


**C50 Слим**

| Съществени характеристики | Експлоатационни качества |              |              |             |             |             | Стандарт    |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | до 2,20 м                | 2,2 – 3,15 м | 3,15 – 3,5 м | 3,5 – 4,0 м | 4,0 – 4,5 м | 4,5 – 6,0 м |             |
| Вятърна устойчивост       | 4                        | 2            | 1            | 0           | 0           | 0           | EN 13659+A1 |
|                           | 7                        | 5            | 4            | 3           | 2           | 1           | Beaufort    |
| Макс. скорост на вятъра   | 61                       | 38           | 28           | 19          | 11          | 5           | km/h        |

**C65**

| Съществени характеристики | Експлоатационни качества |              |              |             |             |             | Стандарт    |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | до 2,20 м                | 2,2 – 3,15 м | 3,15 – 3,5 м | 3,5 – 4,0 м | 4,0 – 4,5 м | 4,5 – 6,0 м |             |
| Вятърна устойчивост       | 6                        | 4            | 3            | 2           | 1           | 0           | EN 13659+A1 |
|                           | 9                        | 7            | 6            | 5           | 4           | 3           | Beaufort    |
| Макс. скорост на вятъра   | 88                       | 61           | 49           | 38          | 28          | 19          | km/h        |

**C80**

| Съществени характеристики | Експлоатационни качества |              |              |             |             |             | Стандарт    |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | до 2,20 м                | 2,2 – 3,15 м | 3,15 – 3,5 м | 3,5 – 4,0 м | 4,0 – 4,5 м | 4,5 – 6,0 м |             |
| Вятърна устойчивост       | 6                        | 4            | 3            | 2           | 1           | 0           | EN 13659+A1 |
|                           | 9                        | 7            | 6            | 5           | 4           | 3           | Beaufort    |
| Макс. скорост на вятъра   | 88                       | 61           | 49           | 38          | 28          | 19          | km/h        |

**C80 Слим**

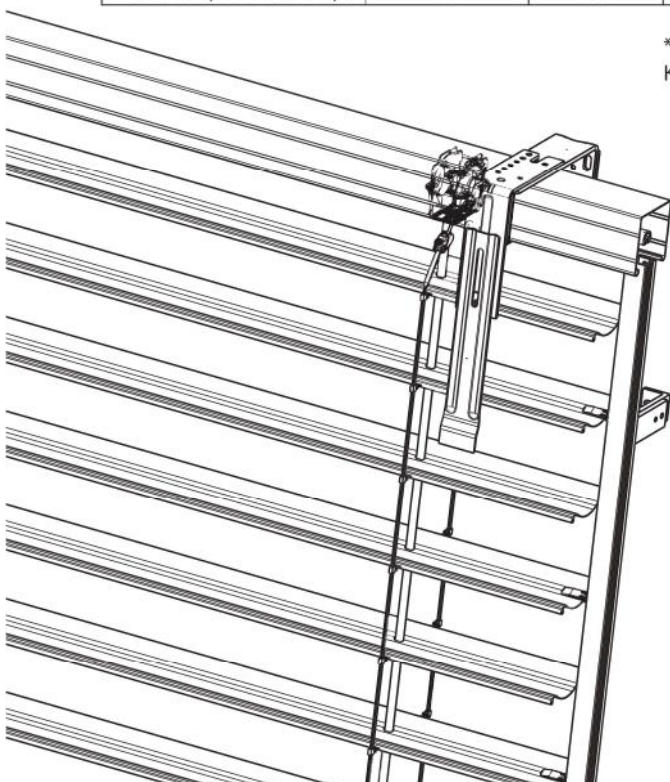
| Съществени характеристики | Експлоатационни качества |              |              |             |             |             | Стандарт    |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | до 2,20 м                | 2,2 – 3,15 м | 3,15 – 3,5 м | 3,5 – 4,0 м | 4,0 – 4,5 м | 4,5 – 6,0 м |             |
| Вятърна устойчивост       | 4                        | 2            | 1            | 0           | 0           | 0           | EN 13659+A1 |
|                           | 7                        | 5            | 4            | 3           | 2           | 1           | Beaufort    |
| Макс. скорост на вятъра   | 61                       | 38           | 28           | 19          | 11          | 5           | km/h        |

**Z90**

| Съществени характеристики | Експлоатационни качества |              |              |             |             |             | Стандарт    |
|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                           | до 2,40 м                | 2,4 – 4,00 м | 4,00 – 4,5 м | 4,5 – 5,0 м | 5,0 – 5,5 м | 5,5 – 6,0 м |             |
| Вятърна устойчивост       | 6                        | 4            | 3            | 2           | 1           | 0           | EN 13659+A1 |
|                           | 9                        | 7            | 6            | 5           | 4           | 3           | Beaufort    |
| Макс. скорост на вятъра   | 88                       | 61           | 49           | 38          | 28          | 19          | km/h        |

\*Забележка:

Колкото е по-широка щората, толкова по-малка е устойчивостта ѝ към вятър.



## Стандартни гранични стойности

| Тип      | Ширина (мм) |       | Височина (мм) | Площ (м <sup>2</sup> ) |          |       | Странично водене | Тегло ламел (кг / м <sup>2</sup> ) | Тегло щора (кг / м <sup>2</sup> ) | Тегло планки (кг / м <sup>2</sup> ) | Тегло Мотор 6 Nm (кг) |
|----------|-------------|-------|---------------|------------------------|----------|-------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
|          | мин.        | макс. | макс.         | Жило                   | Манивела | Мотор |                  |                                    |                                   |                                     |                       |
| C50 Слим | 500 / 600** | 3000  | 3000          | 6                      | -        | 9     | кабел / водач    | 0,76                               | 2,10                              | 0,087                               | 1,84                  |
| C65      | 550 / 600** | 4000  | 4000          | -                      | 16       | 16    | кабел / водач    | 1,44                               | 3,42                              | 0,35                                |                       |
| C80      | 550 / 600** | 4000  | 4000          | -                      | 16       | 16    | кабел / водач    | 1,54                               | 3,47                              |                                     |                       |
| C80 Слим | 550 / 600** | 4000  | 4000          | -                      | 16       | 16    | кабел / водач    | 1,12                               | 3,55                              |                                     |                       |
| Z90      | 550 / 600** | 4000  | 4000          | -                      | 8        | 16    | водач            | 1,66                               | 3,63                              |                                     |                       |

### Забележки:

Два вида странично водене (кабел / водач) могат да бъдат комбинирани в една щора, в зависимост от типа щора.

\*Колкото е по-широка щората, толкова по-малка е устойчивостта ѝ към вятър - виж "Вятърна Устойчивост", страница 71.

\*\* мотор

### Внимание:

При щори с ширина под 700мм има вероятност ламелите да се движат наклонени, поради технически ограничения това не може да бъде избегнато.

## Височина на пакет ламели в събрано положение (включително горна и долна релса, без окачващи планки)



Разстояние между долнен край на горна релса и първи ламел при затворено положение.

|          |             |
|----------|-------------|
| C65      | 32 - 92 мм  |
| C80      | 35 - 103 мм |
| C80 Слим | 38 - 106 мм |
| Z90      | 62 - 142 мм |

Стойностите обхващат допустимо производствено отклонение във височината на щората.

| Тип щора (Ръчен механизъм) | Височина на пакет ламели в събрано положение, в зависимост от височината на типа щора (мм) |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 500                                                                                        | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 |
| C50 Слим - водач           | 130                                                                                        | 135 | 145 | 160 | 170 | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 265  |
| C50 Слим - стоманен кабел  | 85                                                                                         | 90  | 95  | 100 | 100 | 105  | 110  | 110  | 115  | 120  | 120  | 125  | 125  | 130  |
| C65                        | 135                                                                                        | 145 | 155 | 160 | 165 | 175  | 185  | 190  | 195  | 205  | 215  | 220  | 230  | 235  |
| C80 Слим - водач           | 110                                                                                        | 110 | 115 | 115 | 120 | 125  | 125  | 130  | 130  | 135  | 135  | 140  | 145  | 145  |
| C80 Слим - стоманен кабел  | 110                                                                                        | 115 | 115 | 120 | 120 | 125  | 130  | 130  | 135  | 135  | 140  | 140  | 145  | 145  |
| C80                        | 130                                                                                        | 140 | 145 | 155 | 155 | 165  | 170  | 180  | 185  | 190  | 195  | 205  | 210  | 215  |
| Z90                        | 125                                                                                        | 135 | 140 | 145 | 150 | 160  | 165  | 170  | 170  | 180  | 185  | 190  | 195  | 205  |

| Тип щора (Ръчен механизъм) | Височина на пакет ламели в събрано положение, в зависимост от височината на типа щора (мм) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 1900                                                                                       | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
| C50 Слим - водач           | 275                                                                                        | 280  | 295  | 305  | 315  | 325  | 335  | 350  | 355  | 365  | 380  | 385  | -    | -    |
| C50 Слим - стоманен кабел  | 135                                                                                        | 140  | 145  | 145  | 150  | 155  | 160  | 170  | 175  | 180  | 185  | 195  | -    | -    |
| C65                        | 245                                                                                        | 250  | 260  | 265  | 270  | 280  | 290  | 300  | 300  | 310  | 320  | 325  | 335  | 340  |
| C80 Слим - водач           | 150                                                                                        | 155  | 155  | 160  | 160  | 165  | 165  | 170  | 175  | 175  | 180  | 185  | 185  | 190  |
| C80 Слим - стоманен кабел  | 150                                                                                        | 150  | 155  | 155  | 160  | 160  | 165  | 165  | 170  | 170  | 175  | 175  | 180  | 180  |
| C80                        | 225                                                                                        | 230  | 235  | 240  | 250  | 255  | 265  | 265  | 275  | 280  | 290  | 295  | 300  | 305  |
| Z90                        | 210                                                                                        | 215  | 215  | 225  | 230  | 235  | 240  | 250  | 255  | 260  | 260  | 270  | 275  | 280  |

| Тип щора (Ръчен механизъм) | Височина на пакет ламели в събрано положение, в зависимост от височината на типа щора (мм) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 3300                                                                                       | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 |
| C50 Слим - водач           | -                                                                                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| C50 Слим - стоманен кабел  | -                                                                                          | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| C65                        | 350                                                                                        | 355  | 365  | 375  | 380  | 385  | 395  | 405  | 415  | 420  | 430  | 435  | 445  | 455  |
| C80 Слим - водач           | 190                                                                                        | 195  | 195  | 200  | 205  | 205  | 210  | 215  | 220  | 220  | 225  | 225  | 230  | 235  |
| C80 Слим - стоманен кабел  | 185                                                                                        | 185  | 190  | 190  | 195  | 195  | 200  | 200  | 205  | 205  | 210  | 215  | 215  | 220  |
| C80                        | 315                                                                                        | 320  | 325  | 335  | 340  | 345  | 350  | 360  | 365  | 370  | 380  | 385  | 390  | 400  |
| Z90                        | 285                                                                                        | 295  | 300  | 305  | 305  | 315  | 320  | 325  | 325  | 330  | 335  | 345  | 350  | 355  |

### Забележка:

При C50 Слим (мотор), височината на пакет ламели в събрано положение ще се увеличи с +40 мм.

При моторизиран вариант на C65, C80, C80 Слим и Z90, височината на пакет ламели в събрано положение ще се увеличи с +20 мм.

Височините на пакетите ламели в събрано положение са приблизителни стойности, които могат да се отклоняват положително или отрицателно по технически причини.

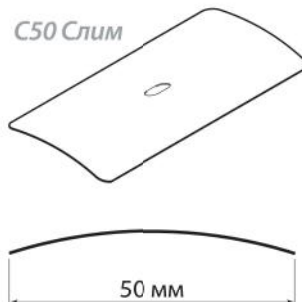


## Форми на ламели

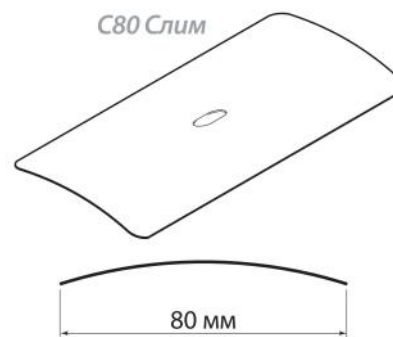
### Слим ламели

- ▢ Ширина:
  - 50 мм
  - 80 мм
- ▢ Дебелина:
  - 0.23 мм
  - 0.45 мм
- ▢ Странично водене:
  - Стоманен кабел
  - Алюминиев водач

C50 Слим



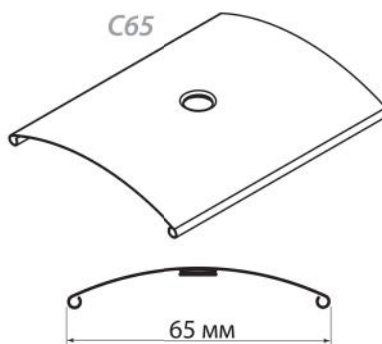
C80 Слим



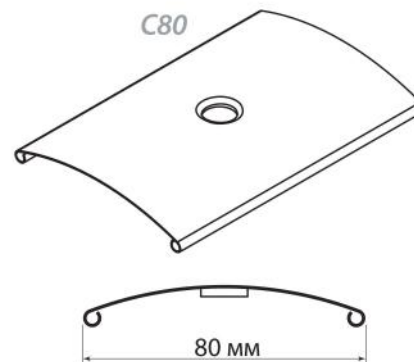
### Ламели с оречение

- ▢ Ширина:
  - 65 мм
  - 80 мм
- ▢ Дебелина:
  - 0.45 мм
- ▢ Странично водене:
  - Стоманен кабел
  - Алюминиев водач

C65



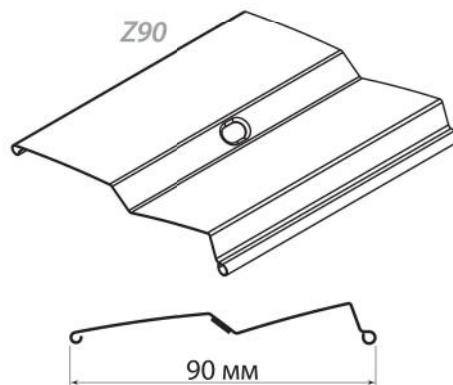
C80

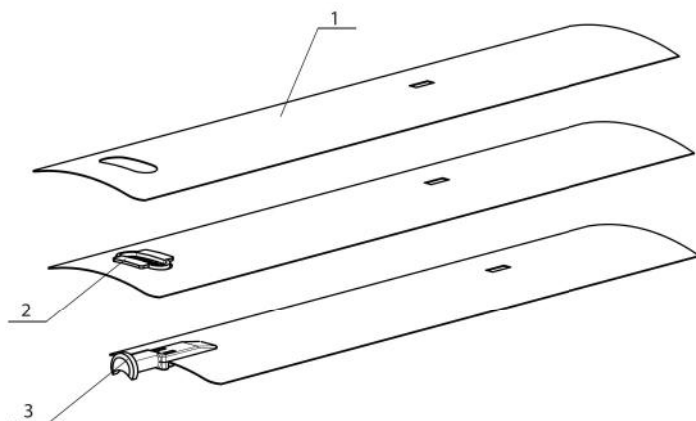


### "Dim-out" ламели с оречение

- ▢ Ширина:
  - 90 мм
- ▢ Дебелина:
  - 0.45 мм
- ▢ Странично водене:
  - Алюминиев водач

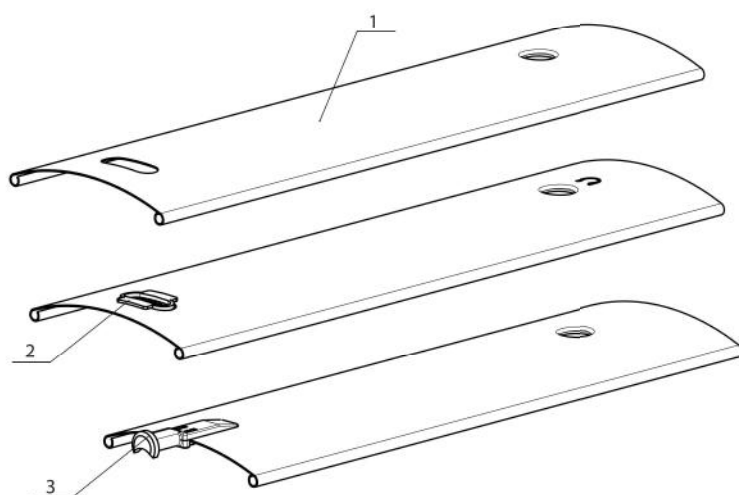
Z90





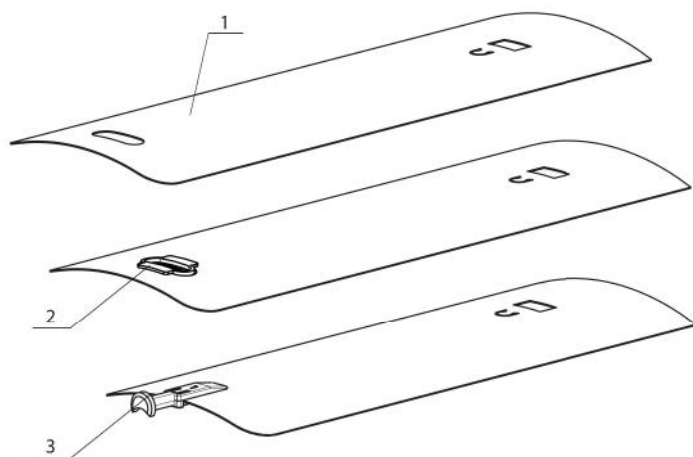
**C50 Слим**

| Позиция | Описание                     |
|---------|------------------------------|
| 1       | Алуминиев ламел              |
| 2       | ПВЦ клипс за стоманен кабел  |
| 3       | ПВЦ клипс за алуминиев водач |



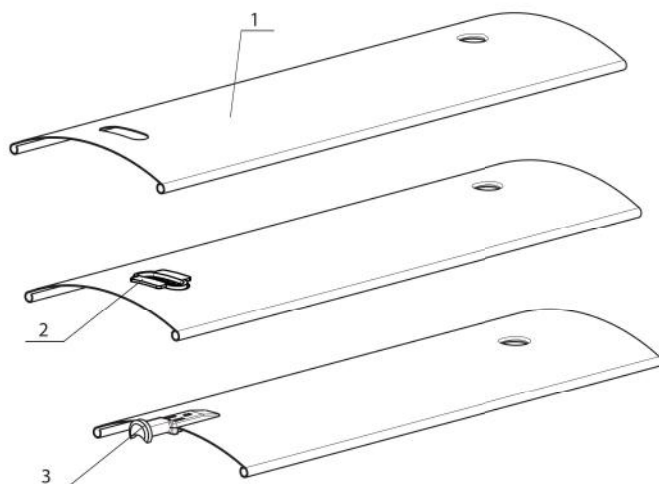
**C65**

| Позиция | Описание                     |
|---------|------------------------------|
| 1       | Алуминиев ламел              |
| 2       | ПВЦ клипс за стоманен кабел  |
| 3       | ПВЦ клипс за алуминиев водач |

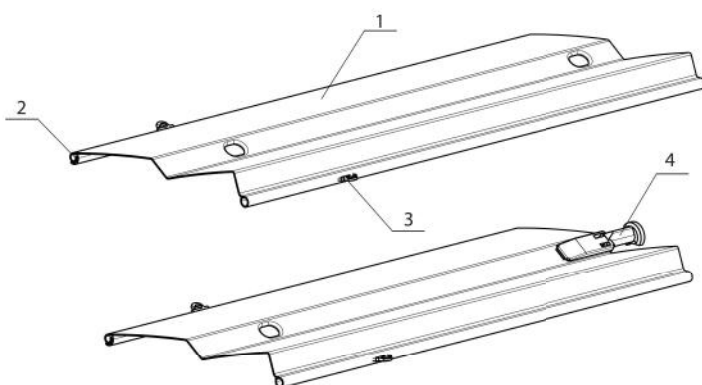


**C80 Слим**

| Позиция | Описание                     |
|---------|------------------------------|
| 1       | Алуминиев ламел              |
| 2       | ПВЦ клипс за стоманен кабел  |
| 3       | ПВЦ клипс за алуминиев водач |

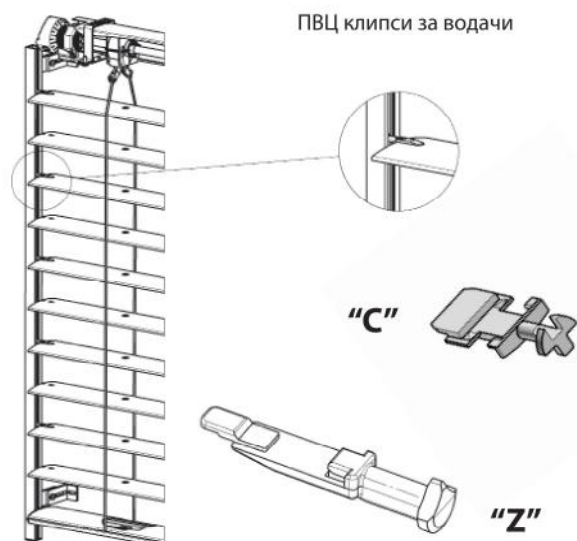
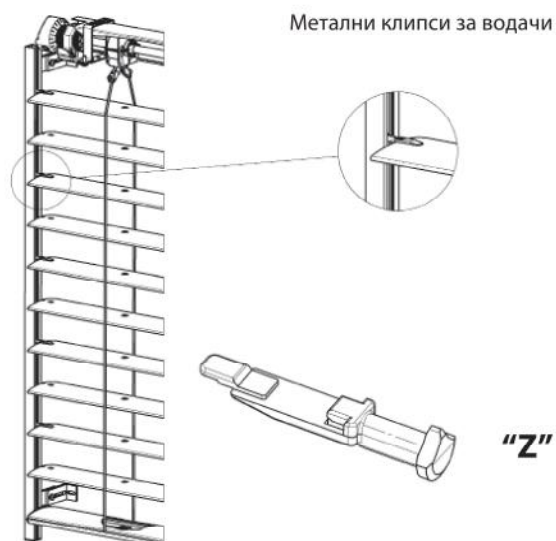
**C80**

| Позиция | Описание                     |
|---------|------------------------------|
| 1       | Алуминиев ламел              |
| 2       | ПВЦ клипс за стоманен кабел  |
| 3       | ПВЦ клипс за алуминиев водач |

**Z90**

| Позиция | Описание                     |
|---------|------------------------------|
| 1       | Алуминиев ламел              |
| 2       | Уплътняваща гума             |
| 3       | Кука за захват на стълбичка  |
| 4       | ПВЦ клипс за алуминиев водач |

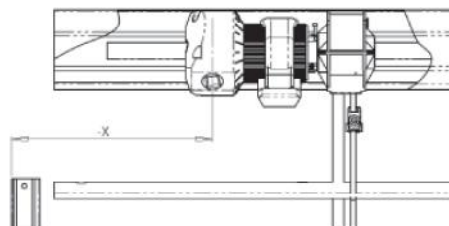
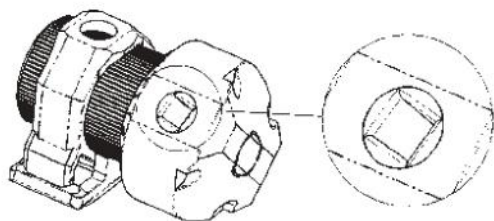
Типове клипси за алуминиев водач на външни венециански щори



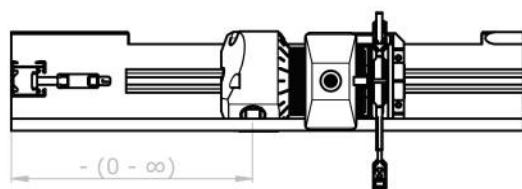
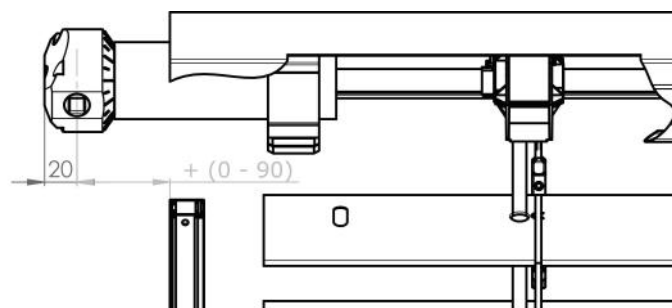
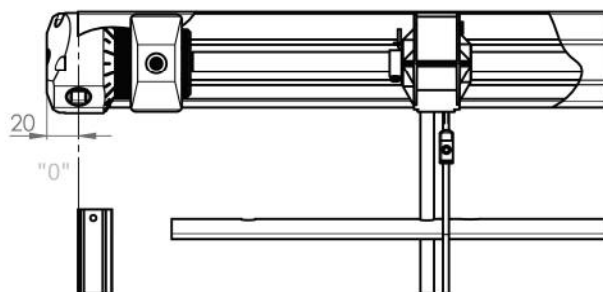
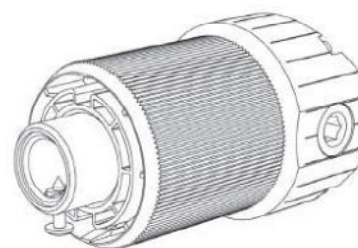
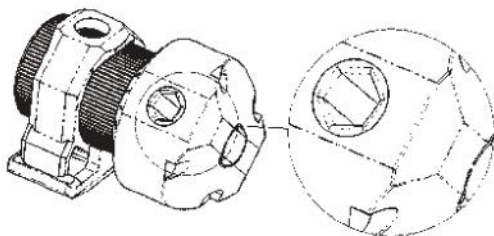
## Ръчен механизъм

### Редуктор

Редуктор с квадратно рамо



Редуктор с хексагонално рамо



Позицията на редуктора в горната релса зависи от специфичността на обекта при монтаж. Ос на редуктор е разстоянието от центъра на редуктора до външния края на водача (или на края на ламела, в случай на странично водене със стомане кабел).

#### Инструкции за безопасност:

- При достигане на крайна граница, движението дръжката трябва да се прекрати.
- Дръжката трябва да се върти равномерно в съответната посока, без прилагане на сила.

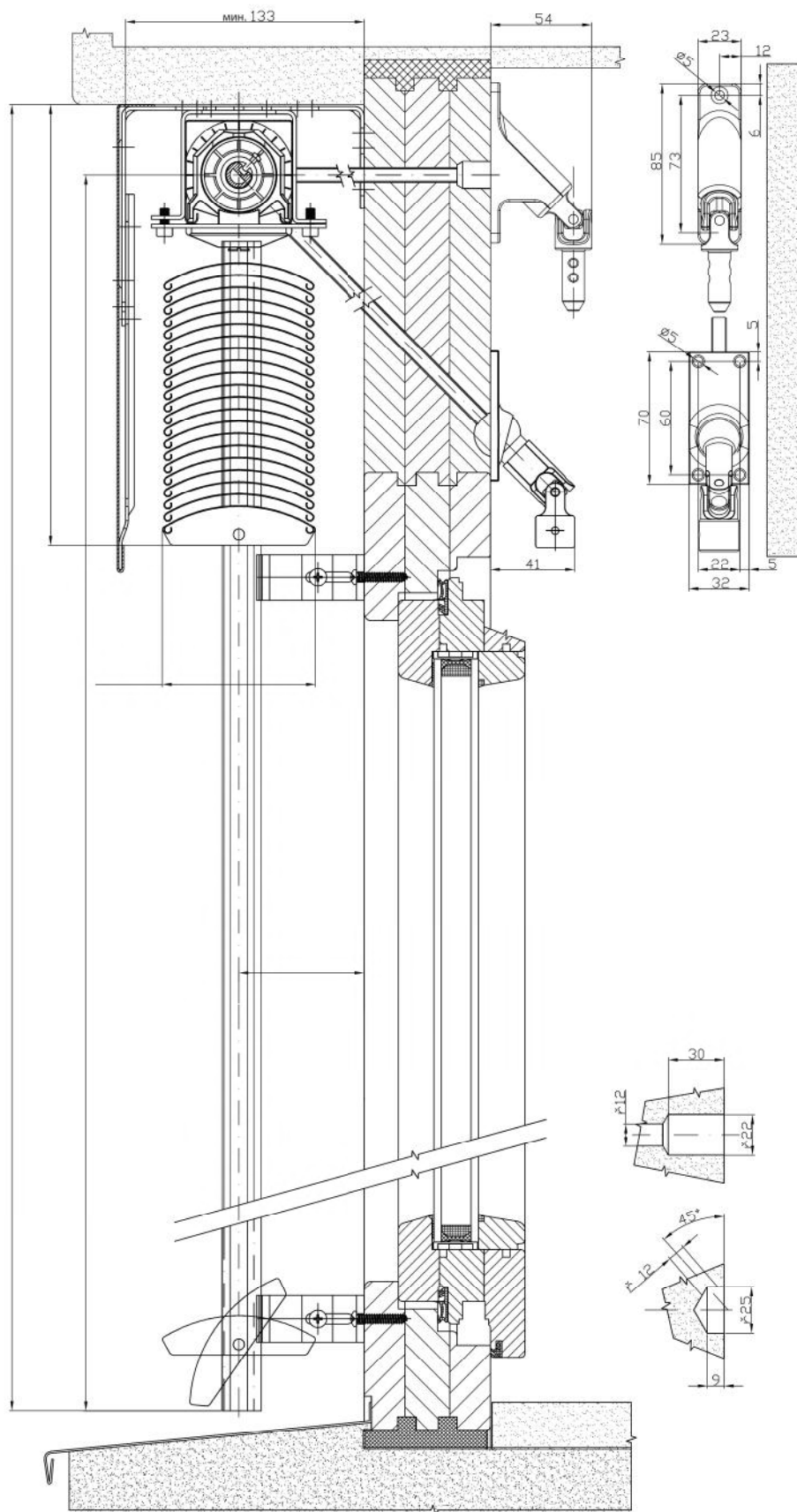
## 8

# ВЪНШНИ ВЕНЕЦИАНСКИ ЩОРИ - СХЕМА

ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ

РЪЧЕН МЕХАНИЗЪМ

Странично водене: Алюминиев водач



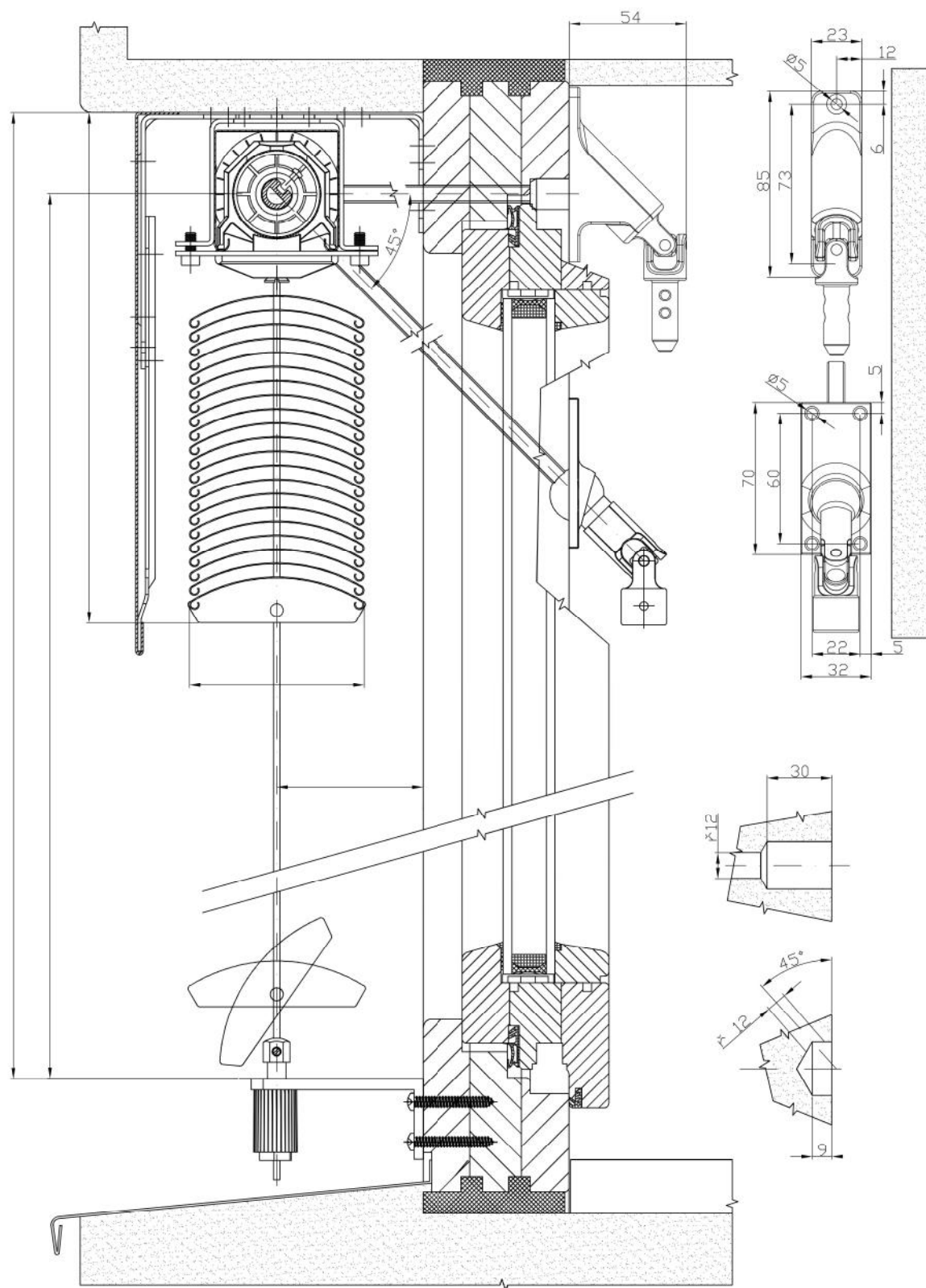


# ВЪНШНИ ВЕНЕЦИАНСКИ ЩОРИ - СХЕМА

ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ

РЪЧЕН МЕХАНИЗЪМ

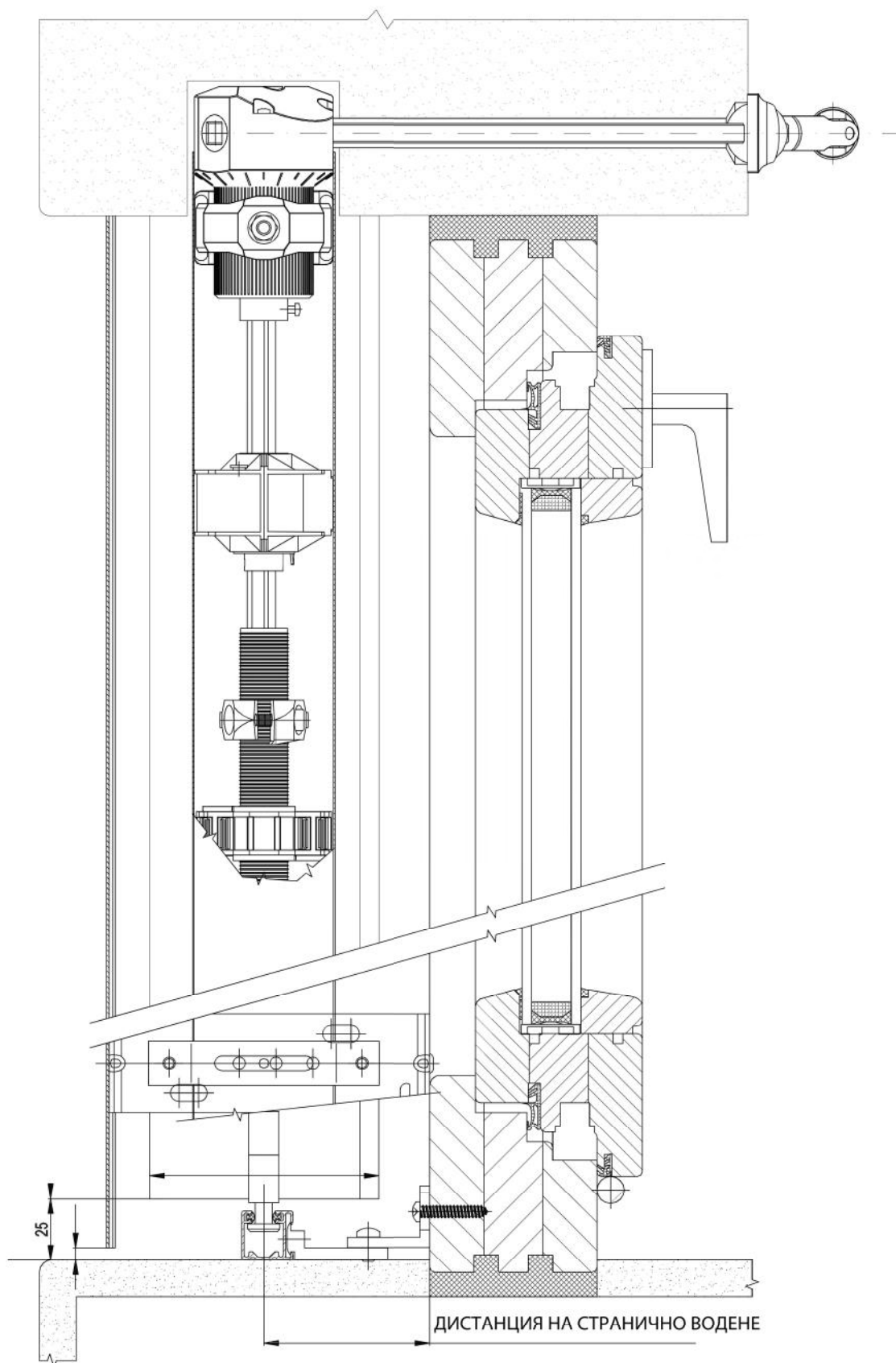
Странично водене: Стоманен кабел



# ВЪНШНИ ВЕНЕЦИАНСКИ ЩОРИ - СХЕМА

ХОРИЗОНТАЛЕН РАЗРЕЗ

РЪЧЕН МЕХАНИЗЪМ



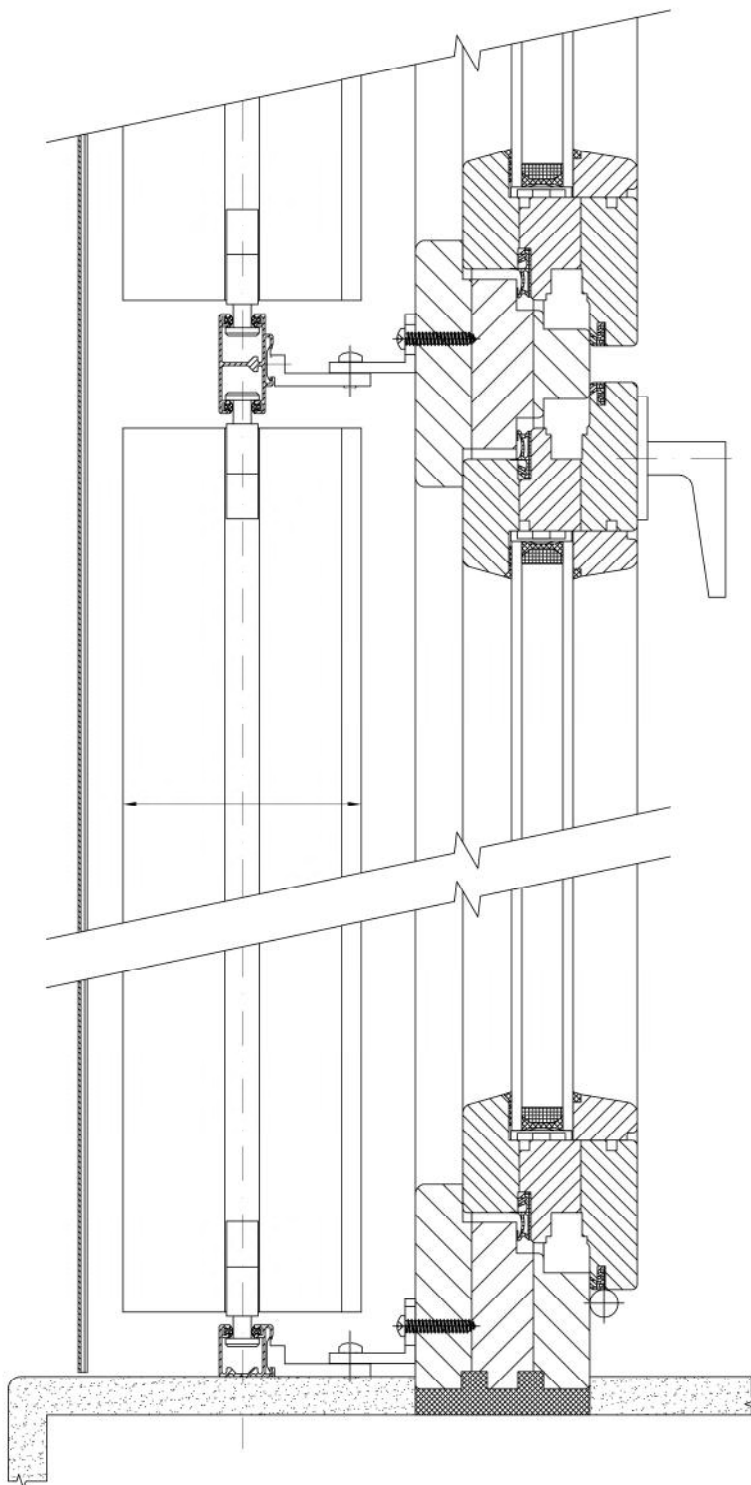


# ВЪНШНИ ВЕНЕЦИАНСКИ ЩОРИ - СХЕМА

ХОРИЗОНТАЛЕН РАЗРЕЗ

РЪЧЕН МЕХАНИЗЪМ

Странично водене: Двоен алуминиев водач



## Моторизиран контрол

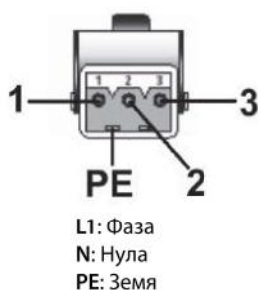
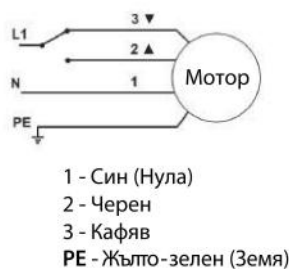
### Мотор

Моторизираното управление (опционално) е с най-различни функционалности, в зависимост от желания начин на контрол.

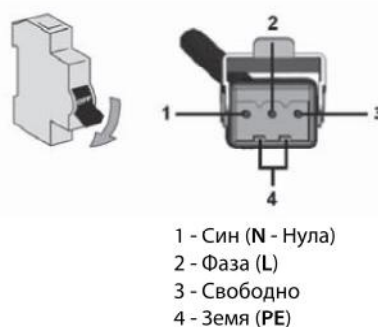
Управлението посредством мотор може да се извърши чрез бутон, дистанционно управление или датчици за слънце и вятър.

Въртенето, спускането и вдигането на ламелите става чрез натискане на съответното копче за нагоре или надолу на бутон или дистанционно управление. Първоначално ламелите се завъртат, а при по продължително натискане на същият бутон щората се вдига или спуска (в зависимост от натиснатия бутон).

#### Свързване при жичен моторизиран контрол



#### Свързване при радио моторизиран контрол



#### Инструкции за безопасност:

- Електрическото оборудване трябва да бъде свързвано само от квалифицирани лица.
- Никога не свързвайте повече от един мотор за един ключ. Един превключвател може да контролира повече устройства само в случай на групов контрол.

**Забележка:** За повече подробности и детайлни инструкции на свързване, както и на програмиране на моторите, вижте специализираните ръководства на Somfy, Elero и Alexa®.

#### Препоръчителен въртящ момент при моторизирани щори (Nm)

| Ширина на щора (мм)   | 500 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6600 | 7200 |
|-----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Височина на щора (мм) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1000                  | 3   | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 2000                  | 3   | 3    | 3    | 3    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 10   |
| 3000                  | 3   | 3    | 6    | 6    | 6    | 6    | 10   | 10   | 10   | 20   |
| 4000                  | 3   | 6    | 6    | 10   | 10   | 10   | 10   | 20   | 20   | 20   |

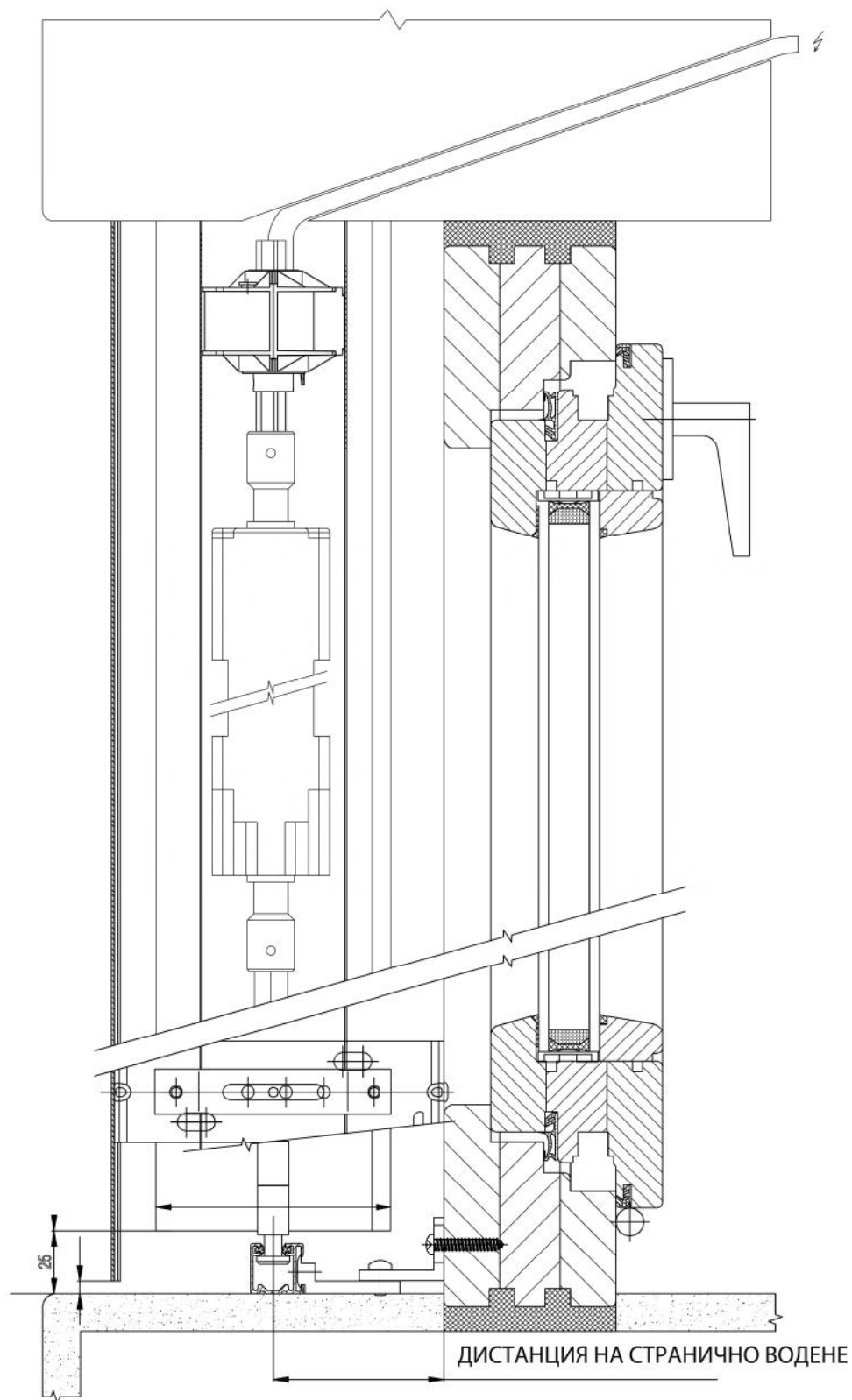


# ВЪНШНИ ВЕНЕЦИАНСКИ ЩОРИ - СХЕМА

ХОРИЗОНТАЛЕН РАЗРЕЗ

МОТОРИЗИРАН КОНТРОЛ

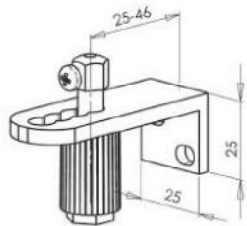
Странично водене: Алюминиев водач



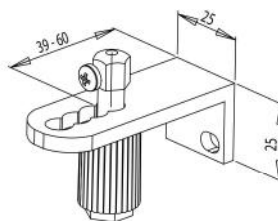
## Стоманен кабел

Държачи (планки) за странично водене - стоманен кабел  
(C50 Слим, C65, C80, C80 Слим)

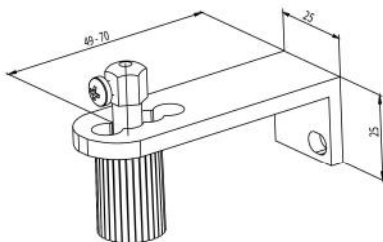
Държач 25 - 46 мм



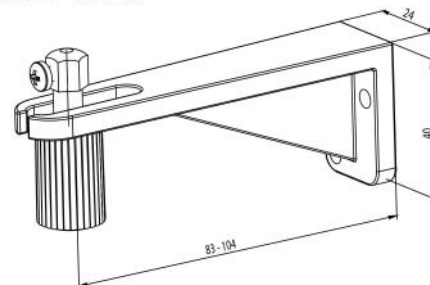
Държач 39 - 60 мм



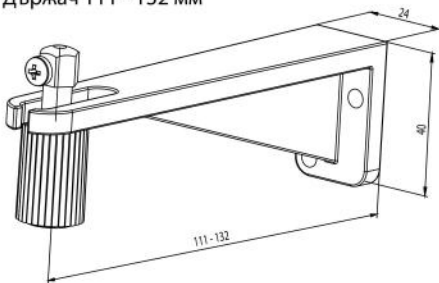
Държач 49 - 70 мм



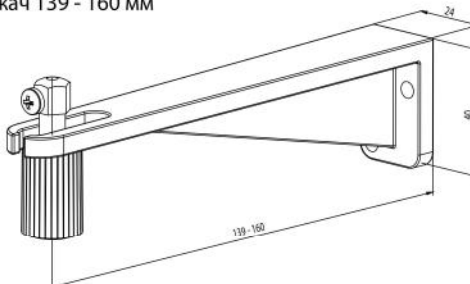
Държач 83 - 104 мм



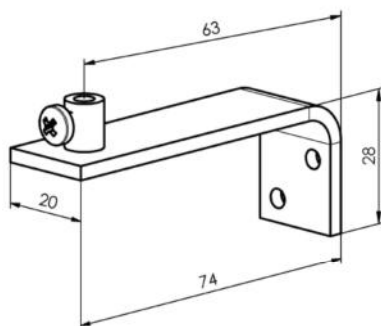
Държач 111 - 132 мм



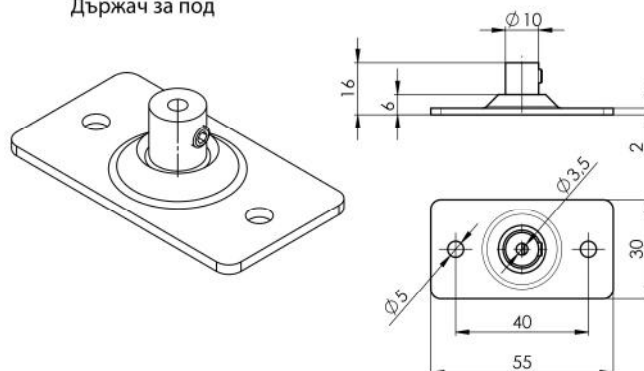
Държач 139 - 160 мм



Фиксиран държач

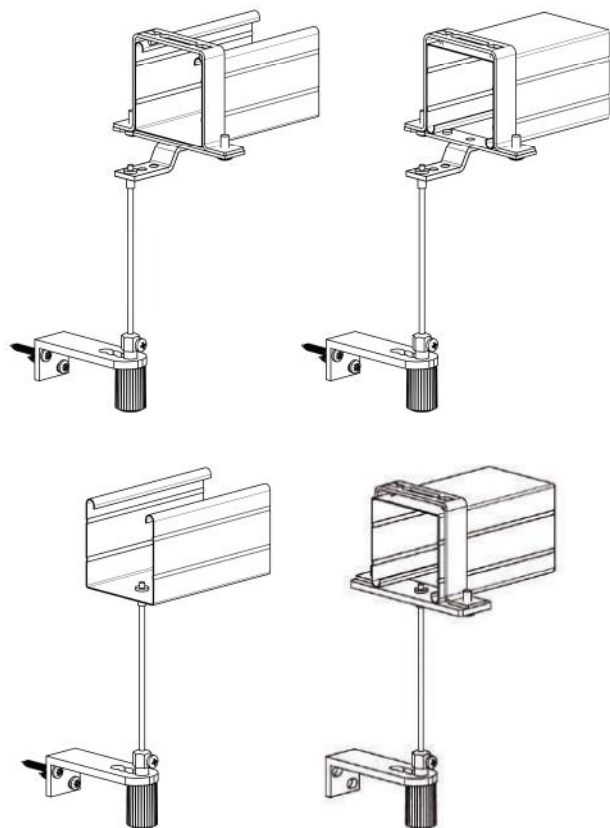


Държач за под

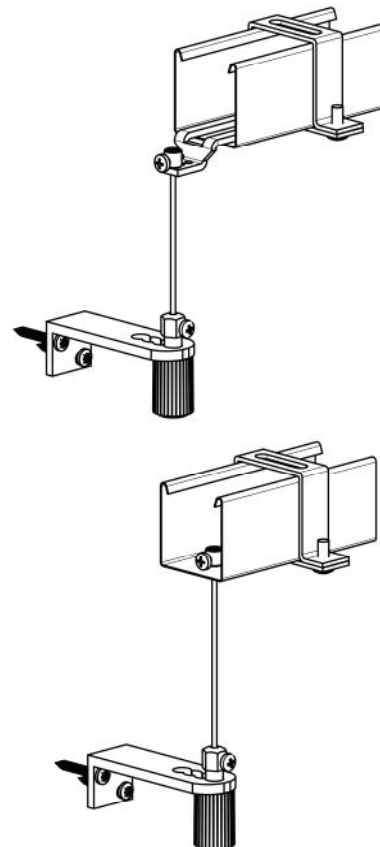


| Тип планка          | Разстояние между стоманен кабел и дограма |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Държач 25 - 46 мм   | 25-46                                     |
| Държач 39 - 60 мм   | 39 - 60                                   |
| Държач 49 - 70 мм   | 49 - 70                                   |
| Държач 83 - 104 мм  | 83 - 104                                  |
| Държач 111 - 132 мм | 111 - 132                                 |
| Държач 139 - 160 мм | 139 - 160                                 |
| Фиксиран държач     | 63                                        |

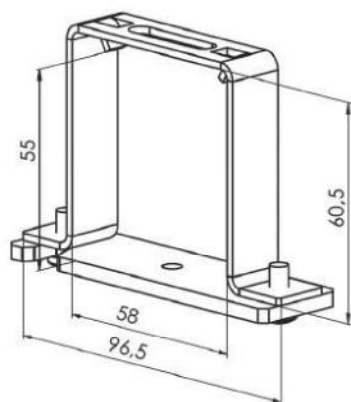
Горна релса 56 x 58



Горна релса 40 x 40



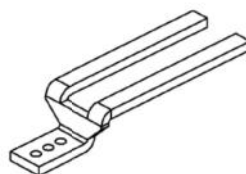
Стоманена окачваща планка за стоманен кабел  
(за горна релса 56 x 58)



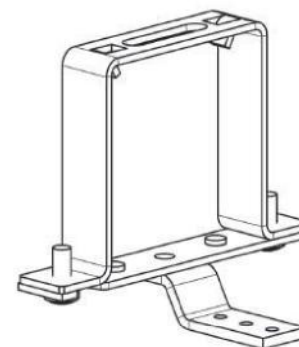
Буренце за стоманен кабел



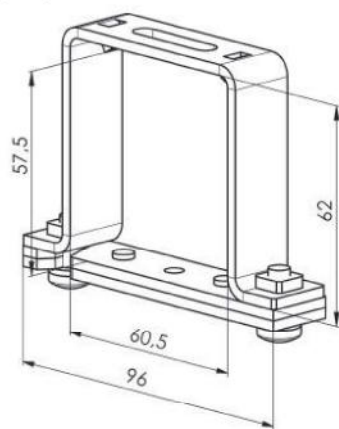
Планка за изнасяне  
на стоманен кабел (10 ≥ 32)



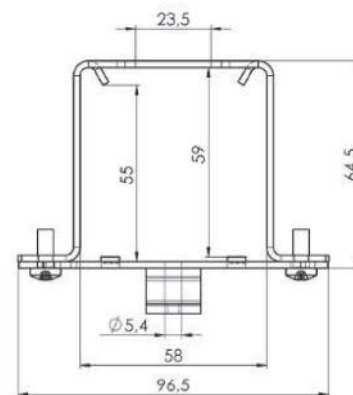
Стоманена окачваща планка за стоманен кабел  
(за горна релса 56 x 58)



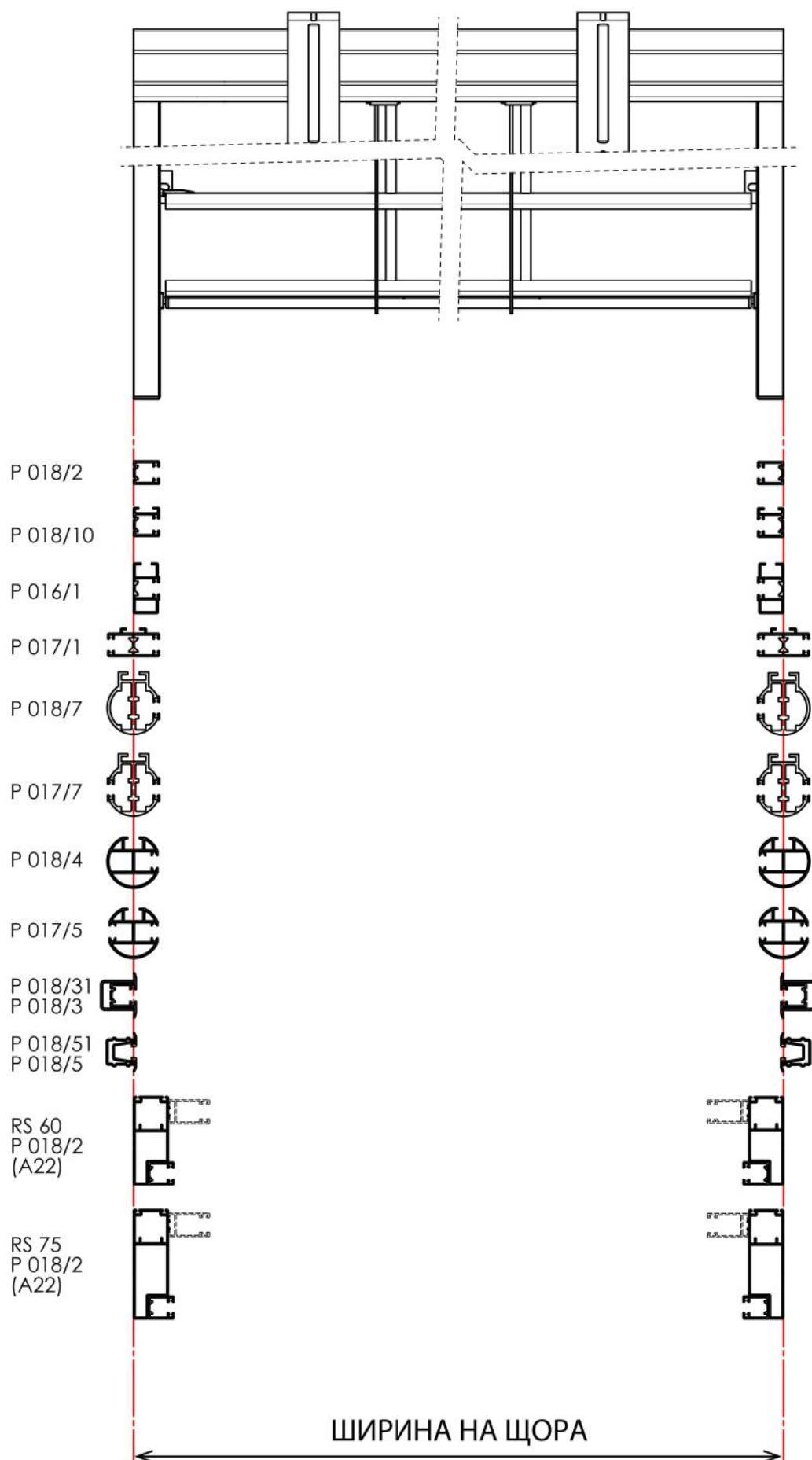
Алуминиева окачваща планка за стоманен кабел  
(за горна релса 56 x 58)



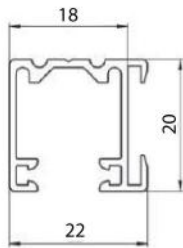
Буренце за стоманен кабел



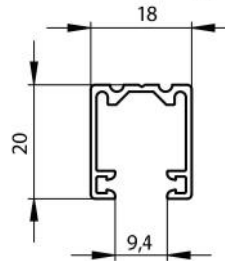
## Алуминиев водач



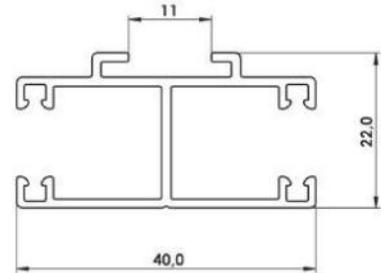
Единичен алуминиев водач (P 018/10)  
с използване на държачи  
(стандарт)



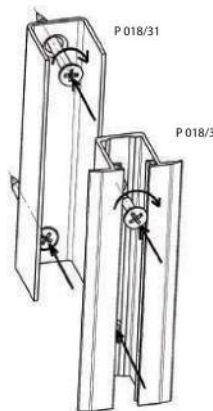
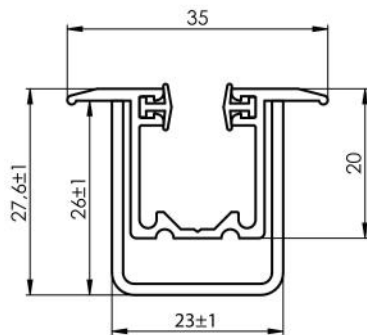
Единичен алуминиев водач (P 018/2)  
за монтаж в обшивка  
(без използване на държачи)



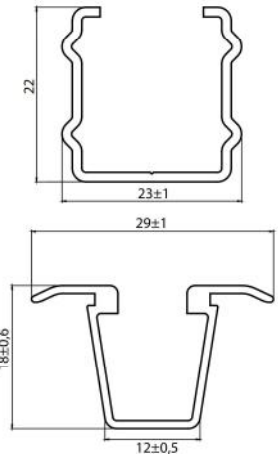
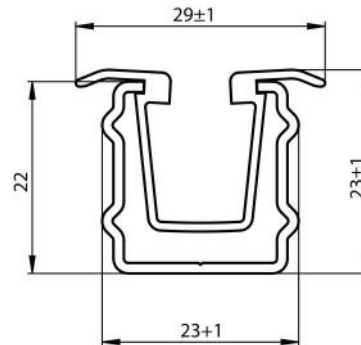
Двоен алуминиев водач (P 017/1)  
за монтаж на дограма и фасада  
(с използване на държачи)



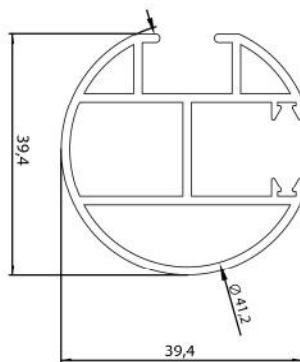
Алуминиев водач (P 018/31)  
за вграждане  
(с вложка P 018/3)



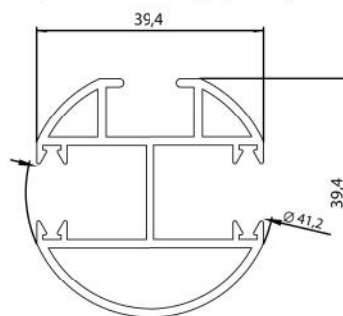
Алуминиев водач (P 018/51)  
за вграждане  
(с пвц вложка P 018/5)



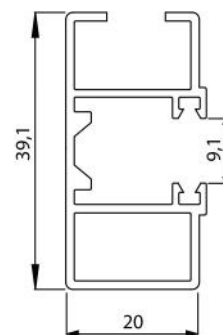
Единичен кръгъл алуминиев водач (P 018/4)  
за монтаж на дограма и фасада  
(с използване на държачи)



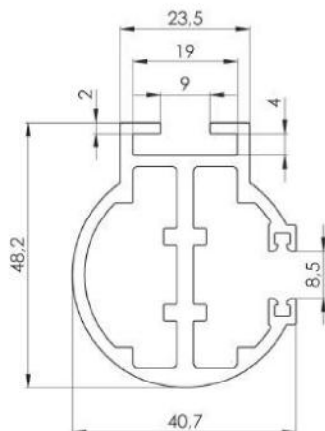
Двоен кръгъл алуминиев водач (P 017/5)  
за монтаж на дограма и фасада  
(с използване на държачи)



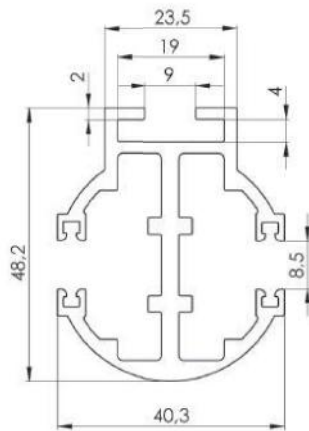
Алуминиев водач STS (P 016/1)  
за самоносеща система  
(с използване на държачи)



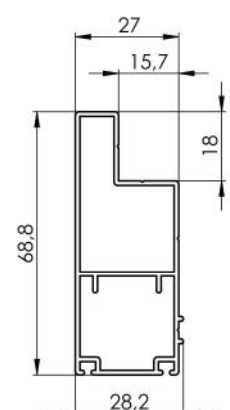
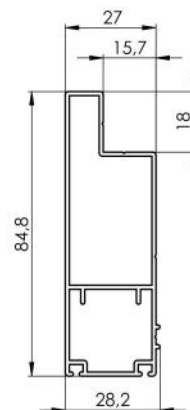
Единичен кръгъл алуминиев водач (P 018/7)  
(с използване на държачи)



Двоен кръгъл алуминиев водач (P 017/7)  
(с използване на държачи)

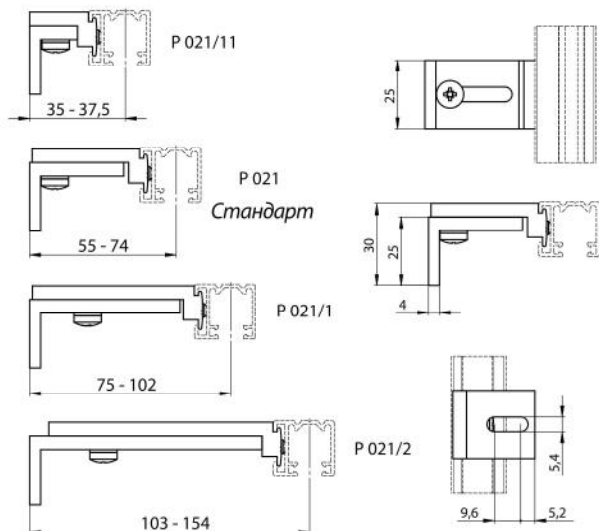


Алуминиев водач - разделен (RS 75 и RS 60)  
за монтаж на дограма и обшивка  
(без използване на държачи)

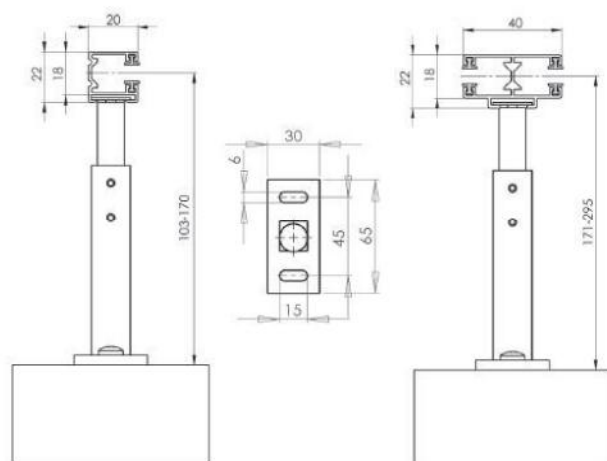


## Държачи (планки) за алуминиеви водачи

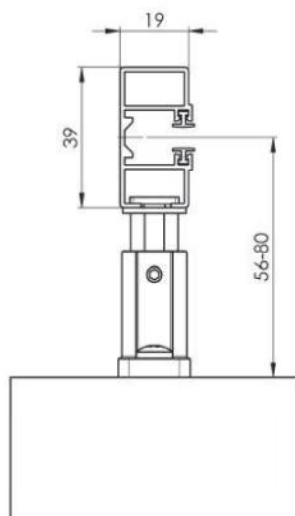
Стандартни държачи (P 021/xx)  
за водачи: P 017/1, P 018/10



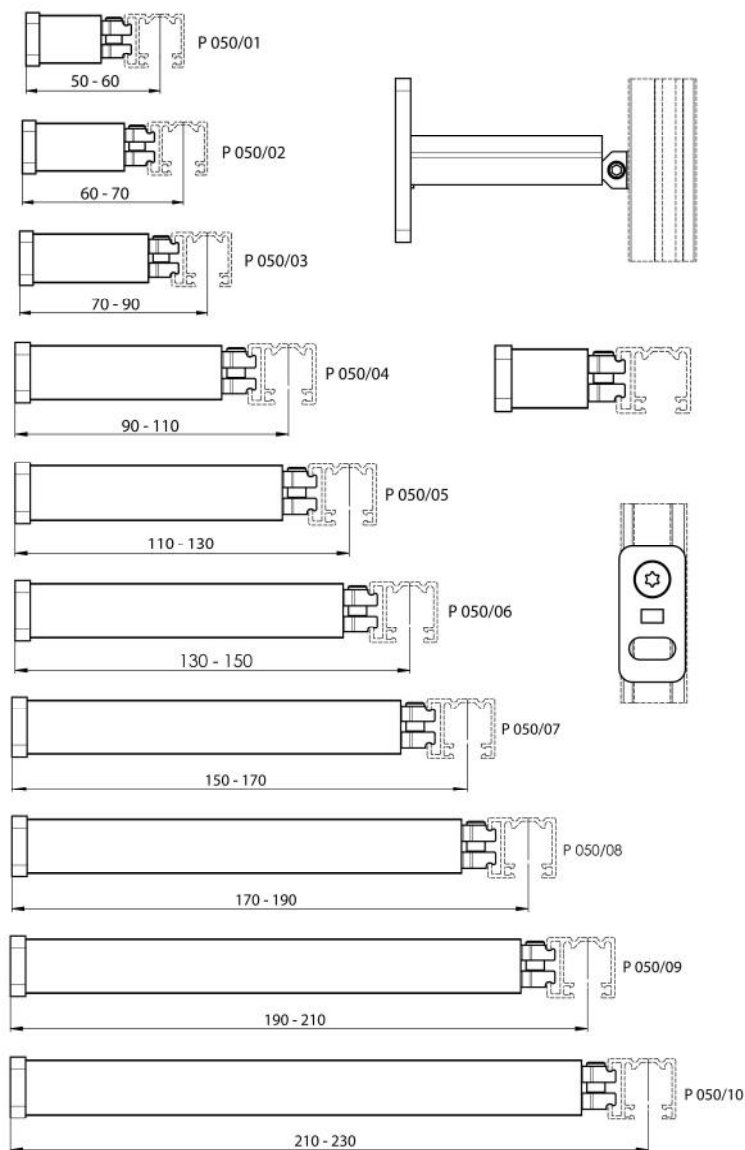
Държач тип "Телескоп" (P 021/3, P 021/4)  
за водачи: P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



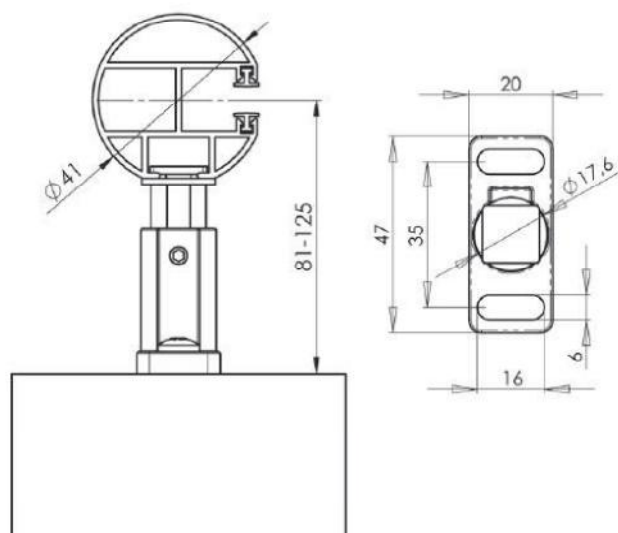
Държач тип "Телескоп" STS (P 021/5)  
в комбинация с алуминиев водач STS (P 016/1)  
самоносеща система



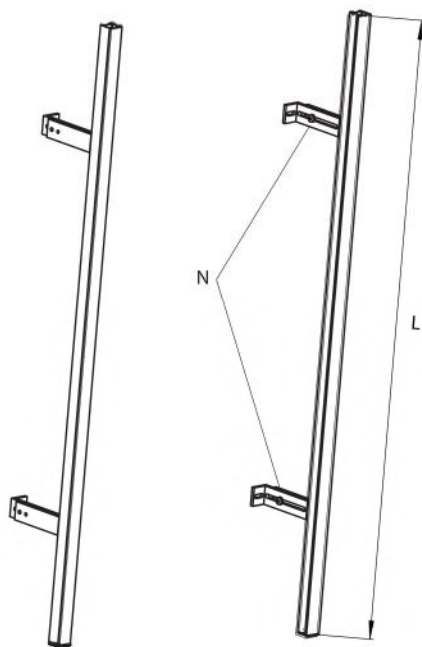
Държач тип "Телескоп" (P 050/xx)  
за водачи: P 017/1, P 018/10



Държач тип "Телескоп" STS (P 021/6)  
за водачи: P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4



| Типове държачи (планки) за алуминиев водач       | Дистанция на странично водене от дограма (мм) | Тип алуминиев водач                          |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Държач, 55 - 74 mm (P 021)                       | 55 - 74                                       | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 75 - 102 mm (P 021/1)                    | 75 - 102                                      | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 103 - 154 mm (P 021/2)                   | 103 - 154                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 103 - 170 mm (P 021/3)                   | 103 - 170                                     | P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4          |
| Държач тип "Телескоп", 171 - 295 mm (P 021/4)    | 171 - 295                                     | P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4          |
| Държач тип "Телескоп" STS, 56 - 80 mm (P 021/5)  | 56 - 80                                       | P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Държач тип "Телескоп" STS, 81 - 125 mm (P 021/6) | 81 - 125                                      | P 016/1, P 017/1, P 017/5, P 018/10, P 018/4 |
| Държач, 50 - 60 mm (P 050/1)                     | 50 - 60                                       | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 60 - 70 mm (P 050/2)                     | 60 - 70                                       | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 70 - 90 mm (P 050/3)                     | 70 - 90                                       | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 90 - 110 mm (P 050/4)                    | 90 - 110                                      | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 110 - 130 mm (P 050/5)                   | 110 - 130                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 130 - 150 mm (P 050/6)                   | 130 - 150                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 150 - 170 mm (P 050/7)                   | 150 - 170                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 170 - 190 mm (P 050/8)                   | 170 - 190                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 190 - 210 mm (P 050/9)                   | 190 - 210                                     | P 017/1, P 018/10                            |
| Държач, 210 - 230 mm (P 050/10)                  | 210 - 230                                     | P 017/1, P 018/10                            |

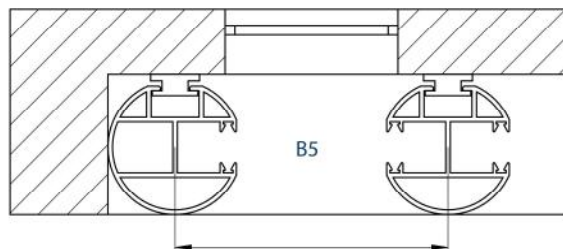
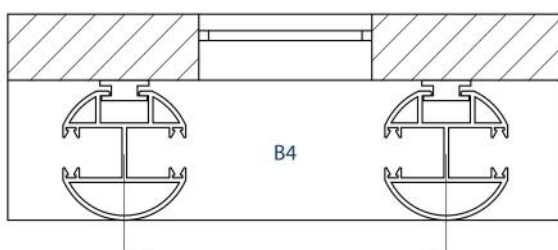
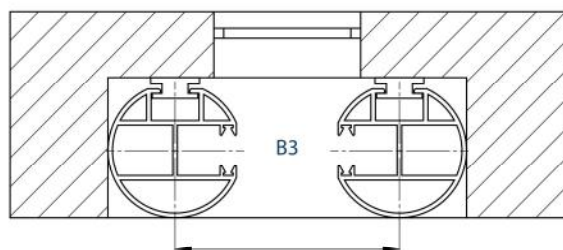
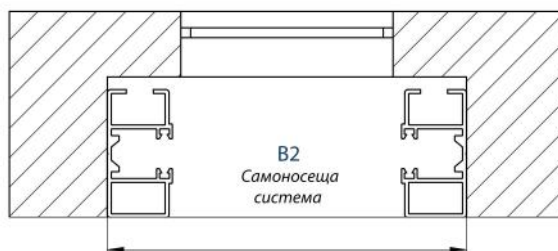
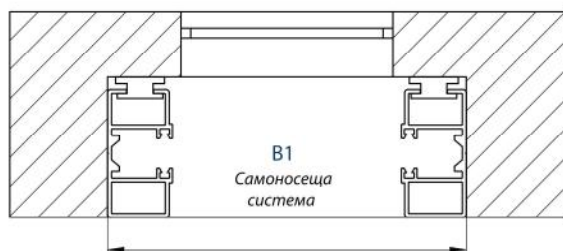
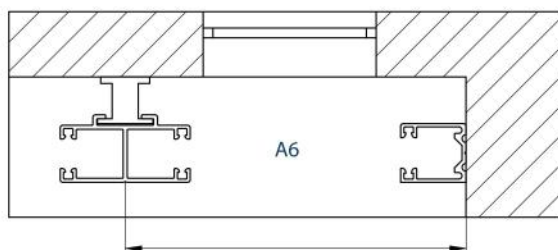
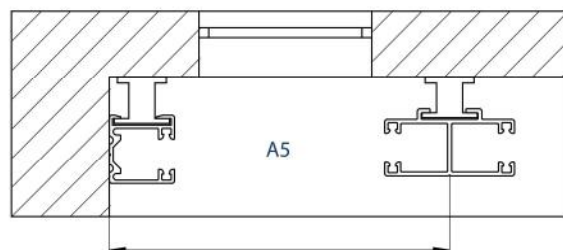
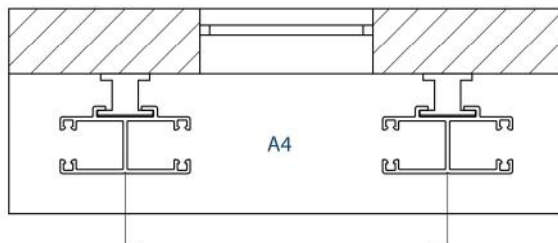
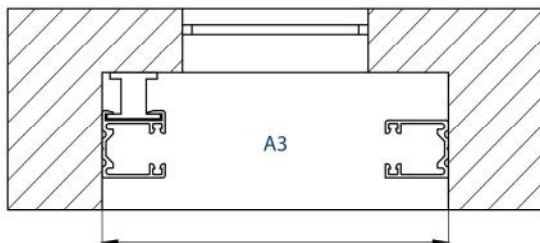
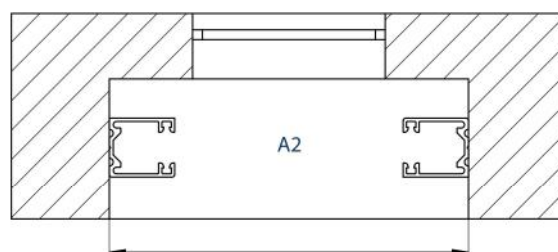
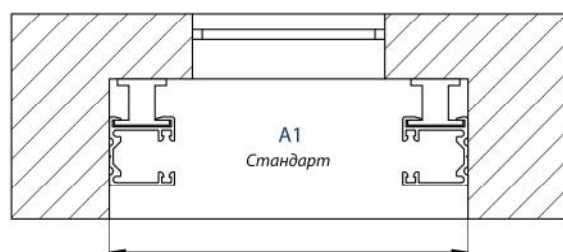


| N | L (мм)      |
|---|-------------|
| 2 | 0 - 1799    |
| 3 | 1800 - 2799 |
| 4 | 2800 - 4000 |

Препоръчителен брой държачи на водачи за една щора, в зависимост от височината на щората (мм)

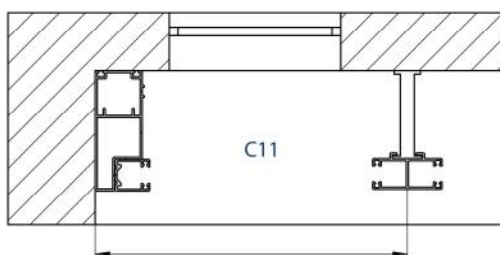
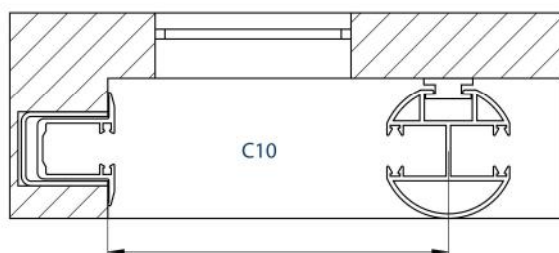
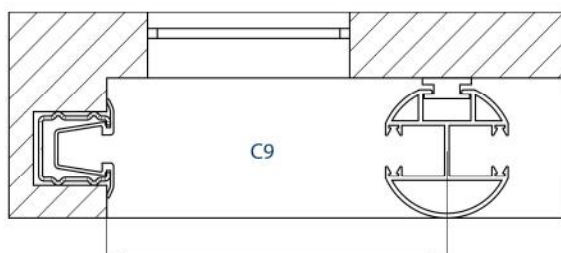
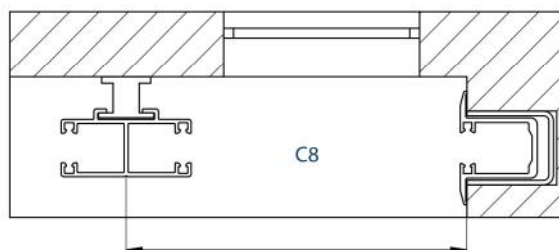
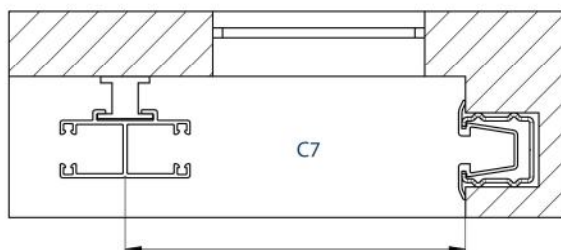
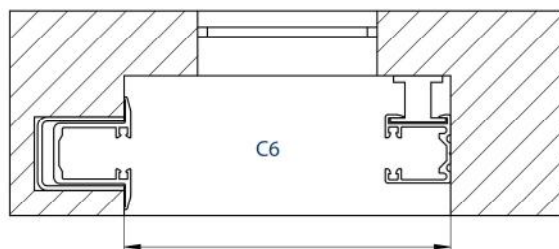
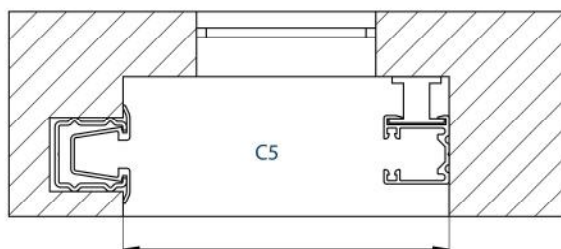
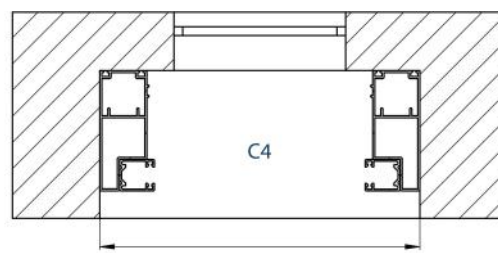
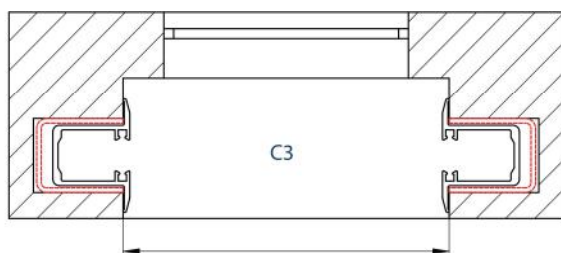
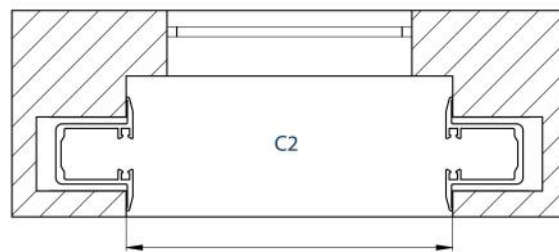
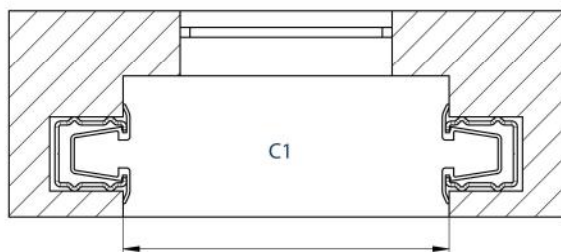
| Височина на щора (мм) | Брой държачи |
|-----------------------|--------------|
| < 1800                | 4            |
| 1800 - 2799           | 6            |
| 2800 - 4000           | 8            |

## Комбинации на странично водене с алуминиев водач



Комбинация A на странично водене с алуминиев водач

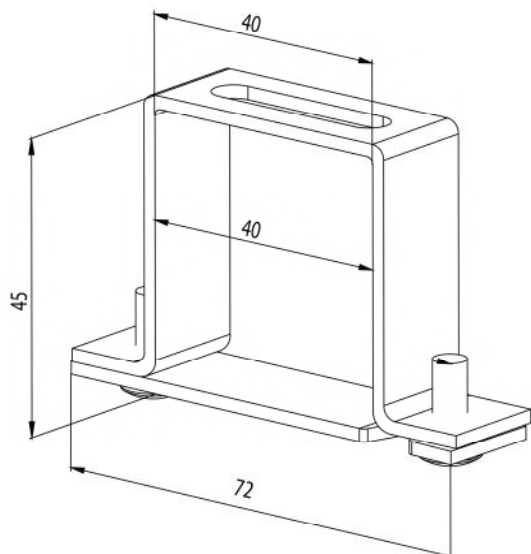
Комбинация B на странично водене с алуминиев водач



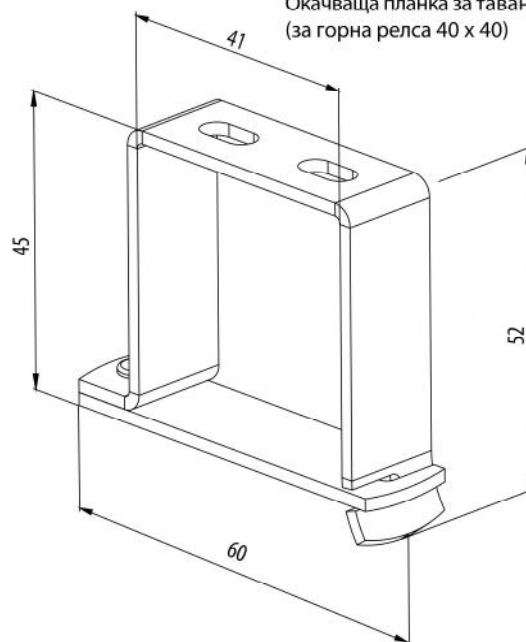
Комбинация C на странично водене с алуминиев водач

## Планки за C50

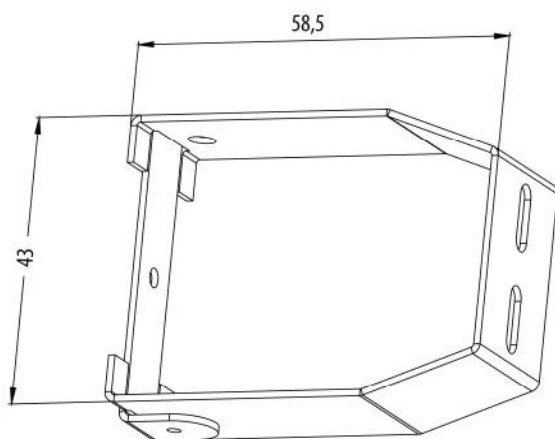
Фиксирана окачваща планка  
(за горна релса 40 x 40)



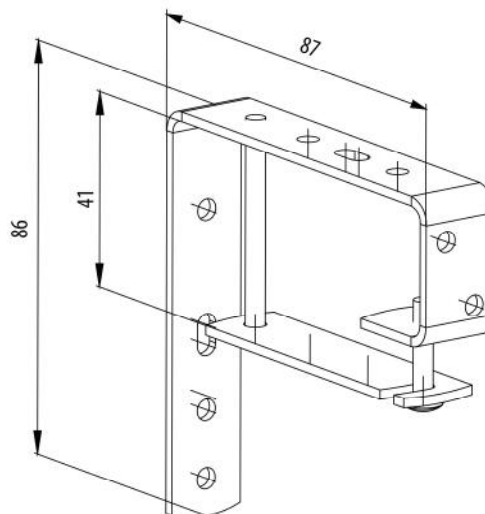
Окачваща планка за таванен монтаж  
(за горна релса 40 x 40)



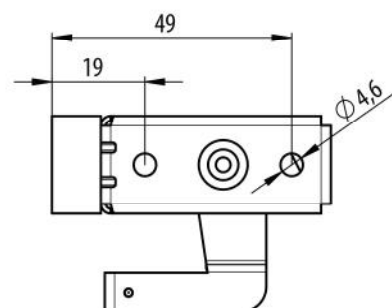
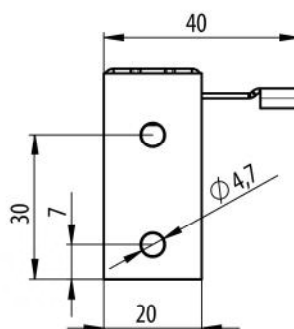
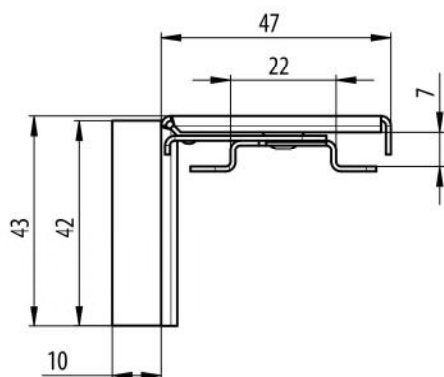
Фиксирана окачваща планка  
(за горна релса 40 x 40)



"Г-образна" окачваща планка за монтаж с панел  
(за горна релса 40 x 40)

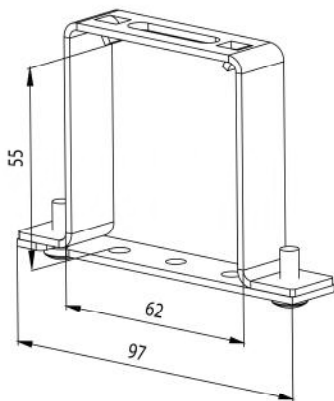


Универсална окачваща планка тип "Twist"  
(за горна релса 40 x 40)

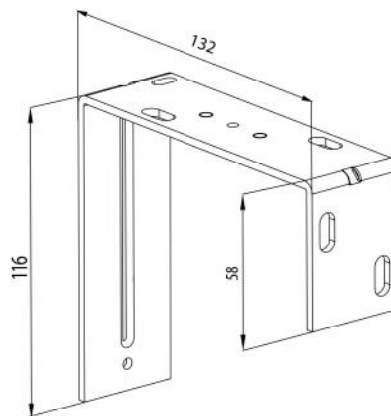


## Панки за C65, C80, C80 Слим, Z90

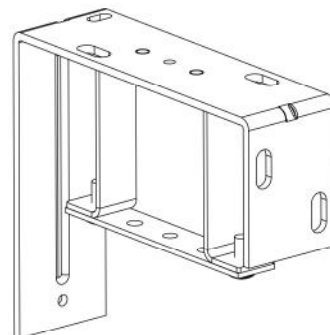
Стандартна фиксирана  
окачваща планка  
за таванен монтаж  
(за горна релса 56 x 58)



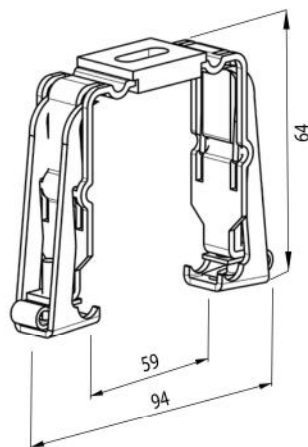
Стандартна фиксирана  
"Г-образна" окачваща планка  
при монтаж с панел  
(за горна релса 56 x 58)



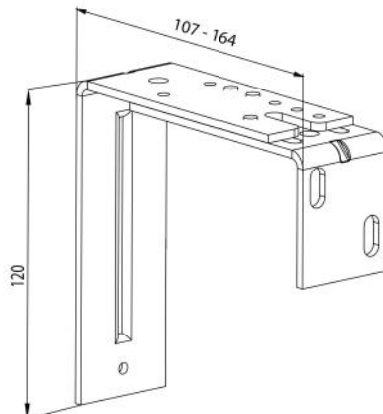
Комплект фиксирани  
окачващи планки  
(за горна релса 56 x 58)



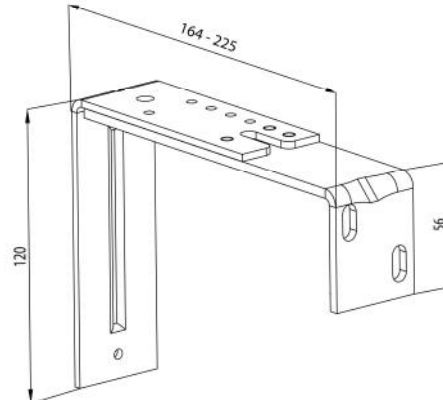
Окачваща планка  
тип "Механична"  
за таванен монтаж  
(за горна релса 56 x 58)



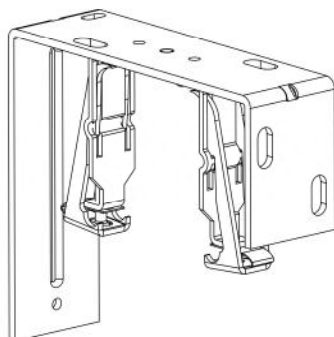
Регулируема "Г-образна" окачваща  
планка 107 - 164 мм  
при монтаж с панел  
(за горна релса 56 x 58)



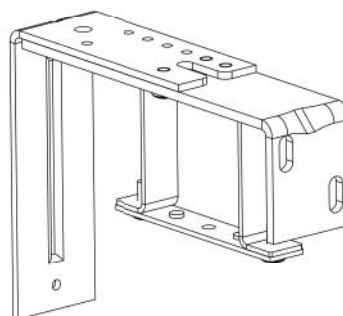
Регулируема "Г-образна" окачваща  
планка 164 - 225 мм  
при монтаж с панел  
(за горна релса 56 x 58)



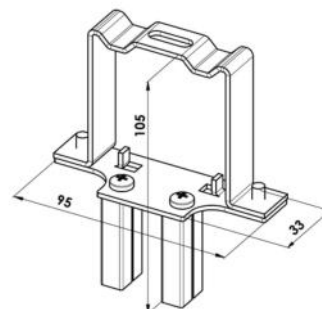
Комплект фиксирани  
окачващи планки  
(за горна релса 56 x 58)



Комплект регулируеми  
окачващи планки  
(за горна релса 56 x 58)



Окачваща планка (P 002/4)  
за самонесеща система  
(за горна релса 56 x 58)



# Окачващи планки

Препоръчителен брой окачващи планки за една щора, в зависимост от ширината на щората (мм)

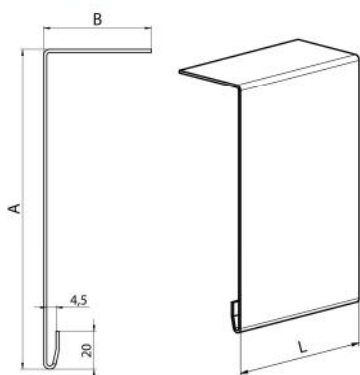
| Ширина на щора (мм) | Брой планки |
|---------------------|-------------|
| < 1200              | 2           |
| 1201 - 2000         | 3           |
| 2001 - 2800         | 4           |
| 2801 - 3600         | 5           |
| 3601 >              | 6           |

При поставяне на окачващи планки трябва да се вземе под внимание:

- не е препоръчително максималното разстояние между две планки да е повече от 800 мм
- при моторизиран вариант на щора не трябва да има планка непосредствено над мотора
- симетрично разстояние между крайните планки

**Внимание:** Планките трябва да са добре захванати и затегнати, за да се избегне нежелана вибрация в работен режим на щората.

Панел

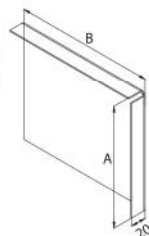


## Характеристики

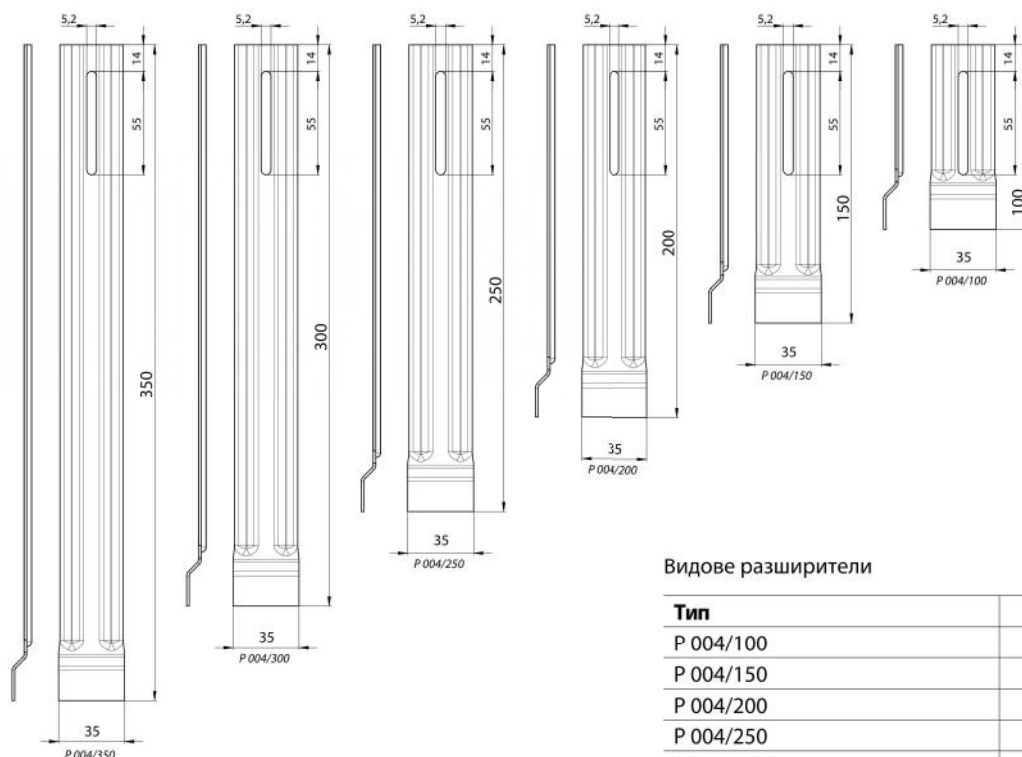
Материал:  
Дебелина:  
Максимална дължина на панел:  
Цвят:

Алуминий  
1,5 мм  
3950 мм  
по RAL

\* При желание от страна на клиента се предлагат странични капачки за панела като се калкулират отделно от панела.

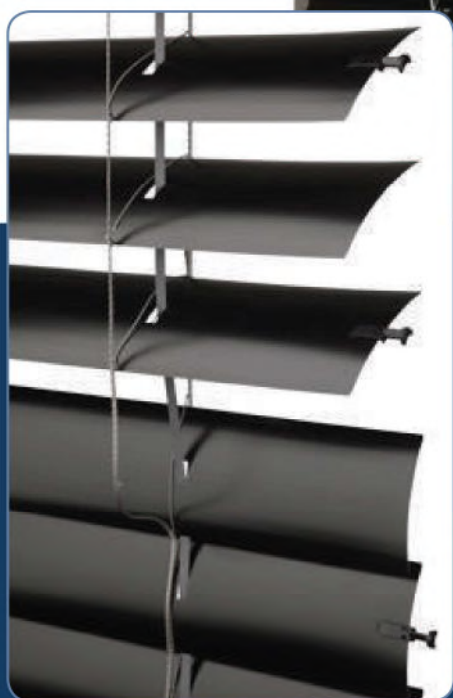


Разширител на планка за панел



Видове разширители

| Тип       | Размер "А"   |
|-----------|--------------|
| P 004/100 | 140 - 190 мм |
| P 004/150 | 191 - 240 мм |
| P 004/200 | 241 - 290 мм |
| P 004/250 | 291 - 340 мм |
| P 004/300 | 341 - 390 мм |
| P 004/350 | 391 - 440 мм |



- ▲ Дуо Система
- ▲ Самоносеца Система

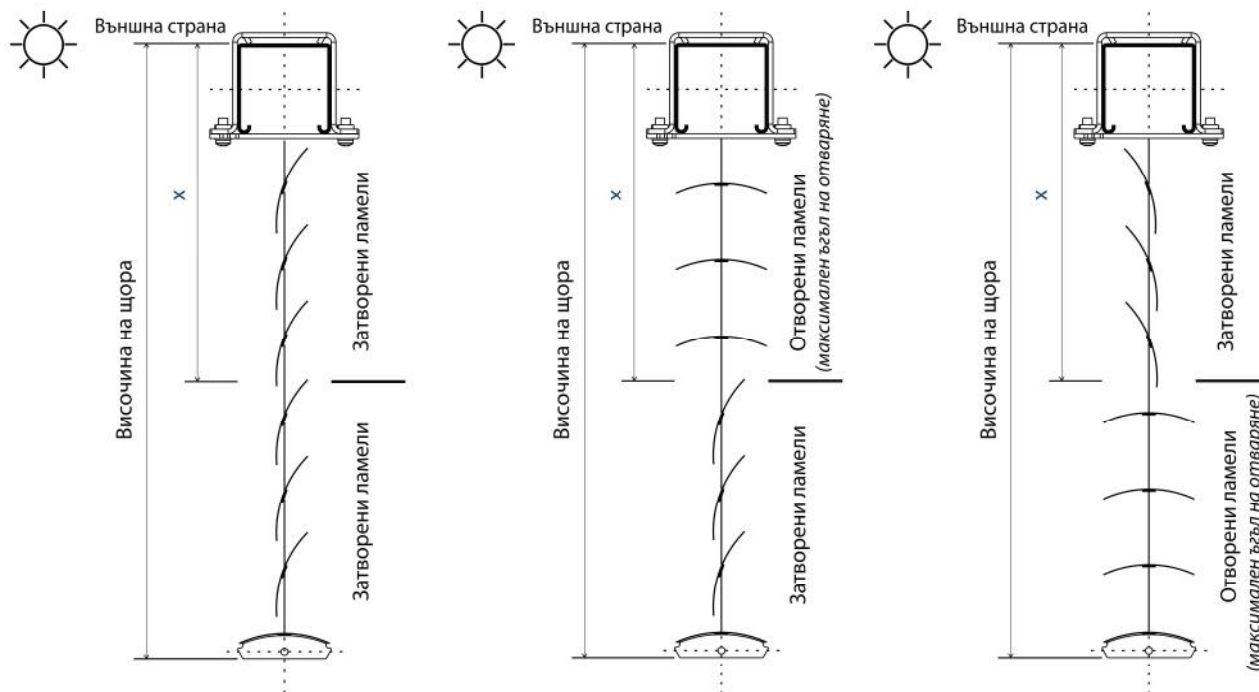
## Дуо Система Разностранно въртене на ламели



Дуо системата е приложима при моторизирани щори и щори с ръчен контрол от тип: C65, C80, C80 Слим.

Ламелите на горната или долната част на щората могат да бъдат в затворено положение. Не е възможно да бъдат в отворено положение всички ламели едновременно.

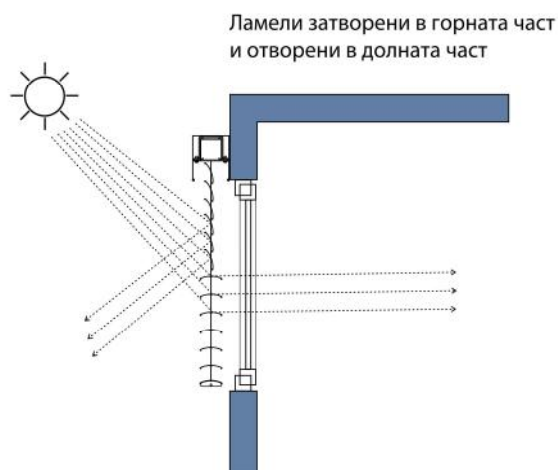
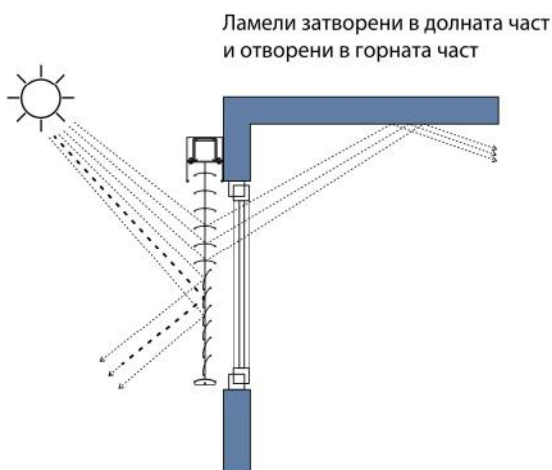
Разностранното въртене на ламелите се постига чрез скъсяване на стълбичката от едната страна.



X = височина на ДУО система

Височината се измерва от горния край на горната релса. При поръчка на дуо система трябва да се посочи точната височина в мм на системата. Точното разделение на ламелите зависи от стъпката на стълбичката.

**Забележка:** Дуо системата е подходящо решение за адаптация към специфични пространствени условия.



## Самоносеща Система

Самоносещата система е приложима при всички типове външни венециански щори, с изключение на *C50 Слим*.

Това е система, при която специални окачващи планки са захванати за водачите и самата щора се държи изцяло и само от водачите, което води до улеснен монтаж. Системата е подходяща за места, при които няма възможност щората да се хване чрез стандартни окачващи планки за дограмата или стената.

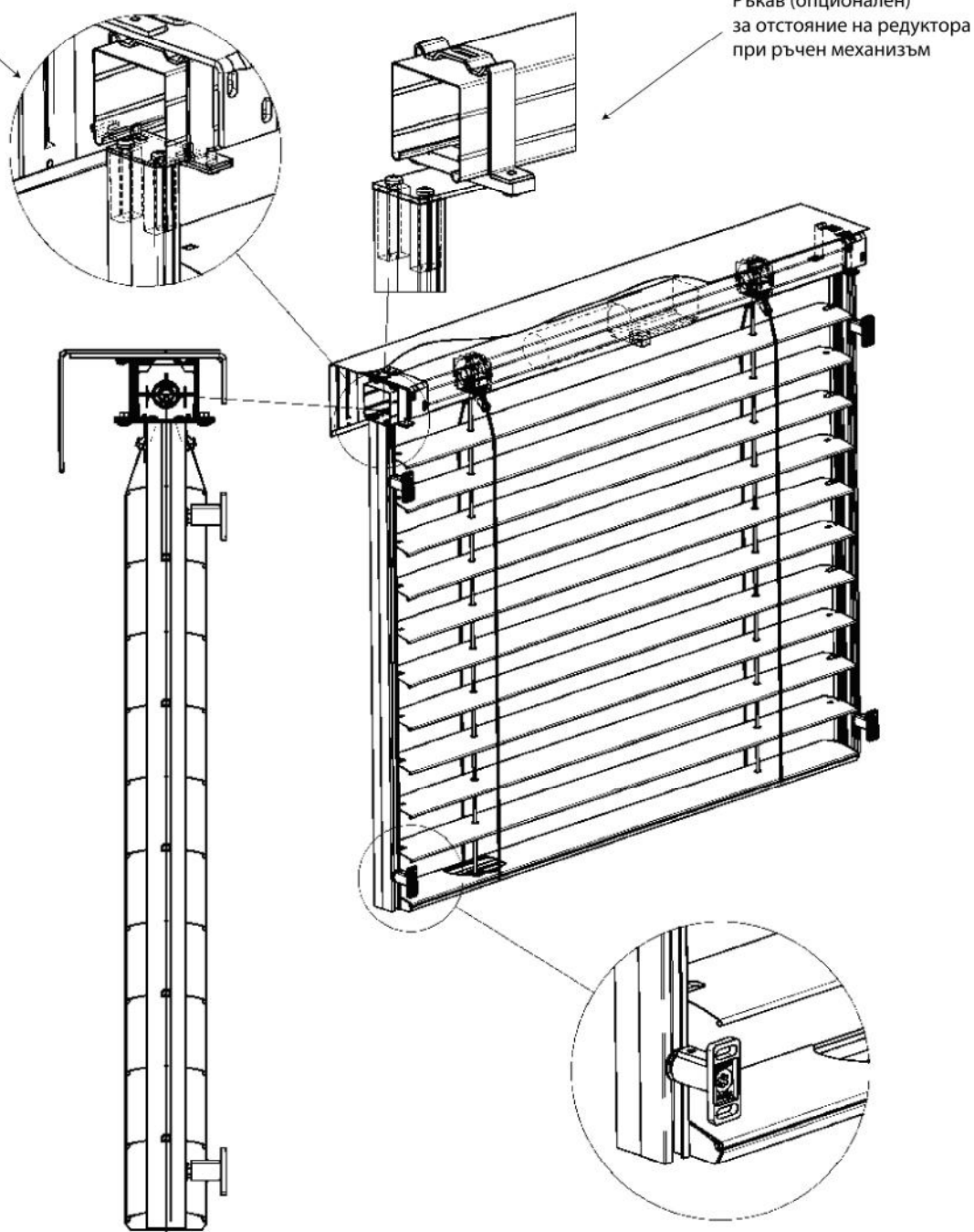
Максимално приложима ширина на щора със самоносеща система: 2,4 м.

При по-голяма ширина се препоръчва консултация с производителя!

Необходими компоненти:

- STS самоносещ алуминиев водач (P 016/1)
- Държач тип "Телескоп" STS (P 021/5 и P 021/6)
- Окачваща планка за самоносеща система (P 002/4)
- Ръкав (опционален)

Стандартна самоносеща система  
при моторизиран или ръчен контрол



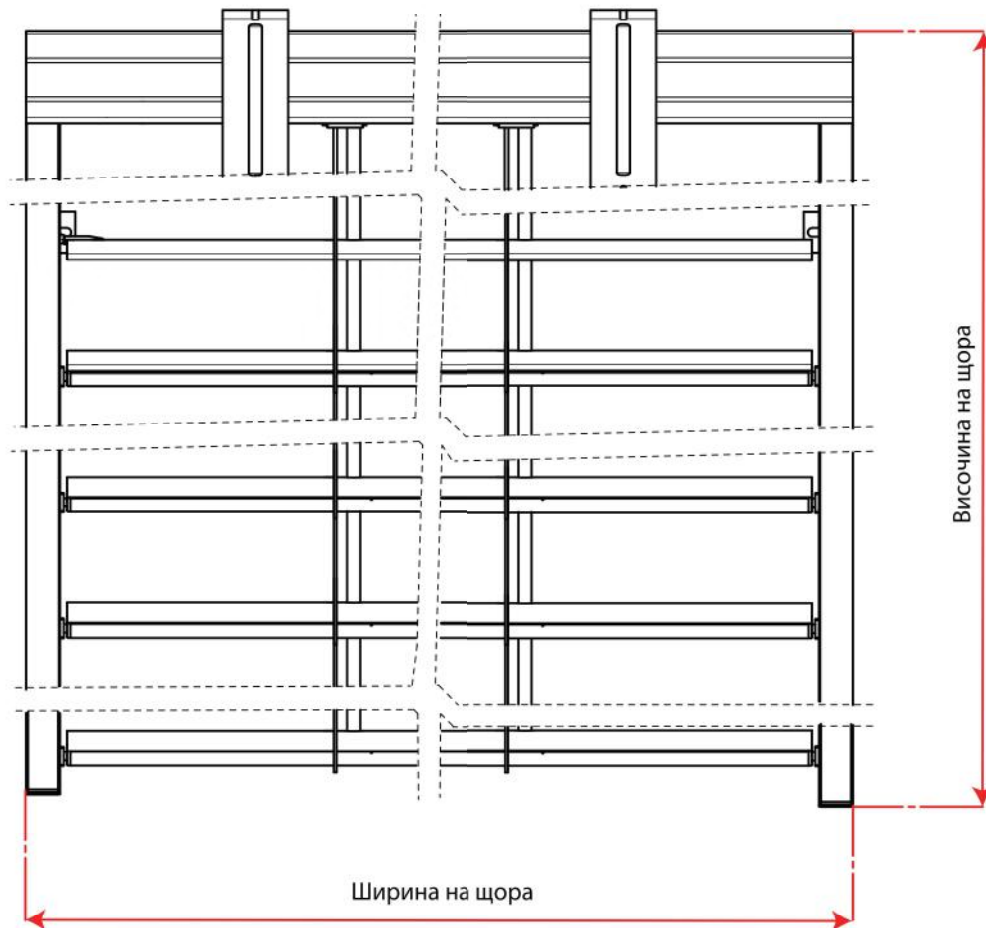
## Оразмеряване

Ширината и височината винаги трябва да се измерват в три точки като производственият размер на щората е най-малкият измежду трите измерени точки.

Препоръчва се да се обърне внимание и на нужното изнасяне както за страничното водене, така и за горния профил, с цел да се направи точна преценка за необходимите типове компоненти (окачващи планки, държачи и т.н.).

Методът за измерване на външни венециански щори е специфична материя, при която се препоръчва консултация по техническите аспекти на конкретния обект.

**Забележка:** Размерите винаги трябва да се взимат след като е монтирана дограмата и парапета (при наличието на такъв).



В случай на моторизиран контрол, горният профил може да се скъси с до 5 мм. Ако щората се контролира от манивела, дължината на горния профил зависи от изместването на редуктора. Позицията на редуктора зависи от дограмата като при нужда *редукторът може да бъде изместен и в средата на щората.*

Разстояние между долнен край на горна релса (56 x 58 мм) и първи ламел при затворено положение.

|          |             |
|----------|-------------|
| C65      | 32 - 92 mm  |
| C80      | 35 - 103 mm |
| C80 Слим | 38 - 106 mm |
| Z90      | 62 - 142 mm |

Стойностите обхващат допустимо производствено отклонение във височината на щората.

## Стандартно асемблиране на външна венецианска щора при монтаж

Препоръчително е монтажа да се извършва от квалифицирани лица!

Строителна готовност за монтаж:

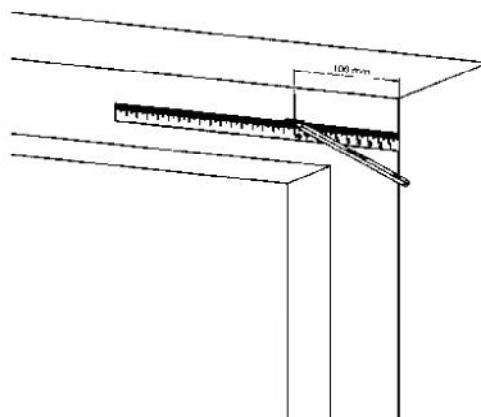
· сложена дограма, завършена фасада, сложени парпети

Проверка:

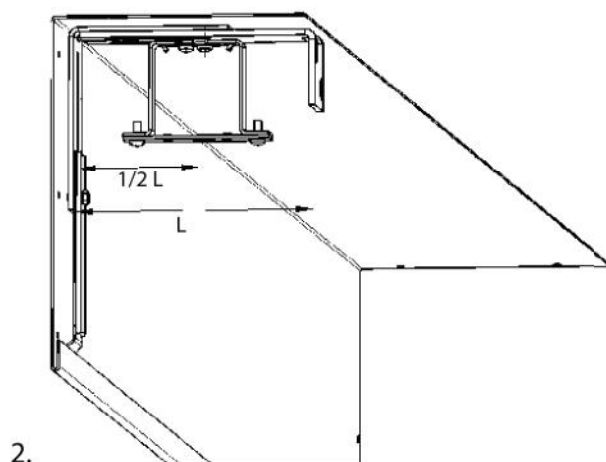
· Преди монтаж се препоръчва проверка на всички части след доставката на стоката, за да се предотвратят всякакви проблеми. Производителят трябва да бъде уведомен за всякакви дефекти или притеснения по отношение щорите или монтажа.

Необходими инструменти:

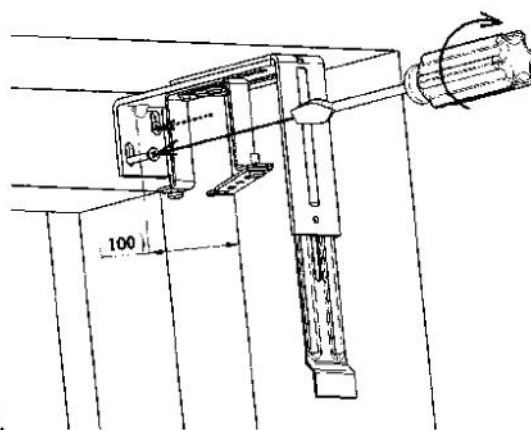
1. Рулетка
2. Молив
3. Чук
4. Бормашина
5. Комплект отвертки
6. Нивелир
7. Комплект шестограми
8. Крепежни елементи (винтове, дюбели и т.н.)



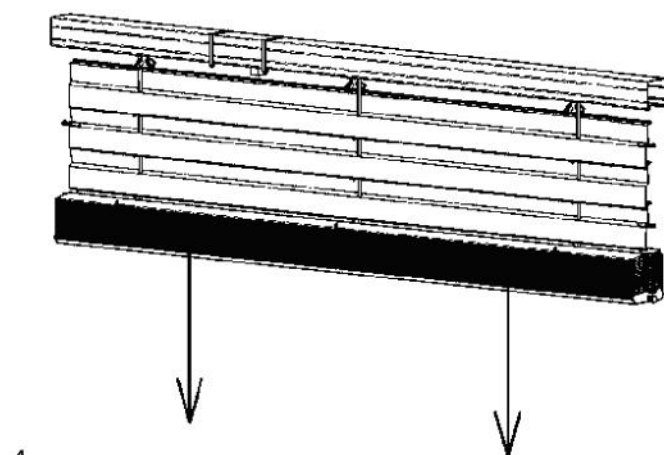
1.



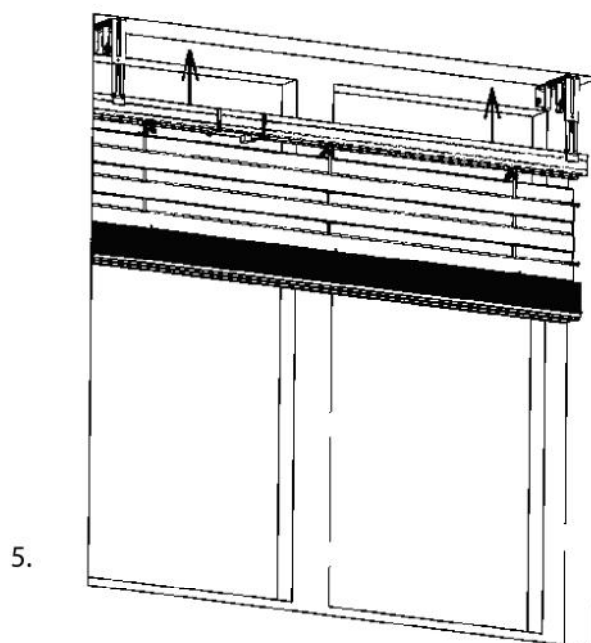
2.



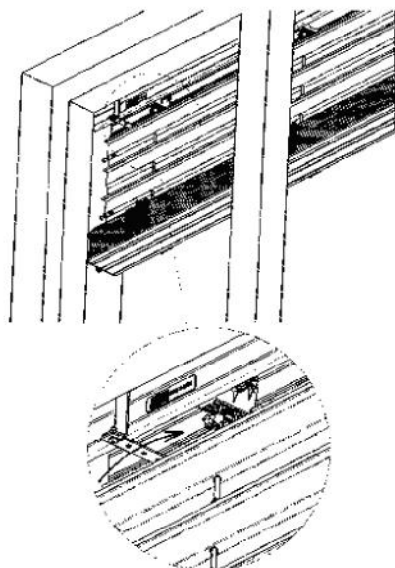
3.



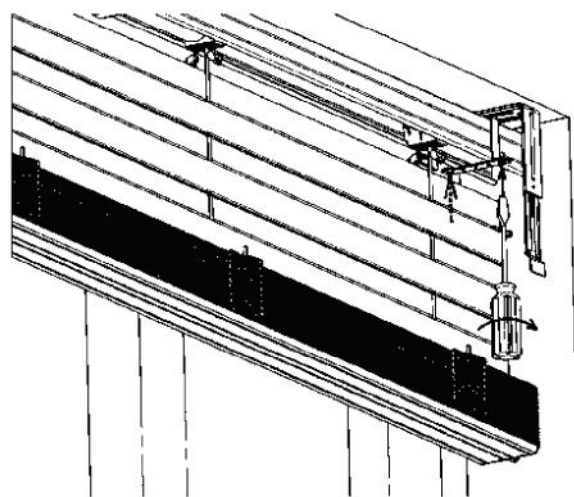
4.



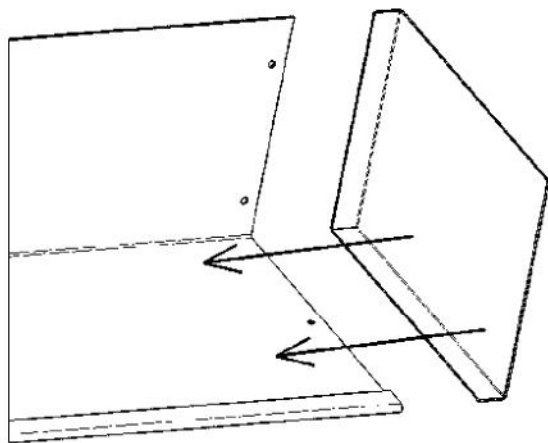
5.



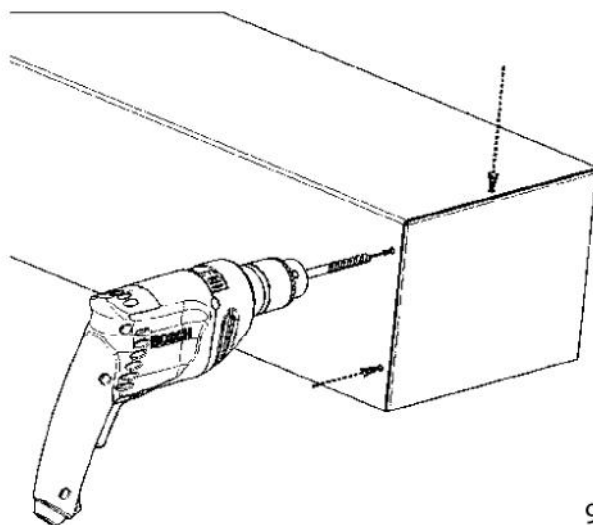
6.



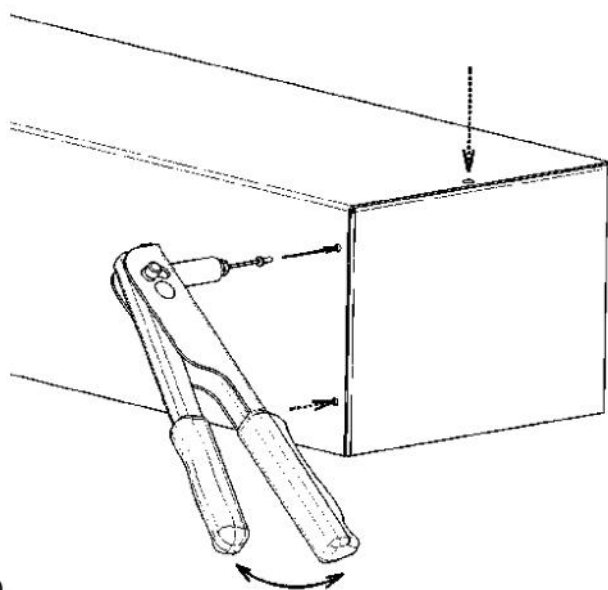
7.



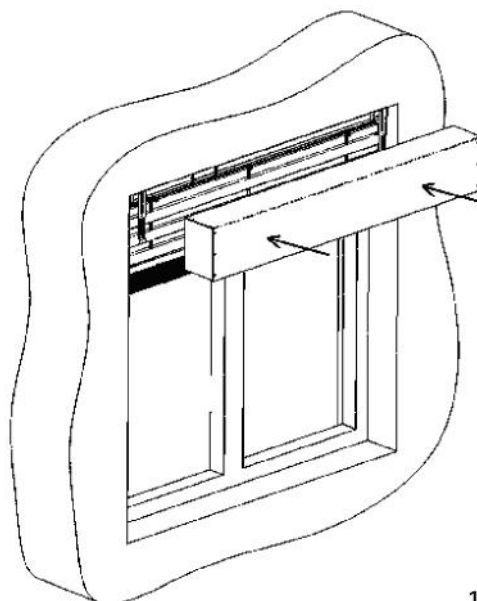
8.



9.



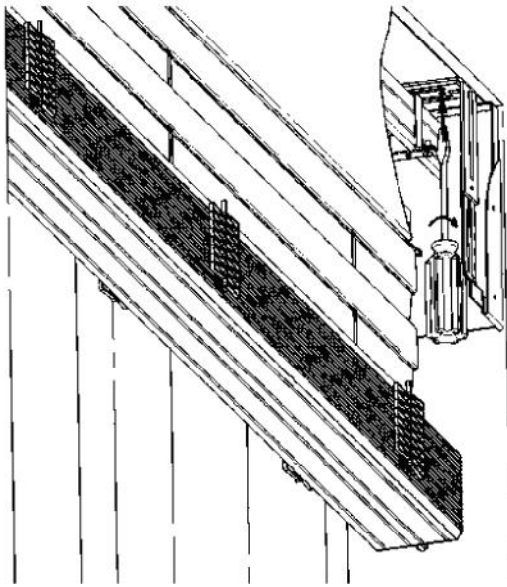
10.



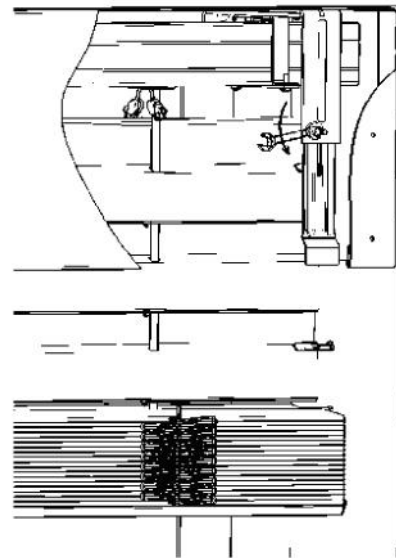
11.



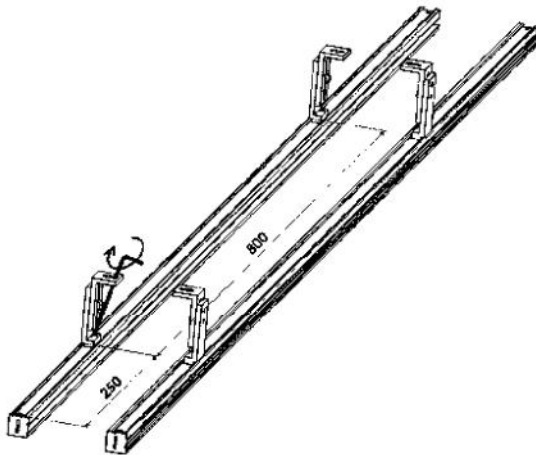
12.



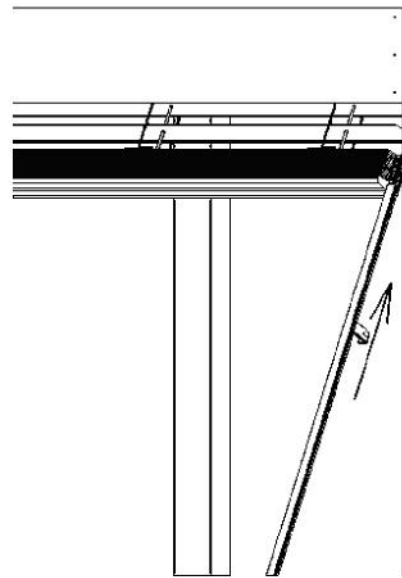
13.



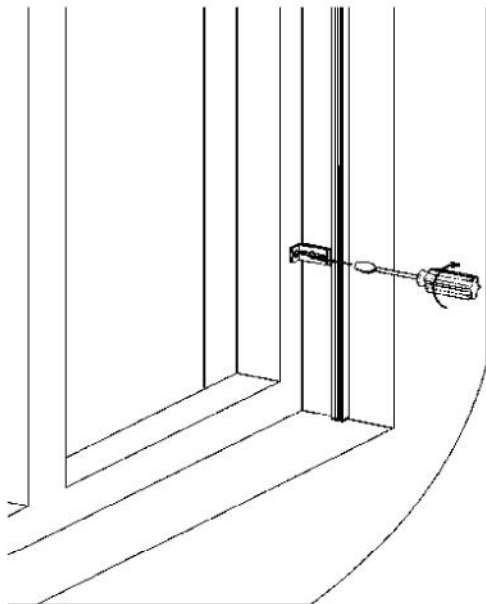
14.



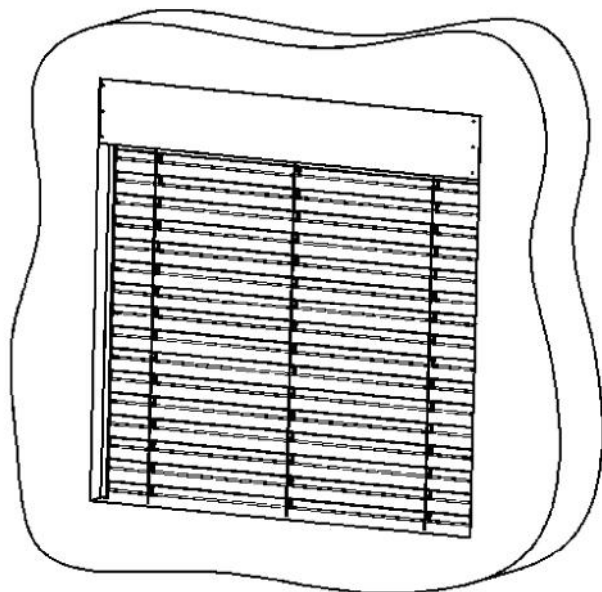
15.



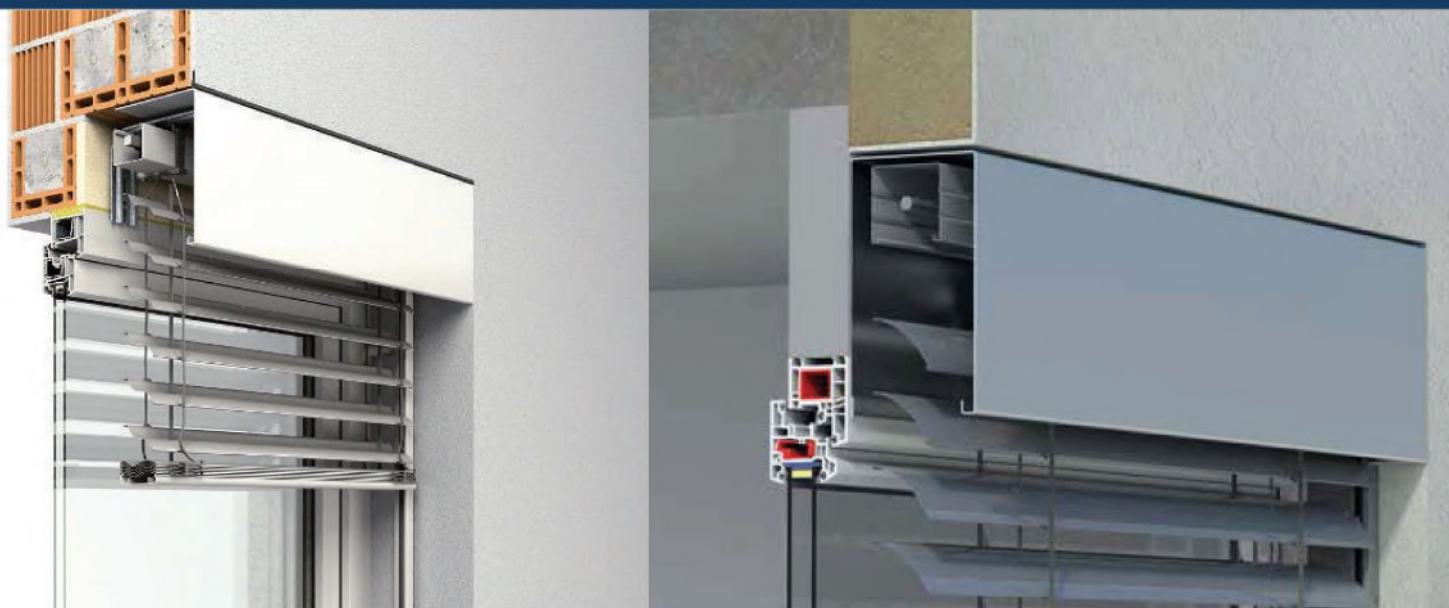
16.



17.

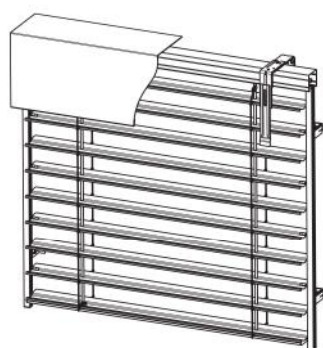


## ПАНЕЛИ (КУТИИ)



- ▲ Придава естетичен и завършен вид на щората
- ▲ Предпазва компонентите от атмосферни влияния
- ▲ Прикрива пакетът ламели в събрано положение
- ▲ Допълнителна защита на мотор при моторизирана щора
- ▲ Подходящи за всякакъв вид дограма и фасада
- ▲ Възможност за прахово боядисване по RAL

| Тип                 | Страни           | Мярка        | Илюстративни чертежи |
|---------------------|------------------|--------------|----------------------|
| Тип А               | A+B+C            | линеен метър |                      |
| Тип В               | A+B+C            | линеен метър |                      |
| Тип С<br>/Стандарт/ | A+B              | линеен метър |                      |
| Тип D               | A                | линеен метър |                      |
| Странични капачки   | Комплект (L + R) |              |                      |
| Задна лайсна        | линеен метър     |              |                      |



#### Стандартно "лице" (страна А) на панели:

- лице (страна А) = 150 мм
- лице (страна А) = 180 мм
- лице (страна А) = 230 мм
- лице (страна А) = 250 мм
- лице (страна А) = 300 мм



Панелите се предлагат прахово боядисани в цвят по RAL.

При поръчка на щора с панел, но при липса на точни указания от поръчителя, панелът ще бъде прахово боядисан в цвета на ламелите.

Не е възможно да се произведе панел по-дълъг от 3.95 метра.