

TECHNICAL  
FILE

RU.2023/01

ОБНОВЛЕНО 04/08/2023

**BARAUSSE**



# **BARAUSSE**

# Index

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

---

<b>анатомия двери</b>	<b>4</b>
Деревянное полотно	6
Дверное полотно из алюминия со стеклом	7
<b>Отделка</b>	<b>8</b>
<b>тип открывания</b>	<b>10</b>

## РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

---

### Короб в разрезе стены

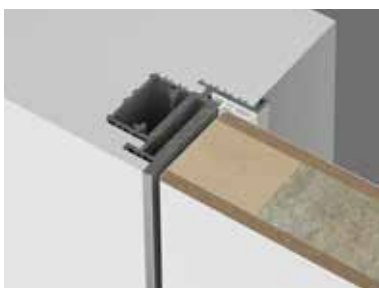
#### SECRET

16



#### TECNOSECRET

18



### Алюминиевый короб

#### INNER X1

26



#### INNER2

28



#### INNER C1

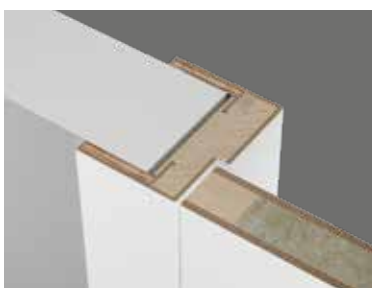
30



### Деревянный

#### FN

40



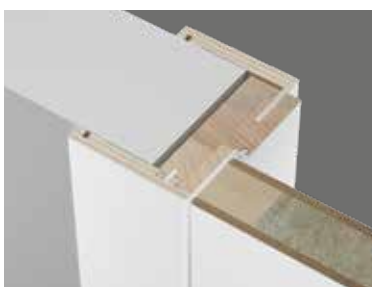
#### TNP

42



#### TN PLUS

44

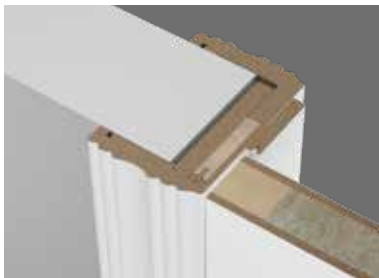
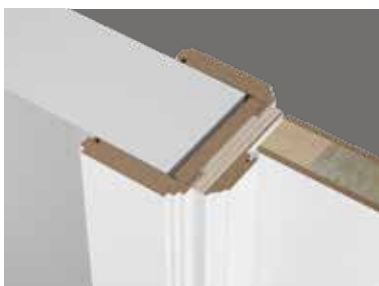
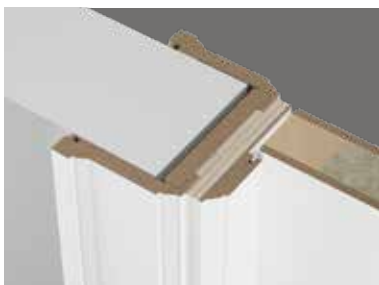
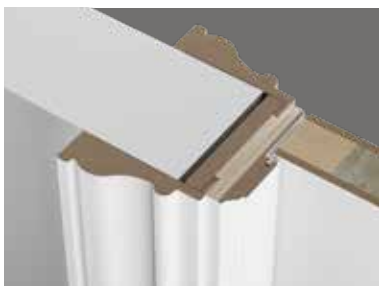


#### TNP PLUS INVERSO

46



---

**TNP ESPRIT****ERA GIOTTO****ERA STILE****ERA PALLADIO**

---

**48 ПОВОРОТНЫЕ ДВЕРИ 63**

---

**ПОТОЛОЧНАЯ ДВЕРЬ-КНИЖКА 75**

---

**СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ 83**

---

**52 РАЗДВИЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ 87**

---

PARI - Раздвижная вдоль стены

VOLTA - Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом

VOLTA - Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом

Раздвижные в пенал с обрамлением проема

Раздвижные в пенал без обрамления проема

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДВЕРИ 141**

---

**54 CONTINUITY 153**

---

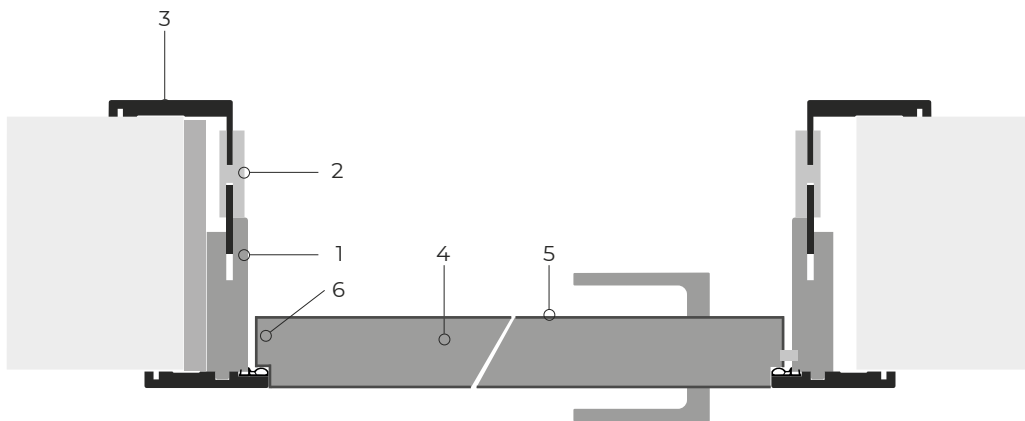
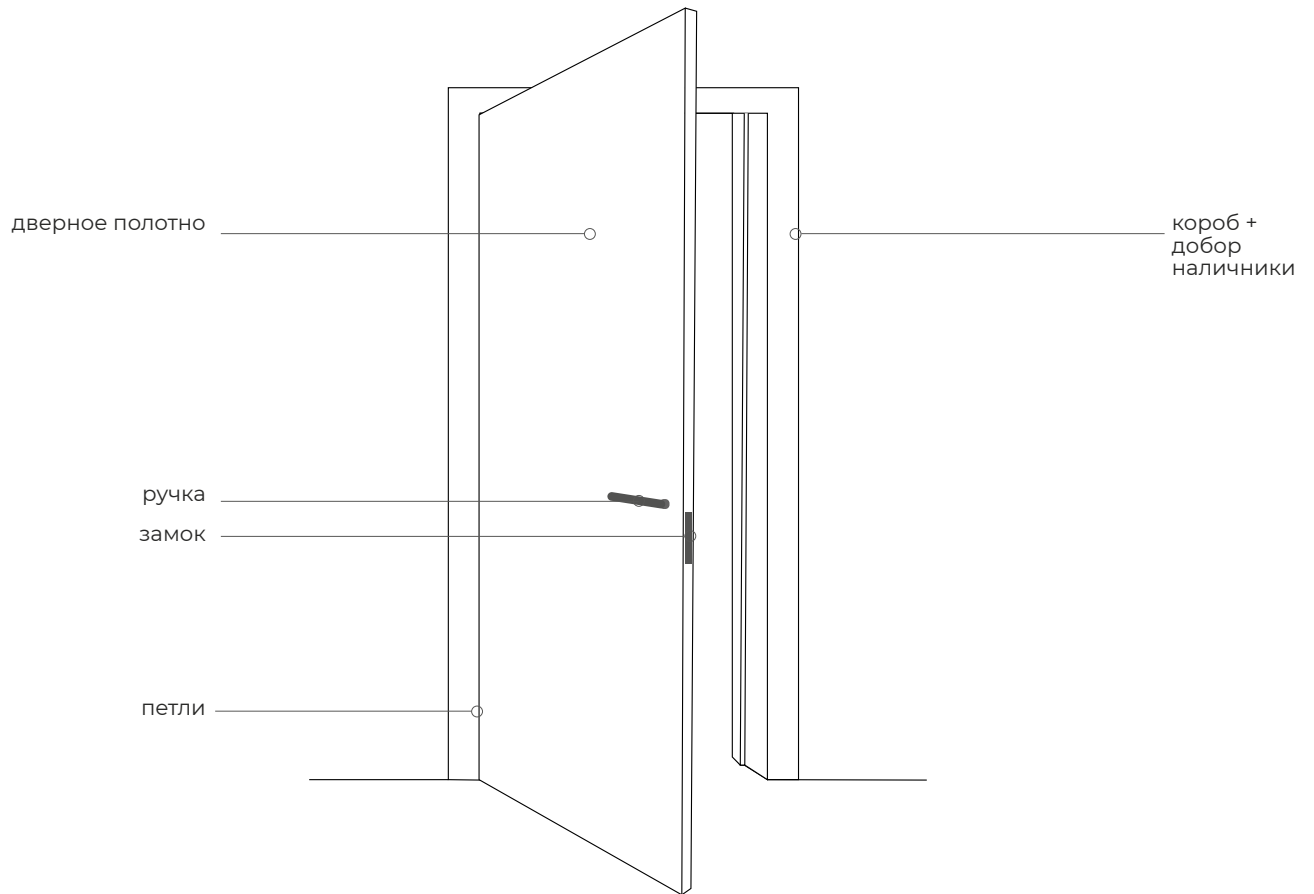
**УСЛУГИ 161**

---

**56**

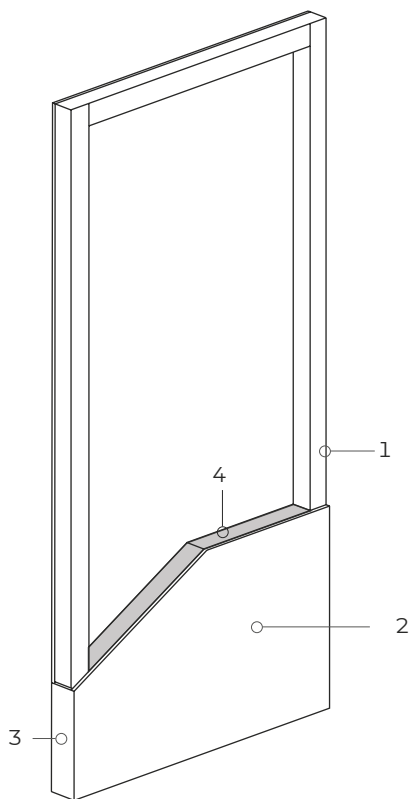


# Анатомия двери



- 1 - короб
- 2 - добор
- 3 - наличники
- 4 - заполнение
- 5 - облицовка
- 6 - окантовка

# Деревянное полотно



Все линейки продукции изготавливаются с соблюдением параметров качества и сертификаций по охране окружающей среды и здоровья.



Маркировка FSC® идентифицирует продукты, содержащие древесину из надлежащего и ответственного управления лесами в соответствии со строгими экологическими, социальными и экономическими стандартами, установленными и одобренными Forest Stewardship Council®.



Все наши двери изготовлены из панелей с низким уровнем выделения формальдегида, соответствующих стандарту CARB2 / TSCA cat.6.

## 1 - Периметральная структура

Wykonany z listew z litego drewna naklejonych i wyprofilowanych w płyty. Wytrzymały i odporny na zniekształcenia.

## 2 - облицовочные панели

Состоит из волокон древесины, высокой плотности (> 800 Kg/m<sup>3</sup>). Это гарантия надежности, поверхность плотная. Соответствует нормам CARB 2.

## 3 - Края

Края створки соединены с фасадами для элегантного эффекта непрерывности. В частности, нижняя кромка защищает створку от поглощения влаги с пола.

## 4 - Деревянная панель-наполнитель

панель с сотовой структурой

дсп

панель звукоизоляционные

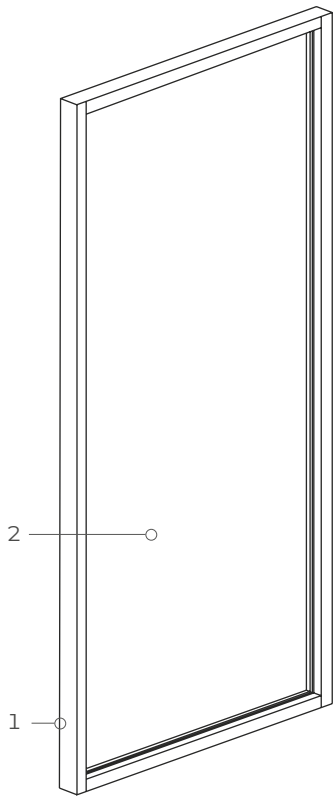
огнестойкая панель





# Дверное полотно из алюминия со стеклом

---



---

## 1 - Периметральная структура

Окрашенные  
алюминиевые профили с  
характеристиками прочности и  
недеформируемости.

---

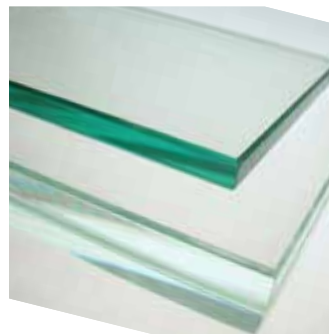
## 2 - Стекла (в соответствии с нормами UNI EN 12150, UNI 7697 и UNI EN 12600 по безопасности стекол, применяемых для художественных оформлений).

стекло триплекс



Многослойное стекло - это безопасное стекло, которое в случае повреждения или разбития, благодаря промежуточной пленке, которая действует как клей, удерживает все свои части, предотвращая разбрасывание осколков.

закаленное окрашенное



Стекло закаленное - это защищенное стекло, разбивается на мелкие кусочки.



Облицовка шпоном

Так называемый многослойный шпон. Путем склеивания листов дерева (как правило, не ценных пород) получается новый "ствол", а затем распиливается на листы. Различные слои дерева имитируют кольца ствола, создавая эффект естественных прожилок и утолщений. Многослойный шпон часто имеет более высокую стоимость, чем обычный. Используется в тех случаях, когда невозможно использовать обычный шпон (например, Венге и Тик). Высокая стоимость объясняется использованием в производстве материалов более или менее ценных пород дерева (например, тополь или же более ценные породы), что позволяет сочетать рациональное использование природных свойств материала и стабильность процесс производства.



Покрытый лаком

Краска на водной основе. Выпускается во всех цветах шкалы RAL/NCS.



Облицовка шпоном

Шпон представляет собой лист древесины, полученный путем распила. Почти все виды древесины можно "распилить" на листы. Толщина такого листа варьируется от 3 до 0,3 мм.



Крашенные с эффектом soft touch

Эксклюзивное покрытие soft-touch придает поверхности очень нежный на ощупь внешний вид с естественным матовым эффектом, а на ощупь создает приятное ощущение очень тонкой, бархатистой поверхности, не оставляющей отпечатков пальцев.



Декоративный

"Отделка "синхронизированные поры": точное воспроизведение натурального дерева или каменный  
В случае с деревом отпечаток придаст ламинату вогнутость, сохраняя синхронизацию с основным рисунком, точно так же, как с настоящим деревом.



Shiny

АБС - акрилонитрилбутадиенстирол. Это тонкая смесь смолы и эластомера. Он был выбран как легкий и прочный материал, легко поддающийся восстановлению.



Глина

Современная натуральная отделка, позволяющая создавать новую поэтику пространств. Она является результатом тщательного отбора глины и кварца в водной эмульсии, обеспечивая глубокое уважение материалов и охрану здоровья.

Il processo di produzione dell'argilla e dei suoi impasti nasce dalla miscelazione di terre e questo permette di ottenere colori e finiture "naturali".



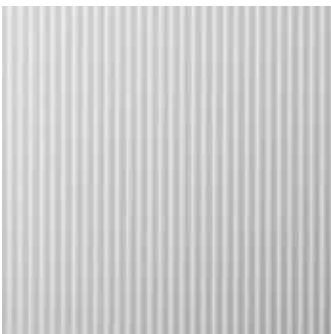
Carrara

Рекуперированный порошок каррарского мрамора смешивается с отборным кварцем и глиной в водной эмульсии. В результате получается инновационный продукт с естественным визуальным эффектом и уникальной фактурой.



Кожа

Восприятие этого природного и драгоценного материала передает одновременно прочность и эксклюзивность.



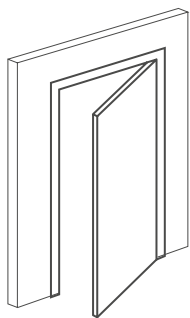
Стекло

Стекло, выполненная в цветовой гамме, с помощью оптических эффектов или украшенная сетками и тканями, делает пространство светлым и просторным.

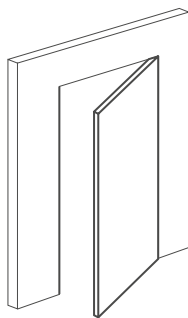
Barausse использует только безопасное стекло, соответствующее стандарту UNI EN 12600.

# Типологии открывания

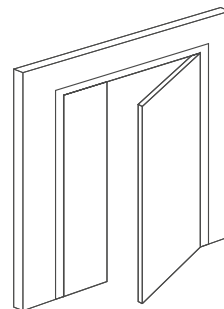
## Раздвижное полотно



с видимой рамкой

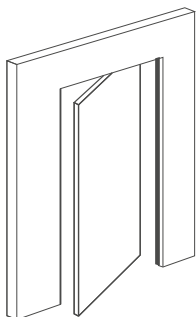


короб в обрез стены

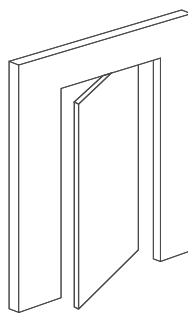


двустворчатое полотно

## Pivot дверь

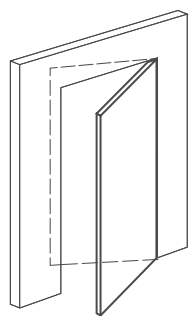


с рамкой SECRET

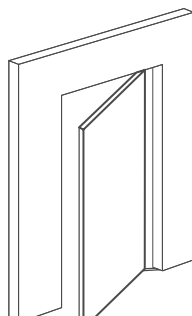


без рамки

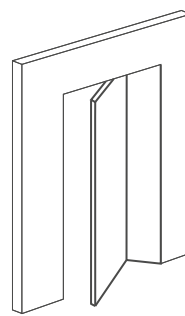
## Специальные открывания



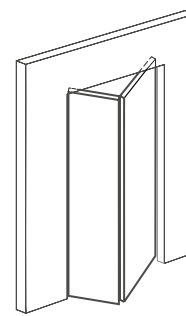
качающаяся двери



дверь с ротомеханизмом



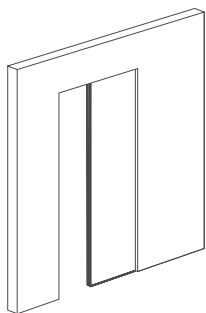
Дверь книжка



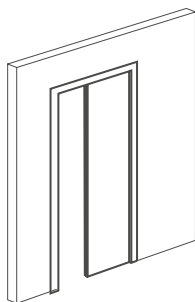
Потолочная дверь-книжка

---

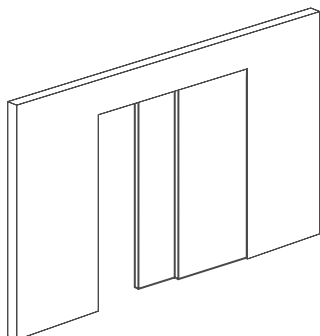
Раздвижное отверстие



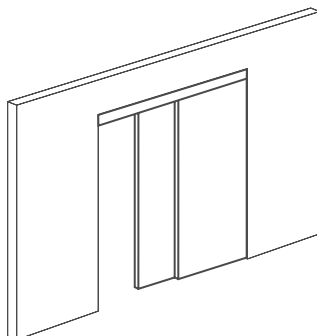
обрамления проема



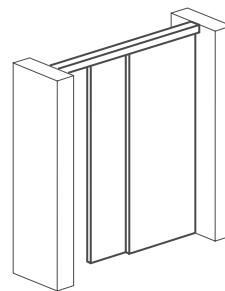
раздвижные двери с  
обрамлением проема



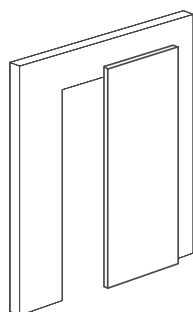
с потолочным встраиваемым  
рельсом



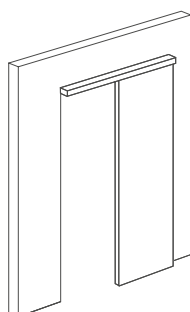
потолочная раздвижная дверь  
с внешним рельсом



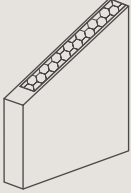
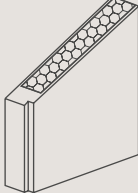
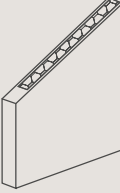
потолочная раздвижная дверь  
с внешним рельсом в проеме



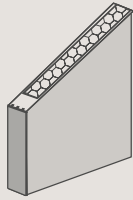
раздвижная вдоль стены



PARI с декоративным наличником

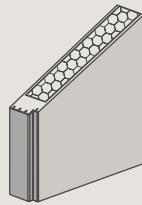
Тип открывания		ДЕРЕВО 45	INVERSO 60	SLIM
				
		45 mm	60 mm	41 mm
<b>Закрыв. Элем.</b>	рама в уровень стены	●	●	-----
	алюминиевая рама	●	●	-----
	деревянная рама	●	●	-----
<b>Поворотные</b>	с упором	-----	●	-----
	без упора	●	-----	-----
<b>Сдвиг с поворотом</b>	деревянная рама	●	-----	-----
<b>Потолочная дверь-книжка</b>	с рамой с или без рамой	●	-----	-----
<b>Сдвижная утапливаемая</b>	с рамой	●	-----	-----
	в уровень стены	●	-----	●
<b>Сдвижная настенная</b>	с невидимым рельсом FILA	●	-----	-----
	с видимым рельсом PARI	●	-----	-----
<b>Сдвижная потолочная фиксация</b>	утапливаемый рельс VOLTA	●	-----	-----
	с видимым рельсом VOLTA	●	-----	-----

SHELL 45



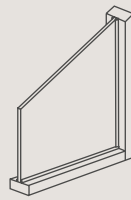
45 mm

SHELL 60



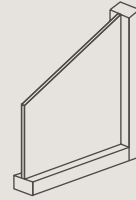
60 mm

TIP



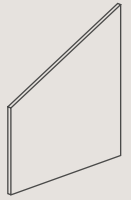
45 mm

TAP



45 mm

LUME



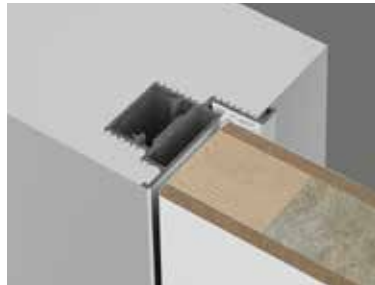
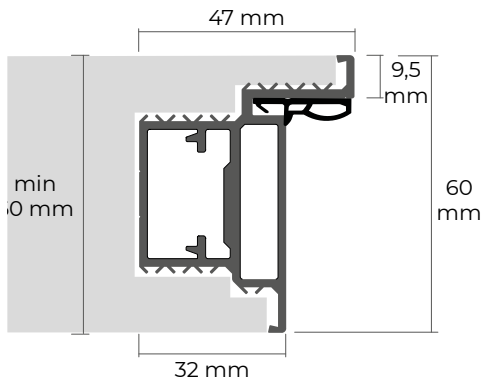
5+5 / 10 mm

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	----
•	•	•	•	----
----	----	----	----	----
----	----	•	•	----
•	----	•	•	•
•	----	•	•	•
•	----	----	----	•
•	----	•	•	----
•	----	•	•	----
•	----	•	•	----





# Встраиваемые в стену короба из алюминия



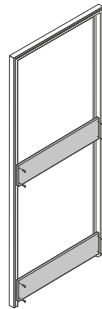
заподлицо с открыванием "на себя"



заподлицо с открыванием "от себя"



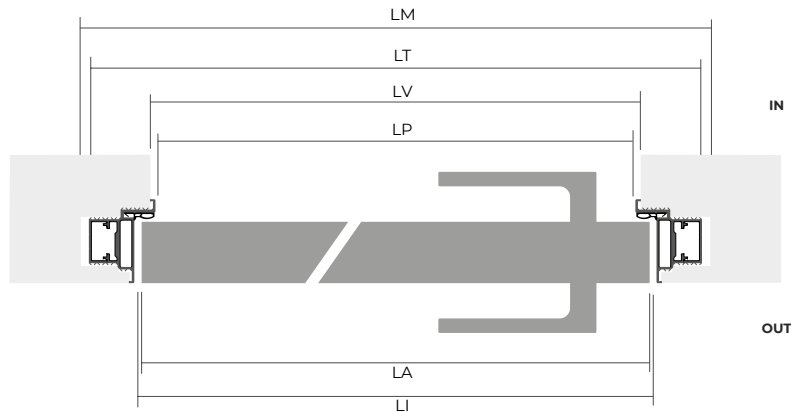
смотрите инструкции по сборке SECRET



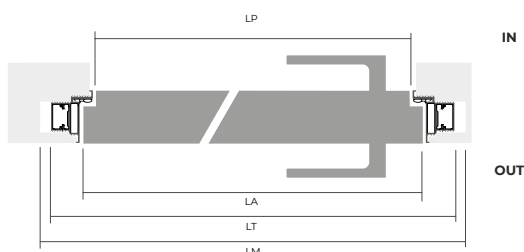
Распорки предназначены для облегчения монтажа. Они выполняются из дерева.

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LV = световой проход
- LM = проем в стене
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LI = ширина внутренней части короба
- LL = световой проем короба

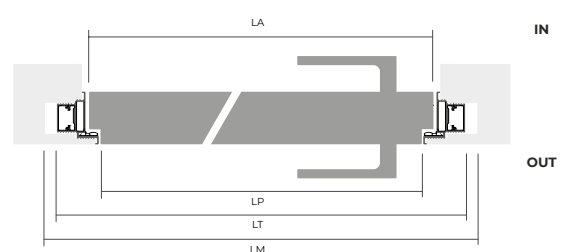
- L = LM - 100 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = L + 65 mm
- LP = L - 10 mm
- LI = L + 20 mm
- (45 mm) LL = L - 44 mm
- (60 mm) LL = L - 59 mm



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм

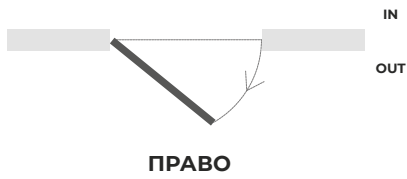
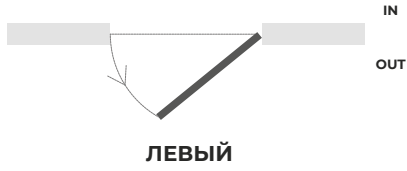


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

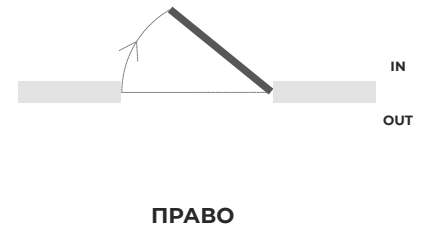
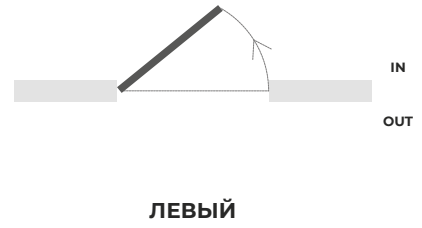


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**

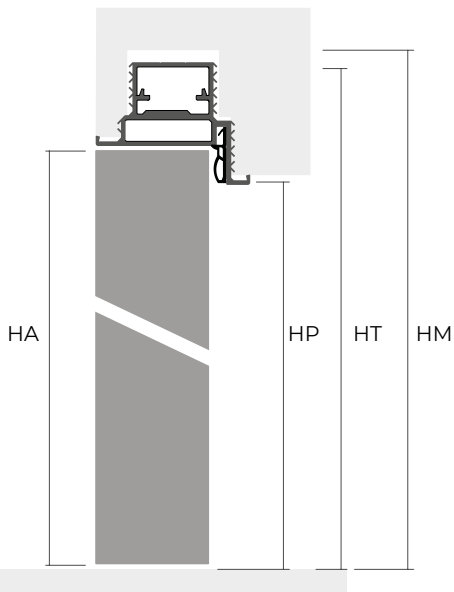


H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = проем в стене  
 HT = высота короба  
 HP = реальный световой проем  
 HI = внутренняя высота короба

телескопическая щетка



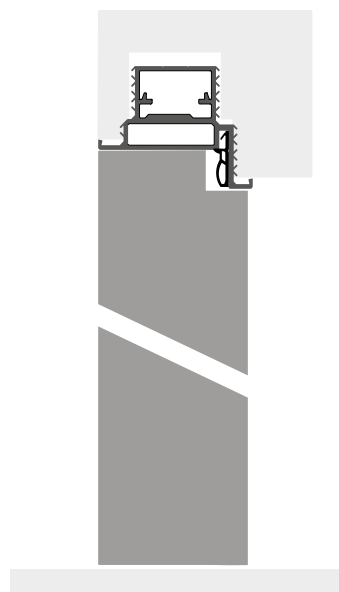
**С ПОПЕРЕЧИНОЙ**



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм

$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HT = H + 43,5 \text{ mm}$   
 $HP = H - 4 \text{ mm}$

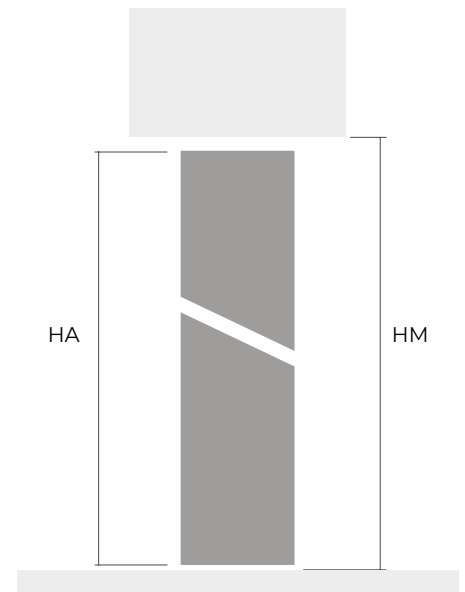
**С ПОПЕРЕЧИНОЙ**



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HT = H + 43,5 \text{ mm}$   
 $HP = H - 4 \text{ mm}$

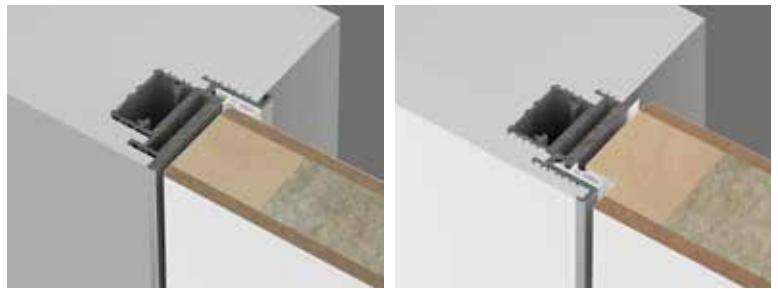
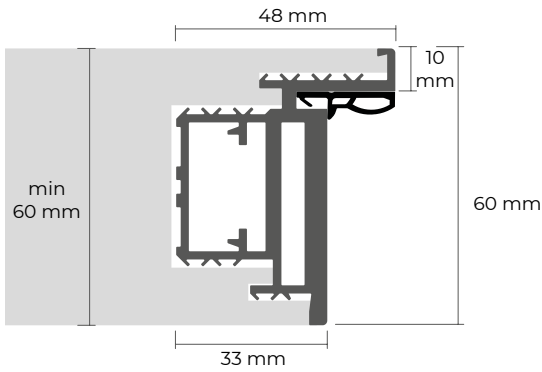
**БЕЗ ПОПЕРЕЧИНЫ**



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 / 60 мм  
"В ПОТОЛОК"

$H = HM - 15 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

# Короб TECNOSECRET | техническая информация

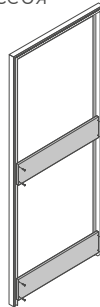


заподлицо с открыванием "на себя"

заподлицо с открыванием "от себя"



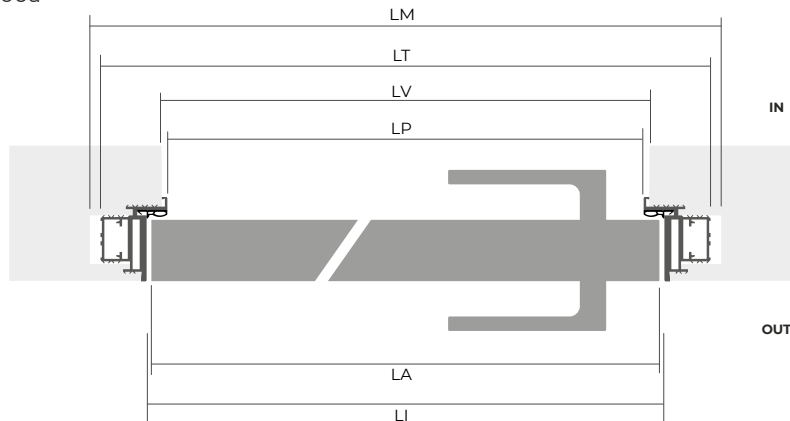
смотрите инструкции по сборке TECNOSECRET



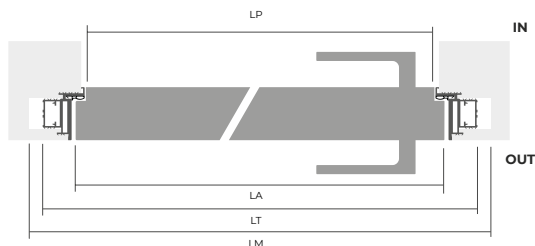
Распорки предназначены для облегчения монтажа. Они выполняются из дерева.

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LV = световой проход
- LM = проем в стене
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LI = ширина внутренней части короба
- LL = световой проем короба

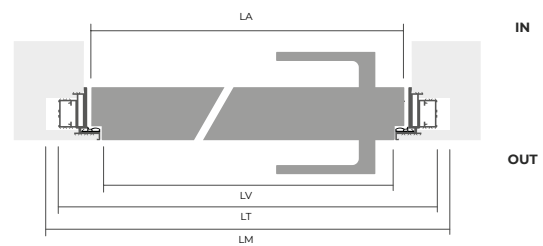
- L = LM - 100 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = L + 87 mm
- LP = L - 10 mm
- LI = L + 20 mm
- (45 мм) LL = L - 44 mm
- (60 мм) LL = L - 59 mm



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 ММ

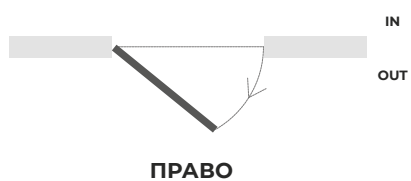
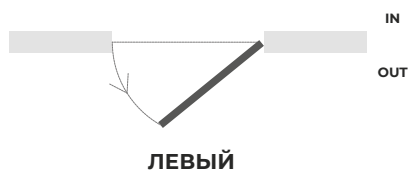


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 ММ

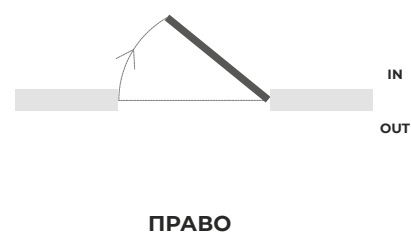
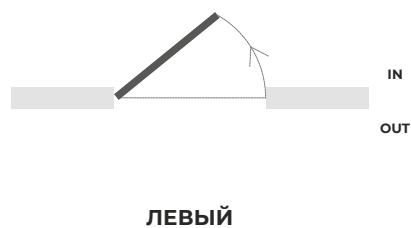


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 ММ

### ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"



### ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"

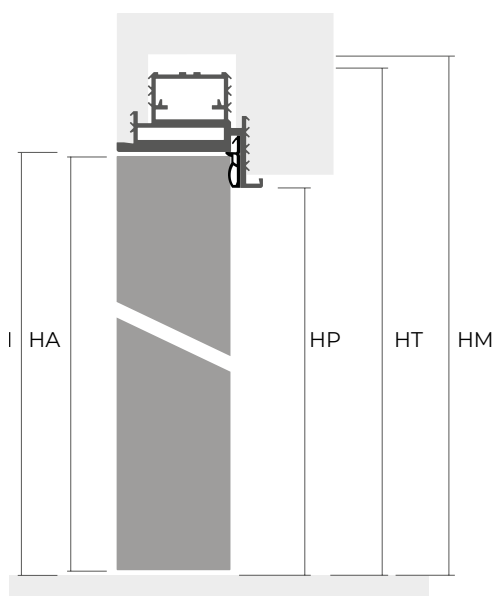


**H** = номинальная ширина  
**HA** = реальная высота полотна  
**HM** = проем в стене  
**HT** = высота короба  
**HP** = реальный световой проем  
**HI** = внутренняя высота короба

телескопическая щетка



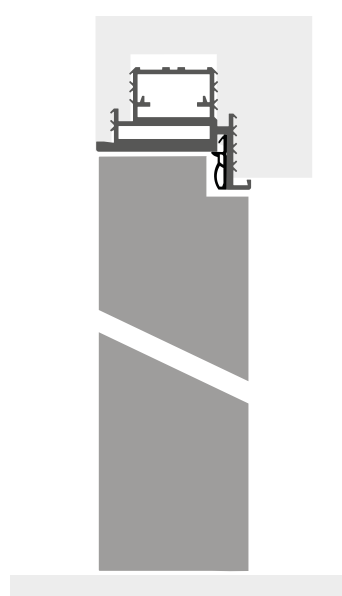
### С ПОПЕРЕЧИНОЙ



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм

$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HT = H + 44,5 \text{ mm}$   
 $HP = H - 4 \text{ mm}$

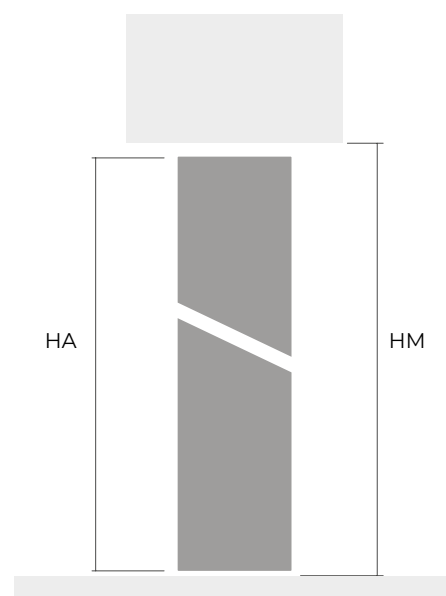
### С ПОПЕРЕЧИНОЙ



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HT = H + 44,5 \text{ mm}$   
 $HP = H - 4 \text{ mm}$

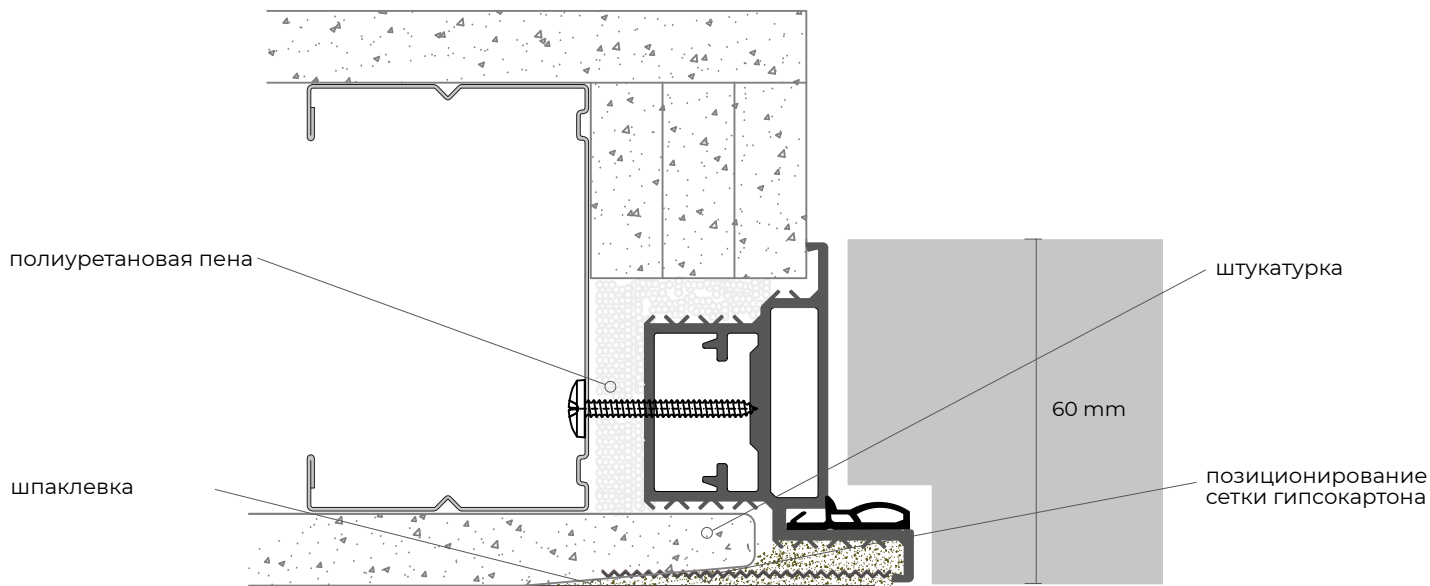
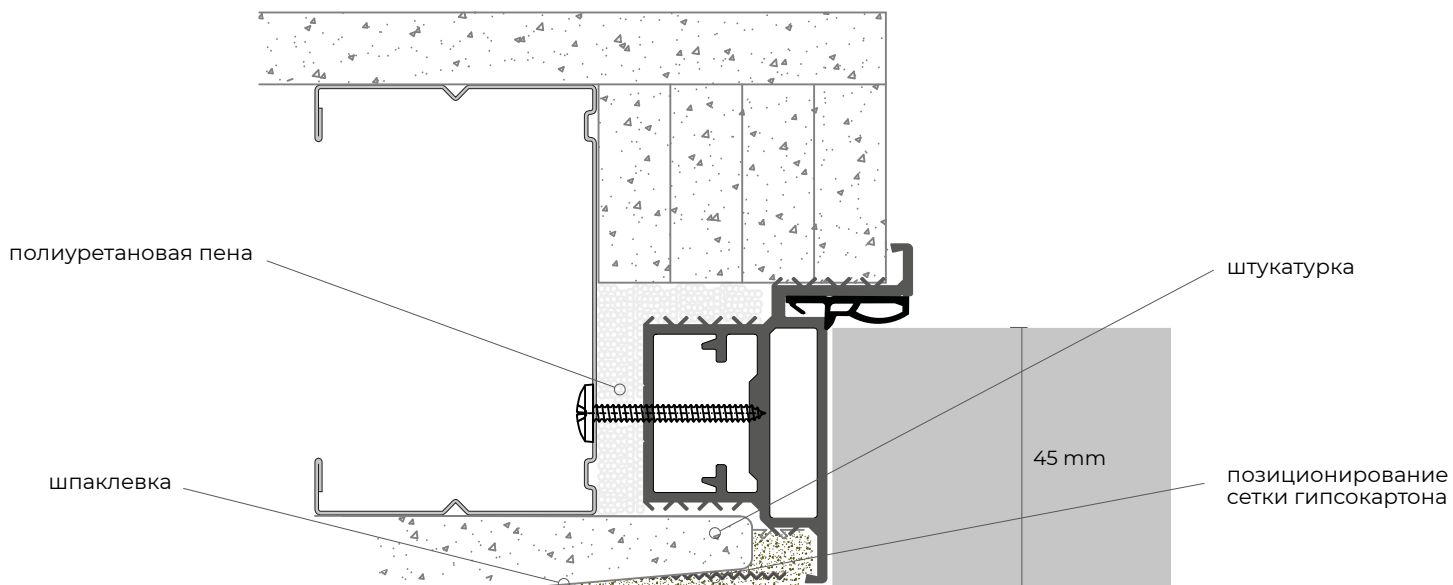
### БЕЗ ПОПЕРЕЧИНЫ



ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 / 60 мм  
"В ПОТОЛОК"

$H = HM - 15 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

# Направляющая крепление между гипсокартоном



## Условия стабильности двери YOU

В целях сбалансированности, а именно для исключения возможного искривления дверей YOU, обязательным условием является использование одинаковой отделки с обеих сторон!

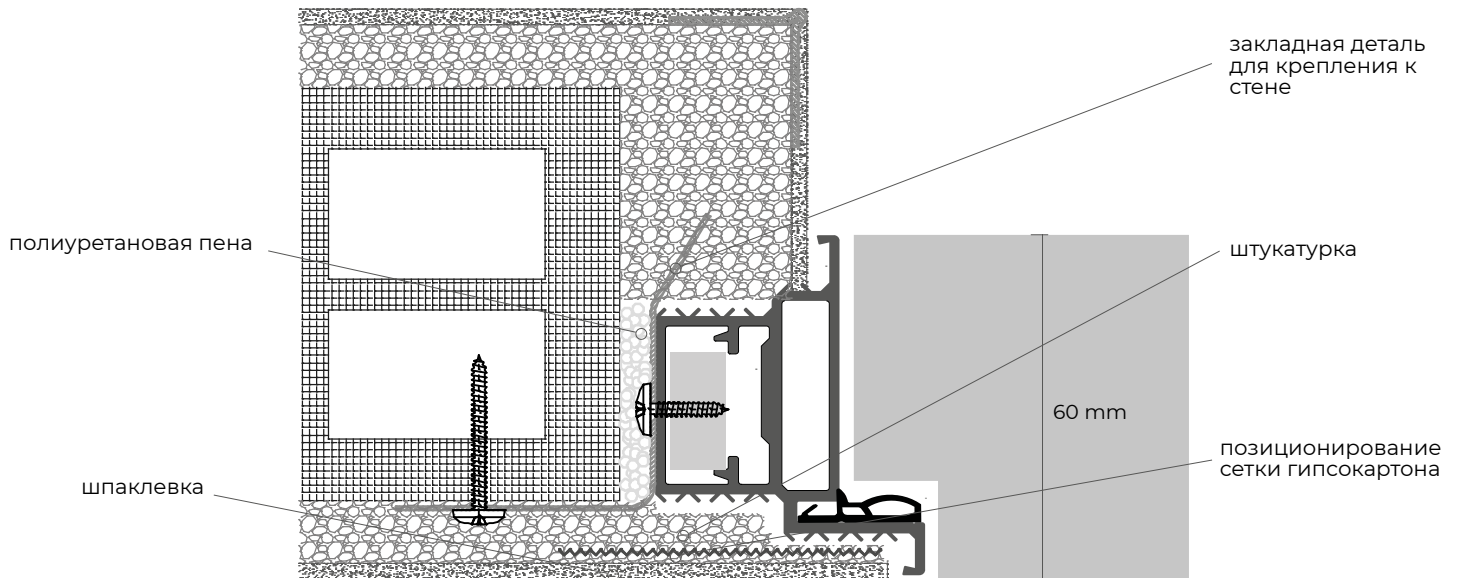
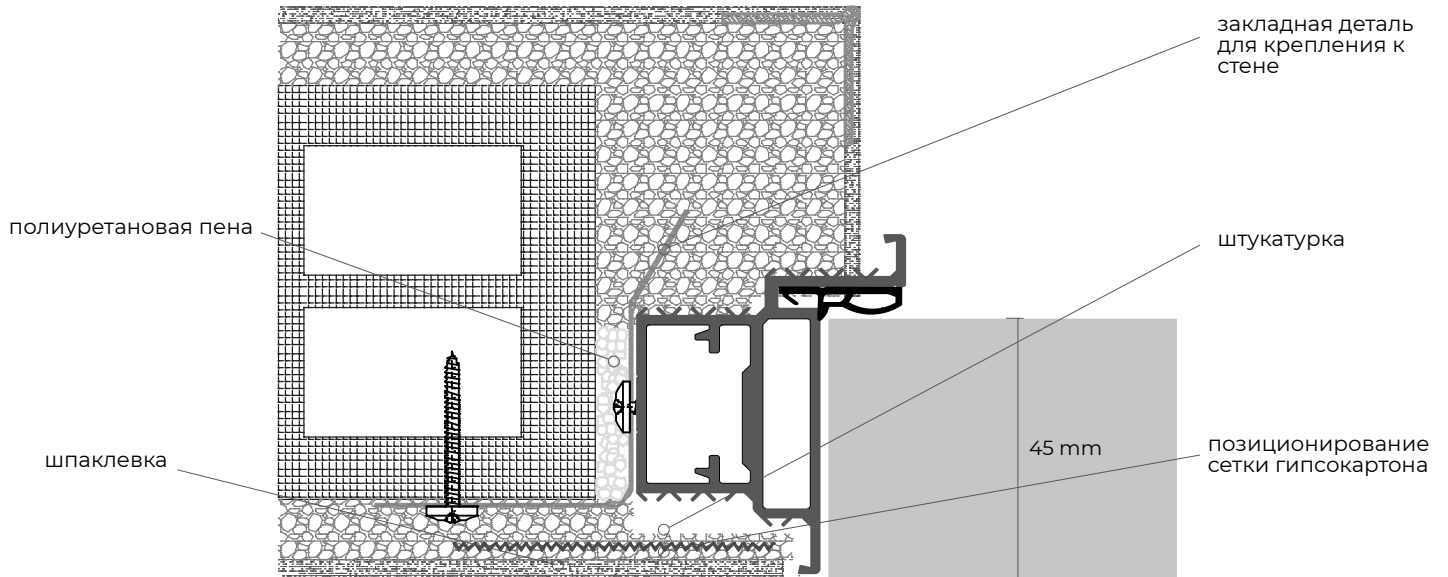
Примеры:

сторона А: декоративная бумага – сторона В: декоративная бумага

сторона А: окраска типология 1 – сторона В: окраска типология 1

сторона А: шпон – сторона В: шпон

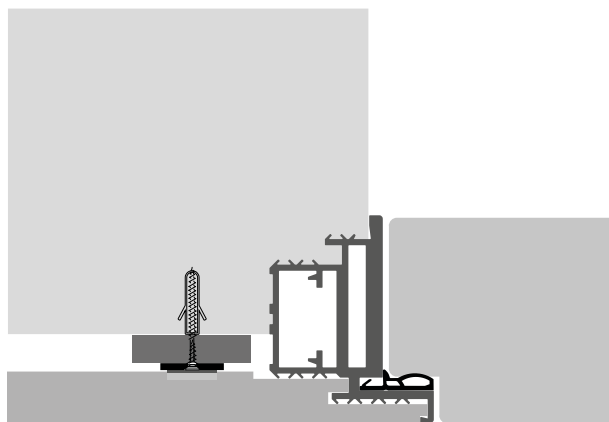
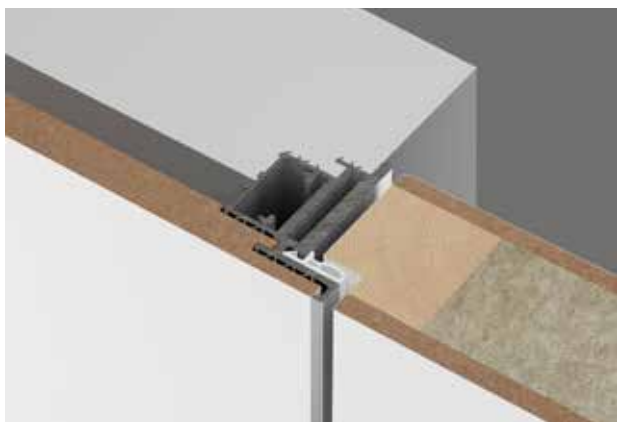
# Направляющая крепление между стен



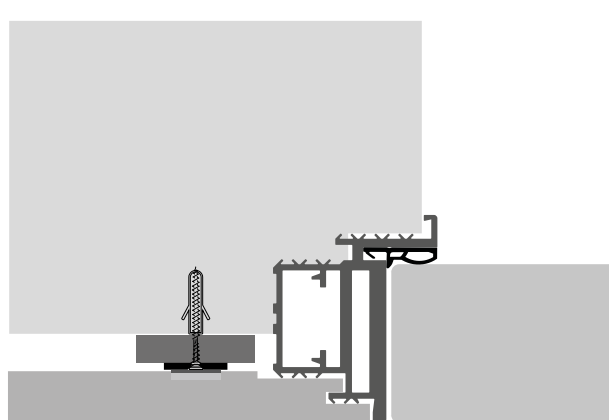
# Соединение короба Tecnosecret к стеновым панелям

---

заподлицо с открыванием "от себя"

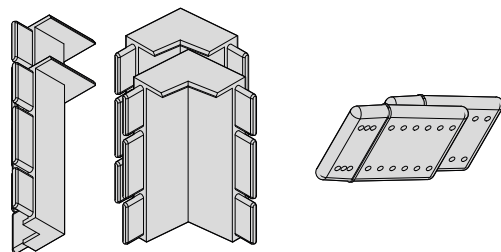
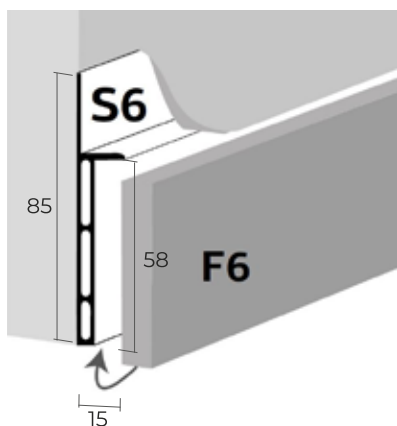


заподлицо с открыванием "на себя"





# Плинтус в уровень со стеной

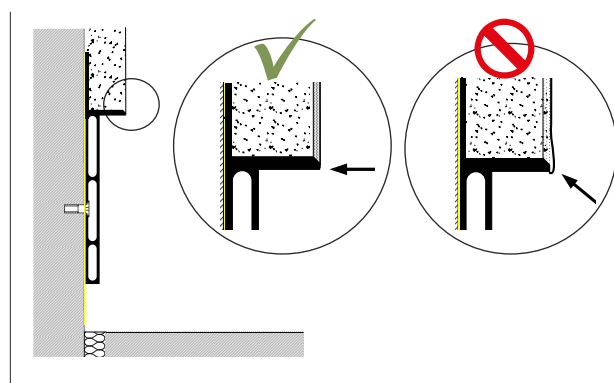


внутренний

линейный шарнир



Соединения для короба SECRET



Шпаклевка

# Нанесение покрытия на SECRET двери | выдвижные (OUT сторона)

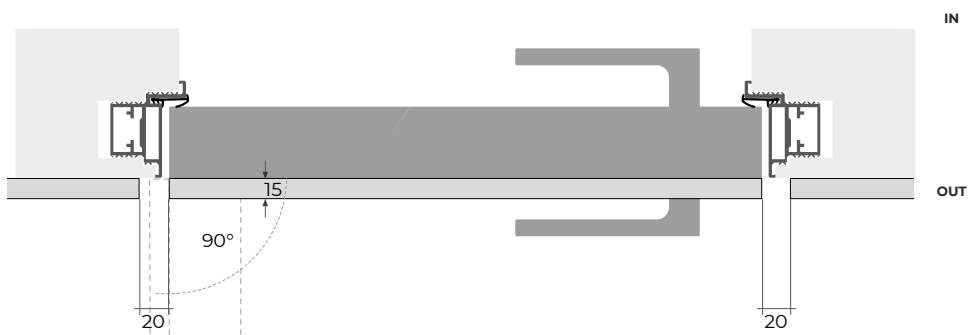
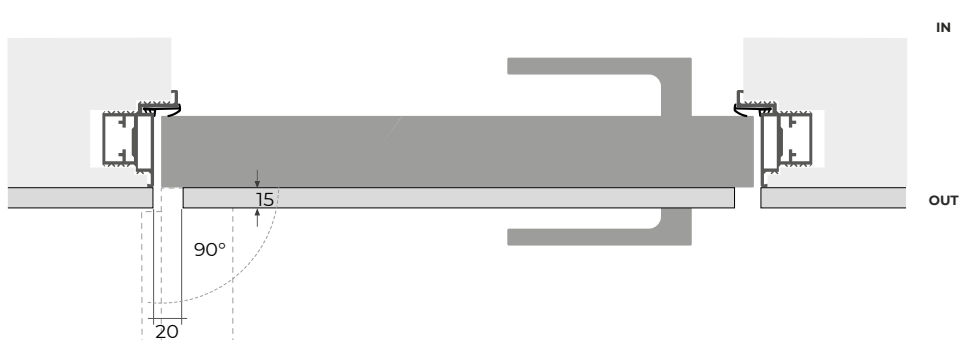
Толщина покрытия 4 мм - открытие на 180°



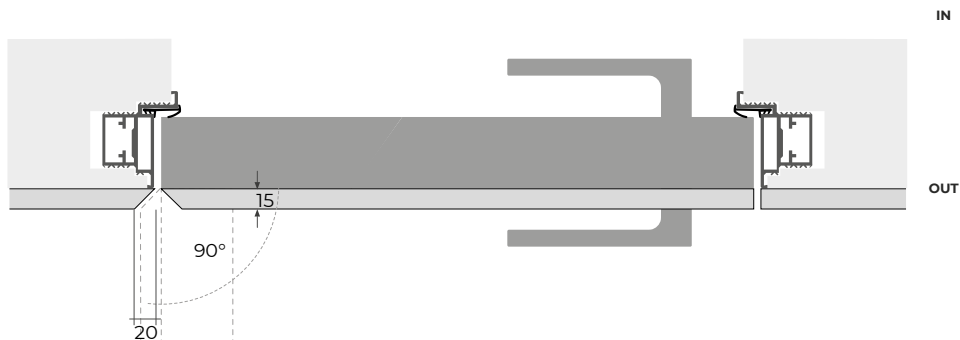
Толщина покрытия 4 мм - лист толщиной 60 мм открытие на 180°



Толщина покрытия  $\leq 15$  мм с выводом средств - открытие под углом 90°

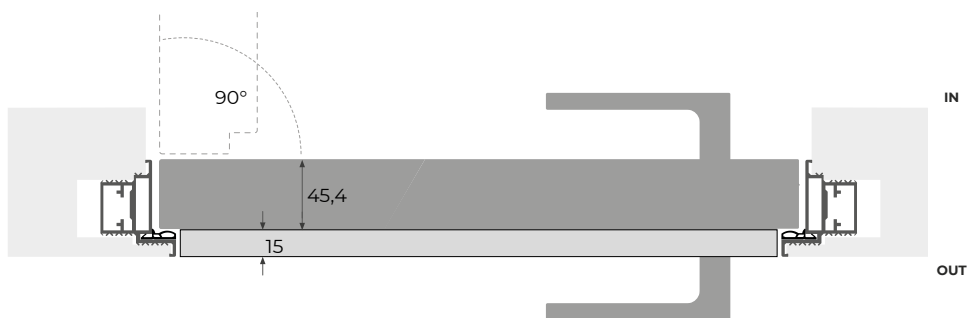


Толщина покрытия  $\leq 15$  мм с формированием под углом 45° - открытие под углом 90°

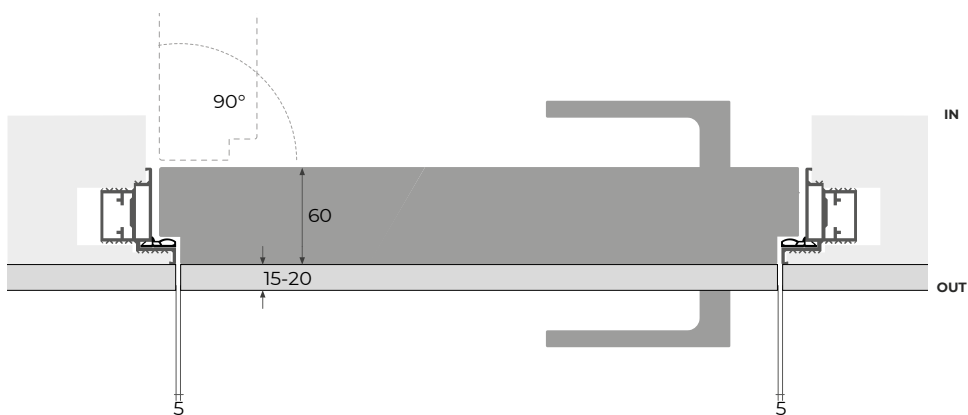


## Нанесение покрытия на SECRET двери | толчок (IN сторону)

Толщина покрытия  $\leq 15$  мм - открытие под углом  $90^\circ$

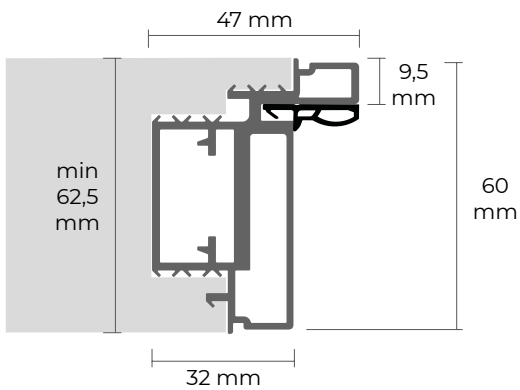


Непрерывная облицовка толщиной 15/20 мм - открытие на  $90^\circ$

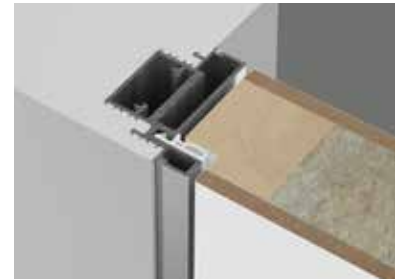


**!** Покрытие должно быть сообщено на этапе предложения / заказа, чтобы подготовить правильное количество петель

# Короб INNER X1 | техническая информация



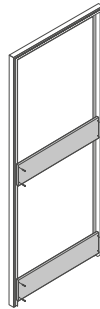
заподлицо с открыванием "на себя"



заподлицо с открыванием "от себя"



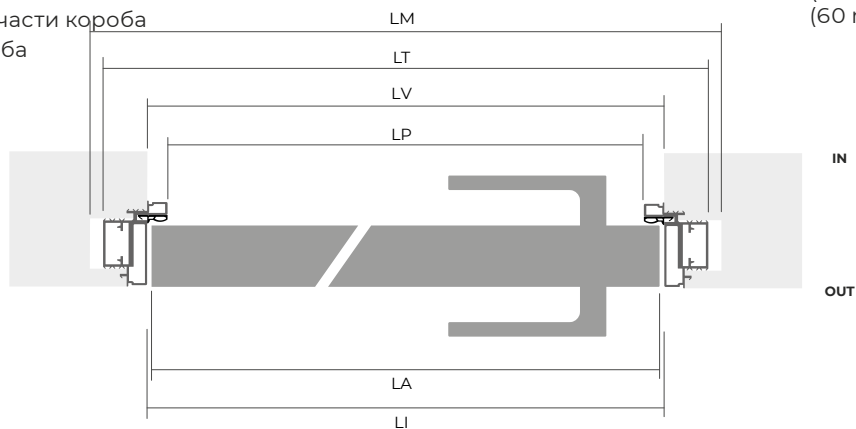
смотрите инструкции по сборке INNER X1



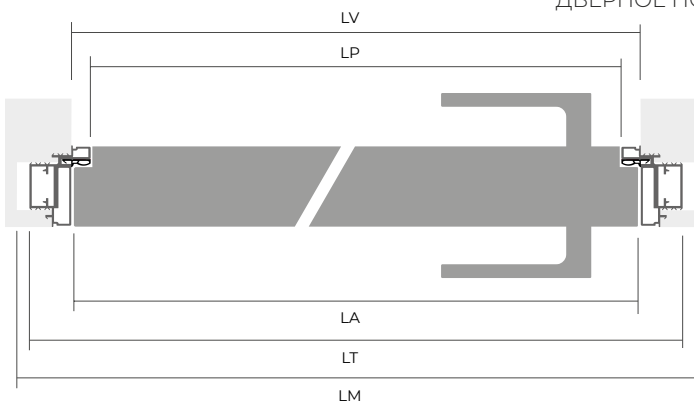
Распорки предназначены для облегчения монтажа. Они выполняются из дерева.

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LV = световой проход
- LM = проем в стене
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LI = ширина внутренней части короба
- LL = световой проем короба

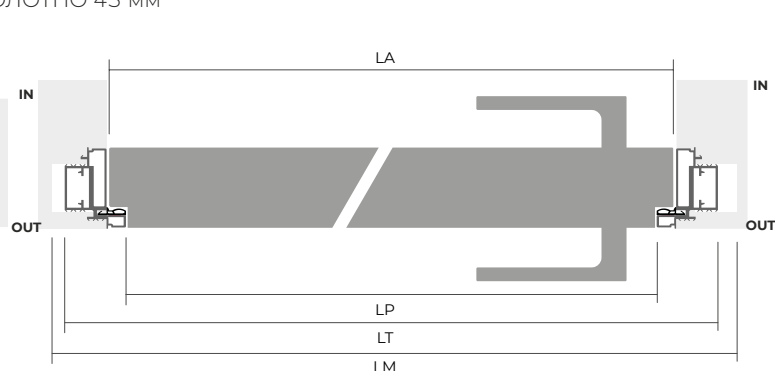
- L = LM - 100 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = L + 85 mm
- LI = L + 20 mm
- LP = L - 10 mm
- (45 mm) LL = L - 44 mm
- (60 mm) LL = L - 59 mm



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм

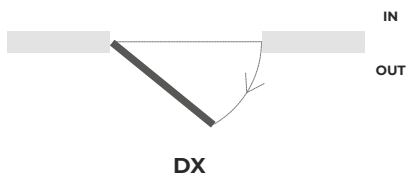
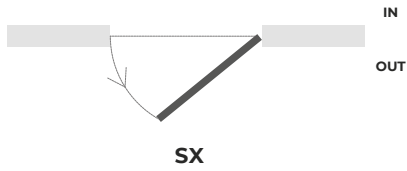


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

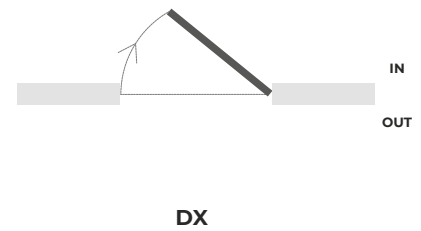
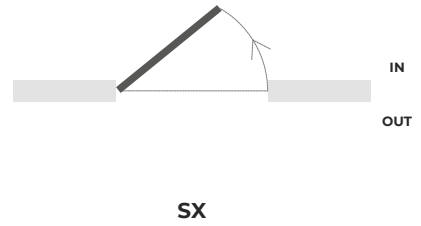


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 ММ

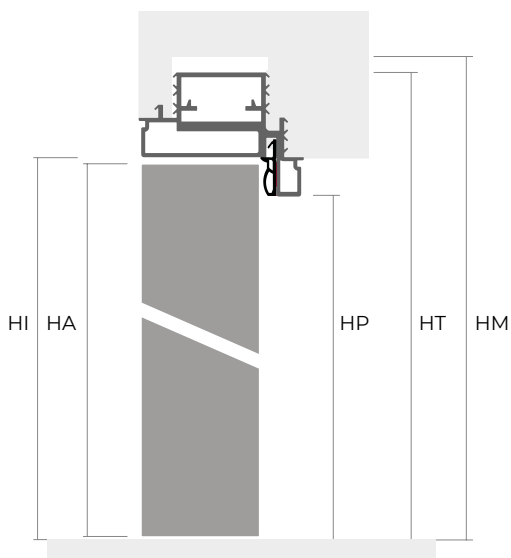


- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HI = внутренняя высота короба

телескопическая щетка  
(необязательный)

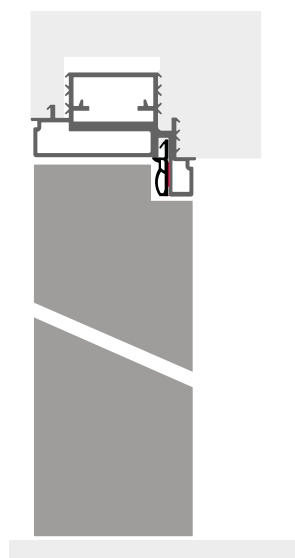


**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 ММ**



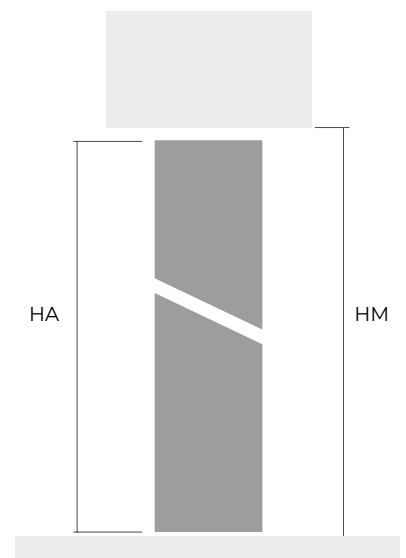
$$\begin{aligned}
 H &= HM - 50 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm} \\
 HT &= H + 43,5 \text{ mm} \\
 HP &= H - 4 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 ММ**



$$\begin{aligned}
 H &= HM - 50 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm} \\
 HT &= H + 43,5 \text{ mm} \\
 HP &= H - 4 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

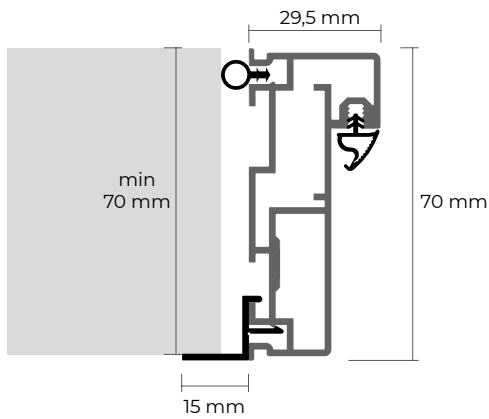
**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 / 60 ММ  
"В ПОТОЛОК"**



$$\begin{aligned}
 H &= HM - 15 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

# Короб INNER2 | техническая информация

► установка на готовой стене



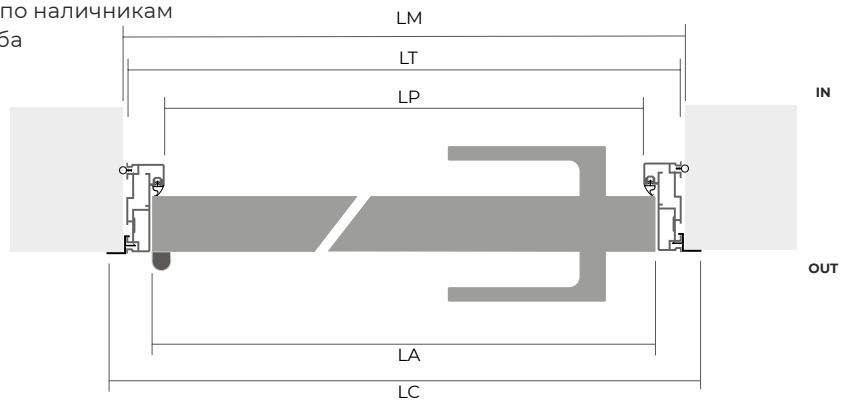
заподлицо с открытием "на себя"



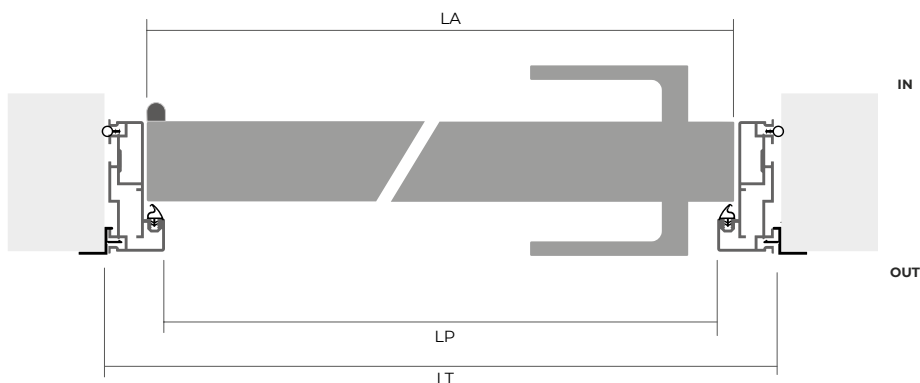
смотрите инструкции по сборке INNER2

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LV = световой проход
- LM = проем в стене
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LC = габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба

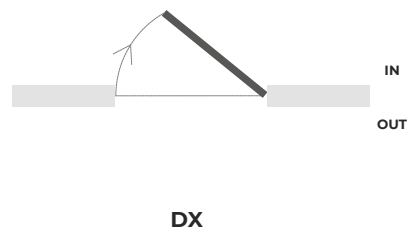
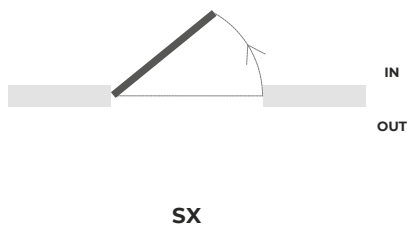
- $L = LM - 70 \text{ mm}$
- $LA = L + 14 \text{ mm}$
- $LT = L + 58 \text{ mm}$
- $LC = L + 88 \text{ mm}$
- $LP = L - 1 \text{ mm}$
- $LL = L - 64 \text{ mm}$



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм

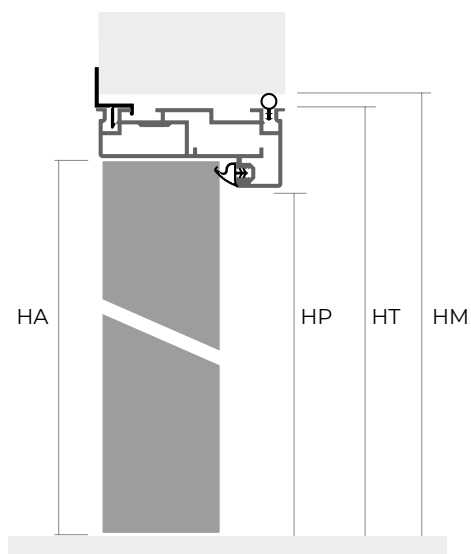


**"ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм



H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HV = высота проема  
 HM = проем в стене  
 HT = высота короба  
 HP = реальный световой проем

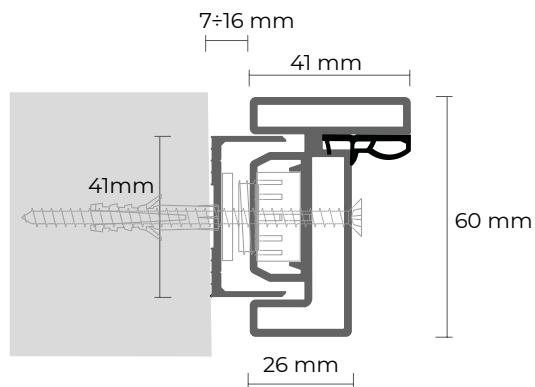
#### ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 ММ



$H = HM - 35 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HC = H + 44,5 \text{ mm}$   
 $HT = H + 29,5 \text{ mm}$   
 $HP = H$

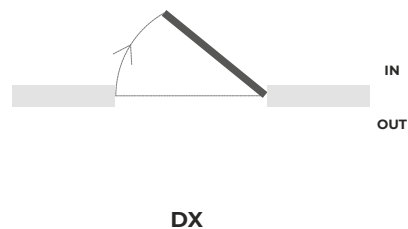
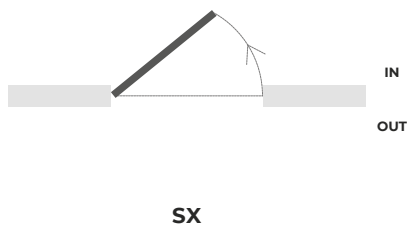
# Короб INNER C1 | техническая информация

- ▶ применение на готовой стене
- ▶ короб поставляется с кронштейнами для монтажа
- ▶ телескопичность, чтобы легко вписаться в отверстие стены
- ▶ монтаж только с помощью винтов
- ▶ совместимость с невидимыми петлями



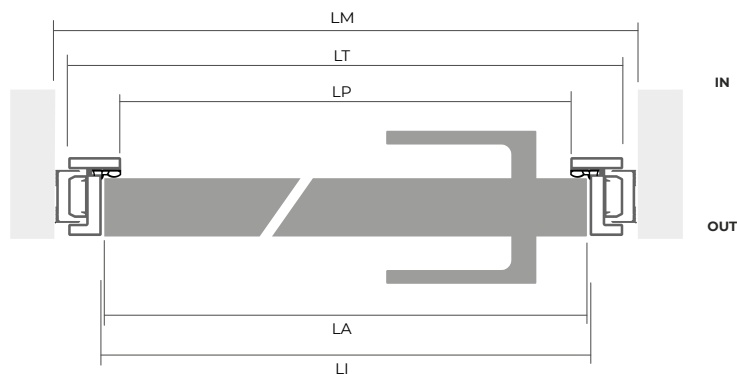
смотрите инструкции по сборке INNER C1  
[перейти к видео по сборке](#)



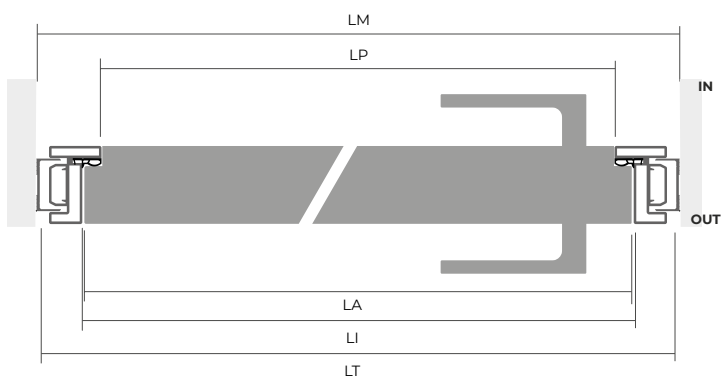


L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем короба  
 LT = ширина короба  
 LP = реальной световой проем  
 LI = ширина внутренней части короба

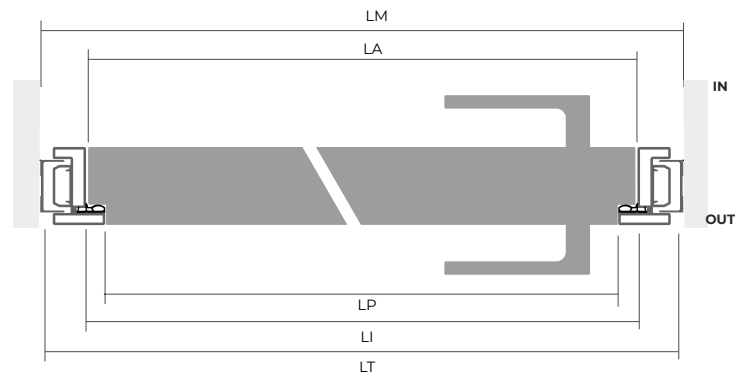
$L = LM - 90 \text{ mm}$   
 $LA = L + 14 \text{ mm}$   
 $LT = L + 72 \text{ mm}$   
 $LP = L - 10 \text{ mm}$   
 $LI = L + 20 \text{ mm}$



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 мм



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**  
ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 мм

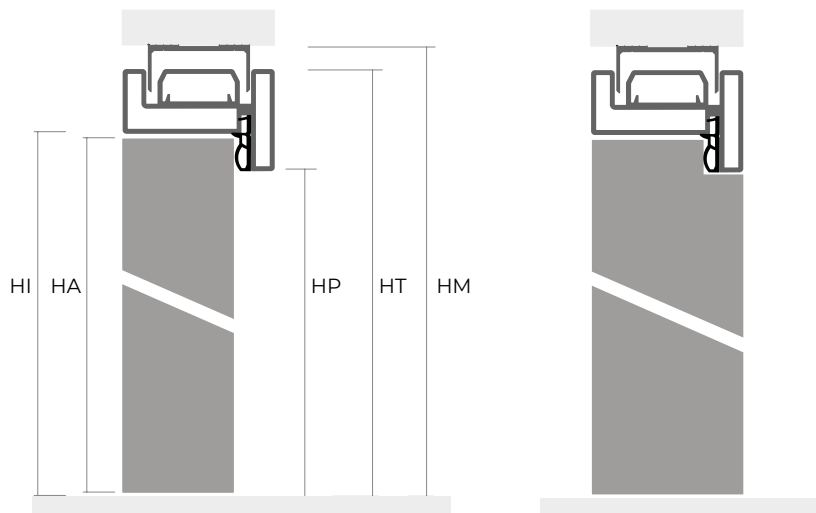
L	LA	LM min	LM	LM max	LP	LT
700	714	786	790	804	690	772
800	814	886	890	904	790	822
900	914	986	990	1004	890	972
1000	1014	1086	1090	1104	990	1072

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = проем в стене  
 HL = световой проем короба  
 HT = высота короба  
 HP = реальной световой проем  
 HI = внутренняя высота короба

$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$   
 $HT = H + 37 \text{ mm}$   
 $HP = H - 4 \text{ mm}$   
 $HI = H + 11 \text{ mm}$

**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 ММ**

**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 60 ММ**

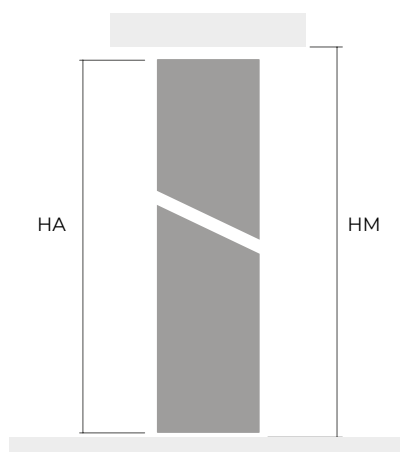


H	HA	HM min	HM	HM max	HP	HT
2100	2103	2144	2150	2153	2096	2137
2400	2403	2444	2450	2453	2396	2437
2700	2703	2744	2750	2753	2696	2737
3000	3003	3044	3050	3053	2996	3087

телескопическая щетка  
 (необязательный)

**ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО 45 / 60 ММ  
"В ПОТОЛОК"**

$H = HM - 15 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

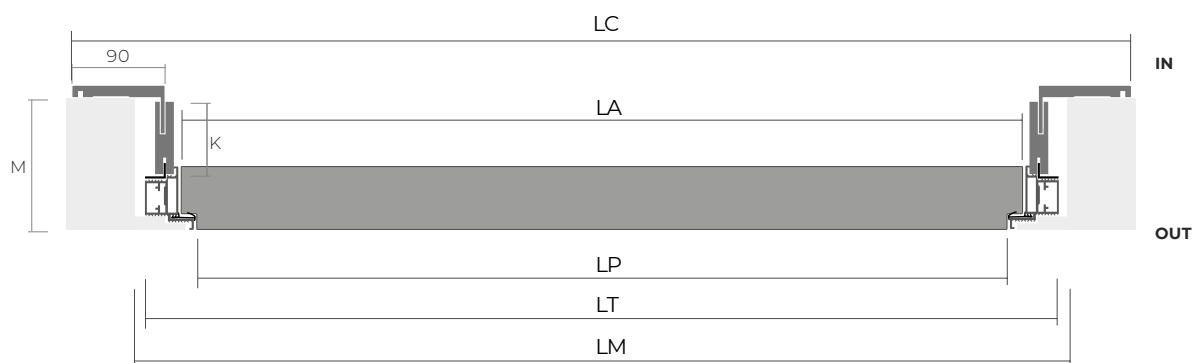


H	HA	HM min	HM	HM max	HP	HT
2100	2103	-----	2115	-----	2115	2111
2400	2403	-----	2415	-----	2415	2411
2700	2703	-----	2715	-----	2715	2711
3000	3003	-----	3015	-----	3015	3011



# SECRET короб | с деревянными наличниками

SECRET с добором и наличником TNP сторона на себя.



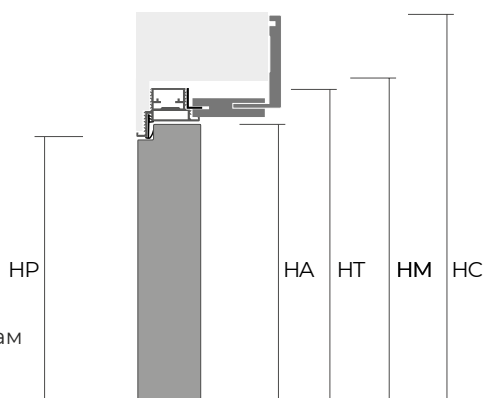
$$K \text{ (mm)} = M - 50 \text{ mm}$$

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LC = габаритные размеры по наличникам

- L = LM - 100 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = L + 85 mm
- LP = L - 10 mm
- LL = L - 59 mm
- LC = L + 225 mm

L	LP	LM	LA	LT	LC
600	590	700	614	685	825
700	690	800	714	785	925
800	790	900	814	885	1025
900	890	1000	914	985	1125
1000	990	1100	1014	1085	1225

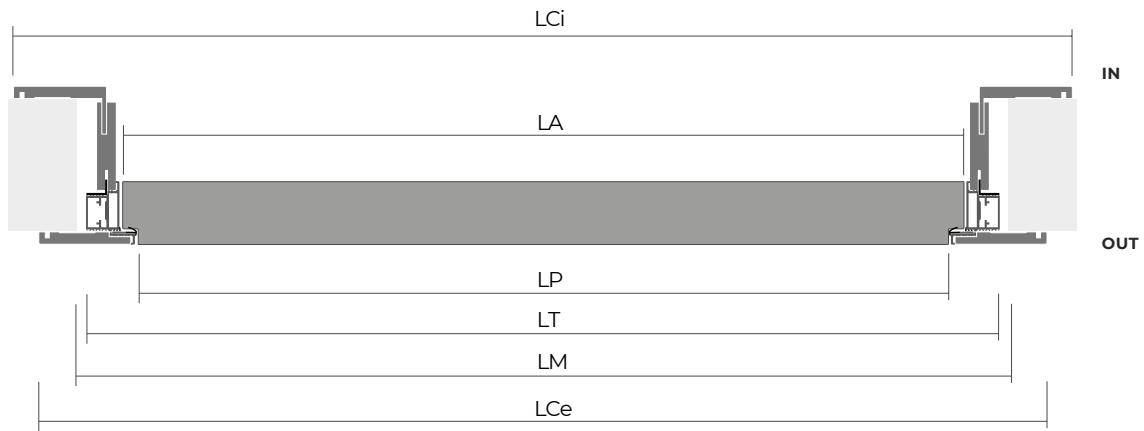
- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам



- H = HM - 50 mm
- HA = H + 3 mm
- HT = H + 43,5 mm
- HP = H - 4 mm
- HI = H + 11 mm
- HC = H + 113,5 mm

H	HP	HM	HA	HT	HC
2100	2096	2150	2103	2143,5	2213,5
2400	2396	2450	2403	2443,5	2513,5
2700	2696	2750	2703	2743,5	2813,5
<b>max 2886</b>	2882	2936	2889	2929,5	2999,5

SECRET с добором и наличником TNP сторона на себя и от себя.

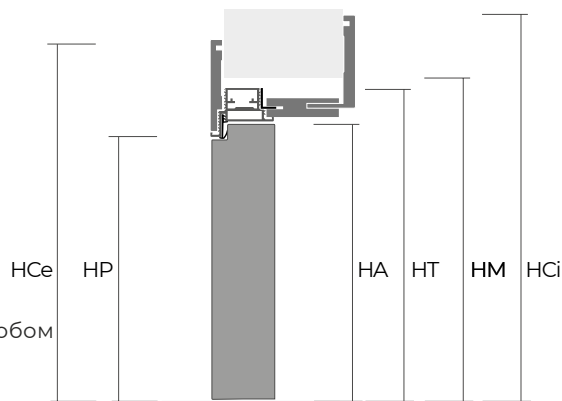


L = номинальная ширина  
 L = реальная ширина полотна  
 LA = проем в стене  
 LM = ширина короба  
 LP = реальный световой проем  
 LP = распашные двери с деревянным коробом  
 LCi = внешние габаритные размеры по наличникам  
 LCe

L = LM - 100 mm  
 LA = L + 14 mm  
 LT = L + 85 mm  
 LP = L - 10 mm  
 LL = L - 59 mm  
 LCi = L + 225 mm  
 LCe = L + 178 mm

L	LP	LM	LA	LT	LCi	LCe
600	590	700	614	685	825	778
700	690	800	714	785	925	878
800	790	900	814	885	1025	978
900	890	1000	914	985	1125	1078
1000	990	1100	1014	1085	1225	1178

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = проем в стене  
 HT = высота короба  
 HP = реальный световой проем  
 HP = распашные двери с деревянным коробом  
 HCi = внешние габаритные размеры по наличникам  
 HCe



H = HM - 50 mm  
 HA = H + 3 mm  
 HT = H + 43,5 mm  
 HP = H - 4 mm  
 HI = H + 11 mm  
 HC = H + 113,5 mm

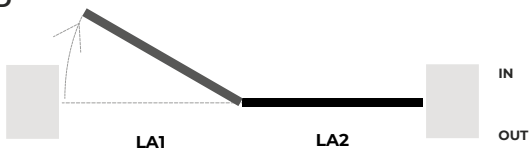
H	HP	HM	HA	HT	HcI	HcE
2100	2096	2150	2103	2143,5	2213,5	2190
2400	2396	2450	2403	2443,5	2513,5	2490
2700	2696	2750	2703	2743,5	2813,5	2790
<b>max 2886</b>	2882	2936	2889	2929,5	2999,5	2976

# Настенные системы

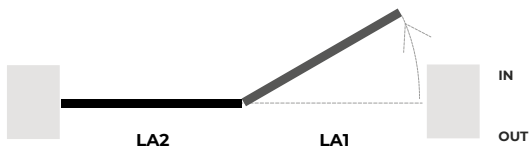
L = номинальная ширина      H = номинальная высота  
 LA = реальная ширина полотна      HA = реальная высота полотна  
 LM = ширина отсека      HL = световой проем короба  
 LL = световой проем короба      HM = проем в стене  
 LT = ширина короба      HT = высота короба  
 LI = ширина внутренней части

Вариант Tip 1 фиксированная перегородка (LA2) + 1 открывающаяся перегородка (LA1)

Cod.  
**2BCFD**

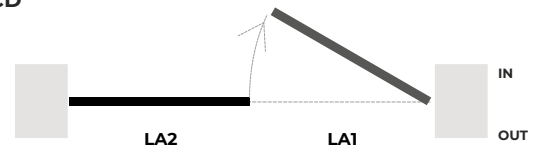


Cod.  
**2FCBS**

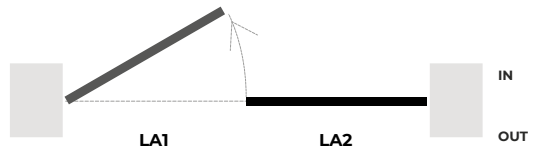


Совместимо с набором для закрывания  
 Ширина перегородки (LA2) ≤ Ширина перегородки (LA1)

Cod.  
**2FBCD**



Cod.  
**2CBFS**



Несовместимо с набором для закрывания  
 Ширина перегородки (LA2) ≤ Ширина перегородки (LA1)

## INNER 2

LT = LM - 10 mm  
 LI = LT - 37 mm  
 LL = LI - LA2 - 83 mm  
 LP = LI - 22 mm

H = HA1 - 35 mm  
 HP = HI - 11 mm  
 HA1 = HI - 8 mm  
 HA2 = HA1  
 HI = HT - 18,5 mm  
 HT = HM - 5,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 85 mm) / 2  
 LA1 = (LI - 10 mm) / 2

**LA2 ≠ LA1**

L2 = LM - L1 - 85 mm  
 LA2 = LI - 10 mm - LA1

## SECRET

LT = LM - 10 mm  
 LI = LT - 65 mm  
 LL = LI - LA2 - 83 mm  
 LP = LI - 30 mm

H = HM - 50 mm  
 HP = HI - 15 mm  
 HA1 = HI - 8 mm  
 HA2 = HA1  
 HI = HT - 32,5 mm  
 HT = HM - 6,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 113 mm) / 2  
 LA1 = (LI - 10 mm) / 2

**LA2 ≠ LA1**

L2 = LM - L1 - 113 mm  
 LA2 = LI - 10 mm - LA1

## INNER X1

LT = LM - 10 mm  
 LI = LT - 37 mm  
 LL = LI - LA2 - 83 mm  
 LP = LI - 30 mm

H = HM - 50 mm  
 HP = HI - 15 mm  
 HA1 = HI - 8 mm  
 HA2 = HA1  
 HI = HT - 32,5 mm  
 HT = HM - 6,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 113 mm) / 2  
 LA1 = (LI - 10 mm) / 2

**LA2 ≠ LA1**

L2 = LM - L1 - 113 mm  
 LA2 = LI - 10 - LA1

## INNER C1

LT = LM - 20 mm  
 LI = LT - 52 mm  
 LL = LI - LA2 - 83 mm  
 LP = LT - 30 mm

H = HM - 50 mm  
 HP = HI - 15 mm  
 HA1 = HI - 8 mm  
 HA2 = HA1  
 HI = HT - 26 mm  
 HT = HM - 13 mm

**LA2 = LA1**

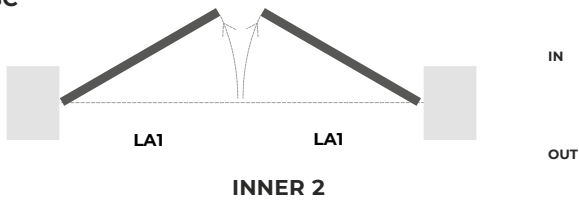
L1 = (LM - 110 mm) / 2  
 LA1 = (LI - 10 mm) / 2

**LA2 ≠ LA1**

L2 = LM - L1 - 110 mm  
 LA2 = LI - 10 mm - LA1

Решение TIP 2 симметричные распашные створки – распашная створка (**LA1**); не совместим с комплектом блокировки (только магнитное устройство)

Cod.  
**2CBBC**



LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = LI - 130 mm  
LP = LI - 22 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 89 mm) / 2  
LA1 = (LI - 14 mm) / 2

H = HA1 - 35 mm  
HP = HI - 11 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 18,5 mm  
HT = HM - 5,5 mm

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 65 mm  
LL = LI - 130 mm  
LP = LI - 30 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 117 mm) / 2  
LA1 = (LI - 14 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**INNER X1**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = LI - 130 mm  
LP = LI - 30 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 117 mm) / 2  
LA1 = (LI - 14 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**INNER C1**

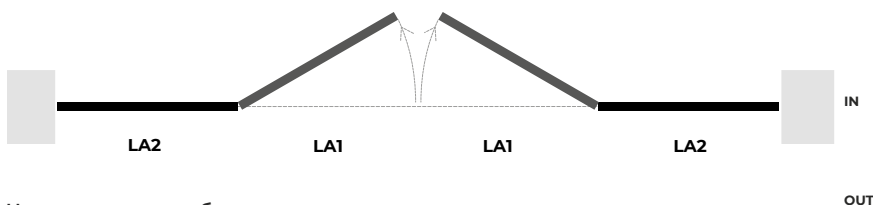
LP = LT - 30 mm  
LI = LT - 52 mm  
LT = LM - 20 mm  
LL = LI - 130 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 114 mm) / 2  
LA1 = (LI - 14 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI + 3 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 26 mm  
HT = HM - 13 mm

Вариант Tip 2 фиксированных боковых перегородки (**LA2**) + 2 распашных центральных перегородки (**LA1**)

Cod.  
**4FCBBCF**



Несовместимо с набором для закрывания

Ширина перегородки (**LA2**) ≤ 2 x Ширина перегородки (**LA1**)

**INNER 2**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = (LI - 2) x LA2 - 137 mm  
LP = LI - 22 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 125 mm) / 4  
LA1 = (LI - 22 mm) / 4

**LA2 ≠ LA1**  
L2 = (LM - 2) x (LI - 125 mm) / 2  
LA2 = (LI - 2) x (LA1 - 22 mm) / 2

H = HA1 - 35 mm  
HP = HI - 11 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 18,5 mm  
HT = HM - 5,5 mm

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 65 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 137 mm)  
LP = LI - 30 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 153 mm) / 4  
LA1 = (LI - 22 mm) / 4  
**LA2 ≠ LA1**  
L2 = (LM - 2 x L1 - 153 mm) / 2  
LA2 = (LI - 2) x (LA1 - 22 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**INNER X1**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 137 mm)  
LP = LI - 30 mm

**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 153 mm) / 4  
LA1 = (LI - 22 mm) / 4

**LA2 ≠ LA1**  
L2 = (LM - 2) x (LI - 153 mm) / 2  
LA2 = (LI - 2) x (LA1 - 22 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**INNER C1**

LT = LM - 20 mm  
LI = LT - 52 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 137 mm)  
LP = LT - 30 mm

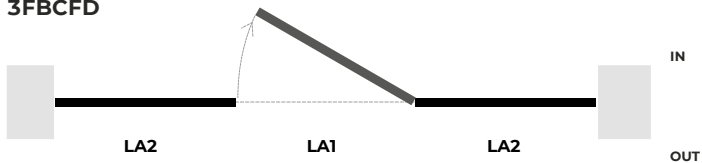
**LA2 = LA1**  
L1 = (LM - 150 mm) / 4  
LA1 = (LI - 22 mm) / 4  
**LA2 ≠ LA1**  
L2 = (LM - 2) x (LI - 150 mm) / 2  
LA2 = (LI - 2) x (LA1 - 22 mm) / 2

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 26 mm  
HT = HM - 13 mm

Вариант Тип 2 фиксированных боковых перегородки (LA2) + 1 распашная центральная перегородка (LA1)

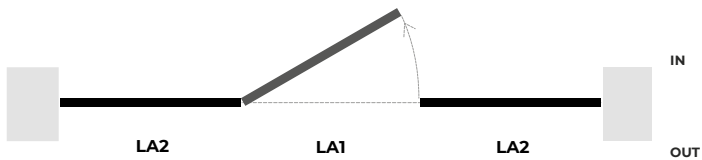
Cod.

**3FBCFD**



Cod.

**3FCBFS**



Несовместимо с набором для закрывания

Ширина перегородки (LA2) ≤ Ширина перегородки (LA1)

**INNER 2**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 72 mm)  
LP = LI - 22 mm

H = HA1 - 35 mm  
HP = HI - 11 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 18,5 mm  
HT = HM - 5,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 103 mm) / 3  
LA1 = (LI - 14 mm) / 3

**LA2 ≠ LA1**

L2 = (LM - L1 - 103 mm) / 2  
LA2 = (LI - 14 mm - LA1) / 2

**SECRET**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 65 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 72 mm)  
LP = LI - 30 mm

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 131 mm) / 3  
LA1 = (LI - 14 mm) / 3

**LA2 ≠ LA1**

L2 = (LM - L1 - 131 mm) / 2  
LA2 = (LI - 14 mm - LA1) / 2

**INNER X1**

LT = LM - 10 mm  
LI = LT - 37 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 72 mm)  
LP = LI - 30 mm

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 32,5 mm  
HT = HM - 6,5 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 131 mm) / 3  
LA1 = (LI - 14 mm) / 3

**LA2 ≠ LA1**

L2 = (LM - L1 - 131 mm) / 2  
LA2 = (LI - 14 mm - LA1) / 2

**INNER C1**

LT = LM - 20 mm  
LI = LT - 52 mm  
LL = (LI - 2) x (LA2 - 72 mm)  
LP = LT - 30 mm

H = HM - 50 mm  
HP = HI - 15 mm  
HA1 = HI - 8 mm  
HA2 = HA1  
HI = HT - 26 mm  
HT = HM - 13 mm

**LA2 = LA1**

L1 = (LM - 128 mm) / 3  
LA1 = (LI - 14 mm) / 3

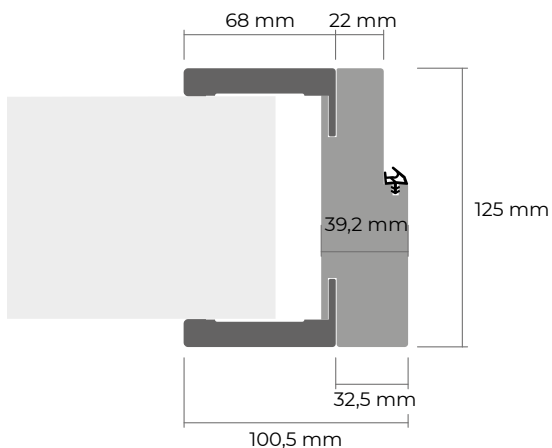
**LA2 ≠ LA1**

L2 = (LM - L1 - 128 mm) / 2  
LA2 = (LI - 14 mm - LA1) / 2



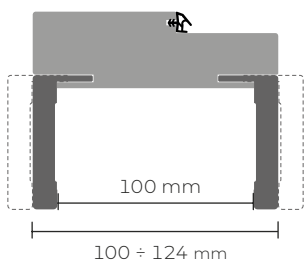
# Деревянные короба

# Короб FN | техническая информация

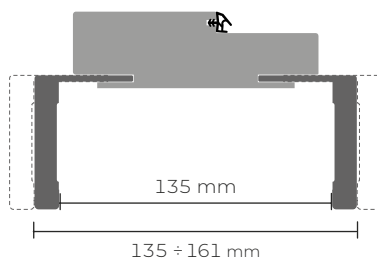


смотрите инструкции по сборке FN

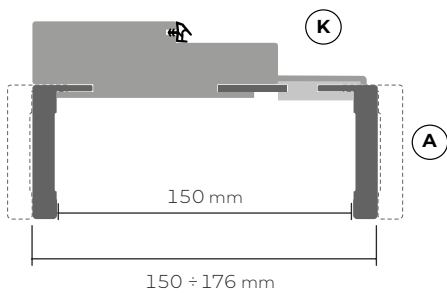
## FN + M18



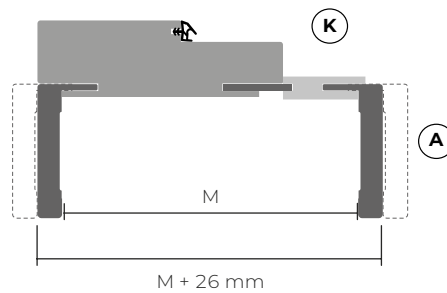
## FN + M36



## FN + K 45



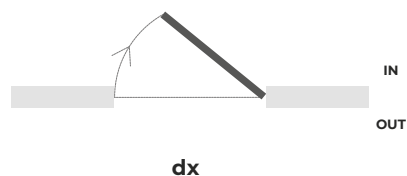
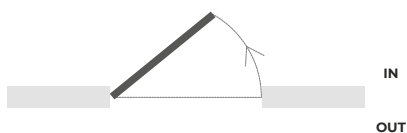
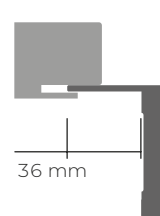
## FN + K



## M18



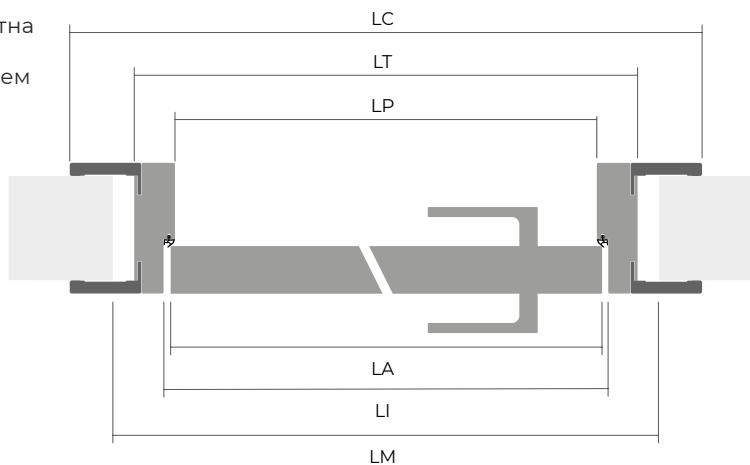
## M36



ТОЛЩИНА СТЕНЫ (M)		A	K
компланарный наличник - 1 сторона	не копланарные архитравы	наличники	добор (mm)
100 ÷ 113	113 ÷ 124	M18 (x2)	----
118 ÷ 131	---	M36 (x2)*	----
----	132 ÷ 161	M36 (x2)	----
150 ÷ 163	163 ÷ 176	M18 (x2)	45
165 ÷ 178	178 ÷ 191	M18 (x2)	60
180 ÷ 193	193 ÷ 206	M18 (x2)	75
195 ÷ 208	208 ÷ 221	M18 (x2)	90
210 ÷ 223	223 ÷ 236	M18 (x2)	105
M ≥ 225 (+ 13mm)	M + 26 mm	M18 (x2)	K = M - 105 mm

\* лоскут подрезается на месте

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LP = реальной световой проем  
 LC = габаритные размеры  
 LI по наличникам  
 LT = внутренние габариты  
 короба  
 = ширина короба

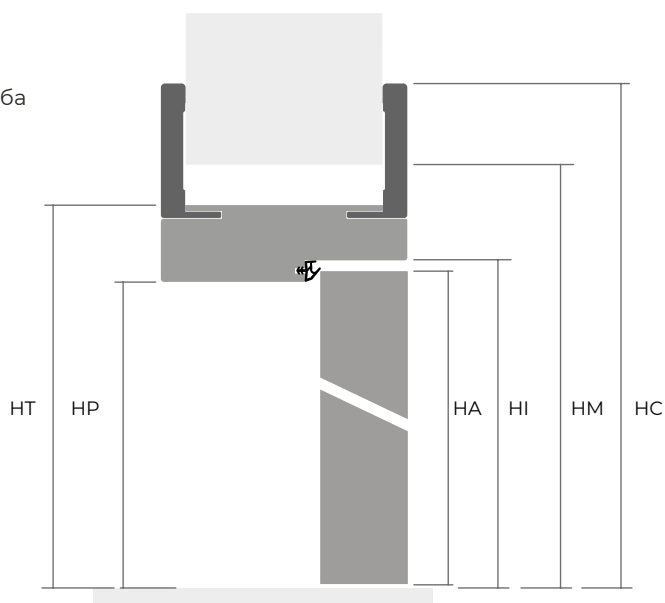


$L = LM - 100 \text{ mm}$   
 $LA = L + 14 \text{ mm}$

$LP = LI - 21 \text{ mm}$   
 $LI = LA + 7 \text{ mm}$   
 $LT = LI + 58 \text{ mm}$   
 $LC = LI + 180 \text{ mm}$

L (mm)	LP (mm)	LM (mm)	LI (mm)	LA (mm)	LT (mm)	LC (mm)
600	600	700	621	614	679	801
700	700	800	721	714	779	901
750	750	850	771	764	829	951
800	800	900	821	814	879	1001
900	900	1000	921	914	979	1101
1000	1000	1100	1021	1014	1079	1201

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = проем в стене  
 HT = высота короба  
 HP = реальной световой проем  
 HI = внутренние габариты короба  
 HC = габаритные размеры по  
 наличникам



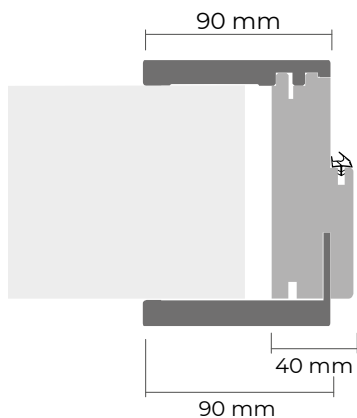
$H = HM - 50 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

$HP = HI - 11 \text{ mm}$   
 $HI = HA + 8 \text{ mm}$   
 $HT = HI + 29 \text{ mm}$   
 $HC = HI + 90 \text{ mm}$

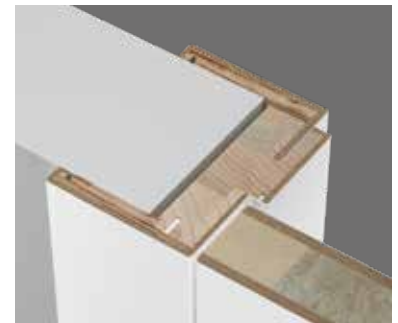
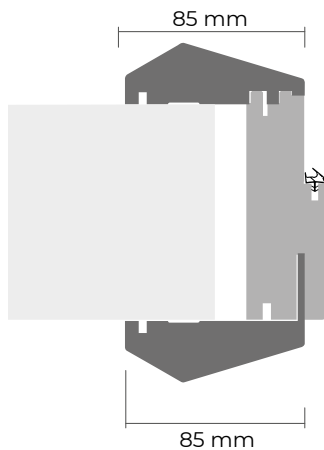
H (mm)	HP (mm)	HM (mm)	HI (mm)	HA (mm)	HT (mm)	HC (mm)
2000	2000	2050	2011	2003	2040	2101
2100	2100	2150	2111	2103	2140	2201
2400	2400	2450	2411	2403	2440	2501

# Короб TNP | технические характеристики

наличниками STANDARD



вариант с наличниками PRISMA

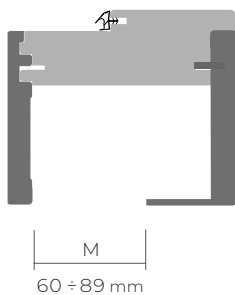


Заподлицо с открыванием "на себя". Каркас классной доски и наличник из многослойного материала, покрытого водонепроницаемым HDF.

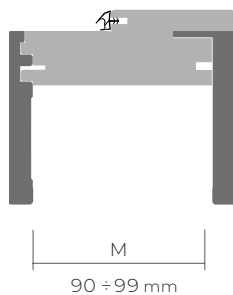


смотрите инструкции по сборке TNP

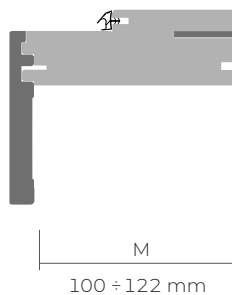
КОРОБ 100



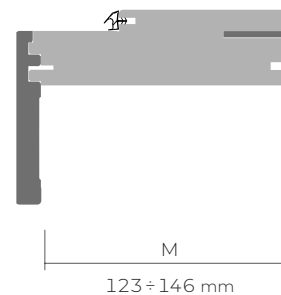
КОРОБ 100



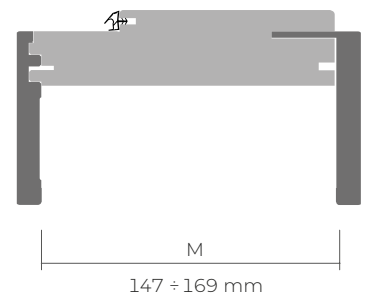
КОРОБ 100



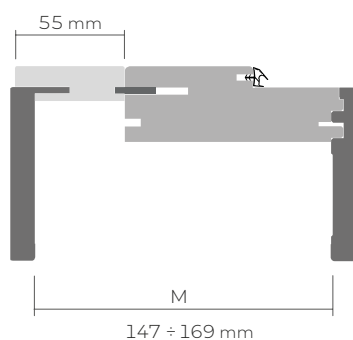
КОРОБ 125



КОРОБ 150  
(только 2400 мм)



КОРОБ 100



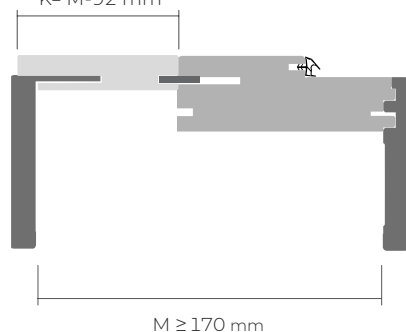
ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	ДОБОРЫ	ДОБОР (К)
60 ÷ 89	100*	-----
90 ÷ 99	100*	-----
100 ÷ 122	100	-----
123 ÷ 146	125	-----
147 ÷ 169	100	55 mm
147 ÷ 169	150	-----
≥ 170	100	M - 92 mm

\* изменено в компании

КОРОБ 100 + ДОБОРЫ (К)

M ≥ 170 mm

K = M - 92 mm



Barausse

TNP9



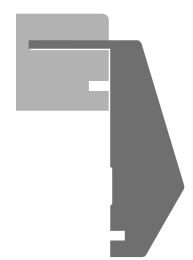
TNP M32

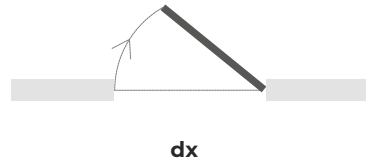
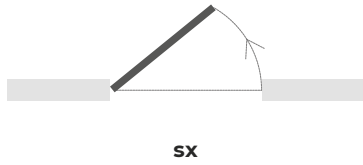


TNP PRISMA

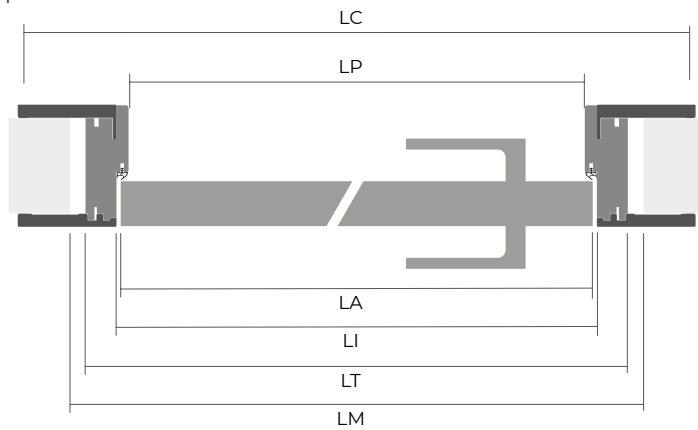


TNP M32 PRISMA



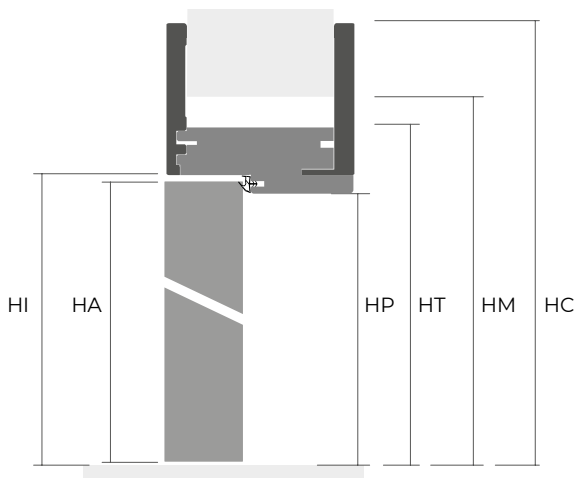


- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LI = ширина внутренней части короба
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LC = габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба



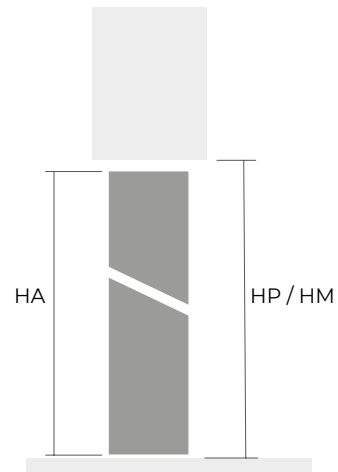
L	=	LM - 100 mm	LI	=	L + 21 mm
LA	=	L + 14 mm	LP	=	L - 1 mm
LC	=	L + 201 mm	LT	=	L + 79 mm
LC PRISMA	=	L + 191 mm	LL	=	L + 39 mm

- H = номинальная высота
- HA = реальная высота полотна
- NM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам



H	=	HM - 50 mm	HT	=	H + 40 mm
HA	=	H + 3 mm	HP	=	H
HC	=	H + 101 mm			
HC PRISMA	=	H + 96 mm			

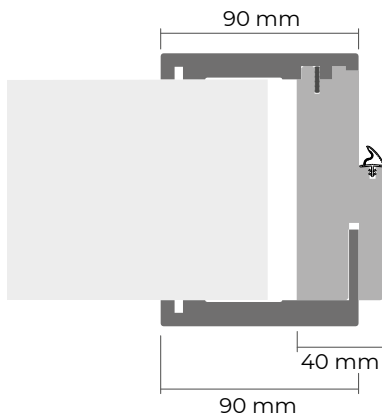
**“В ПОТОЛОК”**



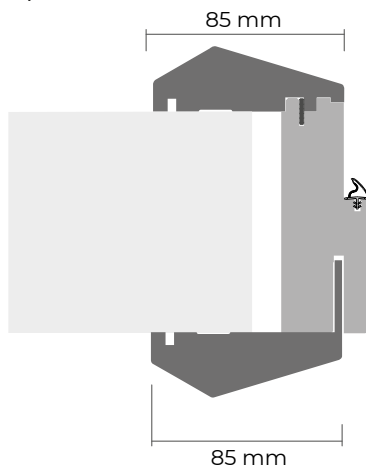
H	=	HM - 15 mm
HA	=	H + 3 mm

# Короб TN PLUS | технические характеристики

наличниками STANDARD



вариант с наличниками PRISMA

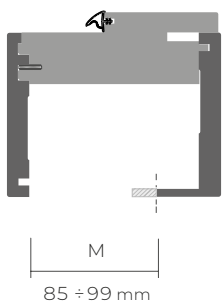


короб с наличником заподлицо с открыванием "на себя"

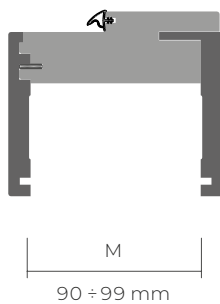


смотрите инструкции по сборке TN PLUS

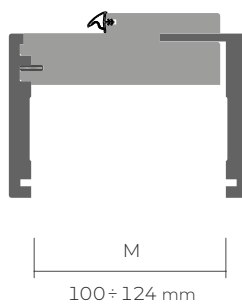
КОРОБ 100



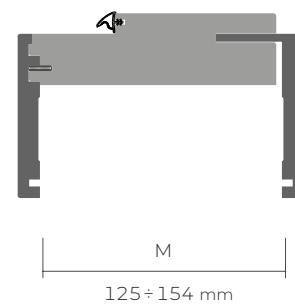
КОРОБ 100



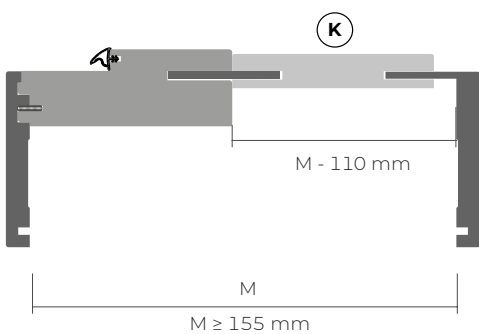
КОРОБ 100



КОРОБ 125

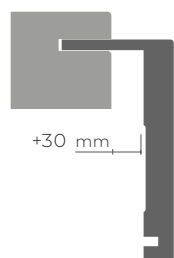


КОРОБ 100 + ДОБОРЫ (К)

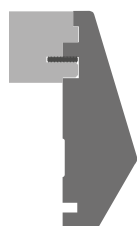


ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	КОРОБ	ЗАПИСКА
100 ÷ 102	100	корректировать при монтаже
103 ÷ 124	100	-----
125 ÷ 127	125	корректировать при монтаже
128 ÷ 154	125	-----
135 ÷ 154	100	наличники и добор корректировать при монтаже
155 ÷ 175	100	45
≥ 176	100	на заказ

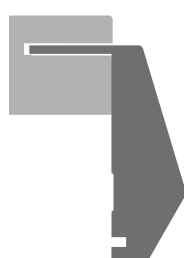
M35 TN PLUS

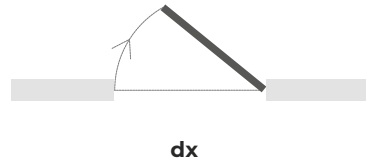
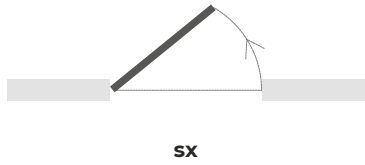


TNP PRISMA

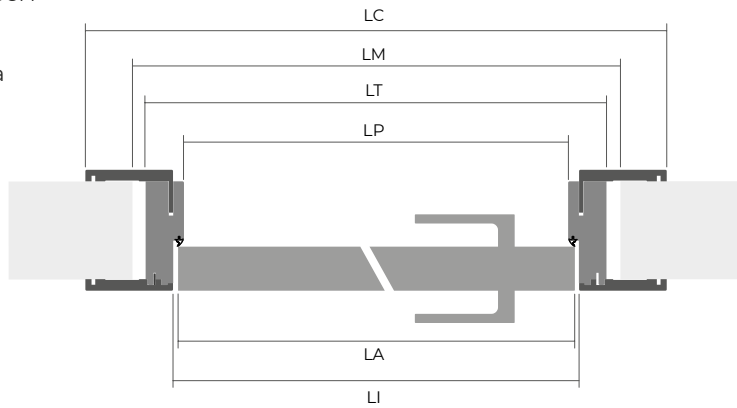


TNP M32 PRISMA



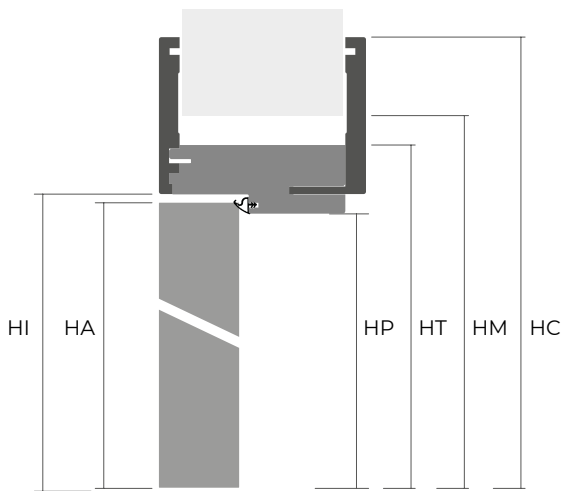


- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LI = ширина внутренней части короба
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LC = габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба

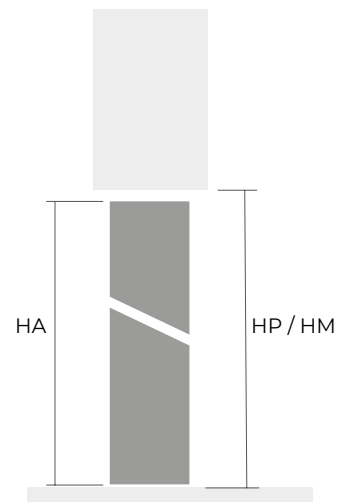


$$\begin{aligned}
 L &= LM - 100 \text{ mm} & LT &= L + 77 \text{ mm} \\
 LA &= L + 14 \text{ mm} & LL &= L - 39 \text{ mm} \\
 LC &= L + 201 \text{ mm} \\
 LI &= L + 21 \text{ mm} \\
 LP &= L - 1 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам



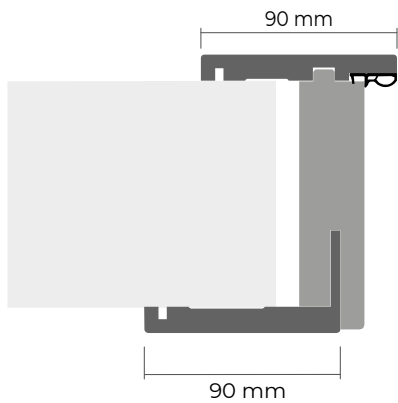
$$\begin{aligned}
 H &= HM - 50 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm} \\
 HC &= H + 101 \text{ mm} \\
 HT &= H + 39 \text{ mm} \\
 HP &= H
 \end{aligned}$$



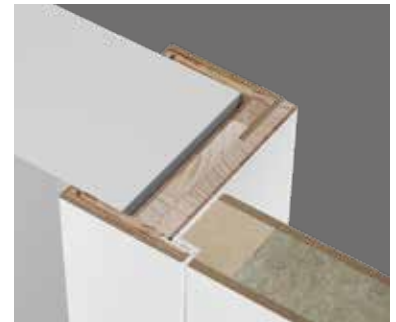
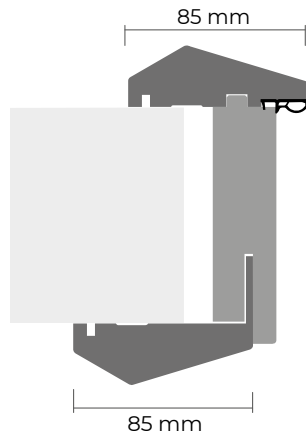
$$\begin{aligned}
 H &= HM - 15 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

# Короб TNP INVERSO | технические характеристики

наличниками STANDARD



вариант с наличниками PRISMA

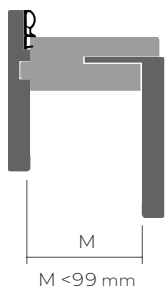


короб с наличником заподлицо с открыванием "от себя"

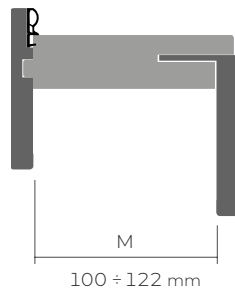


смотрите инструкции по сборке TNP INVERSO

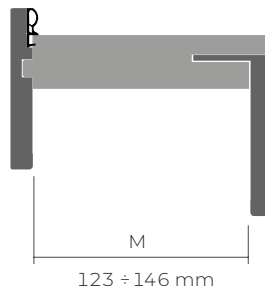
КОРОБ 100



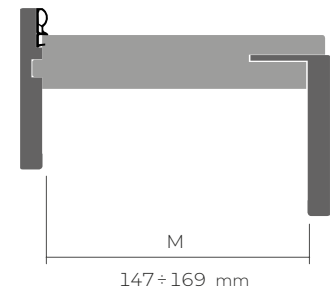
КОРОБ 100



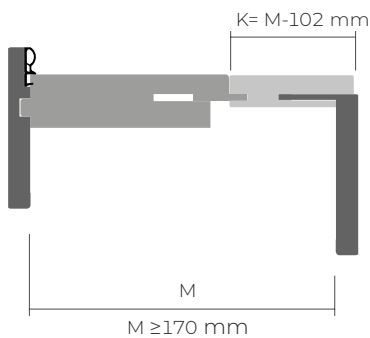
КОРОБ 125



КОРОБ 150



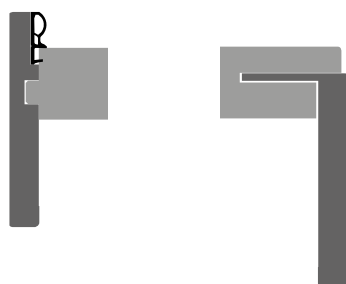
КОРОБ 100 + ДОБОРЫ (К)



ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	КОРОБ	ДОБОР (К)
60 ÷ 99	100*	----
100 ÷ 122	100	----
123 ÷ 146	125	----
147 ÷ 169	150	----
≥ 170	100	M - 102 mm

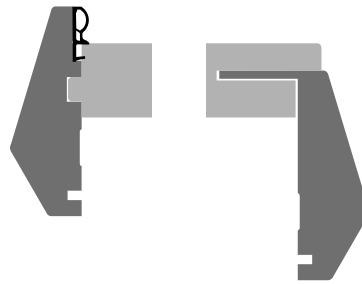
TNP9 INVERSO

TNP M32

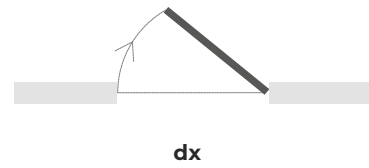
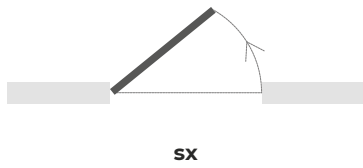


TNP PRISMA

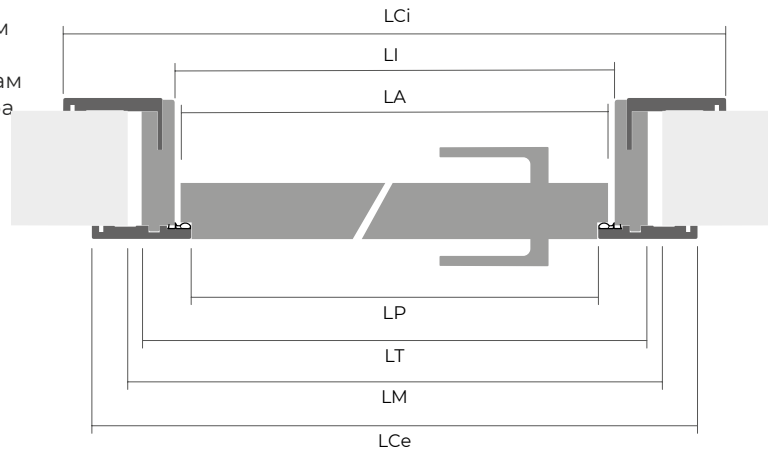
TNP M32 PRISMA





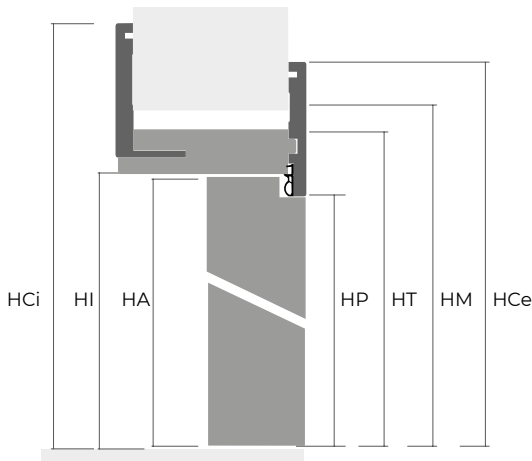


- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LI = ширина внутренней части короба
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LCi = распашные двери с деревянным коробом
- LCe = внешние габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба

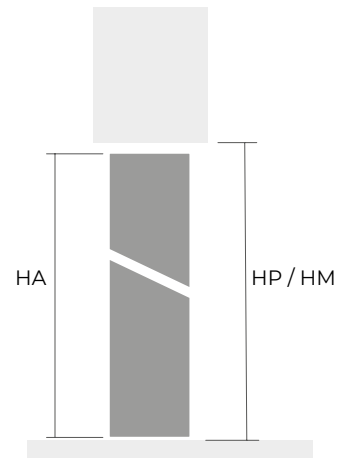


L	= LM - 100 mm	LCe	= L + 171 mm	LT	= L + 81 mm
LA	= L + 14 mm	LCe PRISMA	= L + 161 mm	LL	= L - 58 mm
LCi	= L + 223 mm	LI	= L + 21 mm		
LCi PRISMA	= L + 213 mm	LP	= L - 9 mm		

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HCi = распашные двери с деревянным коробом
- HCe = внешние габаритные размеры по наличникам

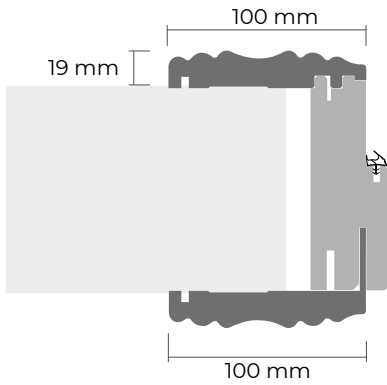


H	= HM - 50 mm	HCe	= HP + 86 mm
HA	= H + 3 mm	HCe PRISMA	= HP + 81 mm
HCi	= H + 122 mm	HP	= H - 4 mm
HCi PRISMA	= H + 117 mm	H	= HM - 50 mm
HT	= H + 41 mm	HA	= H + 3 mm



H	= HM - 15 mm
HA	= H + 3 mm

# Короб TNP ESPRIT | техническая информация



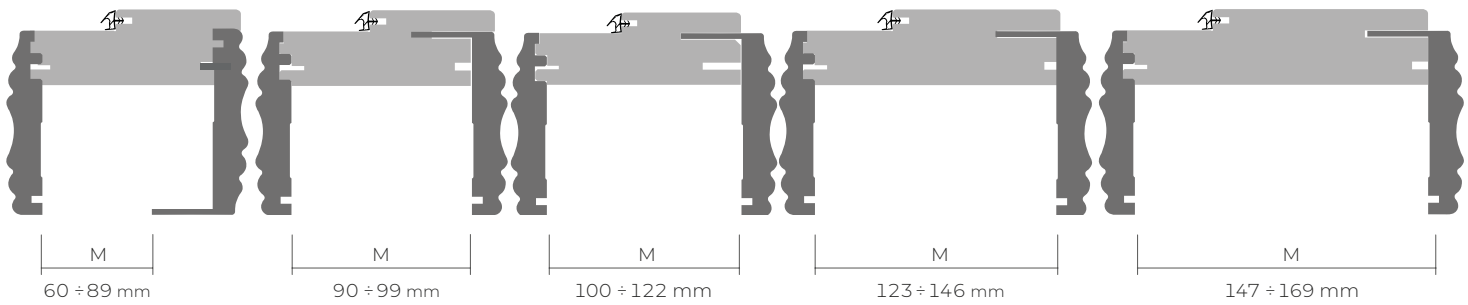
**КОРОБ 100**

**КОРОБ 100**

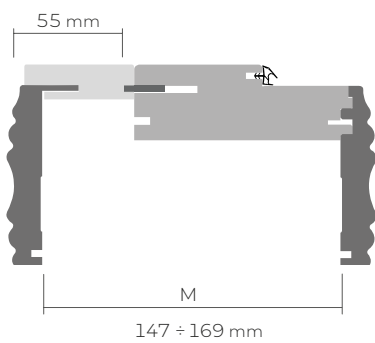
**КОРОБ 100**

**КОРОБ 125**

**КОРОБ 150  
(только 2400 мм)**



**КОРОБ 100**



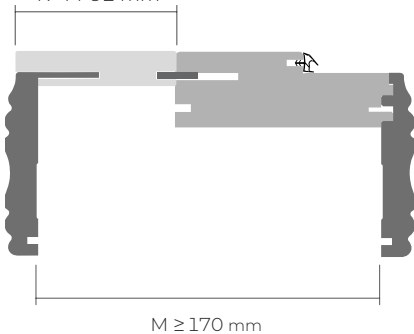
ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	ДОБОРЫ	ДОБОР (К)
60 ÷ 89	100*	корректировать при монтаже
90 ÷ 99	100*	----
100 ÷ 122	100	----
123 ÷ 146	125	----
147 ÷ 169	100	55 mm
147 ÷ 169	150	----
≥ 170	100	К

\* изменено в компании

**КОРОБ 100 + ДОБОРЫ (К)**

M ≥ 170 mm

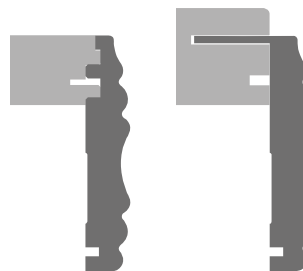
K = M - 92 mm

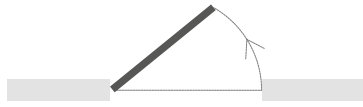


M ≥ 170 mm

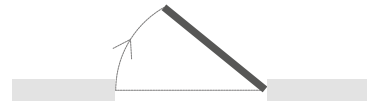
**TNP**

**TNP M32**



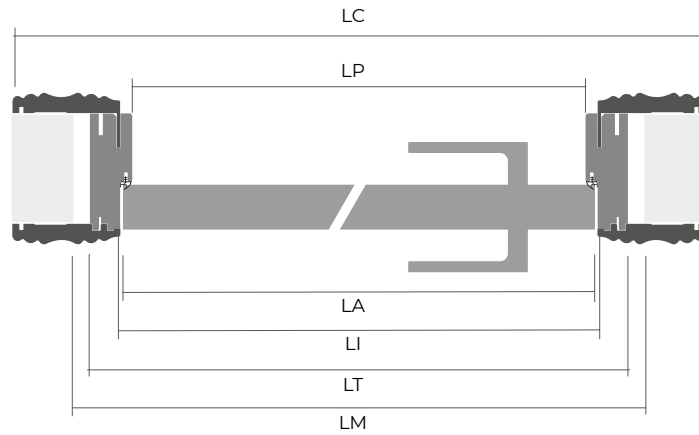


**sx**



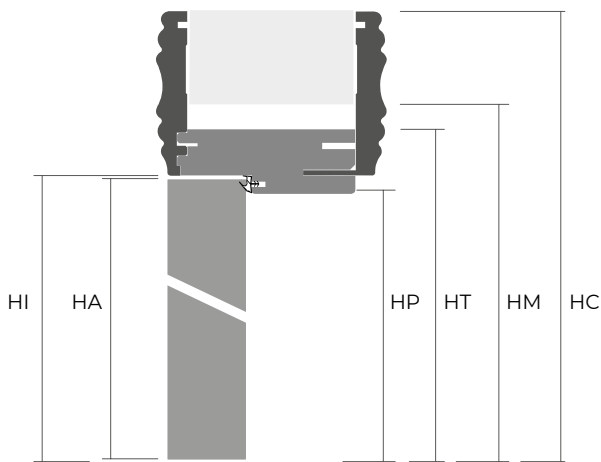
**dx**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LI = ширина внутренней части короба
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LC = габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба

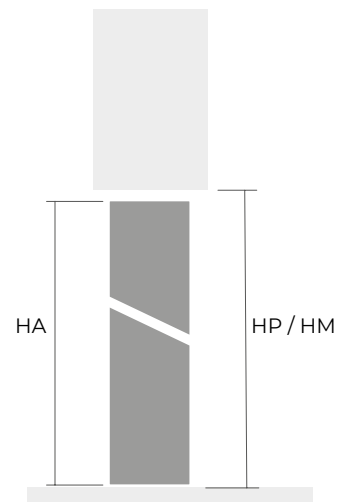


$$\begin{aligned}
 L &= LM - 100 \text{ mm} & LI &= L + 21 \text{ mm} \\
 LA &= L + 14 \text{ mm} & LL &= L - 40 \text{ mm} \\
 LC &= L + 221 \text{ mm} \\
 LT &= L + 79 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам

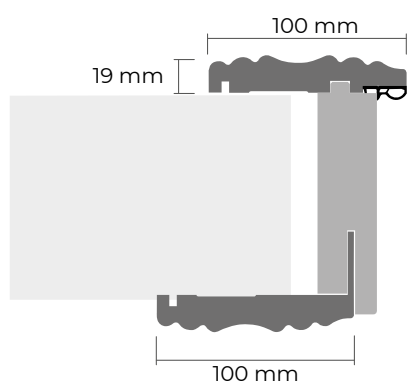


$$\begin{aligned}
 H &= HM - 50 \text{ mm} & HT &= H + 39 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm} & HP &= H \\
 HC &= H + 111 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

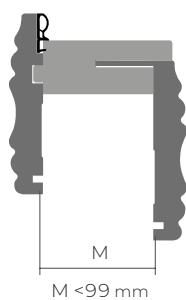


$$\begin{aligned}
 H &= HM - 15 \text{ mm} \\
 HA &= H + 3 \text{ mm}
 \end{aligned}$$

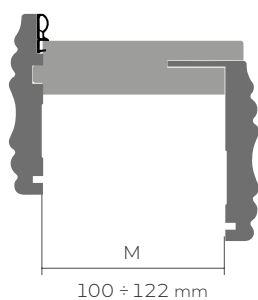
# Короб TNP INVERSO ESPRIT | техническая информация



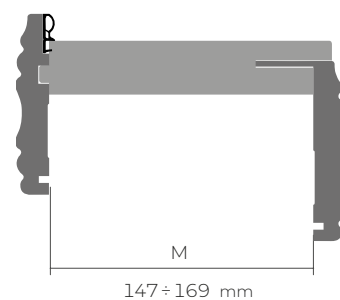
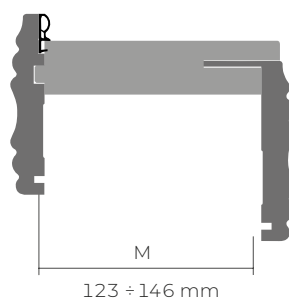
## КОРОБ 100



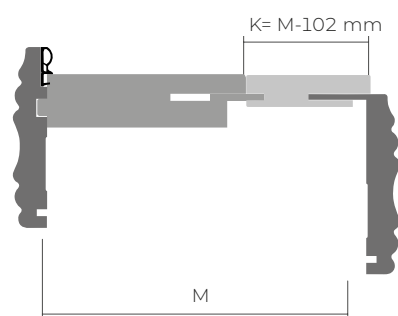
## КОРОБ 125



## КОРОБ 150



## КОРОБ 100 + ДОБОРЫ (К)



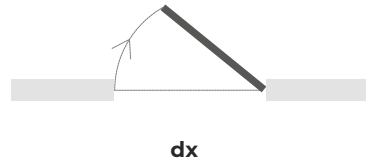
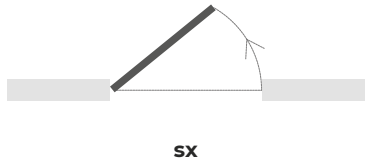
ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	КОРОБ	ДОБОР (К)
100 ÷ 130	100	----
125 ÷ 155	125	----
150 ÷ 180	150	----
≥ 182	на заказ	

## TNP9 INVERSO

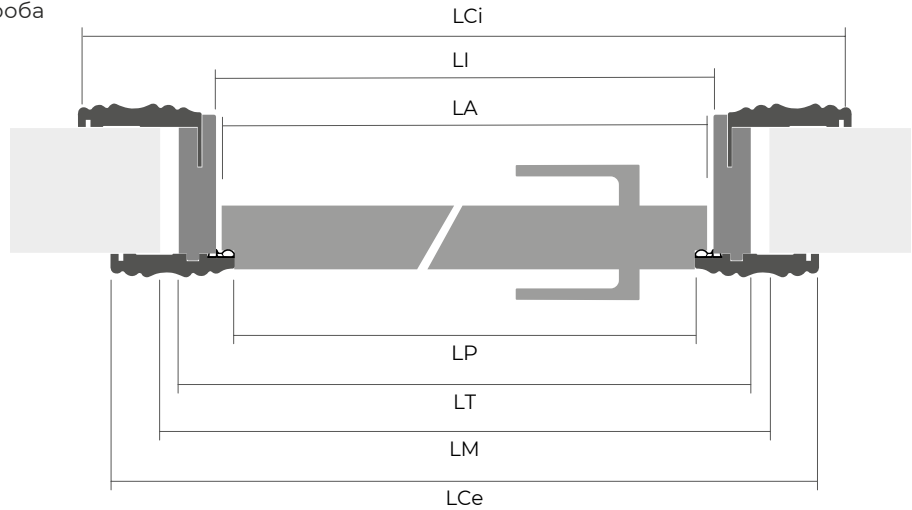


## TNP M32



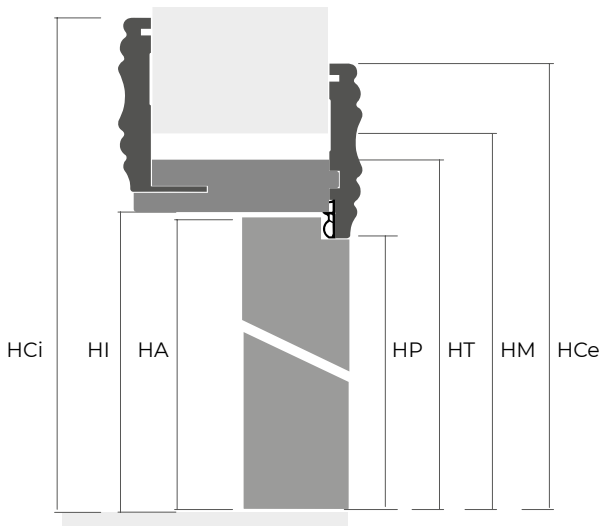


- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LI = ширина внутренней части короба
- LT = ширина короба
- LP = реальный световой проем
- LCi = распашные двери с деревянным коробом
- LCe = внешние габаритные размеры по наличникам
- LL = световой проем короба

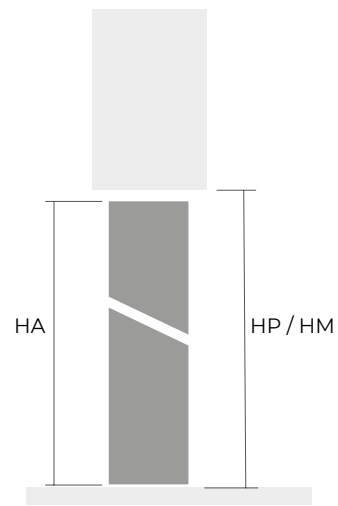


$L = LM - 100 \text{ mm}$	$LI = L + 21 \text{ mm}$
$LA = L + 14 \text{ mm}$	$LL = LL - 58 \text{ mm}$
$LCi = L + 237 \text{ mm}$	$LT = L + 81 \text{ mm}$
$LCe = L + 191 \text{ mm}$	

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HCi = распашные двери с деревянным коробом
- HCe = внешние габаритные размеры по наличникам

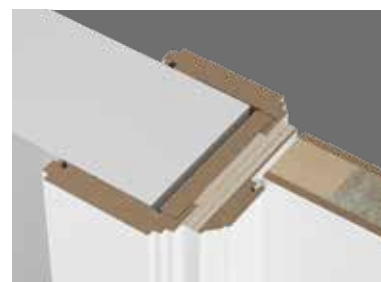
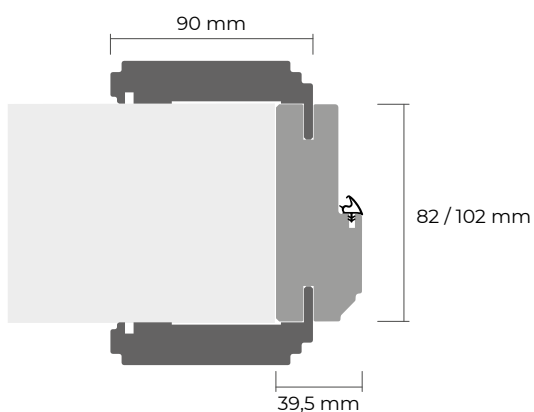


$H = HM - 50 \text{ mm}$	$HT = H + 41 \text{ mm}$
$HA = H + 3 \text{ mm}$	$HP = H - 4 \text{ mm}$
$HCi = H + 119 \text{ mm}$	
$HCe = H + 96 \text{ mm}$	

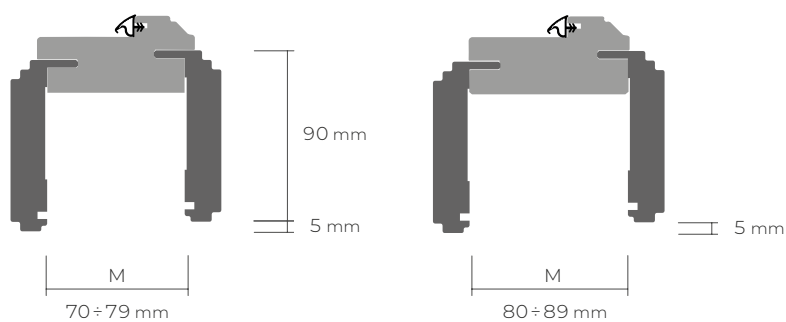


$H = HM - 15 \text{ mm}$
$HA = H + 3 \text{ mm}$

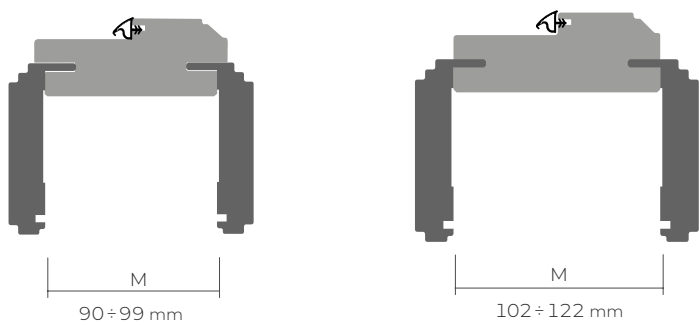
# Короб ERA GIOTTO | техническая информация



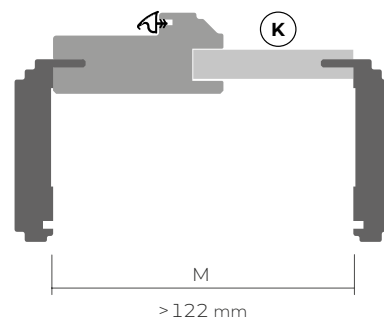
## КОРОБ 82



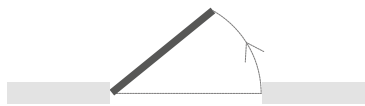
## КОРОБ 102



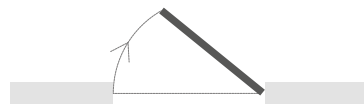
## КОРОБ 82 + К



ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	ДОБОРЫ		ДОБОР (К)
70 ÷ 79	82	Дверная коробка модифицирована	----
80 ÷ 89	82	Дверная коробка модифицирована	----
90 ÷ 99	102	Дверная коробка модифицирована	----
102 ÷ 122	102	----	----
> 122	82 + К	----	К = стены - 70 mm

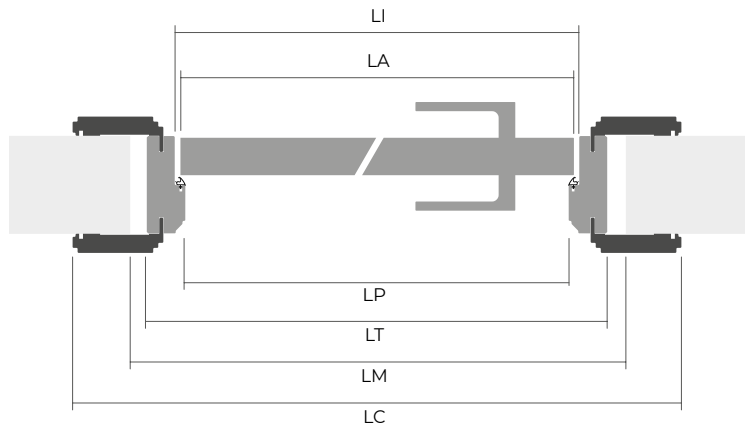


**sx**



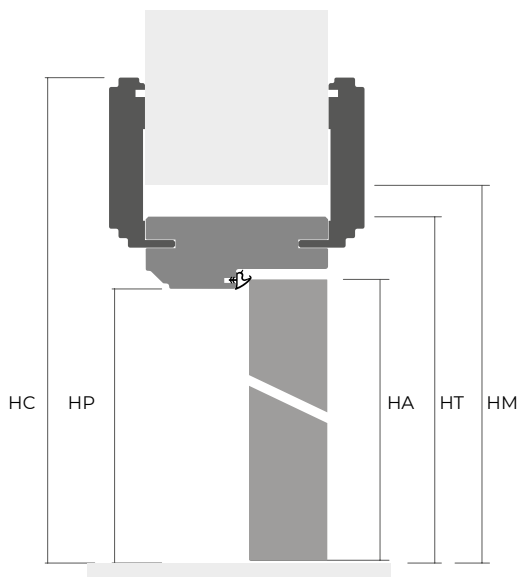
**dx**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LP = проем в стене
- LC = ширина внутренней части короба
- LL = реальный световой проем
- LT = световой проем короба



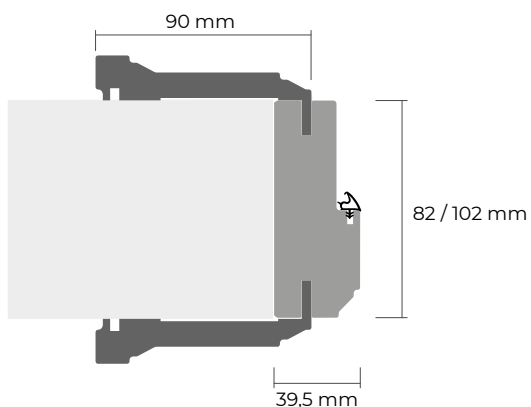
L	LA	LL	LP	LM	LC	LT
600	614	561	600	690	825	679
700	714	661	700	790	925	779
800	814	761	800	890	1025	879
900	914	861	900	990	1125	979

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам

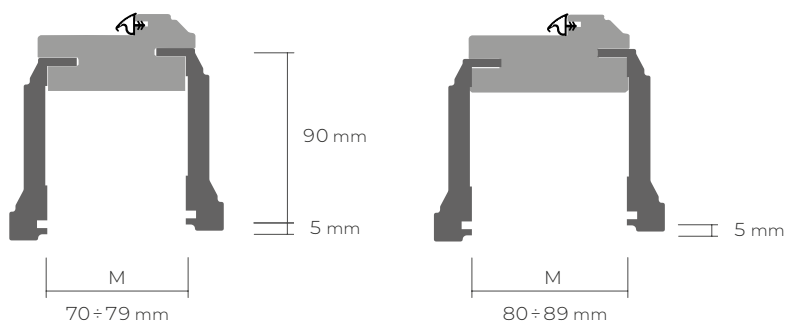


H	HP	HA	HM	HC	HT
2100	2100	2103	2150	2213	2140
2400	2400	2403	2450	2513	2440
2700	2700	2703	2750	2813	2740

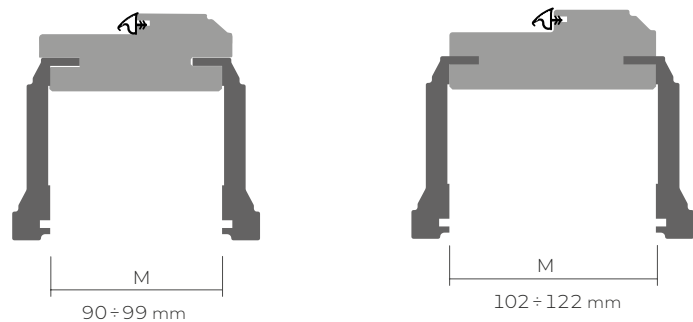
# Короб ERA STILE | техническая информация



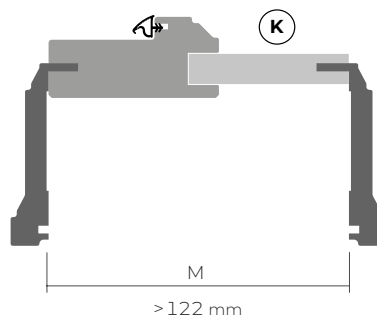
## КОРОБ 82



## КОРОБ 102

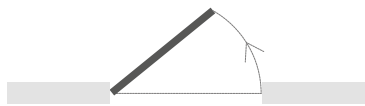


## КОРОБ 82 + К

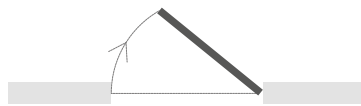


ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	ДОБОРЫ		ДОБОР (К)
70 ÷ 79	82	Дверная коробка модифицирована	----
80 ÷ 89	82	Дверная коробка модифицирована	----
90 ÷ 99	102	Дверная коробка модифицирована	----
102 ÷ 122	102	----	----
> 122	82 + К	----	К = стены - 70 mm



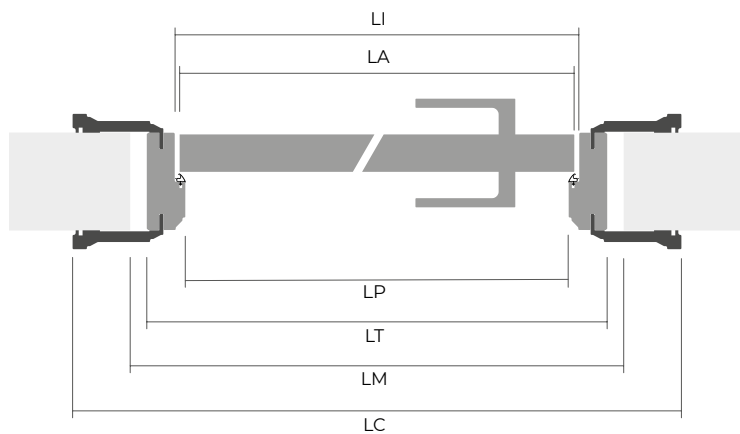


**sx**



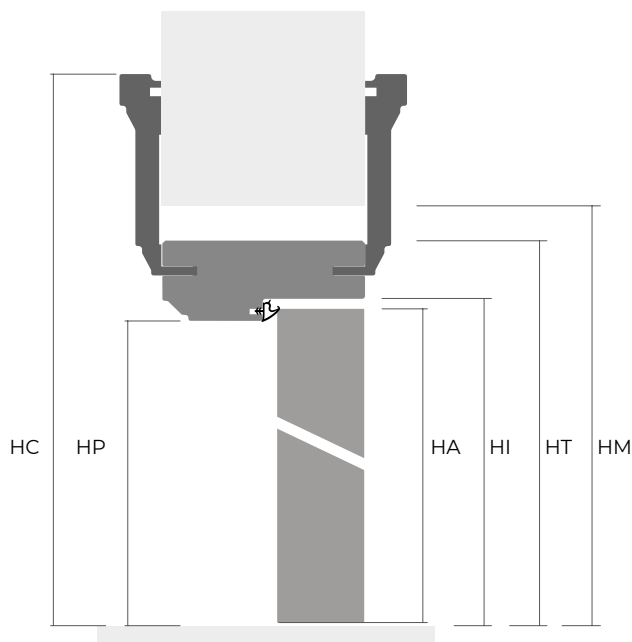
**dx**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LP = ширина внутренней части короба
- LC = реальный световой проем
- LL = габаритные размеры по наличникам



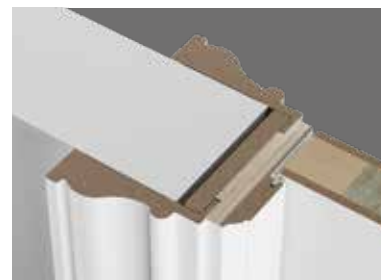
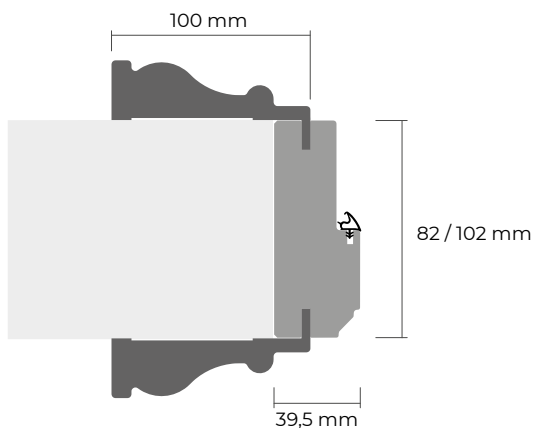
L	LA	LL	LP	LM	LC	LT
600	614	561	600	690	825	679
700	714	661	700	790	925	779
800	814	761	800	890	1025	879
900	914	861	900	990	1125	979

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам

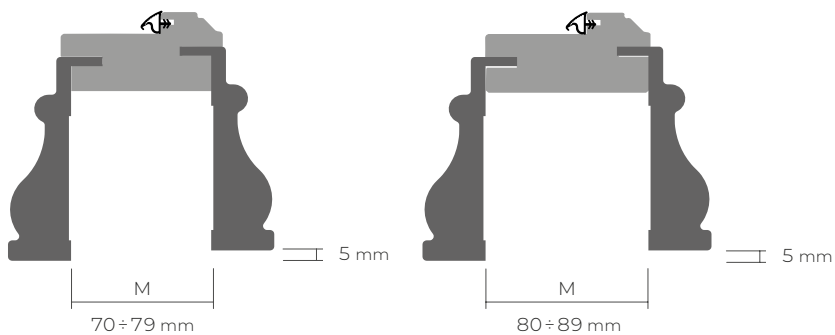


H	HP	HA	HM	HC	HT
2100	2100	2103	2150	2213	2140
2400	2400	2403	2450	2513	2440
2700	2700	2703	2750	2813	2740

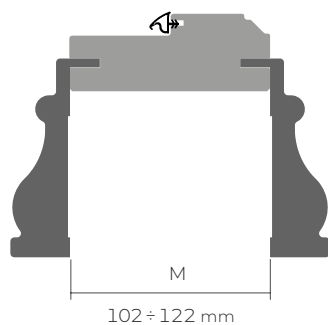
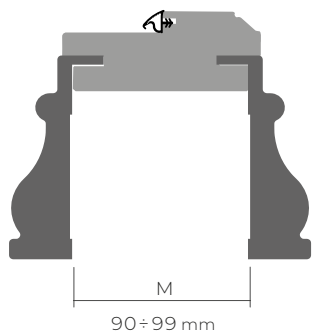
# Короб ERA PALLADIO | техническая информация



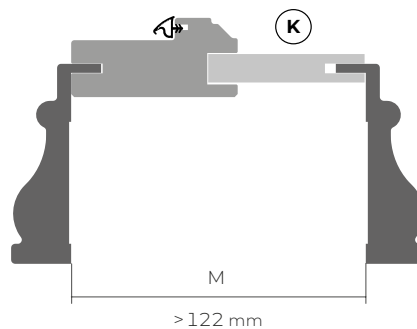
## КОРОБ 82



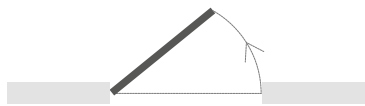
## КОРОБ 102



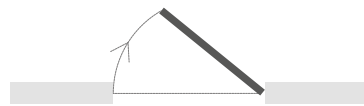
## КОРОБ 82 + К



ТОЛЩИНА СТЕНЫ (М)	ДОБОРЫ		ДОБОР (К)
70 ÷ 79	82	Дверная коробка модифицирована	----
80 ÷ 89	82	Дверная коробка модифицирована	----
90 ÷ 99	102	Дверная коробка модифицирована	----
102 ÷ 122	102	----	----
> 122	82 + К	----	К = стены - 70 mm

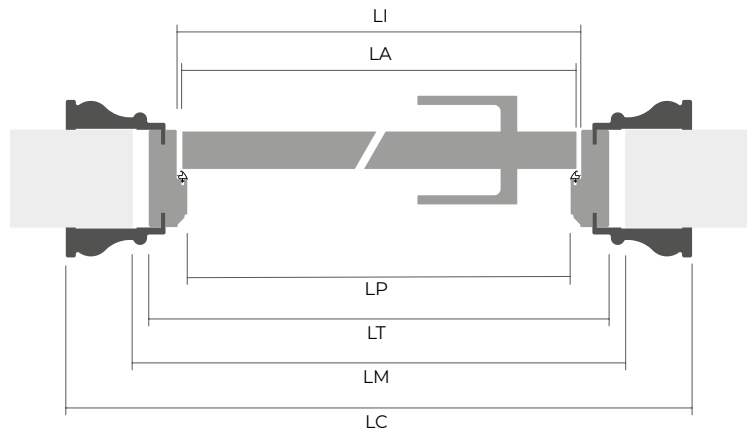


**sx**



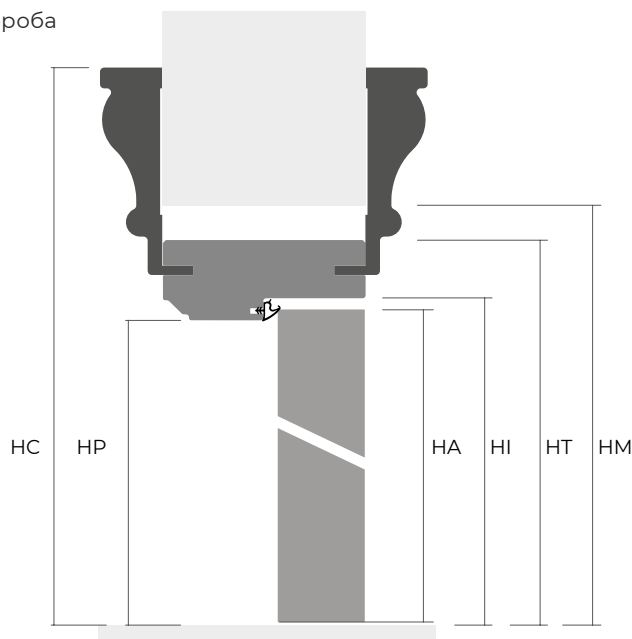
**dx**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = проем в стене
- LP = ширина внутренней части короба
- LC = реальный световой проем
- LL = габаритные размеры по наличникам



L	LA	LL	LP	LM	LC	LT
600	614	561	600	690	845	679
700	714	661	700	790	945	779
800	814	761	800	890	1045	879
900	914	861	900	990	1145	979

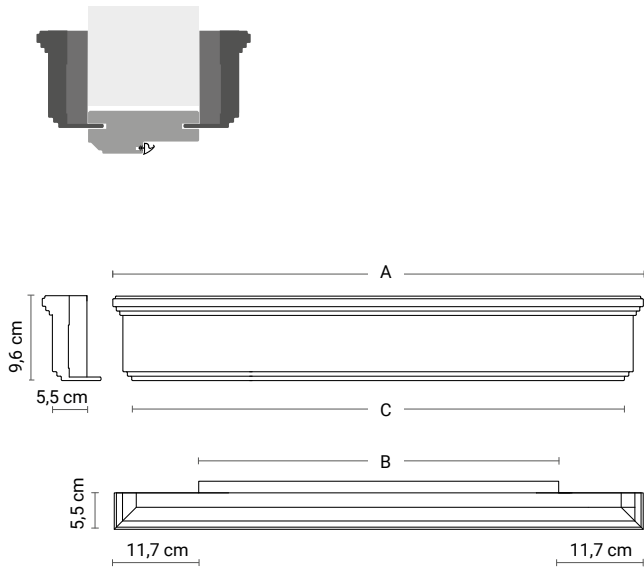
- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HM = проем в стене
- HI = высота внутренней части короба
- HT = высота короба
- HP = реальный световой проем
- HC = габаритные размеры по наличникам



H	HP	HA	HM	HC	HT
2100	2100	2103	2150	2223	2140
2400	2400	2403	2450	2523	2440
2700	2700	2703	2750	2823	2740

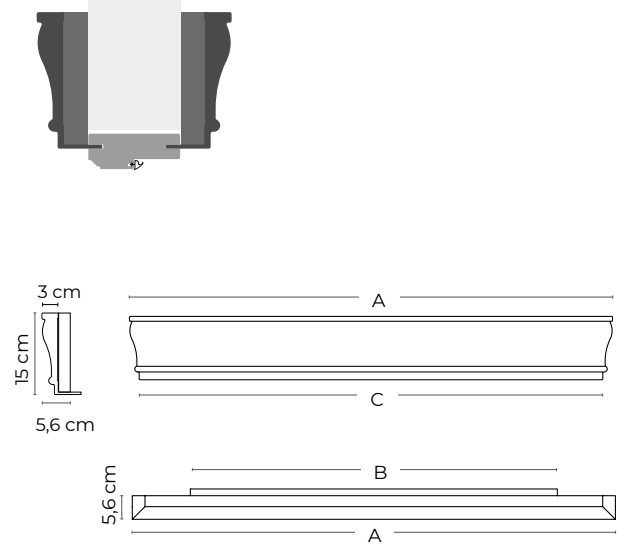
# Капители

## GIOTTO ERA



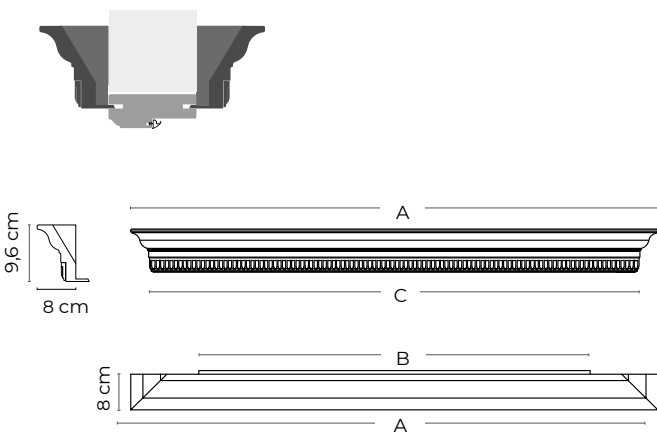
L	A	B	C
600	962	654	836
650	1012	704	886
700	1062	754	936
750	1112	804	986
800	1162	854	1036
900	1262	954	1136

## PALLADIO ERA



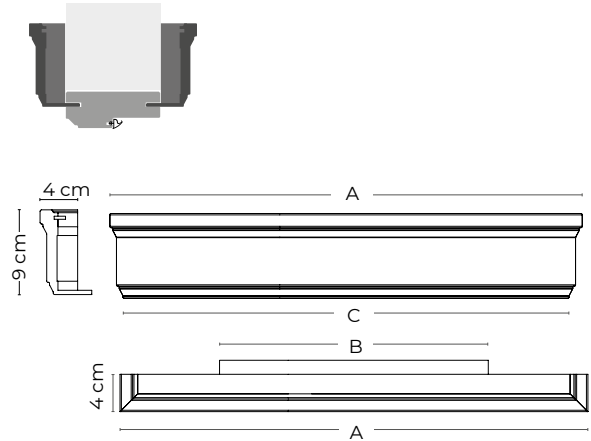
L	A	B	C
600	927	654	881
650	977	704	931
700	1027	754	981
750	1077	804	1031
800	1127	854	1081
900	1227	954	1181

## ALIGNED ERA



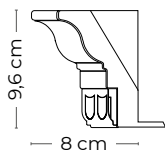
L	A	B	C
600	955	654	858
650	1005	704	908
700	1055	754	958
750	1105	804	1008
800	1155	854	1058
900	1255	954	1158

## STILE ERA

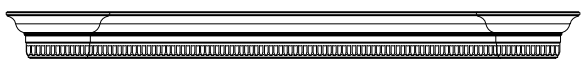


L	A	B	C
600	867	654	836
650	917	704	886
700	967	754	936
750	1017	804	986
800	1067	854	1036
900	1167	954	1136

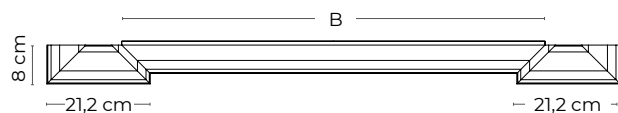
## COLUMN ERA



A

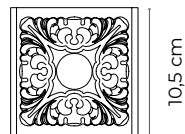


C



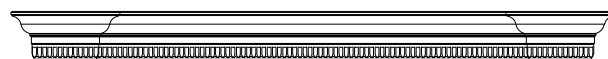
L	A	B	C
600	962	654	860
650	1012	704	910
700	1062	754	960
750	1112	804	1010
800	1162	854	1060
900	1262	954	1160

## COLUMN PLUS ERA



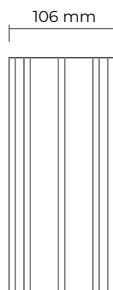
10,5 cm

A



C

## ЦОКОЛЬ



106 mm

235 mm



35 mm

105 mm

45 mm

# Навесные петли

Набор HW, содержащий петли, укомплектован всеми необходимыми для монтажа элементами.



ECLI3.0

- ▶ тяжеловес: 40 Kg
- ▶ регулируемые по 3 осям
- ▶ открытие: 180°
- ▶ поставляется с рамой FN
- ▶ для деревянных дверей



SIMONSWERK ST311

- ▶ тяжеловес: 60 Kg
- ▶ регулируемые по 3 осям
- ▶ открытие: 180°
- ▶ со всеми типами рам (кроме FN)
- ▶ для деревянных дверей



COMPACT

- ▶ тяжеловес: 65 Kg
- ▶ регулируемые по 3 осям
- ▶ открытие: 180°
- ▶ со всеми типами рам
- ▶ для алюминиевых и стеклянных дверей

Для получения дополнительной информации о регулировке петель нажмите [здесь](#)



EUROCENTO STILE

- ▶ тяжеловес: 40 Kg
- ▶ регулируемые по 2 осям
- ▶ открытие: 180°
- ▶ с рамой ERA
- ▶ для деревянных дверей

Петли и замки протестированы и сертифицированы производителем с гарантией на 200.000 открытий и на устойчивость к коррозии



Магнитный замок



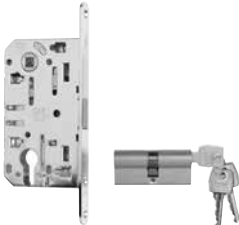



Barausse



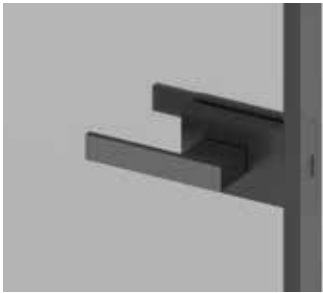





Магнитная и симметрическая защелка делает замыкание двухсторонним без необходимости инверсии.



Регулируемый встречный элемент для компенсации возможных аномалий монтажа.

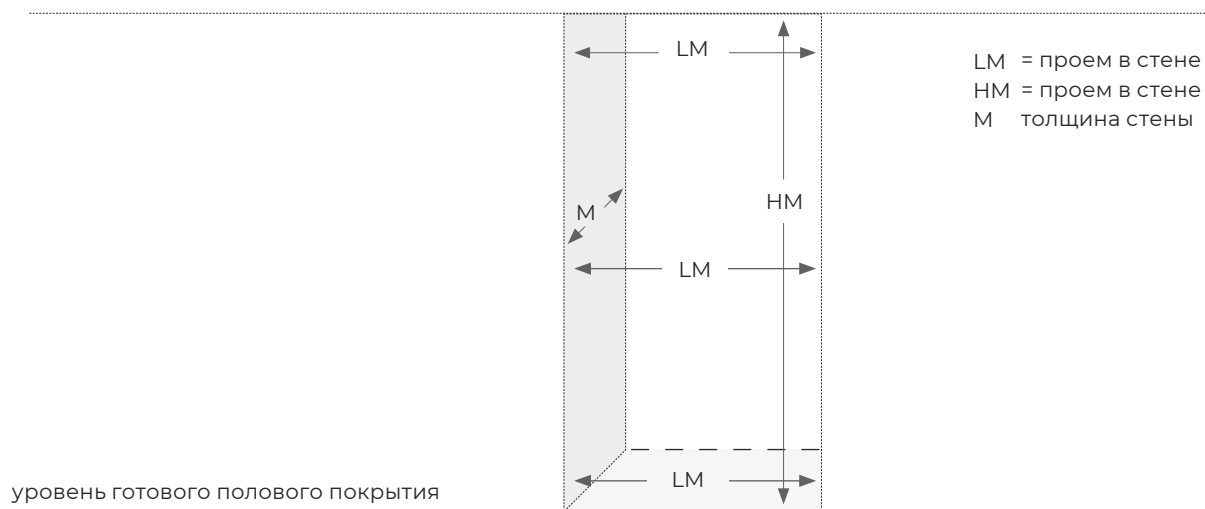
Замки	СТАНДАРТ	ЗАЩЕЛКА	ЦИЛИНДР С РУЧКОЙ
ПОЛОТНО	 P	 WC	 Y
TIP / LUME	 WC (обрабатывать только)	 WC	 Y

Kit

	СТАНДАРТ (обрабатывать только)	ЗАЩЕЛКА	ЦИЛИНДР С РУЧКОЙ
TIP			
LUME			

# Инструкции по выполнению замеров | распашная дверь

Для монтажа двери Barausse не является необходимой установка фальшкороба, если же фальшкороб установлен, измерять проем внутри фальшкороба.



LM Измерить расстояние между вертикальными стенами, убедиться, что оно одинаково внизу, наверху и в центре проема.

NM Измерить расстояние между горизонтальной стеной и полом.

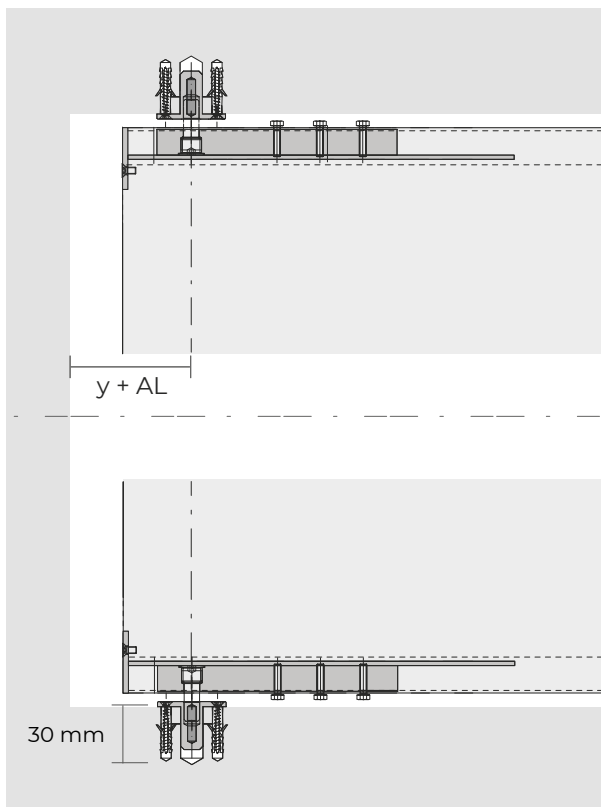
M Измерить толщину стены, учитывая возможную финишную отделку.



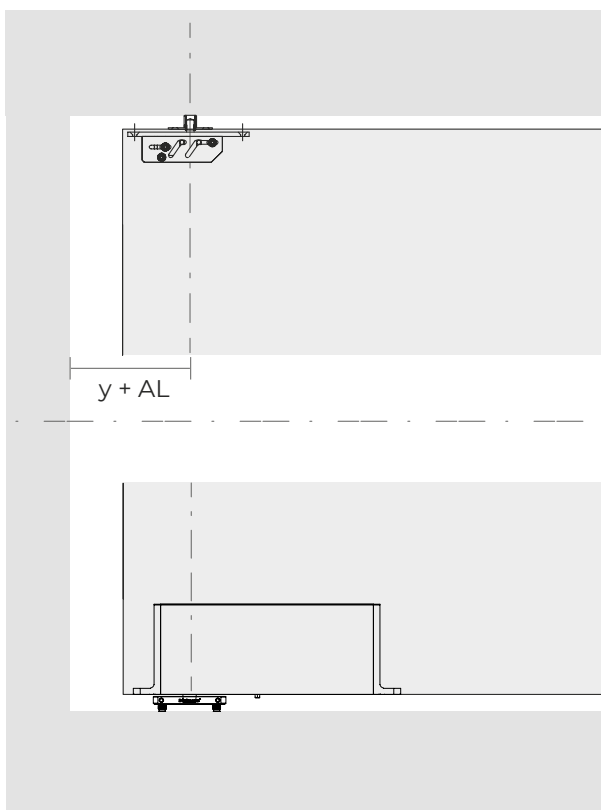
# Поворотные двери

# Поворотные двери | техническая информация

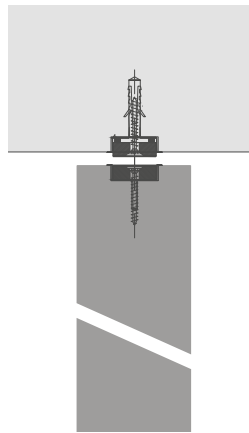
Комплект поворотной створки PB100



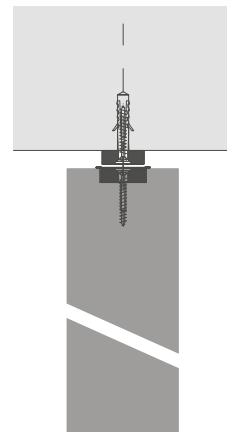
Комплект поворотной створки FritsJurgens system M (возможность фиксации в положении  $0^\circ/90^\circ/180^\circ$ )



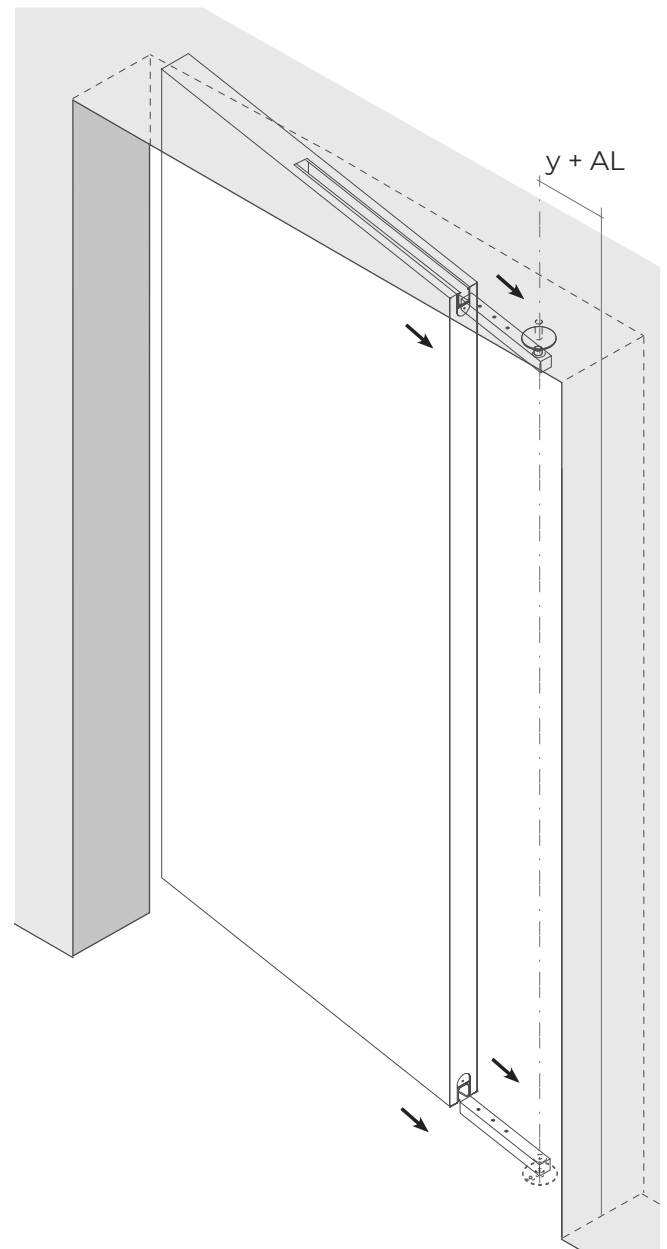
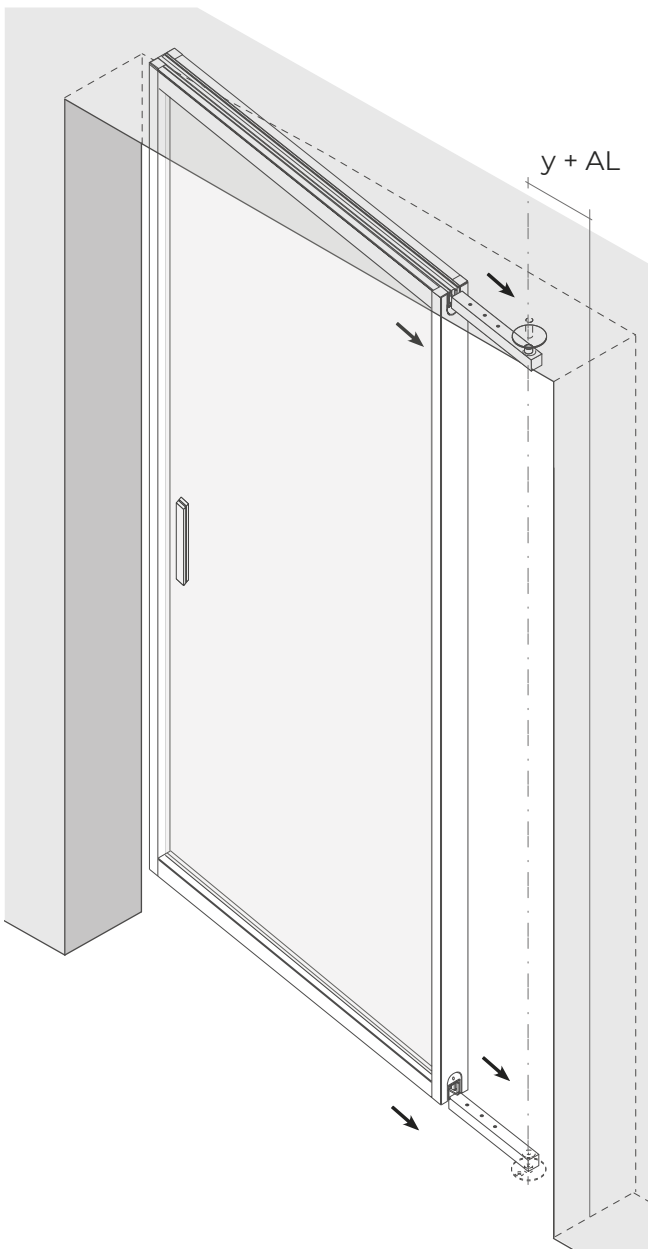
Магнитное устройство



Монтаж магнитного устройства утопленного



Монтаж магнитного устройства выступающее



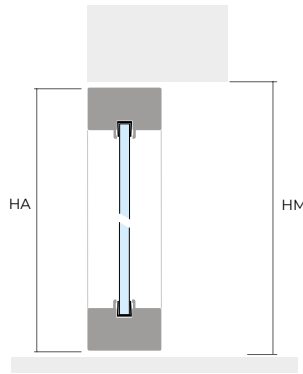
# Поворотная дверь | без короба/упора

Не совместим с системой закрытия

H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

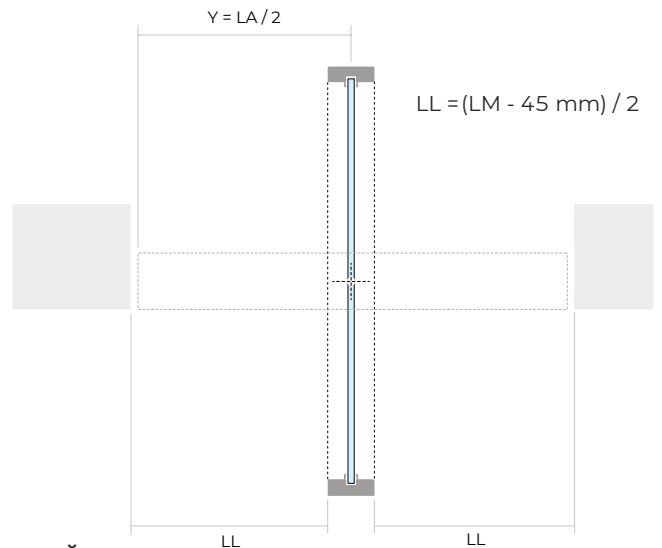
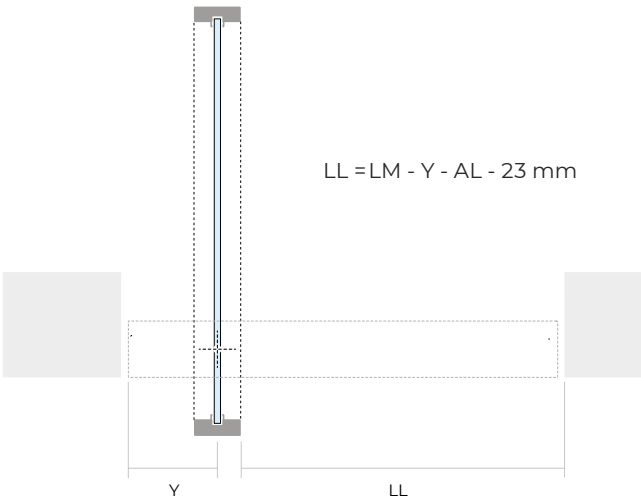
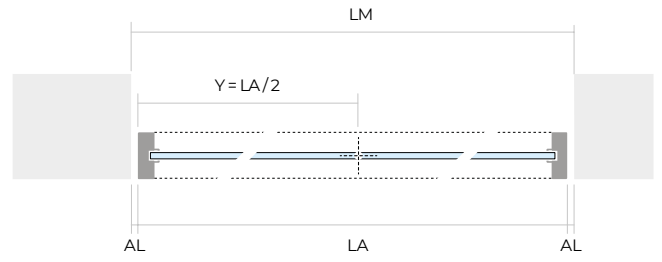
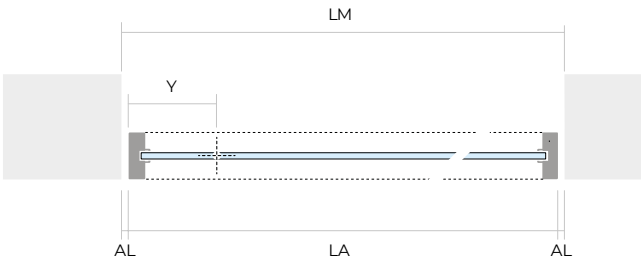
L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом  
 LL

H = HM - 19 mm  
 HA = H + 3 mm



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

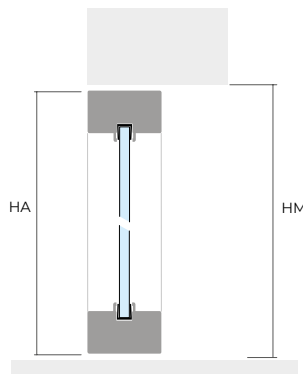
L	Y	AL	LA	LL
LM - 30 mm	40 mm	8 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 26 mm	80 mm	6 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 24 mm	120 mm	5 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 22 mm	120 mm ÷ LA/2	4 mm	L + 14 mm	(LM - 45 mm) / 2

# Поворотная дверь | с коробом в обрез стены SECRET

Не совместим с системой закрытия

H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

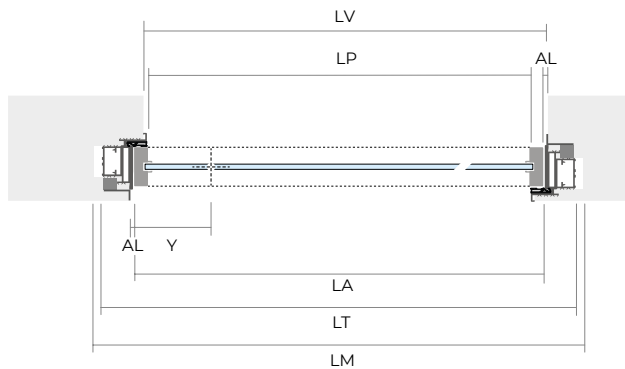
L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LV = проем в стене  
 LT = ширина короба  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом  
 LP = реальной световой проем  
 LI = ширина внутренней части короба



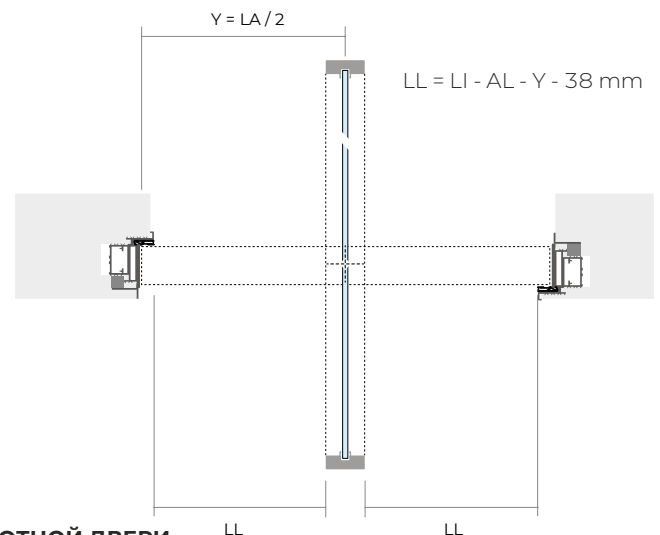
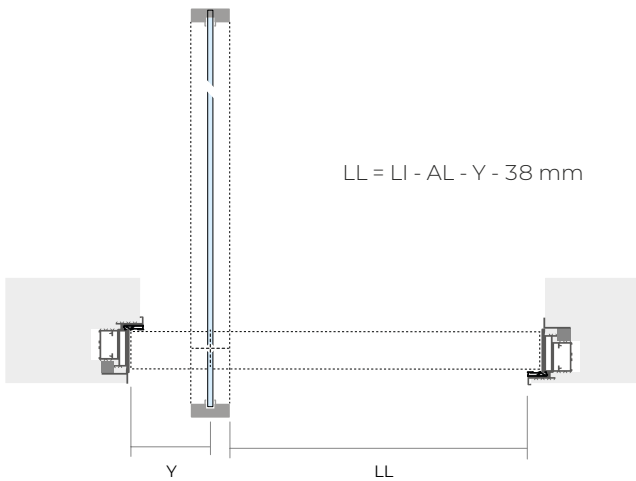
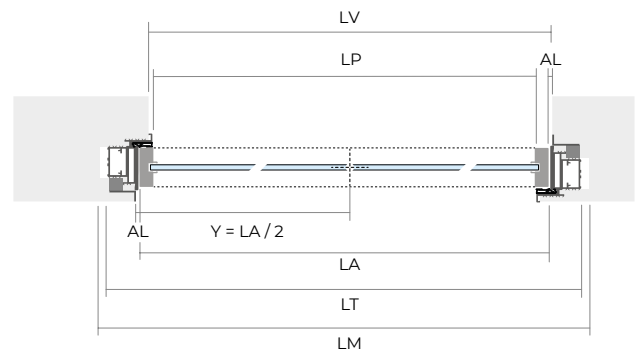
$H = HM - 19 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

$LP = LI - 30 \text{ mm}$   
 $LI = LA + 2 \text{ AL}$   
 $LT = LI + 32 \text{ mm} + 32 \text{ mm}$

## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

L	Y	AL	LP	LI	LA	LT	LL
LM - 114 mm	40 mm	8 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - AL - Y - 38 mm
LM - 110 mm	80 mm	6 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - AL - Y - 38 mm
LM - 108 mm	120 mm	5 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - AL - Y - 38 mm
LM - 106 mm	120 mm ÷ LA/2	4 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - AL - Y - 38 mm

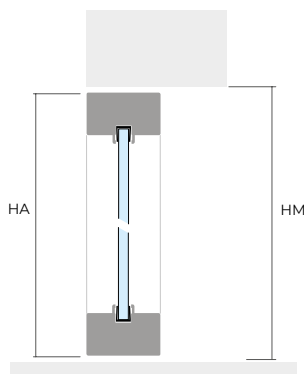
# Поворотная дверь | двустворчатое полотно

Не совместим с системой закрытия

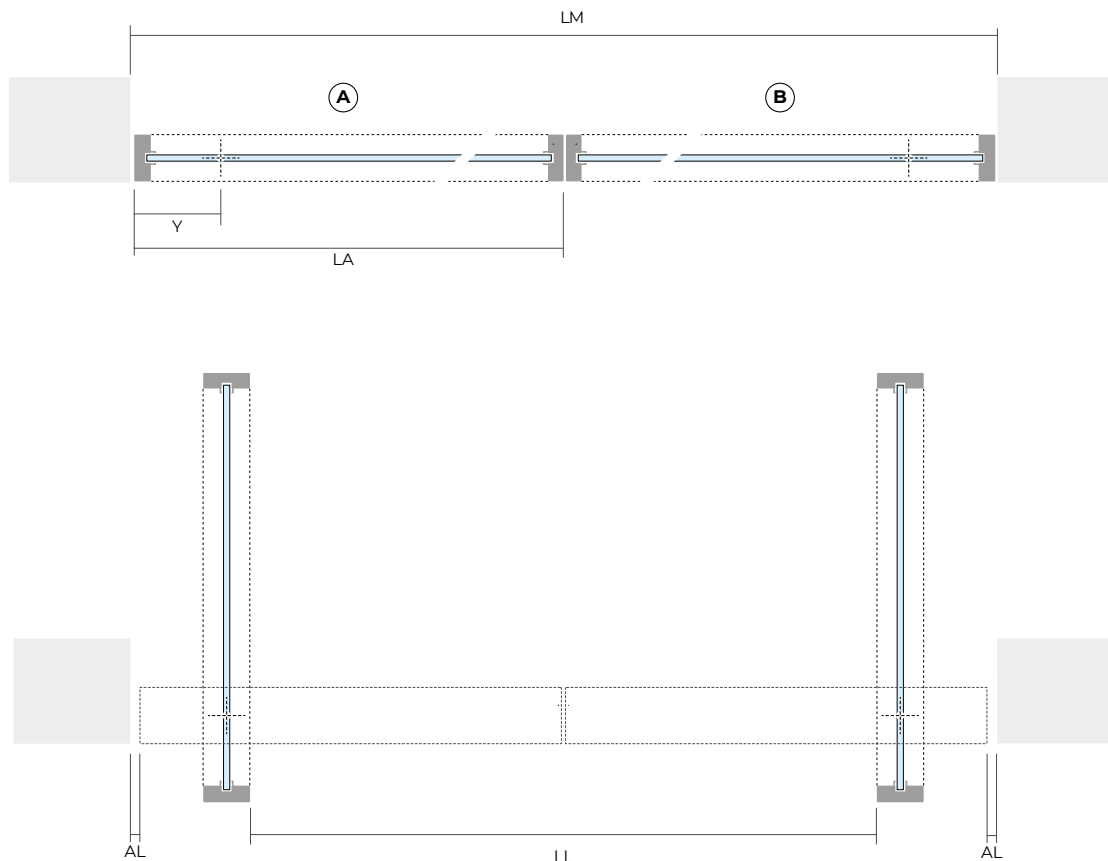
H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом

H = HM - 19 mm  
 HA = H + 3 mm



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

L	Y	AL	LA	LL
$(LM - 60) / 2$	40 mm	8 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 52) / 2$	80 mm	6 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 48) / 2$	120 mm	5 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 44) / 2$	$120 \text{ mm} \div LA/2$	4 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm

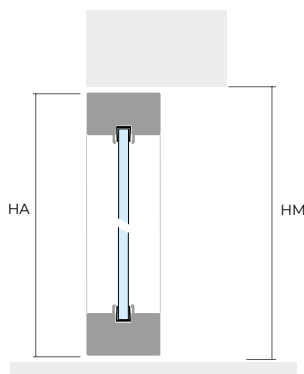
# Поворотная дверь | двустворчатое полотно с коробом SECRET

Совместимость с системой закрытия

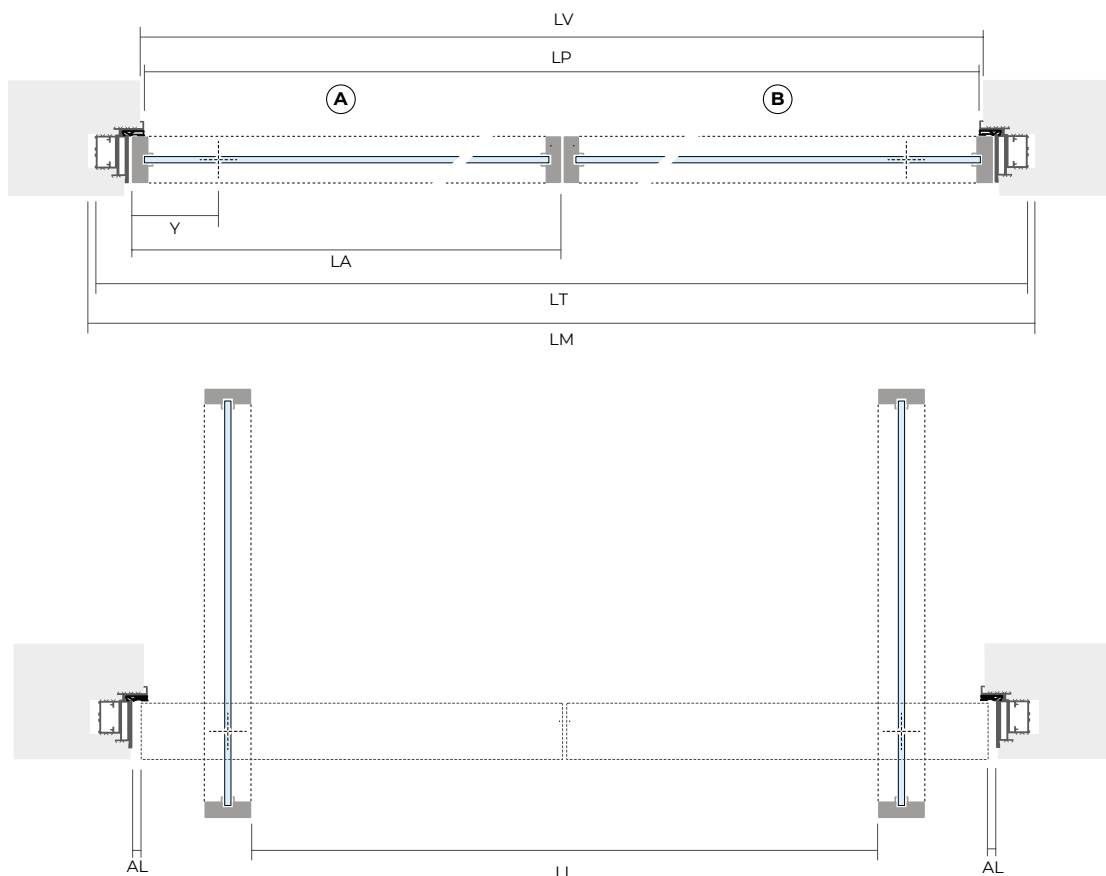
H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

H = HM - 19 mm  
 HA = H + 3 mm

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LV = проем в стене  
 LT = ширина короба  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом  
 LP = реальной световой проем  
 LI = ширина внутренней части короба



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

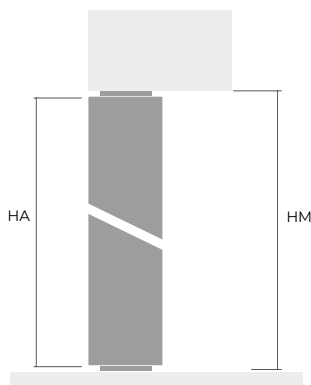
L	Y	AL	LP	LI	LA	LT	LL
$(LM - 134) / 2$	40 mm	8 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - 2AL - 2Y - 45 mm
$(LM - 126) / 2$	80 mm	6 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - 2AL - 2Y - 45 mm
$(LM - 122) / 2$	120 mm	5 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - 2AL - 2Y - 45 mm
$(LM - 118) / 2$	$120 \text{ mm} \div LA/2$	4 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 32 + 32	LI - 2AL - 2Y - 45 mm

# Поворотные | без короба / упора

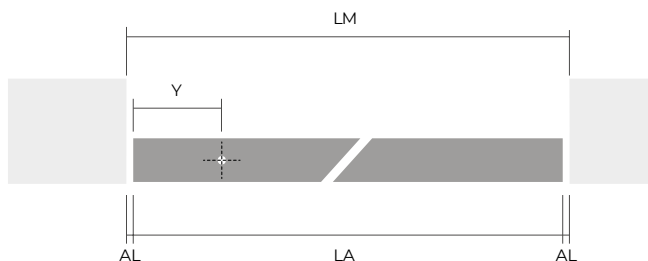
H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом

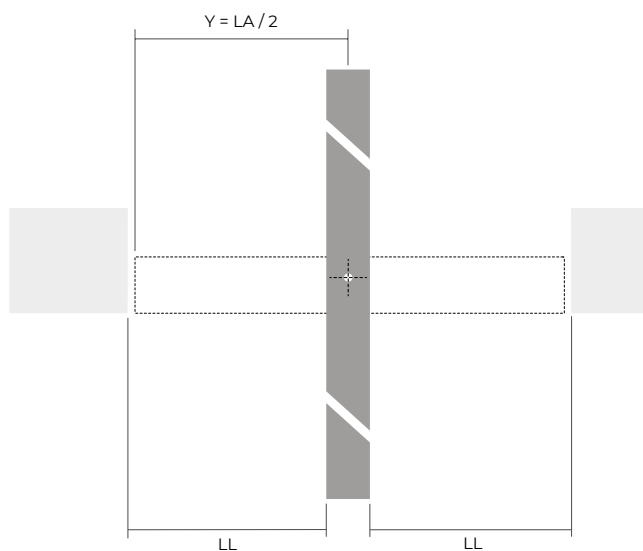
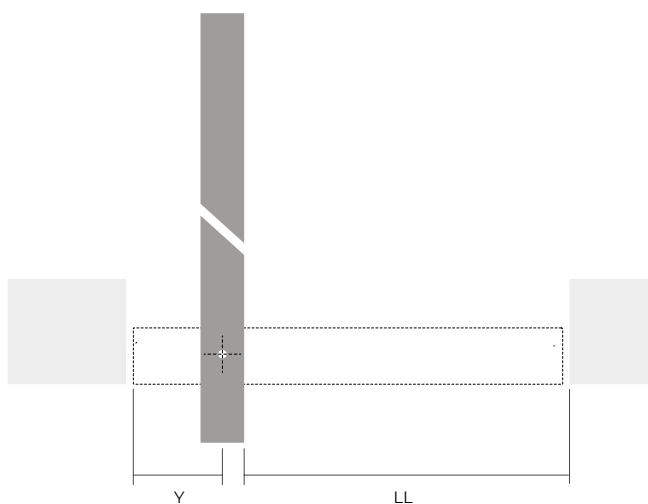
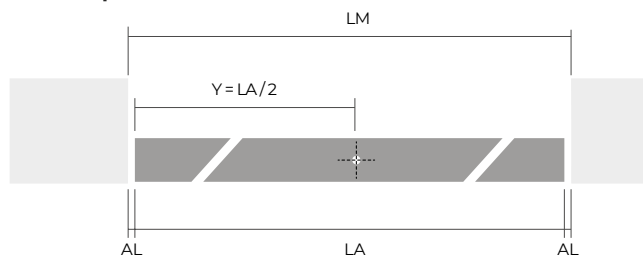
$H = HM - 19 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

L	Y	AL	LA	LL
LM - 30 mm	40 mm	8 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 26 mm	80 mm	6 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 24 mm	120 mm	5 mm	L + 14 mm	LM - Y - AL - 23 mm
LM - 22 mm	120 mm ÷ LA/2	4 mm	L + 14 mm	(LM - 45 mm) / 2



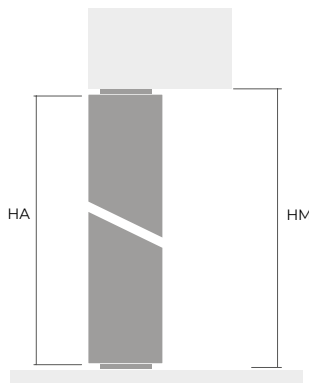
# Поворотные | с коробом встроенным в стену SECRET

H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

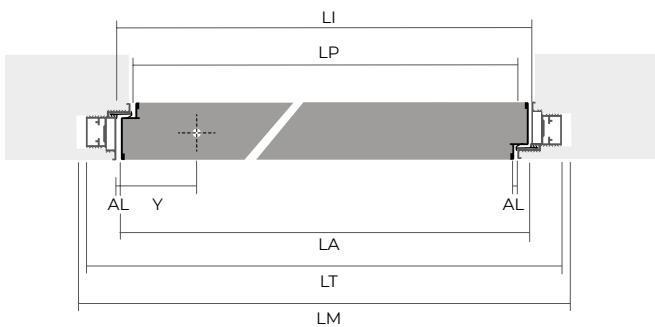
L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LV = проем в стене  
 LT = ширина рам  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом  
 LP = реальный световой проем  
 LI = распашные двери с деревянным коробом

$H = HM - 19 \text{ mm}$   
 $HA = H + 3 \text{ mm}$

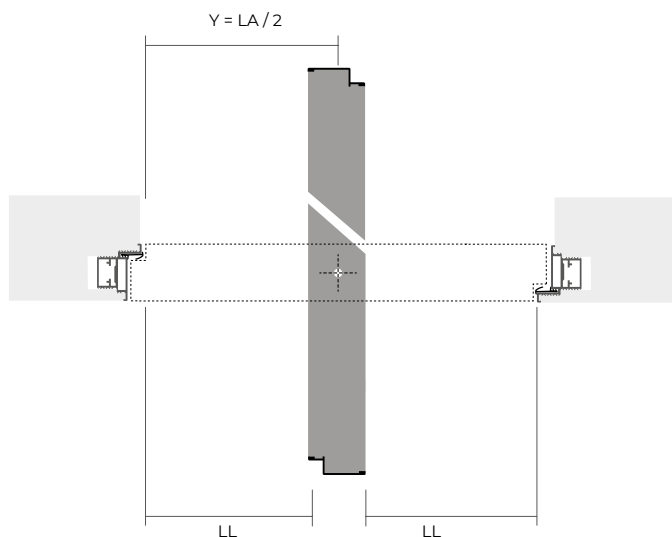
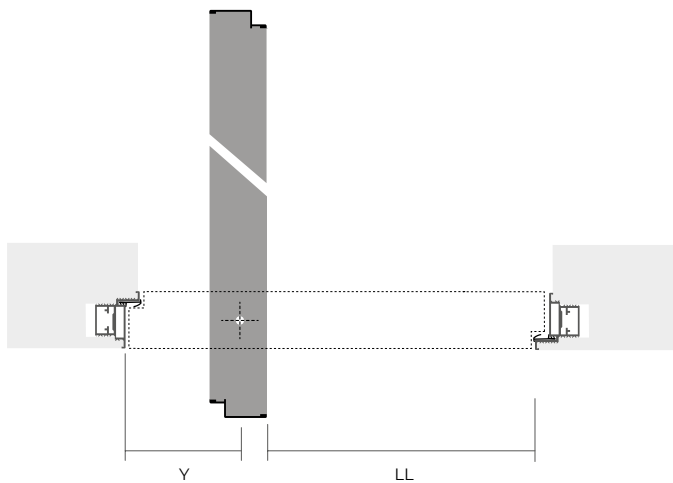
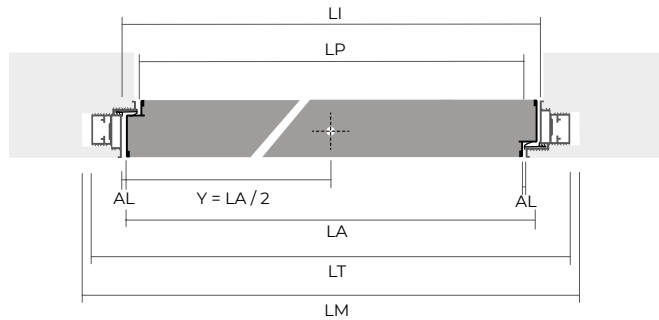
$LP = LI - 30 \text{ mm}$   
 $LI = LA + 2 AL$   
 $LT = LI + 32 \text{ mm} + 32 \text{ mm}$



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

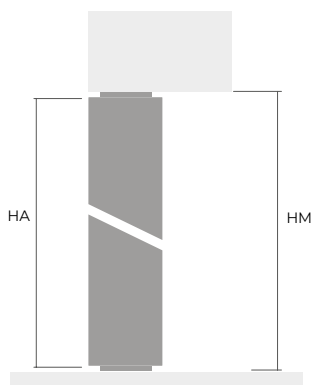
L	Y	AL	LP	LI	LA	LT	LL
LM - 110 mm	80 mm	6 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 mm + 32 mm	LI - AL - Y - 38 mm
LM - 108 mm	120 mm	5 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 mm + 32 mm	LI - AL - Y - 38 mm
LM - 106 mm	120 mm ÷ LA/2	4 mm	LI - 30 mm	LA + 2 AL	L + 14 mm	LI + 32 mm + 32 mm	LI - AL - Y - 38 mm

# Поворотные | двустворчатое полотно

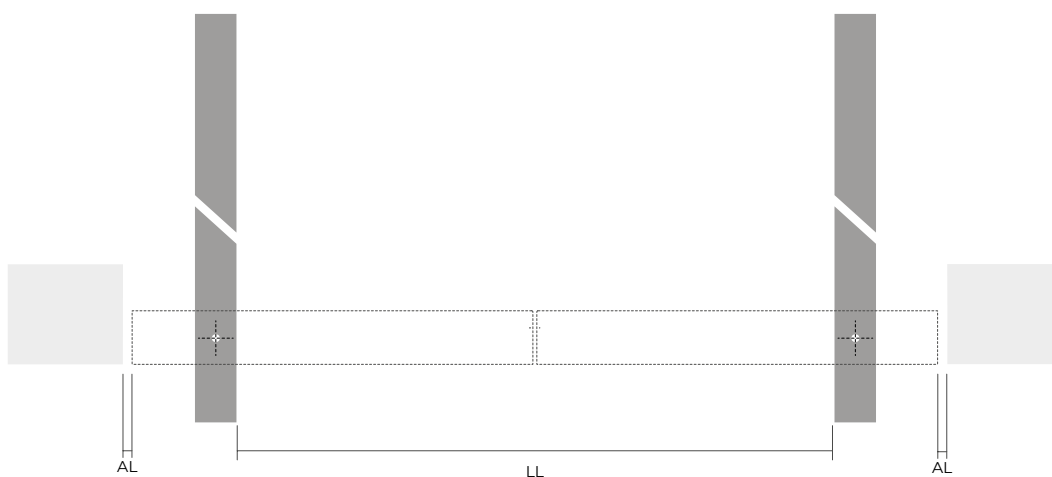
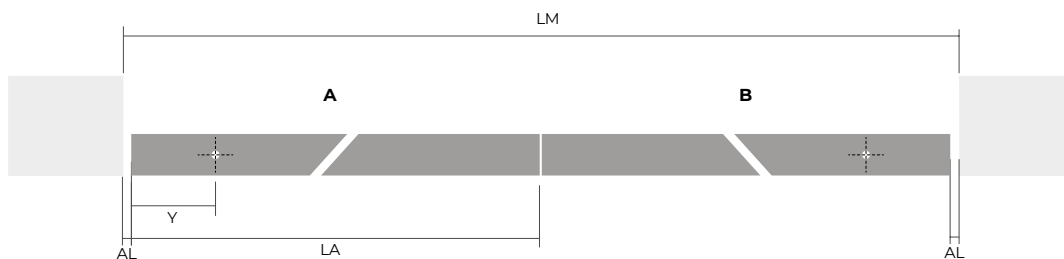
H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом

H = HM - 19 mm  
 HA = H + 3 mm



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

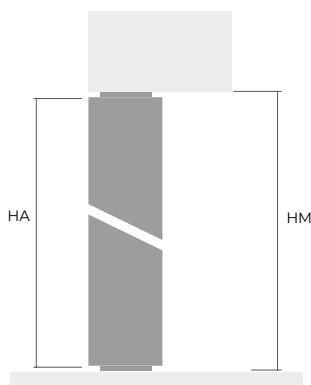
L	Y	AL	LA	LL
$(LM - 60 \text{ mm}) / 2$	40 mm	8 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 52 \text{ mm}) / 2$	80 mm	6 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 48 \text{ mm}) / 2$	120 mm	5 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm
$(LM - 44 \text{ mm}) / 2$	$120 \text{ mm} \div LA/2$	4 mm	L + 14 mm	LM - 2Y - 2AL - 45 mm

# Поворотные | двустворчатое полотно с коробом SECRET

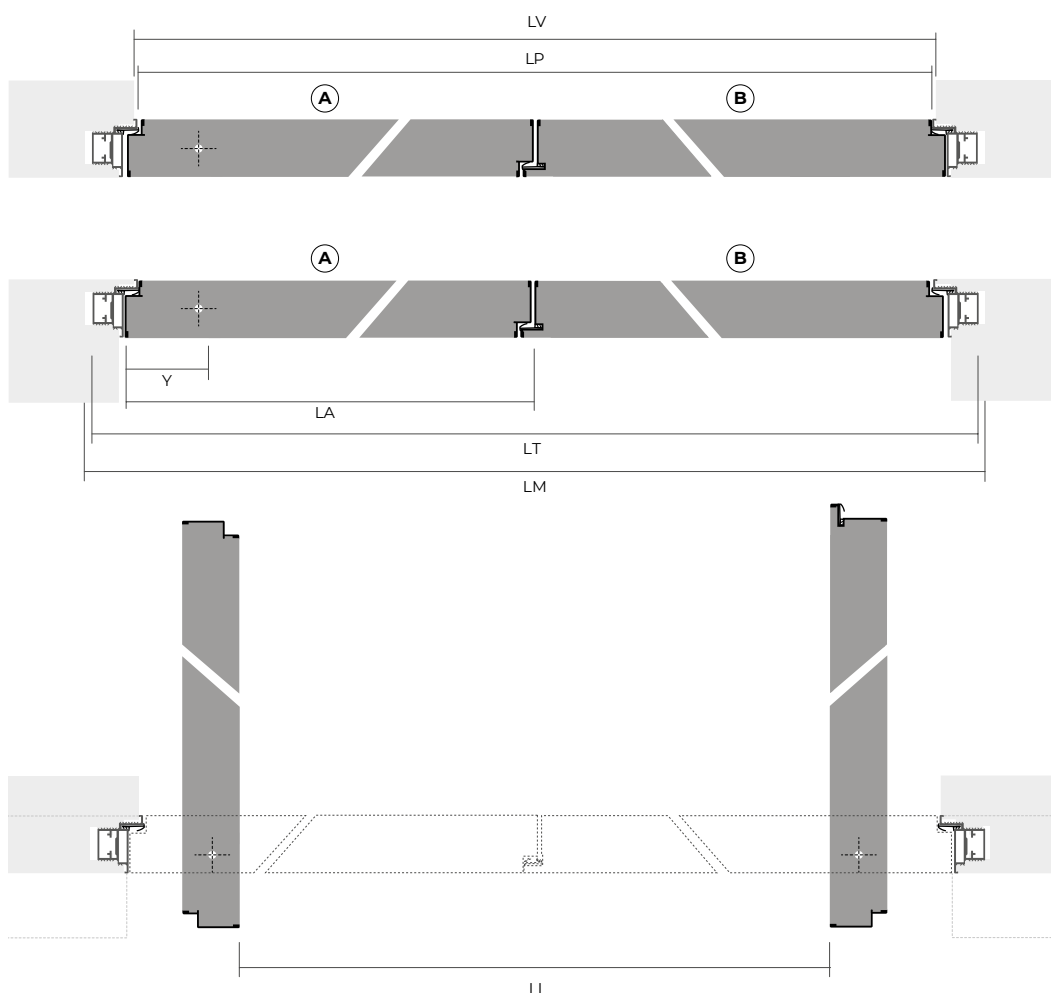
H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене

H = HM - 19 mm  
 HA = H + 3 mm

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LV = проем в стене  
 LT = ширина рам  
 LM = проем в стене  
 LL = световой проем коробом  
 LP = реальный световой проем  
 LI = распашные двери с деревянным коробом



## БОКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ



## РАЗМЕЩЕНИЕ ПОВОРОТНОЙ ДВЕРИ

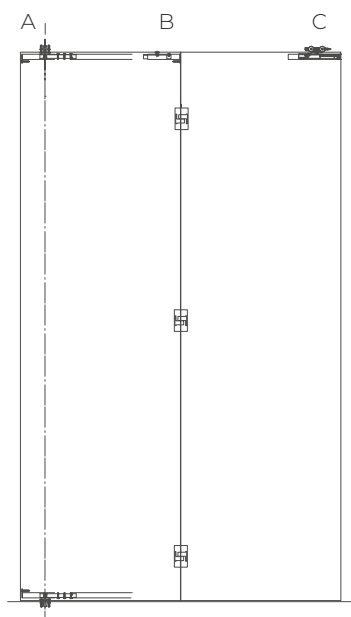
L	Y	AL	LP	LI	LA	LT	LL
$(LM - 126 \text{ mm}) / 2$	80 mm	6 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 64 mm	LI - 2AL - 2Y - 45 mm
$(LM - 122 \text{ mm}) / 2$	120 mm	5 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 64 mm	LI - 2AL - 2Y - 45 mm
$(LM - 118 \text{ mm}) / 2$	$120 \text{ mm} \div LA/2$	4 mm	LI - 30 mm	2LA + 4AL	L + 14 mm	LI + 64 mm	LI - 2AL - 2Y - 45 mm



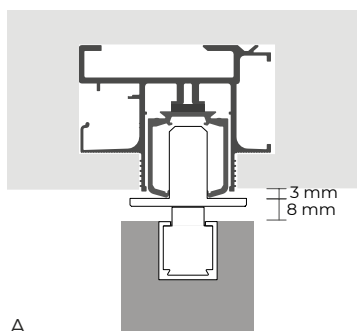
# Потолочная дверь-книжка

# Потолочная дверь-книжка | техническая информация

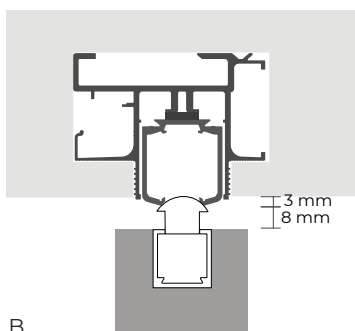
- A = петля РВ100
- B = штырь
- C = каретка



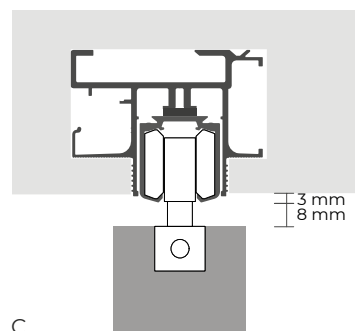
## VOLTA 11



A

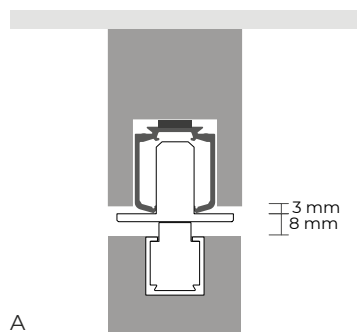


B

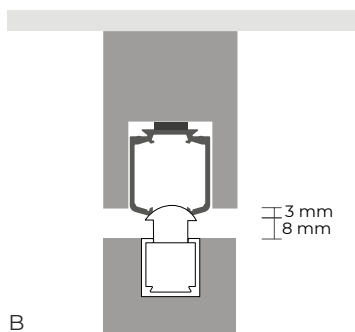


C

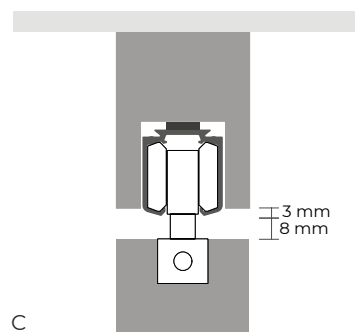
## VOLTA M11



A

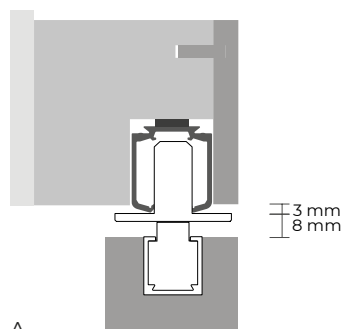


B

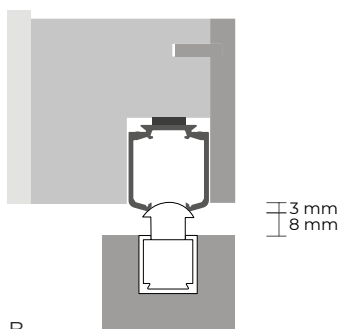


C

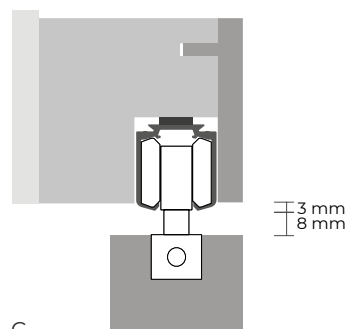
## PARI 11



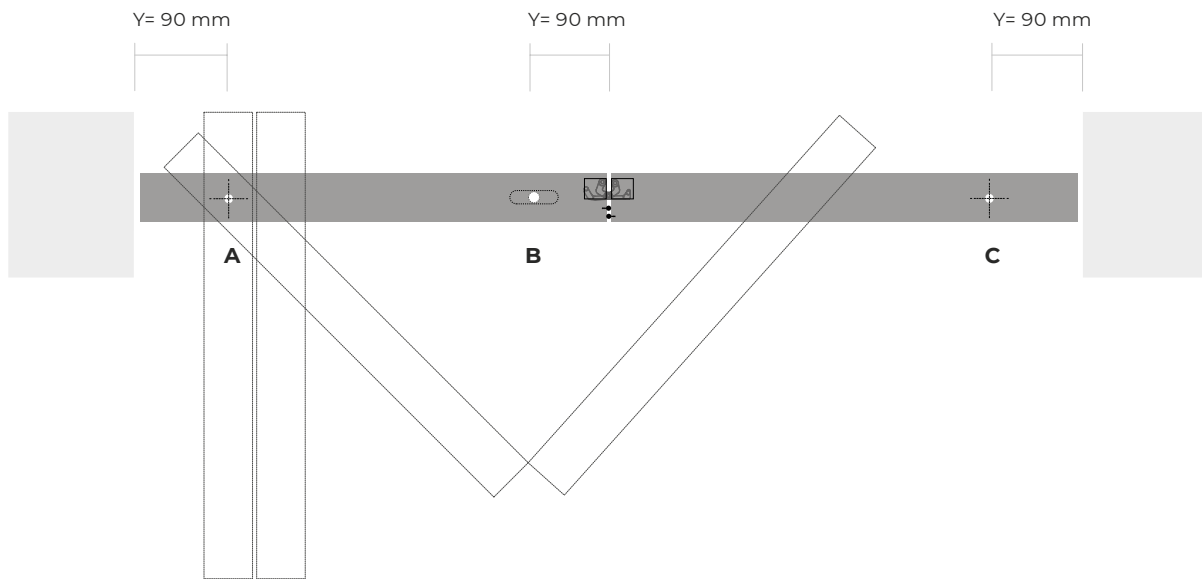
A



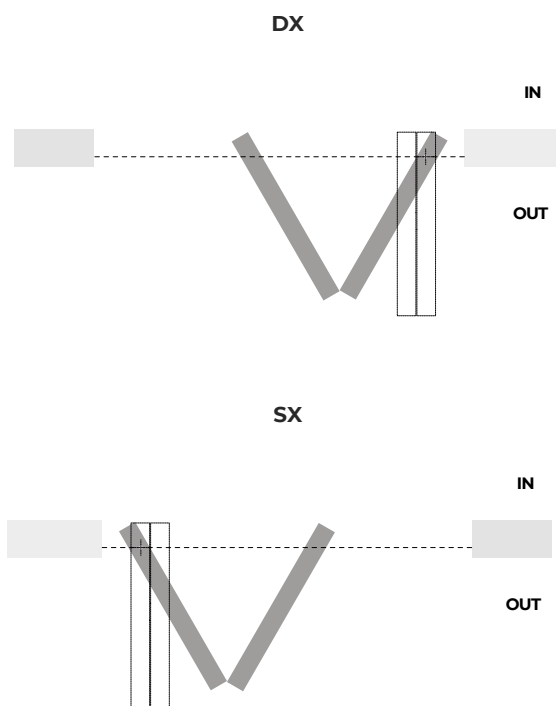
B



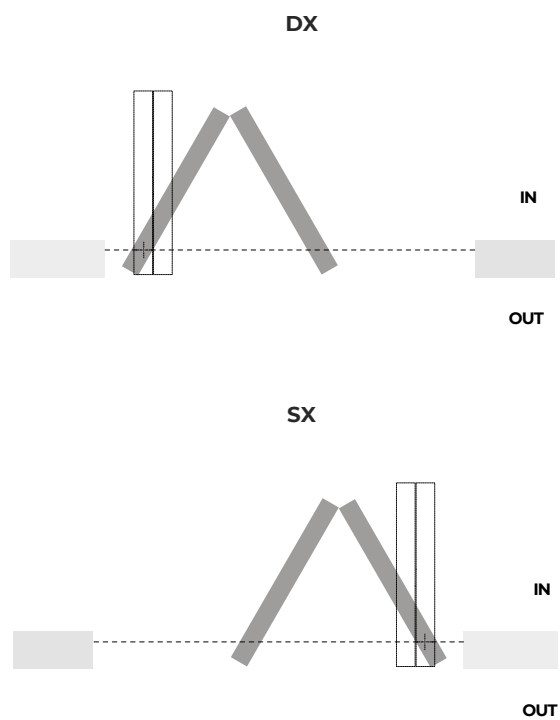
C



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ “НА СЕБЯ”**

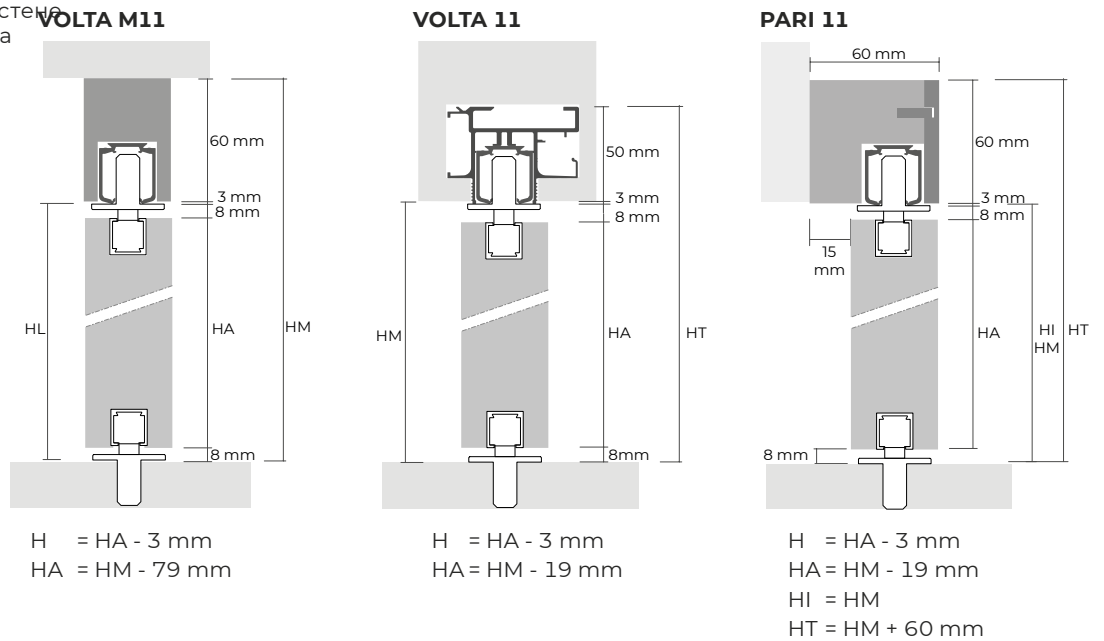


**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ “ОТ СЕБЯ”**



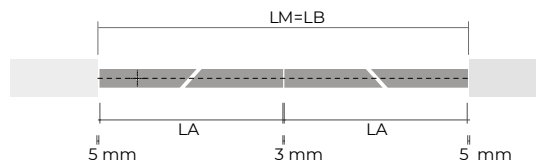
# Потолочная дверь-книжка | без короба / упора

H = номинальная высота полотна  
 HA = реальная высота полотна  
 HM = номинальная проем в стене  
 HL = световой проем короба  
 HT = высота короба  
 HI = внутренняя высота короба



## 2 СТВОРКИ

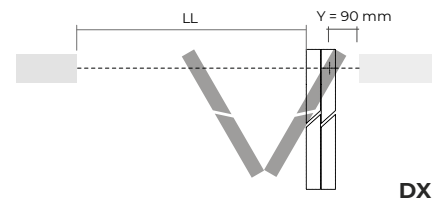
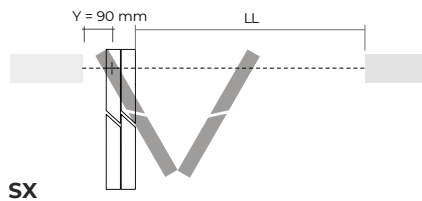
L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 LB = длина рельса



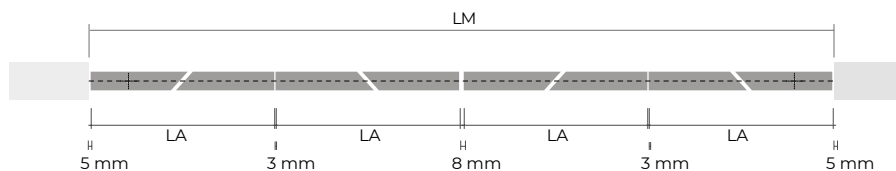
$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LA = (LM - 13 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - 166 \text{ mm}$

Cod. M11P2\_TO S V11P2\_TO S P11P2\_TO S

Cod. M11P2\_TO D V11P2\_TO D P11P2\_TO D

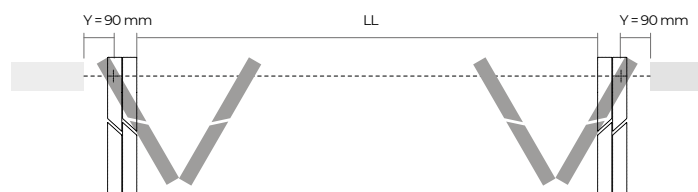


## 4 СТВОРКИ



$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LA = (LM - 24 \text{ mm}) / 4$   
 $LL = LM - 332 \text{ mm}$

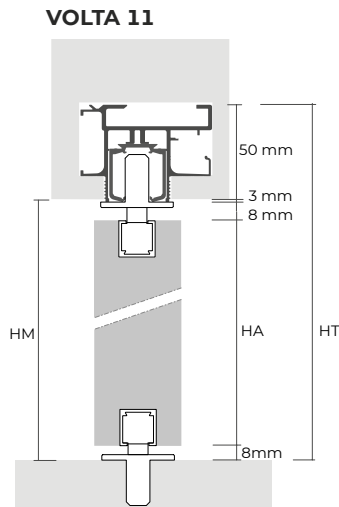
Cod. M11P4\_TO V11P4\_TO P11P4\_TO





# Потолочная дверь-книжка | с коробом встроенным в стену

- H** = номинальная высота полотна  
**HA** = реальная высота полотна  
**HM** = номинальная проем в стене  
**HT** = высота короба

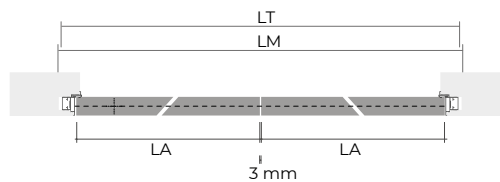


$$H = HA - 3 \text{ mm}$$

$$HA = HM - 19 \text{ mm}$$

## 2 СТВОРКИ

- L** = номинальная ширина  
**LA** = реальная ширина полотна  
**LM** = ширина отсека  
**LL** = световой проем короба  
**LT** = ширина короба



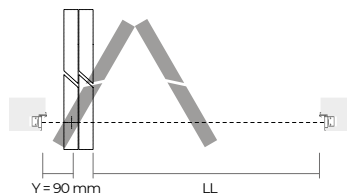
$$L = LA - 14 \text{ mm}$$

$$LA = (LM - 88 \text{ mm}) / 2$$

$$LT = LM - 10 \text{ mm}$$

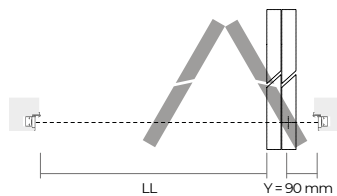
$$LL = LM - 256 \text{ mm}$$

Cod. V11P2\_TS D



**DX**

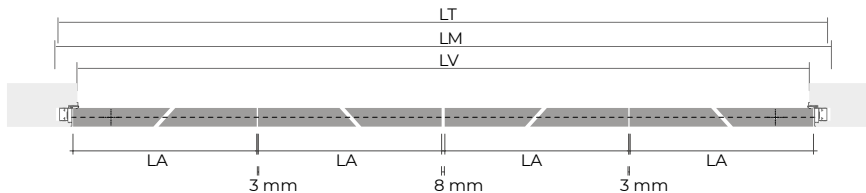
Cod. V11P2\_TS S



**SX**

**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**

## 4 СТВОРКИ



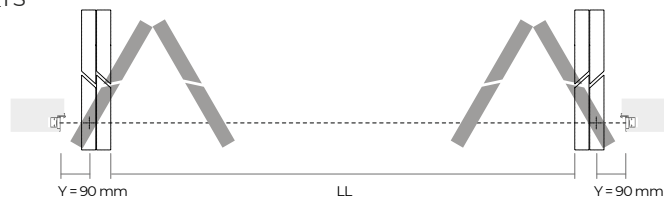
$$L = LA - 14 \text{ mm}$$

$$LA = (LM - 99 \text{ mm}) / 4$$

$$LT = LM - 10 \text{ mm}$$

$$LL = LM - 407 \text{ mm}$$

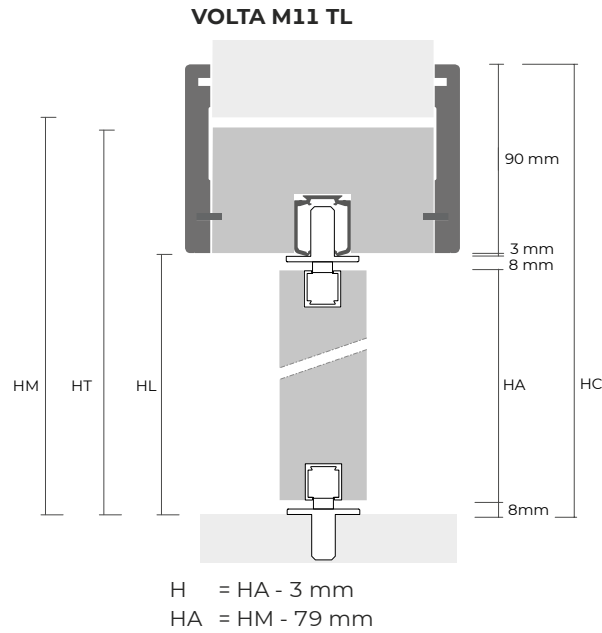
Cod. V11P4\_TS



**ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"**

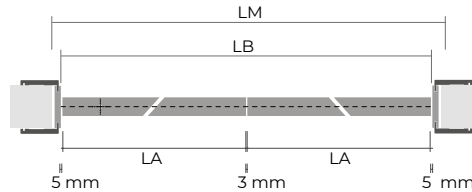
# Потолочная дверь-книжка | деревянным коробом

- H = номинальная высота полотна
- HA = реальная высота полотна
- HM = номинальная проем в стене
- HL = световой проем короба
- HT = высота короба
- HC = габаритные размеры по наличникам



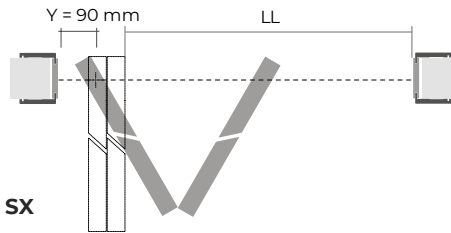
## 2 СТОРКИ

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = ширина отсека
- LL = световой проем короба
- LB = длина рельса

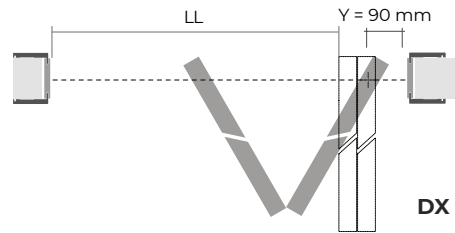


$LB = LM - 30 \text{ mm}$   
 $LA = (LB - 13 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LB - 166 \text{ mm}$

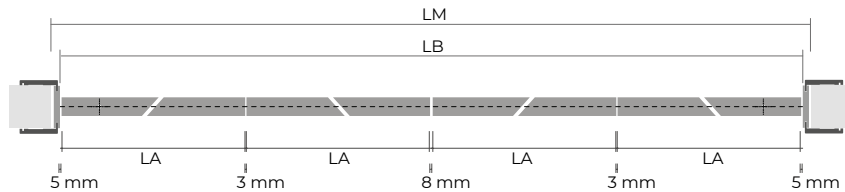
Cod.  
M11P2\_TL S



Cod.  
M11P2\_TL D

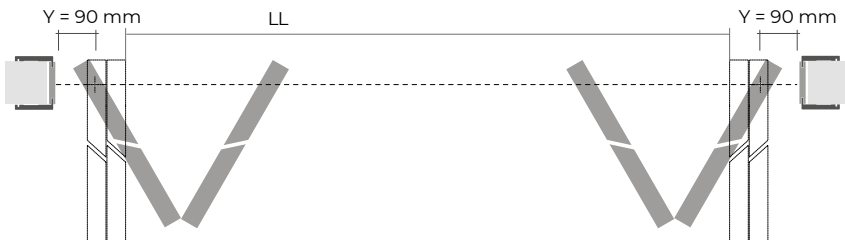


## 4 СТОРКИ

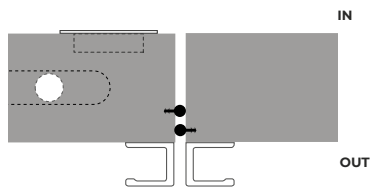


$LB = LM - 30 \text{ mm}$   
 $LA = (LB - 24 \text{ mm}) / 4$   
 $LL = LB - 332 \text{ mm}$

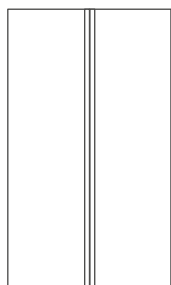
Cod.  
M11P4\_TL



# Предлагаемые конфигурации | ручками

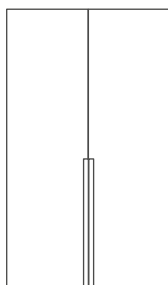


TIPA

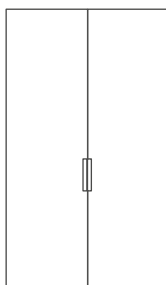


OUT

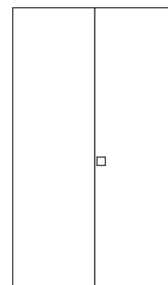
TIPA 120



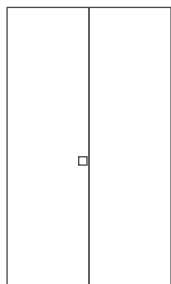
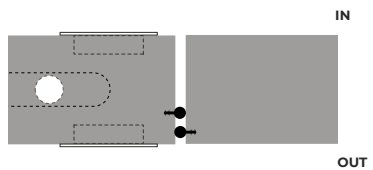
TIPA 30



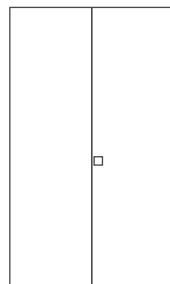
IN



пример ручки GIOTTO



OUT



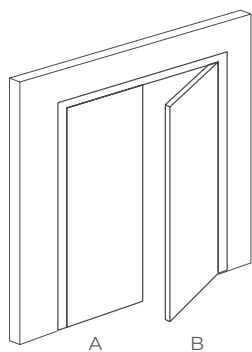
IN

	ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "НА СЕБЯ"	ЗАПОДЛИЦО С ОТКРЫВАНИЕМ "ОТ СЕБЯ"
Карниз	●	----
Ручки	●	----
Утопленные ручки	●	●
Зеркало	----	----
закрытие с замком	----	----

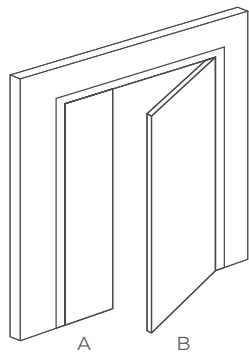


# Сопутствующие товары

# двери с 2 полотнами

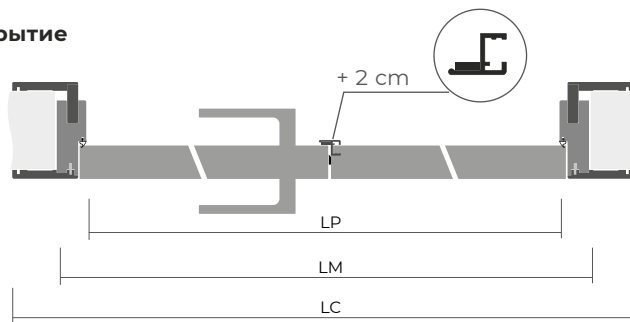


2 СИММЕТРИЧНЫЕ  
СТВОРКИ  
с центральным  
закрытием  
или магнитным замком

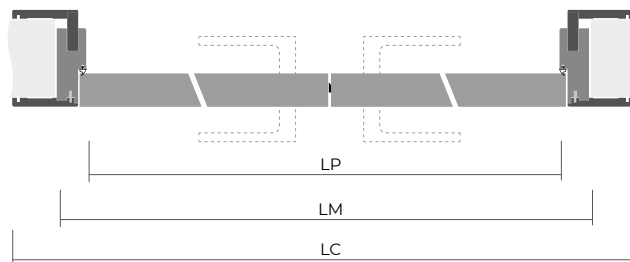


2 АСИММЕТРИЧНЫЕ  
СТВОРКИ  
с центральным  
закрытием  
или магнитным замком

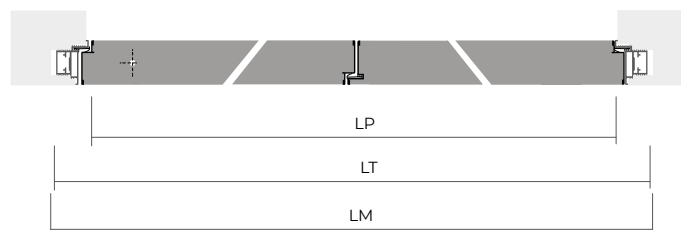
## Закрытие



## Магнитное устройство



## дверь INVERSO



LP = = реальный световой проем  
LM = проем в стене  
LC = габаритные размеры по наличникам

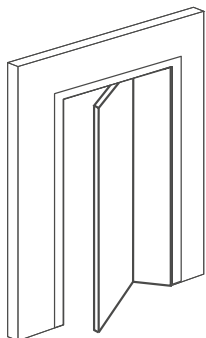
## Двойная симметричная дверь

L	LP	LM	LC						
			TNP TN PLUS	TNP INVERSO	PRISMA	ESPRIT	STILE GIOTTO	FN	PALLADIO
1220 (600 + 600)	1218	1310	1420	1390	1410	1440	1444	1420	1464
1420 (700 + 700)	1418	1510	1620	1590	1610	1640	1644	1620	1664
1620 (800 + 800)	1618	1710	1820	1790	1810	1840	1844	1820	1864
1820 (900 + 900)	1818	1910	2020	1990	2010	2040	2044	2020	2064

## Двойная асимметричная дверь

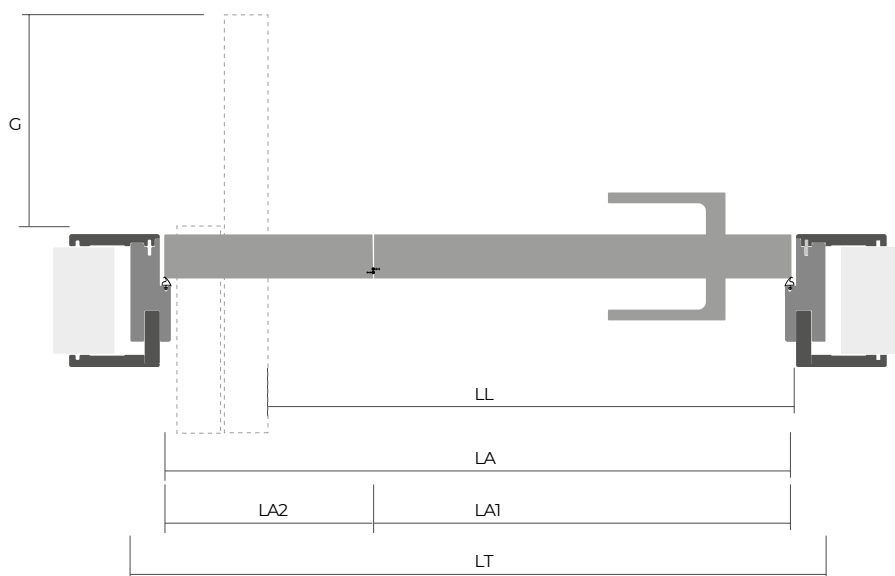
L	LP	LM	LC						
			TNP TN PLUS	TNP INVERSO	PRISMA	ESPRIT	STILE GIOTTO	FN	PALLADIO
920 (600 + 300)	918	1010	1120	1090	1115	1140	1144	1120	1164
1020 (700 + 300)	1018	1110	1220	1190	1215	1240	1244	1220	1264
1120 (800 + 300)	1118	1210	1320	1290	1315	1340	1344	1320	1364
1220 (900 + 300)	1218	1310	1420	1390	1415	1440	1444	1420	1464

# Дверь книжка

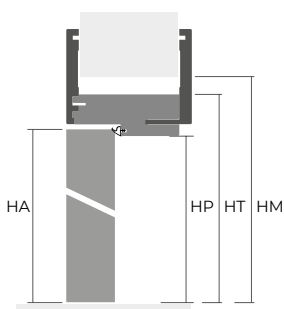


## Совместимо только со следующим:

- ▶ глухие створки
- ▶ створки из тамбурата
- ▶ только двери с деревянными рамами
- ▶ только отверстия под стандартные ручки
- ▶ доступные размеры L 700/800/900 x H 2000/2100 мм

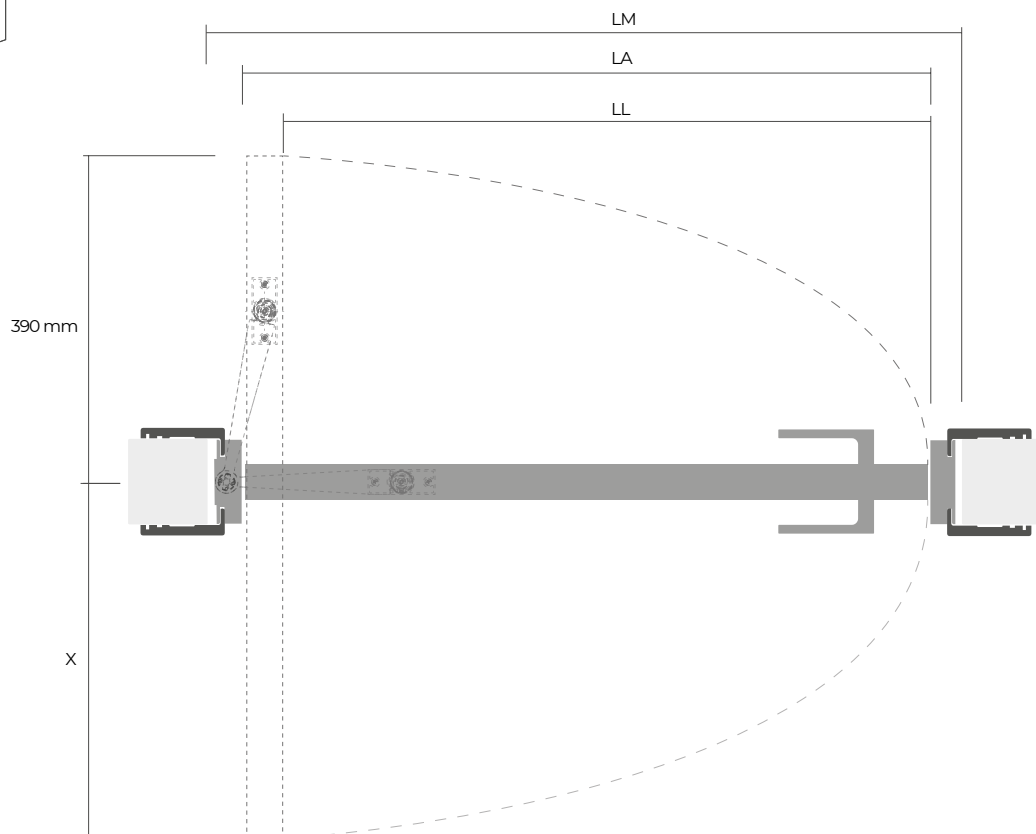
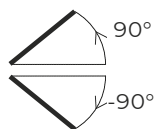
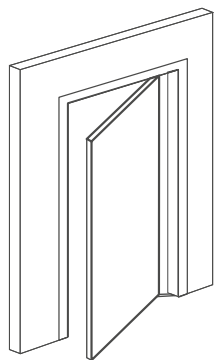


L	LL	LM	LA2	LA1	G
700	605	800	472	236	238
800	705	900	539	269	305
900	805	1000	605	303	371



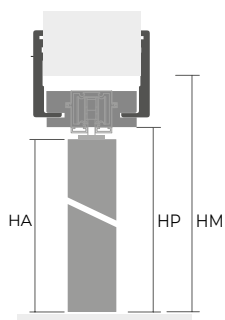
H	HA	HP	HM
2000	2003	2000	2050
2100	2103	2100	2150

# Дверь с ротомеханизмом



$X = LA - 390 \text{ mm}$

L	LA (= L + 14 mm)	LL	LM
700	714	670	800
800	814	770	900
900	914	870	1000
1000	1014	970	1100



H	HA	HP	HM
2000	2003	2000	2050
2100	2103	2100	2150
2400	2403	2400	2450

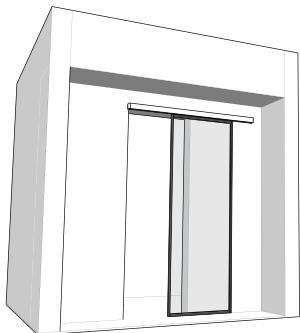




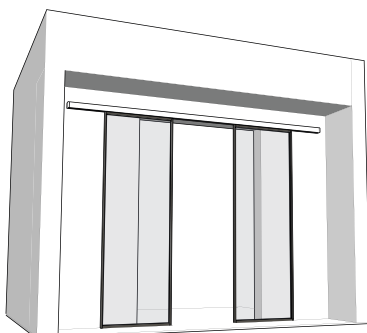
# Решения для раздвижных дверей | примеры

## раздвижная вдоль стены

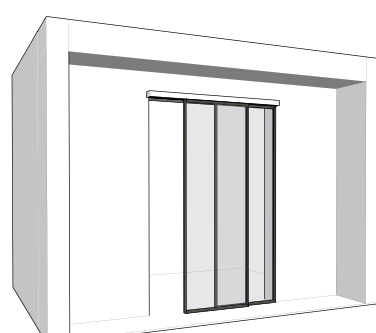
Вариант с одним полотном  
1-путный  
1 Рельс



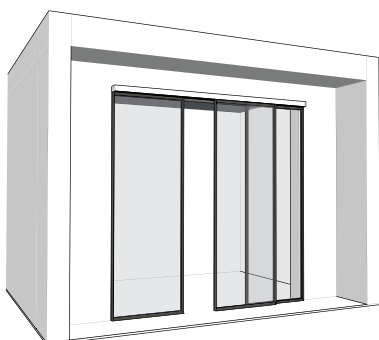
Вариант с двумя полотнами  
1-путный  
1 Рельс



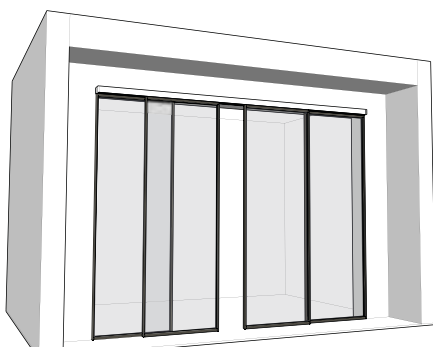
Вариант с двумя полотнами  
2-путный  
2 Рельса



Вариант с тремя полотнами  
(2 фиксированных + 1  
открывающаяся)  
2-путный  
1 Рельс

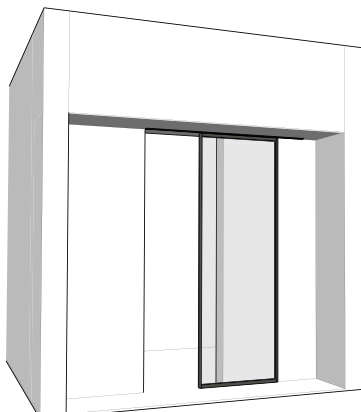


Вариант с четырьмя  
телескопическими полотнами  
2-путный  
2 Рельса

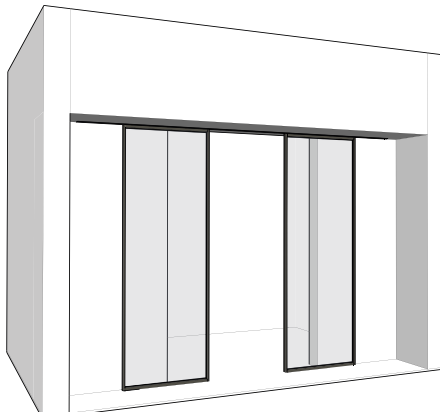


## с потолочным встраиваемым рельсом

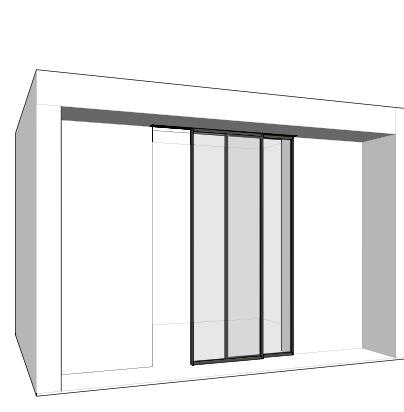
Вариант с одним полотном  
1-путный  
1 Рельс



Вариант с двумя полотнами  
1-путный  
1 Рельс



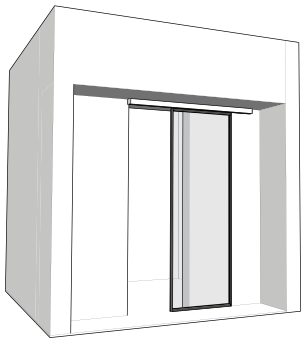
Вариант с двумя полотнами  
2-путный  
2 Рельса



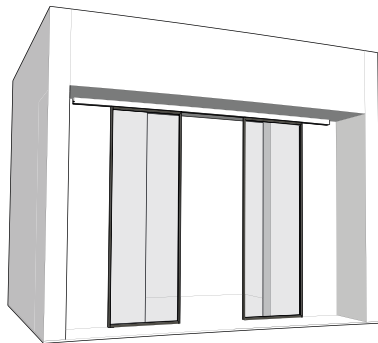
---

### Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом

Вариант с одним полотном  
1-путный  
1 Рельс

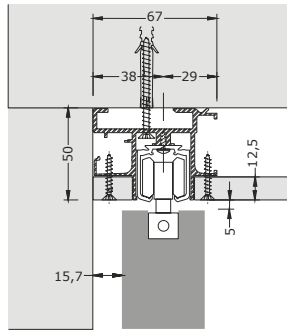
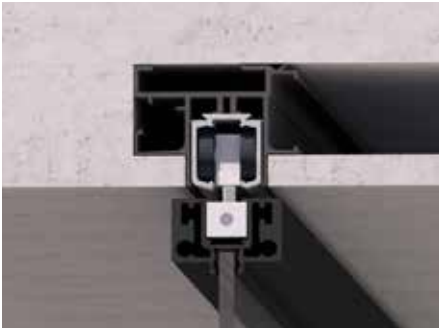


Вариант с двумя полотнами  
1-путный  
1 Рельс

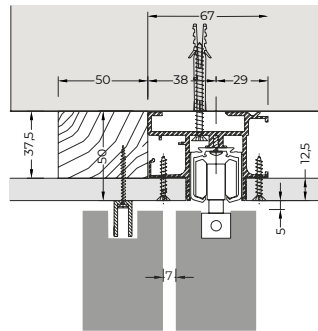


# VOLTA | потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом

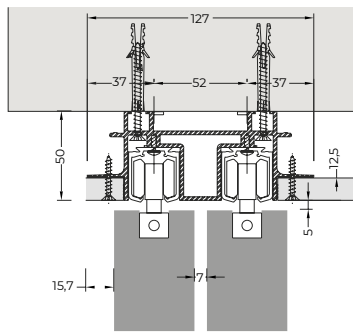
**VOLTA 11**



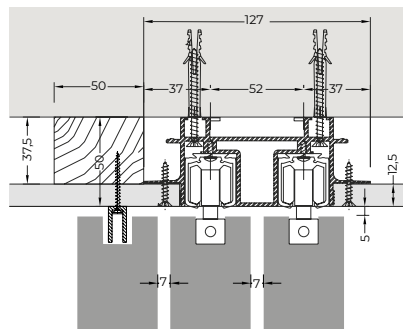
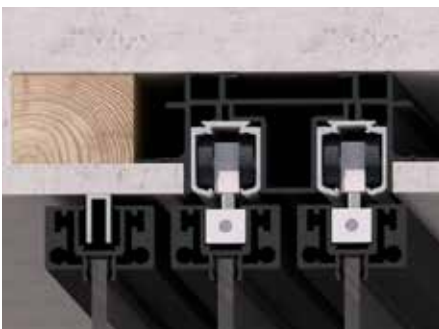
**VOLTA 21**



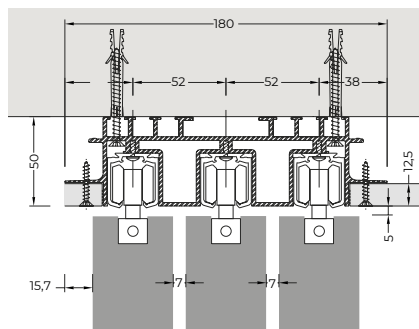
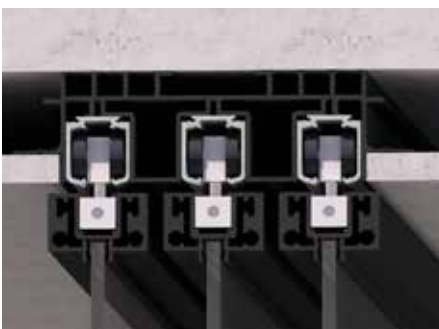
**VOLTA 22**



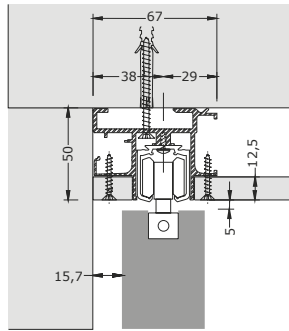
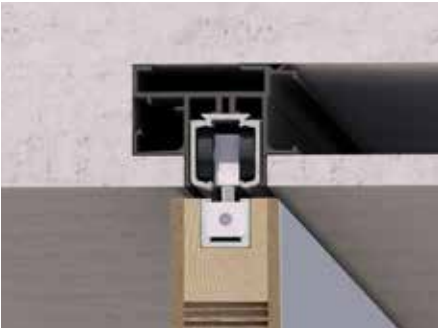
**VOLTA 32**



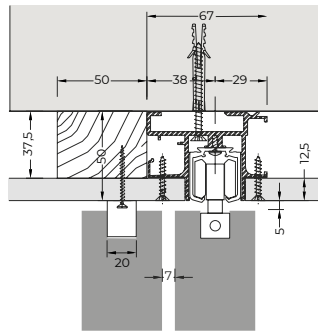
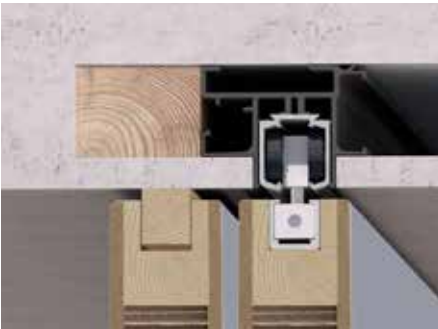
**VOLTA 33**



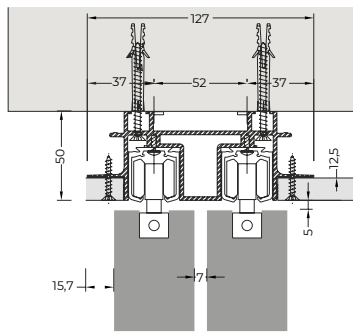
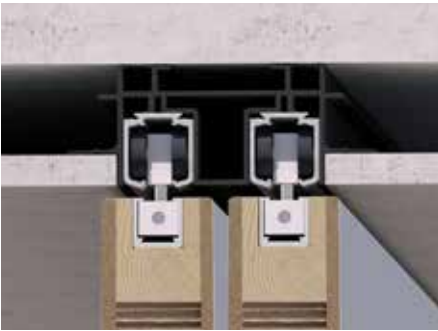
**VOLTA 11**



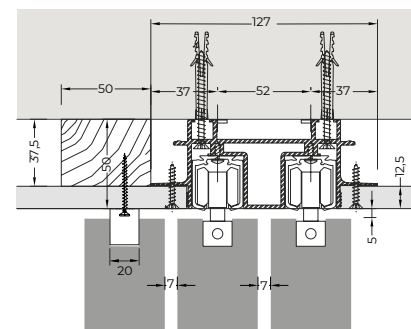
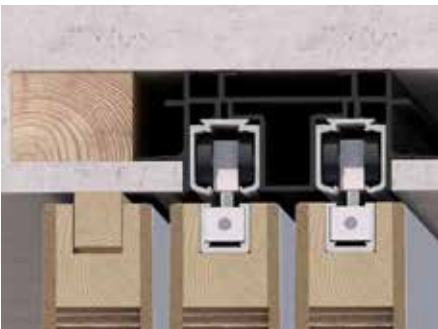
**VOLTA 21**



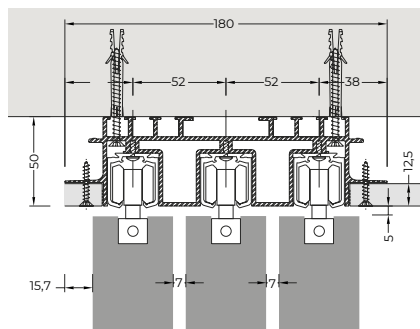
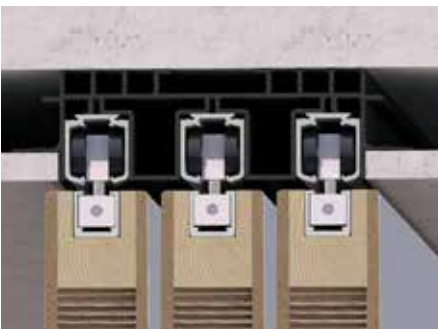
**VOLTA 22**



**VOLTA 32**

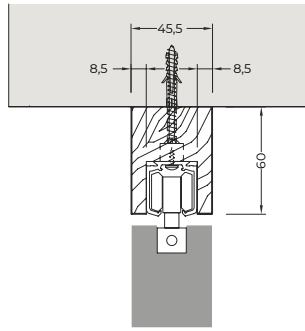
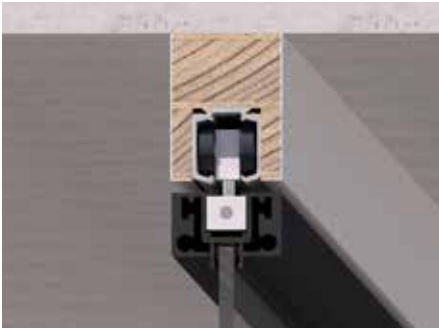


**VOLTA 33**



# VOLTA - Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом

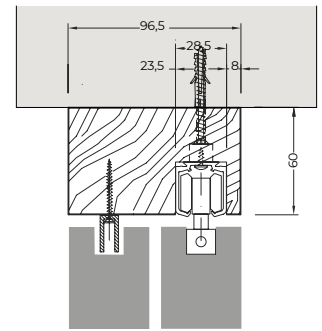
**VOLTA M11**



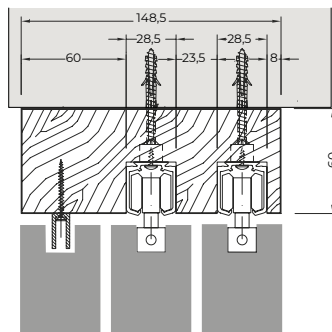
**VOLTA M21**



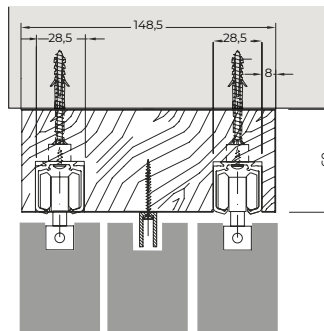
**VOLTA 22**



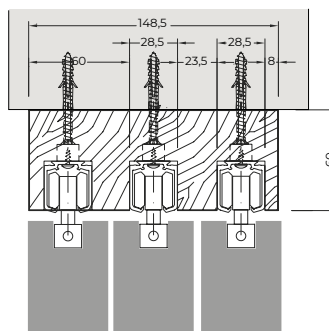
**VOLTA M32A**



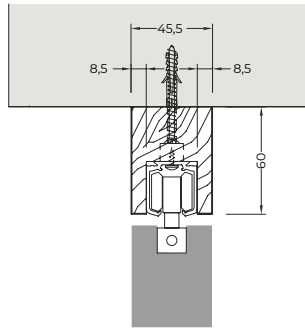
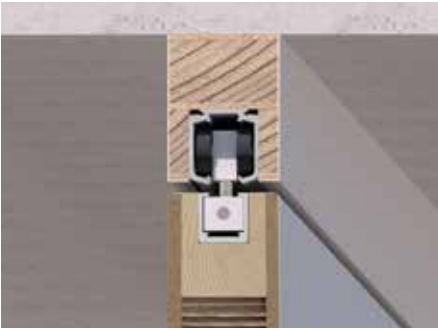
**VOLTA M32B**



**VOLTA M33**



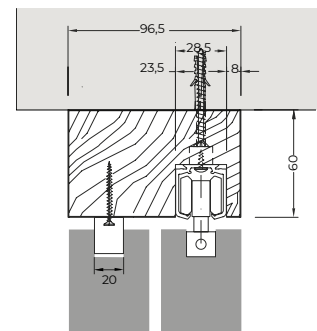
**VOLTA M11**



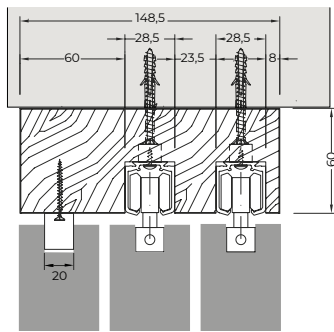
**VOLTA M21**



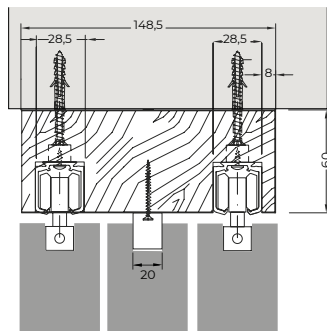
**VOLTA 22**



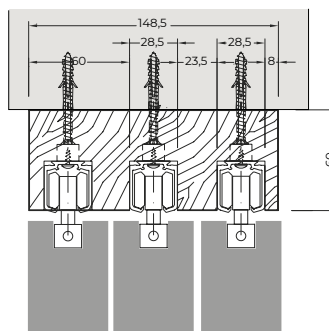
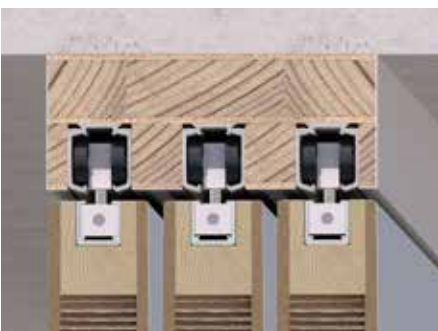
**VOLTA M32A**



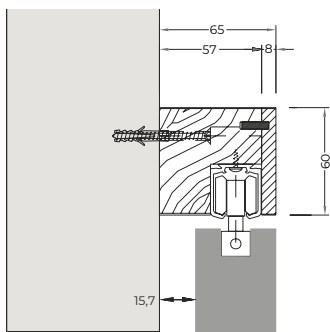
**VOLTA M32B**



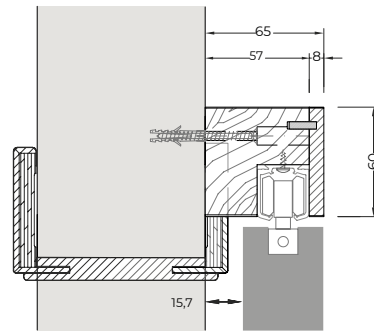
**VOLTA M33**



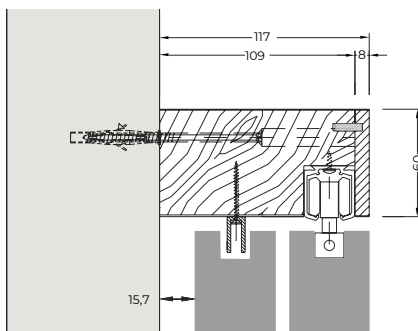
**PARI 11 / PARI 11C**



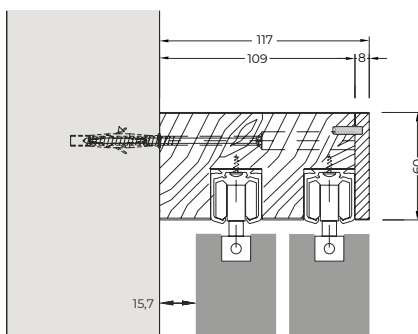
**PARI 11T / PARI 11CT**



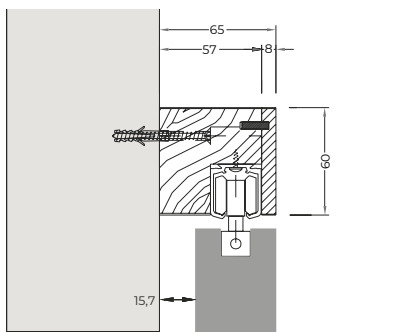
**PARI 21**



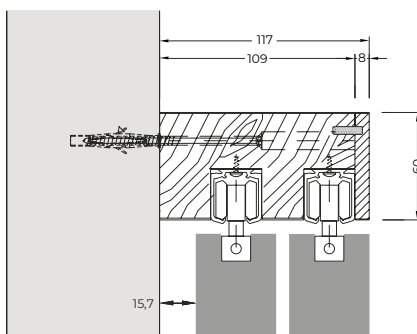
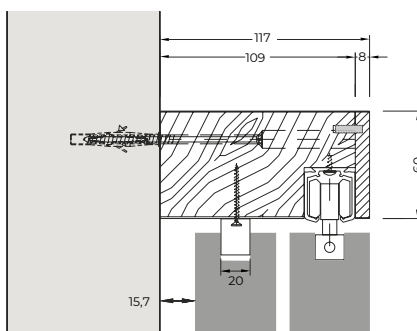
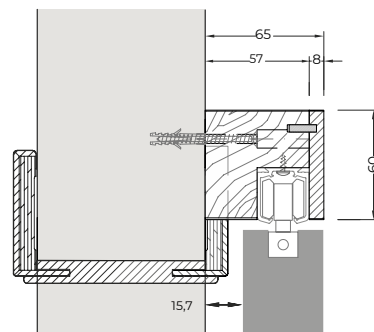
**PARI 22**

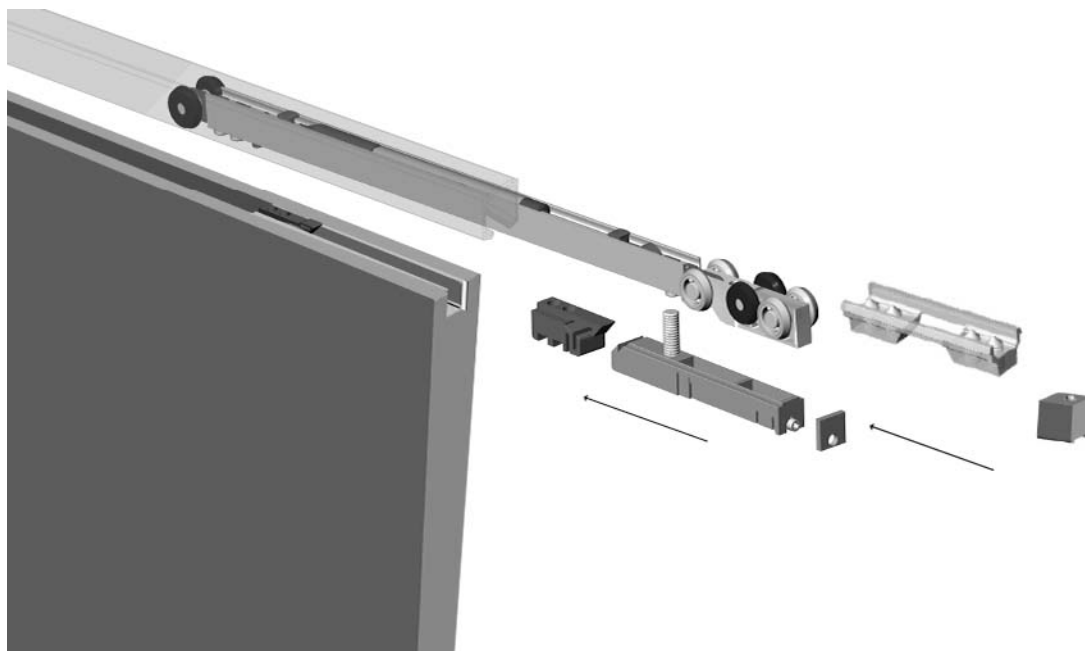






**PARI 11T / PARI 11CT**





## Направляющие для дверей

---

Вмонтированные в пол, они поддерживают полотно в гнезде во время движения.



Для деревянных полотен



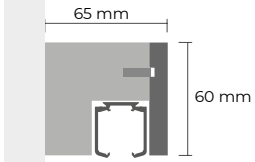
Для полотен TIP



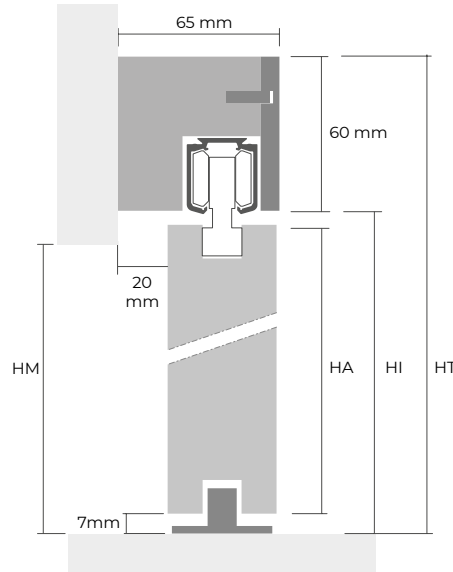
# PARI | Раздвижная вдоль стены | 1 Путный

## 1-Путный - 1 Рельс

**В стоимость включены:**

<b>PARI 11</b> 	Деревянный крепление рельса с лицевой панелью в отделке
	Алюминиевый рельс белого цвета вариант рельса в отделке черного цвета

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HI = внутренняя высота короба  
 HT = высота короба  
 HM = проем в стене

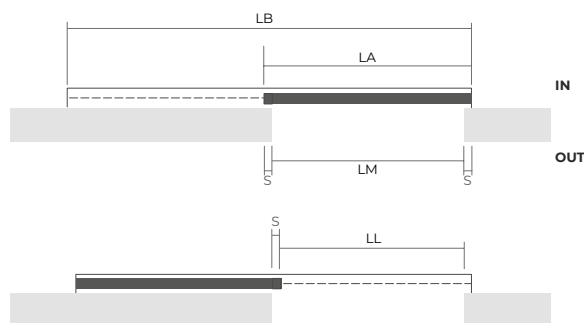


H = HA - 3 mm  
 HA = HM  
 HI = HA + 12 mm  
 HT = HI + 60 mm

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

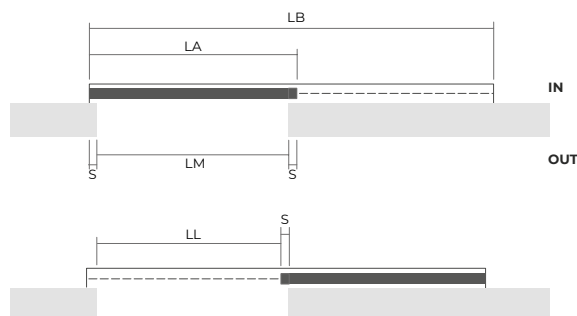
Вариант с одним полотном

Cod.  
**P11R1MS**



L = LA - 14 mm  
  
 дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = LM + 32 mm  
 LB = 2 LA - 16 mm  
 LL = LM - 16 mm  
  
 дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = LM + 40 mm  
 LB = 2 LA - 20 mm  
 LL = LM - 20 mm  
  
 деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = LM + 64 mm  
 LB = 2 LA - 32 mm  
 LL = LM - 32 mm

Cod.  
**P11R1MD**

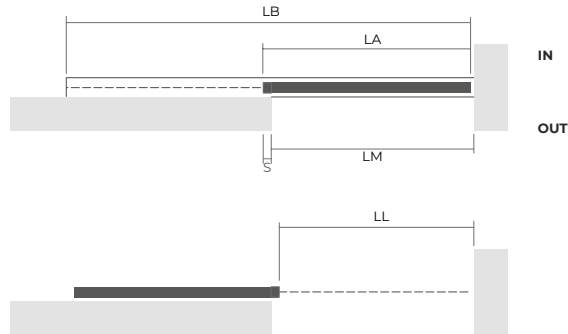


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 1 створкой с упором в стену

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**P11B1MS**

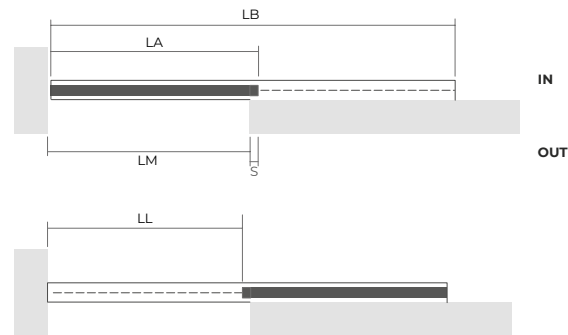


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 16 \text{ mm}$   
 $LB = 2 LA - 16 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 20 \text{ mm}$   
 $LB = 2 LA - 20 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 32 \text{ mm}$   
 $LB = 2 LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$

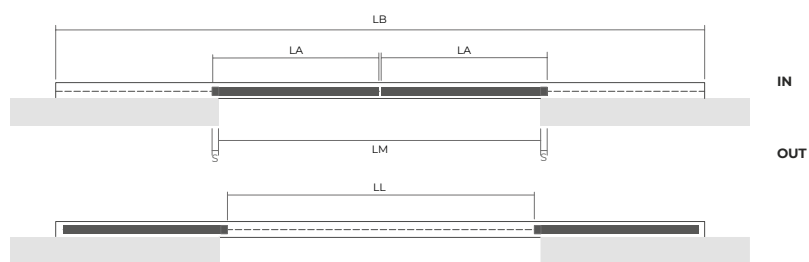
Cod.  
**P11B1MD**



Вариант с двумя полотнами

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**P11R2MM**



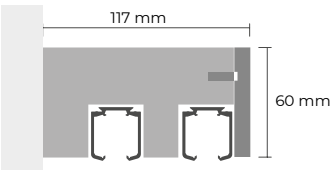
дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32) / 2$   
 $LB = 4 LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40) / 2$   
 $LB = 4 LA - 40 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 40 \text{ mm}$

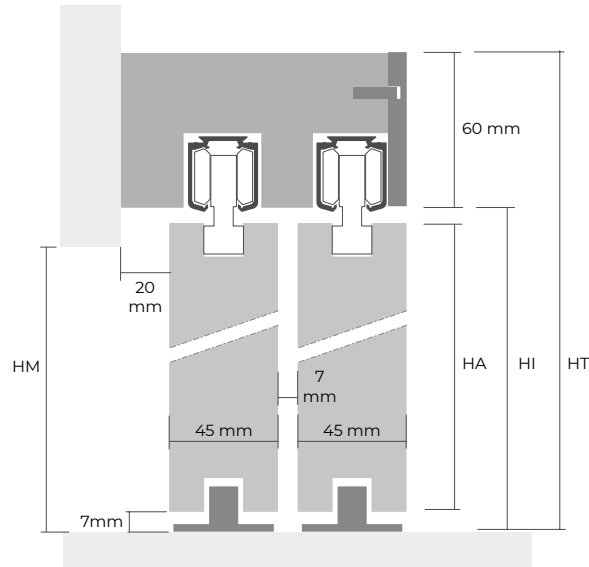
деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64) / 2$   
 $LB = 4 LA - 64 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 64 \text{ mm}$

# PARI | Раздвижная вдоль стены | 2 Путный

## 2-Путный - 2 Рельса

<b>PARI 22</b> 	Алюминиевый рельс белого цвета <i>вариант рельса в отделке черного цвета</i>
	Деревянный крепление рельса с лицевой панелью в отделке

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HI = внутренняя высота короба  
 HT = высота короба  
 HM = проем в стене

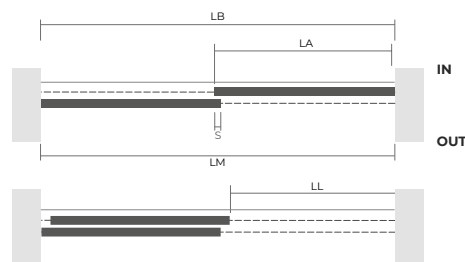


H = HM  
 HA = HA - 3 mm  
 HI = HA + 12 mm  
 HT = HI + 60 mm

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 раздвижными створками в нише

Cod.  
**P22N2M S**

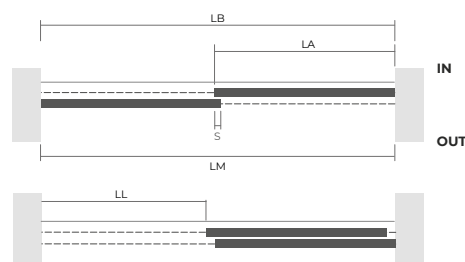


L = LA - 14 mm  
 LB = LM  
 дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LV + 16 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 16 mm

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LV + 20 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 20 mm

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LV + 32 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 32 mm

Cod.  
**P22N2M D**

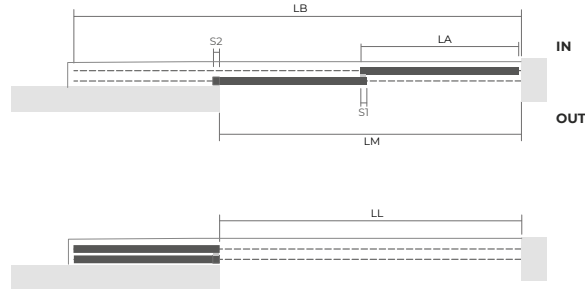


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 раздвижными телескопическими створками с упором в стену

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM$

Cod.  
**P22B2MTS**

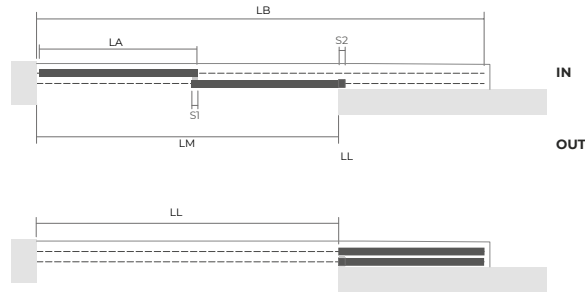


дверь TIP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

дверь TAP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 220 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

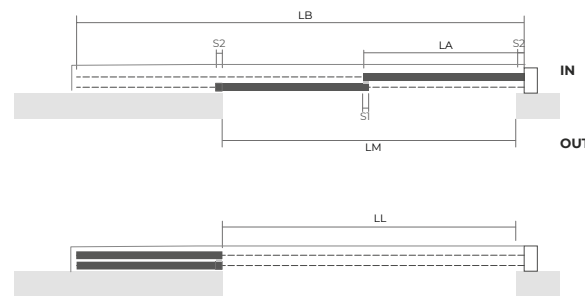
Cod.  
**P22B2MTD**



Версия с 2 раздвижными телескопическими створками и колонной

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM$

Cod.  
**P22C2MTS**

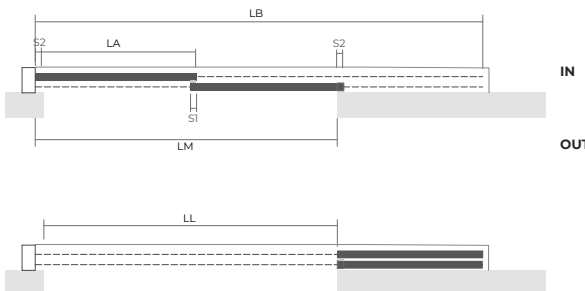


дверь TIP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 322 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 102 \text{ mm}$

Cod.  
**P22C2MTD**

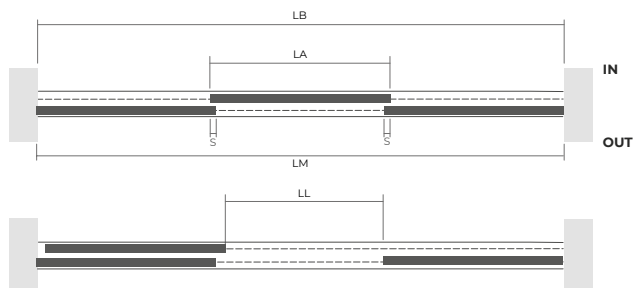


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 раздвижными створками в нише

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LB = LM$

Cod.  
**P22N3M S**

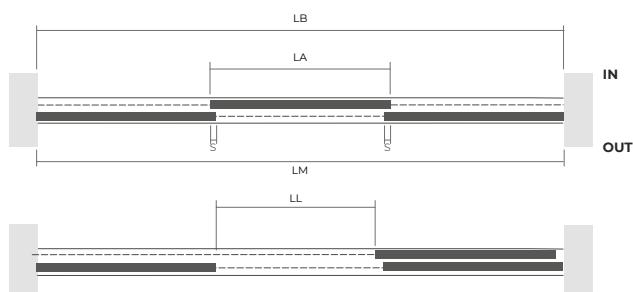


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 32 \text{ mm}$

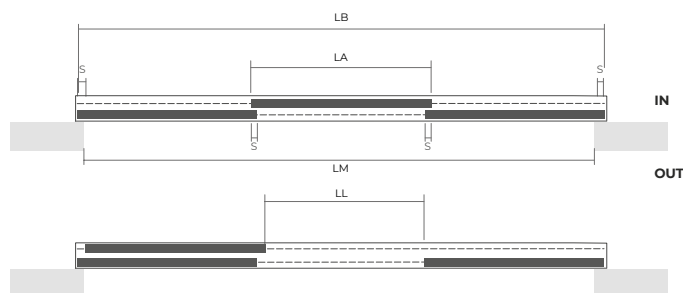
Cod.  
**P22N3M D**



Версия с 3 раздвижными створками

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**P22R3M S**

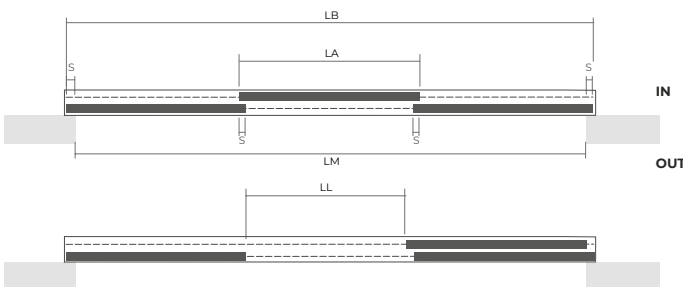


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 16 \text{ mm}$   
 $LB = 3LA - 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 80 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 20 \text{ mm}$   
 $LB = 3LA - 40 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 128 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 32 \text{ mm}$   
 $LB = 3LA - 64 \text{ mm}$

Cod.  
**P22R3M D**





LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 4 раздвижными телескопическими створками

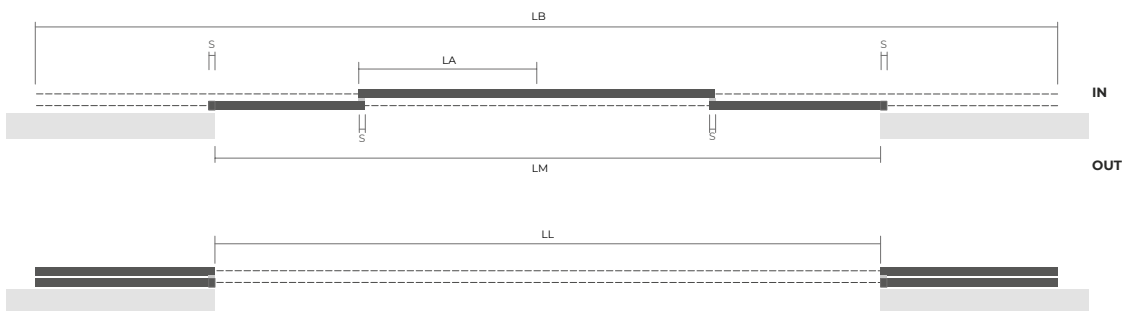
$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 2LA$   
 $LL = LM$

дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 4$

дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 4$

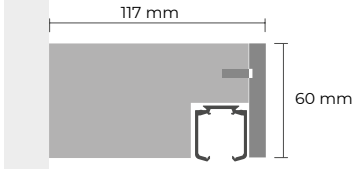
деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 440 \text{ mm}) / 4$

Cod.  
**P22R4M**

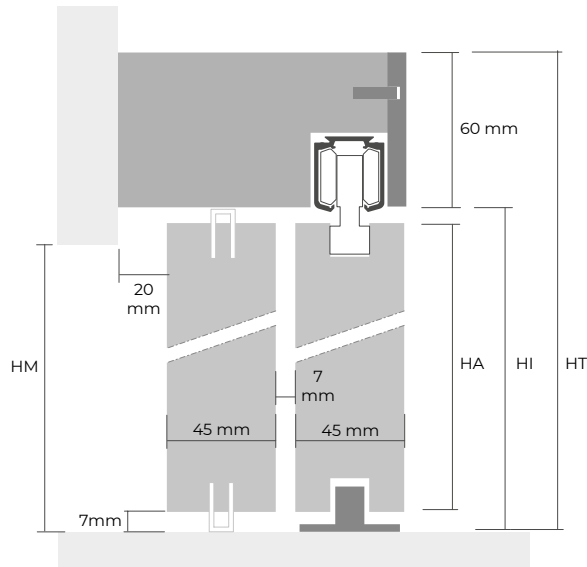


# PARI | Раздвижная вдоль стены | 2 Путевой

## 2-Путный - 1 Рельс

<b>PARI 21</b> 	Алюминиевый рельс белого цвета <i>вариант рельса в отделке черного цвета</i>
	Деревянный крепление рельса с лицевой панелью в отделке

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HI = внутренняя высота короба  
 HT = высота короба  
 HM = проем в стене

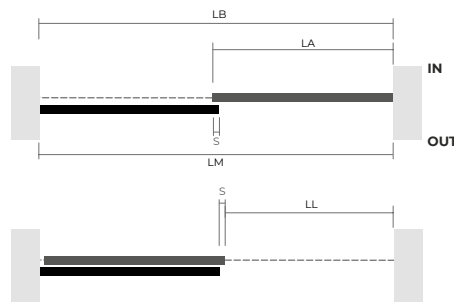


HA = HM  
 H = HA - 3 mm  
 HI = HA + 12 mm  
 HT = HI + 60 mm

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 створками (1 неподвижная + 1 раздвижная) в нише

Cod.  
**P21N2MFS**

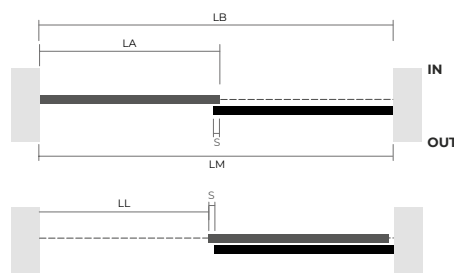


L = LA - 14 mm  
 LB = LM  
 дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 16 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 16 mm

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LM + 20 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 20 mm

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 32 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 32 mm

Cod.  
**P21N2MFD**

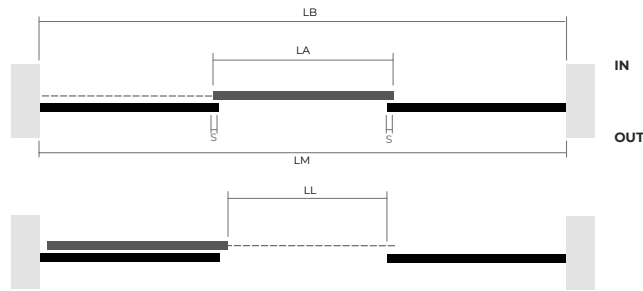


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 створками (2 неподвижные + 1 раздвижная)  
 в нише

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LB = LM$

Cod.  
**P21N3M2FS**

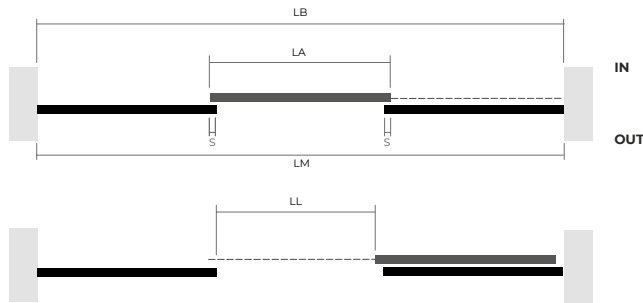


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 32 \text{ mm}$

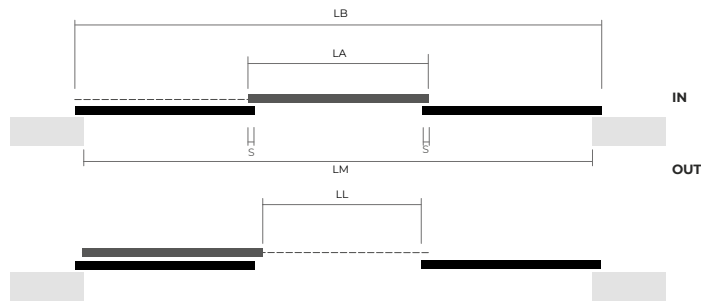
Cod.  
**P21N3M2FD**



Версия с 3 створками (2 неподвижные + 1 раздвижная)

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**P21R3M2FS**

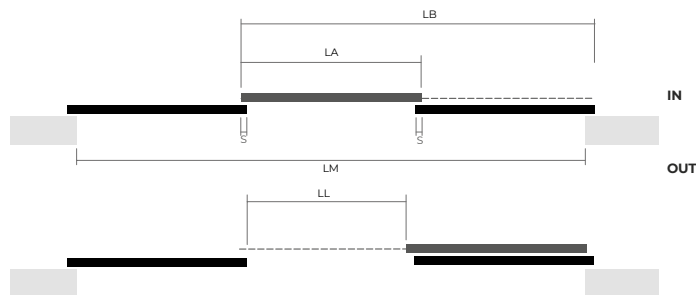


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 3LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 16 \text{ mm}$

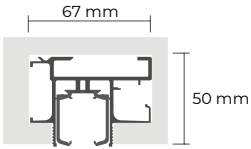
дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 80 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 3LA - 40 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 128 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 3LA - 64 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 32 \text{ mm}$

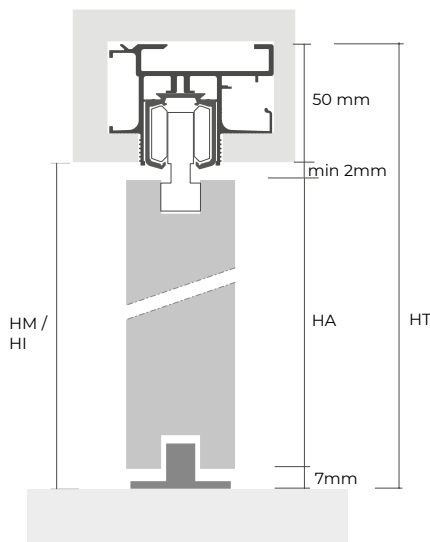
Cod.  
**P21R3M2FD**



## 1-Путный - 1 Рельс

<b>VOLTA 11</b>		Крепление рельса необработанный алюминий
		Алюминиевый рельс белого цвета вариант рельса в отделке черного цвета

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HI = внутренняя высота короба  
 HT = высота короба  
 HM = проем в стене

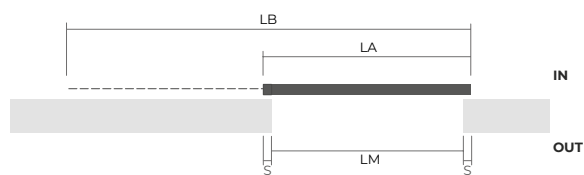


$HA = HM - 12 \text{ mm}$   
 $H = HA - 3 \text{ mm}$   
 $HI = HM$   
 $HT = HM + 50 \text{ mm}$

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Вариант с одним полотном

Cod.  
**V11R1MS**

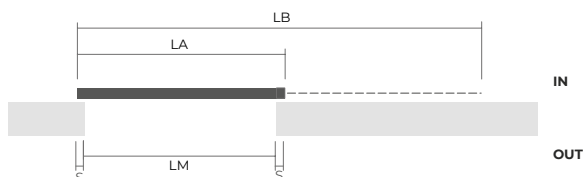


$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 16 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 40 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 20 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 64 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 32 \text{ mm}$

Cod.  
**V11R1MD**

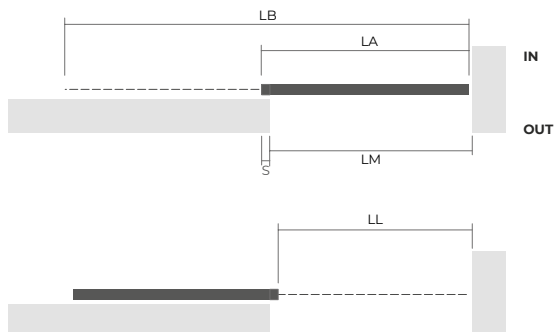


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 1 своркой с упором в стену

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**V11B1MS**

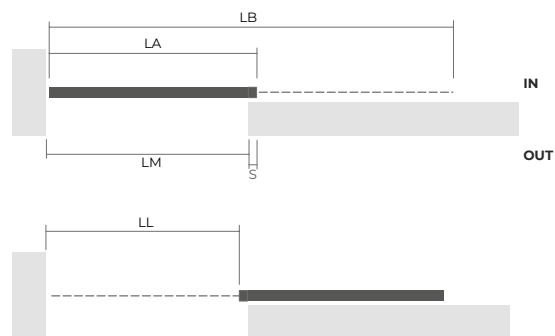


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 16 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 16 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 20 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 20 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 32 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$

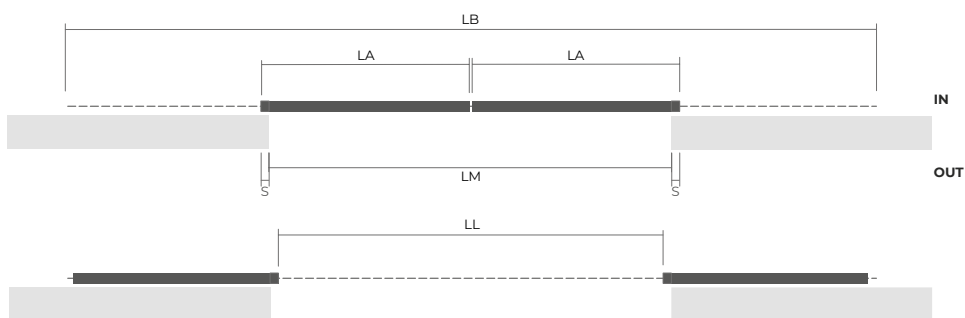
Cod.  
**V11B1MD**



Вариант с двумя полотнами

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**V11R2MM**



дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = 4LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$

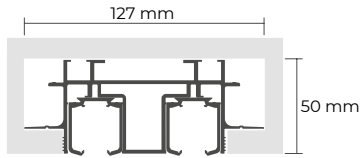
дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = 4LA - 40 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 40 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = 4LA - 64 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 64 \text{ mm}$

# VOLTA | Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом | 2 Путный

## 2-Путный - 2 Рельса

**VOLTA 22**

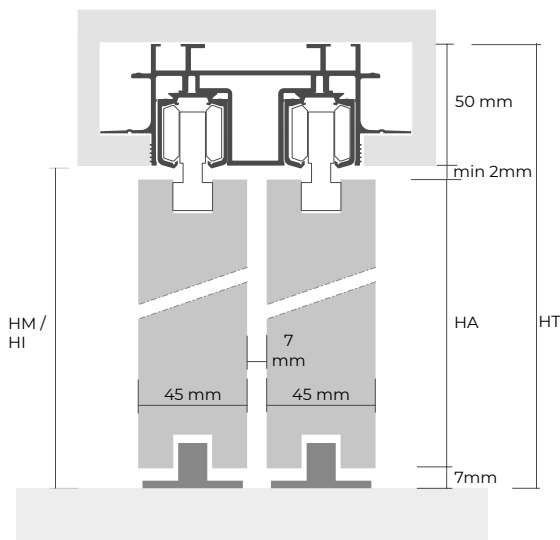


Крепление рельса необработанный алюминий

---

Алюминиевый рельс белого цвета  
вариант рельса в отделке черного цвета

Н = номинальная ширина  
 НА = реальная высота полотна  
 НИ = внутренняя высота короба  
 НТ = высота короба  
 НМ = проем в стене

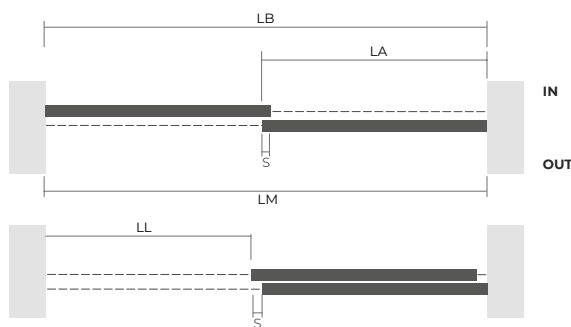


НА = НМ - 12 mm  
 Н = НА - 3 mm  
 НИ = НМ  
 НТ = НМ + 50 mm

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 раздвижными створками в нише

Cod.  
**V22N2MS**

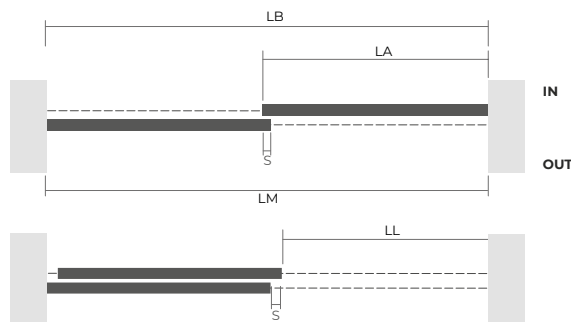


L = LA - 14 mm  
 LB = LM  
 дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 16 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 16 mm

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LM + 20 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 20 mm

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 32 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 32 mm

Cod.  
**V22N2MD**

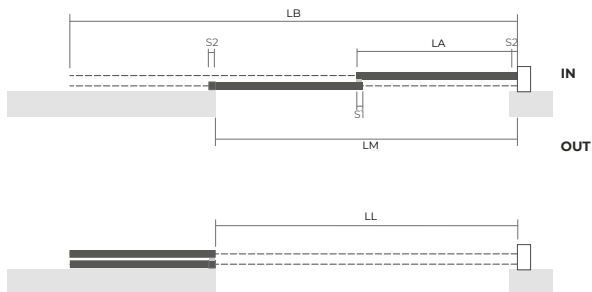


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 телескопическими створками и упорной колонной

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM$

Cod.  
**V22C2MTS**

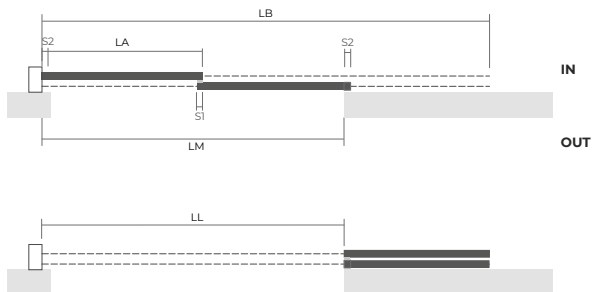


дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 322 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 102 \text{ mm}$

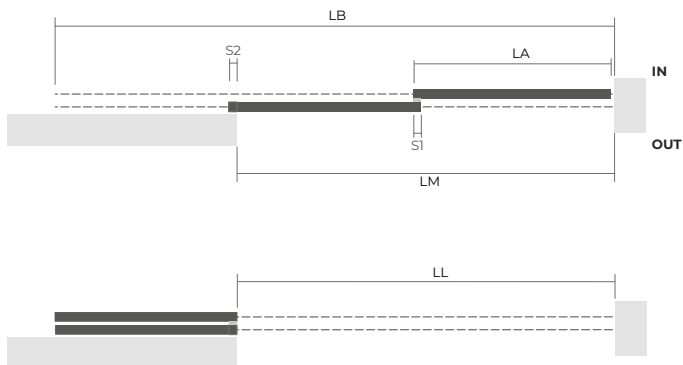
Cod.  
**V22C2MTD**



Версия с 2 телескопическими створками и упором в стену

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM$

Cod.  
**V22B2MTS**

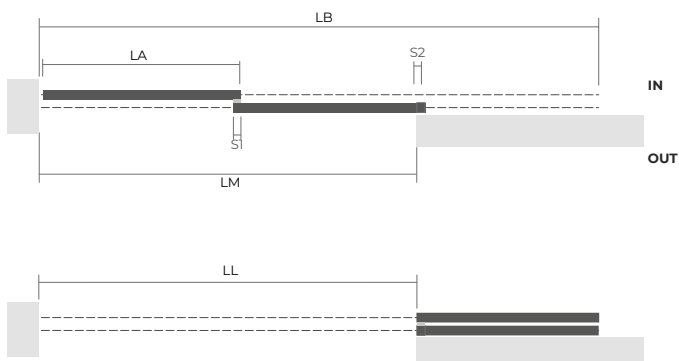


дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 220 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

Cod.  
**V22B2MTD**

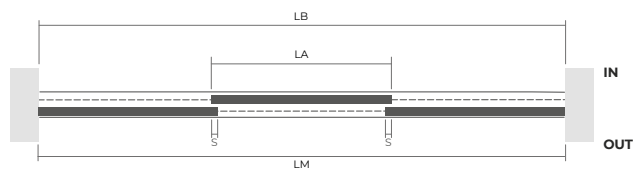


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 раздвижными створками в нише

LB = LM  
 L = LA - 14 mm

Cod.  
**V22N3M S**

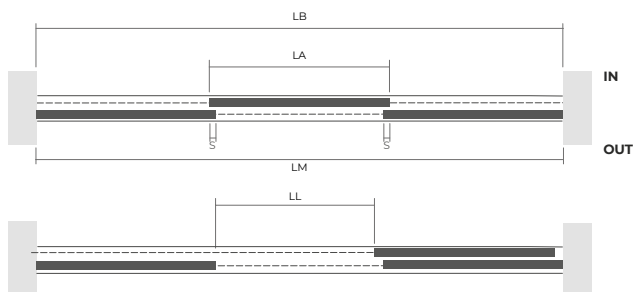


дверь TIP  
 S = 16 mm  
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 32 \text{ mm}$

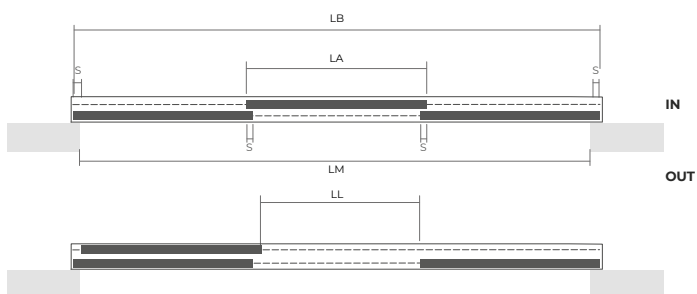
Cod.  
**V22N3M D**



Версия с 3 раздвижными створками

L = LA - 14 mm

Cod.  
**V22R3M S**

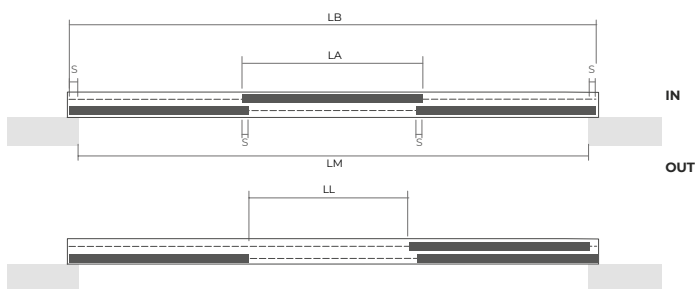


дверь TIP  
 S = 16 mm  
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 13 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 $LA = (LM + 80 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 16 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 40 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 $LA = (LM + 128 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 13 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 64 \text{ mm}$

Cod.  
**V22R3M D**





LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 4 телескопическими створками

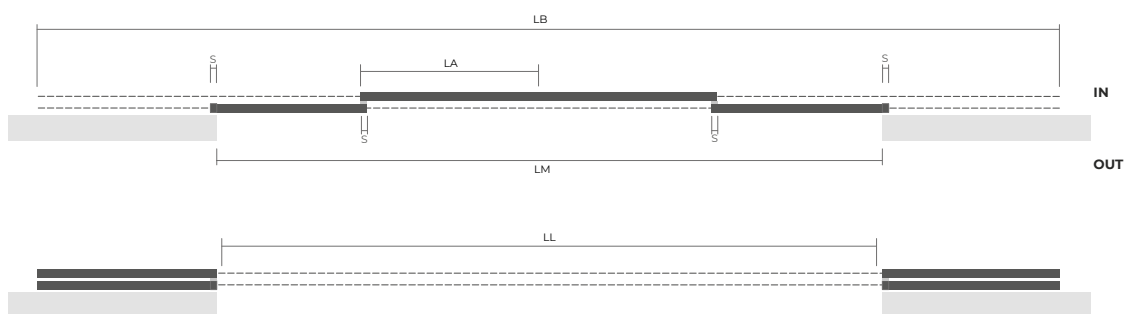
$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM$   
 $LB = LM + 2LA$

дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 4$

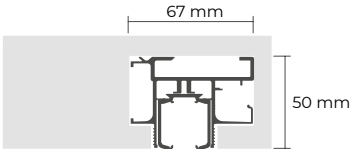
дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 4$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 440 \text{ mm}) / 4$

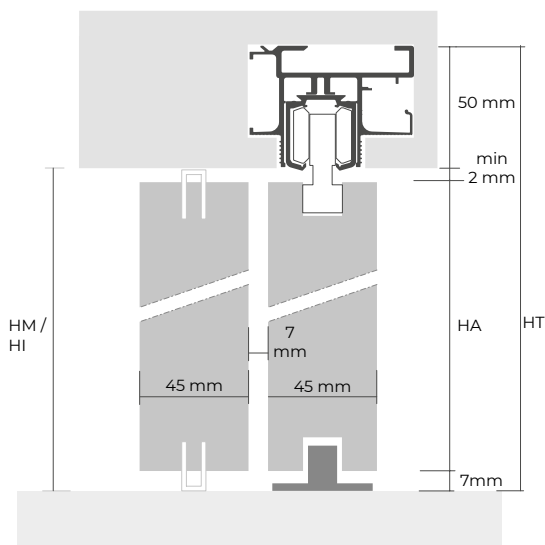
Cod.  
**V22R4M**



## 2-Путная - 1 Рельс

<b>VOLTA 21</b>		Крепление рельса необработанный алюминий
		Алюминиевый рельс белого цвета вариант рельса в отделке черного цвета

Н = номинальная ширина  
 НА = реальная высота полотна  
 НИ = внутренняя высота короба  
 НТ = высота короба  
 НМ = проем в стене

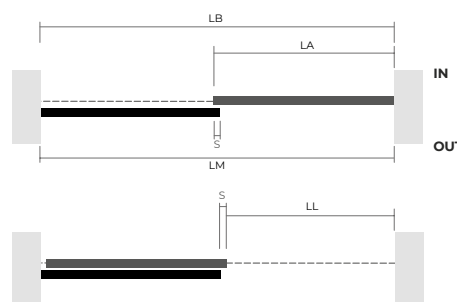


$HA = HM - 12 \text{ mm}$   
 $H = HA - 3 \text{ mm}$   
 $HI = HM$   
 $HT = HM + 50 \text{ mm}$

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 створками (1 фиксированная+ 1 раздвижная) в нише

Cod.  
**V21N2MFS**



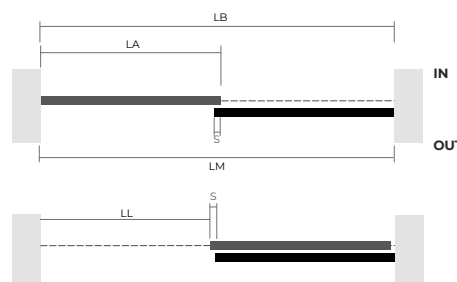
$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LB = LM$

дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 16 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 20 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - LA - 32 \text{ mm}$

Cod.  
**V21N2MFD**

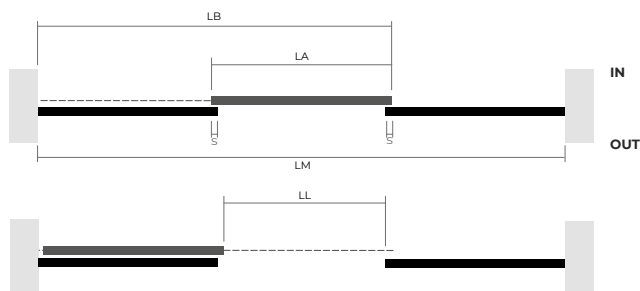


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 створками (2 фиксированные + 1 подвижная) в нише

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA$

Cod.  
**V21N3M2FS**

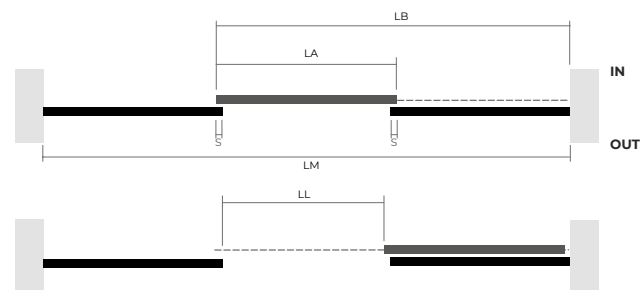


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 32 \text{ mm}$

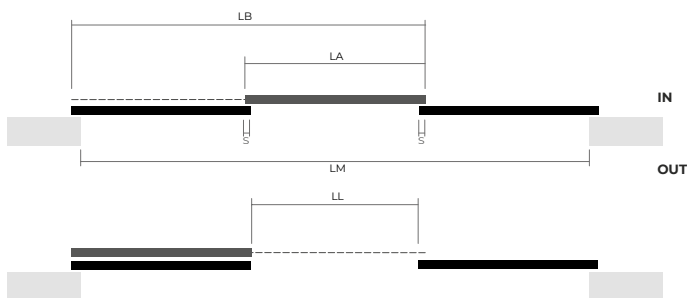
Cod.  
**V21N3M2FD**



Версия с 3 створками (2 фиксированные + 1 раздвижная)

$L = LA - 14 \text{ mm}$

Cod.  
**V21R3M2FS**

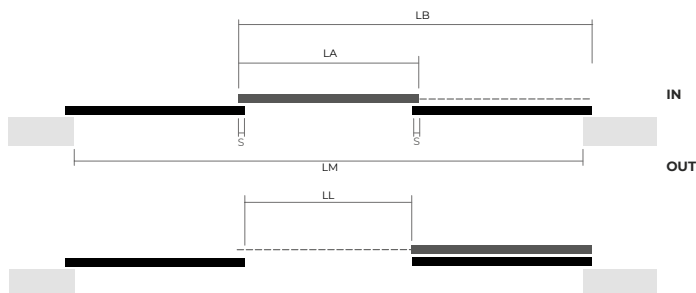


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 16 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 80 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 20 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 128 \text{ mm}) / 3$   
 $LB = 2LA - 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 2LA + 32 \text{ mm}$

Cod.  
**V21R3M2FD**



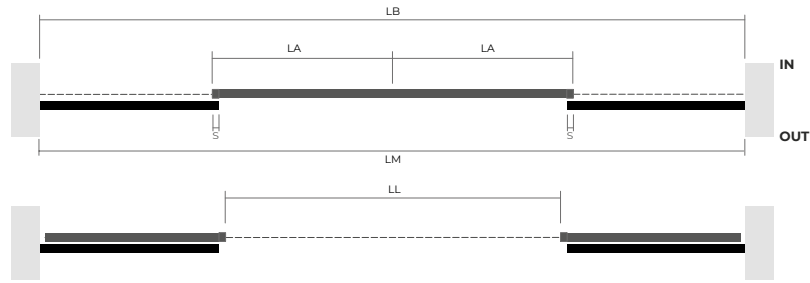
LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 4 створками (2 фиксированные + 2 подвижные) в нише

LB = LM  
 L = LA - 14 mm

Cod.  
**V21N42M2F**

дверь TIP / TAP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 32 mm) / 4  
 LL = LM - 2LA - 32 mm

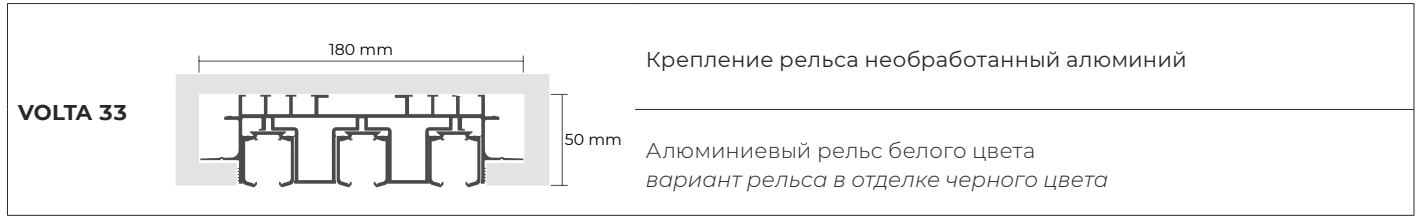


S = 20 mm  
 LA = (LM + 40 mm) / 4  
 LL = LM - 2LA - 40 mm

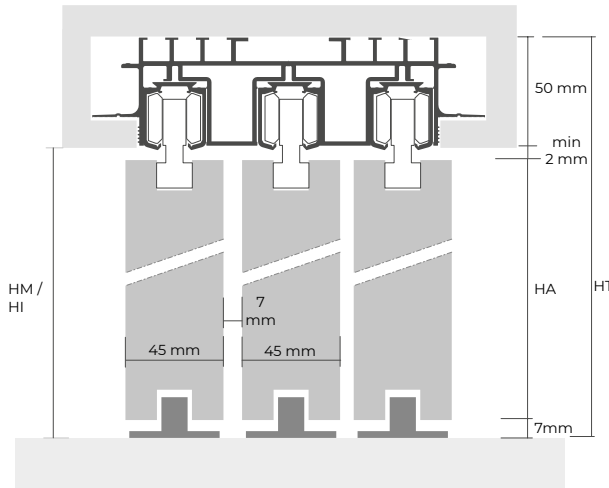
деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 64 mm) / 4  
 LL = LM - 2LA - 64 mm

# VOLTA | Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом | 3 Путный

## 3-Путный - 3 Рельса



- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HI = внутренняя высота короба
- HT = высота короба
- HM = проем в стене



- HA = HM - 12 mm
- H = HA - 3 mm
- HI = HM
- HT = HM + 50 mm

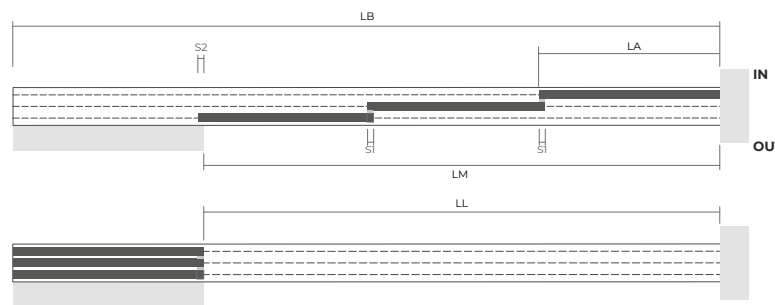
- LB = длина рельса
- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LM = ширина отсека
- LL = световой проем короба
- S = преодоленный

Версия с 3 телескопическими подвижными створками с упором в стену

- L = LA - 14 mm
- LL = LM
- LB = LM + LA

дверь TIP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 3$

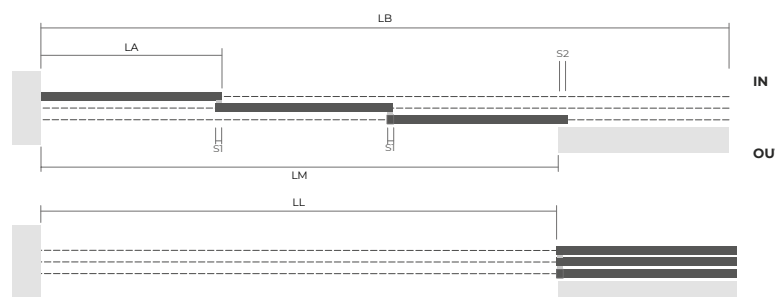
Cod.  
**V33B3M S**



дверь TAP  
 $S1 = S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 3$

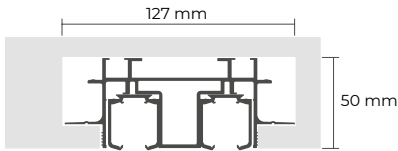
деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 338 \text{ mm}) / 3$

Cod.  
**V33B3M D**



## 3-Путная - 2 Рельса

**VOLTA 32**

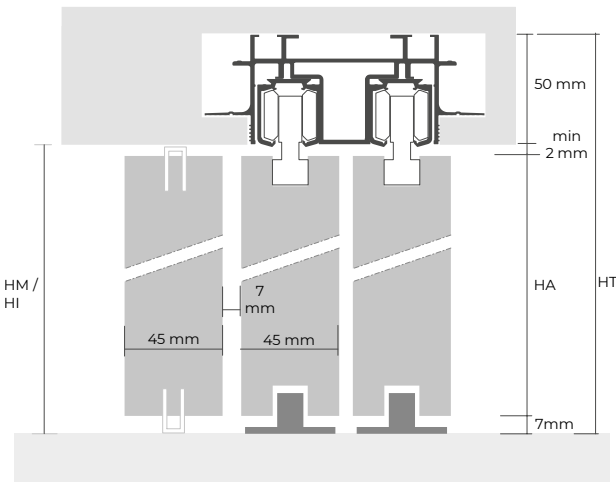


Крепление рельса необработанный алюминий

---

Алюминиевый рельс белого цвета  
вариант рельса в отделке черного цвета

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HI = внутренняя высота короба  
 HT = высота короба  
 HM = проем в стене



$HA = HM - 12 \text{ mm}$   
 $H = HA - 3 \text{ mm}$   
 $HI = HM$   
 $HT = HM + 50 \text{ mm}$

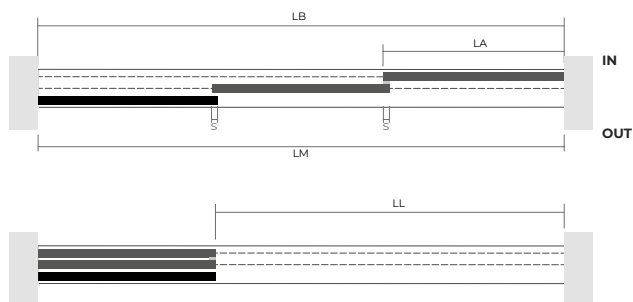
LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 створками (1 фиксированная + 2 раздвижные), телескопические, в нише

$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LL = LM - LA$   
 $LB = LM$

дверь TIP  
 $S1 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 3$

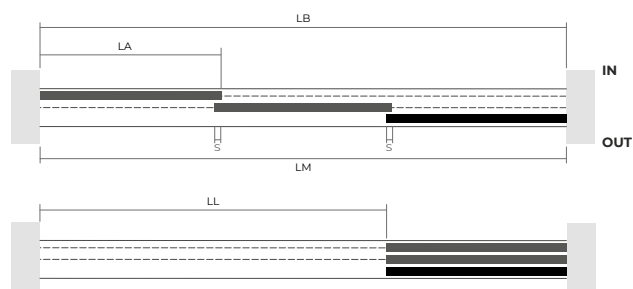
Cod.  
**V32N3F2MS**



дверь TAP  
 $S1 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 3$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 236 \text{ mm}) / 3$

Cod.  
**V32N3F2MD**



LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 6 створками (2 фиксированные + 4 раздвижные) в нише

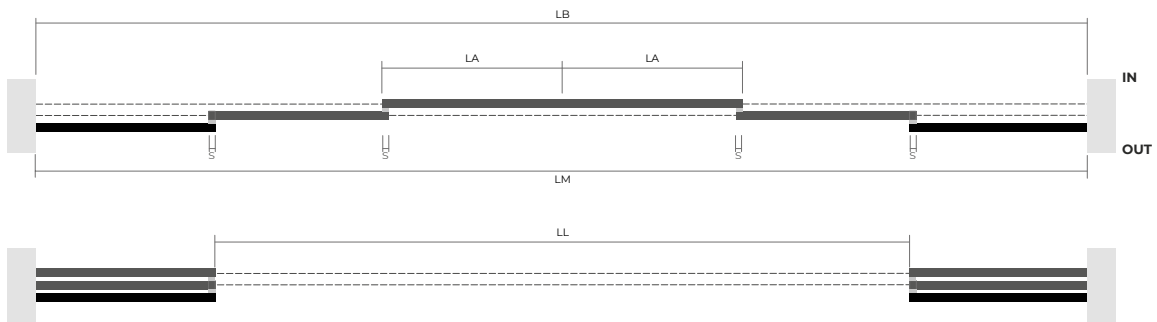
$L = LA - 14 \text{ mm}$   
 $LB = LM$   
 $LL = LM - 2LA$

дверь TIP  
 $S1 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 6$

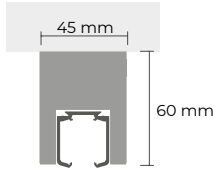
дверь TAP  
 $S1 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 196 \text{ mm}) / 6$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 472 \text{ mm}) / 6$

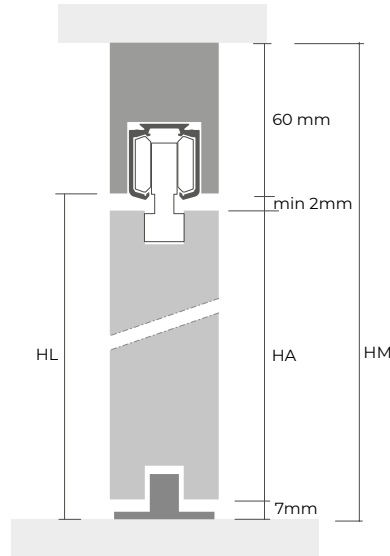
Cod.  
**V32N64M2F**



## 1-Путный - 1 Рельс

<b>VOLTA M11</b>		крепление рельса деревянные
		алюминиевые рельсы белого цвета вариант рельса в отделке черного цвета

**H** = номинальная ширина  
**HA** = реальная высота полотна  
**HL** = световой проем короба  
**HM** = проем в стене

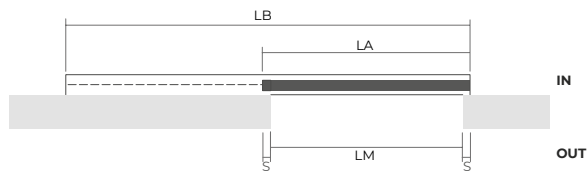


**HA** =  $HM - 72 \text{ mm}$   
**H** =  $HA - 3 \text{ mm}$   
**HL** =  $HM - 60 \text{ mm}$

**LB** = длина рельса  
**L** = номинальная ширина  
**LA** = реальная ширина полотна  
**LM** = ширина отсека  
**LL** = световой проем короба  
**S** = преодоленный

Вариант с одним полотном

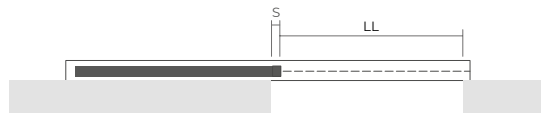
Cod.  
**M11R1MD**



**L** =  $LA - 14 \text{ mm}$

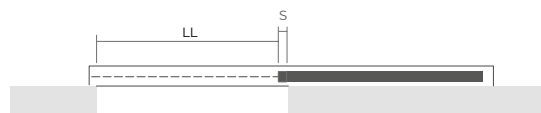
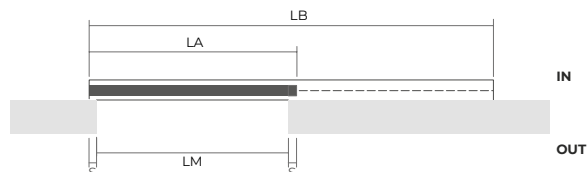
дверь TIP  
**S** = 16 mm  
**LA** =  $LM + 32 \text{ mm}$   
**LL** =  $LM - 16 \text{ mm}$   
**LB** =  $2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
**S** = 20 mm  
**LA** =  $LM + 40 \text{ mm}$   
**LL** =  $LM - 20 \text{ mm}$   
**LB** =  $2LA - 20 \text{ mm}$



деревянное полотно  
**S** = 32 mm  
**LA** =  $LM + 64 \text{ mm}$   
**LL** =  $LM - 32 \text{ mm}$   
**LB** =  $2LA - 32 \text{ mm}$

Cod.  
**M11R1MS**



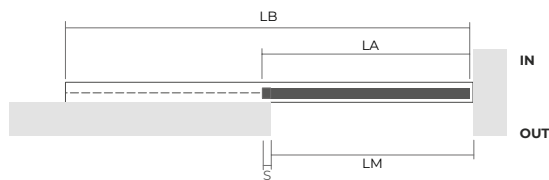


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 1 створкой и упором в стену

$$L = LA - 14 \text{ mm}$$

Cod.  
**M11B1MS**

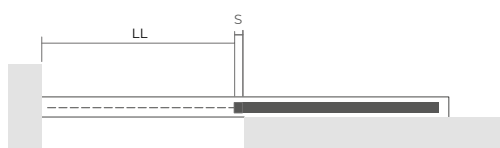
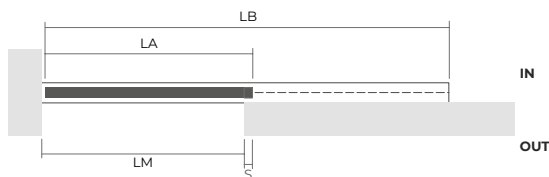


дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 16 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 16 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 20 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 20 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = LM + 32 \text{ mm}$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$   
 $LB = 2LA - 32 \text{ mm}$

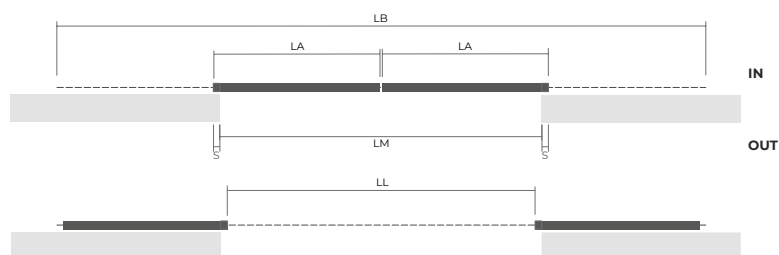
Cod.  
**M11B1MD**



Вариант с двумя полотнами

$$L = LA - 14 \text{ mm}$$

Cod.  
**M11R2MM**



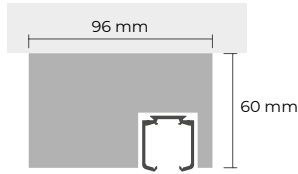
дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - 32 \text{ mm}$   
 $LB = 4LA - 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - 40 \text{ mm}$   
 $LB = 4LA - 40 \text{ mm}$

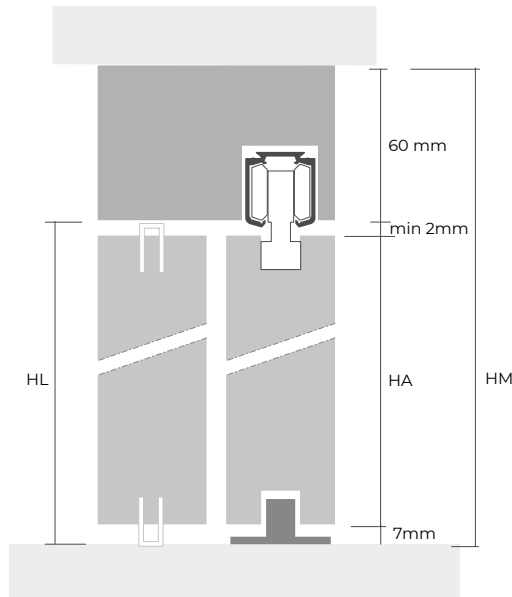
деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 2$   
 $LL = LM - 64 \text{ mm}$   
 $LB = 4LA - 64 \text{ mm}$

# VOLTA | Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом | 2 Путный

## 2-Путный - 1 Рельс

VOLTA M21		крепление рельса деревянные
		алюминиевые рельсы белого цвета вариант рельса в отделке черного цвета

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HL = световой проем короба  
 HM = проем в стене

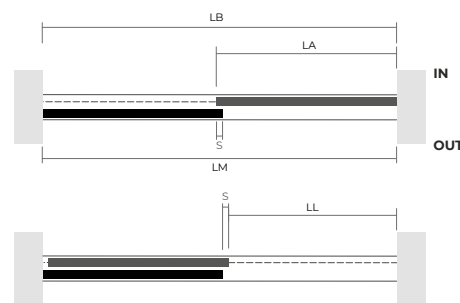


HA = HM - 72 mm  
 H = HA - 3 mm  
 HL = HM - 60 mm

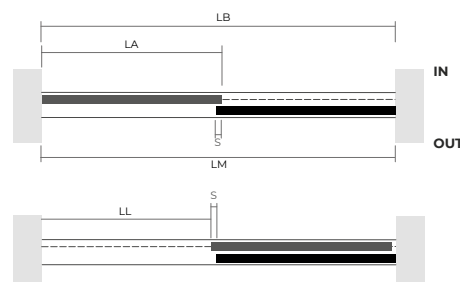
LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 створками (1 неподвижная + 1 раздвижная) в нише

Cod. **M21N2MFS**



Cod. **M21N2MFD**



LB = LM  
 L = LA - 14 mm

дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 16 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 16 mm

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LM + 20 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 20 mm

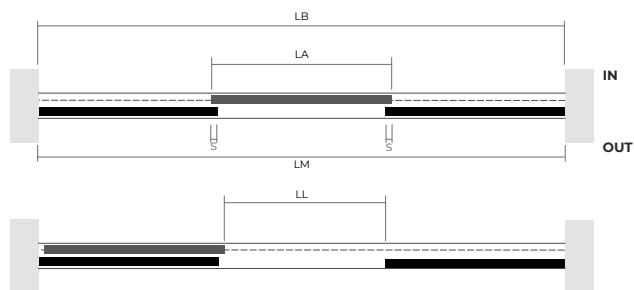
деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 32 mm) / 2  
 LL = LM - LA - 32 mm

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 створками (2 фиксированные + 1 раздвижная)  
 в нише

LB = LM  
 L = LA - 14 mm

Cod.  
**M21N3M2FS**

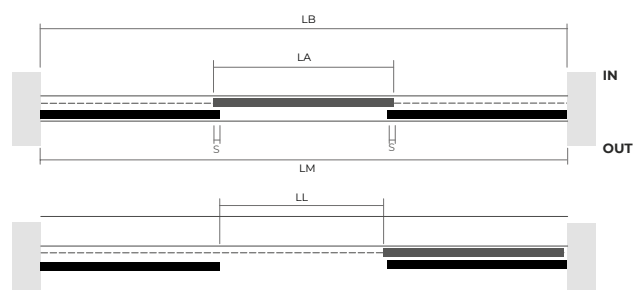


дверь TIP  
 S = 16 mm  
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA - 32 \text{ mm}$

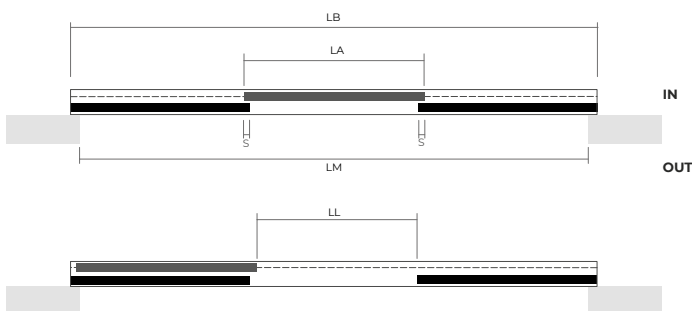
Cod.  
**M21N3M2FD**



Версия с 3 створками (2 фиксированные + 1 раздвижная)

L = LA - 14 mm

Cod.  
**M21R3M2FS**

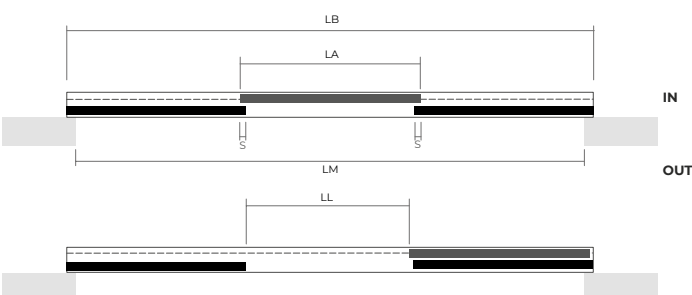


дверь TIP  
 S = 16 mm  
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 16 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 $LA = (LM + 80 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 20 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 40 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 $LA = (LM + 128 \text{ mm}) / 3$   
 $LL = LM - 2LA + 32 \text{ mm}$   
 $LB = LM + 64 \text{ mm}$

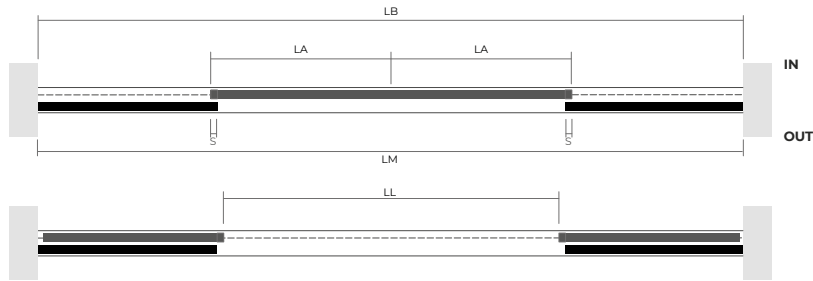
Cod.  
**M21R3M2FD**



LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 4 створками (2 фиксированные + 2  
 раздвижные) в нише

Cod.  
**M21N42M2F**



LB = LM  
 L = LA - 14 mm

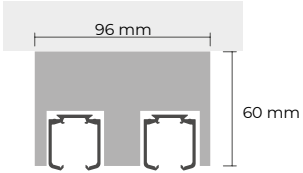
дверь TIP  
 S = 16 mm  
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 4$   
 $LL = LM - 2LA - 32 \text{ mm}$

дверь TAP  
 S = 20 mm  
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 4$   
 $LL = LM - 2LA - 40 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 4$   
 $LL = LM - 2LA - 64 \text{ mm}$

## 2-Путный - 2 Рельса

**VOLTA M22**

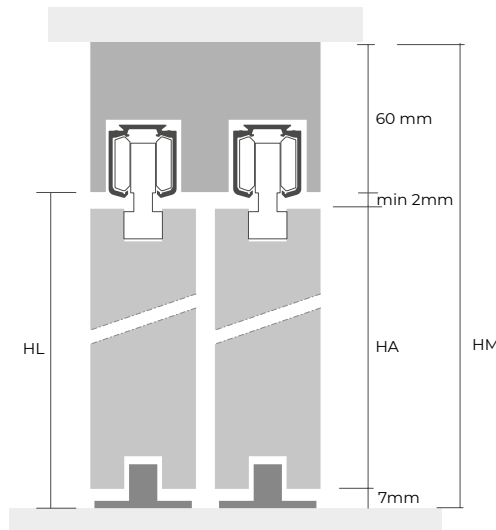


крепление рельса деревянные

---

алюминиевые рельсы белого цвета  
вариант рельса в отделке черного цвета

**H** = номинальная ширина  
**HA** = реальная высота полотна  
**HL** = световой проем короба  
**HM** = проем в стене

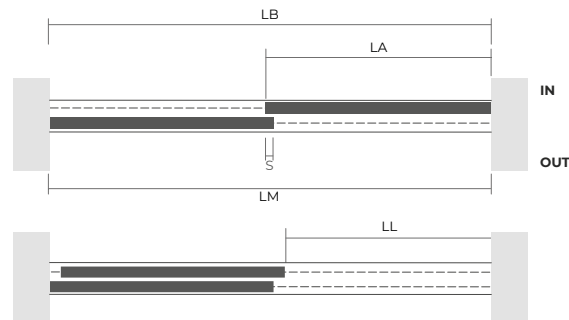


**HA** =  $HM - 72 \text{ mm}$   
**H** =  $HA - 3 \text{ mm}$   
**HL** =  $HM - 60 \text{ mm}$

**LB** = длина рельса  
**L** = номинальная ширина  
**LA** = реальная ширина полотна  
**LM** = ширина отсека  
**LL** = световой проем короба  
**S** = преодоленный

Версия с 2 створками в нише

Cod.  
**M22N2M S**



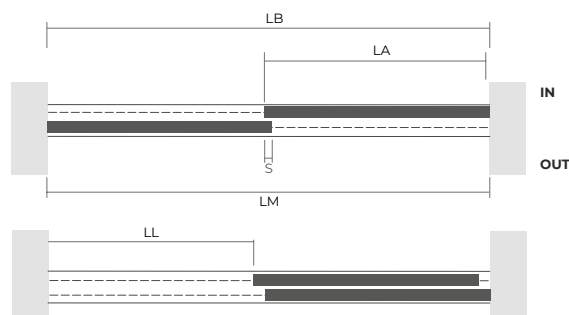
**LB** =  $LM$   
**L** =  $LA - 14 \text{ mm}$

дверь TIP  
**S** = 16 mm  
**LA** =  $(LM + 16 \text{ mm}) / 2$   
**LL** =  $LM - LA - 16 \text{ mm}$

дверь TAP  
**S** = 20 mm  
**LA** =  $(LM + 20 \text{ mm}) / 2$   
**LL** =  $LM - LA - 20 \text{ mm}$

деревянное полотно  
**S** = 32 mm  
**LA** =  $(LM + 32 \text{ mm}) / 2$   
**LL** =  $LM - LA - 32 \text{ mm}$

Cod.  
**M22N2M D**

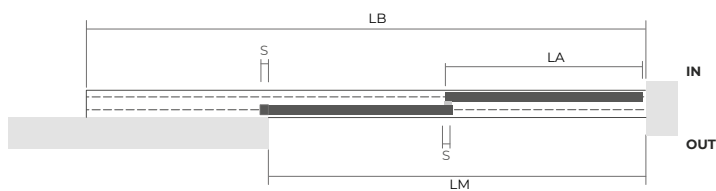


LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 2 телескопическими створками с упором в стену

LL = LM  
 L = LA - 14 mm

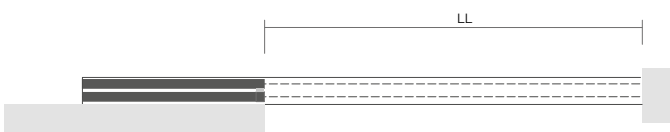
Cod.  
**M22B2MTS**



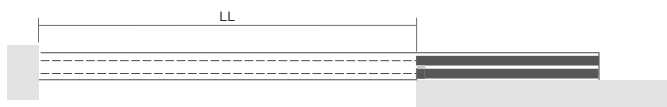
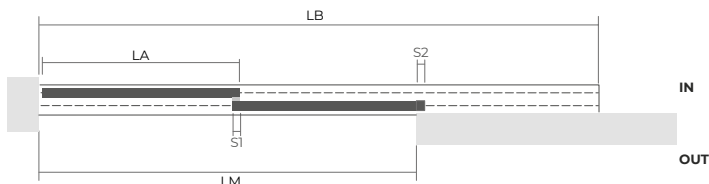
дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 98 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 220 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA$



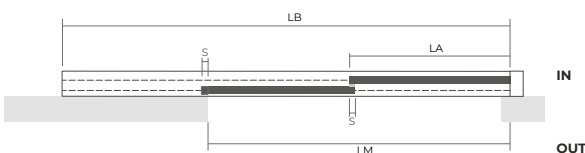
Cod.  
**M22B2MTD**



Версия с 2 телескопическими створками и колонной

LL = LM  
 L = LA - 14 mm

Cod.  
**M22C2MTS**



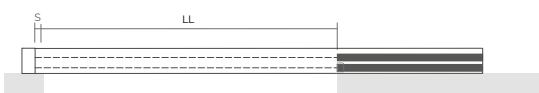
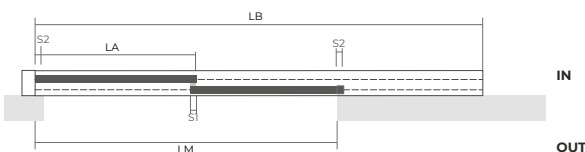
дверь TIP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

дверь TAP  
 $S1=S2 = 49 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 147 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 49 \text{ mm}$

деревянное полотно  
 $S1 = 118 \text{ mm}$   
 $S2 = 102 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 322 \text{ mm}) / 2$   
 $LB = LM + LA + 102 \text{ mm}$



Cod.  
**M22C2MTD**



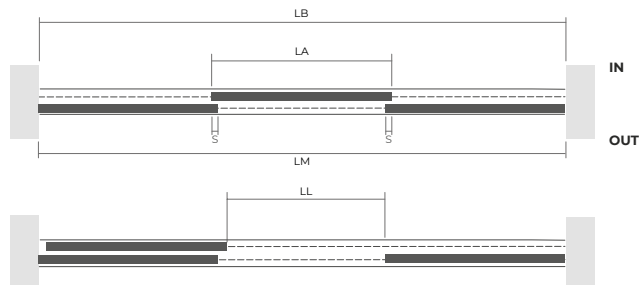
LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 подвижными створками в нише

LB = LM  
 L = LA - 14 mm

Cod.  
**M22N3M S**

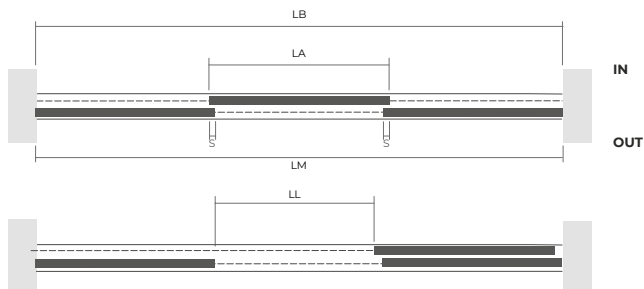
дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 32 mm) / 3  
 LL = LM - 2LA - 16 mm



дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LM + 40 mm) / 3  
 LL = LM - 2LA - 20 mm

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 64 mm) / 3  
 LL = LM - 2LA - 32 mm

Cod.  
**M22N3M D**

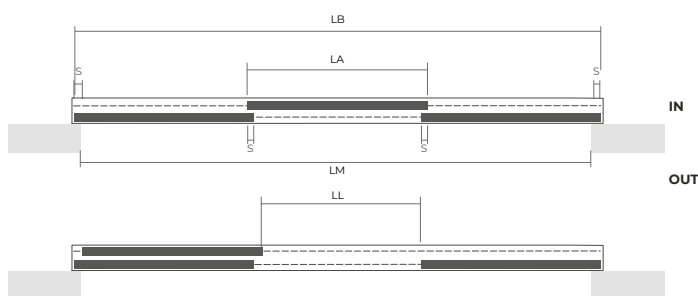


Версия с 3 подвижными створками

L = LA - 14 mm

Cod.  
**M22R3M S**

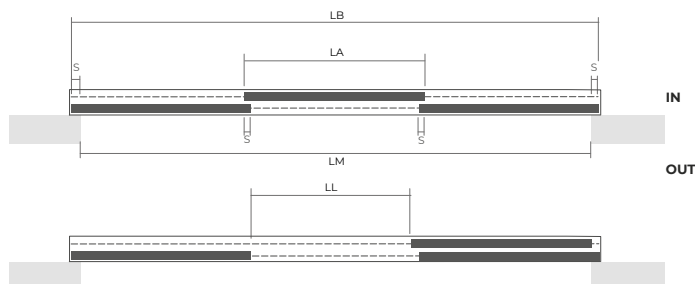
дверь TIP  
 S = 16 mm  
 LA = (LM + 64 mm) / 3  
 LB = LM + 32 mm  
 LL = LM - 2LA - 16 mm



дверь TAP  
 S = 20 mm  
 LA = (LM + 80 mm) / 3  
 LB = LM + 40 mm  
 LL = LM - 2LA - 20 mm

деревянное полотно  
 S = 32 mm  
 LA = (LM + 234 mm) / 2  
 LB = 3LA - 156 mm  
 LL = LM - 2LA - 32 mm

Cod.  
**M22R3M D**



LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 4 раздвижными створками

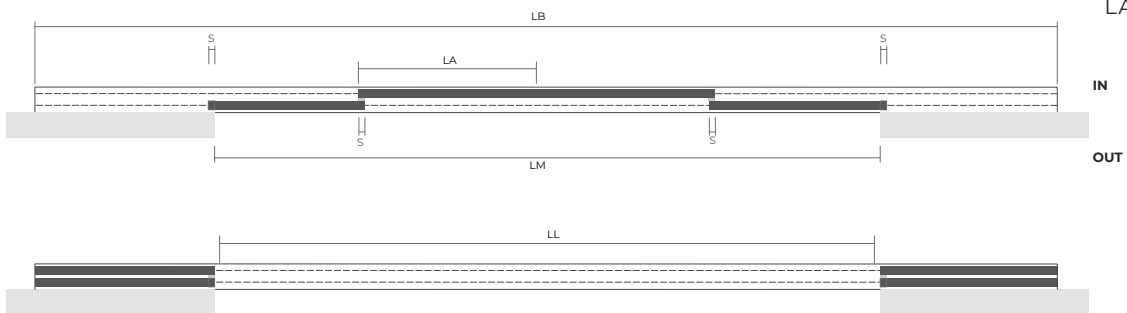
LB = LM  
 L = LA - 14 mm

дверь TIP  
 S1=S2 = 49 mm  
 LA = (LM + 196 mm) / 4

дверь TAP  
 S1=S2 = 49 mm  
 LA = (LM + 196 mm) / 4

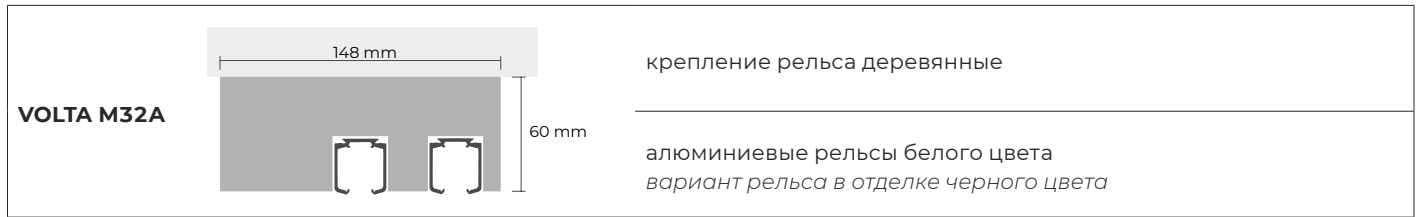
деревянное полотно  
 S1 = 118 mm  
 S2 = 102 mm  
 LA = (LM + 440 mm) / 4

Cod.  
**M22R4M**

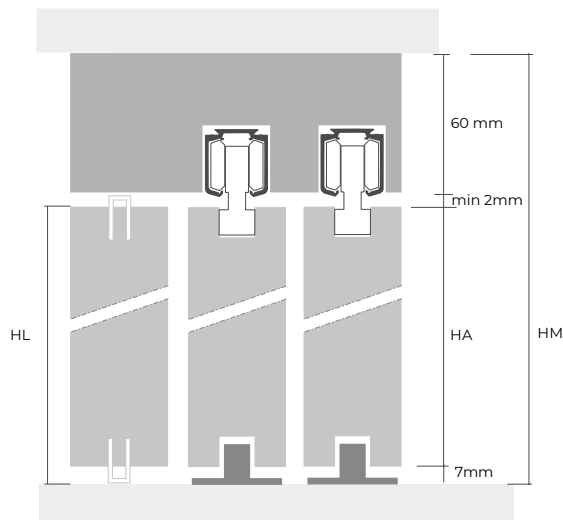




## 3-Путный - 2 Рельса



**H** = номинальная ширина  
**HA** = реальная высота полотна  
**HL** = световой проем короба  
**HM** = проем в стене

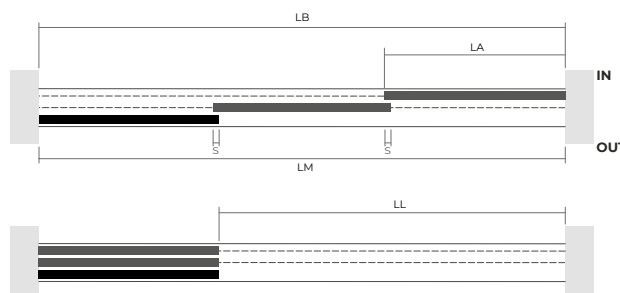


**HA** =  $HM - 72 \text{ mm}$   
**H** =  $HA - 3 \text{ mm}$   
**HL** =  $HM - 60 \text{ mm}$

**LB** = длина рельса  
**L** = номинальная ширина  
**LA** = реальная ширина полотна  
**LM** = ширина отсека  
**LL** = световой проем короба  
**S** = преодоленный

Версия с 3 створками (1 фиксированная + 2 раздвижные), телескопическими, в нише

Cod.  
**M32N3F2MS**



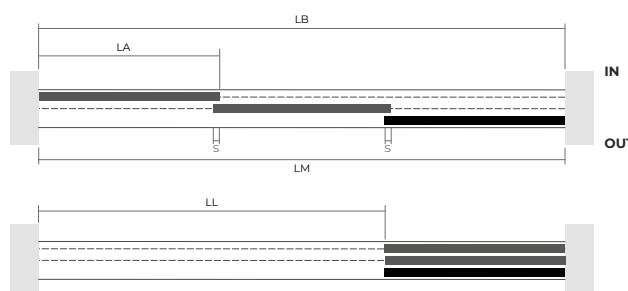
**LB** = LM  
**LL** =  $LM - LA$   
**L** =  $LA - 14 \text{ mm}$

дверь TIP  
**S1** = 49 mm  
**LA** =  $(LM + 98 \text{ mm}) / 3$

дверь TAP  
**S1** = 49 mm  
**LA** =  $(LM + 98 \text{ mm}) / 3$

деревянное полотно  
**S1** = 118 mm  
**LA** =  $(LM + 236 \text{ mm}) / 3$

Cod.  
**M32N3F2MD**



LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

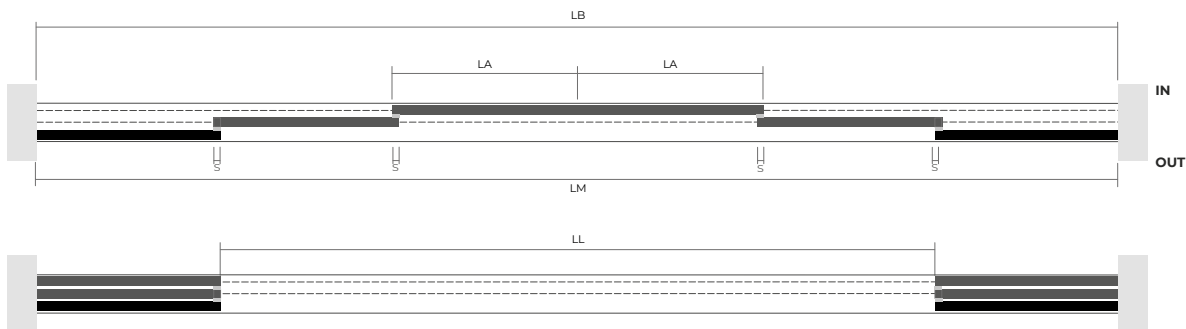
Версия с 4 раздвижными створками

LB = LM  
 L = LA - 14 mm

дверь TIP  
 S1 = 49 mm  
 LA = (LM + 196 mm) / 6

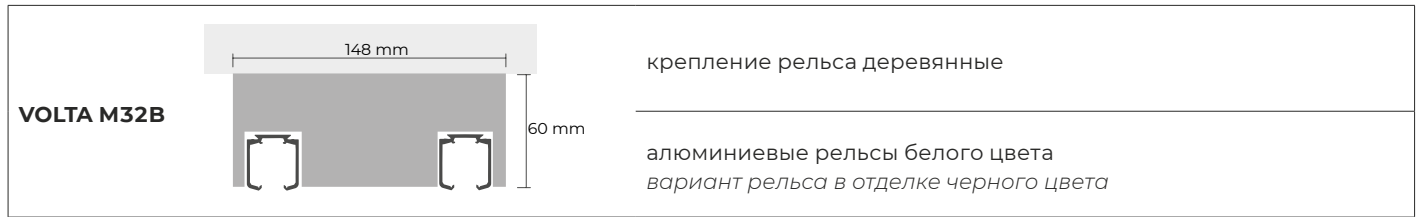
дверь TAP  
 S1 = 49 mm  
 LA = (LM + 196 mm) / 6

Cod.  
**M32N64M2F**

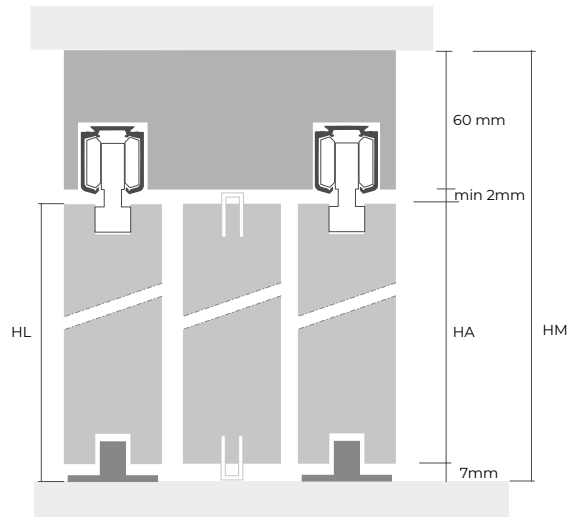


деревянное полотно  
 S1 = 118 mm  
 LA = (LM + 472 mm) / 6

## 3-Путный - 2 Рельса



H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HL = световой проем короба  
 HM = проем в стене



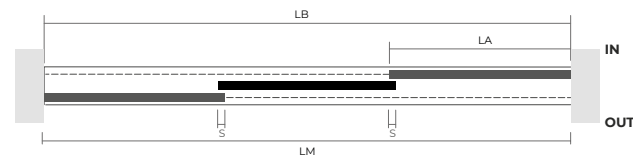
$HA = HM - 72 \text{ mm}$   
 $H = HA - 3 \text{ mm}$   
 $HL = HM - 60 \text{ mm}$

LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 створками (1 фиксированная + 2 раздвижные), телескопическими, в нише

Cod.  
**M32N32MFS**

$LB = LM$   
 $LL = LM - LA$   
 $L = LA - 14 \text{ mm}$



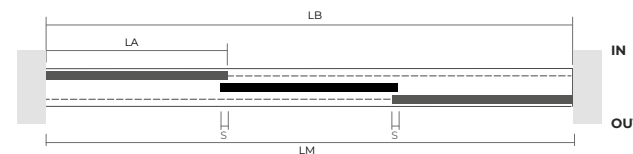
дверь TIP  
 $S = 16 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 32 \text{ mm}) / 3$



дверь TAP  
 $S = 20 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 40 \text{ mm}) / 3$

деревянное полотно  
 $S = 32 \text{ mm}$   
 $LA = (LM + 64 \text{ mm}) / 3$

Cod.  
**M32N32MFD**



# VOLTA | Потолочная раздвижная дверь с внешним рельсом | 3 Путный

## 3-Путный - 3 Рельса

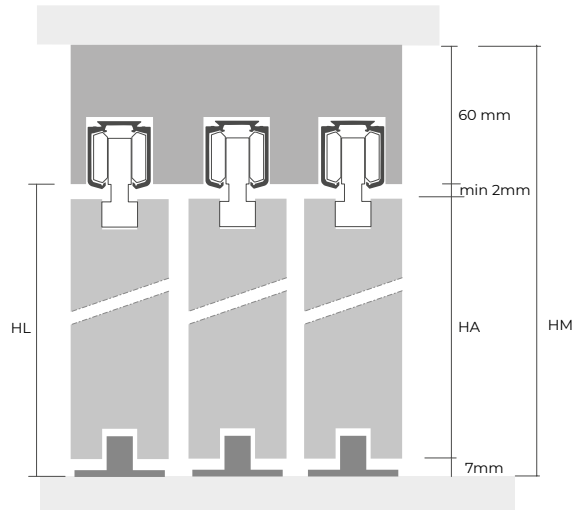
**VOLTA M33**

крепление рельса деревянныеW

---

алюминиевые рельсы белого цвета  
вариант рельса в отделке черного цвета

H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HL = световой проем короба  
 HM = проем в стене



HA = HM - 72 mm  
 H = HA - 3 mm  
 HL = HM - 60 mm

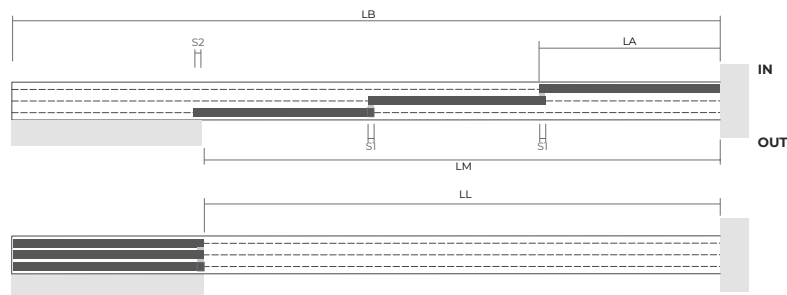
LB = длина рельса  
 L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LM = ширина отсека  
 LL = световой проем короба  
 S = преодоленный

Версия с 3 подвижными телескопическими створками и упором в стену

LL = LM  
 LB = LM + LA  
 L = LA - 14 mm

дверь TIP  
 S1=S2 = 49 mm  
 LA = (LM + 147 mm) / 3

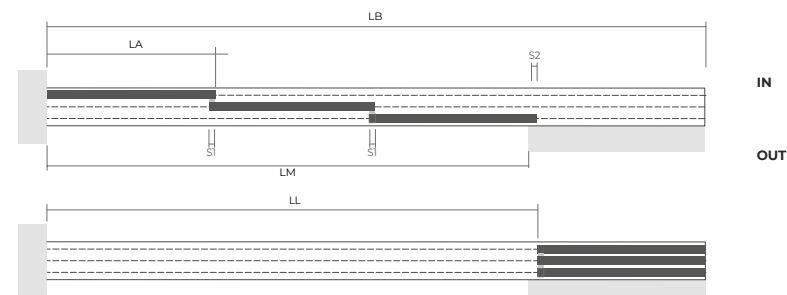
Cod.  
**M33B3MS**



дверь TAP  
 S1=S2 = 49 mm  
 LA = (LM + 147 mm) / 3

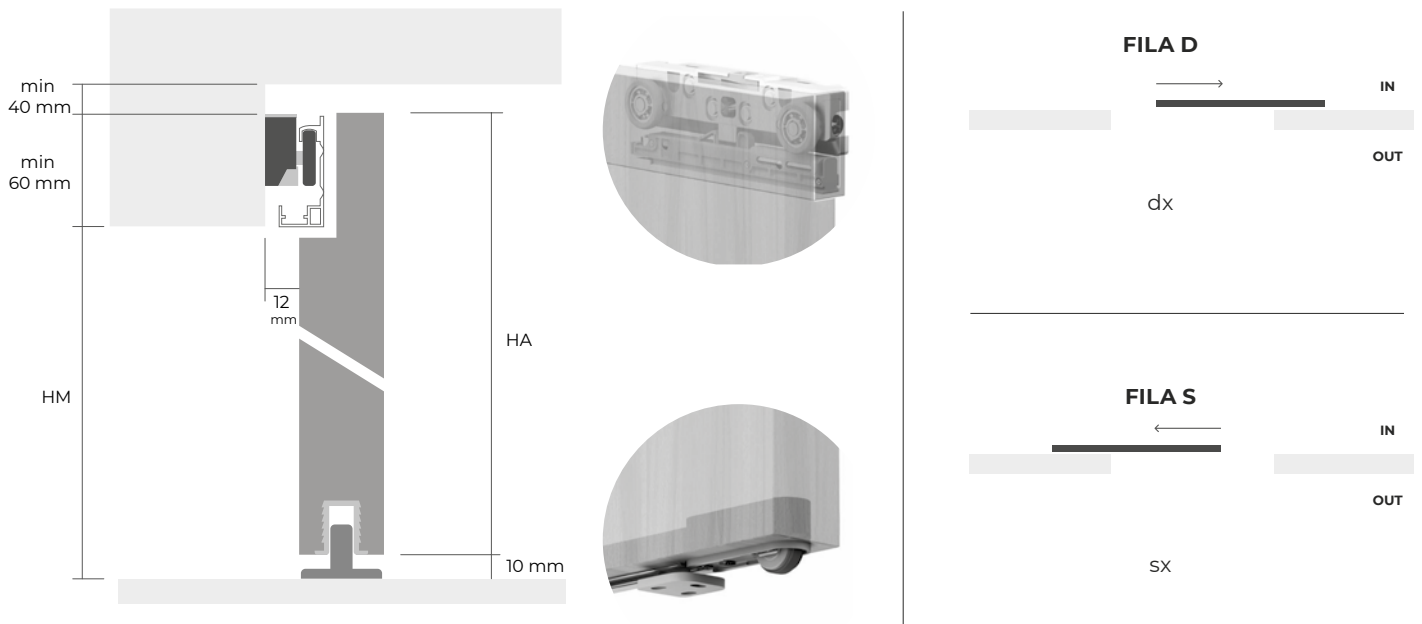
деревянное полотно  
 S1 = 118 mm  
 S2 = 102 mm  
 LA = (LM + 338 mm) / 3

Cod.  
**M33B3MD**





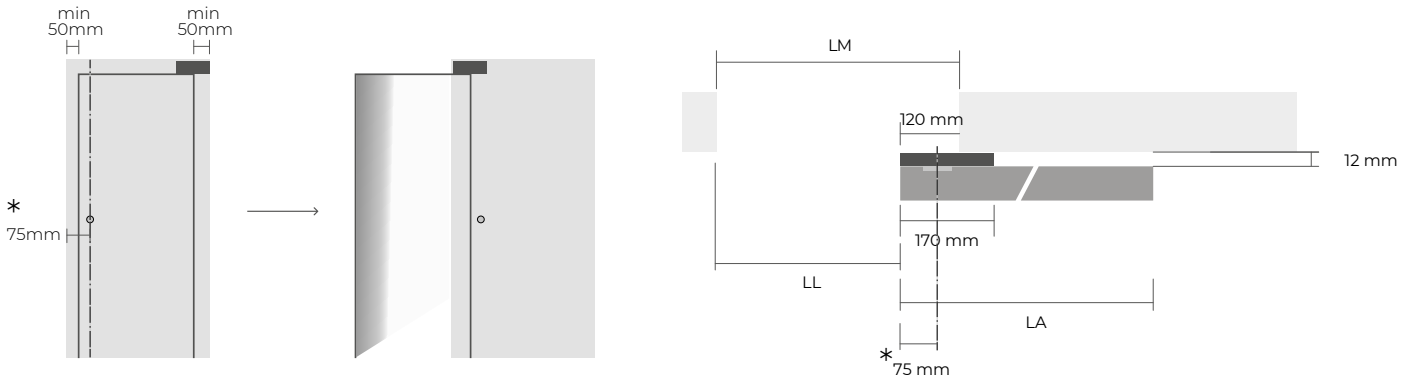
# FILA | раздвижное полотно вдоль стены



**H** = номинальная ширина  
**HA** = реальная высота полотна  $H = HA - 3 \text{ mm}$   
**HV** = высота отсека  $HV = HL$   
**HL** = световой проем короба  $HA = HM + 60 \text{ mm}$

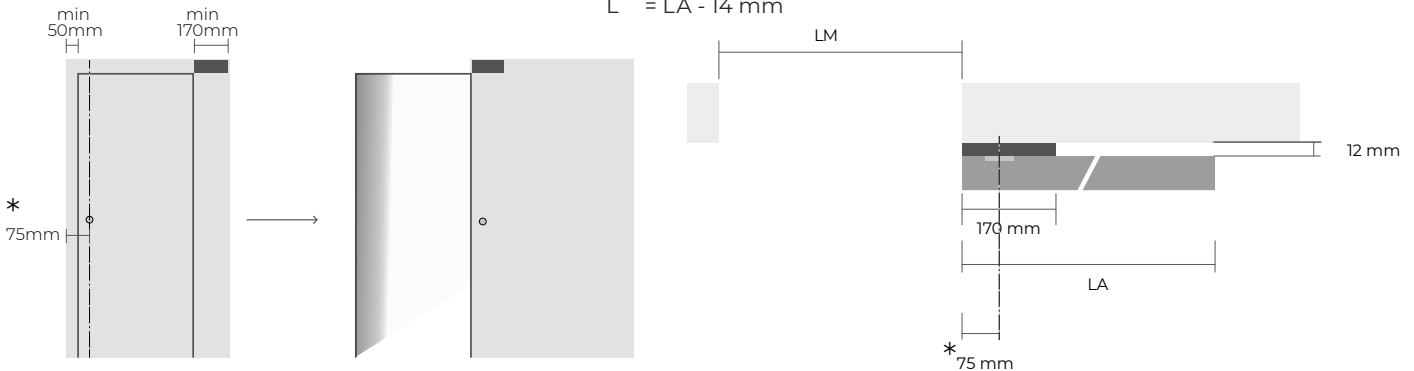
**L** = номинальная ширина  
**LA** = реальная ширина полотна  
**LV** = ширина отсека  
**LL** = световой проем короба

\* Измерение колесной базы для изготовления отверстия под ручки.  
 Рекомендуемая сторона: OUT



## СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

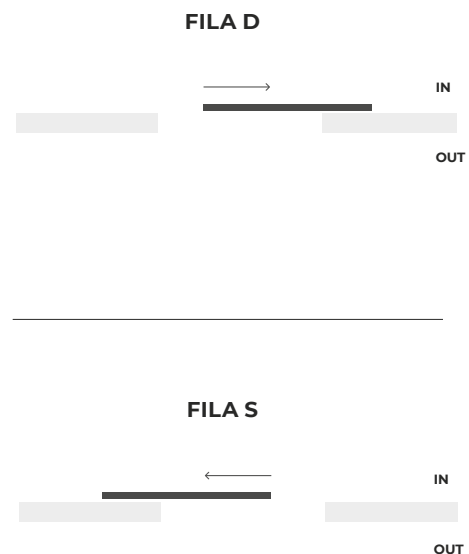
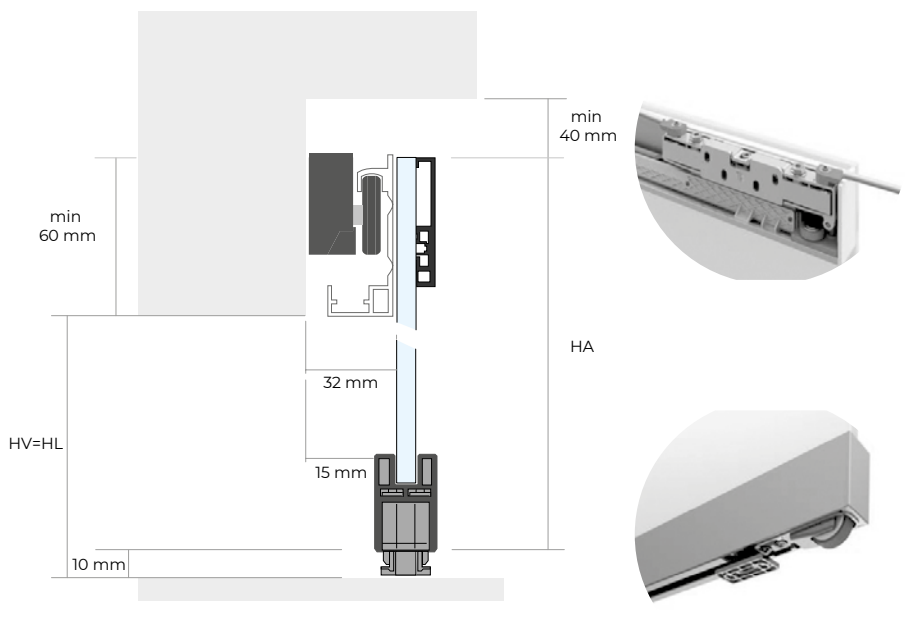
$LA = LV + 100 \text{ mm}$   
 $LL = LV - 120 \text{ mm}$   
 $L = LA - 14 \text{ mm}$



## ПОЛНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

$LA = LV + 230 \text{ mm}$   
 $LL = LV$   
 $L = LA - 14 \text{ mm}$

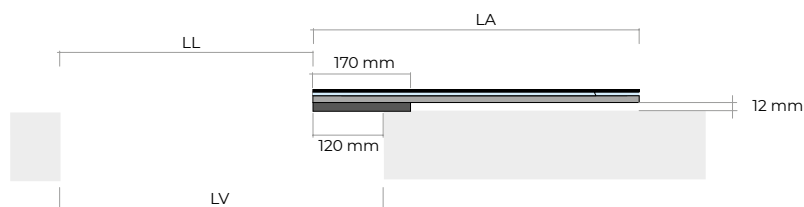
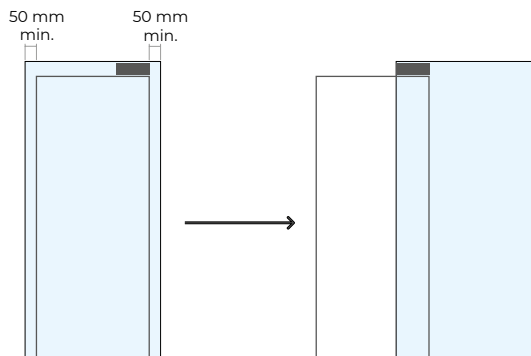
# FILA | вдоль стены с креплением к стене LUME



H = номинальная ширина  
 HA = реальная высота полотна  
 HV = высота отсека  
 HL = световой проем короба

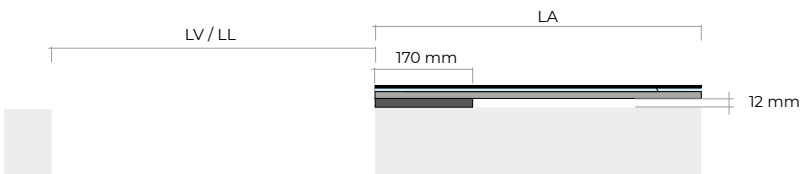
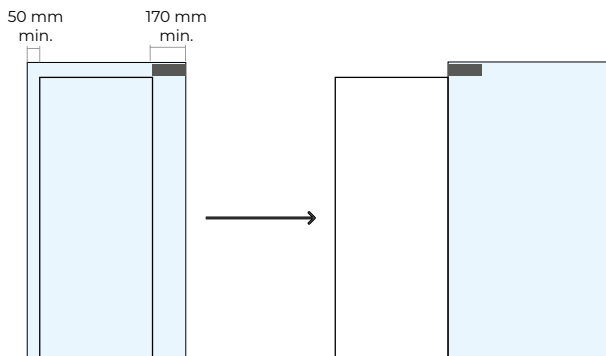
H = HA - 3 mm  
 HV = HL  
 HA = HV + 50 mm

L = номинальная ширина  
 LA = реальная ширина полотна  
 LV = ширина отсека  
 LL = световой проем короба



## СТАНДАРТНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

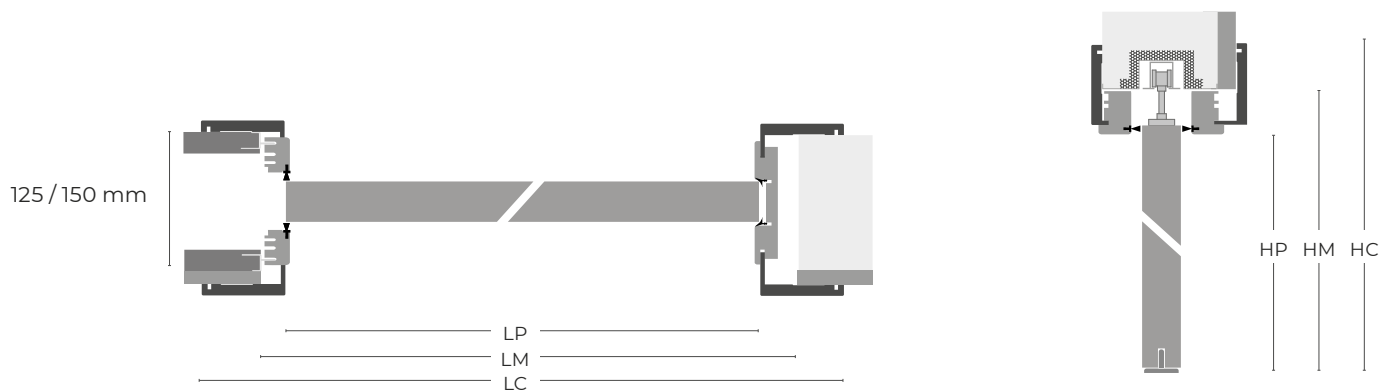
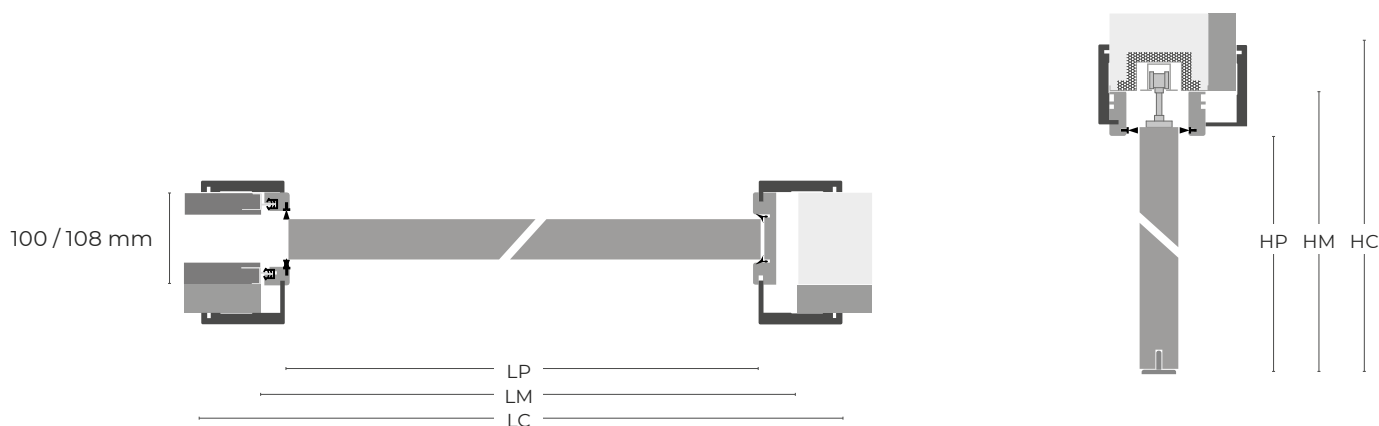
LA = LV + 100 mm  
 LL = LV - 120 mm  
 L = LA - 14 mm



## ПОЛНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

LA = LV + 230 mm  
 LL = LV  
 L = LA - 14 mm

# Раздвижные в пенал с обрамлением проема










▼ ЦВЕТ ЩЕТОЧЕК  
 T чистая отделка: белый  
 остальных отделок:  
 черный.

L	LP	LM	LC				
			TNP / TN PLUS	TNP / TN PLUS PRISMA	STILE / GIOTTO	FN	PALLADIO
600	590	650	782	772	782	758	792
700	690	750	882	872	882	858	892
800	790	850	982	972	982	938	992
900	890	950	1082	1072	1082	1038	1092
1000	990	1050	1182	1172	1182	1138	1192

H	HP	HM	HC				
			TNP / TN PLUS	TNP / TN PLUS PRISMA	STILE / GIOTTO	FN	PALLADIO
2100	2100	2150	2201	2196	2221	2199	2321
2400	2400	2450	2501	2496	2521	2499	2621



-  TN/TN PLUS PRISMA
- M35  TN PLUS
- M15  PALLADIO
- M36+M15  STILE
- GIOTTO  GIOTTO
- M39  TN
- M18+M36  FN



Cod.  
**SCI**



Cod.  
**SCI 2**



Cod.  
**TEL**



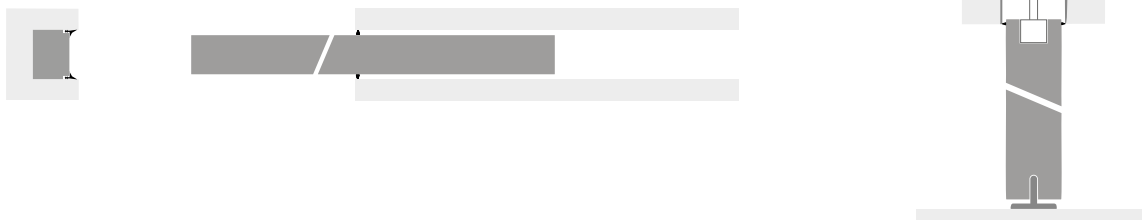
Cod.  
**N**

## Раздвижные в пенал

---

Для деревянное полотно

Вариант действителен только для гладких и пантографированных моделей. Толщина створки: 41,4 мм для лакированного и 40,8 мм для шпона.

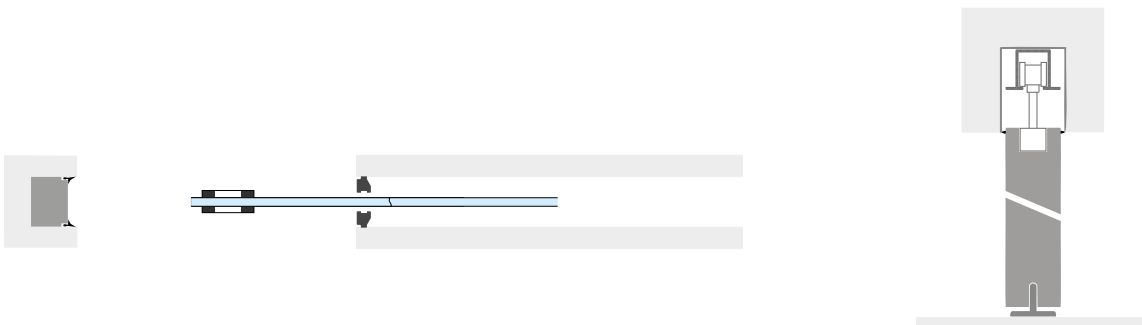


**ВНИМАНИЕ:**

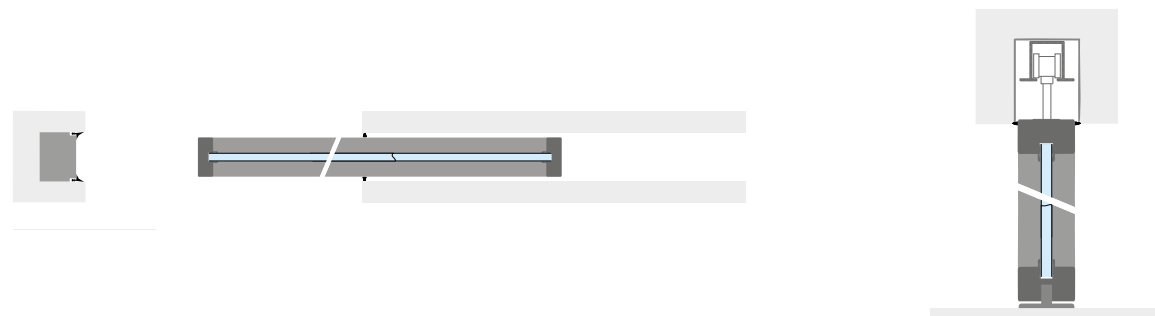
для пеналов толщиной 100 мм предусмотрите плоские полотна толщиной 40 мм.

---

Для отдельного стеклянного полотна LUME

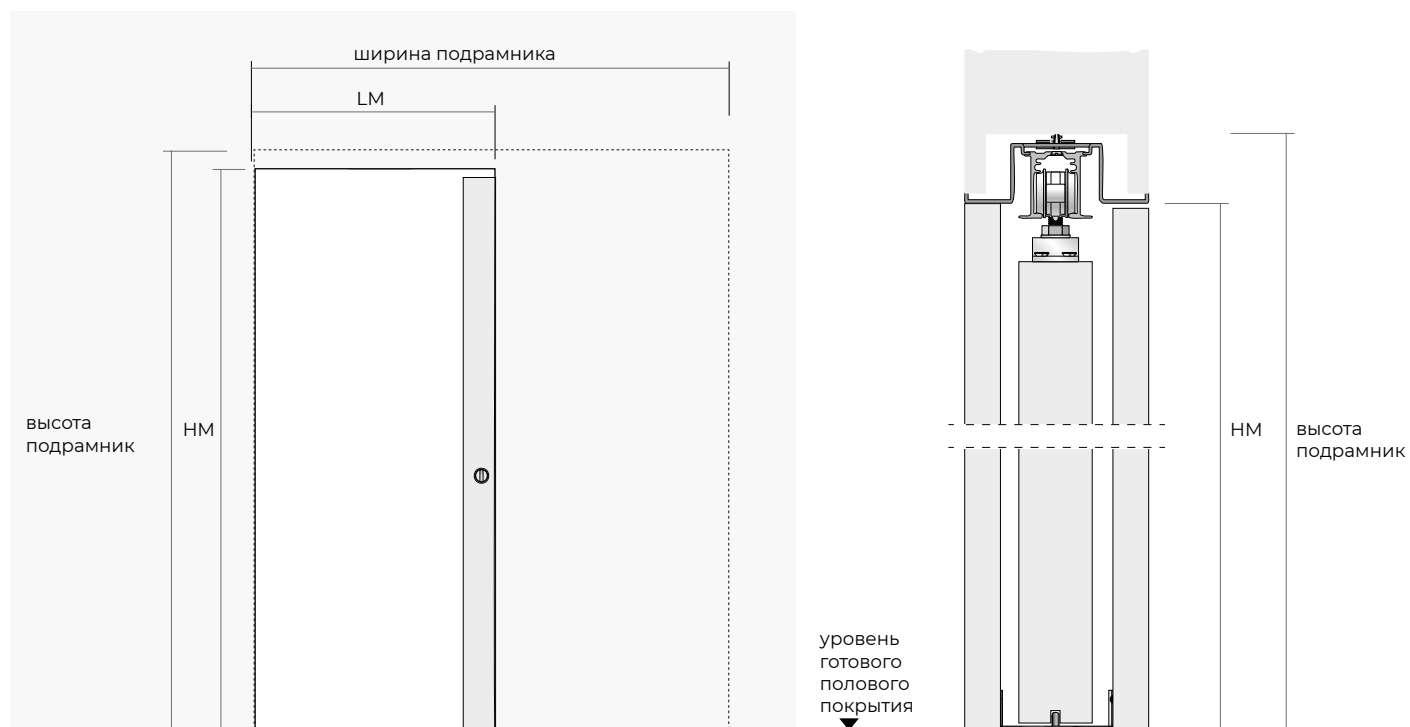


Для отдельного стеклянного алюминий T1P/TAP



# Инструкции по выполнению замеров

## Раздвижные в пенал с обрамлением проема



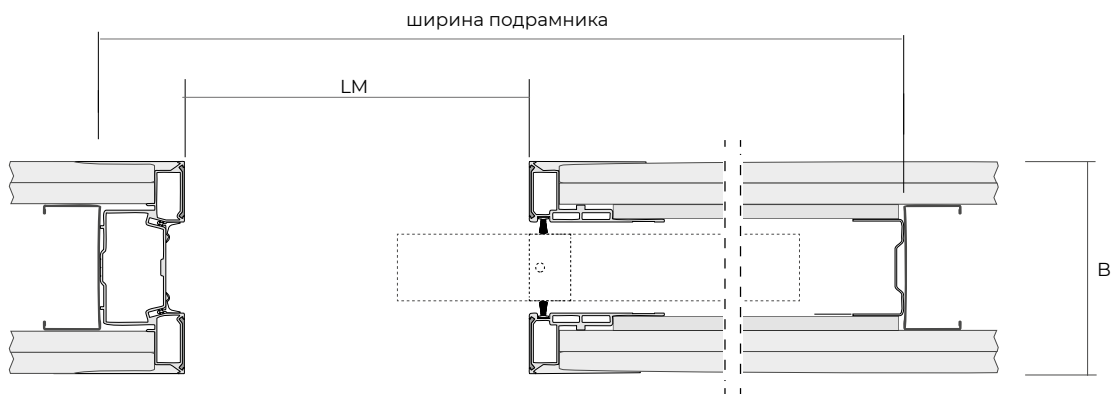
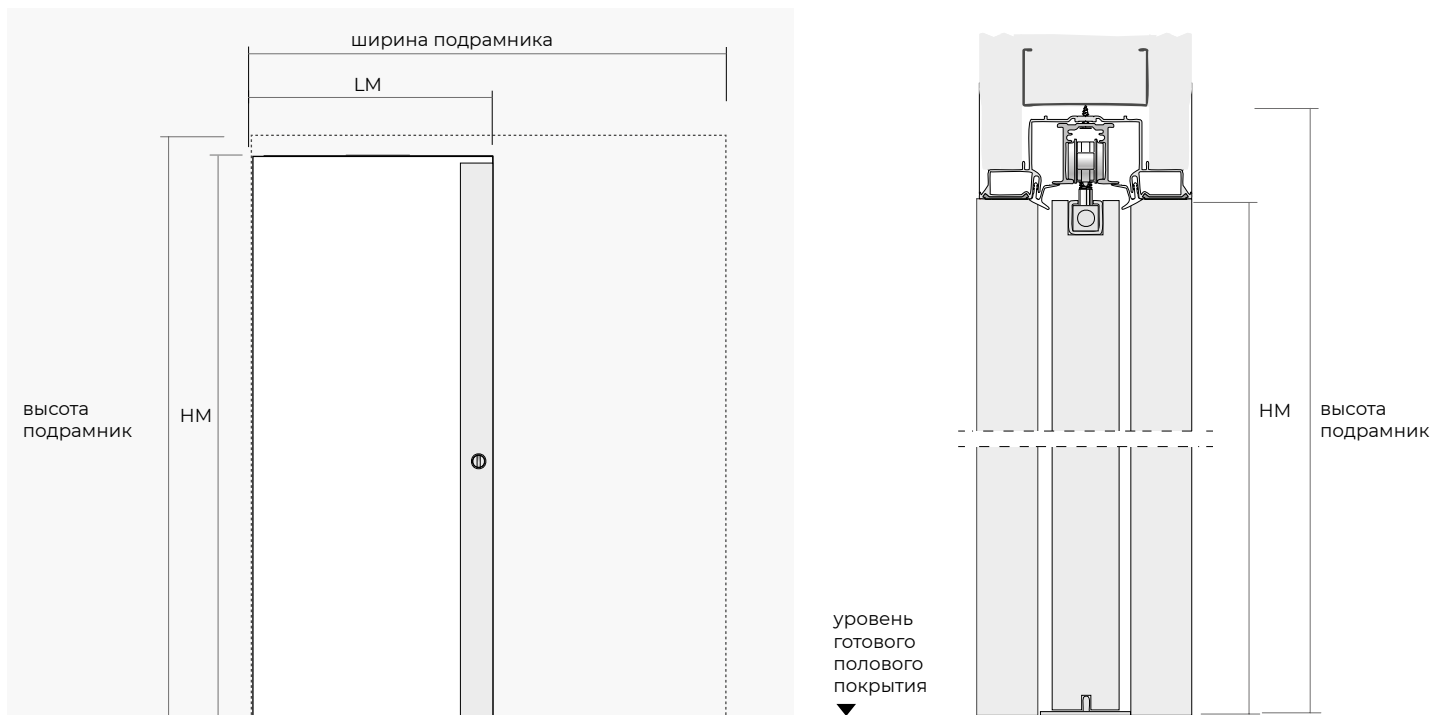
- Определить тип конструкции стены (если сделано из кирпича или гипсокартона)
- Определить толщину пенал (B)
- Определить любые децентрализации (D1, D2)

$$M = D1 + B + D2 \text{ открытие Dx}$$

$$M = D2 + B + D1 \text{ открытие Sx}$$

# Инструкции по выполнению замеров

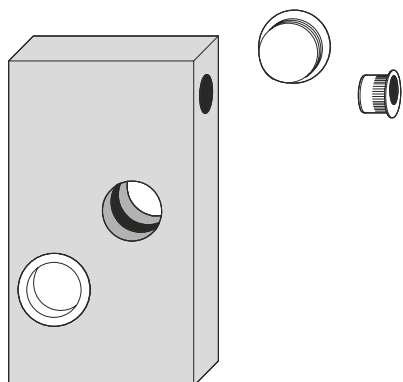
## Бескаркасная раздвижная дверь



- Определить тип конструкции стены (если сделано из кирпича или гипсокартона)
- Определить бренд подрамника
- Определить толщину пенал (B)

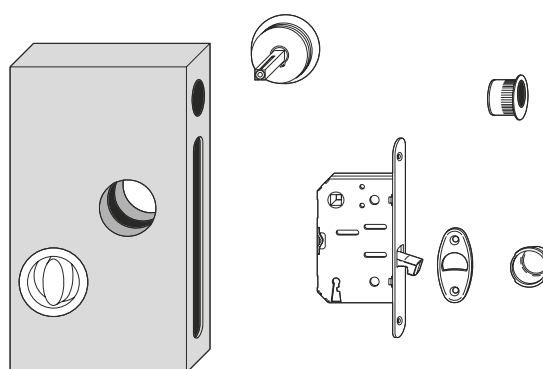
## набор для закрывания - для раздвижных дверей

---



### WITH LOCK

Набор встраиваемых стальных шайб для раздвижных дверей. Набор предназначен для открывания деревянных раздвижных дверей, без замыкания.



### С ЗАМКОМ

Набор с крючкообразным замком и встраиваемой в металл шайбу ручкой, без блокировки на ключ. Аварийное открытие наружу с прорезной задвижкой. Для раздвижных деревянных дверей ванных, а также комнат, там, где дверь всегда закрывается только с одной стороны и где нет необходимости в блокировке на ключ.



# Технологические двери

# Огнестойкая дверь | сертификаты

	РАЗМЕРЫ МАКС СВЕТ МИМОХОДОМ					
<b>HTB-S2</b>	892 x 2417	45 min	30 dB	----	●	----
<b>HTB-S3</b>	1200 x 2400	30 min	30 / 37 dB	Sa/Sm*	●	----
<b>HTB-S4</b>	1150 x 2760	30 min	30 dB	----	●	----
	1000 x 2400	45 min	30 dB	----	●	----
<b>HTB-S7</b>	1043 x 2741	45 min	41 dB	----	●	----
<b>HTB-S8</b>	2200 x 2400	60 min	30 / 38 dB	Sa*	●	●
<b>HTB-S9</b>	1377 x 2760	60 min	30 dB	Sa/Sm*	●	----
<b>FIRE RATED 30</b>	1200 x 2850 2350 x 2850	30 min	30 / 37 / 41 dB	----	●	●
<b>FIRE RATED 30 WINDOW</b>	1150 x 2700 2250 x 2700	30 min	----	----	●	●
<b>FIRE RATED 60</b>	1200 x 2850 2350 x 2850	60 min	30 / 37 / 41 dB	----	●	●
<b>FIRE RATED 60 WINDOW</b>	1150 x 2700 2200 x 2700	60 min	----	----	●	●
<b>UL 20</b>	1016 x 2400 2200 x 2400	20 min	----	Smoke	●	●
<b>UL 30</b>	1200 x 2400	30 min	----	Smoke	●	----
<b>UL 45</b>	1000 x 2400	45 min	----	Smoke	●	----

\* Sa/Sm: "S" происходит от "дыма" и означает ограничение проницаемости дыма.  
Индекс "a" происходит от "ambient", что соответствует температуре окружающей среды.  
Sm указывает на герметичность дыма при комнатной температуре и температуре 200 °C, соответственно, снаружи и внутри проверяемых элементов защиты от огня или дыма.

## Терморасширяющийся уплотнитель VI2001A000063 Patent

Применение запатентованного терморасширяющегося уплотнителя, уложенного под шпоном короба, что дает дверям чистоту линий с эстетической точки зрения и удобно в эксплуатации.

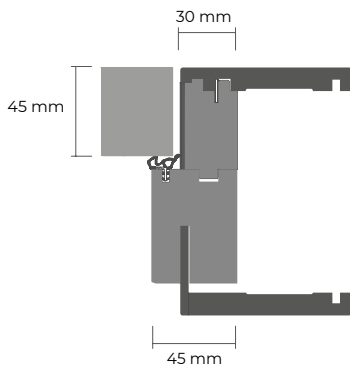




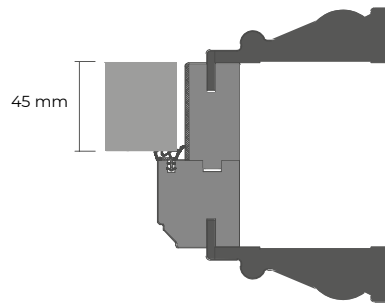
EUROPE					SVIZZERA	RUSSIA	USA / CANADA		
UNI EN 13501- 2: 2016	UNI EN 1634- 1:2018	UNI EN 1634- 3:2015	UNI EN ISO 717/1:2013	UNI EN ISO 140/3	VKF	GOST - R 53307 - 2009	UL 10C	UL 1784	ASTM E84
●	●	●	●	●	●	----	----	----	----
●	●	●	●	●	----	----	----	----	----
●	●	●	●	●	----	----	----	----	----
●	●	●	●	●	●	----	----	----	----
●	●	●	●	●	----	----	----	----	----
●	●	●	●	●	----	----	----	----	----
●	●	●	●	●	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----	●	----	----	----
----	----	----	----	----	----	●	----	----	----
----	----	----	----	----	----	●	----	----	----
----	----	----	----	----	----	●	----	----	----
----	----	----	----	----	----	----	●	●	●
----	----	----	----	----	----	----	●	●	●
----	----	----	----	----	----	----	●	●	●



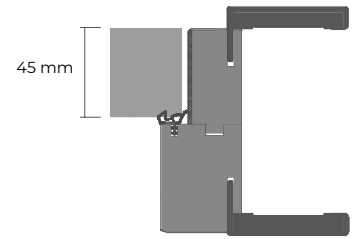
EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3



TN PLUS



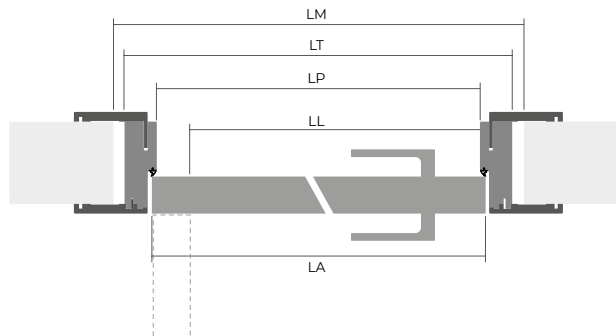
ERA



FN

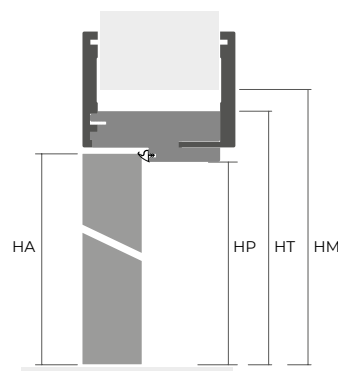
**LP x HP = max 1200 x 2400 mm**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



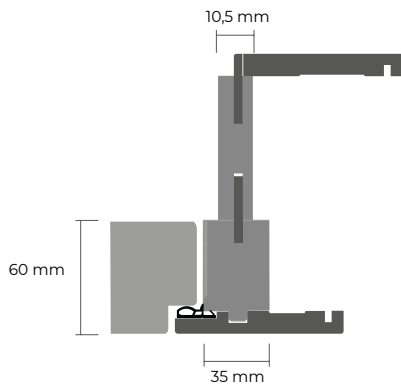
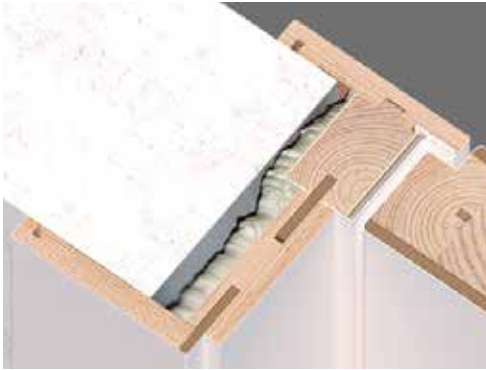
- L = LM - 100 mm
- LL = LP - 34 mm
- LP = LA + 14 mm
- LA = L + 14 mm

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



- H = LM - 50 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 3 mm
- HT = HP + 45 mm

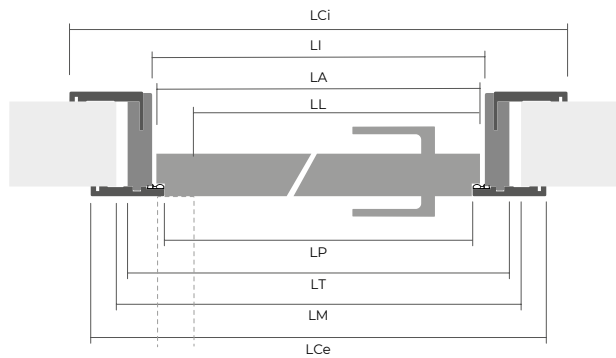
EUROPE: UNI EN 13501-2:2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3



**TN PLUS INVERSO**

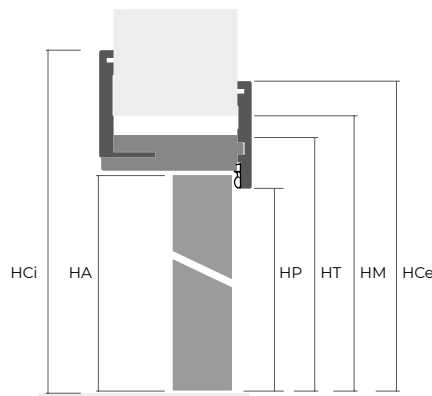
**LP x HP = max 1200 x 2400 mm**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



- L = LM - 110 mm
- LL = LP - 50 mm
- LP = L - 8 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 100 mm

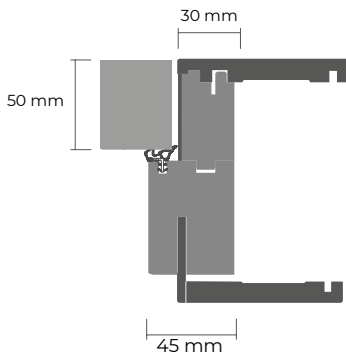
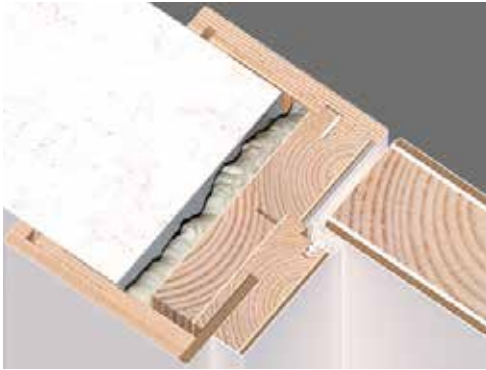
- H = номинальная высота
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



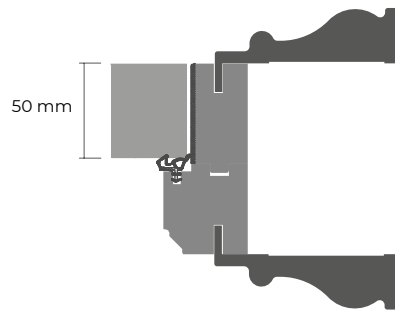
- H = LM - 60 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 3 mm
- HT = HP + 50 mm



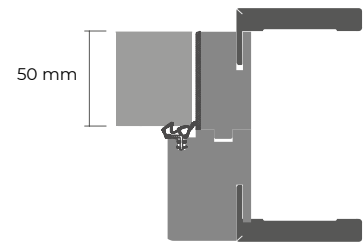
EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3 VKF



TN PLUS



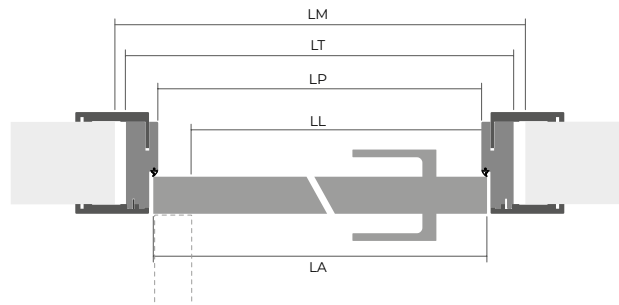
ERA



FN

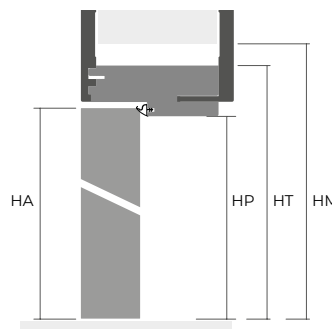
LP x HP = max 892 x 2417 mm

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



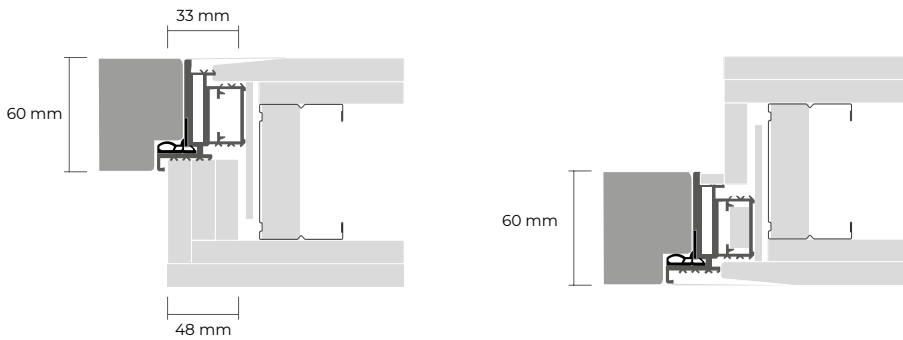
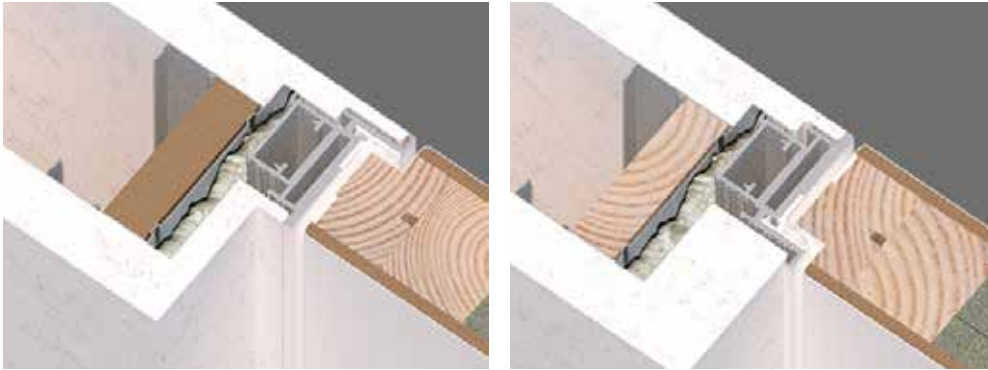
- $L = LM - 100 \text{ mm}$
- $LL = LP - 40 \text{ mm}$
- $LP = L - 8 \text{ mm}$
- $LA = L + 14 \text{ mm}$
- $LT = LP + 90 \text{ mm}$

- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



- $H = LM - 55 \text{ mm}$
- $HA = H + 3 \text{ mm}$
- $HP = H - 3 \text{ mm}$
- $HT = HP + 45 \text{ mm}$

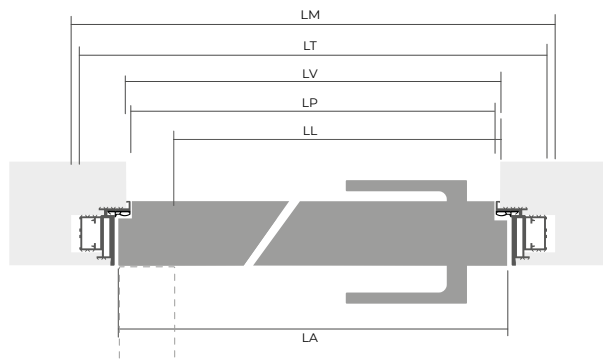
EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3



**Ei30 LP x HP = max 1200 x 2400 mm**

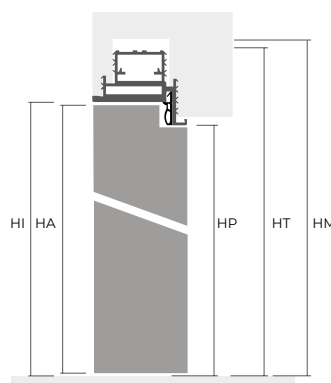
**Ei45 LP x HP = max 1200 x 2400 mm**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



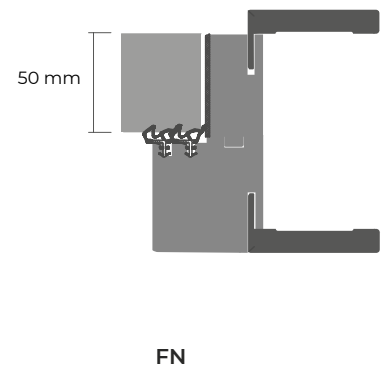
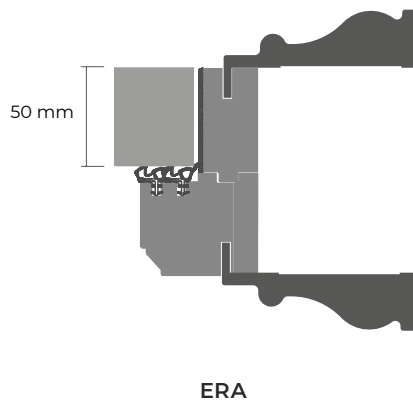
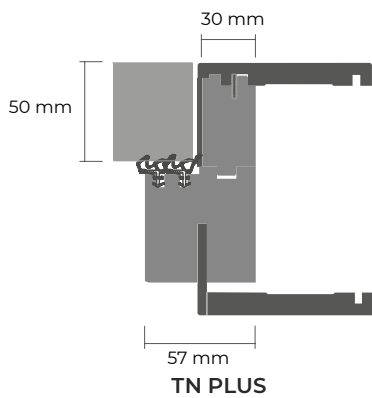
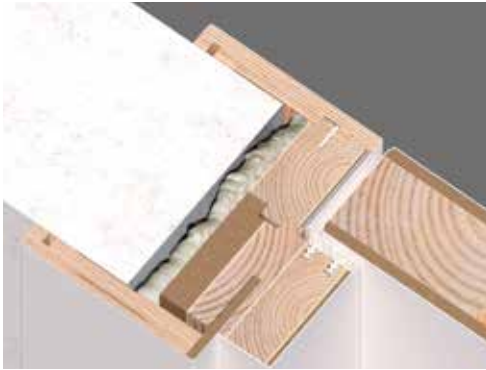
- L = LM - 100 mm
- LL = LP - 40 mm
- LP = L - 8 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 96 mm

- H = номинальная высота
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



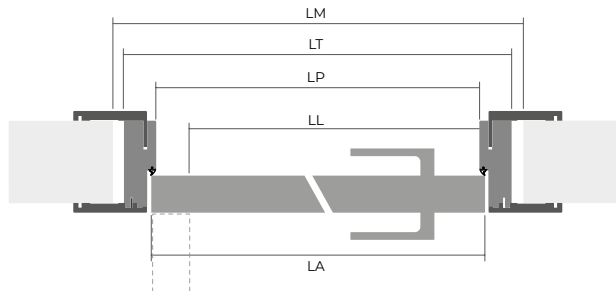
- H = LM - 60 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 3 mm
- HT = HP + 48 mm

EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3 VKF



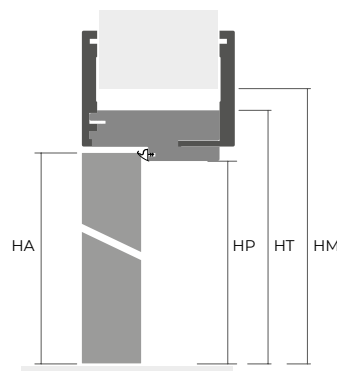
**LP x HP = max 1043 x 2741 mm**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



- L = LM - 100 mm
- LL = LP - 27 mm
- LP = L - 32 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 114 mm

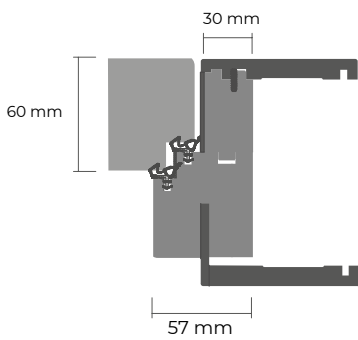
- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



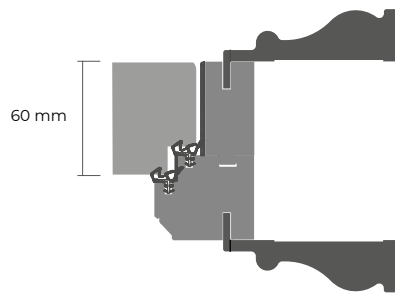
- H = LM - 55 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 15 mm
- HT = HP + 57 mm



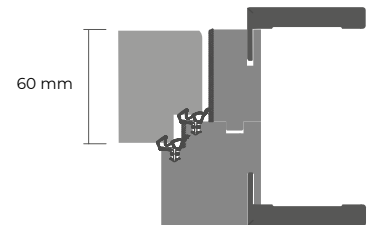
EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3



**TN PLUS**



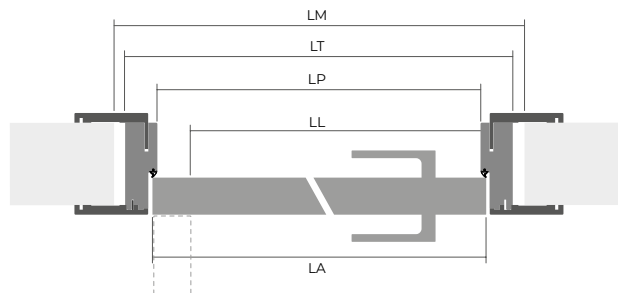
**ERA**



**FN**

одностворчатое полотно LP x HP = max 1016 x 2400 mm  
 двустворчатое полотно LP x HP = max 2200 x 2400 mm

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



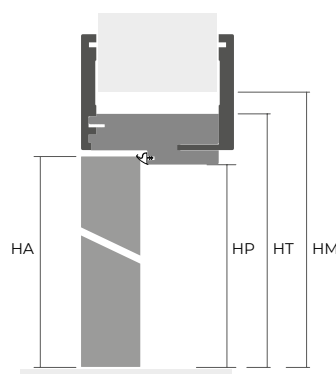
одностворчатое полотно

- L = LM - 100 mm
- LL = LP - 37 mm
- LP = L - 32 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 114 mm

двустворчатое полотно

- L = LM - 100 mm
- LL = LP - 74 mm
- LP = L - 32 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 114 mm
- L = L1 + L2 + 20 mm
- LA1 = L1 + 14    LA2 = L2 + 14 mm

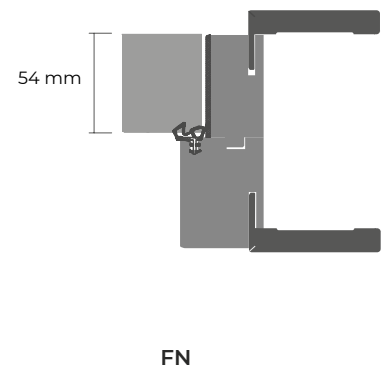
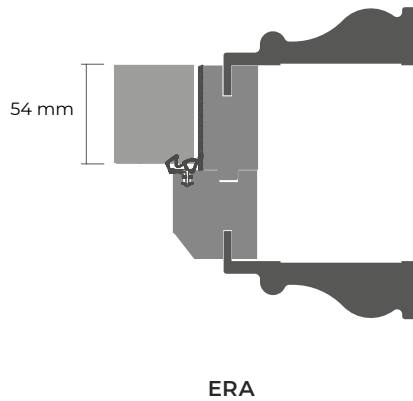
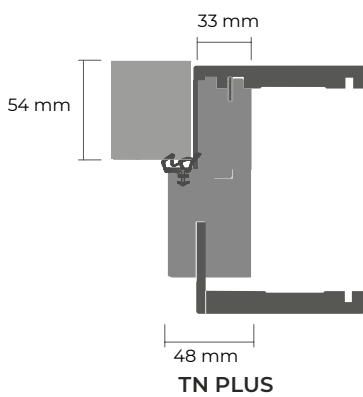
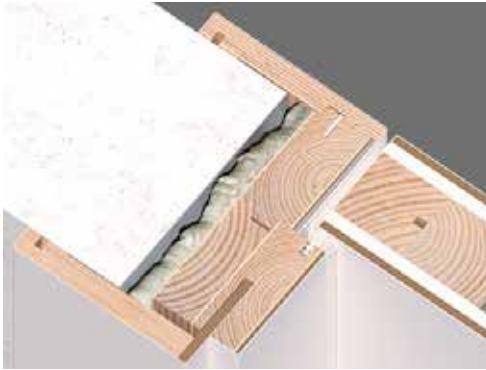
- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



- H = LM - 55 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 15 mm
- HT = HP + 57 mm

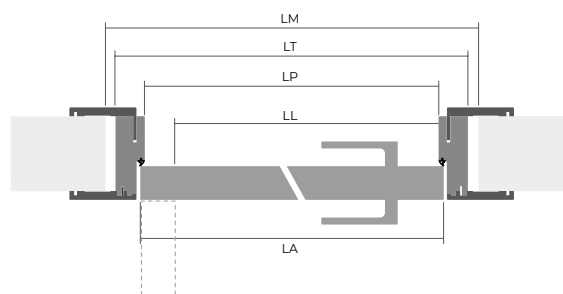


EUROPE: UNI EN 13501-2: 2016; UNI EN 1634-1:2018; UNI EN 1634-3:2015; UNI EN ISO 717/1:2013; UNI EN ISO 140/3



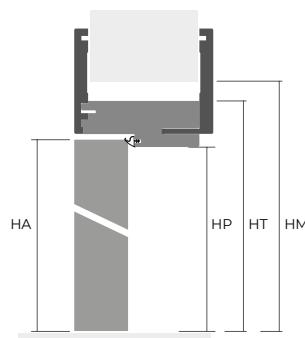
**LP x HP = max 1377 x 2760 mm**

- L = номинальная ширина
- LA = реальная ширина полотна
- LL = световой проем короба
- LP = реальный световой проем
- LT = ширина короба
- LM = проем в стене



- L = LM - 110 mm
- LL = LP - 43 mm
- LP = L - 8 mm
- LA = L + 14 mm
- LT = LP + 96 mm




- H = номинальная ширина
- HA = реальная высота полотна
- HP = реальный световой проем
- HM = проем в стене
- HT = высота короба



- H = LM - 60 mm
- HA = H + 3 mm
- HP = H - 3 mm
- HT = HP + 48 mm



# Звукоизоляционные двери

				UNI EN ISO 717-1:2013	UNI EN ISO 140/3
Коробка TECNOSECRET, Деревянный короб	30 dB	•	----	•	•
Коробка TECNOSECRET, Деревянный короб	37 dB	•	----	•	•
Деревянный короб	41 dB	•	----	•	•
Деревянный короб	38 dB	----	•	•	•

# Комплектующие

---



Выдвижно порог



Вставленное устройство  
автоматического закрывания



Доводчик внешний



Глазок



Ручка антипаника



SIMONSWERK ST311

- ▶ тяжеловес: 60 Kg
- ▶ регулируемые по 3 осям
- ▶ открытие: 180°



SIMONSWERK ST340

- ▶ тяжеловес: 80 Kg
- ▶ регулируемые по 3 осям
- ▶ открытие: 180°



HAFELE

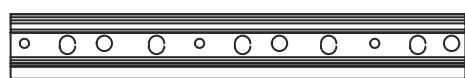
- ▶ тяжеловес: 120 Kg
- ▶ открытие: 180°
- ▶ (кроме HTB-S4)

Для получения дополнительной информации о регулировке петель нажмите [здесь](#)

# Continuity

# Стеновые панели | основа

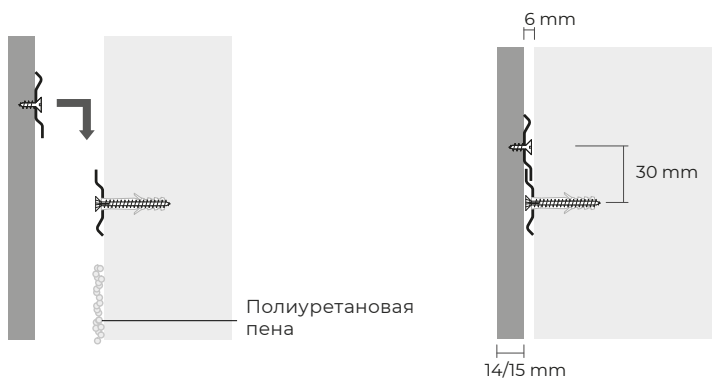
Простая и интуитивно понятная система настенного крепления, с подвесными креплениями; правильное распределение стыковочных систем позволяет выровнять панели между ними. Любые проблемы с кладкой могут быть устранены путем корректировки толщины стыковочных систем.



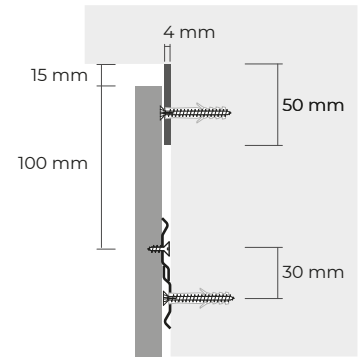
250 mm

# Облицовка | техническая информация

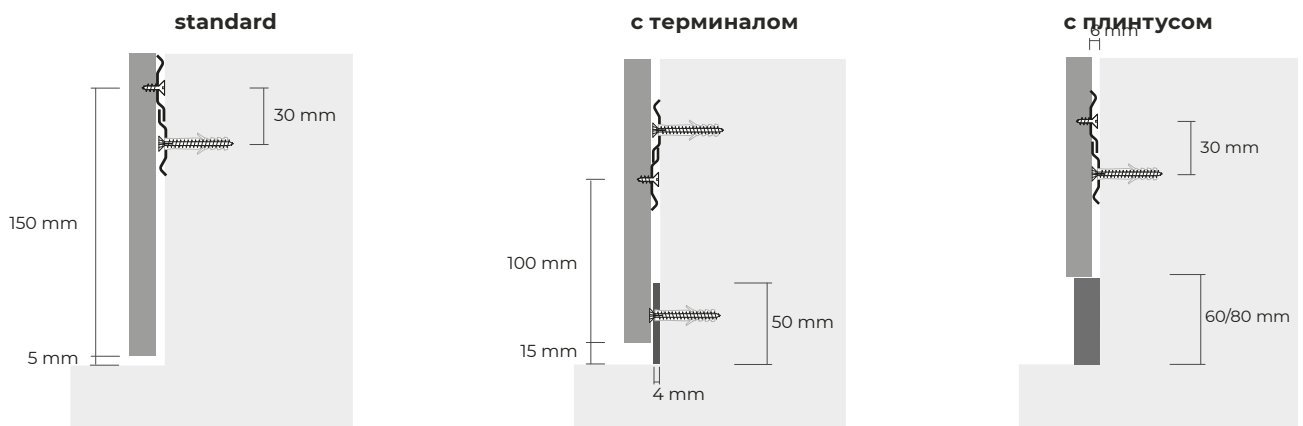
## Установка



## Подробно потолок

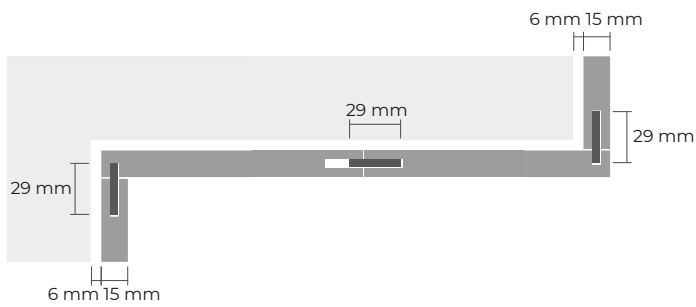


## Подробно пол

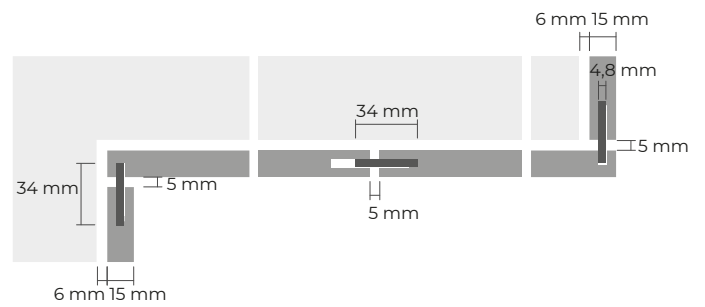


## Варианты установки

### Стеновые панели непрерывные



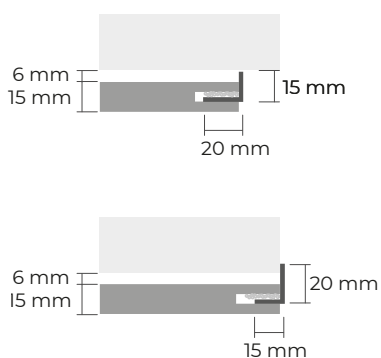
### Стеновые панели с декоративным соединением



## Терминалы

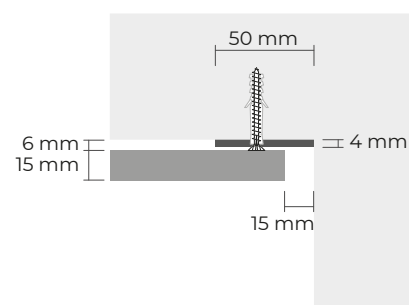
### Профиль терминала

угловой профиль из согласованного лакированного алюминия или METAL покрытия

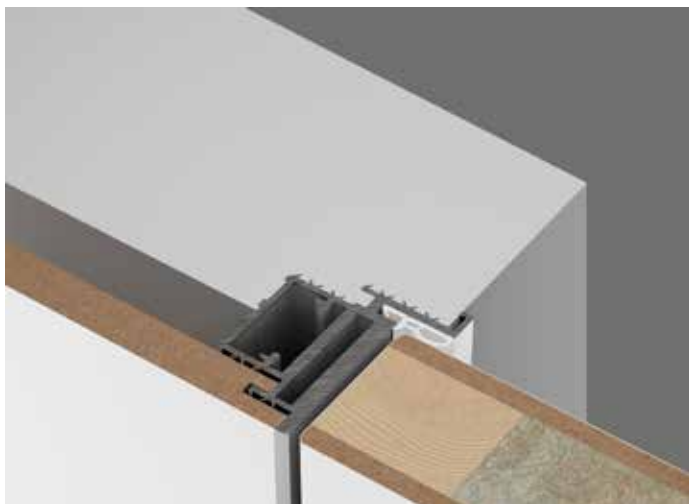


### край стеновой панели внутренний угол

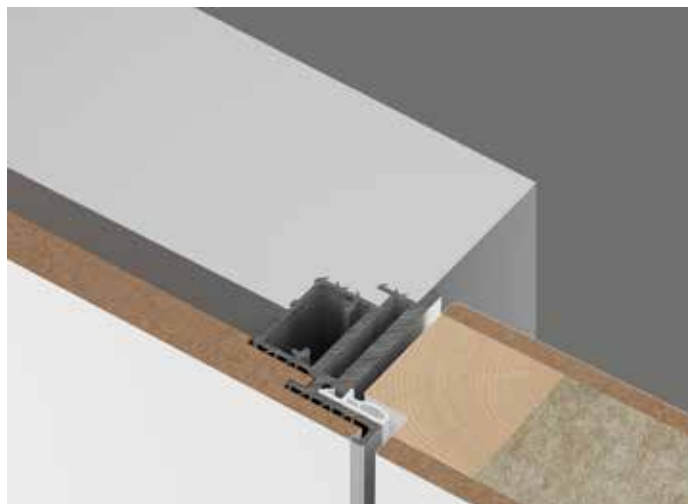
профиль с деревянной, лакированной или METAL отделкой



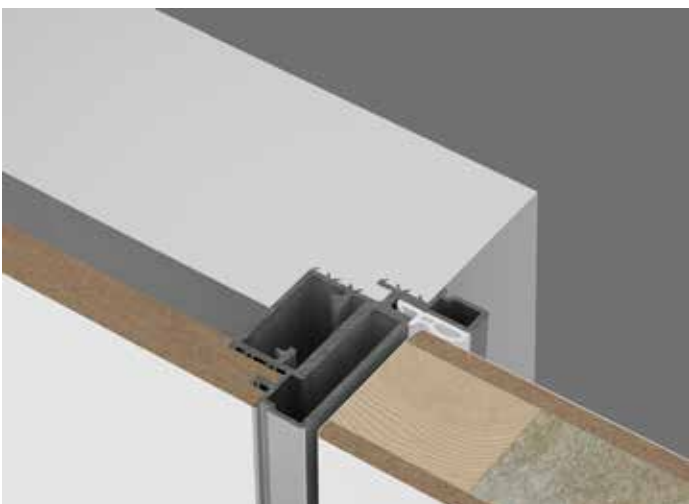
# Интеграция дверей и стеновых панелей



TECNOSECRET / сзаподлицо с открыванием "на себя"



TECNOSECRET / сзаподлицо с открыванием "от себя"



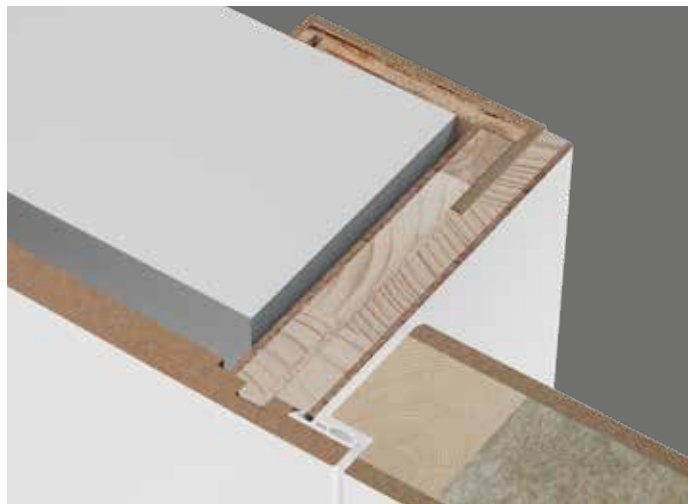
INNER X1 / сзаподлицо с открыванием "на себя"



INNER X1 / сзаподлицо с открыванием "от себя"



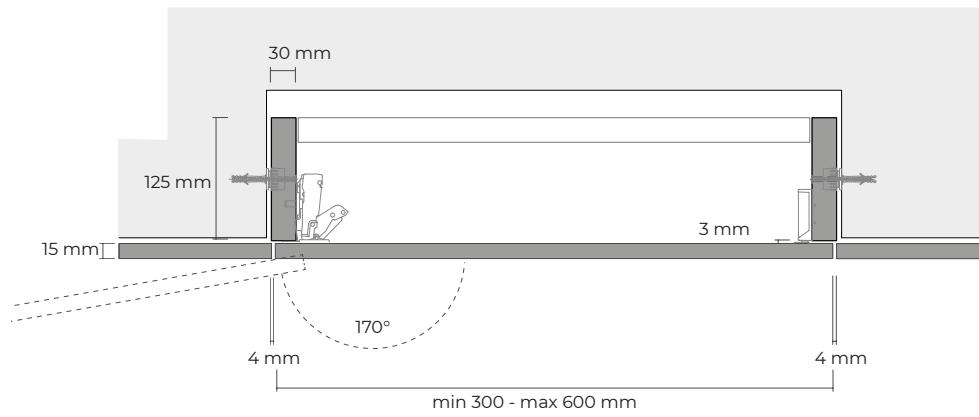
TN PLUS / сзаподлицо с открыванием "на себя"



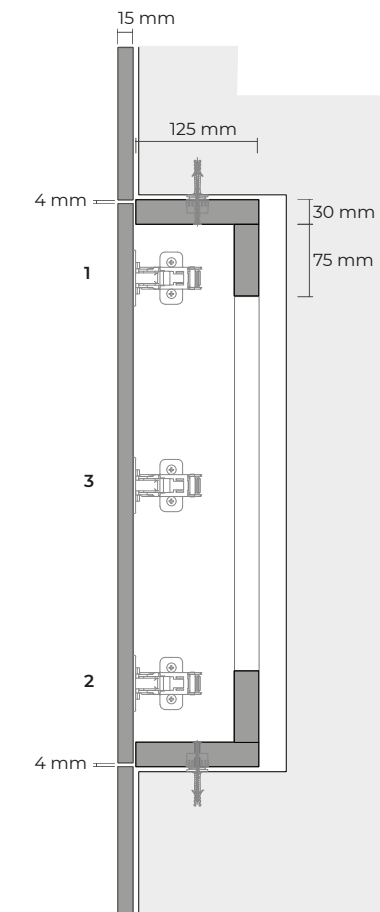
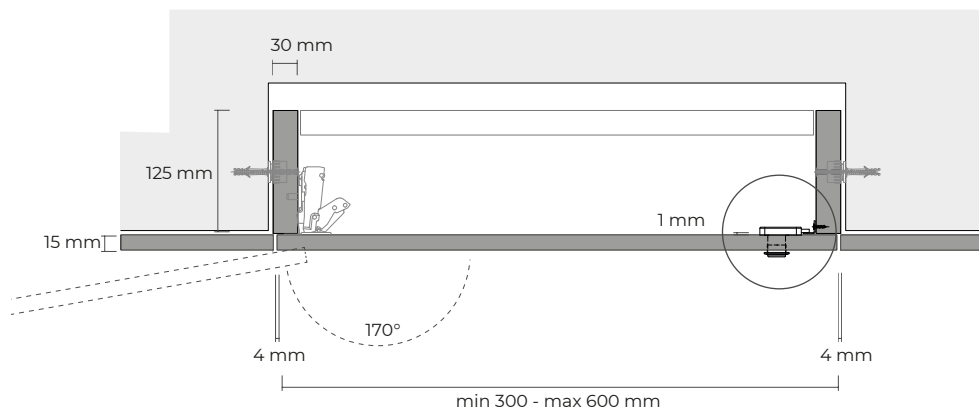
TNP INVERSO / сзаподлицо с открыванием "от себя"

# Встроенная дверца в стеновые панели | технических помещений

## Apertura push-pull



## Serratura

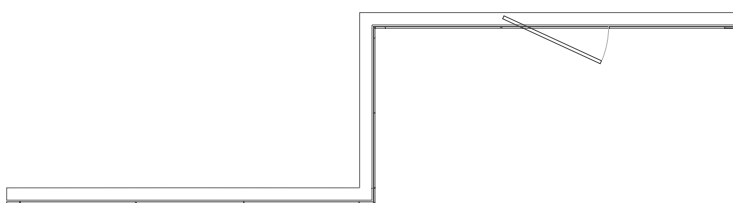
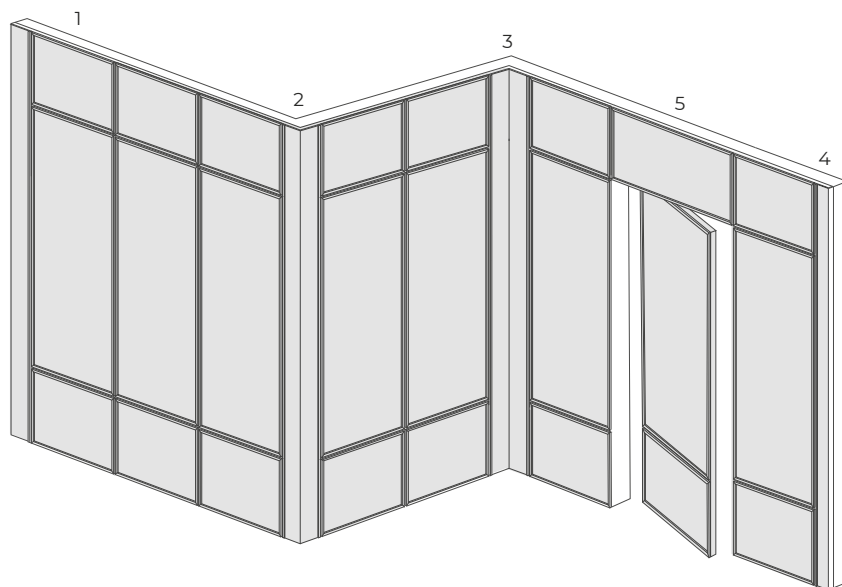


L	H	навесные петли (№ °)
300 ÷ 600	300 ÷ 800	2
300 ÷ 600	800 ÷ 1500	3

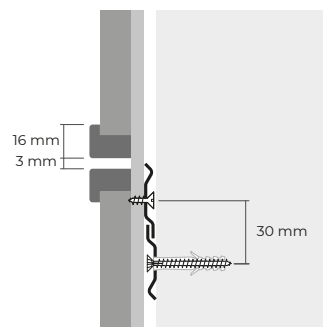
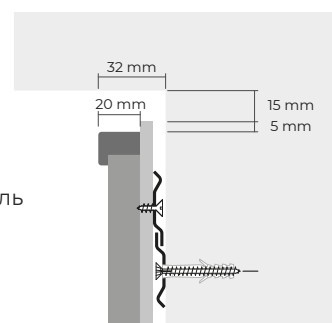
ВНИМАНИЕ: L < H

# Стеновые панели YUGEN

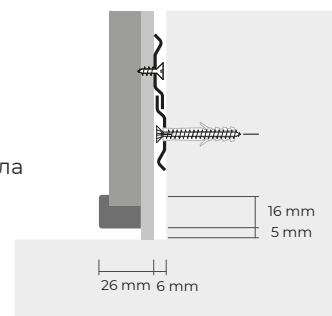
- 1 Стеновые панели YUGEN - Состав базовых панелей А
- 2 наружный угол
- 3 внутренний угол
- 4 прямые
- 5 Стеновые панели YUGEN и поворотная дверь



потолочная деталь

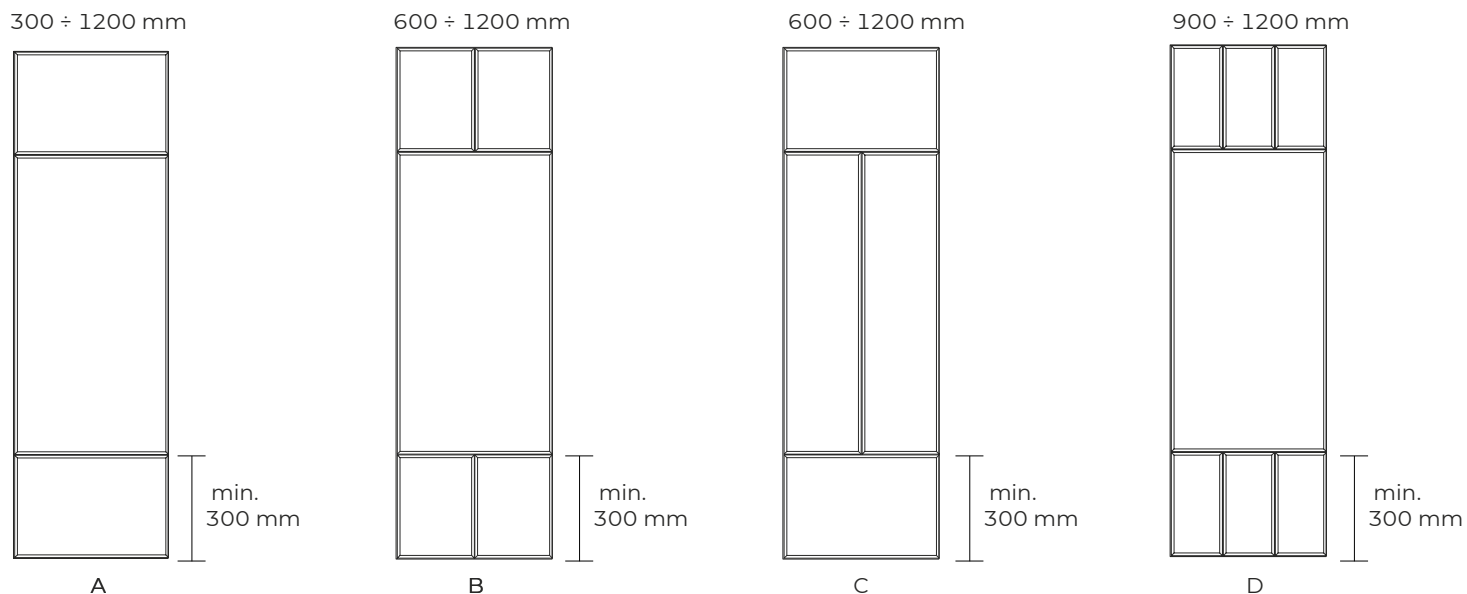


деталь пола





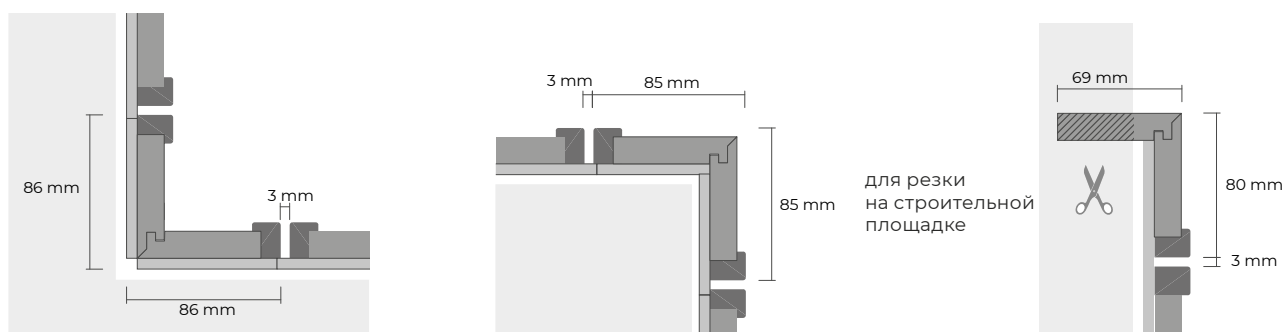
# Стеновые панели YUGEN | Состав базовых панелей



МОДУЛЬ	H (mm)	L (mm)
A	3000	300 ÷ 440 mm
	3000	450 ÷ 590 mm
	3000	600 ÷ 890 mm
	3000	900 ÷ 1200 mm
B	3000	600 ÷ 890 mm
	3000	900 ÷ 1200 mm
C	3000	600 ÷ 890 mm
	3000	900 ÷ 1200 mm
D	3000	900 ÷ 1200 mm

## Аксессуары

Поставляемые элементы разобраны для регулировки на строительной площадке



ВНУТРЕННИЙ УГОЛ	НАРУЖНИЙ УГОЛ	ПРЯМЫЕ
86 x 86 x 3000 mm	85 x 85 x 3000 mm	69 x 80 x 3000 mm



# Услуги



## Шея 1 / Створка

Основная упаковка состоит из защитного листа LDPE 4 1 мм и угловых панелей из картона PAP 20 или полистирола PS 6 в зависимости от двери.

Вторичная упаковка состоит из вторичной упаковки в соответствии с UNI EN 13430: 2005 в картонной коробке PAP 20.

---

## Шея 2 / Рамки

Основная упаковка состоит из вторичной переработки картона в соответствии с UNI EN 13430:2005 в коробке PAP 20.

## Шея 3 / Фурнитура

Основная упаковка состоит из вторичной переработки картона в соответствии с UNI EN 13430:2005 в коробке PAP 20.



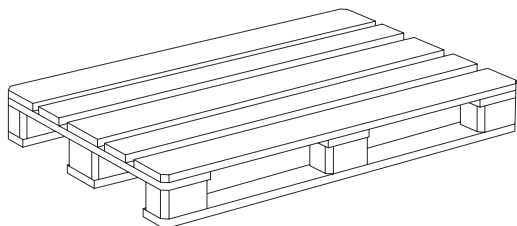
## Идентификационная метка

Каждая шея идентифицируется этикеткой, содержащей всю информацию о работе, включая расположение самой двери в проекте, для лучшего управления и отслеживания.

# Типы паллетирования

## Поддон

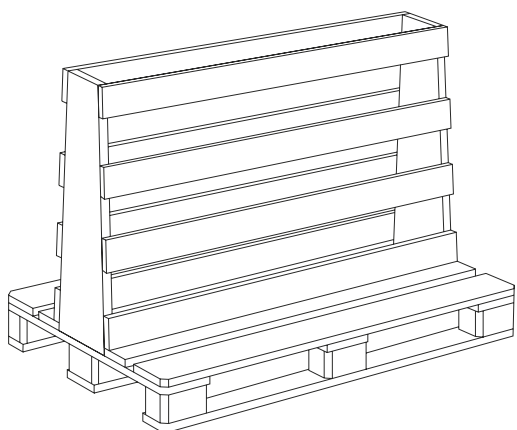
Упаковка в поддоне с защитной пленкой из ПЭНП.



Н	CONTAINER 20°	CONTAINER 40° HIGH CUBE	АВТОТРАНСПОРТ 7 МЕТРОВ	АВТОТРАНСПОРТ 13,6 МЕТРОВ
2100	5 FILE (100 porte)	670	7 FILE (154 porte)	14 FILE (300 porte)
2400	90 porte	770	4 FILE (90/100 porte)	8 FILE (180/190 porte)

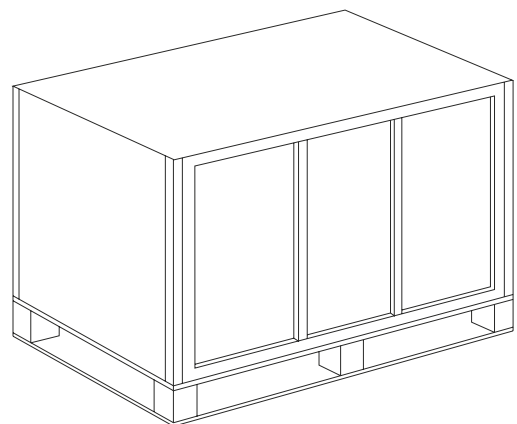
## Упаковка в деревянный

Упаковка в поддоне с защитной пленкой из ПЭНП. Используется для доставки стеклянных дверей (от 1 до 3 штук).



## Упаковка в деревянный ящик

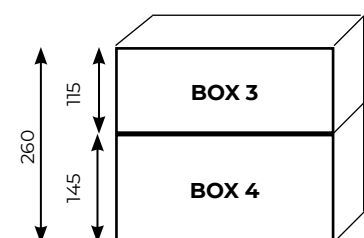
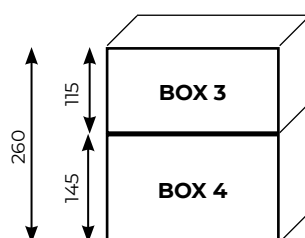
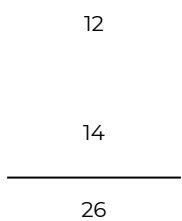
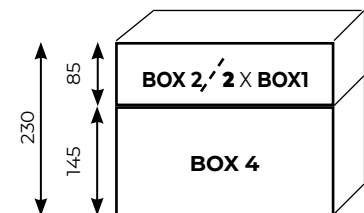
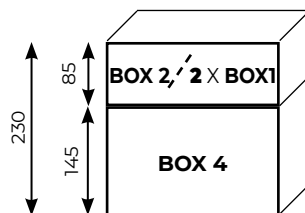
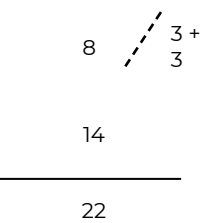
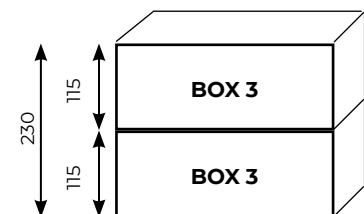
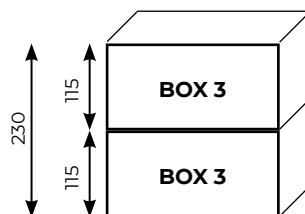
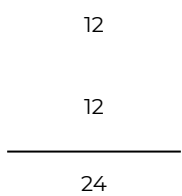
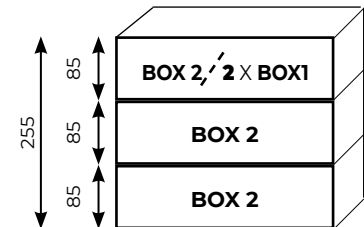
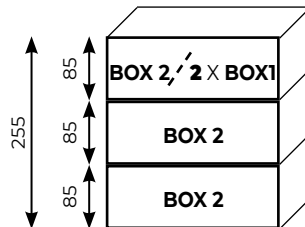
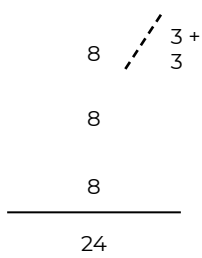
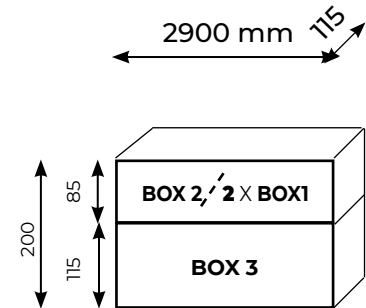
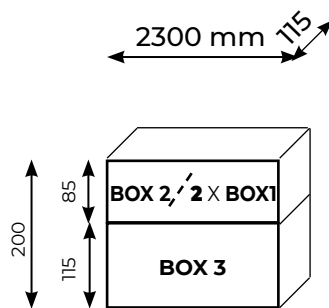
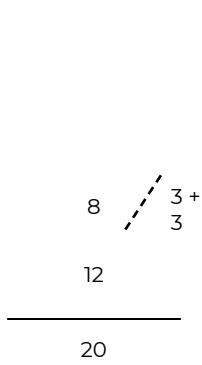
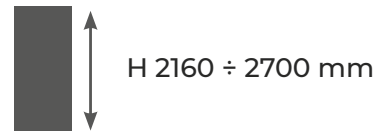
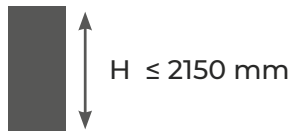
Состоит из панелей в OSB.



КОЛ-ВО ДВЕРИ		Н деревянный ящик	L деревянный ящик	Н порт ≤ 2150 mm	Н порт 2160 ÷ 2700 mm	Н порт 2710 ÷ 3300 mm
3	BOX 1	400	1150	2300 mm	2900 mm	3500 mm
8	BOX 2	850	1150			
12	BOX 3	1150	1150			
14	BOX 4	1450	1150			

Ящики можно штабелировать, если они одного размера.

КОЛ-ВО ДВЕРИ  
(Толщина полотно  
45 мм)



# инструменты для монтажа | kit Porta Facile

Патент фирмы Barausse.

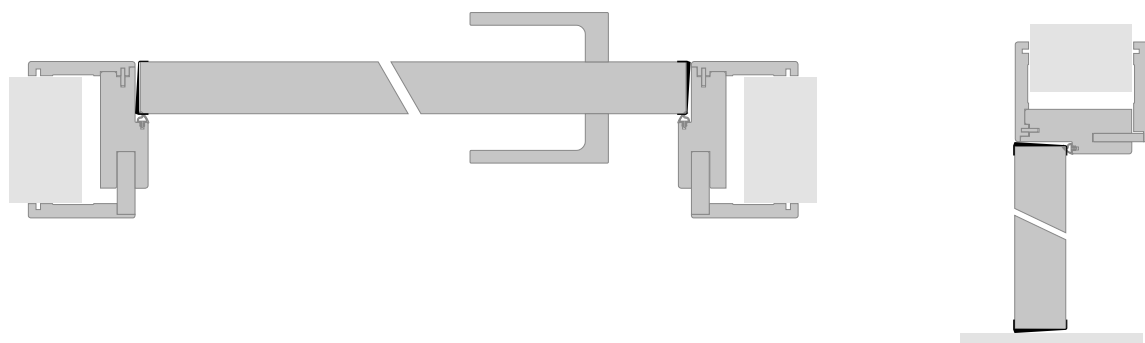
Набор для монтажа "PORTA FACILE" был создан для того, чтобы ускорить процесс установки двери и сделать его более легким и точным даже при отсутствии фальшкороба.

Набор представляет собой систему клинышков-распорок, которые устанавливаются между дверным полотном и коробом для правильного распределения зазоров перед нанесением пенопласта.

Набор состоит из 14 распорных деталей 5 разных размеров (соответствующие 5 разным цветам). В стандартной установке применяются 10 вставок, расположенных согласно рис. А; дополнительные вставки другого цвета используются при оперативной необходимости иного расположения допусков. Например, приподнятые двери или уменьшенные габариты дверей (створка 60 см.). Форма распорок разработана таким образом, чтобы позволить открытие двери в любой момент установки, облегчая проход изнутри наружу до момента крепления пенополиуретаном.

Особая форма распорных деталей разработана таким образом, чтобы позволять сцепление в толщине двери.

## Инструкции по применению



## Включенные элементы

ТОЛЩИНА	КОЛИЧЕСТВО
3 mm	5
3,5 mm	3
4 mm	3
4,5 mm	3
5 mm	2

