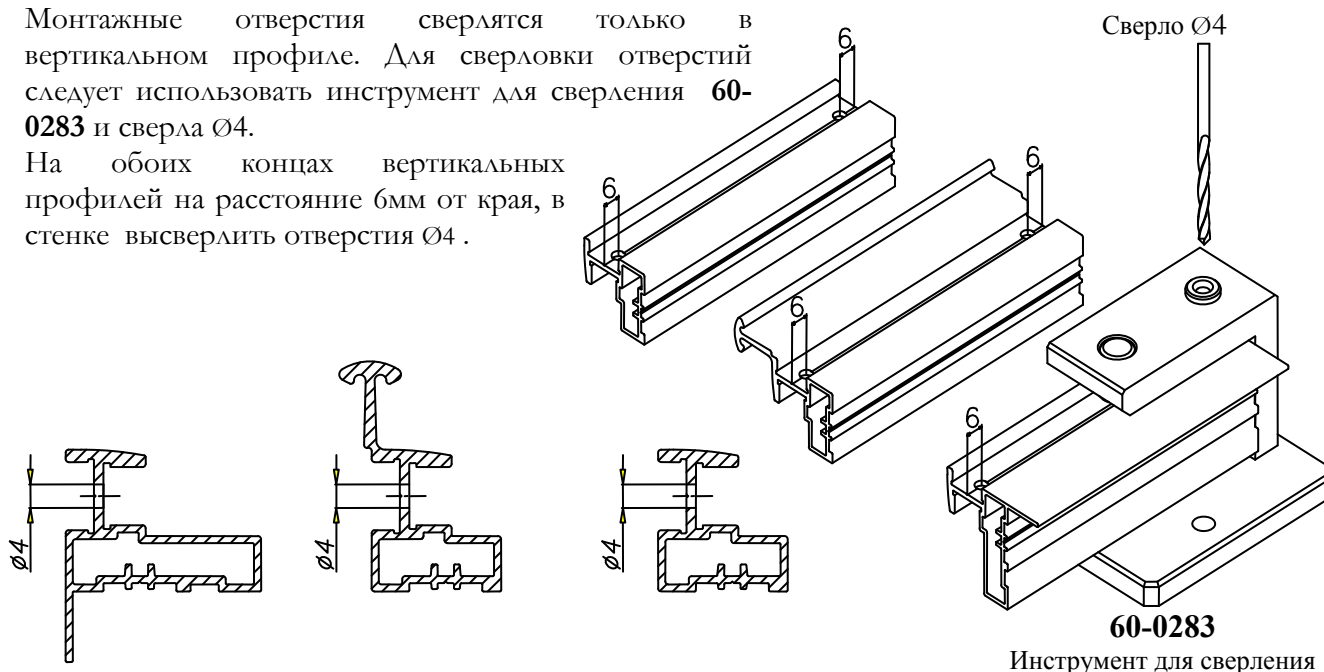
Для дверей с делением, дистанционная планка, осаждаемая в вертикальном профиле, должна быть поделена на отрезки, соответствующие длине высоты окованного стекла/зеркала.

Следует обратить внимание на перпендикулярность резки. Устранить заусеницы на краях профилей.

#### 1.2. СВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЙ

Монтажные отверстия сверлятся только в вертикальном профиле. Для сверловки отверстий следует использовать инструмент для сверления 60-0283 и сверла Ø4.

На обоих концах вертикальных профилей на расстояние 6мм от края, в стенке высверлить отверстия Ø4.



#### 1.3. МОНТАЖ ДВЕРЕЙ

Приложить горизонтальный профиль к углу плиты, затем набивать профиль на плиту используя резиновый молоток. Положение профиля на плите должно быть центральным, то есть оба конца профиля должны быть на одинаковом расстоянии от концов плиты. Аналогично поступать при монтаже другого профиля.

Если наполнение в дверях стекло или зеркало, следует использовать дистанционную планку и планку пространственную, которая ограничивает толщину используемого наполнения. Для стекла толщиной 4мм следует использовать планку пространственную 25-0910, для стекла 4.6мм – 25-0911. Эти элементы вставляются по очередности в специальные канавки – сначала вставляется планка пространственная в планку, и целиком вставляются в канавку в горизонтальном профиле и накладывается на стекло.

Если в дверях есть деление с использованием разных наполнений, то длина соединяющего профиля и входящих к нему планки и пространственной планки равна длине горизонтального профиля.

Закладывание вертикального профиля на плиту или стекло происходит в такой же способ, как и закладывание горизонтально профиля. Используя как наполнение стекло/зеркало следует так же использовать дистанционную и пространственную планки.

Длина дистанционной и пространственной планок, осаждаемых в вертикальном профиле, соответствует длине бока стекла или зеркала, осаждаемых в вертикальном профиле.

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



Соединение дверных створок складных дверей ЕТИУДА ЕТ2 показано ниже.

Планка защитная правая 28-0810 Р

Планка защитная левая 28-0810 L

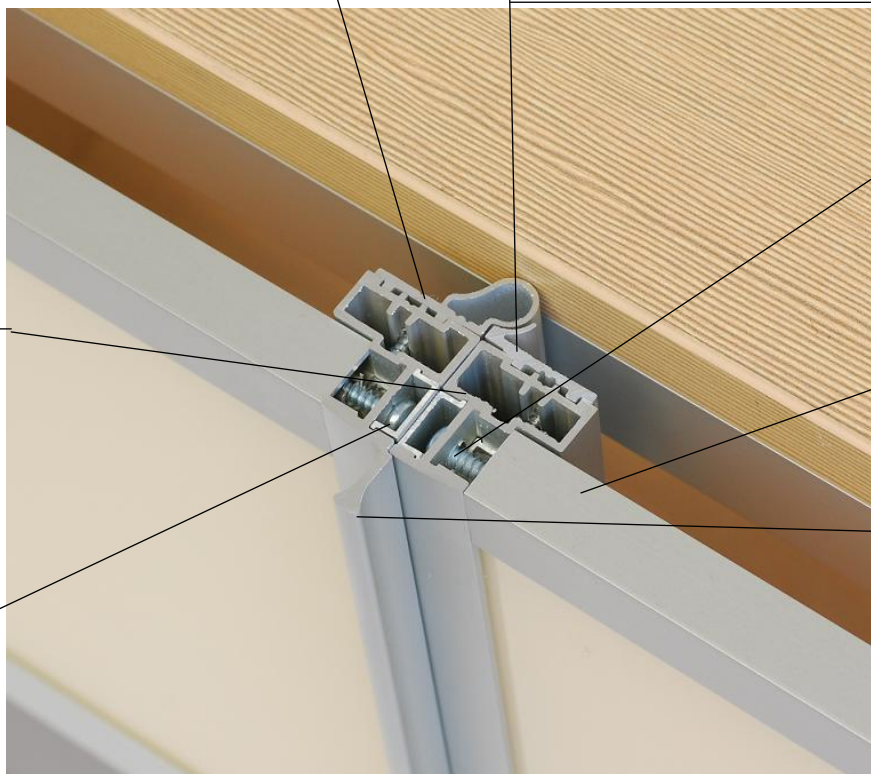
Профиль  
вертикальный  
внутренний  
28-5320

Шуруп  
3,5 x 16  
59-0728

Шуруп  
3,5 x 16  
59-0728

Профиль  
горизонтальный  
28-5400

Профиль  
вертикальный  
внутренний с  
ручкой  
28-5310



В вертикальные внешние и внутренние профили следует вставить маскировочную планку так, чтобы скрыть отверстия и шурупы, которые там находятся. Если планка вставляется очень легко, следует ее откалибровать прибором **60-0273**.

МАСКИРОВОЧНАЯ ПЛАНКА  
25-0800-AN

Профиль  
вертикальный  
внутренний  
с ручкой 2  
28-5330



Профиль вертикальный  
внутренний 28-5320

# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ETIUDA ET2

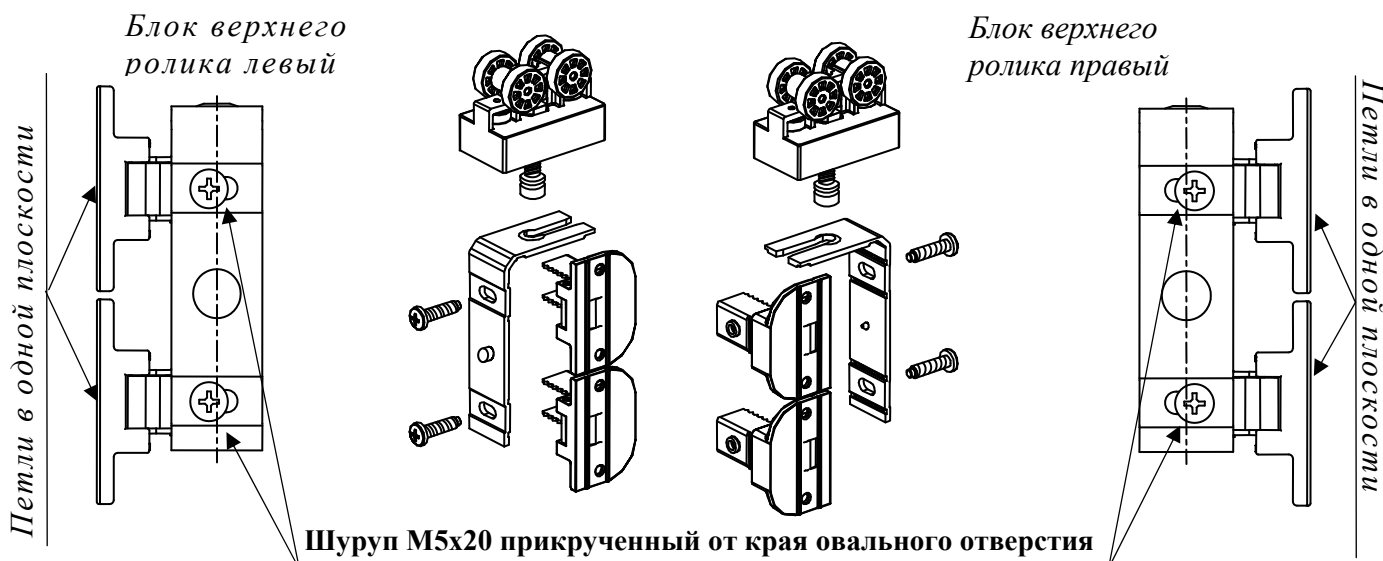
### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



#### 1.4. ПОДГОТОВКА ПЕРЕДВИЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Передвижные и складные элементы, входящие в комплект, следует собрать. Это касается блока верхнего ролика 28-0600, блока нижнего ролика 28-0500 с упором 28-0515. Выше упомянутые элементы есть право и левосторонние. Ниже представлены монтажные рисунки этих элементов.

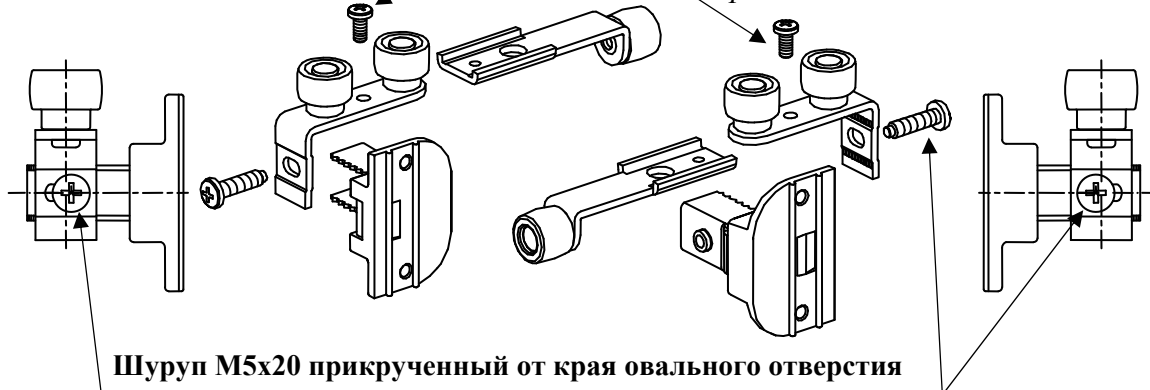
**Блок верхнего ролика 28-0600 (правый и левый)** – следует обратить особое внимание на положение петель, нужно чтобы они находились в одной плоскости. Зубки рычага петли должны выкладываться в отступ кронштейна. Шуруп М5х20, который крепит петли, должен быть прикрученный от края овального отверстия кронштейна, так, чтобы кронштейн был как можно далее от петель.



**Блок нижнего ролика с упором (правый и левый)** – для монтажа этого блока, следует использовать элементы блока нижнего ролика 28-0500 и элементов упора ролика 28-0515. В первую очередь смонтировать блок нижнего ролика. Обратит внимание на то, чтобы зубки рычага петли выкладывались в отступы кронштейна с роликами. Шуруп М5х20, который крепит петли, должен быть прикрученный от края овального отверстия кронштейна с роликами. Упор прикрутить шурупом М4х8 индекс 59-0711 (не входит в монтажный комплект).

Блок нижнего ролика с упором левый

Блок нижнего ролика с упором правый



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ETIUDA ET2

### Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



#### 1.5. МОНТАЖ ПЕРЕДВИЖНЫХ И СКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Положить дверные створки на горизонтальном столе фасадом вниз так, чтобы внутренние профили стыкались между собой. Выровнять дверные створки, а затем конусообразными винтами 59-0729 прикрутить центральные петли.

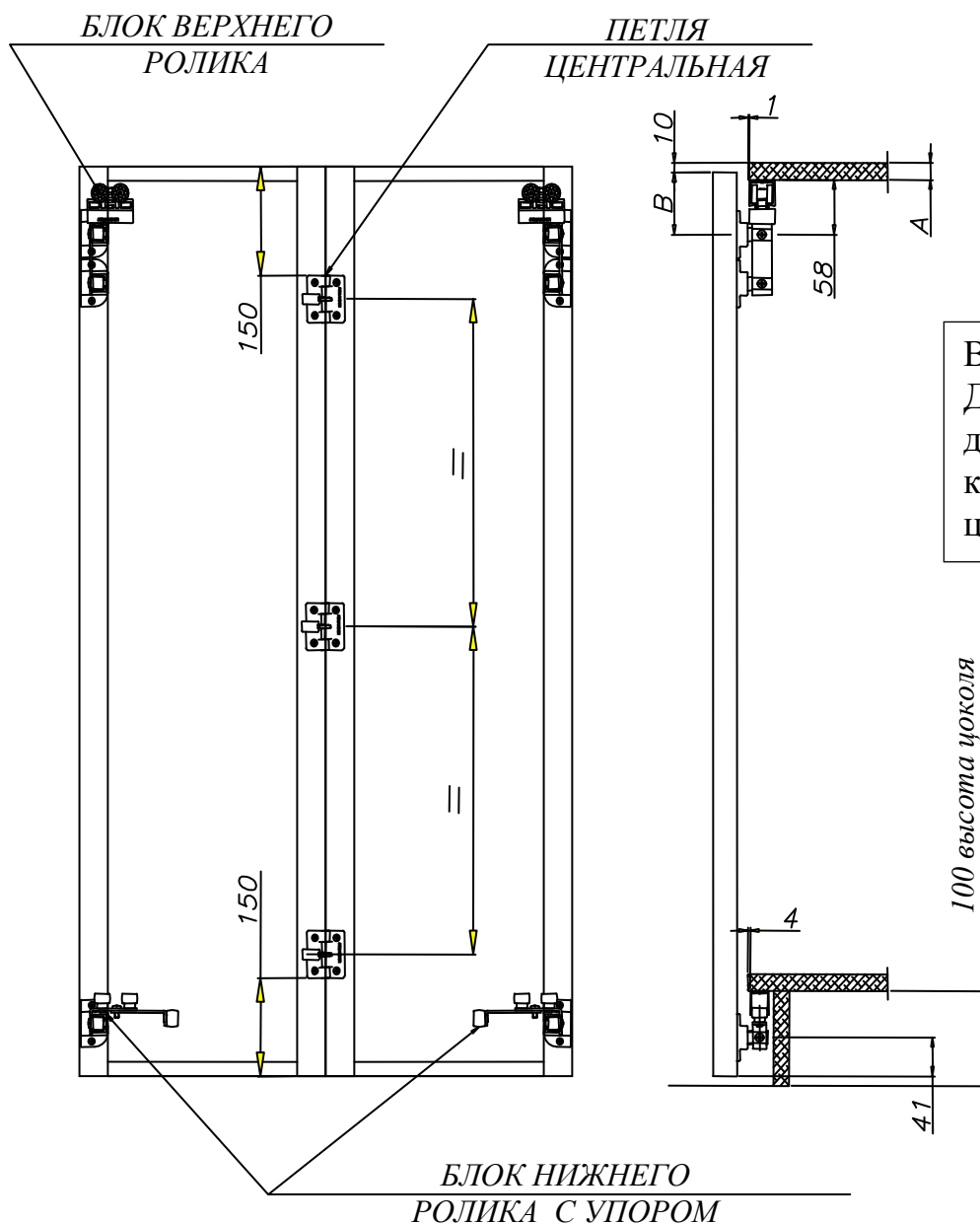
Блоки роликов, верхнее и нижнее, прикрутить к внешним профилям винтами с цилиндрической головкой 59-0730. Расположение механизмов коротко показано (нижний рисунок, фото на следующей стороне).

Центральные петли нужно крепить к внутренним профилям 150мм от верхнего края двери и 150 мм от нижнего края.

Расположение блока верхнего ролика изменчиво и зависит от толщины использованной потолочной плиты.

Расположение блока нижнего ролика фиксированное, и составляет 41 мм от нижнего края складных дверей.

**Монтажные размеры, указанные от оси симметрии закрепленных элементов.**



**ВНИМАНИЕ:**  
До каждой складной двери следует крепить 3 центральные петли.

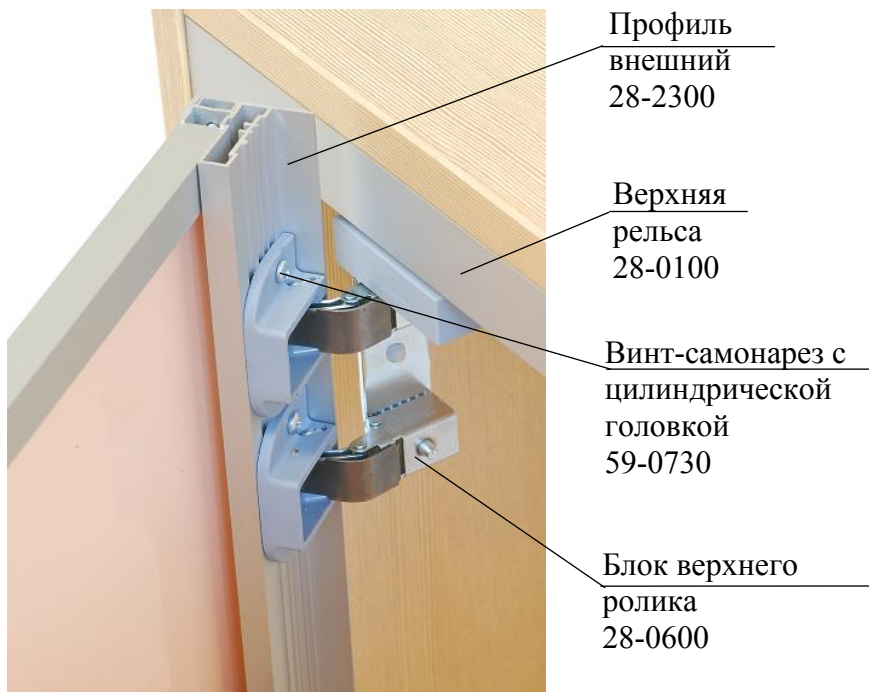
# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



### БЛОК ВЕРХНЕГО РОЛИКА: – ВИД ПЕТЛИ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ



### МОНТАЖ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЕТЛИ И ЗАЩИТНОЙ ПЛАНКИ

Защитная планка правая и левая 28-0810 P + L



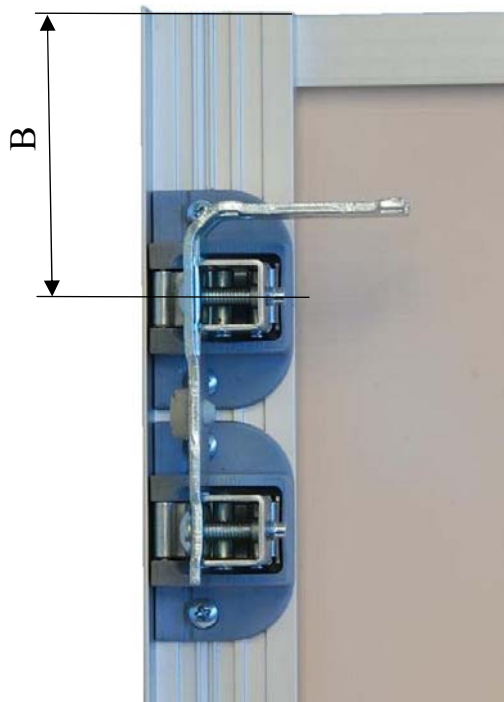
# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

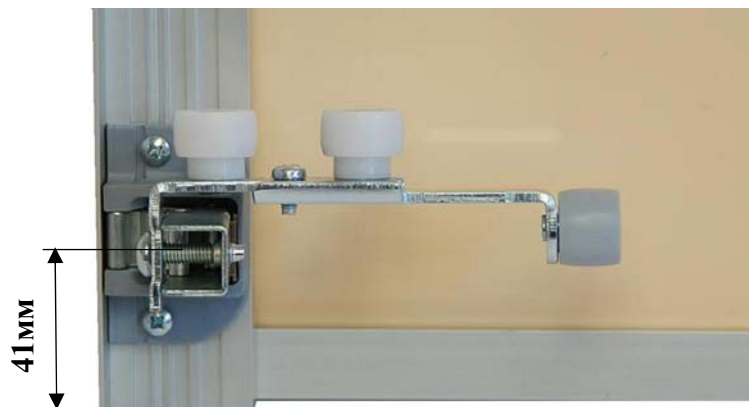
Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



### РАСПОЛОЖЕНИЕ БЛОКОВ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ РОЛИКОВ

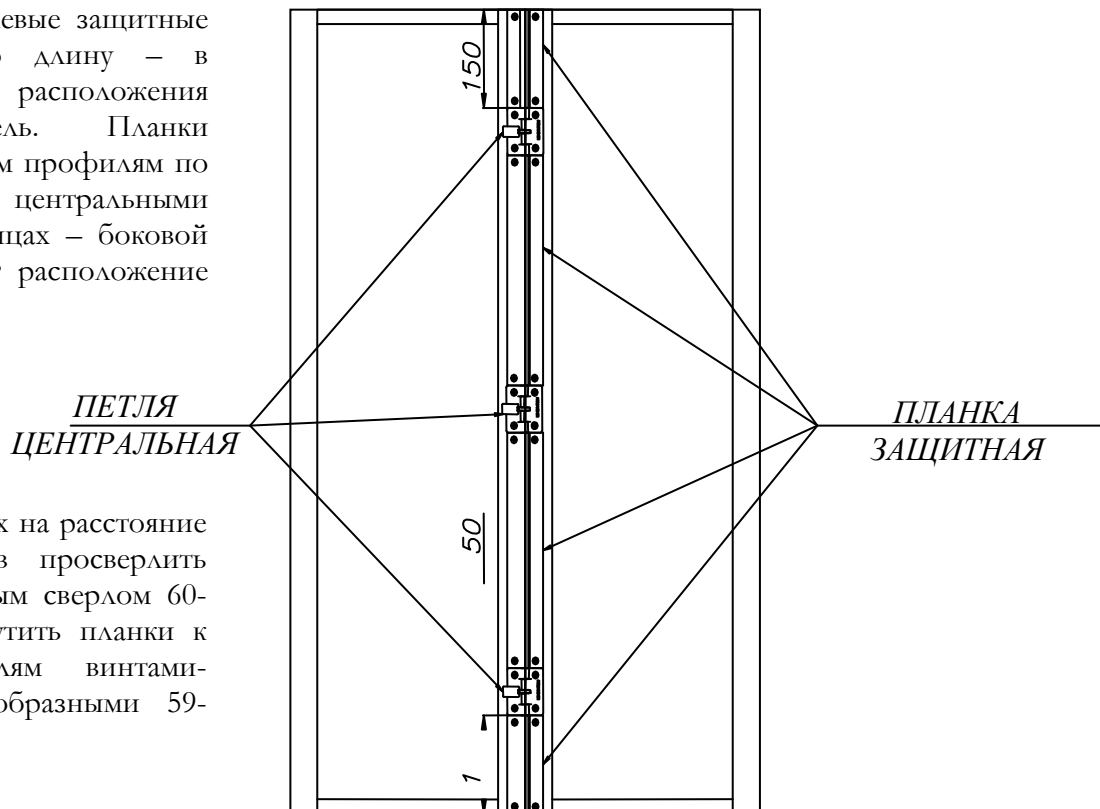


<i>Расположение блока верхнего ролика</i>			
<i>Толщина потолочной плиты</i>		<i>Размер монтажа от края профиля до оси первой петли</i>	
<i>A</i>	18	<i>B</i>	65
	28		75
	36		83
	50		97



### 1.6. МОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ ПЛАНОК

Порезать правые и левые защитные планки на нужную длину – в зависимости от расположения центральных петель. Планки крепятся к внутренним профилям по всей длине между центральными петлями и на их концах – боковой рисунок представляет расположение планок.



В порезанных планках на расстояние 8мм от их концов просверлить отверстия специальным сверлом 60-0280-1. Затем прикрутить планки к внутренним профилям винтами-самонарезами конусообразными 59-0729.

Сверло 60-0280-1



# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ЕТИУДА ЕТ2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]



### 2. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

#### 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ РЕЛЬСЫ

Отрезать верхнюю и нижнюю рельсу по формулам, представленным в измерительной таблице.

В зависимости от толщины использованной потолочной/половой плиты подобрать соответствующую длину шурупов.

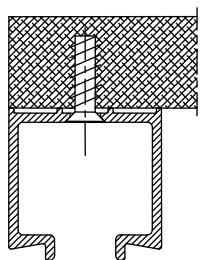
**Верхнюю рельсу следует прикрепить к потолку вместе с вставленным блоком верхнего ролика**

Расстояние отверстий в верхней рельсе не должно быть больше, чем 200мм. Расстояние крайних отверстий от края рельсы должно становить 50мм.

**Нижнюю рельсу следует прикрепить к полу перед монтажом коробки.**

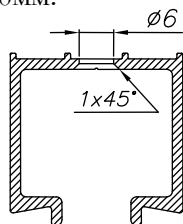
Расстояние отверстий в нижней рельсе не должно быть больше чем 400мм, а крайних отверстий - 50мм от края рельсы.

**Для прикручивания верхней рельсы рекомендуется использовать шурупы Euro S конусообразные Ø6.** Размер шурупов зависит от толщины потолочной плиты, согласно таблице ниже.

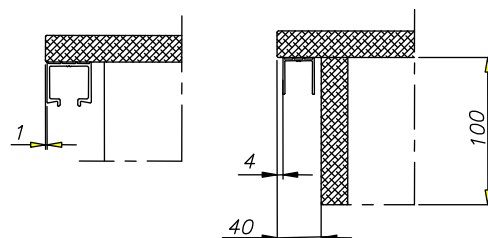
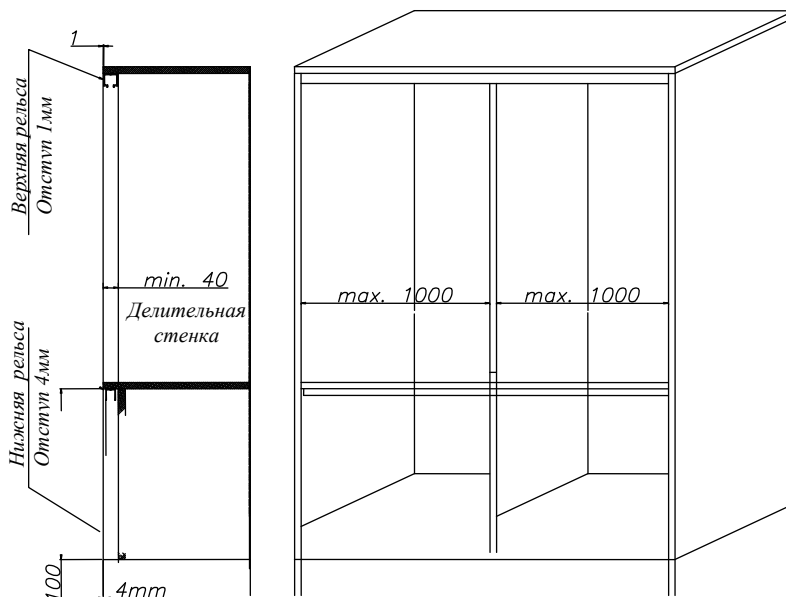


Толщина потолочной плиты (мм)	Длина шурупа Euro (мм)
18	16
28	25
36	35
50	40

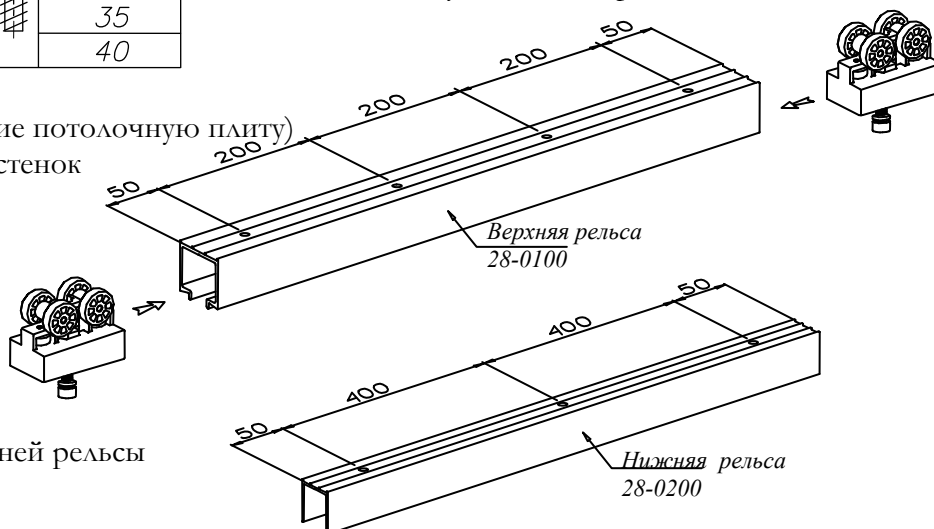
Делительные стенки (подпирающие потолочную плиту) должны быть меньше от боковых стенок min. 40мм.



На отверстиях для крепления верхней рельсы сделать фаску 1x45°



Цокольная планка должны быть отодвинута от лица края пола на 40мм.



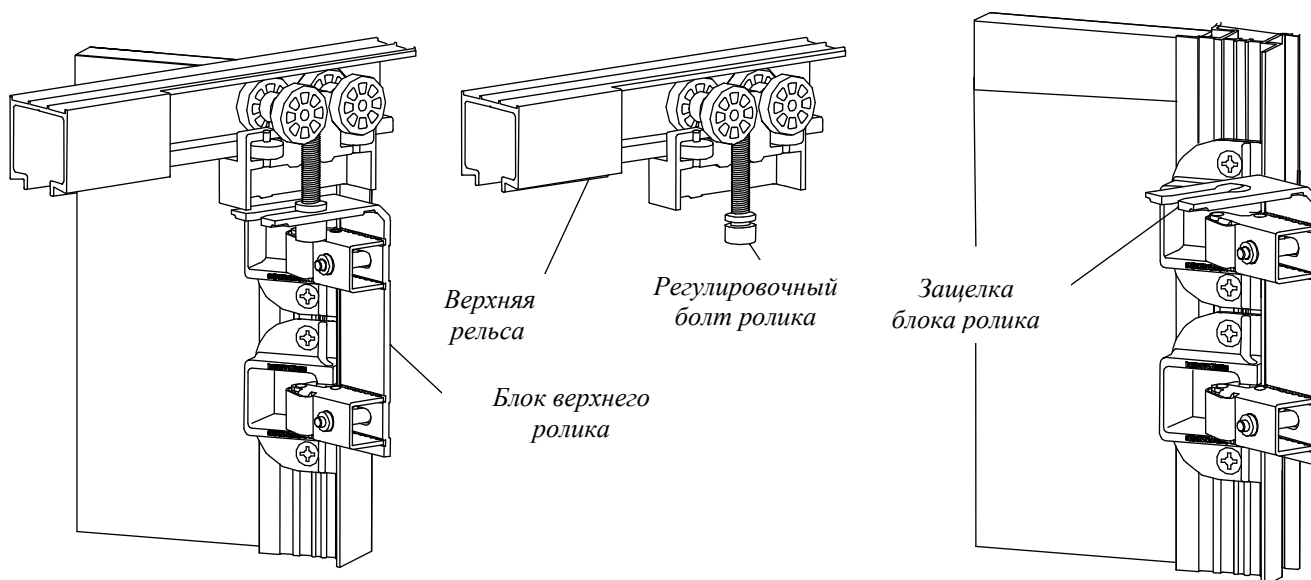
# СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28

## СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ETIUDA ET2

Инструкция монтажа [№ 63а-IT]

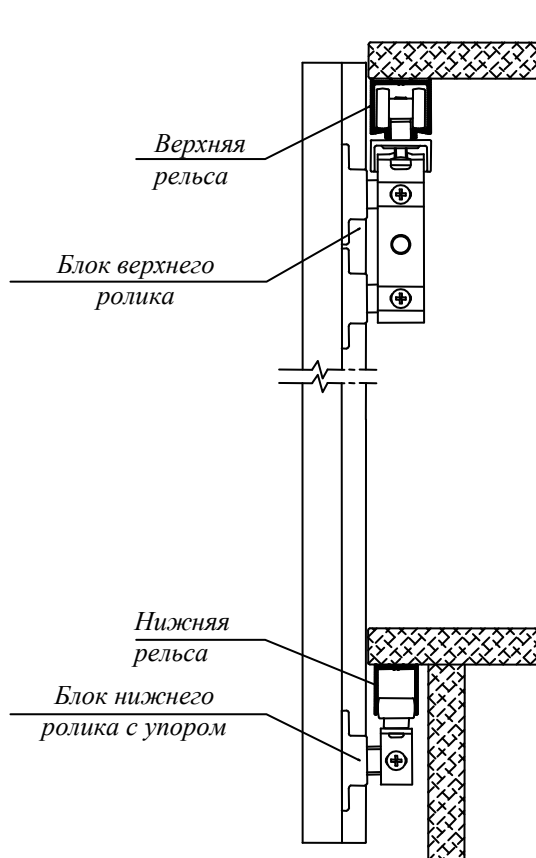


### 2.2. МОНТАЖ И РЕГУЛИРОВКА ДВЕРИ



ый винт из верхних роликов.

Поднести дверь так, чтобы ввести ролики нижнего олока в нижнюю рельсу. Затем, вставить защелку блока верхнего ролика на головку регулировочного винта верхнего ролика. Повторить эти действия для противоположной стороны. Вкручивая регулировочной винт, двери поднимаются, и появляется возможность регулировки зазора между полом и дверями. **Регулировочный винт следует докрутить до упора, а затем, с целью правильной работы ролика, выкрутить его на два оборота.**



# **СИСТЕМА СКЛАДНЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ 28**

## **СКЛАДНО-РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ ETIUDA ET2**

### **Инструкция монтажа [№ 63а-IT]**



#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

1. Верхняя рельса, которая поставляется клиенту, должна быть длиннее от ширины отверстия под застройку на 50мм. Резка рельс должна происходить на «месте» после проверки размеров ширины застраиваемого отверстия.
2. Толерантность выполнения элементов дверей с одинаковым наполнением:
  - Профили горизонтальные +1мм,
  - Профили вертикальные –1мм,
  - Наполнение дверей (плита, стекло) –1мм.
3. Для наполнения следует использовать материалы соответствующей толщины:
  - Древоподобные материалы - толщина  $10 \pm 0.5$ мм,
  - Для стекла или зеркала 4мм, 4,6мм.
4. Горизонтальные и вертикальные профили должны быть резаны согласно первой странице этой инструкции.
5. Максимальная ширина смонтированных дверей (две створки) становит 1000мм.
6. Для чистки профилей не рекомендуется использовать абразивные и едкие вещества, а также растворители к краскам и лакам. Рекомендуется использовать средства для чистки окрашенных поверхностей или средства для мытья посуды.
7. Материалы, используемые для застройки должны соответствовать общим нормам безопасности и гигиены.
8. Установка застройки должна осуществляться с учетом существующего законодательства и в соответствии с правилами пожарной безопасности.

***Использование выше указанных правил, позволит исключить сбой и сделает возможным более легкий монтаж дверей.***

#### **Внимание:**

Komandor S.A. не несет никакой ответственности за всевозможные повреждения системы и ее дефектные действия, потерю имущества, травмы людей и животных вызванных неправильным выполнением и рекомендациям ИНСТРУКЦИИ МОНТАЖА СИСТЕМЫ или использованием элементов не соответствующих спецификации. Материалы, использованные как наполнение (плита или стекло) должны иметь необходимые сертификаты и гарантию качества от производителя.

Komandor S.A. не несет ответственности за деформацию профилей, вызванную использованием плит плохого качества, которые при плохом хранении и не соответственной влажности воздуха могут поддаться деформации.