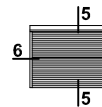


Tytuł rysunku

Oznaczenie katalogowe systemu

## BGR / SK

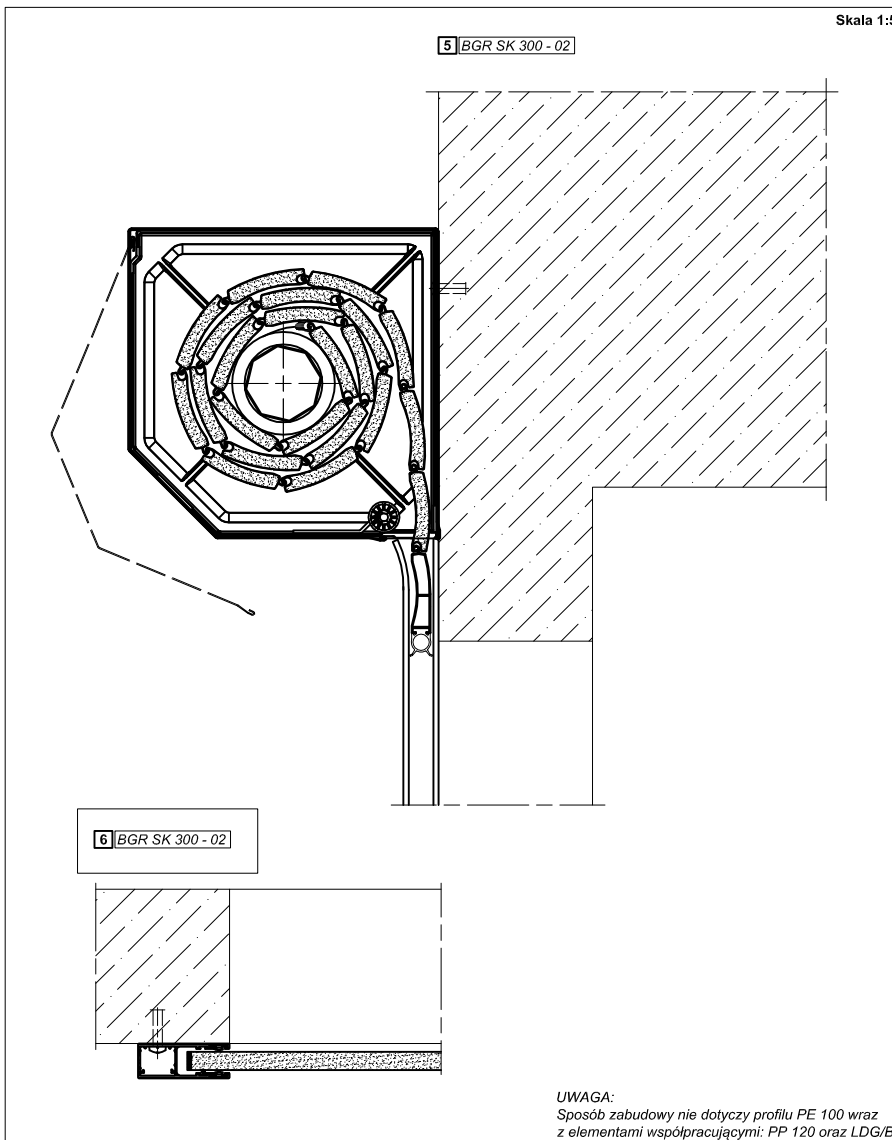
**Bramy garażowe - przykłady zabudowy**  
Garage doors - examples of development  
Garagentore - Belsplele der Bebauung  
Гаражные ворота - примеры застройки



Piktogram  
(oznaczenie przekroju)

Skala 1:5

Skala rysunku



Data aktualizacji

05/2011

BGR / 11

Numer strony

Numer przekroju  
(zgodny z piktogramem)

Wielkość skrzynki

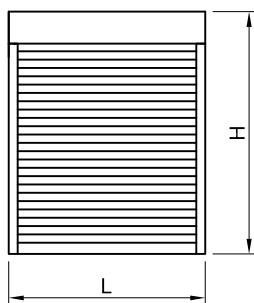
**6** BGR SK 300 - 02

System

Wariant przekroju

**Maksymalne wymiary rolet**  
**Maximum roller shutters' dimensions**  
**Max. Abmessungen von Rolladen**  
**Максимальные размеры роллет**

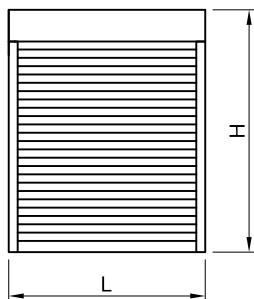
**PAU 37**      **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 5000 mm**  
**Lmax\* = 2700 mm**  
**Fmax = H x L = 4.6 m<sup>2</sup>**

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

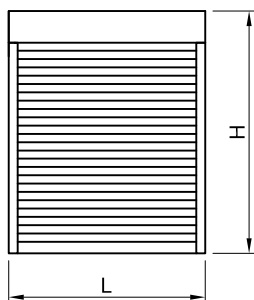
**PA 37**      **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 4720 mm**  
**Lmax\* = 3000 mm**  
**Fmax = H x L = 6.0 m<sup>2</sup>**

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

**PA 39**      **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 4770 mm**  
**Lmax\* = 3300 mm**  
**Fmax = H x L = 6.0 m<sup>2</sup>**

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

**Maksymalne wymiary rolet**  
**Maximum roller shutters' dimensions**  
**Max. Abmessungen von Rolladen**  
**Максимальные размеры роллет**

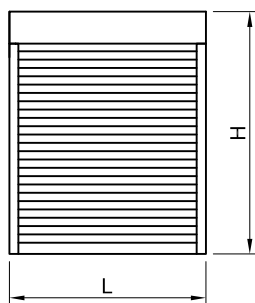
## PA 40

### Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 3490 mm  
 Lmax\* = 3600 mm  
 Fmax = H x L = 7.0 m<sup>2</sup>

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

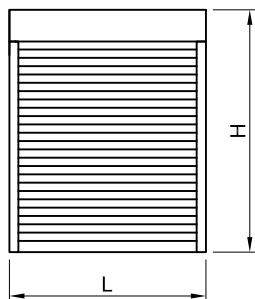
## PA 45

### Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 3200 mm  
 Lmax\* = 3860 mm  
 Fmax = H x L = 6.5 m<sup>2</sup>

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

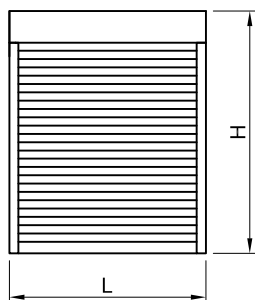
## PA 52

### Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 3230 mm  
 Lmax\* = 3800 mm  
 Fmax = H x L = 8.0 m<sup>2</sup>

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

**Maksymalne wymiary rolet**  
**Maximum roller shutters' dimensions**  
**Max. Abmessungen von Rolladen**  
**Максимальные размеры роллет**

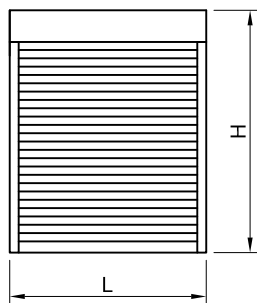
**PA 55**

**Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 2370 mm**  
**Lmax\* = 4100 mm**  
**Fmax = H x L = 9.5 m<sup>2</sup>**

\* dla 1 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
for 1 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
für 1 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
для 1 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

# SKT + MKT

## Maksymalne wymiary rolet z moskitierą MKT

Maximum roller shutters' dimensions with MKT mosquito net

Max. Abmessungen von Rolladen mit Moskitonetz MKT

Максимальные размеры роллет с сеткой MKT

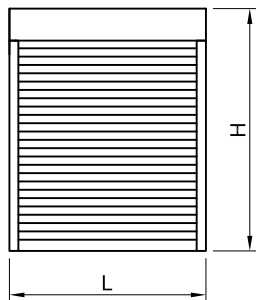
### PAU 37 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 4.6 m<sup>2</sup>

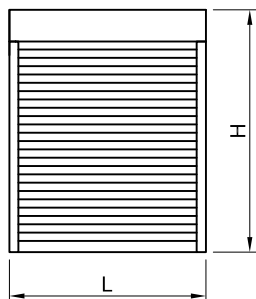
### PA 37 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>

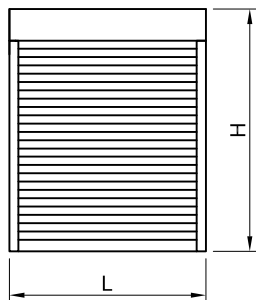
### PA 39 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>

## Maksymalne wymiary rolet z moskitierą MKT

Maximum roller shutters' dimensions with MKT mosquito net

Max. Abmessungen von Rolladen mit Moskitonetz MKT

Максимальные размеры роллет с сеткой MKT

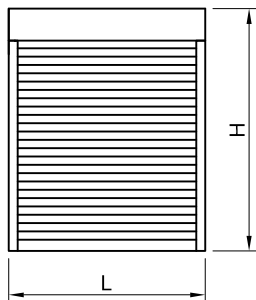
### PA 40 + MKT

**Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>

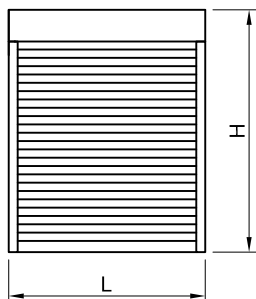
### PA 45 + MKT

**Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>

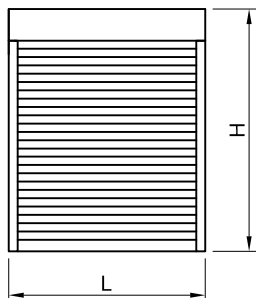
### PA 52 + MKT

**Profil roletowy aluminiowy ekstrudowany**

Aluminium extruded profile

Stranggepresstes Aluminiumprofil

Профиль роллетный - экструдированный



Hmax = 2500 mm  
Lmax = 2000 mm  
Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>

# SKT + MKT

## Maksymalne wymiary rolet z moskitierą MKT

Maximum roller shutters' dimensions with MKT mosquito net

Max. Abmessungen von Rolladen mit Moskitonetz MKT

Максимальные размеры роллет с сеткой MKT

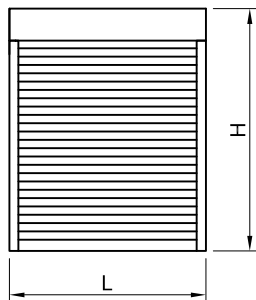
**PA 55  
+ MKT**

**Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 2500 mm**  
**Lmax = 2000 mm**  
**Fmax = H x L = 5.0 m<sup>2</sup>**

## Możliwości konfiguracji zestawu rolet o jednakowej wysokości

It is possible to configure sets of roller shutters with equal height

Möglichkeiten der Konfiguration eines Rollladensatzes in gleicher Höhe

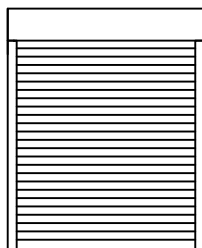
Возможность конфигурации состава роллет одинаковой высоты

### Roleta pojedyncza

Single roller shutter

Einzelner Rollladen

Роллета отдельная



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

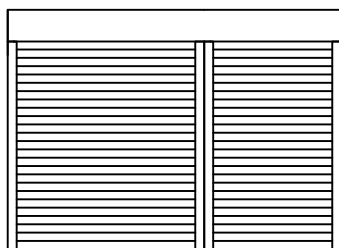
PPDM 60/12, PPDM 60/17

### Zestaw rolet o jednakowej wysokości (w jednej skrzynce)

Set of roller shutters of equal height (in one shutter box)

Rollladenset in gleicher Höhe (in einem Kasten)

Состав роллет одинаковой высоты (в одном коробе)



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

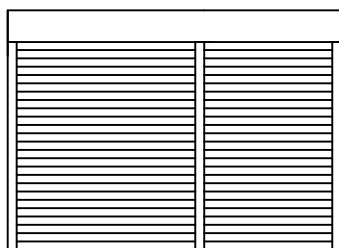
PPDM 60/12, PPDM 60/17

### Zestaw rolet o jednakowej wysokości (w jednej skrzynce)

Set of roller shutters of equal height (in one shutter box)

Rollladenset in gleicher Höhe (in einem Kasten)

Состав роллет одинаковой высоты (в одном коробе)



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

PPDM 60/12, PPDM 60/17

PPD-P 60/12, PPD-P 60/17

PPDM-P 60/12, PPDM-P 60/17



# SKT / SKT + MKT

## Możliwości konfiguracji zestawu rolet o różnej wysokości

It is possible to configure sets of roller shutters with various height

Möglichkeiten der Konfiguration eines Rollladensatzes in verschiedenen Höhen

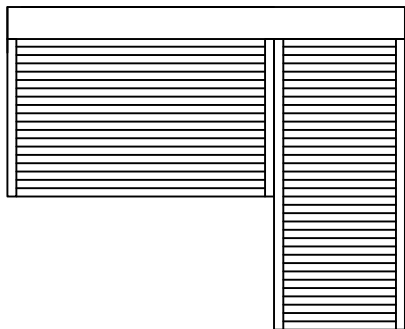
Возможность конфигурации состава роллет различной высоты

### Zestaw okno - drzwi ( w jednej skrzynce)

Set of roller shutters for window and door (in one shutter box)

Rollladenset Fenster – Tür (in einem Kasten)

Состав окно-дверь (в одном коробе)



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

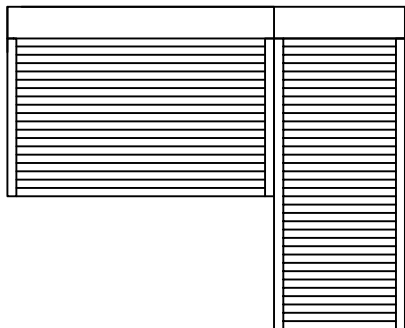
PPDM 60/12, PPDM 60/17

### Zestaw okno - drzwi w osobnych skrzynkach

Set of roller shutters in separate shutter boxes

Rollladenset Fenster – Tür (in einzelnen Kästen)

Состав окно-дверь в отдельных коробах



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

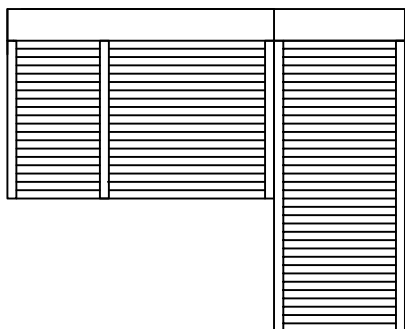
PPDM 60/12, PPDM 60/17

### Zestaw rolet o jednakowej wysokości (w jednej skrzynce) oraz drzwi ( w osobnej skrzynce )

Set of roller shutters of equal height (in one shutter box) and door (in separate shutter box)

Rollladenset in gleicher Höhe (in einem Kasten) und Tür (in einem Kasten)

Состав роллет одинаковой высоты (в одном коробе) и дверь (в отдельном коробе)



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PPD 60/12, PPD 60/17

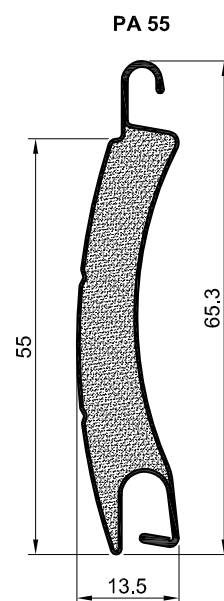
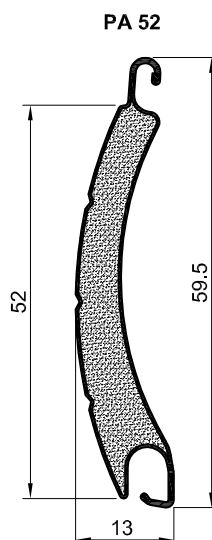
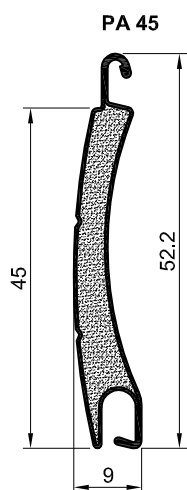
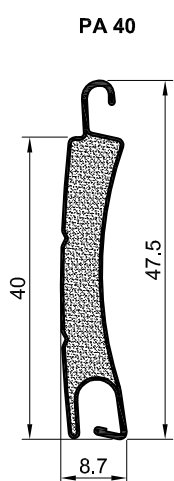
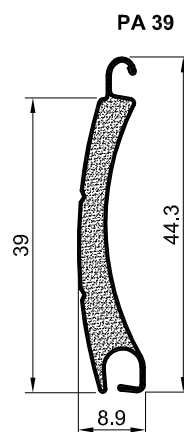
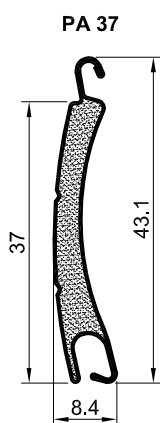
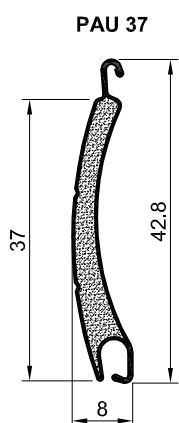
PPDM 60/12, PPDM 60/17

PPD-P 60/12, PPD-P 60/17

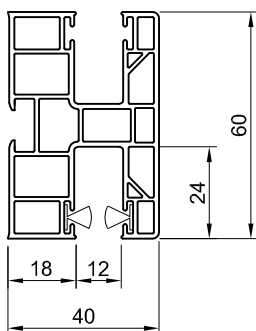
PPDM-P 60/12, PPDM-P 60/17

**Profile roletowe**  
**Shutter profiles**  
**Rolladenprofile**  
**Роллетные профили**

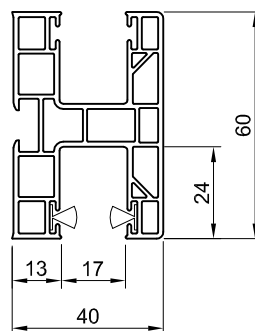
Skala 1:1



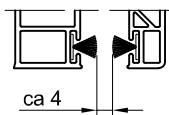
PPD 60/12



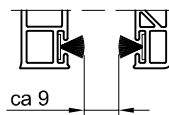
PPD 60/17



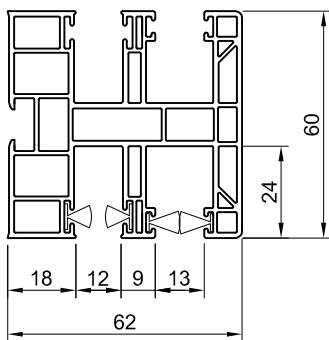
uszczelka  
szczotkowa



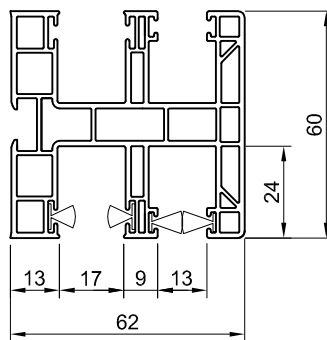
uszczelka  
szczotkowa



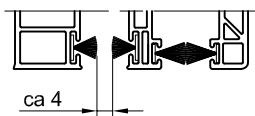
PPDM 60/12



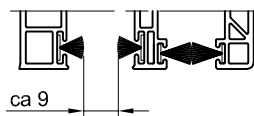
PPDM 60/17



uszczelka  
szczotkowa



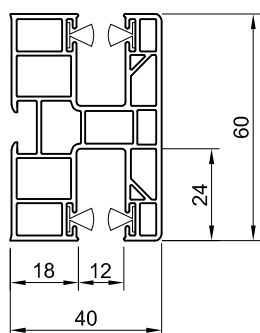
uszczelka  
szczotkowa



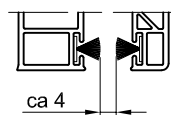
**Prowadnice**  
**Guide channels**  
**Führungsschienen**  
**Направляющие**

Skala 1:2

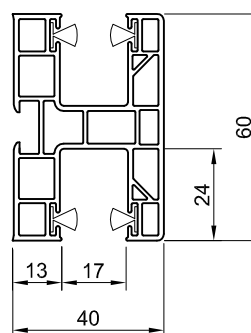
**PPD-P 60/12**



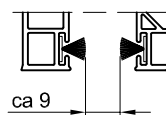
uszczelka  
szcztkowa



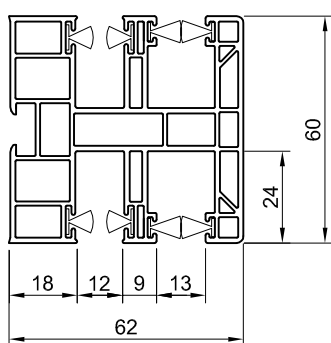
**PPD-P 60/17**



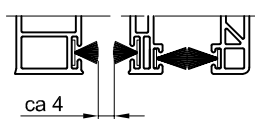
uszczelka  
szcztkowa



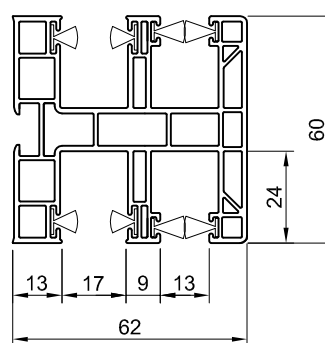
**PPDM-P 60/12**



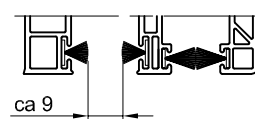
uszczelka  
szcztkowa



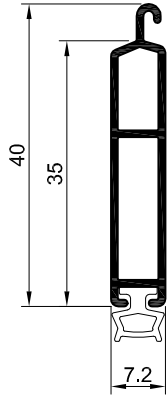
**PPDM-P 60/17**



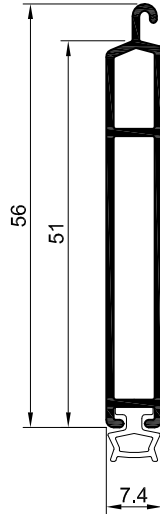
uszczelka  
szcztkowa



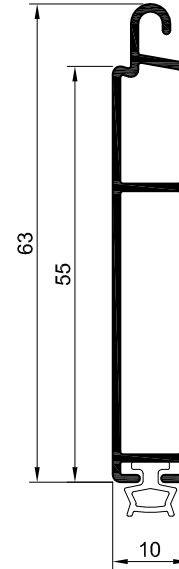
LDG 40



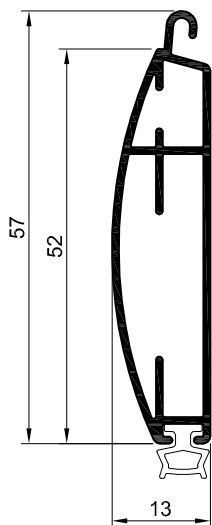
LDG / LDG-E



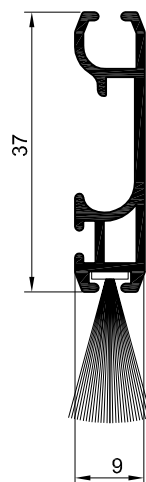
LDG/S



LDG 52



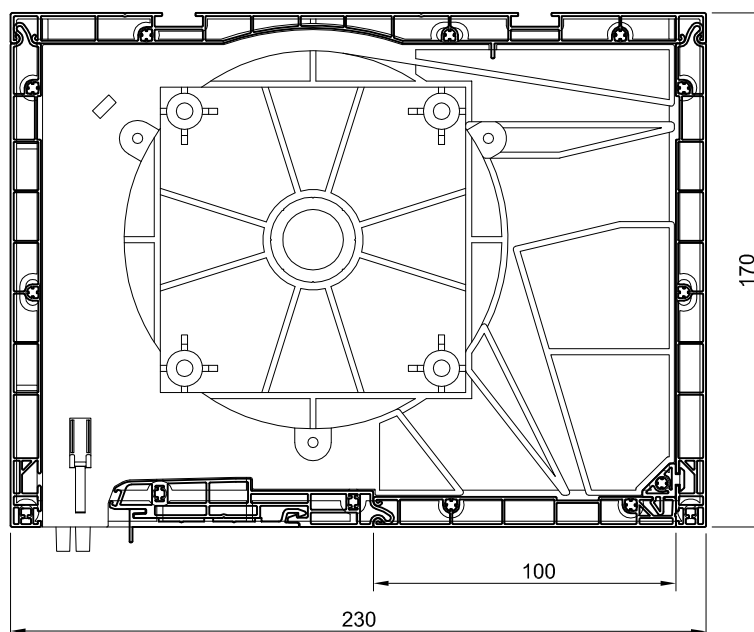
LDSM MKT



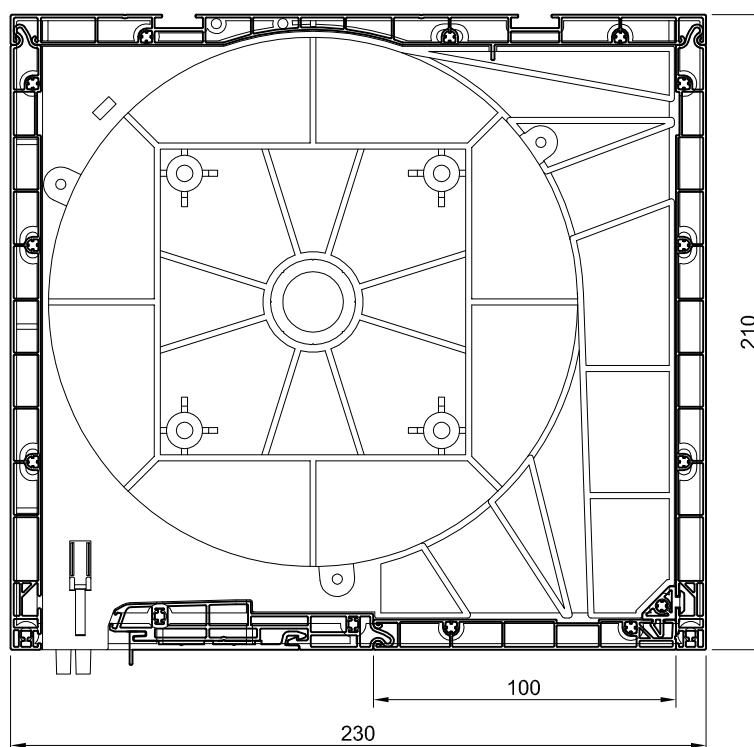
**Skrzynki i pokrywy boczne**  
**Shutter boxes and end caps**  
**Blendenkasten und - Kappen**  
**Короба и боковые крышки**

Skala 1:2.5

SKT 230/170



SKT 230/210



## Skrzynki i pokrywy boczne

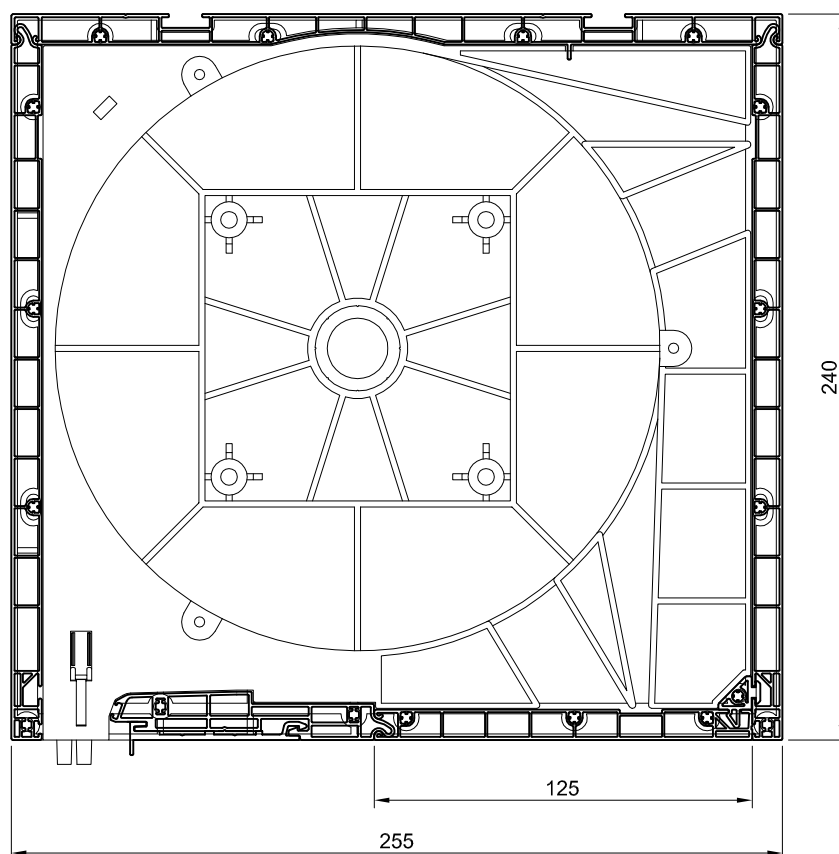
Shutter boxes and end caps

Blendenkasten und - Kappen

Короба и боковые крышки

Skala 1:2.5

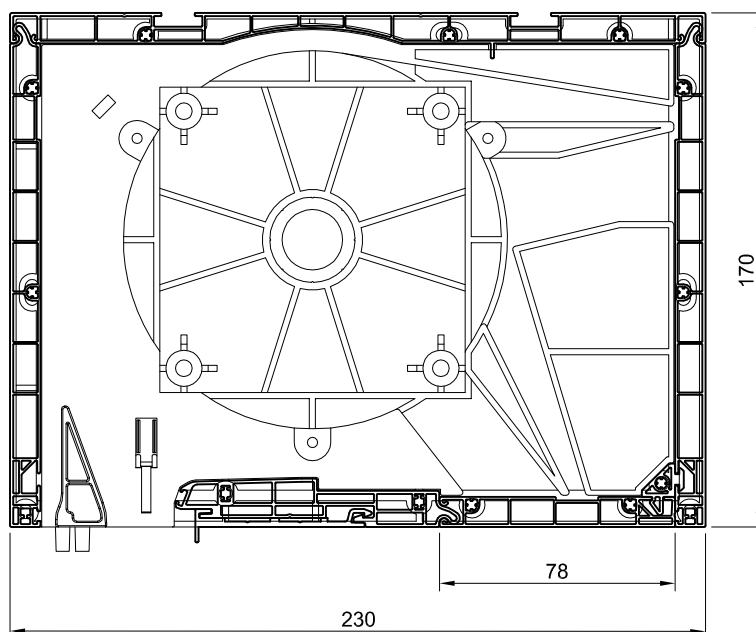
SKT 255/240



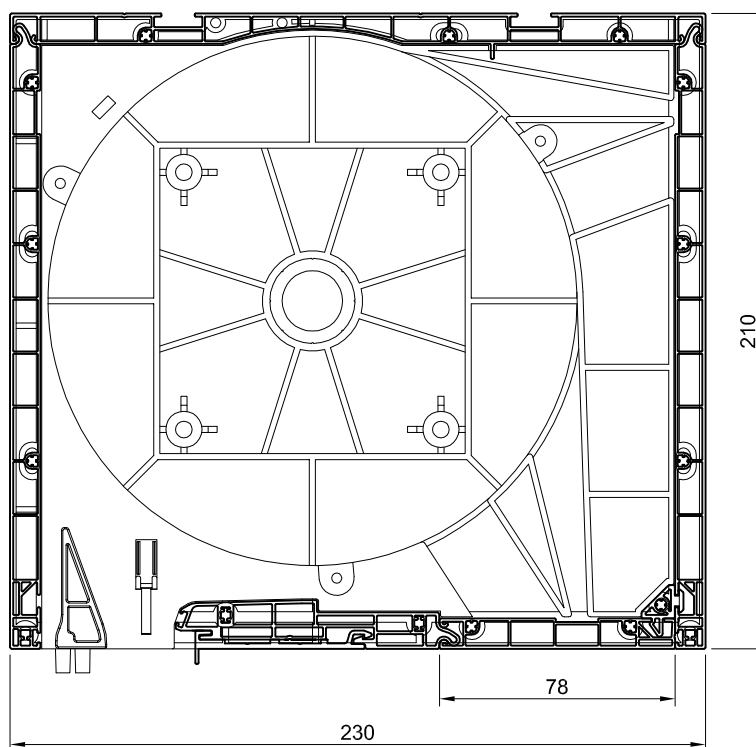
**Skrzynki i pokrywy boczne**  
**Shutter boxes and end caps**  
**Blendenkasten und - Kappen**  
**Короба и боковые крышки**

Skala 1:2.5

SKT+MKT 230/170



SKT+MKT 230/210





# SKT + MKT

Skrzynki i pokrywy boczne

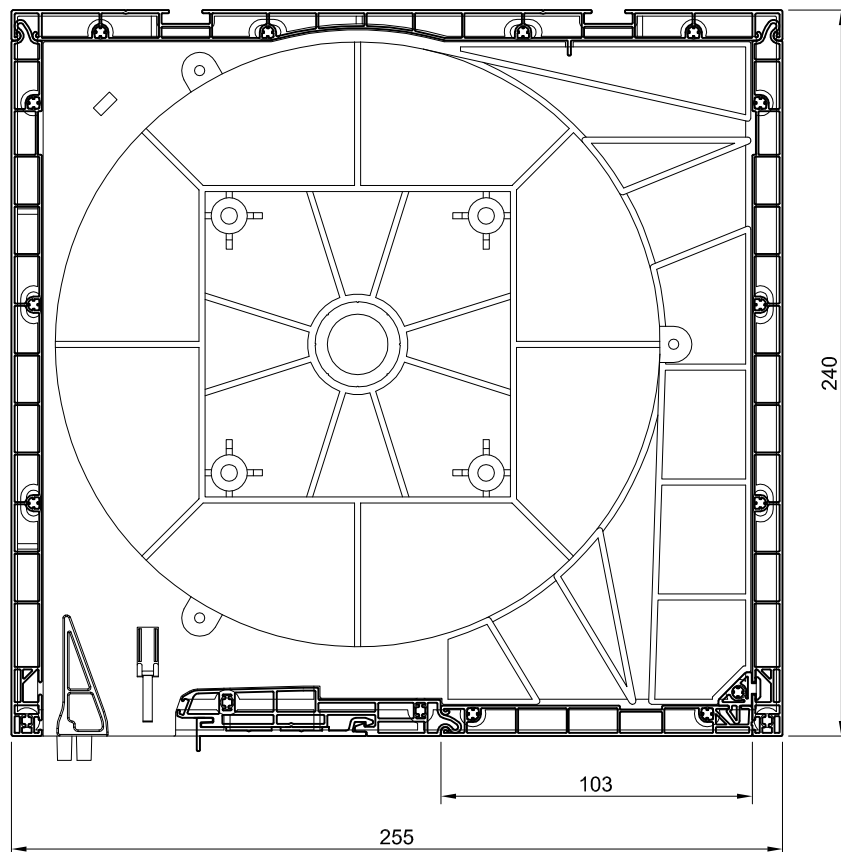
Shutter boxes and end caps

Blendenkasten und - Kappen

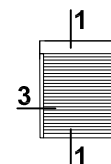
Короба и боковые крышки

Skala 1:2.5

SKT+MKT 255/240

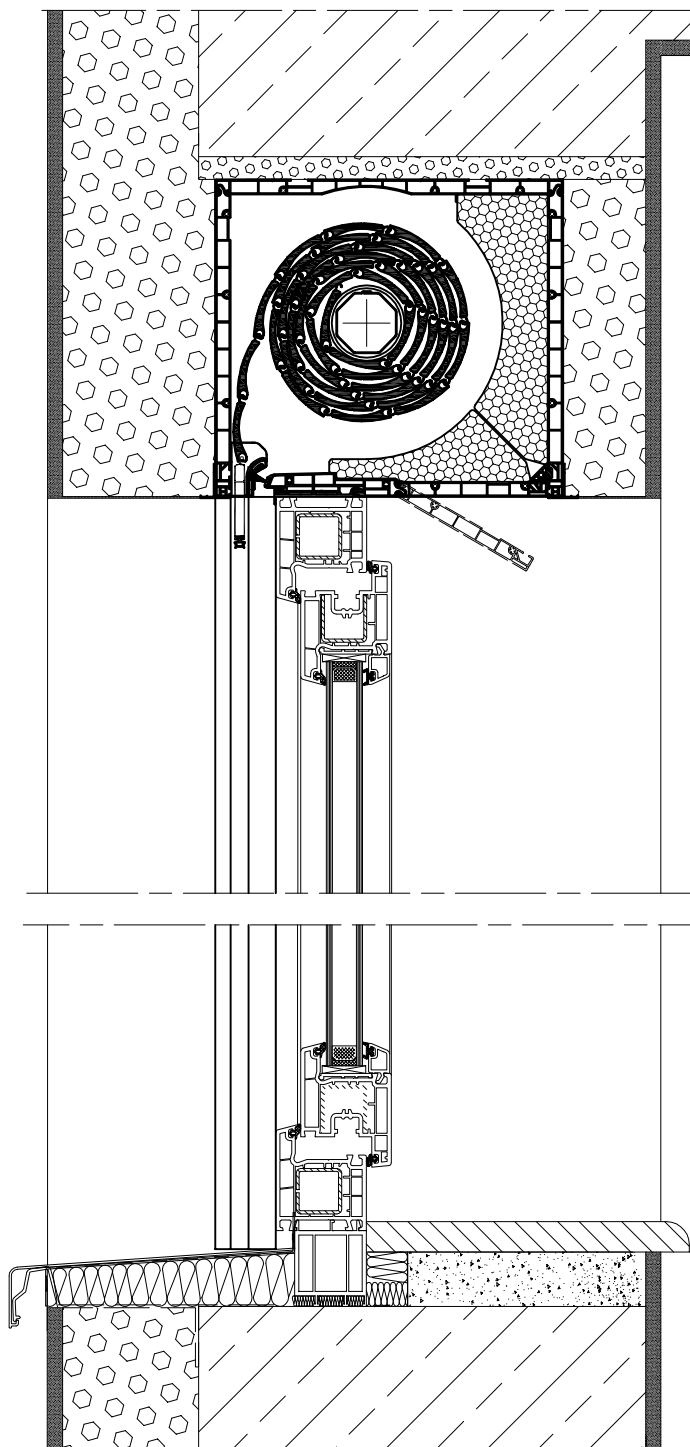


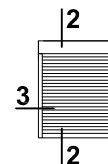
**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**



Skala 1:5

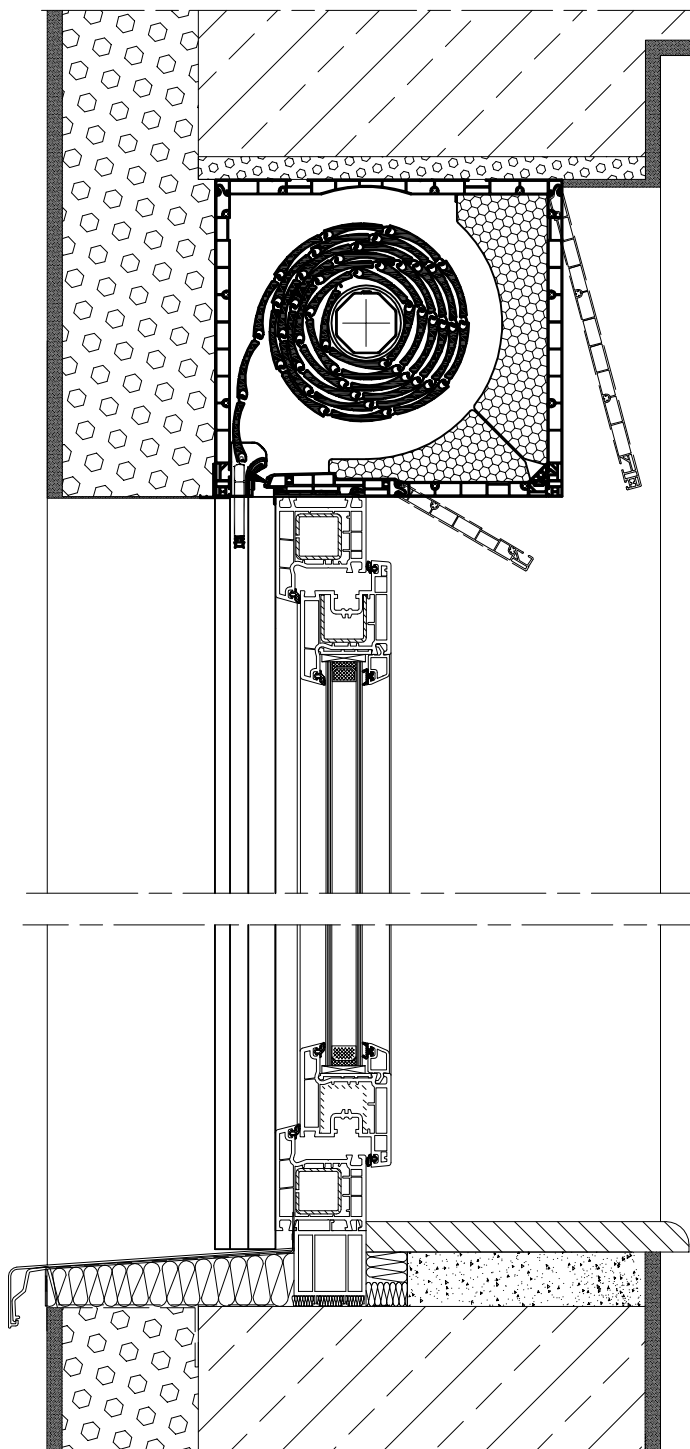
1 SKT 230/210 - 01



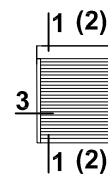


Skala 1:5

2 SKT 230/210 - 02

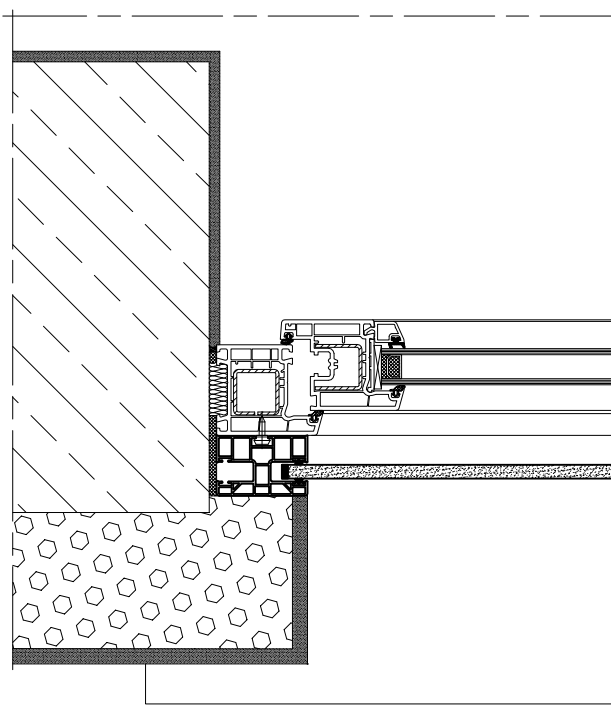


**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**

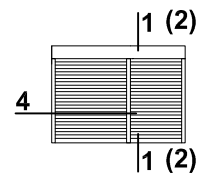


Skala 1:5

3 SKT 230/210 - 01  
 SKT 230/210 - 02

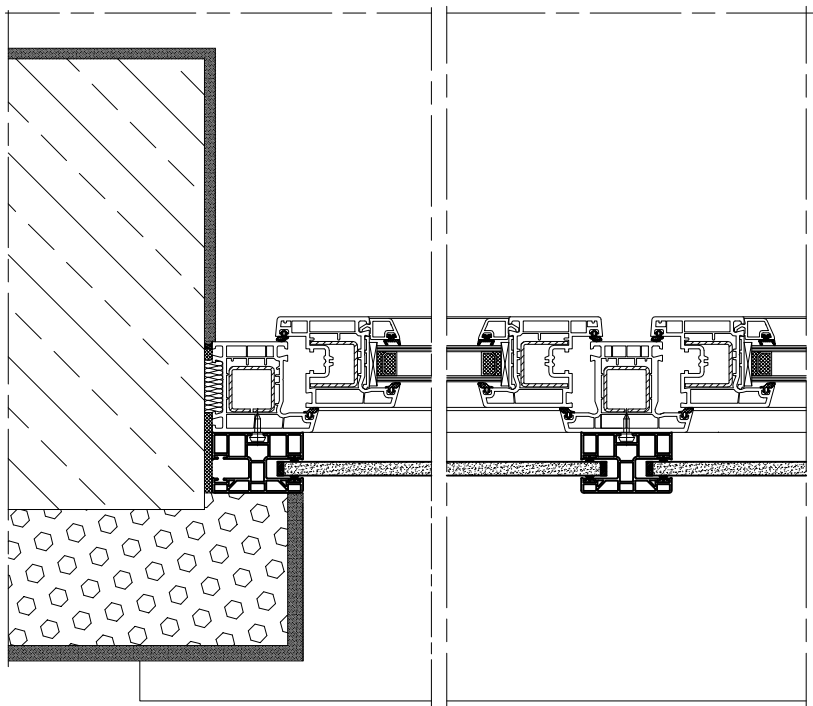


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

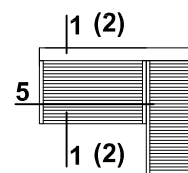


Skala 1:5

4 SKT 230/210 - 01  
SKT 230/210 - 02

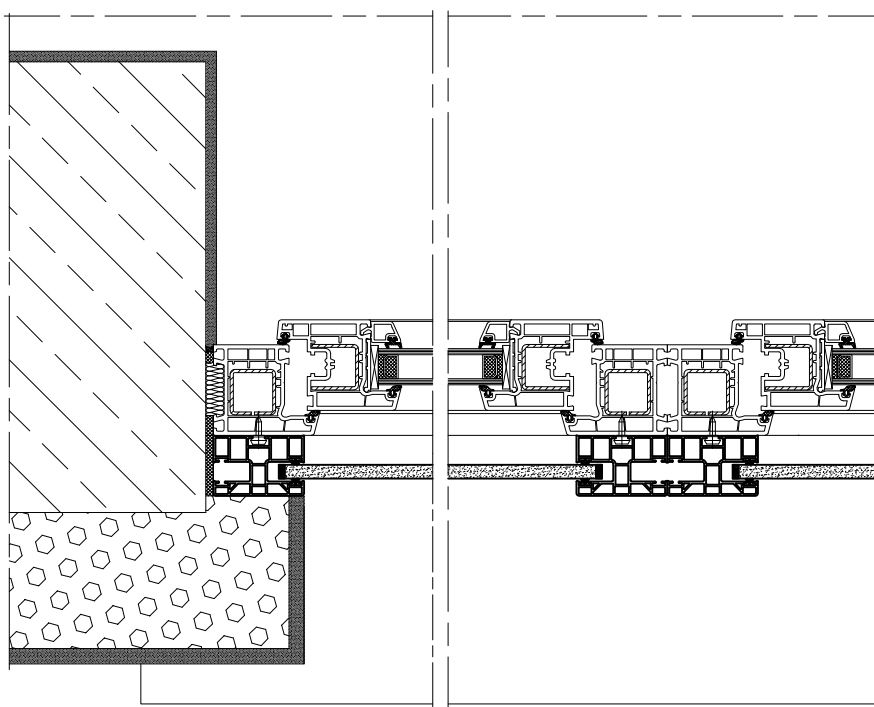


**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**

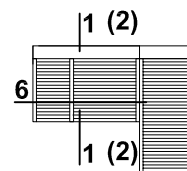


Skala 1:5

**5** SKT 230/210 - 01  
 SKT 230/210 - 02

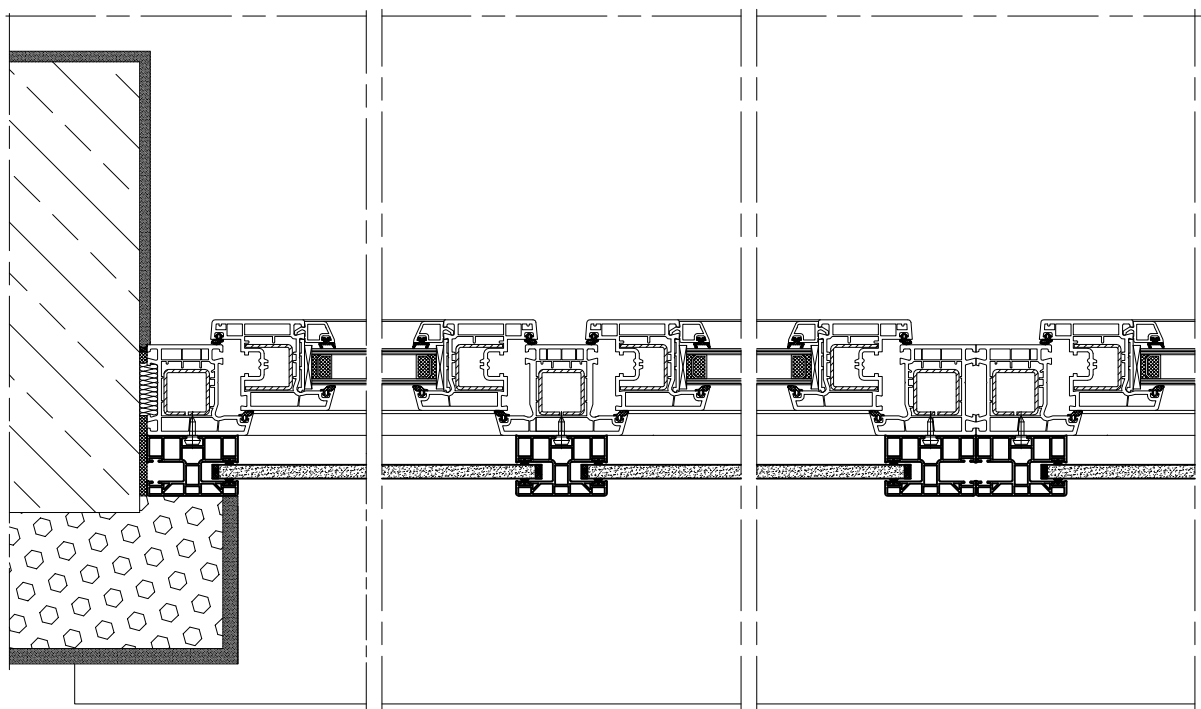


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

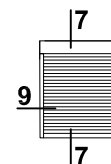


Skala 1:5

6 SKT 230/210 - 01  
SKT 230/210 - 02

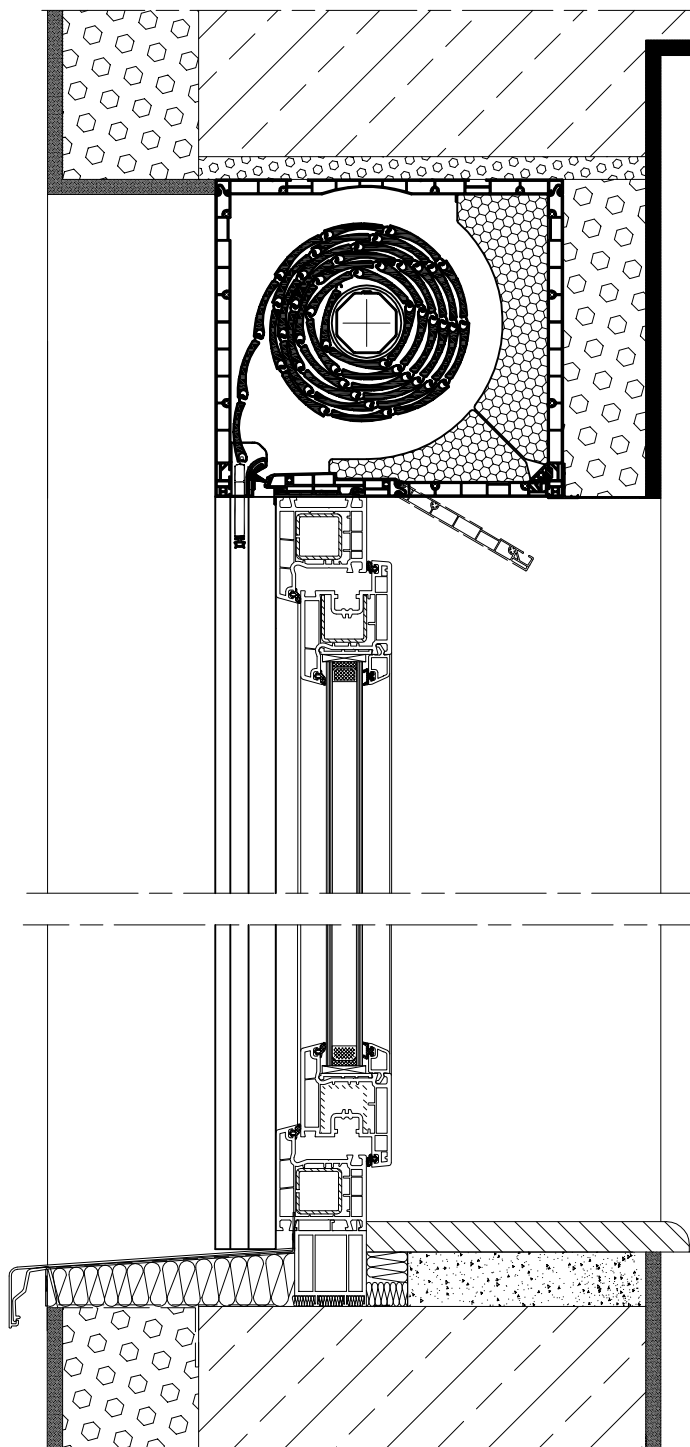


**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**

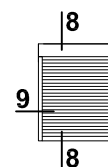


Skala 1:5

7 SKT 230/210 - 03

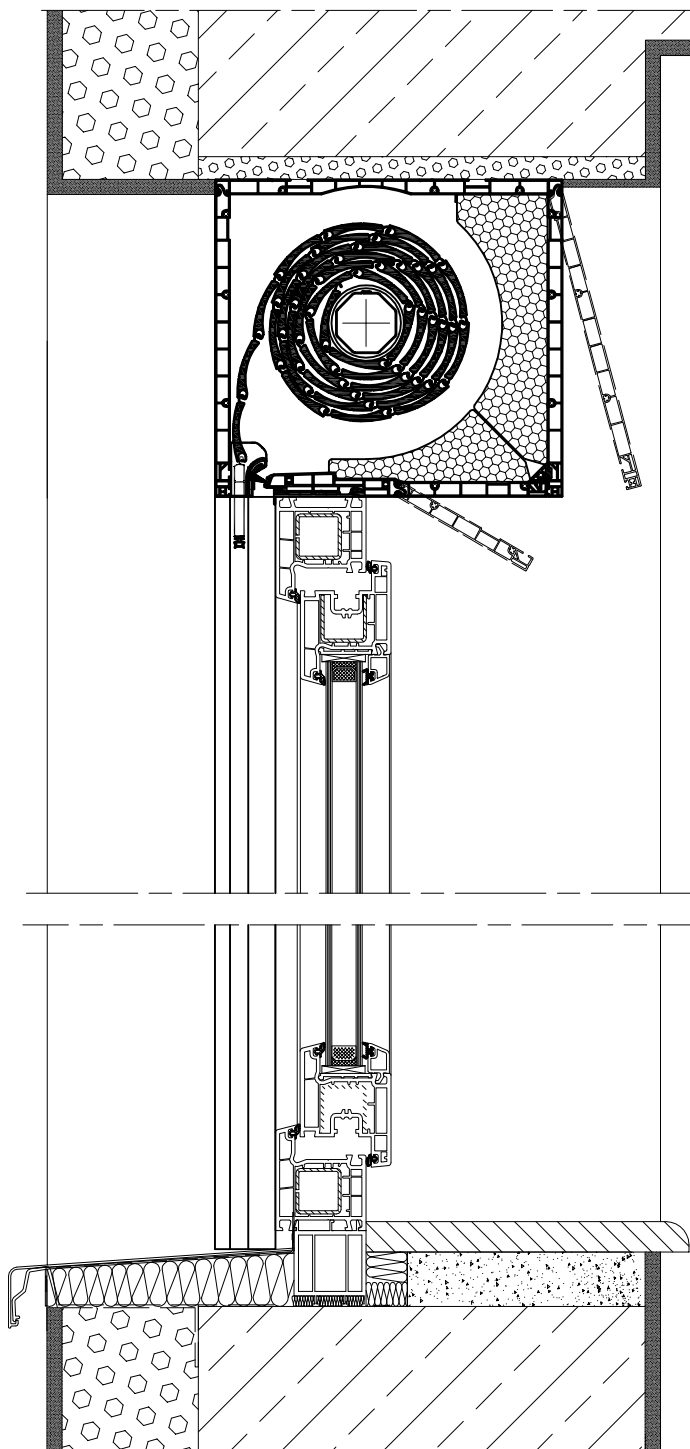




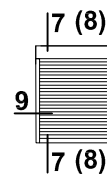


Skala 1:5

8 SKT 230/210 - 04

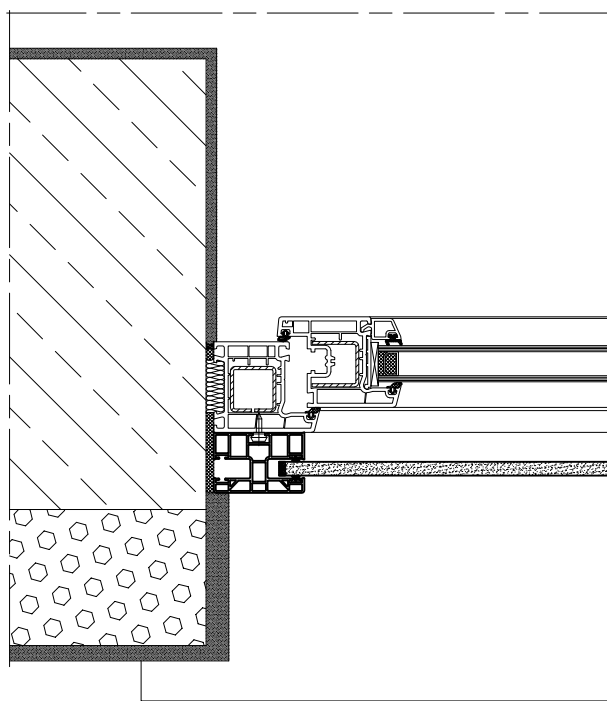


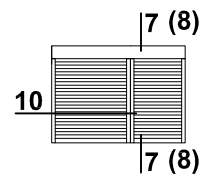
**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**



Skala 1:5

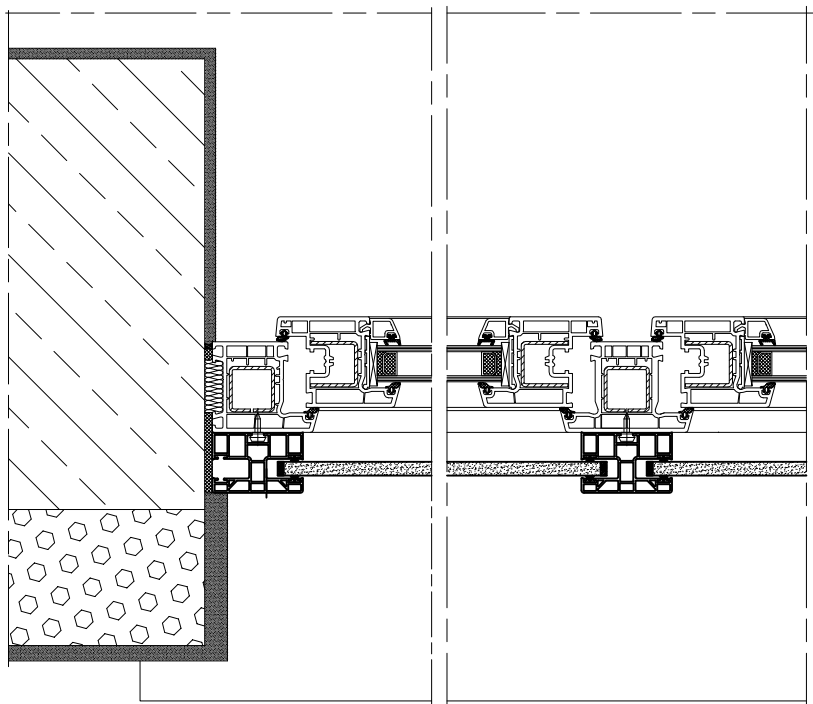
**9** SKT 230/210 - 03  
 SKT 230/210 - 04



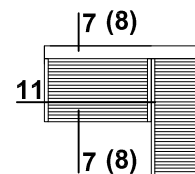


Skala 1:5

10 SKT 230/210 - 03  
SKT 230/210 - 04

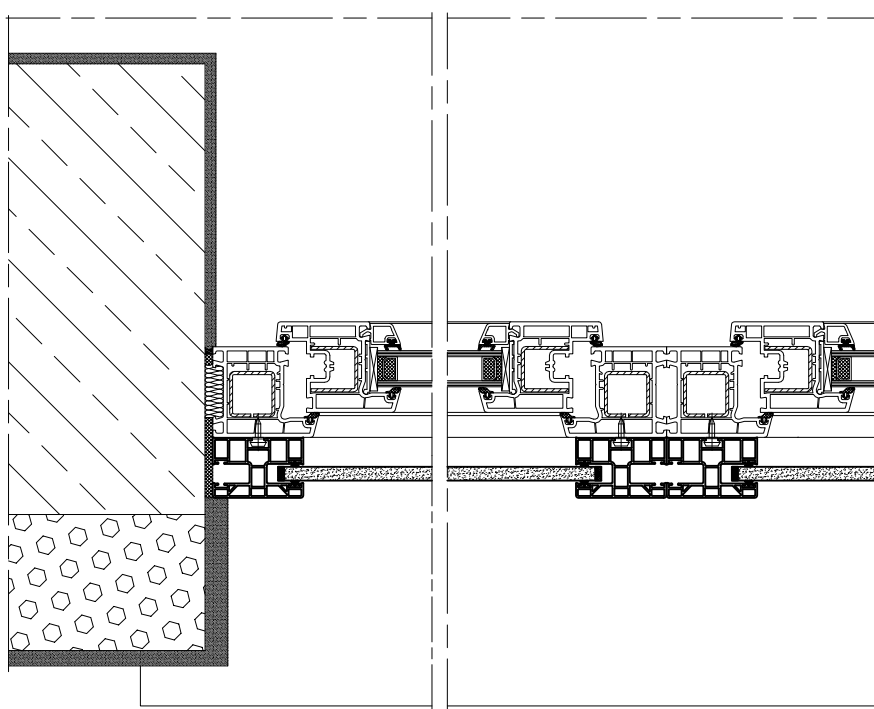


**Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters with mosquito net - examples of development**  
**Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты с сеткой - примеры застройки**

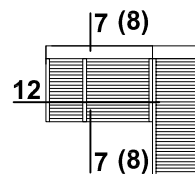


Skala 1:5

11 SKT 230/210 - 03  
 SKT 230/210 - 04

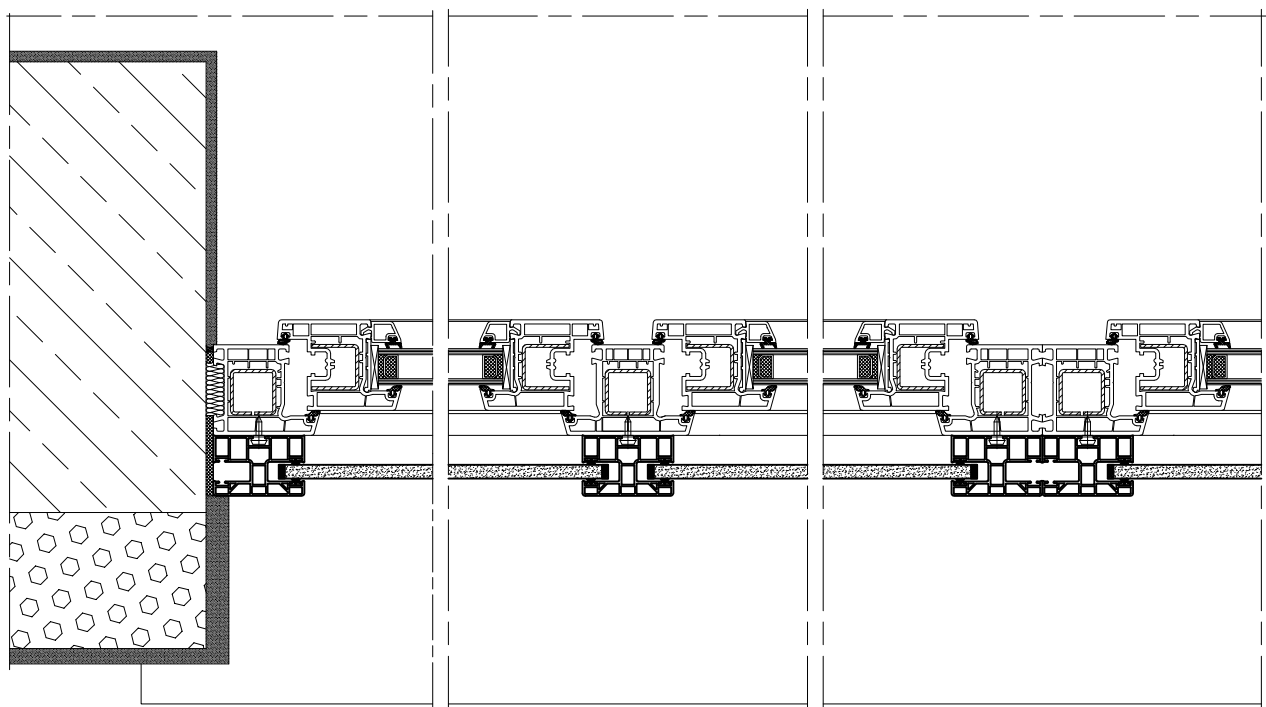


**Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters with mosquito net - examples of development**  
**Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты с сеткой - примеры застройки**

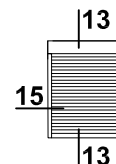


Skala 1:5

12 SKT 230/210 - 03  
SKT 230/210 - 04

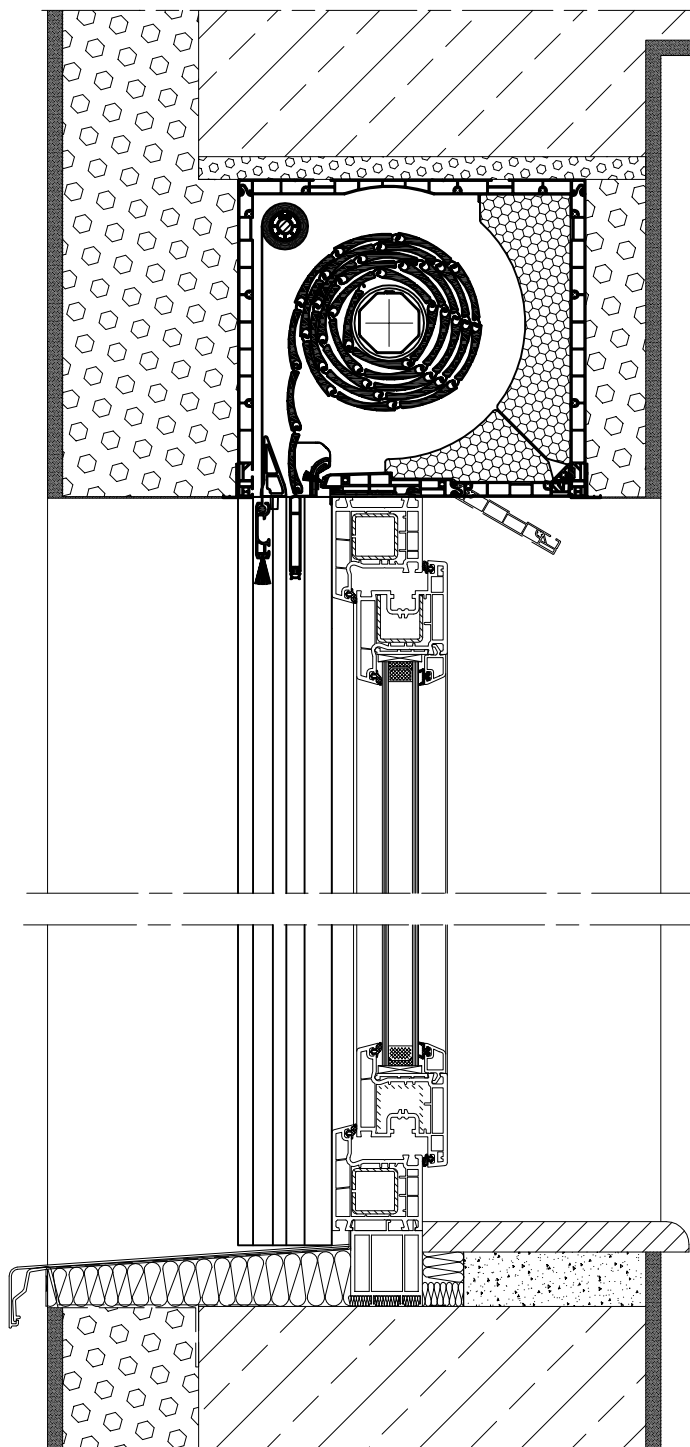


Rolety - przykłady zabudowy  
 Roller shutters - examples of development  
 Rolladen - Beispiele der Bebauung  
 Роллеты - примеры застройки



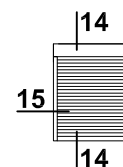
Skala 1:5

13 SKT 230/210 - 01 MKT



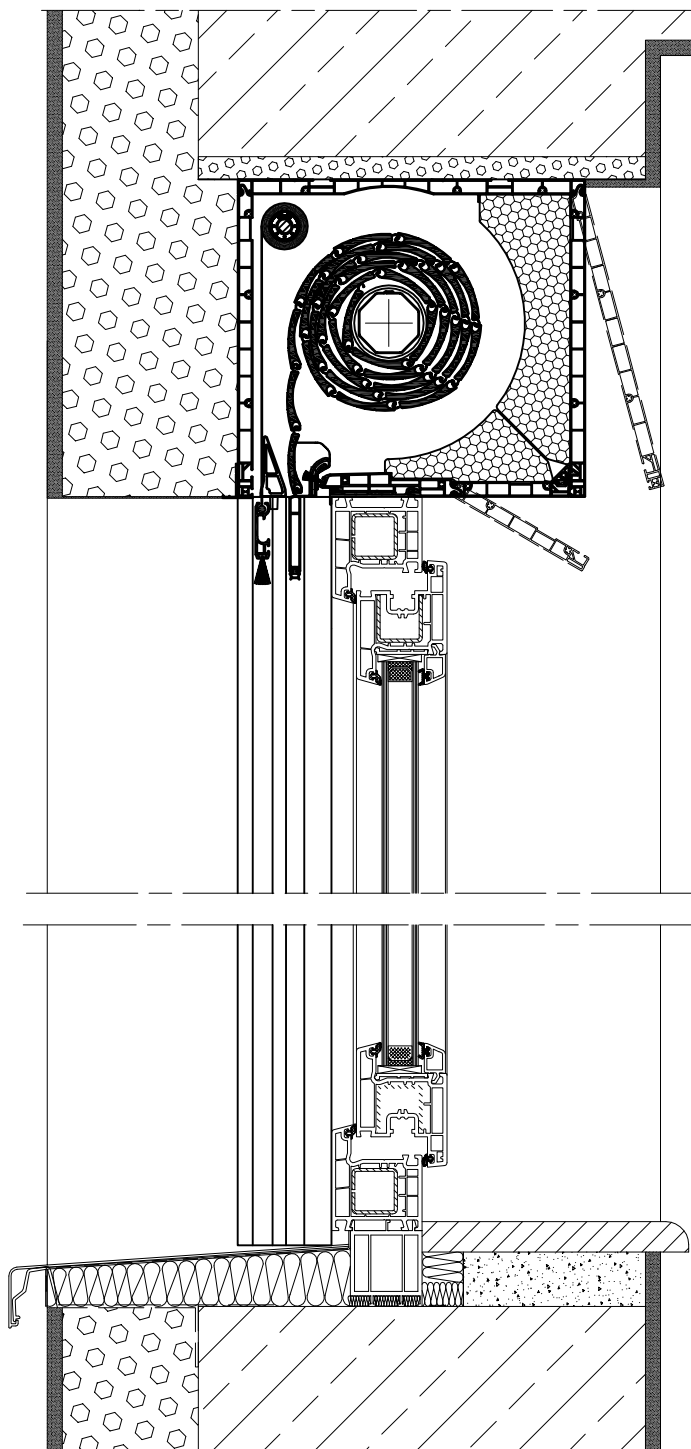
# SKT + MKT

Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

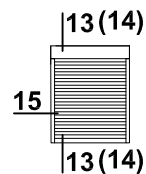


Skala 1:5

14 SKT 230/210 - 02 MKT

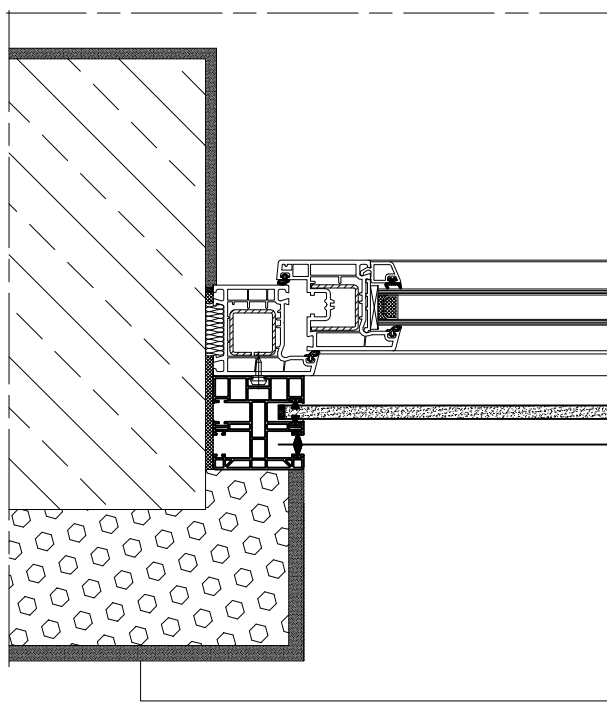


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



Skala 1:5

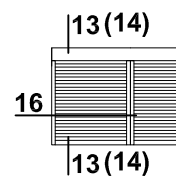
15 SKT 230/210 - 01 MKT  
SKT 230/210 - 02 MKT





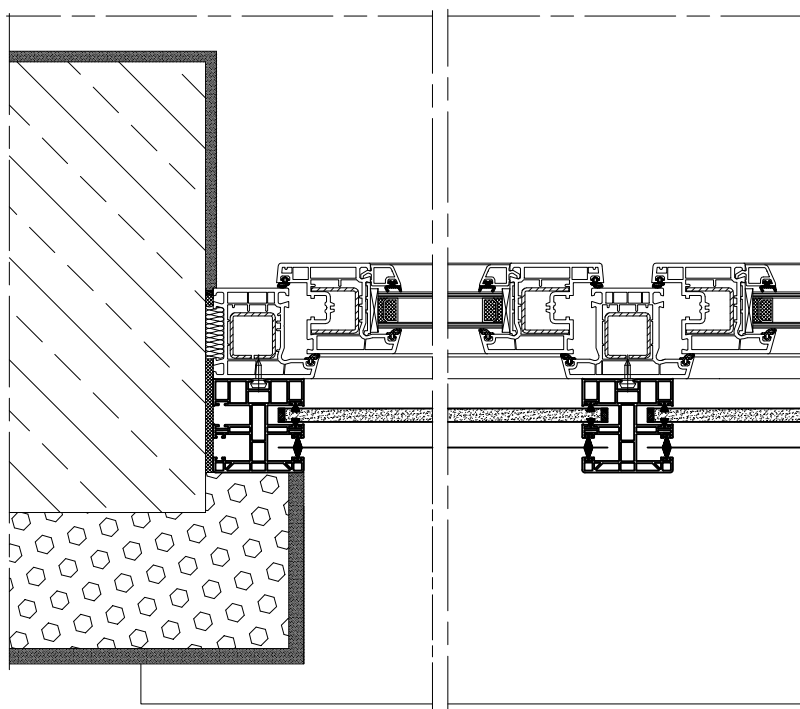
# SKT + MKT

Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

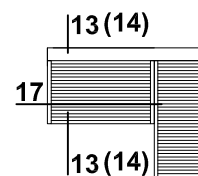


Skala 1:5

16 SKT 230/210 - 01 MKT  
SKT 230/210 - 02 MKT

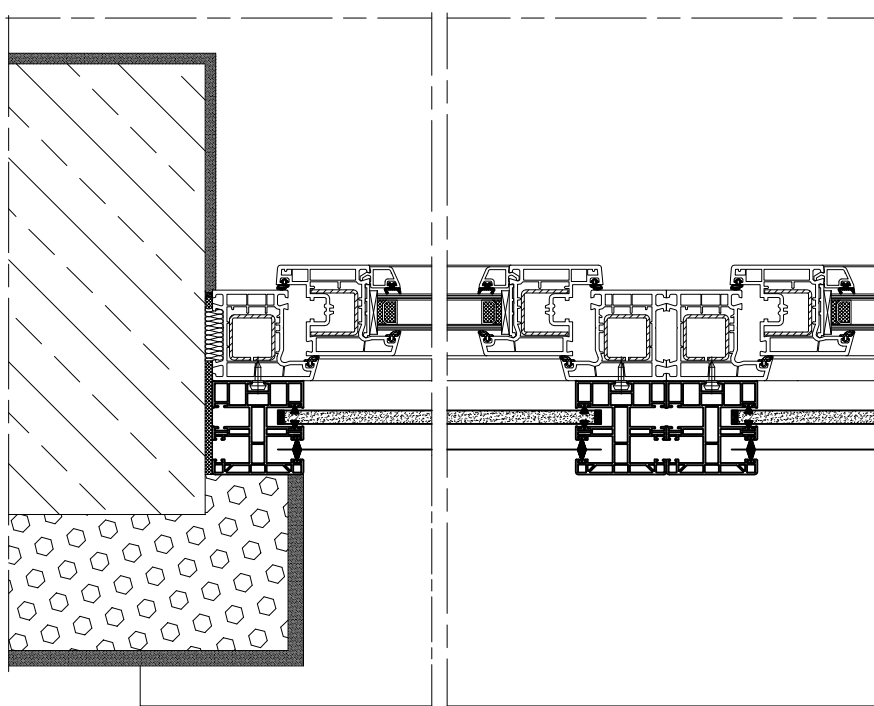


Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy  
Roller shutters with mosquito net - examples of development  
Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung  
Роллеты с сеткой - примеры застройки



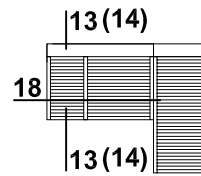
Skala 1:5

17 SKT 230/210 - 01 MKT  
SKT 230/210 - 02 MKT



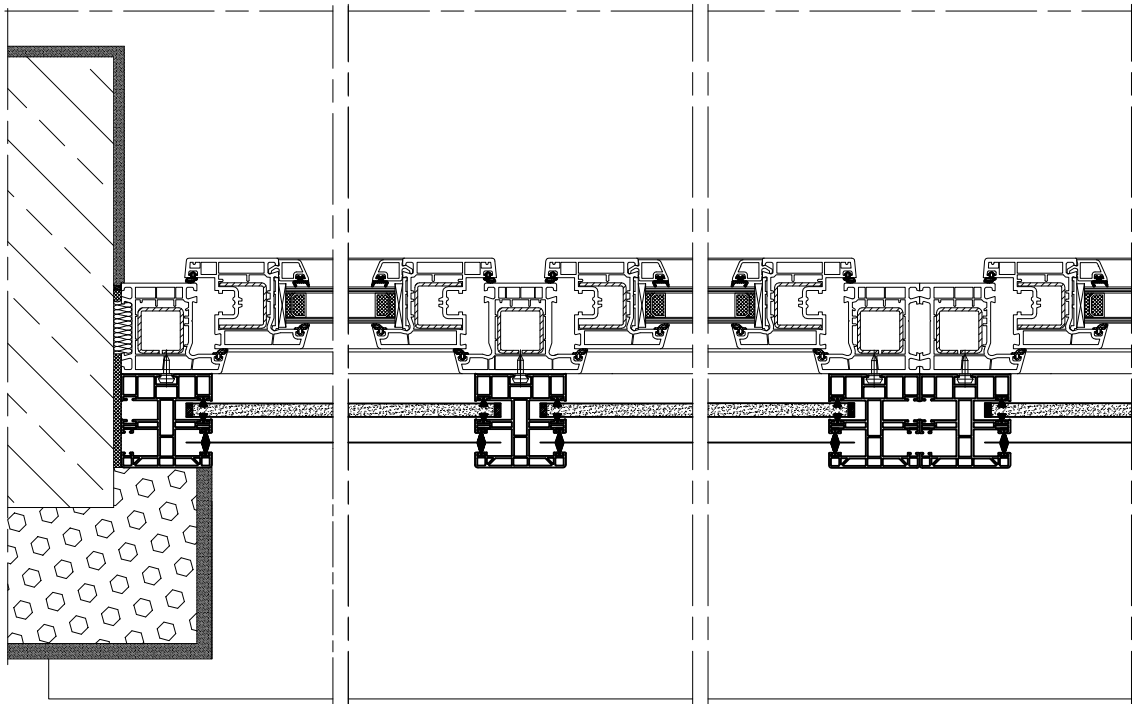
# SKT + MKT

Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy  
Roller shutters with mosquito net - examples of development  
Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung  
Роллеты с сеткой - примеры застройки

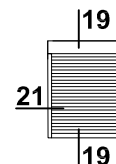


Skala 1:5

18 SKT 230/210 - 01 MKT  
SKT 230/210 - 02 MKT

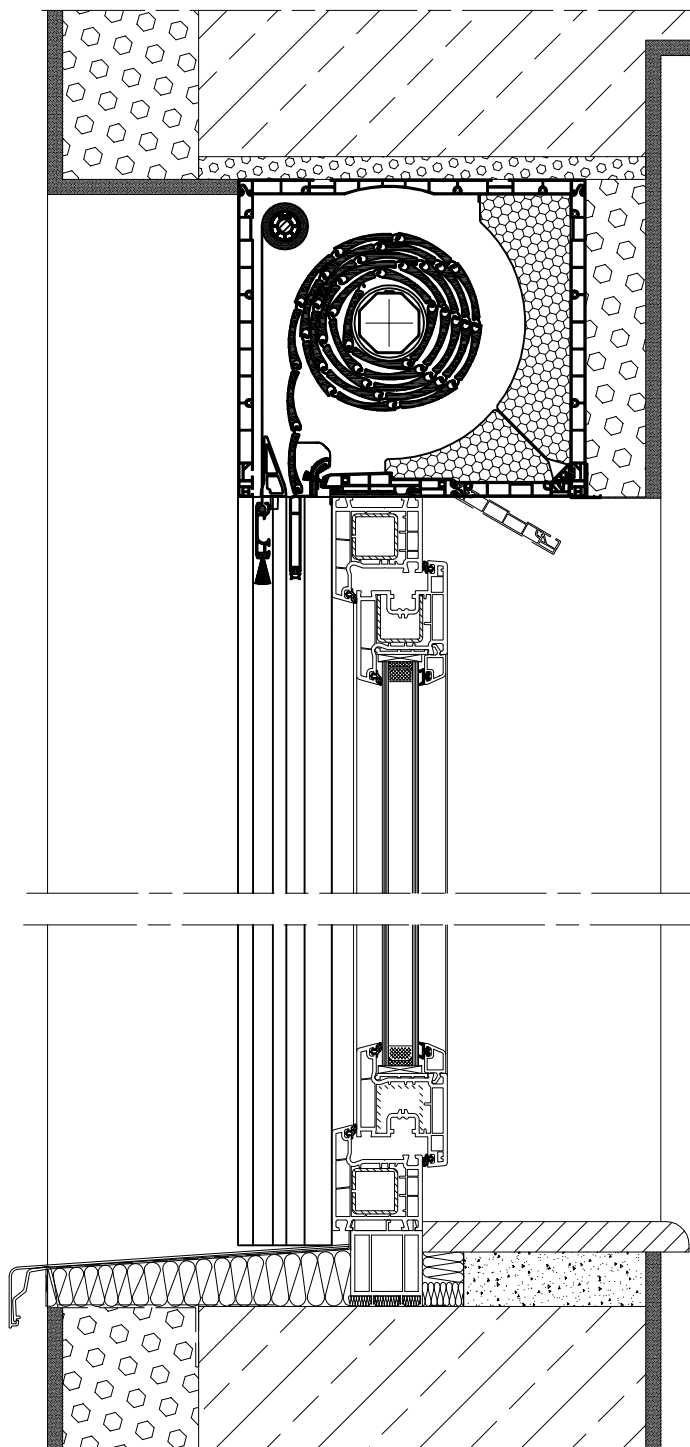


**Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters with mosquito net - examples of development**  
**Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты с сеткой - примеры застройки**



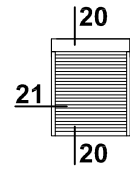
Skala 1:5

19 | SKT 230/210 - 03 MKT



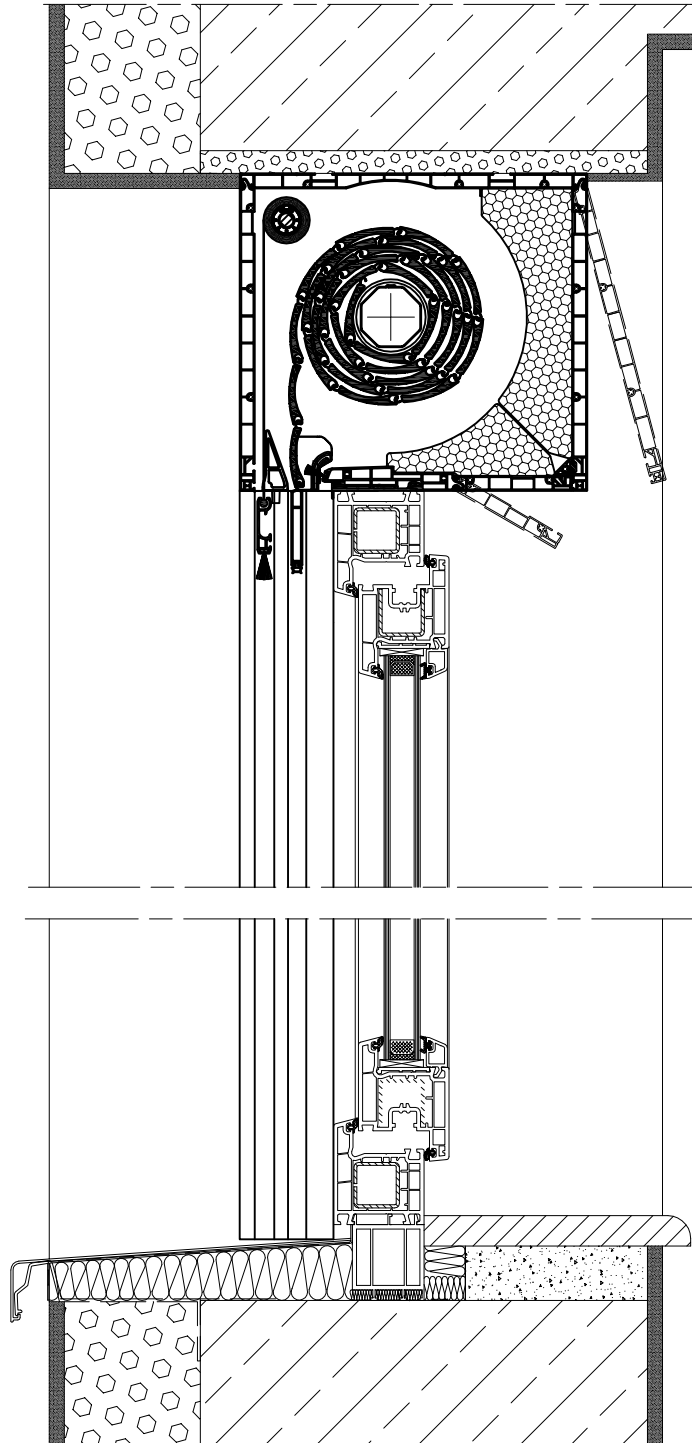
# SKT + MKT

Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

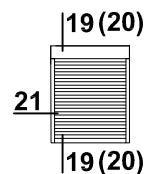


Skala 1:5

20 SKT 230/210 - 04 MKT

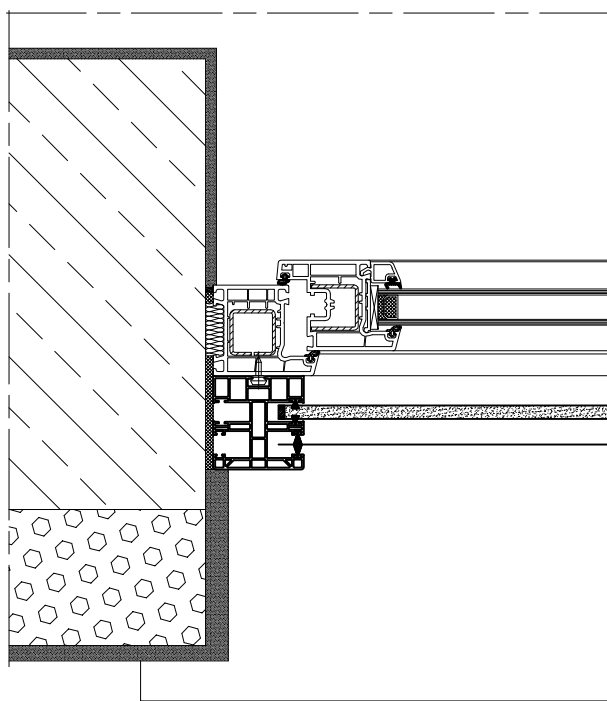


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



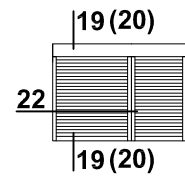
Skala 1:5

21 SKT 230/210 - 03 MKT  
SKT 230/210 - 04 MKT



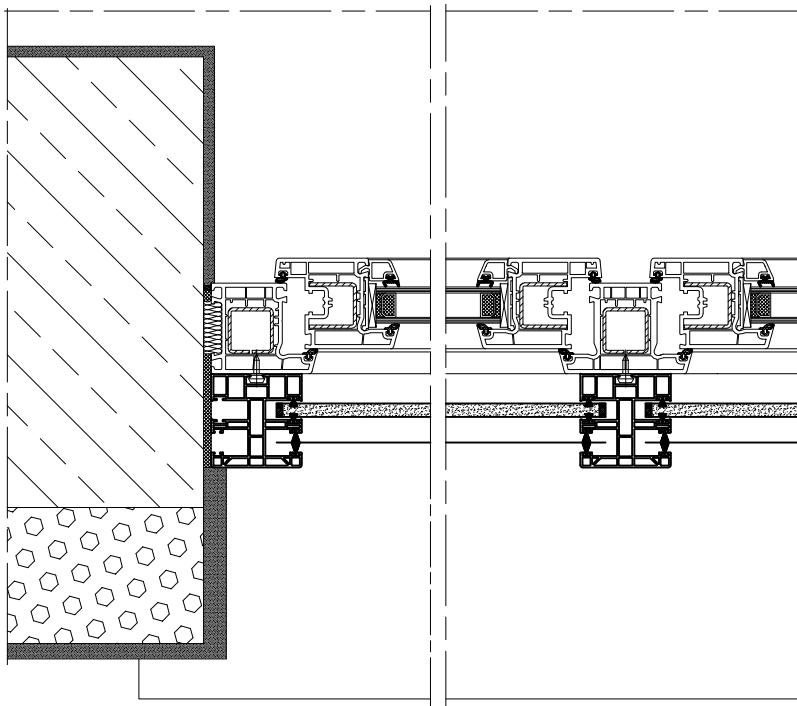
# SKT + MKT

Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки

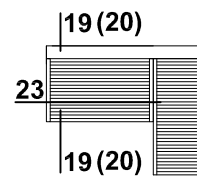


Skala 1:5

22 SKT 230/210 - 03 MKT  
SKT 230/210 - 04 MKT

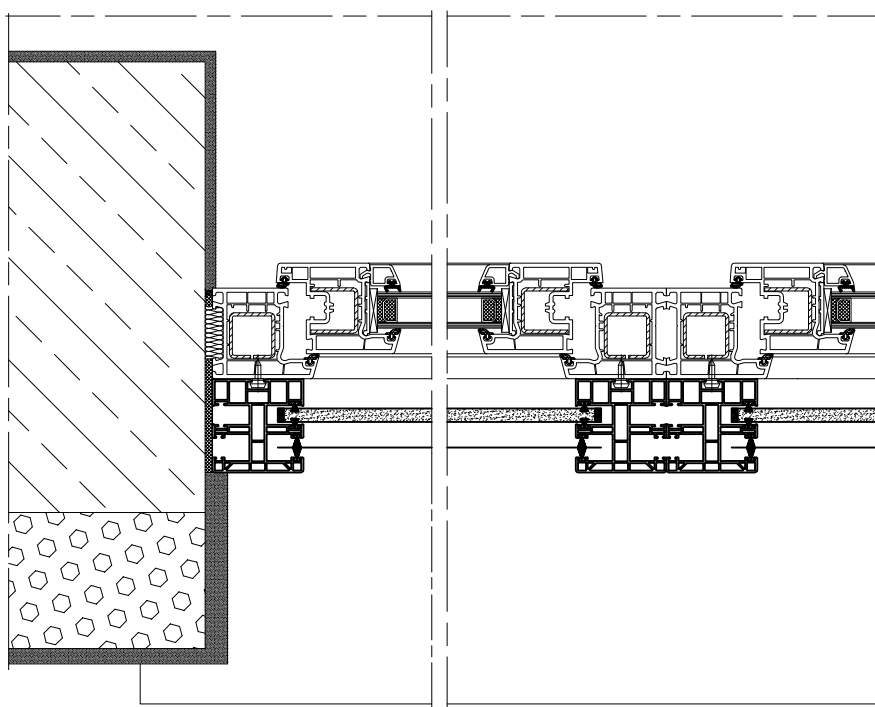


**Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters with mosquito net - examples of development**  
**Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты с сеткой - примеры застройки**



Skala 1:5

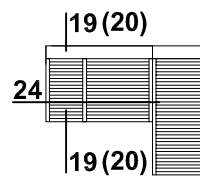
**23** SKT 230/210 - 03 MKT  
 SKT 230/210 - 04 MKT





# SKT + MKT

Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



Skala 1:5

24 SKT 230/210 - 03 MKT  
SKT 230/210 - 04 MKT

