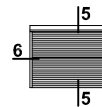


Tytuł rysunku

Oznaczenie katalogowe systemu

## BGR / SK

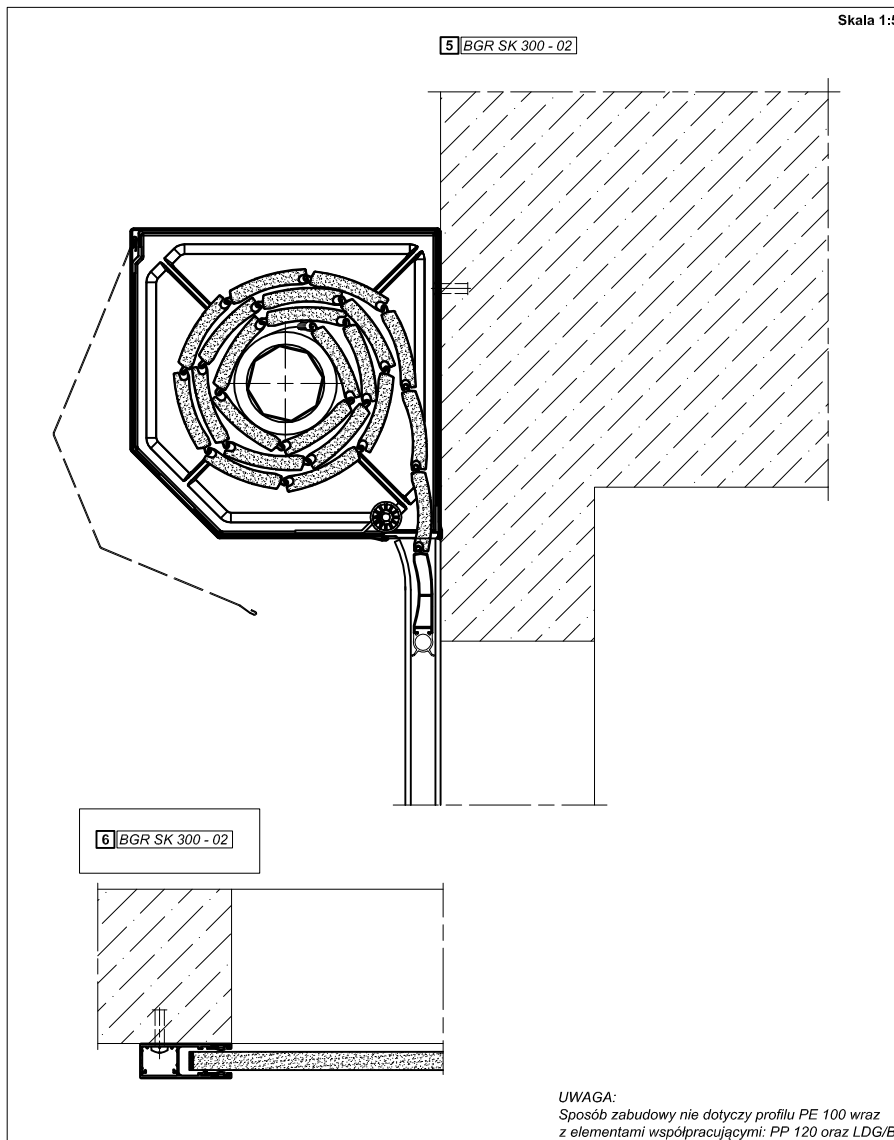
**Bramy garażowe - przykłady zabudowy**  
Garage doors - examples of development  
Garagentore - Belsplele der Bebauung  
Гаражные ворота - примеры застройки



Piktogram  
(oznaczenie przekroju)

Skala 1:5

Skala rysunku



Data aktualizacji

05/2011

BGR / 11

Numer strony

Numer przekroju  
(zgodny z piktogramem)

Wielkość skrzynki

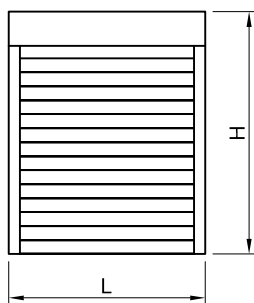
**6** BGR SK 300 - 02

System

Wariant przekroju

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

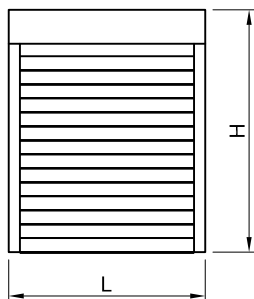
**PAU 37**    **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 4740 mm**  
**Lmax\* = 3200 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

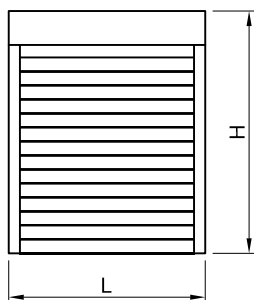
**PA 37**    **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 4450 mm**  
**Lmax\* = 3500 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 = 4370 mm**  
**Lmax\* = 3900 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**

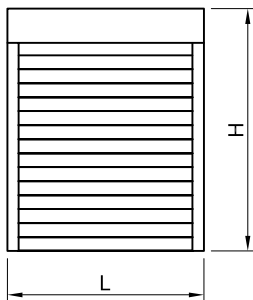
## PA 40

### 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 = 3070 mm  
Lmax\* = 4100 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

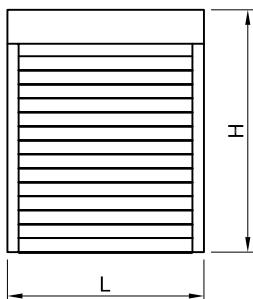
## PA 45

### 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 = 3530 mm  
Lmax\* = 3700 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

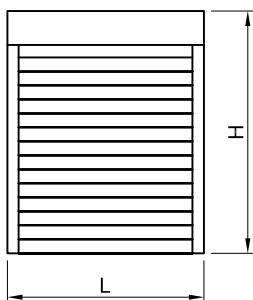
## PA 52

### 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

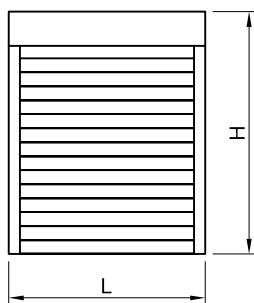


Hmax = 2700 mm  
Lmax\* = 4600 mm  
Fmax = H x L = 8.0 m<sup>2</sup>

\* 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**

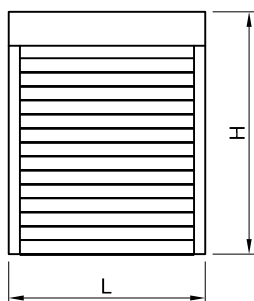
**PA 55**      **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**  
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam  
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt  
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



**Hmax = 2020 mm**  
**Lmax\* = 4800 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

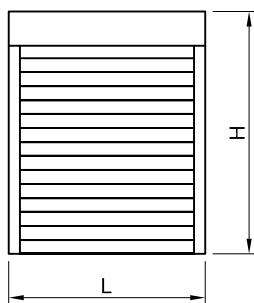
**PE 41**      **Profil roletowy aluminiowy ekstrudowany**  
 Aluminium extruded profile  
 Stranggepresstes Aluminiumprofil  
 Профиль роллетный - зкструдированный



**Hmax = 3180 mm**  
**Lmax\* = 5900 mm**  
**Fmax = H x L = 8.5 m<sup>2</sup>**

\* dla 4 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 4 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 4 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 4 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

**PE 55**      **Profil roletowy aluminiowy ekstrudowany**  
 Aluminium extruded profile  
 Stranggepresstes Aluminiumprofil  
 Профиль роллетный - зкструдированный



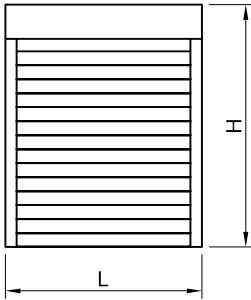
**Hmax = 1800 mm**  
**Lmax\* = 5900 mm**  
**Fmax = H x L = 15 m<sup>2</sup>**

\* dla 6 klasy odporności na działanie wiatru wg normy EN 13659  
 for 6 resistance class for wind effect, according to EN 13659 norm  
 für 6 Klasse Widerstand gegen Windlast gemäss Norm EN 13659  
 для 6 класса устойчивости на воздействие ветра по госту EN 13659

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

**PEK 52**

**Profil aluminiowy - krata**  
Aluminium profile - grille  
Aluminiumprofil - Gitter  
Алюминиевый профиль - решётка



**Hmax = 2700 mm**  
**Lmax = 3000 mm**  
**Fmax = H x L = 10.0 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

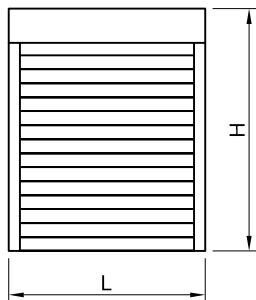
### PAU 37 + MKT

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>

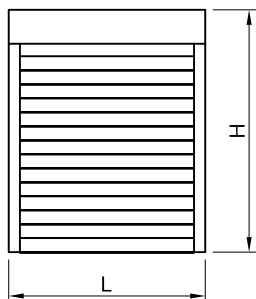
### PA 37 + MKT

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>

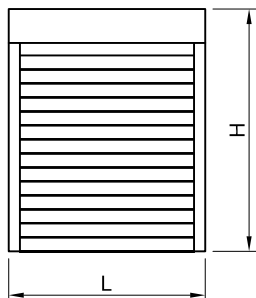
### PA 39 + MKT

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>

# SKO-P + 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

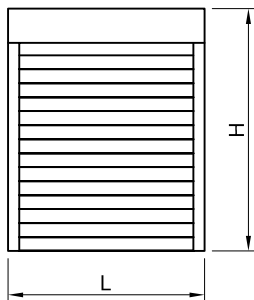
### PA 40 + MKT

#### 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>

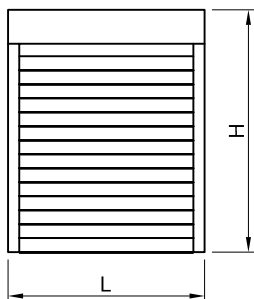
### PA 45 + MKT

#### 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>

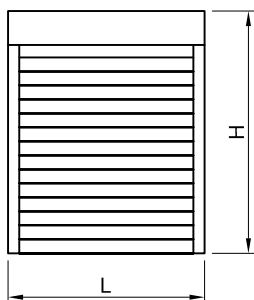
### PE 41 + MKT

#### 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>

## 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

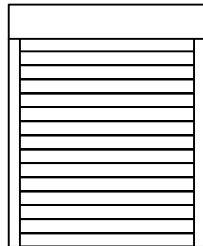
Возможность конфигурации состава роллет одинаковой высоты

### Roleta pojedyncza

Single roller shutter

Einzelner Rollladen

Роллета отдельная



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

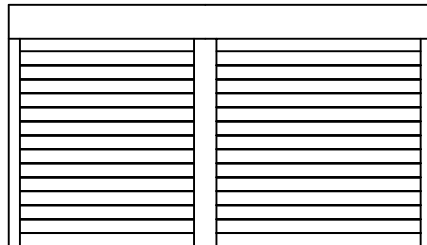
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PP 66 , PP 68,  
PPW 66/S, PPW 80, PPDO 53

### Zestaw rolet - prowadnica środkowa podwójna PPD 79

Roller shutters' set - middle, double guide channel PPD 79

Rollladensatz - doppelte mittlere Führungsschiene PPD 79

Состав роллет- посередине двойная направляющая PPD 79



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

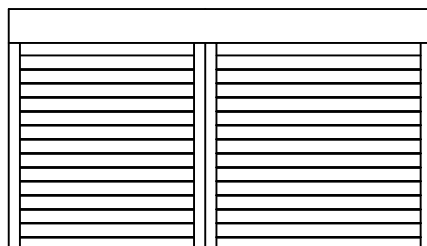
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PPD 79

### Zestaw rolet - prowadnice środkowe pojedyncze

Roller shutters' set - middle, single guide channels

Rollladensatz – einzelne mittlere Führungsschiene

Состав роллет- посередине отдельные направляющие



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PP 66 , PP 68,  
PPW 66/S, PPW 80, PPDO 53



# SKO-P / SKO-P + 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

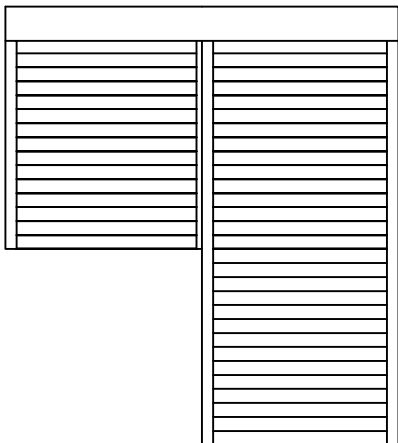
Возможность конфигурации состава роллет различной высоты

### Zestaw okno - drzwi

Set window-door

Rollladensatz Fenster-Tür

Состав окно-двери



### Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

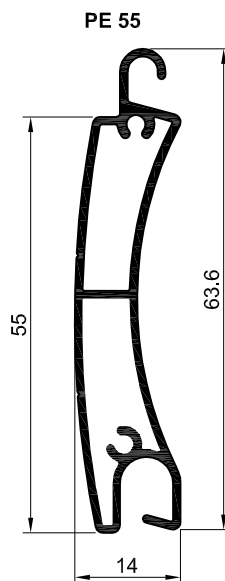
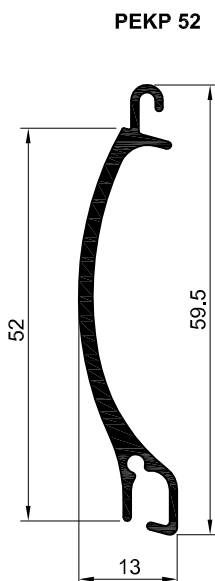
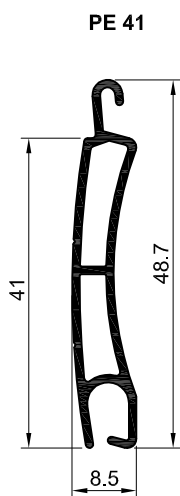
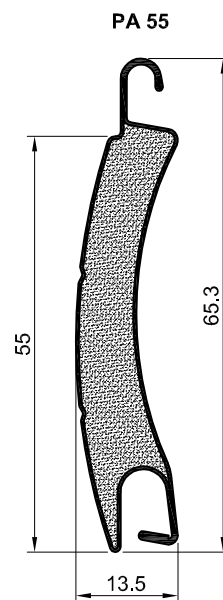
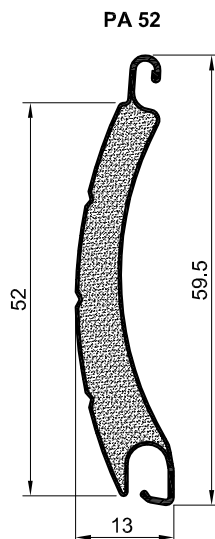
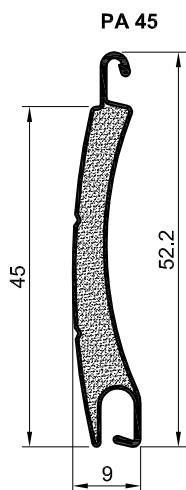
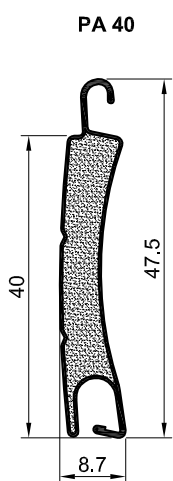
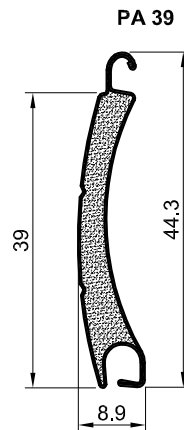
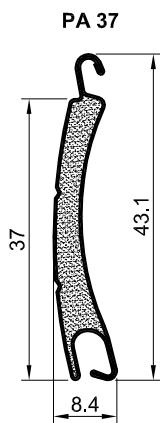
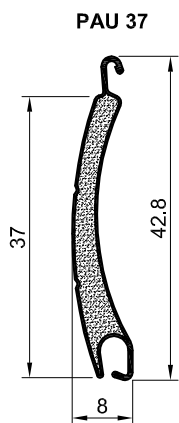
Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PU 29, PPDO 53

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

Skala 1:1

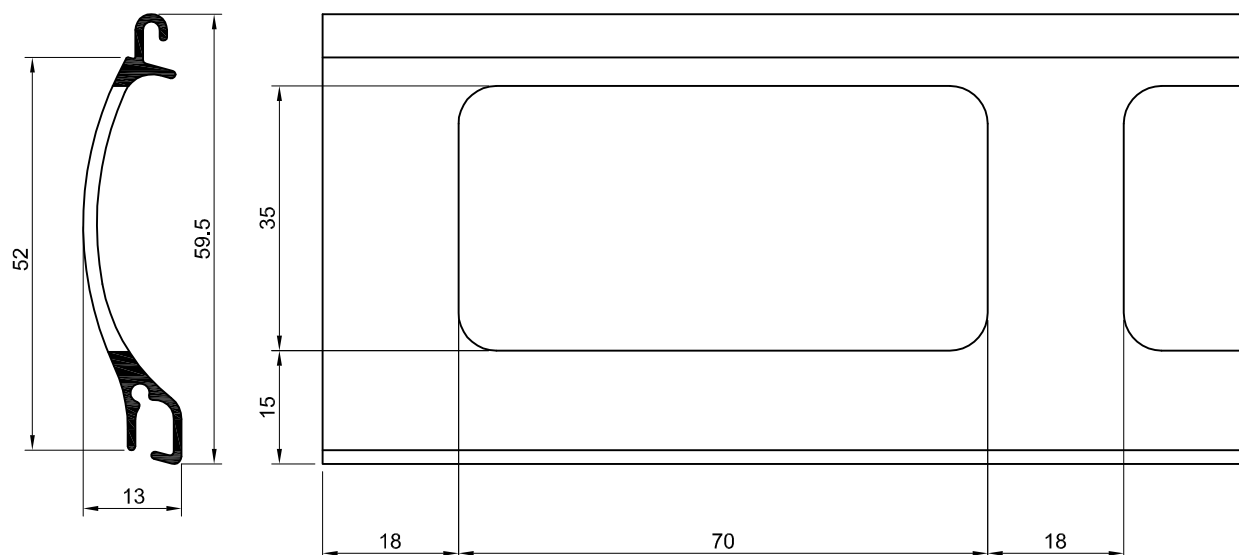


# SKO-P

Profile roletowe  
Shutter profiles  
Rolladenprofile  
Роллетные профили

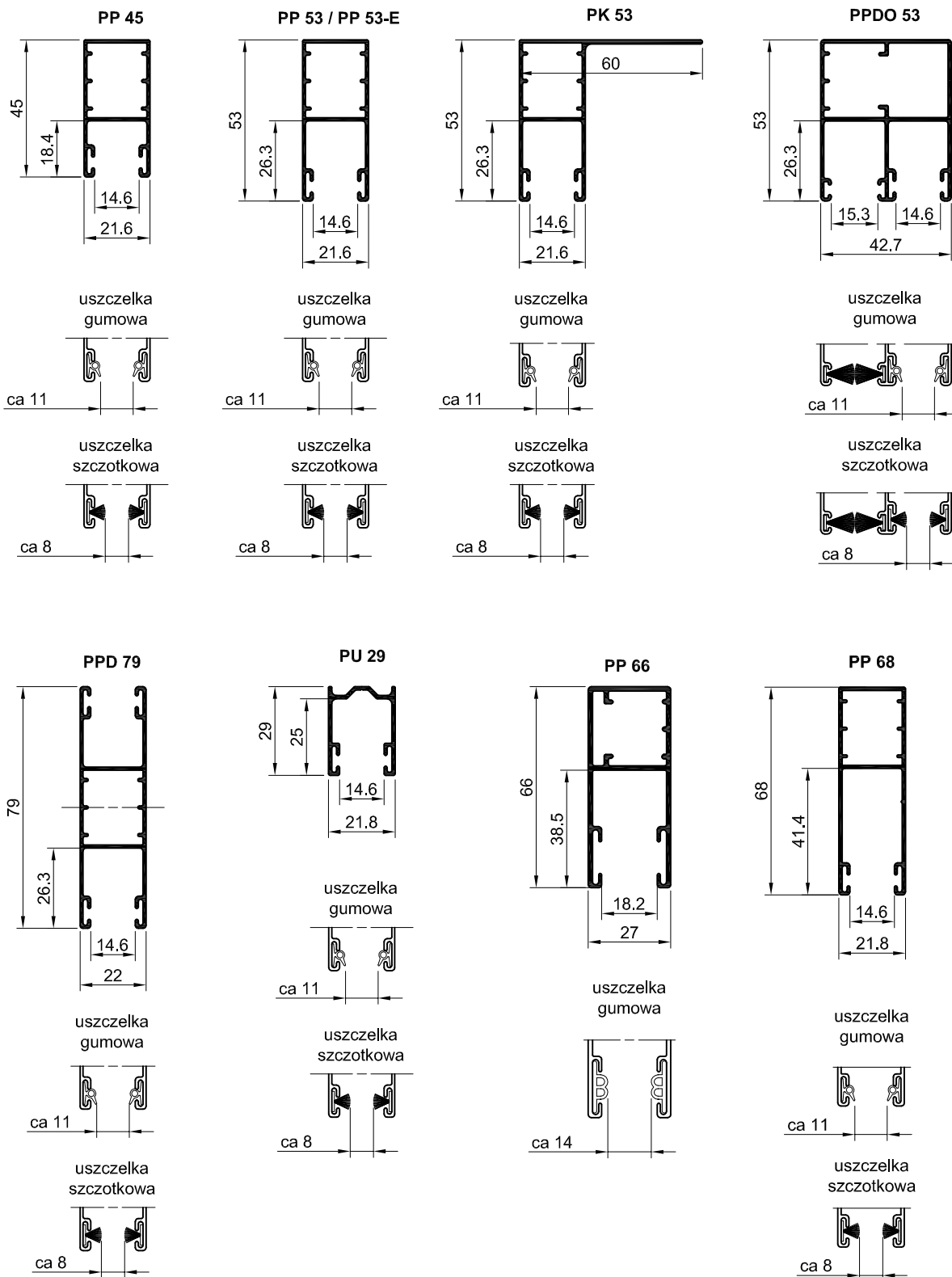
Skala 1:1

PEK 52



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

Skala 1:2

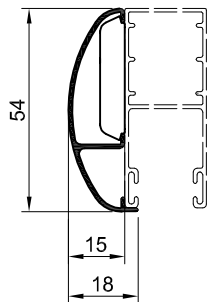


# SKO-P

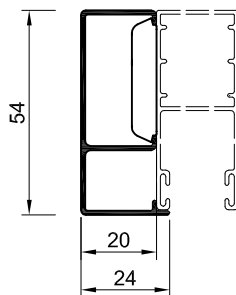
Prowadnice  
Guide channels  
Führungsschienen  
Направляющие

Skala 1:2

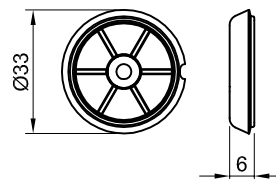
N/PPDO



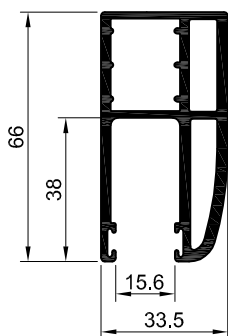
D/PP



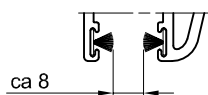
PZO



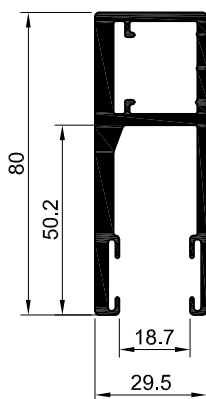
PPW 66/S



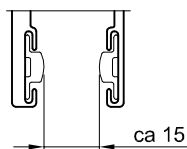
uszczelka  
szczotkowa



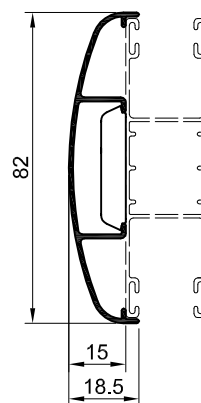
PPW 80



uszczelka  
gumowa

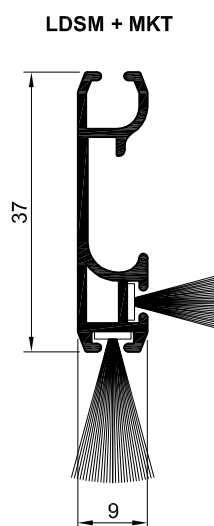
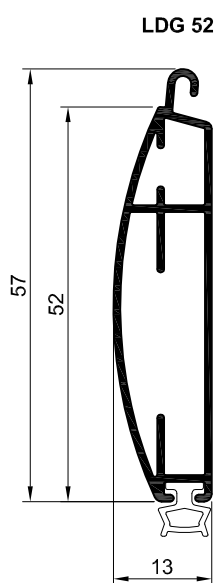
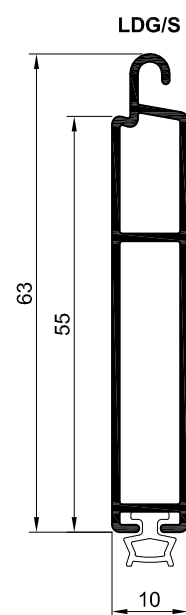
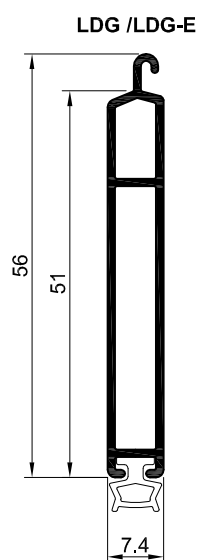
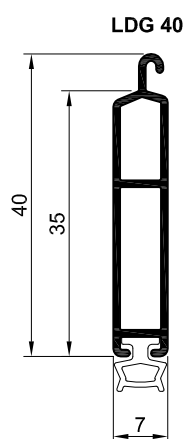


N/PPD 79



**Listwy dolne**  
**Endslats**  
**Endstäbe**  
**Нижние планки**

Skala 1:1



# SKO-P / SKO-P + MKT

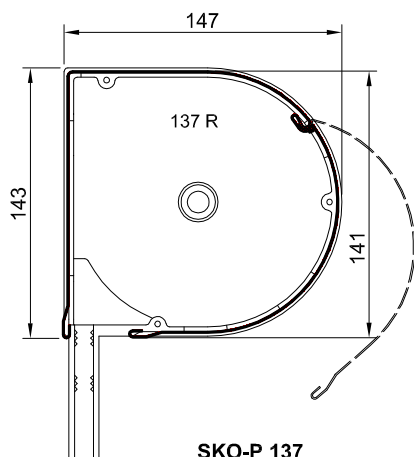
Skrzynki i pokrywy boczne

Shutter boxes and end caps

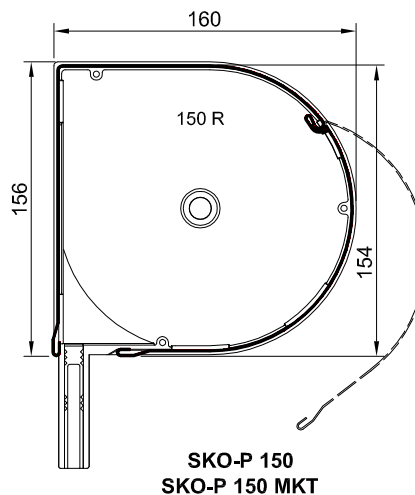
Blendenkasten und - Kappen

Короба и боковые крышки

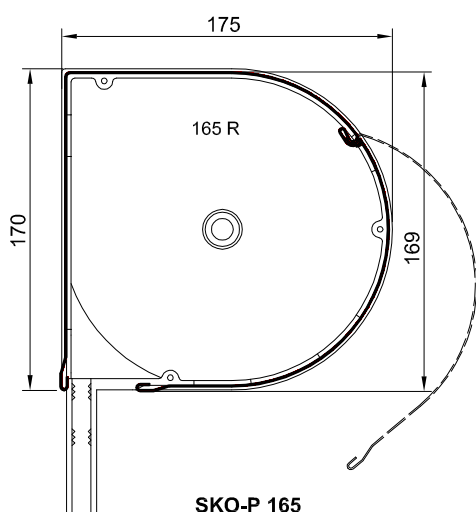
Skala 1:4



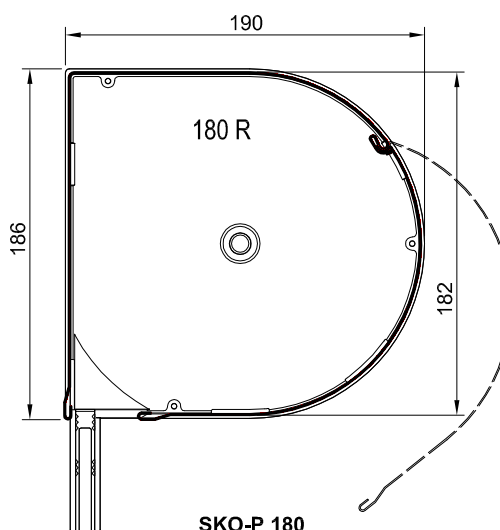
SKO-P 137



SKO-P 150  
SKO-P 150 MKT



SKO-P 165  
SKO-P 165 MKT



SKO-P 180  
SKO-P 180 MKT

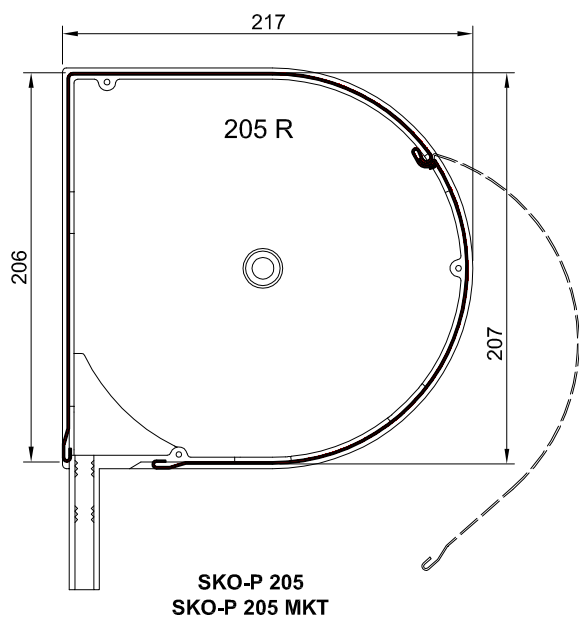
## Skrzynki i pokrywy boczne

Shutter boxes and end caps

Blendenkasten und - Kappen

Короба и боковые крышки

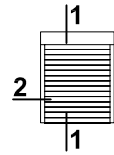
Skala 1:4





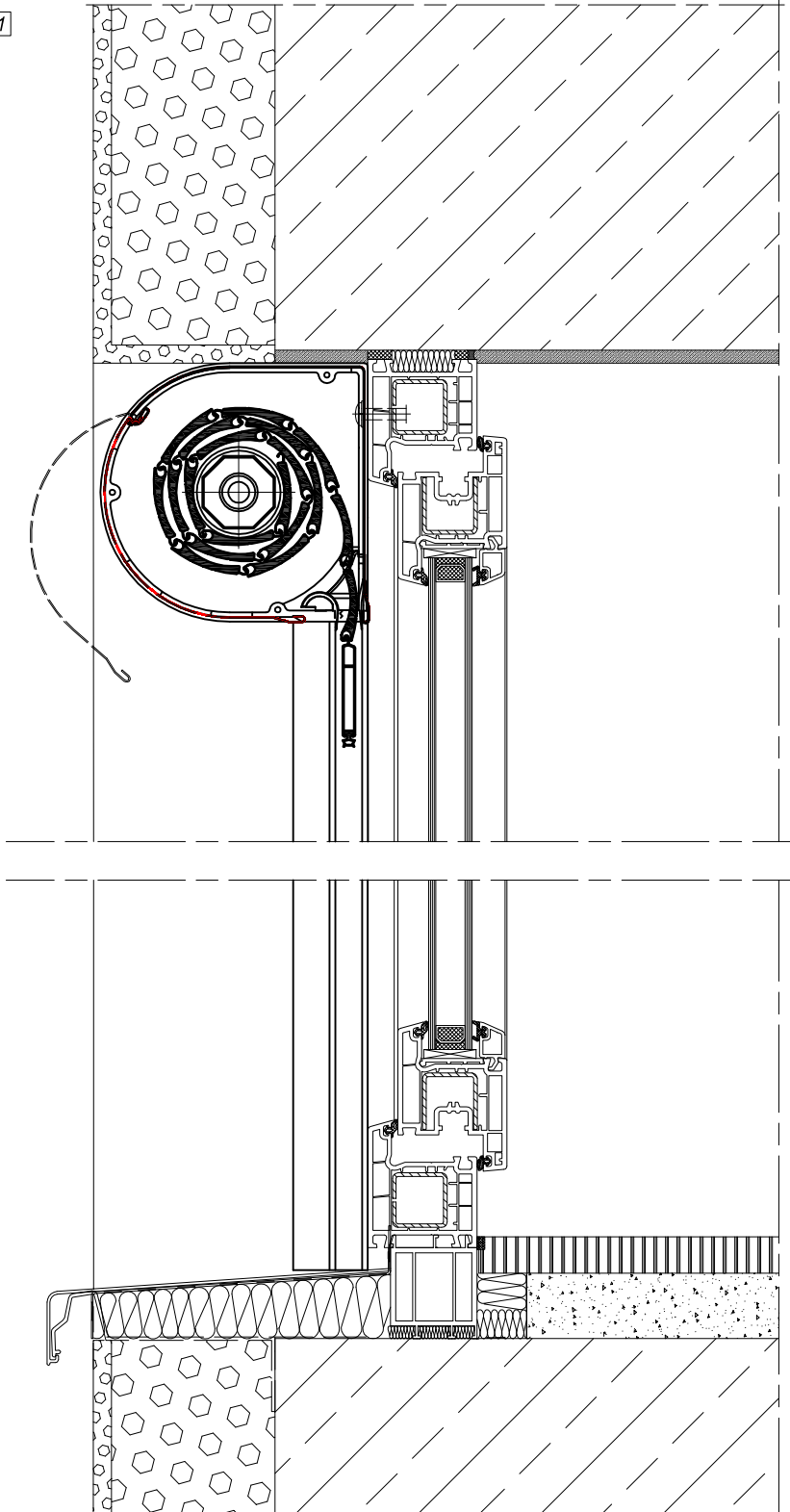
# SKO-P

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

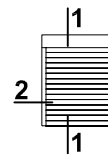


Skala 1:4

1 SKO-P 137 - 01

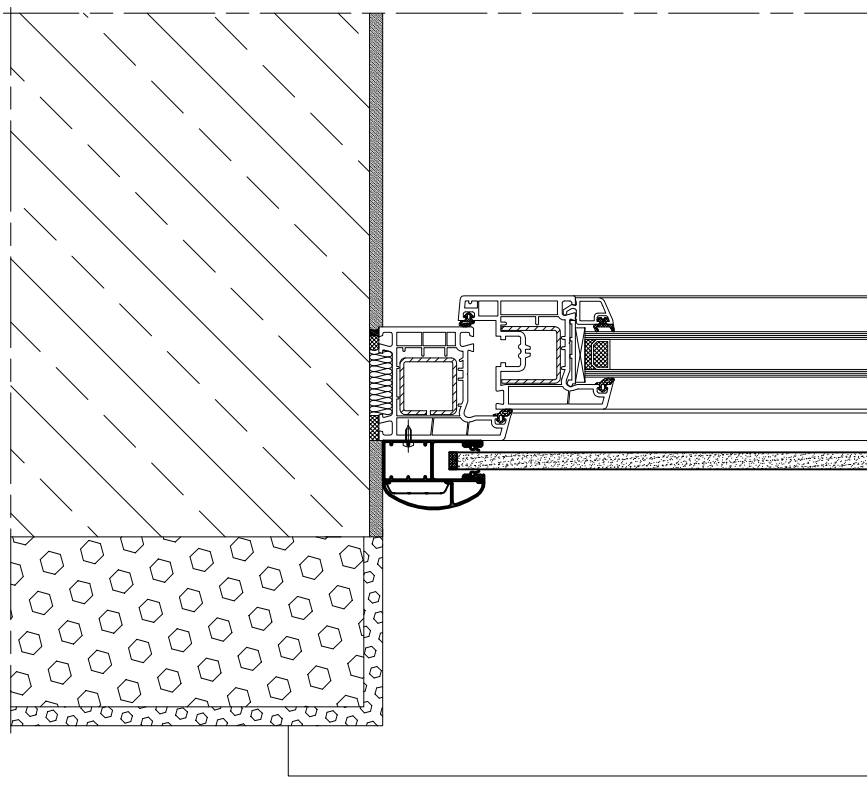


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



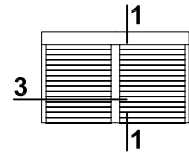
Skala 1:4

2 SKO-P 137 - 01



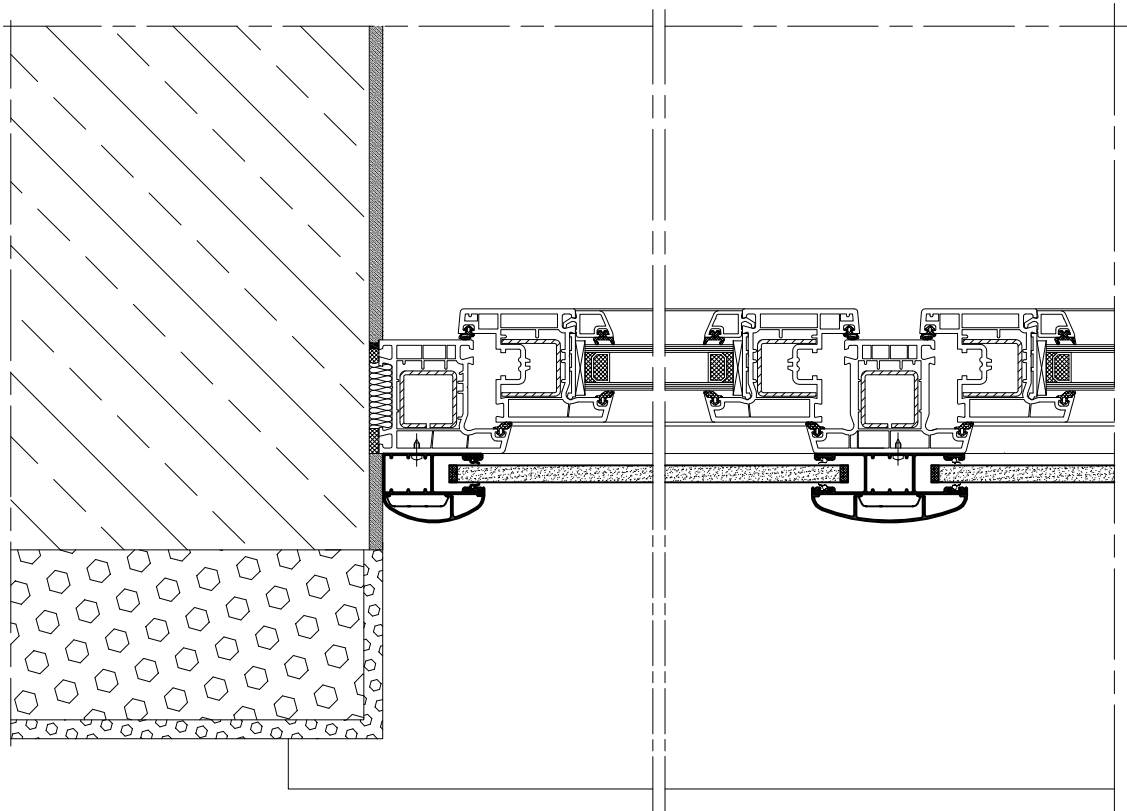
# SKO-P

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

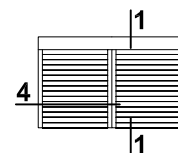


Skala 1:4

3 SKO-P 137 - 01

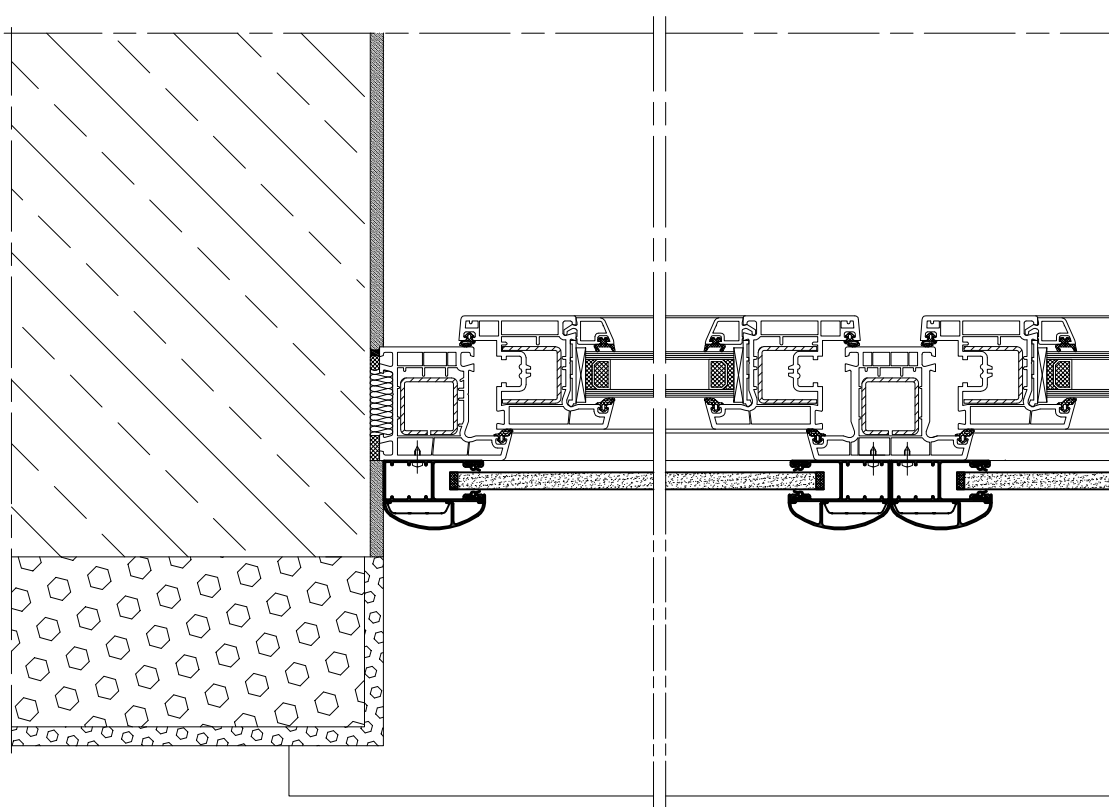


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



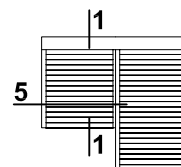
Skala 1:4

4 SKO-P 137 - 01



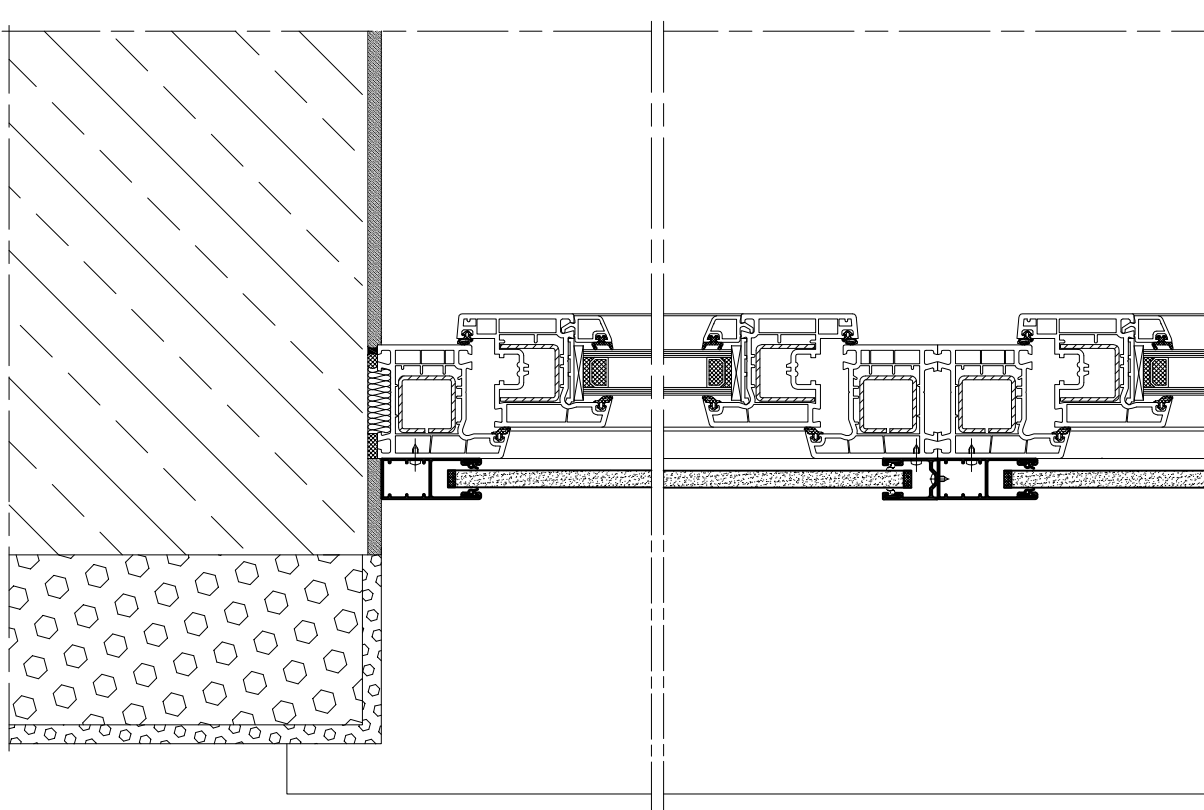
# SKO-P

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

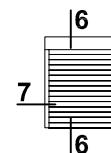


Skala 1:4

5 SKO-P 137 - 01

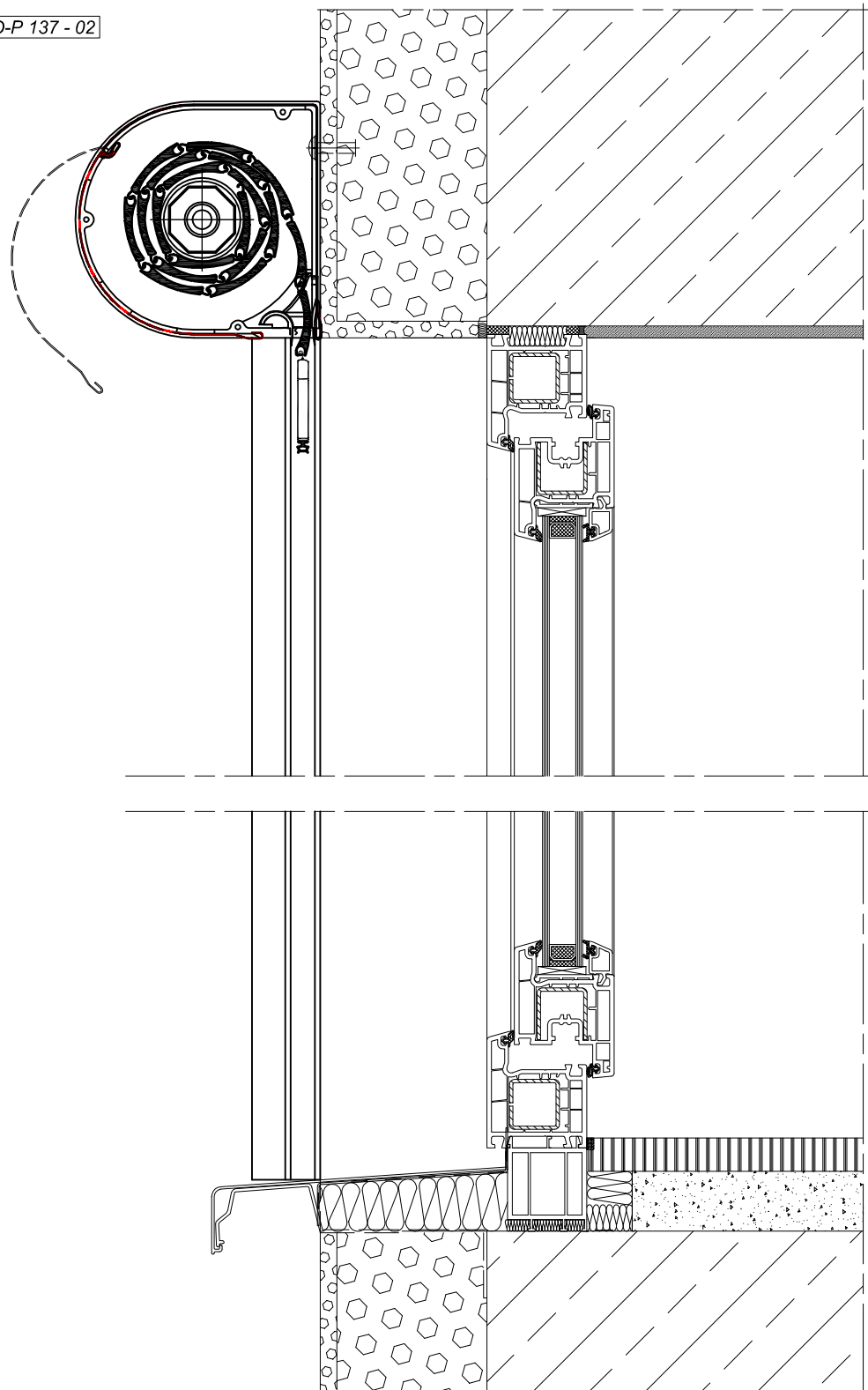


Rolety - przykłady zabudowy  
 Roller shutters - examples of development  
 Rolladen - Beispiele der Bebauung  
 Роллеты - примеры застройки



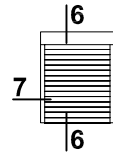
Skala 1:4

6 SKO-P 137 - 02



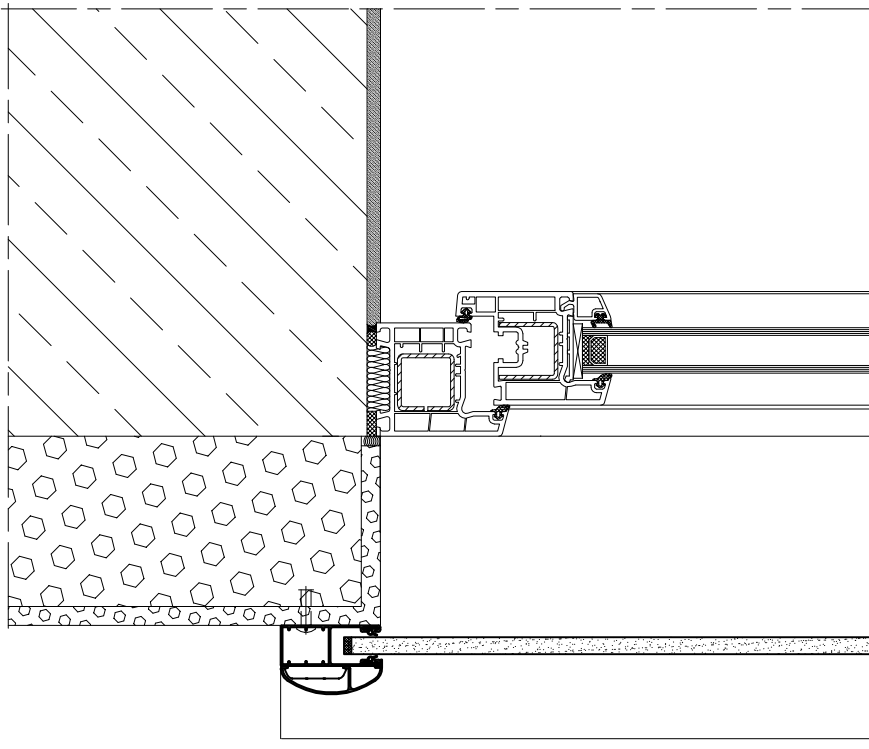
# SKO-P

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

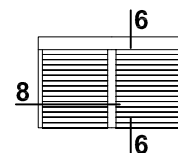


Skala 1:4

7 SKO-P 137 - 02

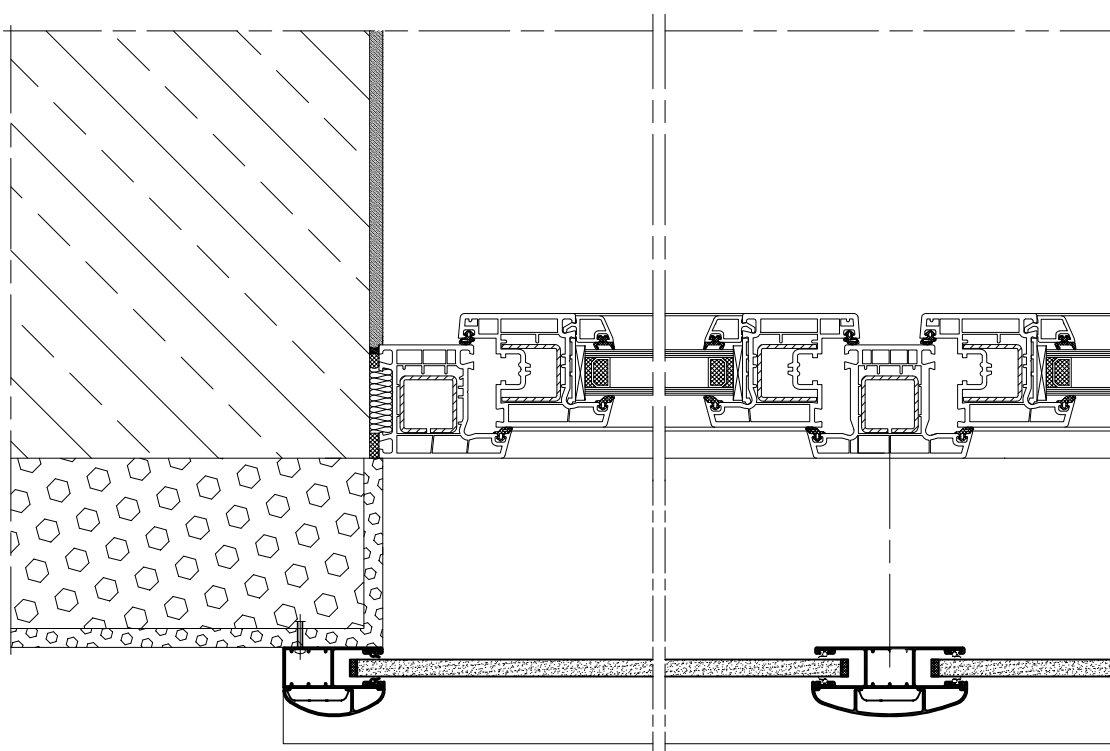


**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**



Skala 1:4

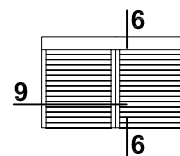
8 SKO-P 137 - 02





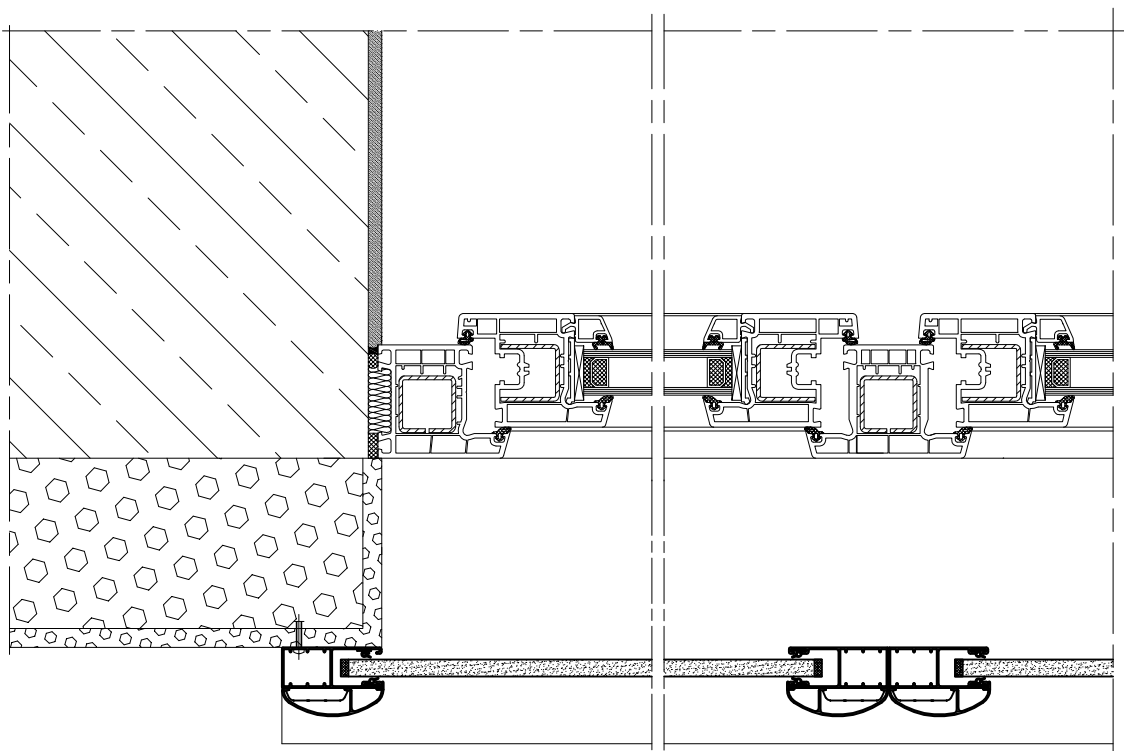
# SKO-P

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

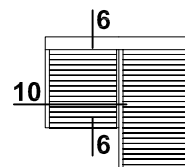


Skala 1:4

9 SKO-P 137 - 02

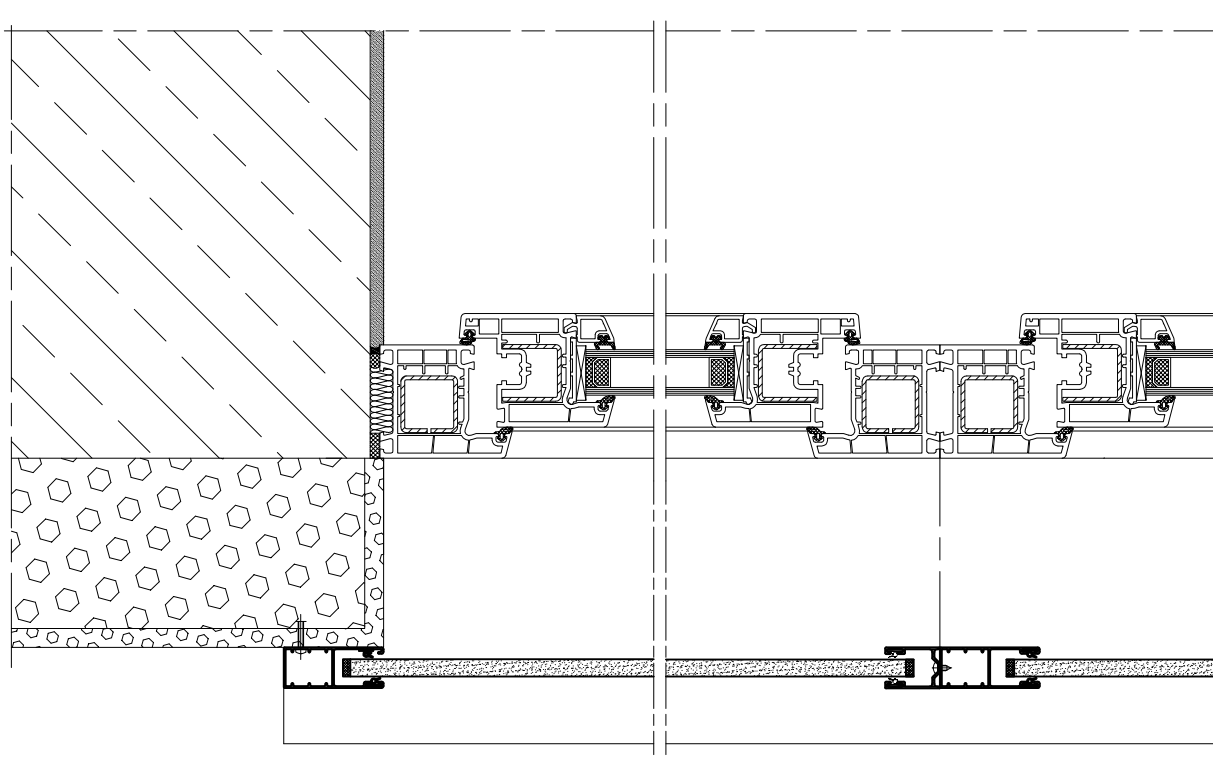


**Rolety - przykłady zabudowy**  
**Roller shutters - examples of development**  
**Rolladen - Beispiele der Bebauung**  
**Роллеты - примеры застройки**



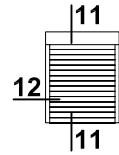
Skala 1:4

10 | SKO-P 137 - 02



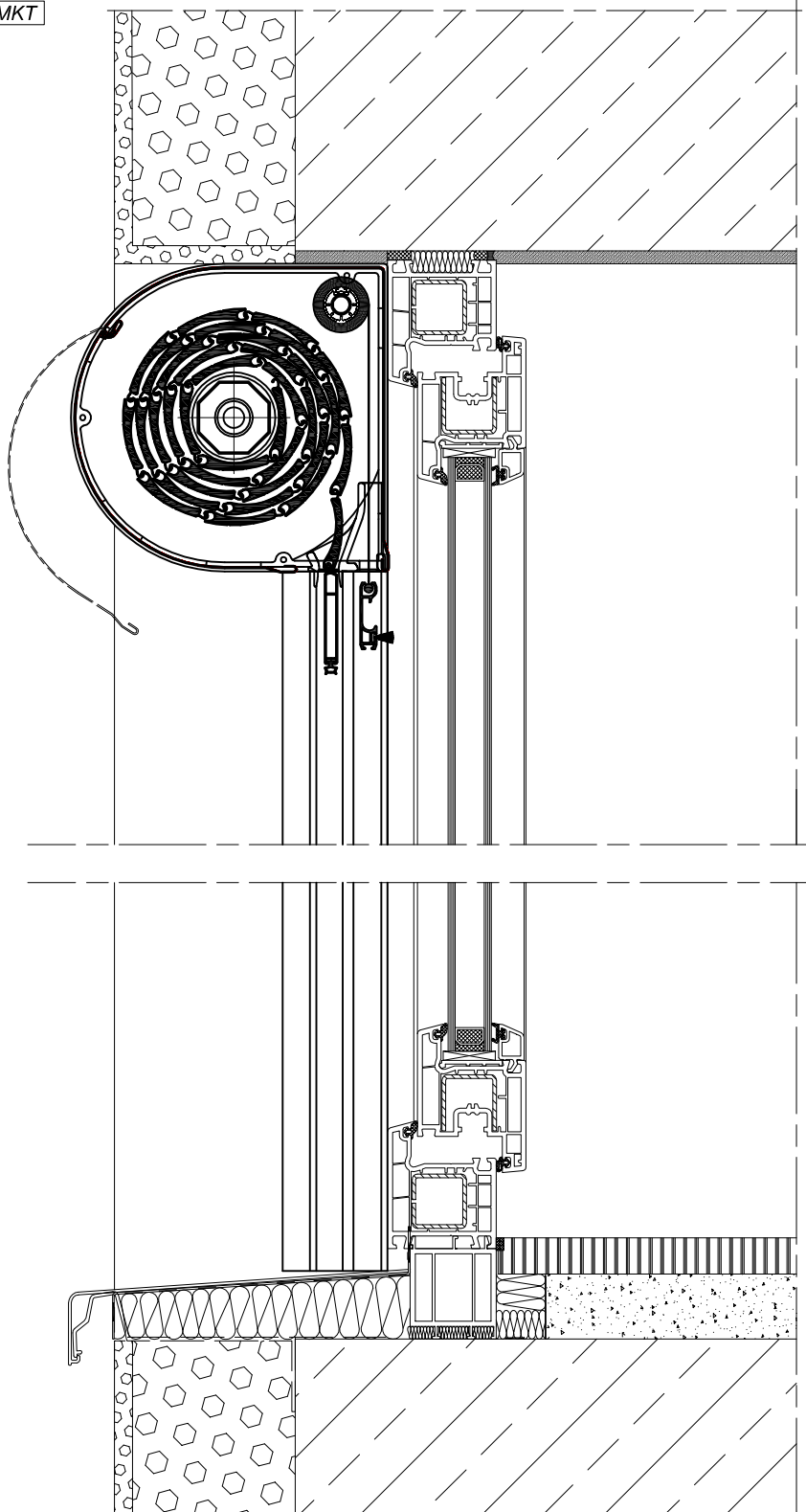
# SKO-P + MKT

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

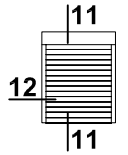


Skala 1:4

11 SKO-P 165 - 01 MKT

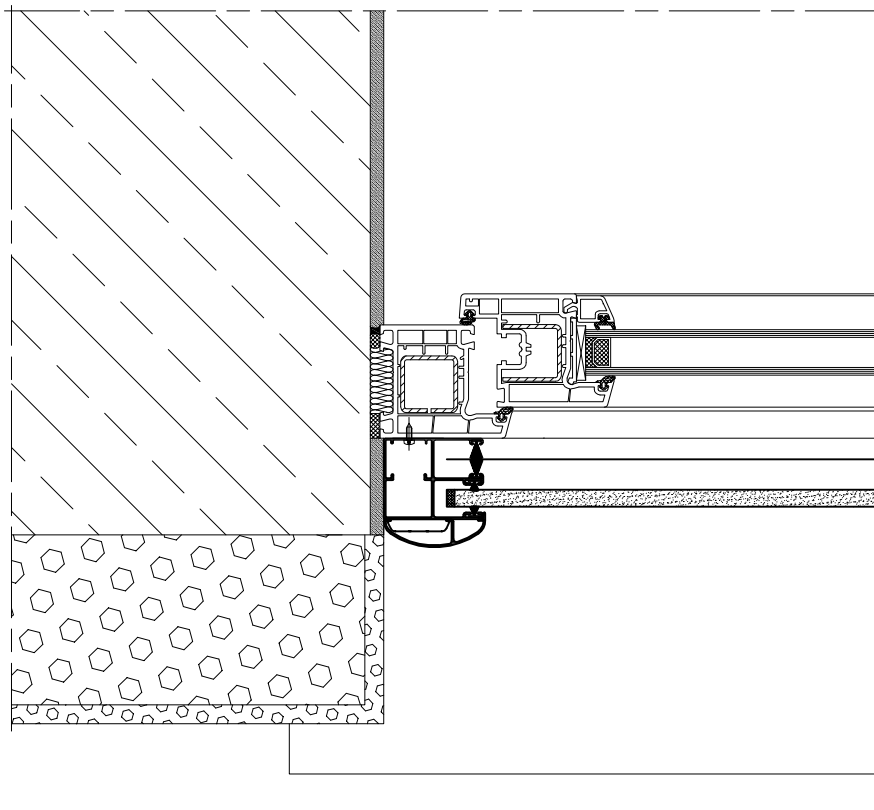


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



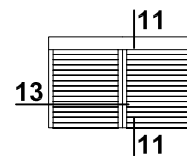
Skala 1:4

12 | SKO-P 165 - 01 MKT



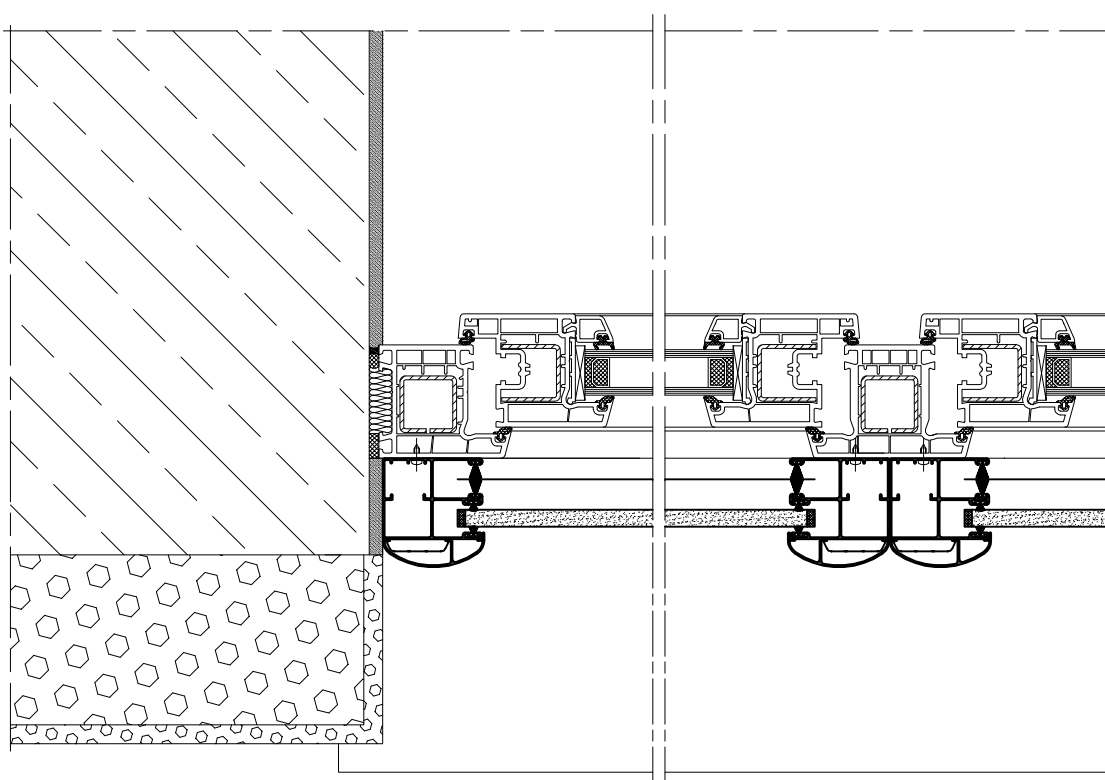
# SKO-P + MKT

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

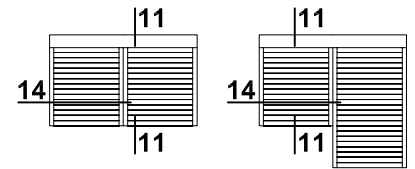


Skala 1:4

13 SKO-P 165 - 01 MKT

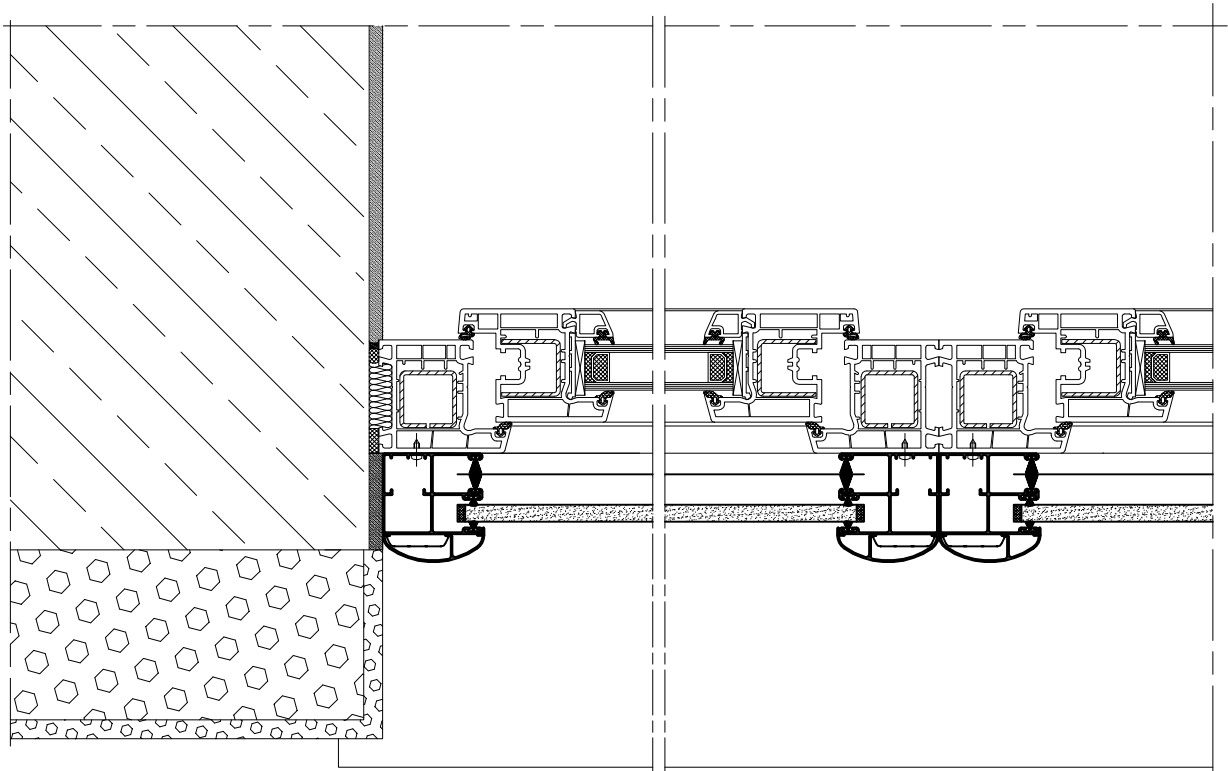


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



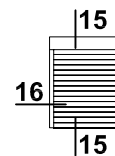
Skala 1:4

14 SKO-P 165 - 01 MKT



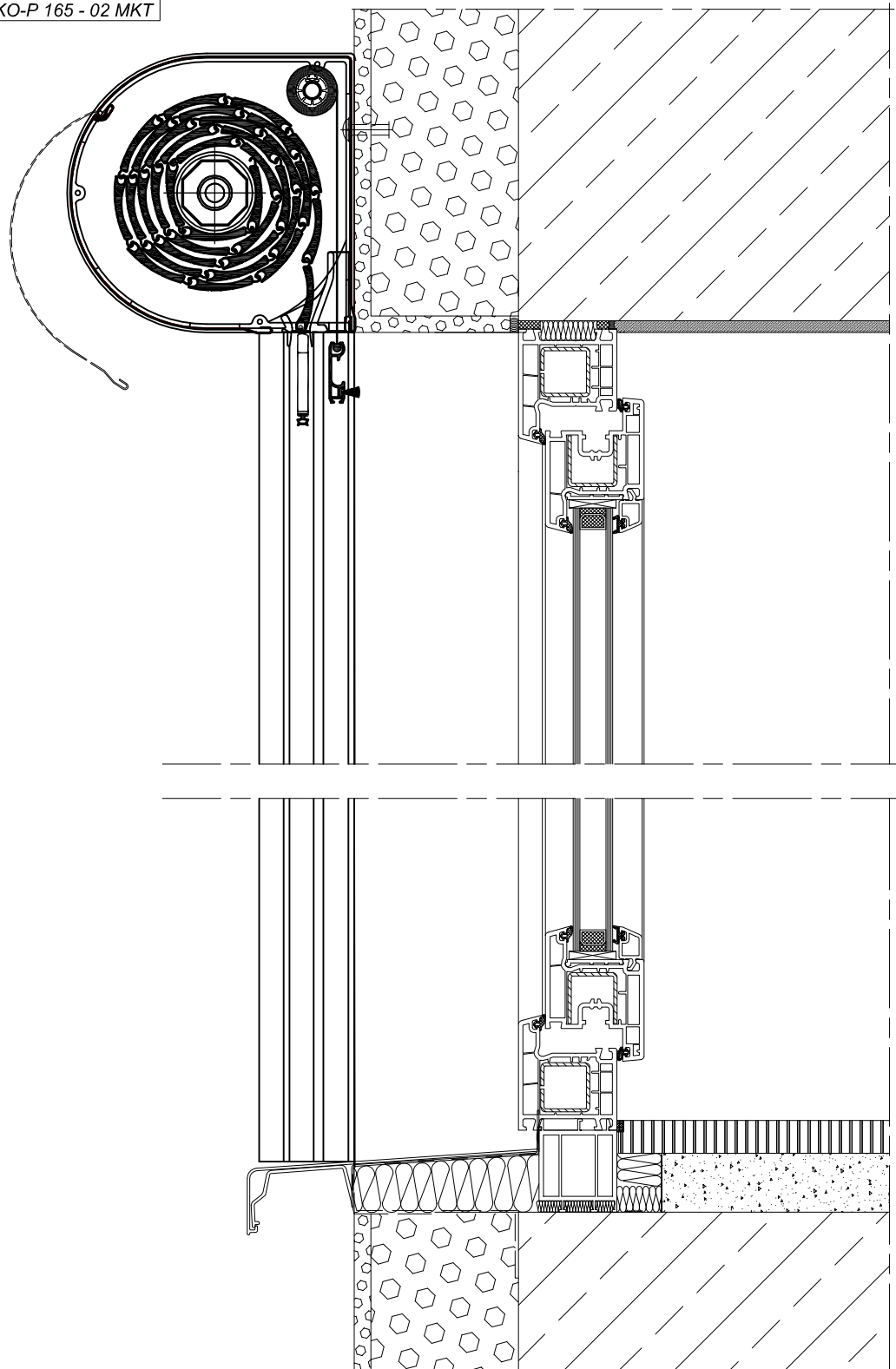
# SKO-P + MKT

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

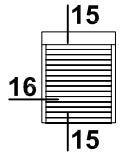


Skala 1:4

15 SKO-P 165 - 02 MKT

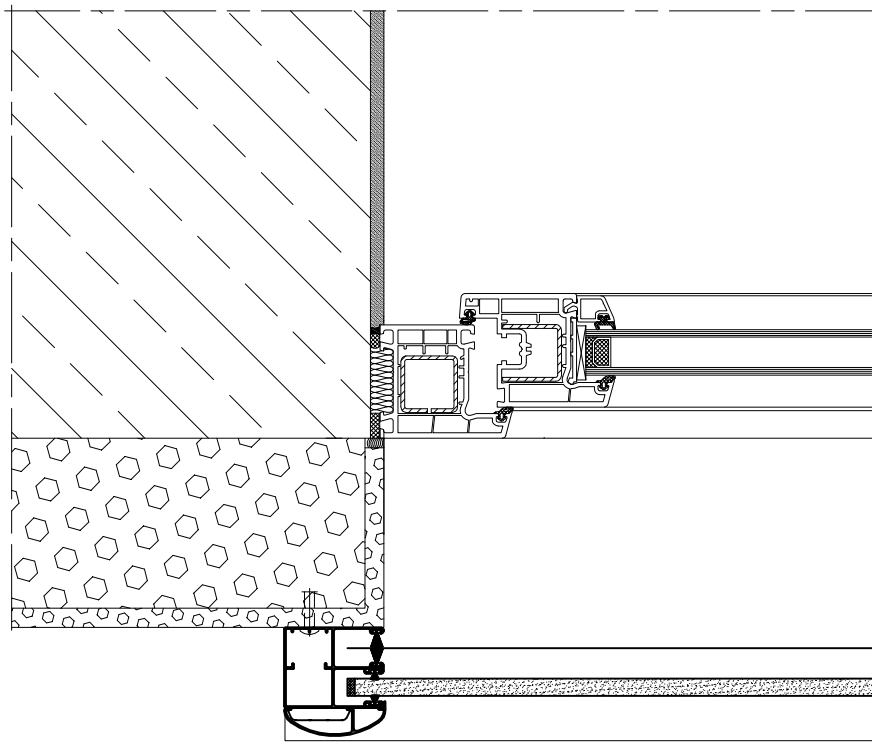


Rolety - przykłady zabudowy  
Roller shutters - examples of development  
Rolladen - Beispiele der Bebauung  
Роллеты - примеры застройки



Skala 1:4

16 | SKO-P 165 - 02 MKT





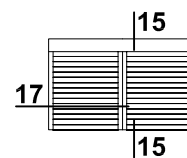
# SKO-P + MKT

Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy

Roller shutters with mosquito net - examples of development

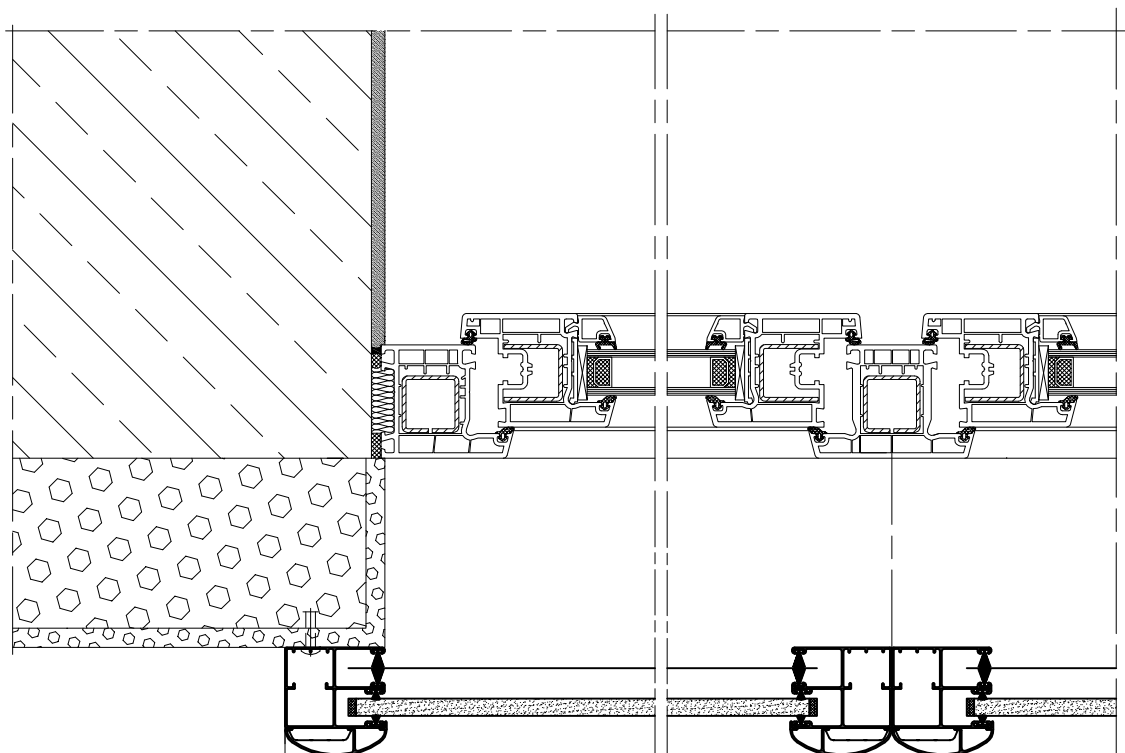
Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung

Роллеты с сеткой - примеры застройки

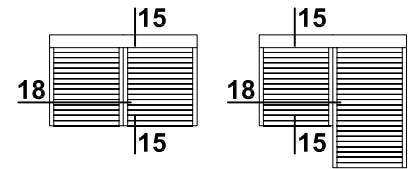


Skala 1:4

17 SKO-P 165 - 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 1:4

18 SKO-P 165 - 02 MKT

