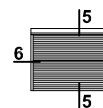


Tytuł rysunku

Oznaczenie katalogowe systemu

BGR / SK

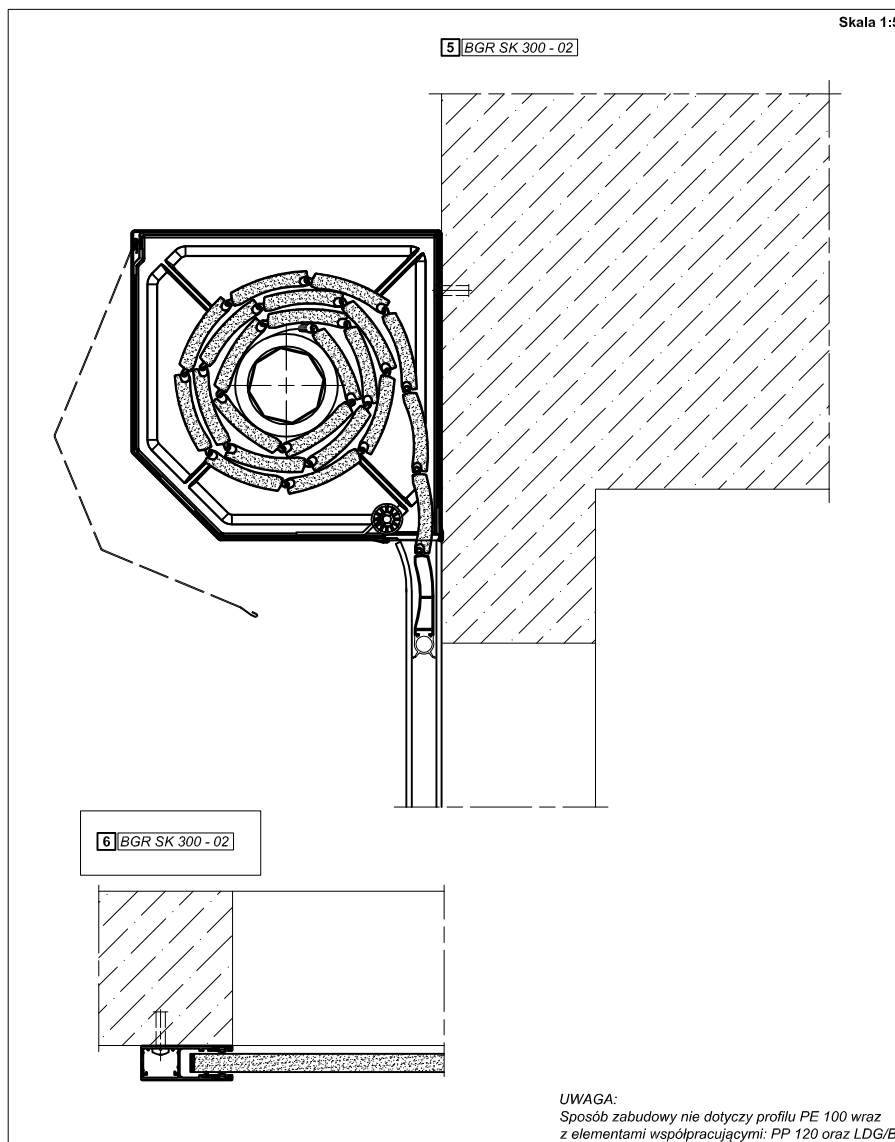
Bramy garażowe - przykłady zabudowy
Garage doors - examples of development
Garagentore - Belsplele der Bebauung
Гаражные ворота - примеры застройки



Piktogram
(oznaczenie przekroju)

Skala 1:5

Skala rysunku



Data aktualizacji

05/2011

BGR / 11

Numer strony

Numer przekroju
(zgodny z piktogramem)

Wielkość skrzynki

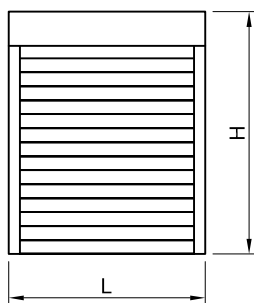
6 BGR SK 300 - 02

System

Wariant przekroju

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

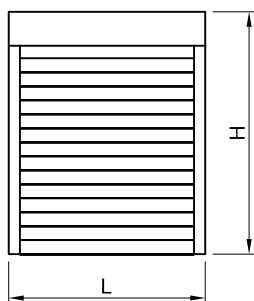
PAU 37 **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 4740 mm
Lmax* = 3200 mm
Fmax = H x L = 4.6 m²

* 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

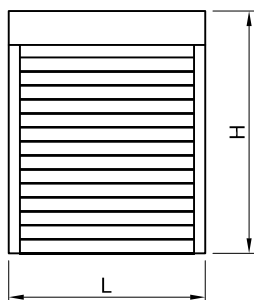
PA 37 **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 4450 mm
Lmax* = 3500 mm
Fmax = H x L = 6.0 m²

* 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 m²

* 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

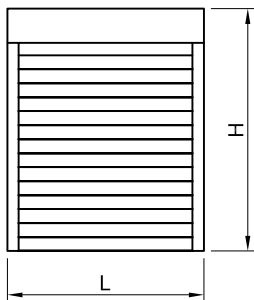
PA 40

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 m²

* 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

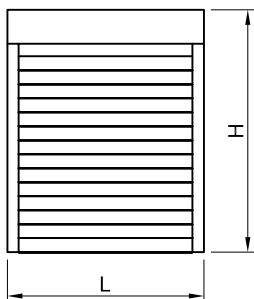
PA 45

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 m²

* 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

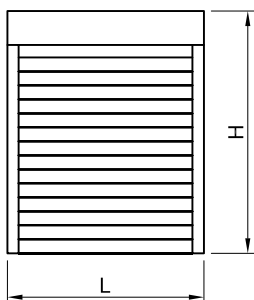
PA 52

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

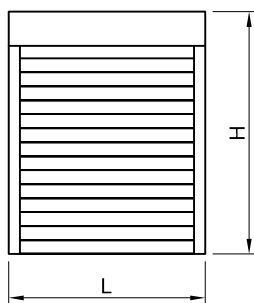


Hmax = 2700 mm
 Lmax* = 4600 mm
 Fmax = H x L = 8.0 m²

* 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

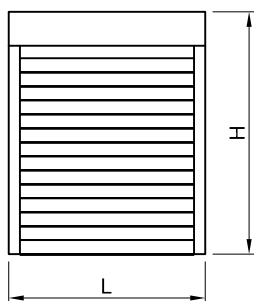
PA 55 **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt
 Алюминиевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2020 mm
Lmax* = 4800 mm
Fmax = H x L = 9,5 m²

* 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

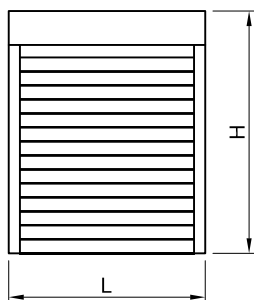
PE 41 **Profil roletowy aluminiowy ekstrudowany**
 Aluminium extruded profile
 Stranggepresstes Aluminiumprofil
 Профиль роллетный - зкструдированный



Hmax = 3180 mm
Lmax* = 5900 mm
Fmax = H x L = 8.5 m²

* 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



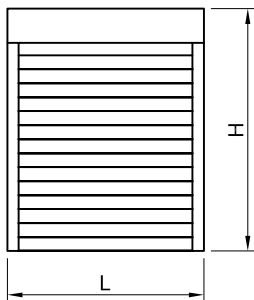
Hmax = 1800 mm
Lmax* = 5900 mm
Fmax = H x L = 15 m²

* 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 m²

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

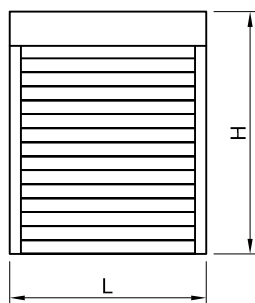
PAU 37 + MKT

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 m²

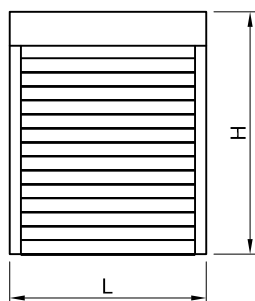
PA 37 + MKT

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 m²

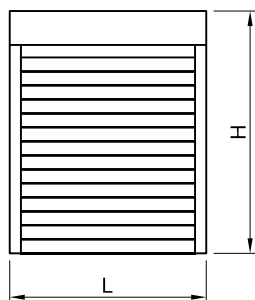
PA 39 + MKT

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 m²

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

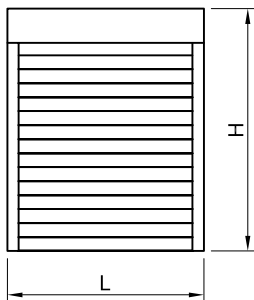
PA 40 + MKT

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 m²

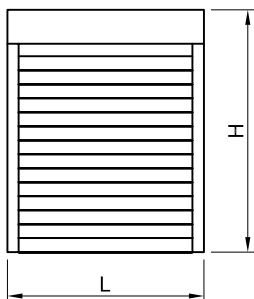
PA 45 + MKT

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 m²

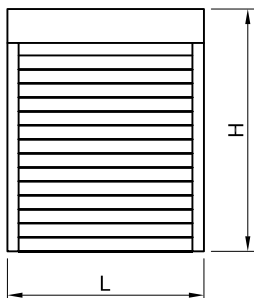
PE 41 + MKT

Profil roletowy aluminiowy ekstrudowany

Aluminium extruded profile

Stranggepresstes Aluminiumprofil

Профиль роллетный - экструдированный



Hmax = 2500 mm
Lmax = 2000 mm
Fmax = H x L = 5.0 m²

Montaż zestawu rolet o jednakowej wysokości

Mounting of the same height roller shutters' set

Montageart der Rollläden in gleicher Höhe

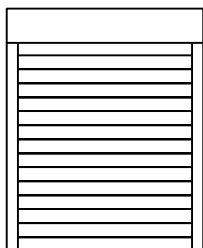
Монтаж состава роллет одинаковой высоты

Roleta pojedyncza

Single roller shutter

Einzelner Rollladen

Роллета отдельная



Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

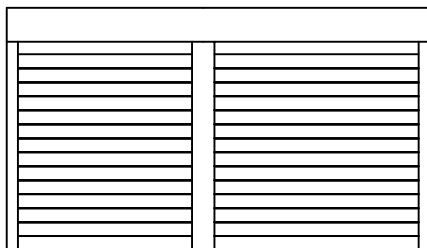
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PP 66 , PP 68,
PPW 66/S, PPW 80, PPD 53

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

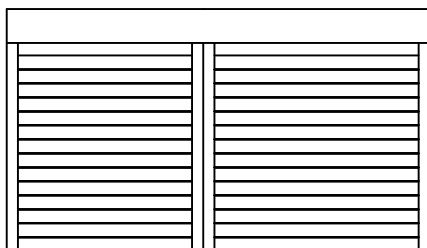
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PPD 79

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, PPD 53

SKO / SKO + MKT

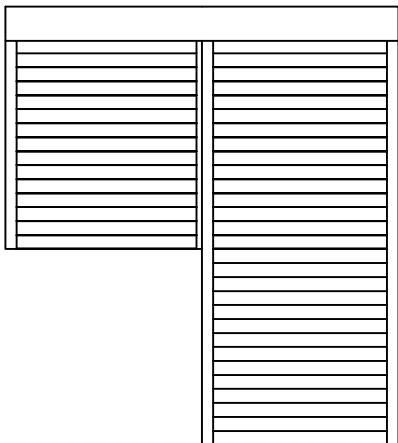
Montaż zestawu rolet o różnej wysokości
Mounting of the different height roller shutters' set
Montageart der Rollläden in verschiedenen Höhen
Монтаж состава роллет разной высоты

Zestaw okno - drzwi

Set window-door

Rollladensatz Fenster-Tür

Состав окно-двери



Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

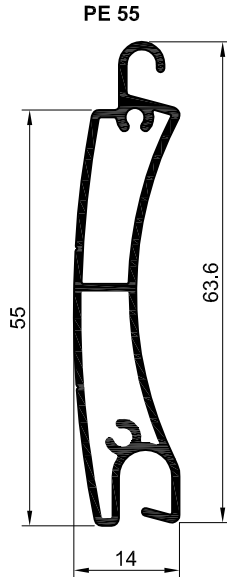
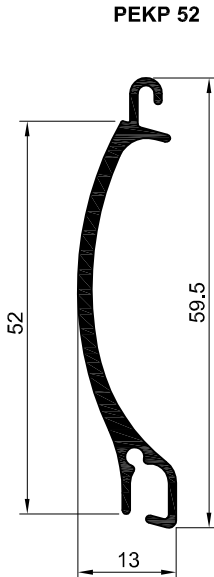
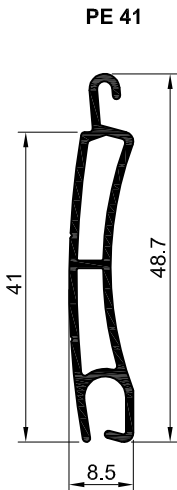
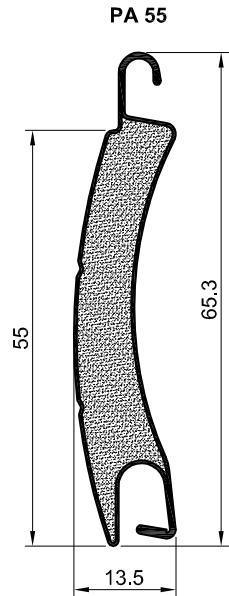
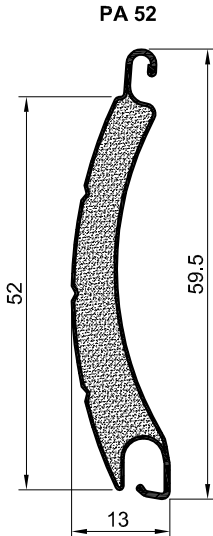
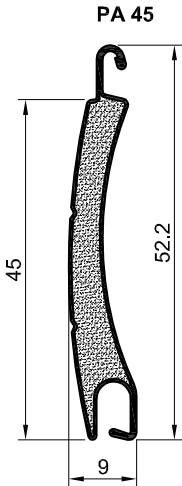
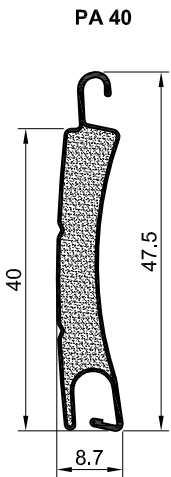
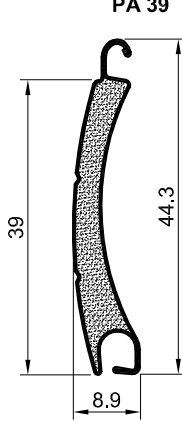
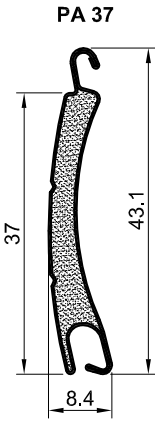
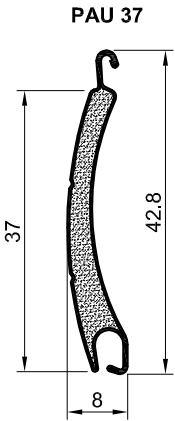
Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

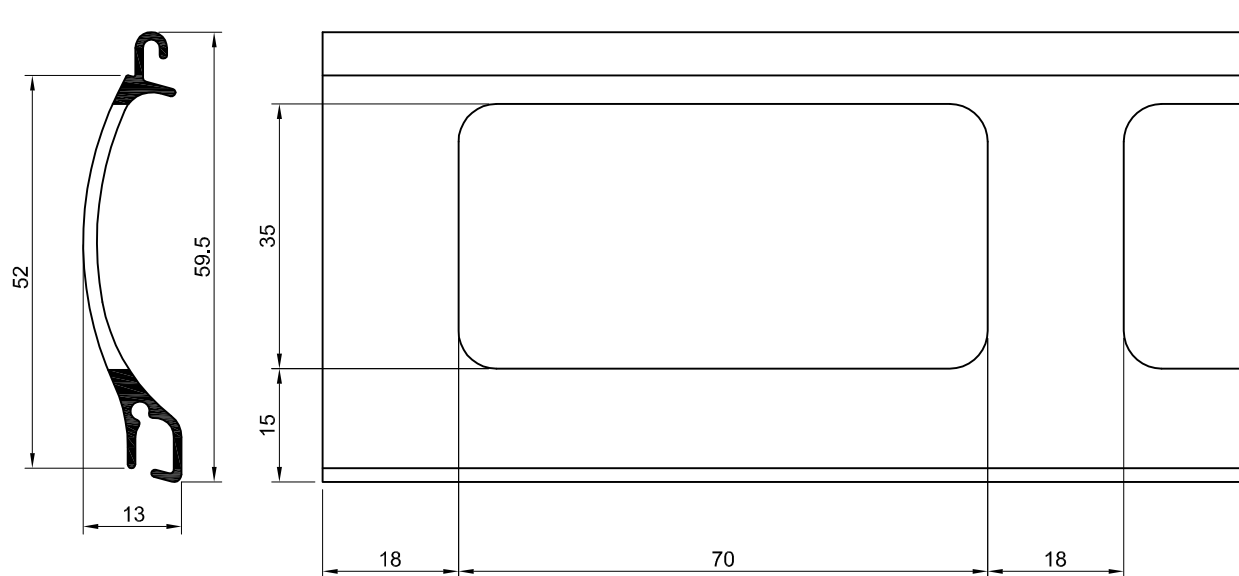
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PU 29, PPDO 53

Profile roletowe
Shutter profiles
Rolladenprofile
Роллетные профили

Skala 1:1

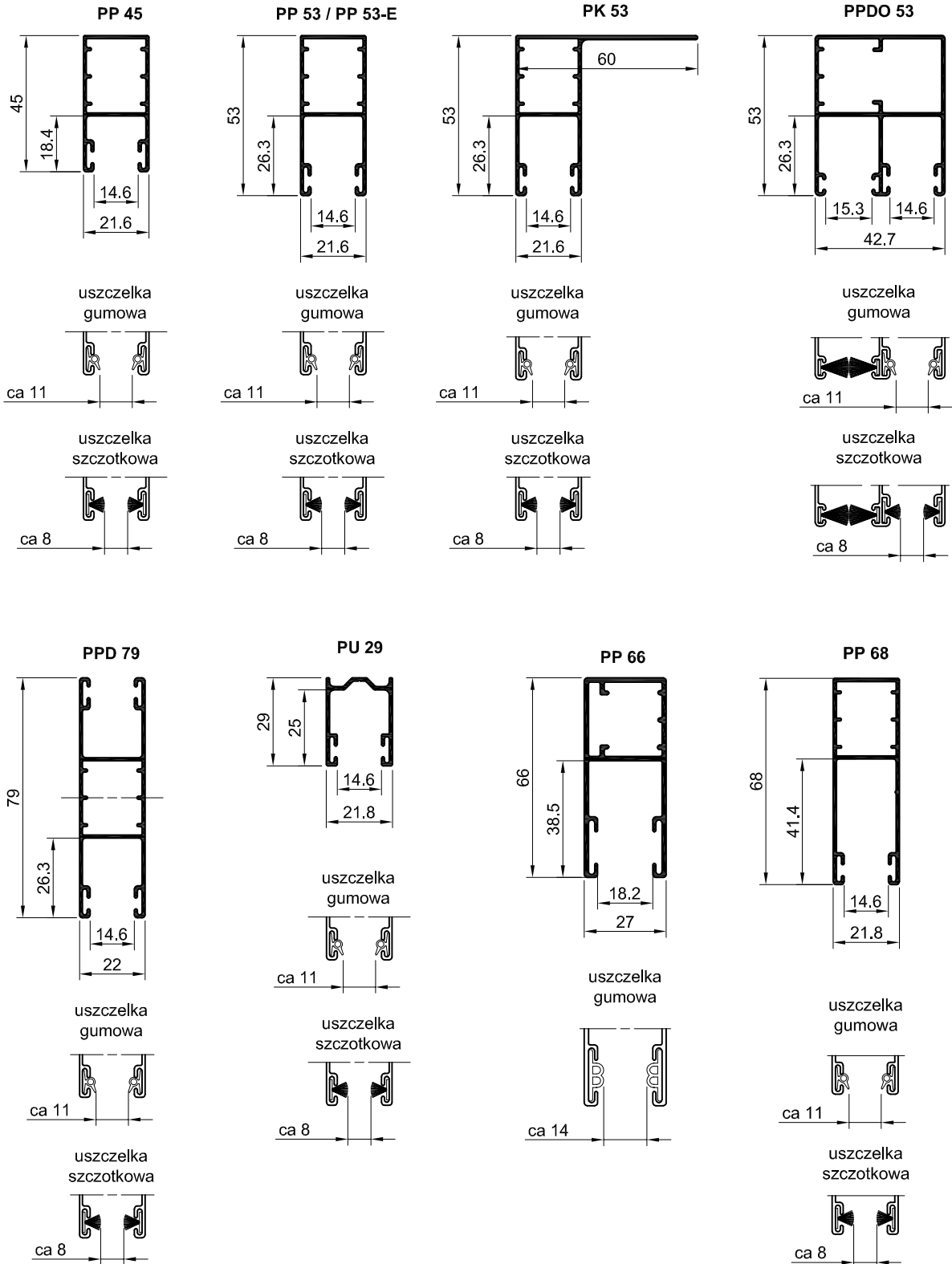


PEK 52

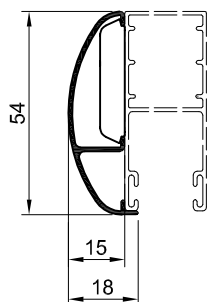


Prowadnice
Guide channels
Führungsschienen
Направляющие

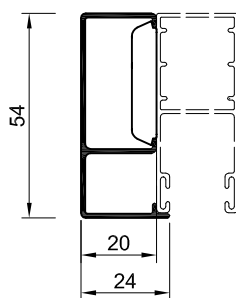
Skala 1:2



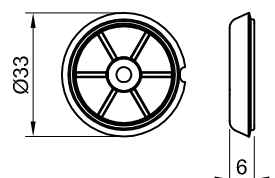
N/PPDO



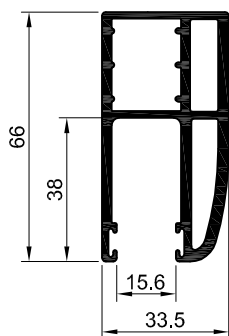
D/PP



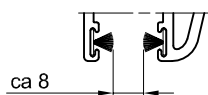
PZO



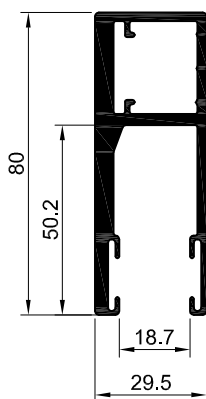
PPW 66/S



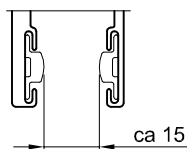
uszczelka
szcztokowa



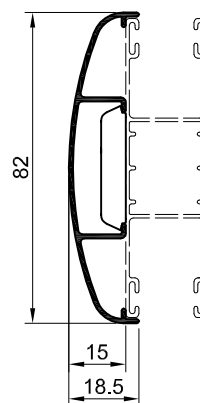
PPW 80



uszczelka
gumowa

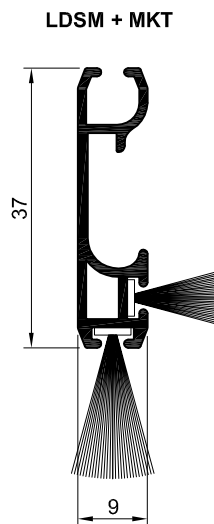
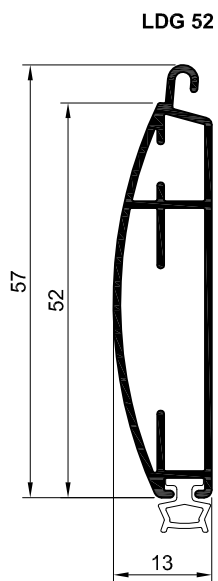
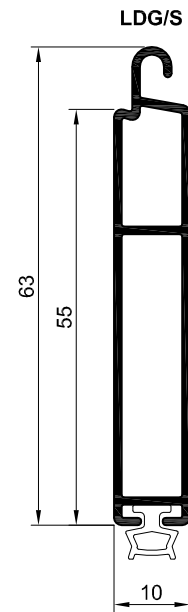
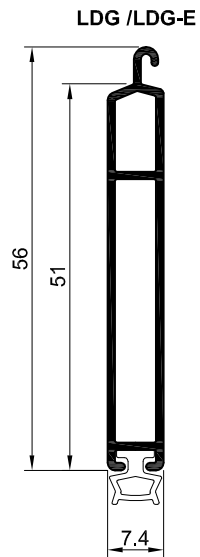
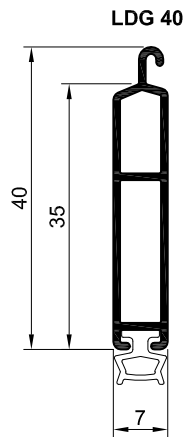


N/PPD 79



Listwy dolne
 Endslats
 Endstäbe
 Нижние планки

Skala 1:1



SKO / SKO+MKT

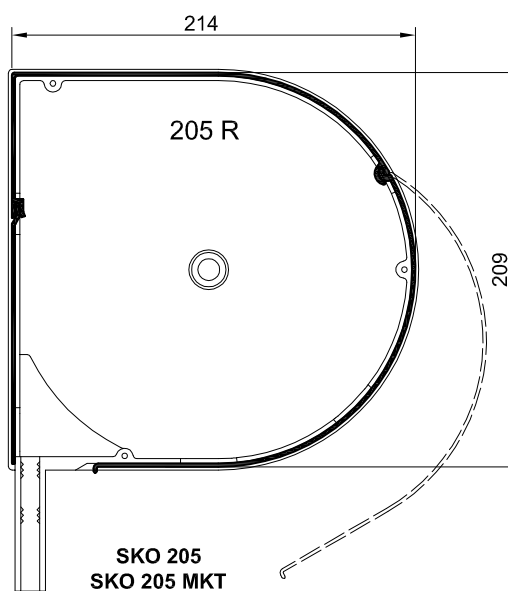
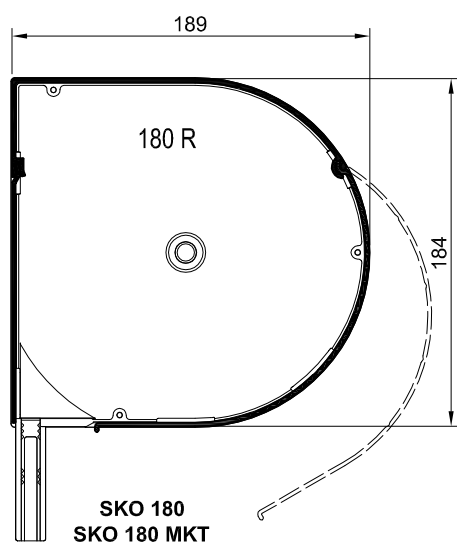
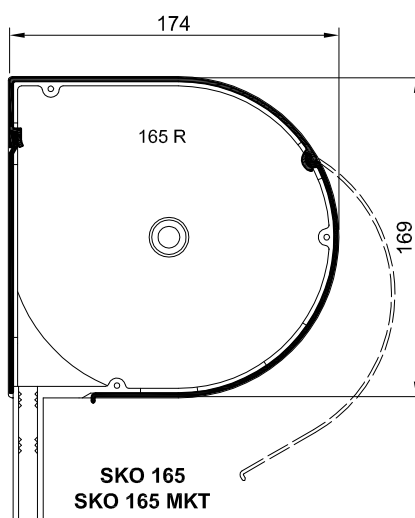
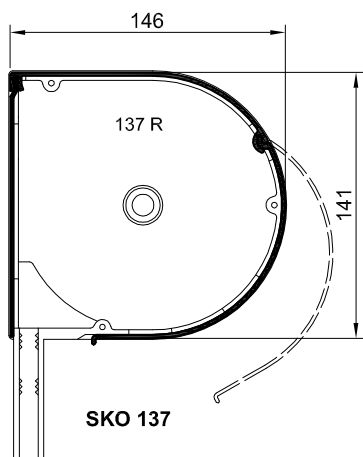
Skrzynki i pokrywy boczne

Shutter boxes and end caps

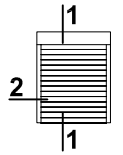
Blendenkasten und - Kappen

Короба и боковые крышки

Skala 1:4

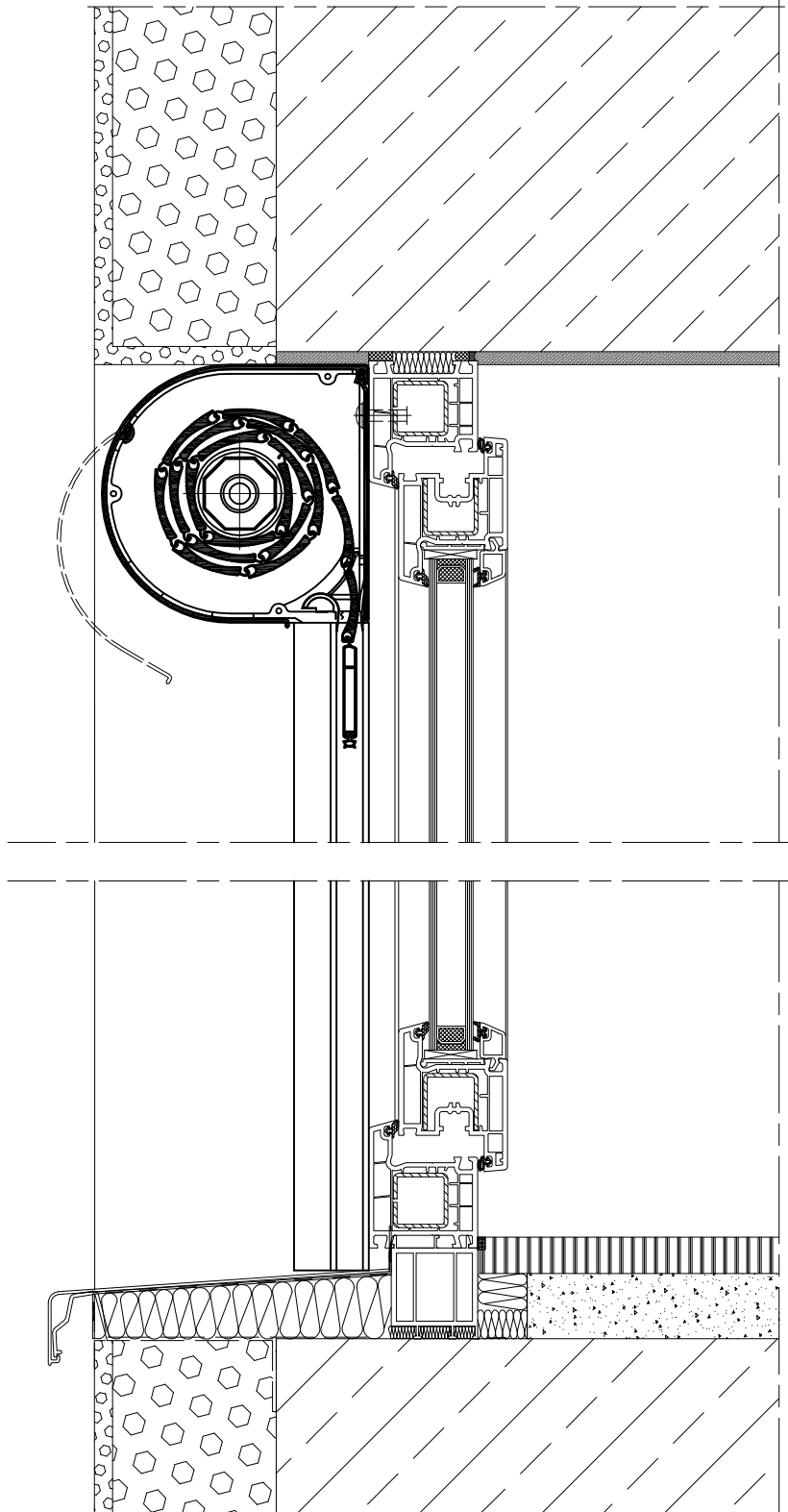


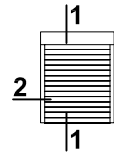
Rolety - przykłady zabudowy
 Roller shutters - examples of development
 Rolladen - Beispiele der Bebauung
 Роллеты - примеры застройки



Skala 1:4

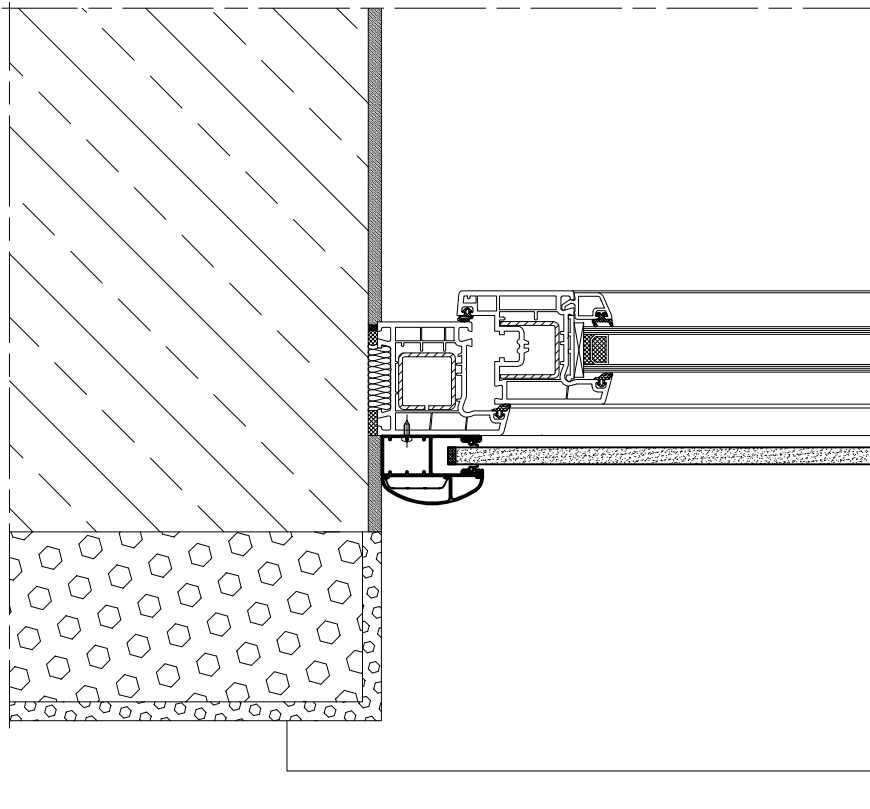
1 SKO 137 - 01



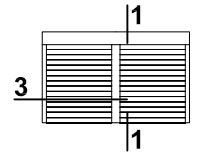


Skala 1:4

2 SKO 137 - 01

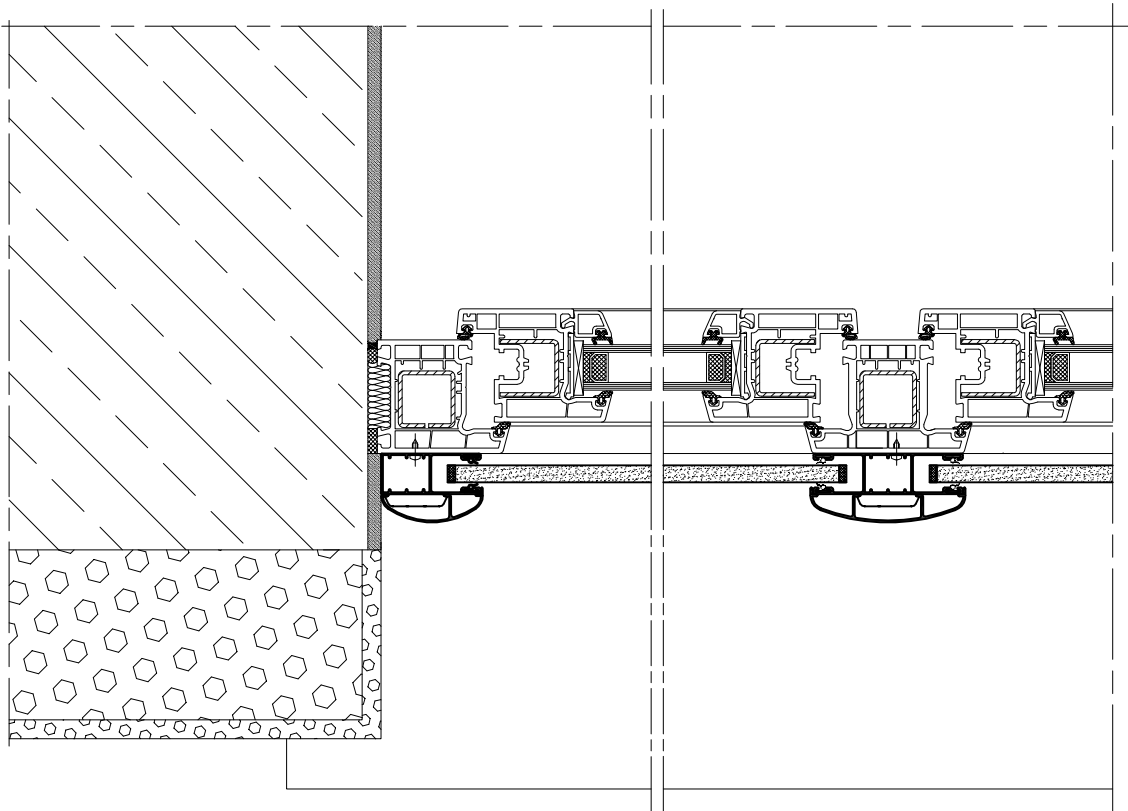


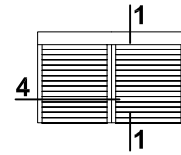
Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



Skala 1:4

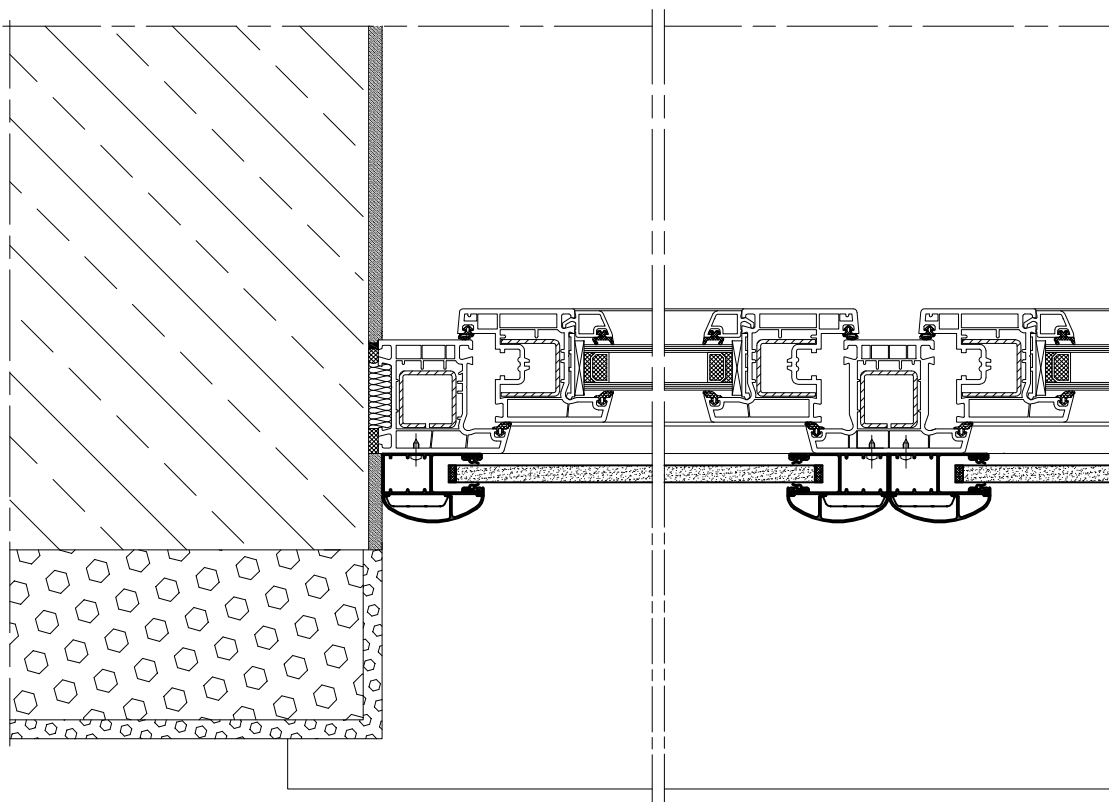
3 SKO 137 - 01



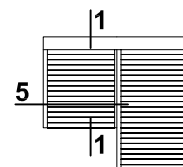


Skala 1:4

4 SKO 137 - 01

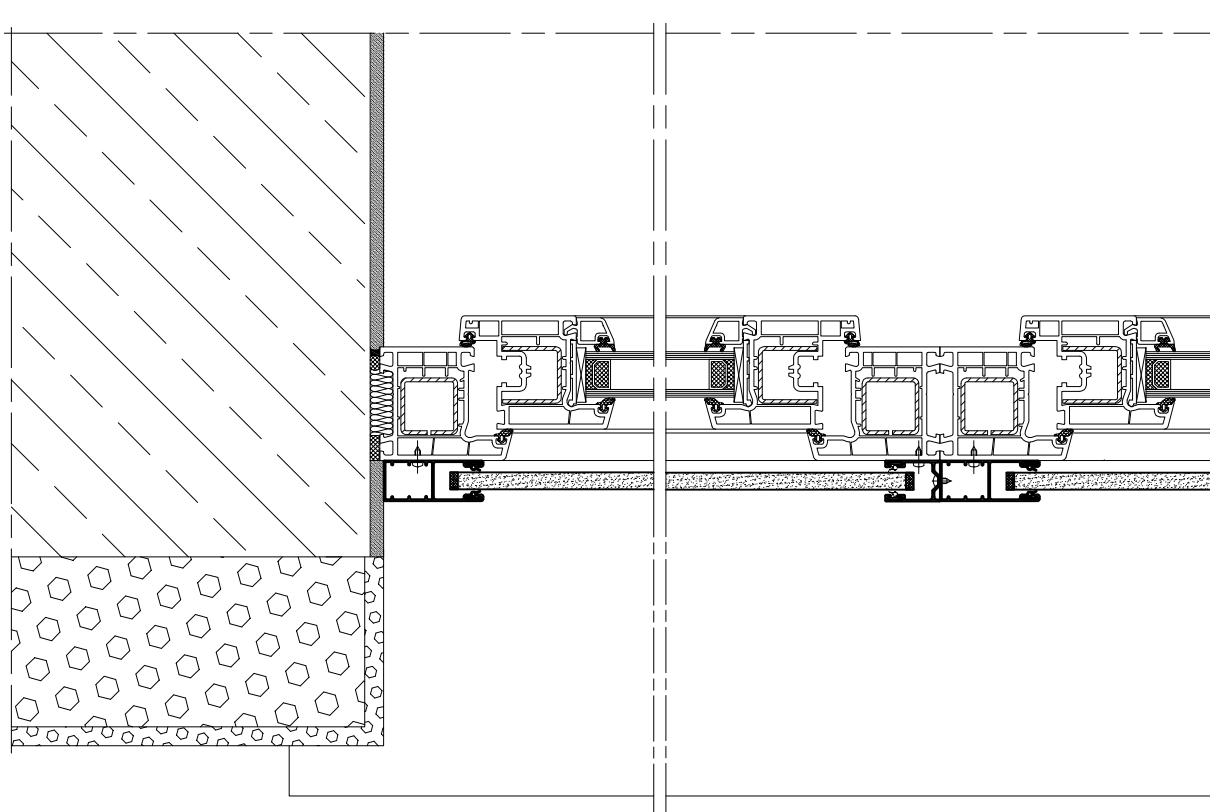


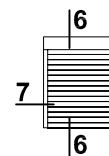
Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



Skala 1:4

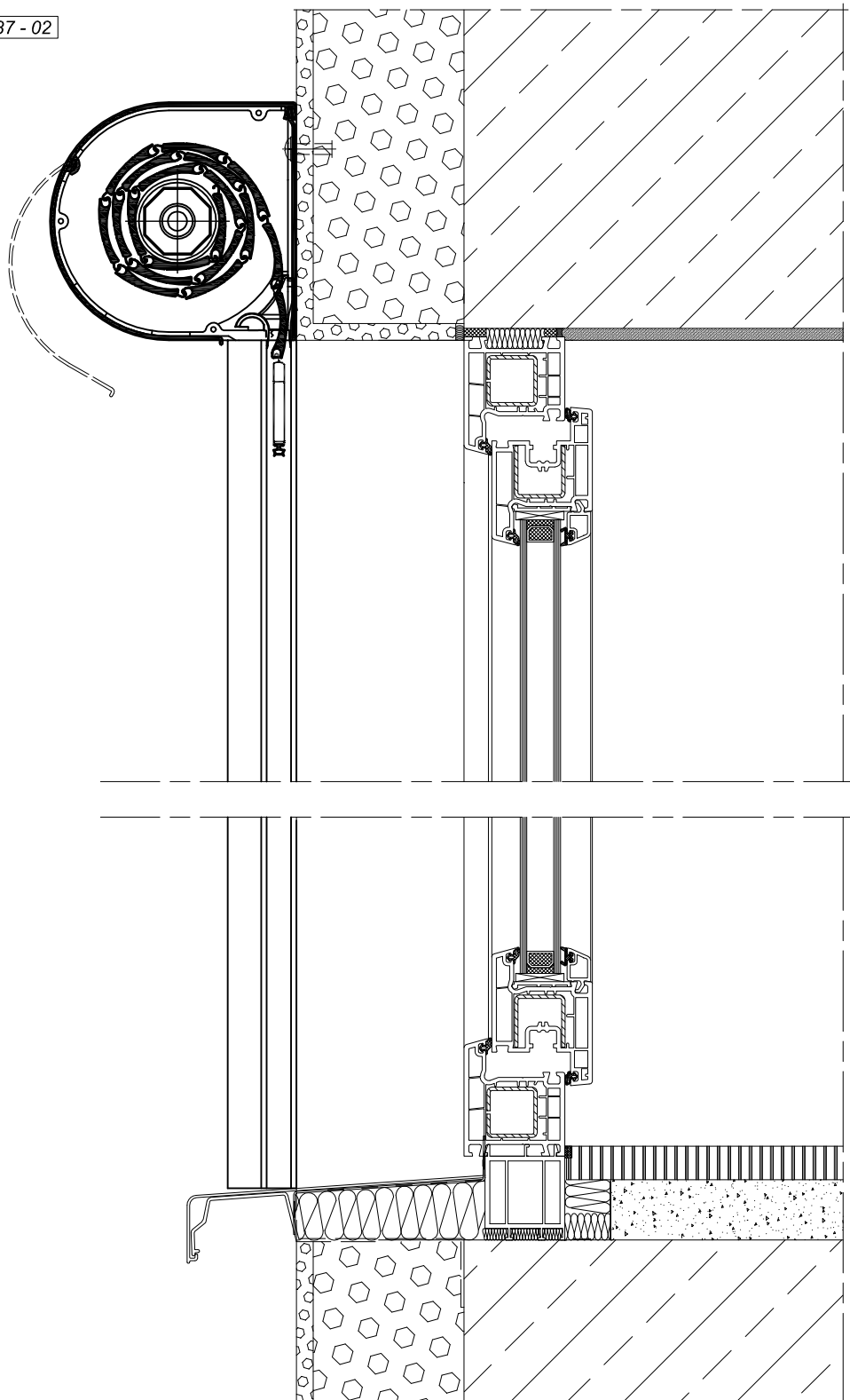
5 SKO 137 - 01



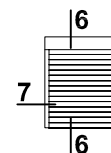


Skala 1:4

6 SKO 137 - 02

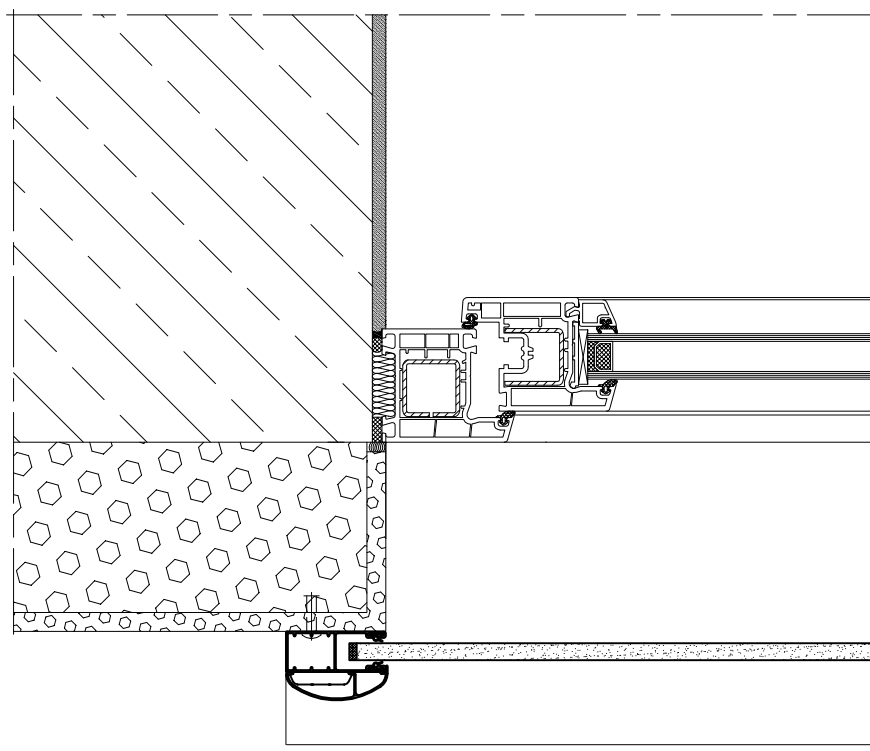


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки

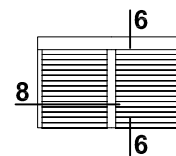


Skala 1:4

7 SKO 137 - 02

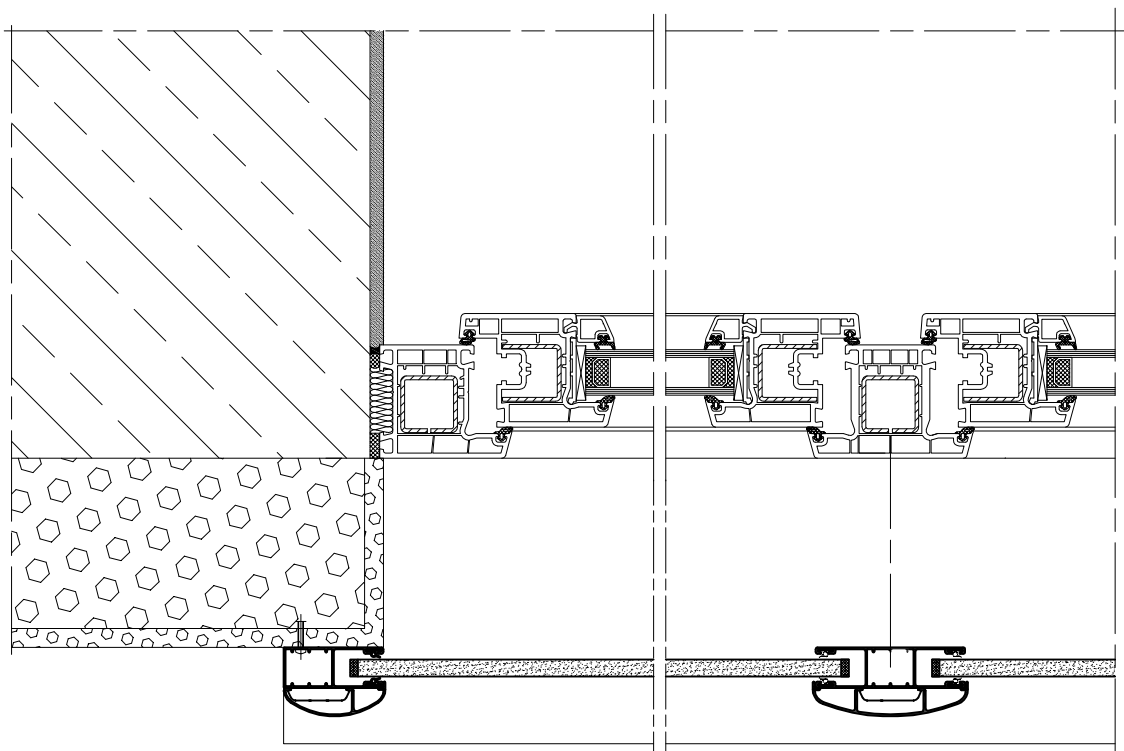


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки

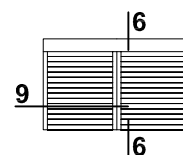


Skala 1:4

8 SKO 137 - 02

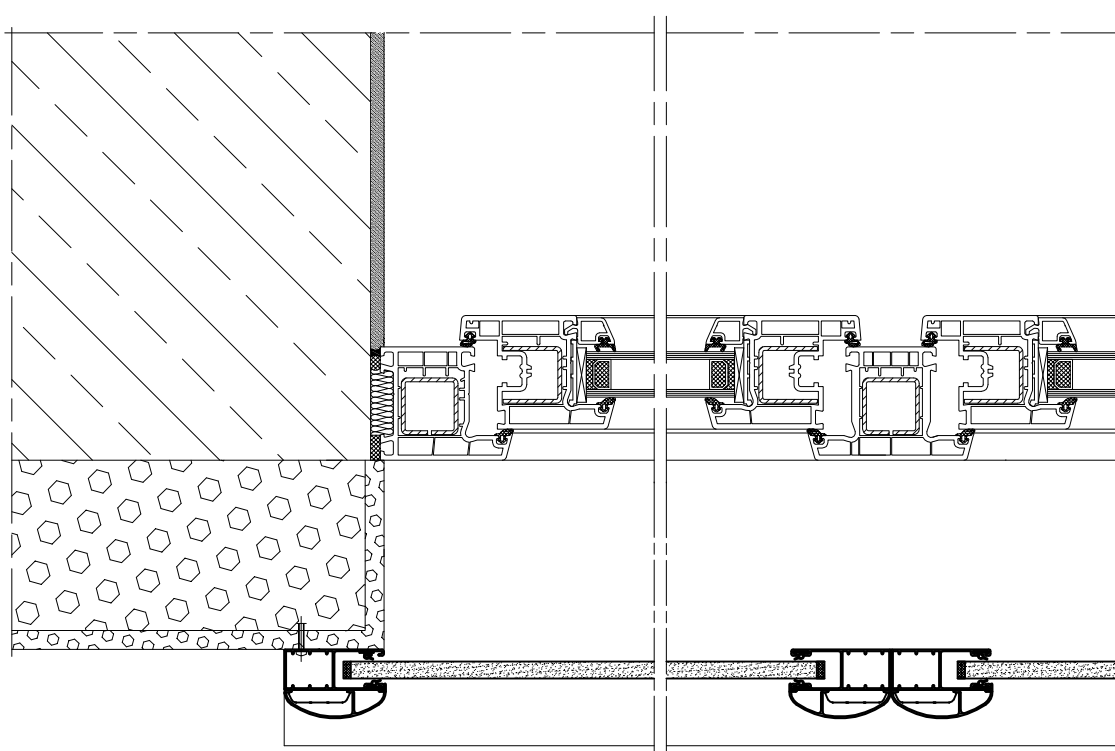


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки

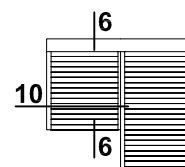


Skala 1:4

9 SKO 137 - 02

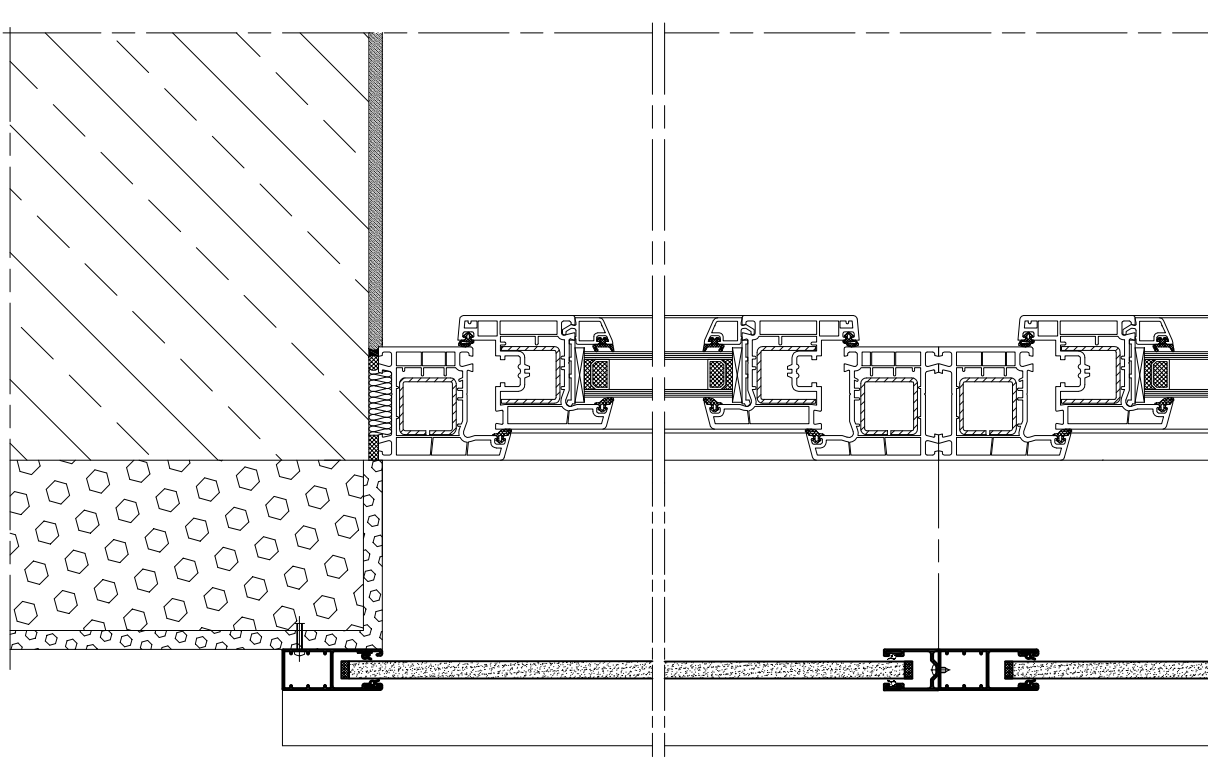


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки

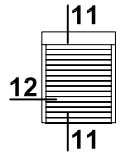


Skala 1:4

10 SKO 137 - 02

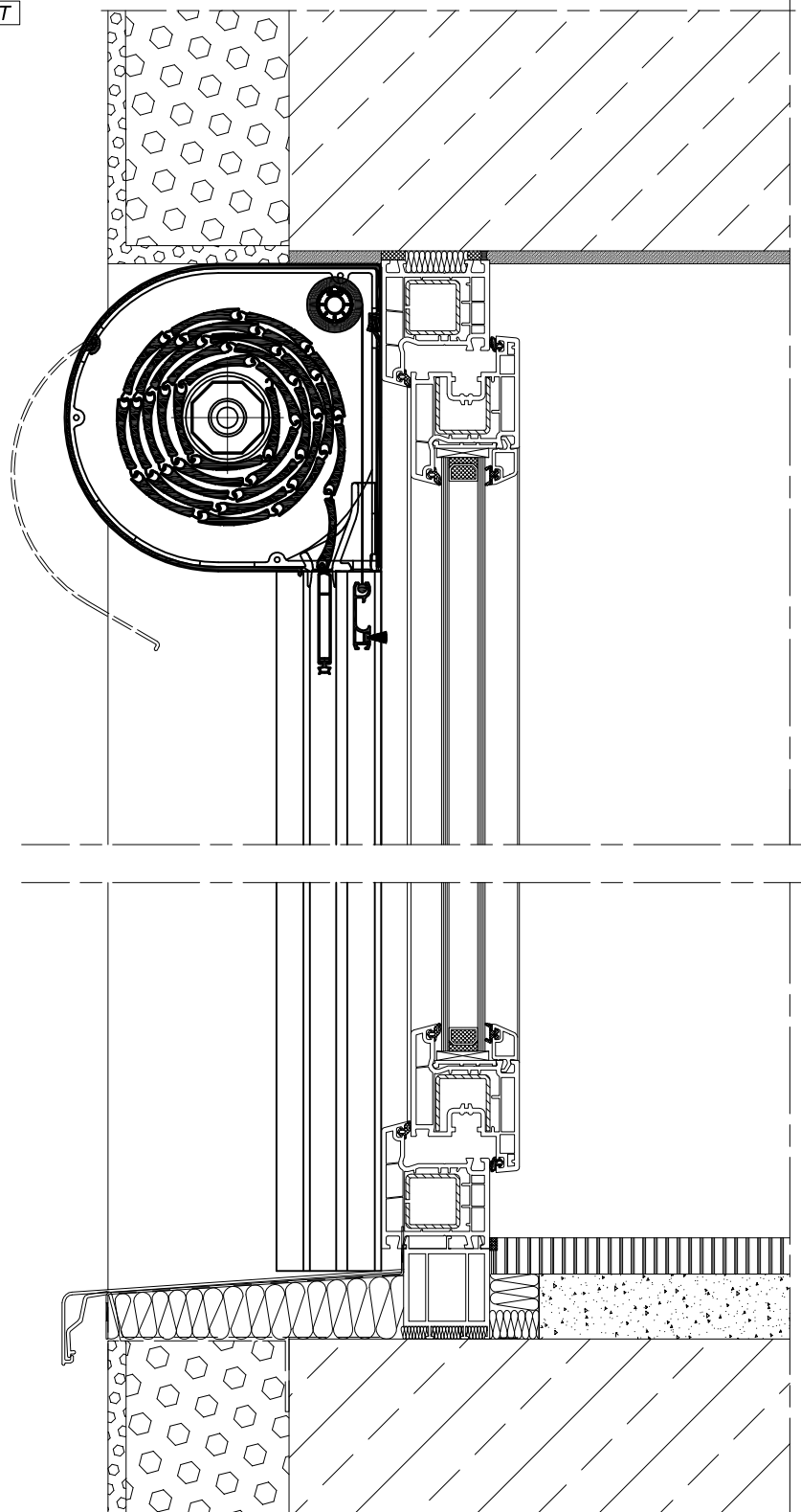


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



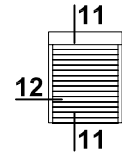
Skala 1:4

11 SKO 165 - 01 MKT



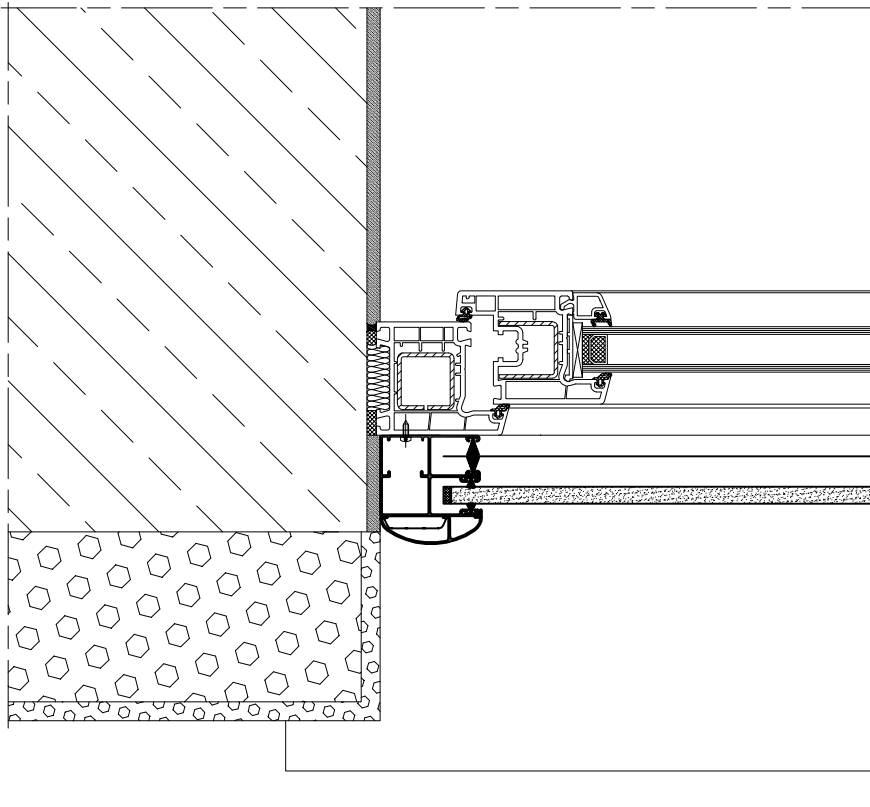
SKO + MKT

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

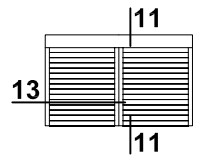


Skala 1:4

12 SKO 165 - 01 MKT

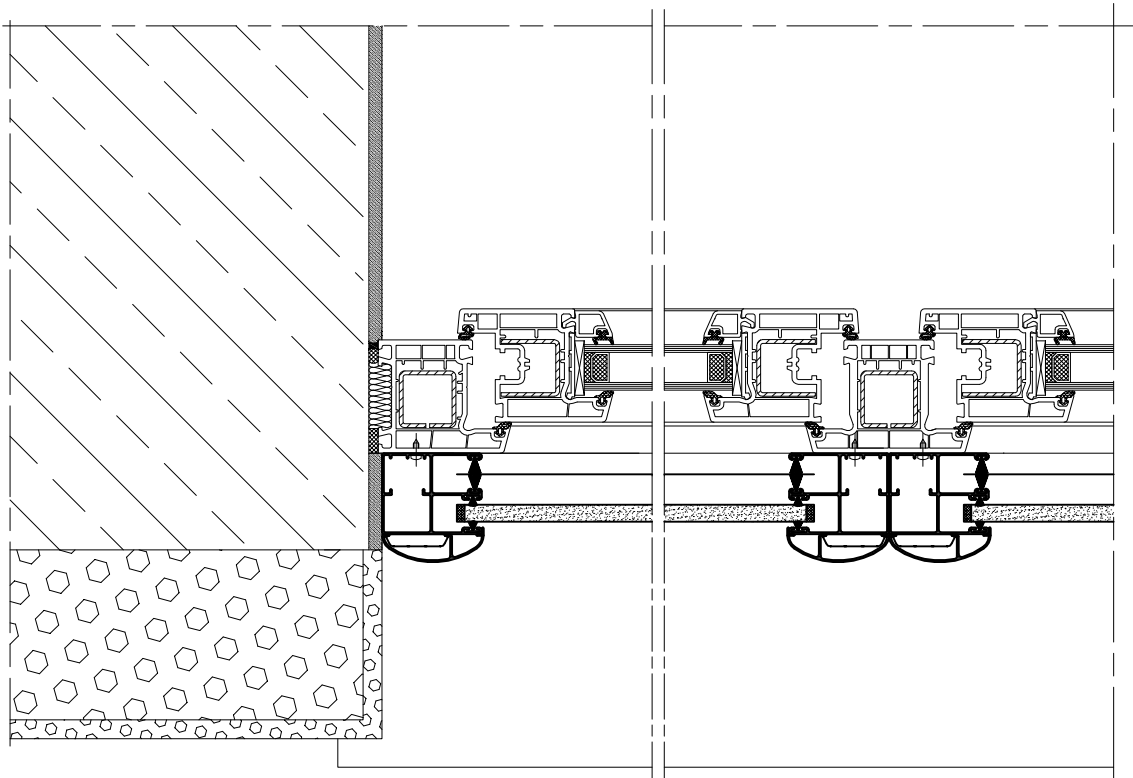


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



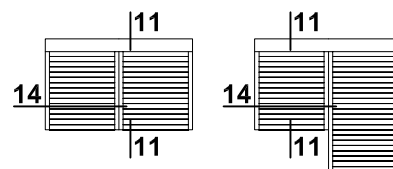
Skala 1:4

13 SKO 165 - 01 MKT



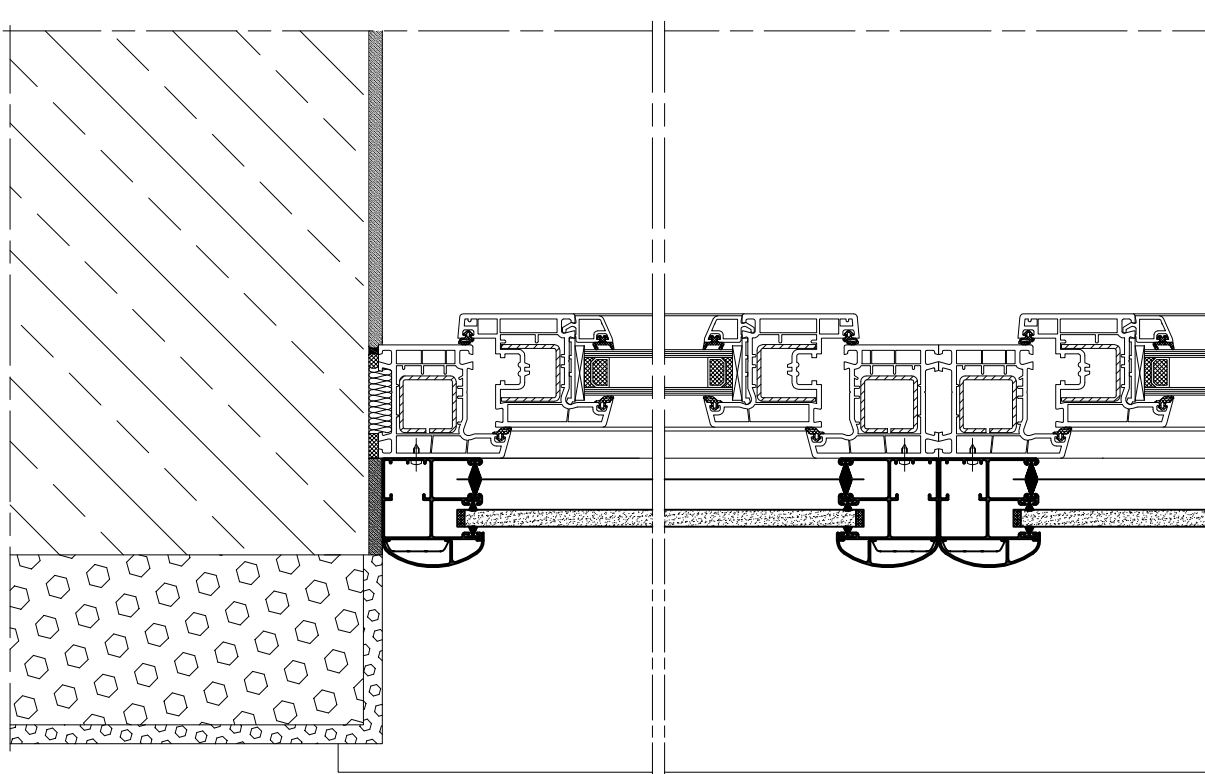
SKO + MKT

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

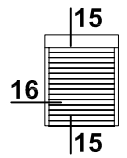


Skala 1:4

14 SKO 165 - 01 MKT

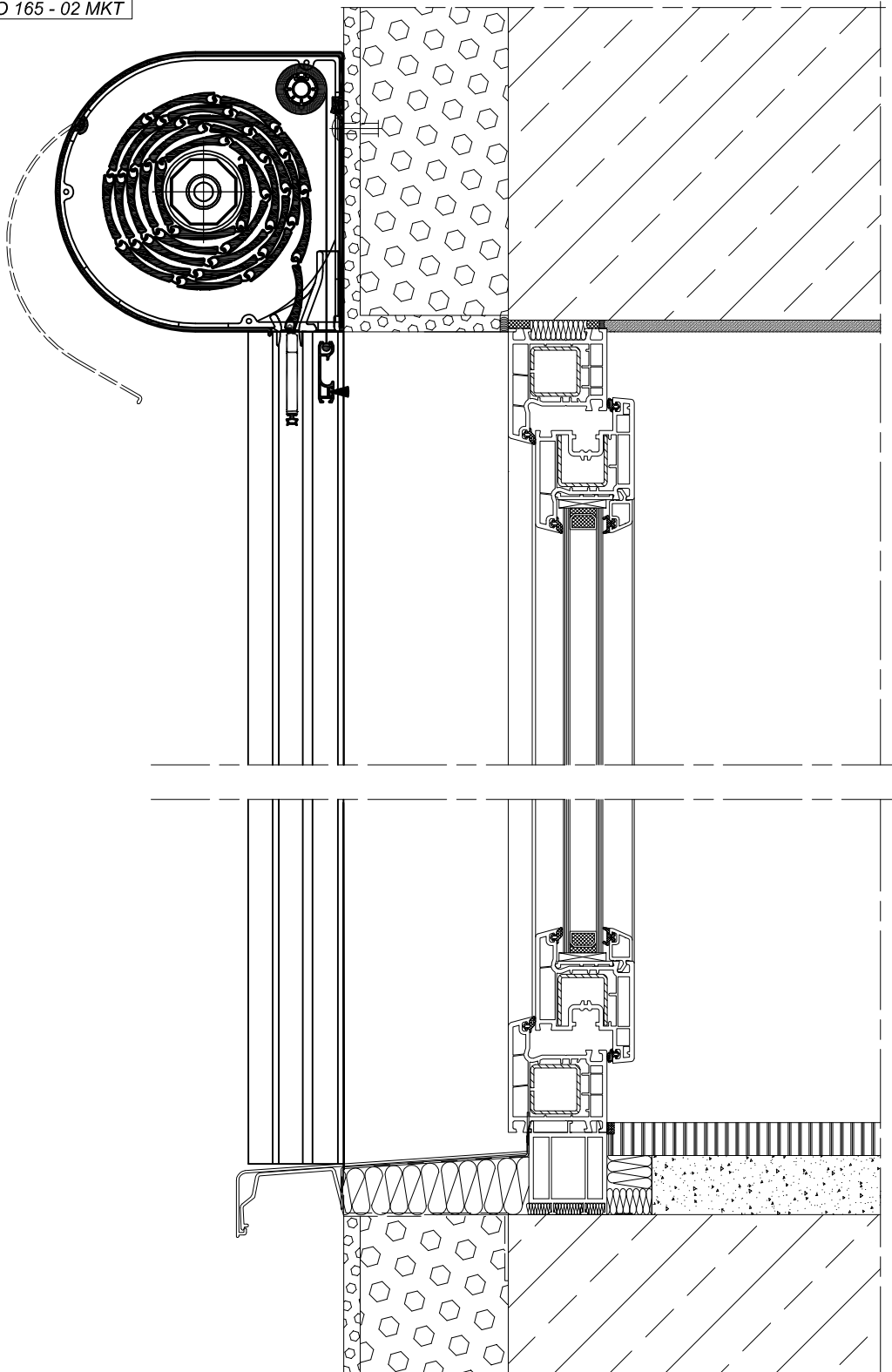


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



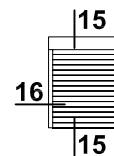
Skala 1:4

15 SKO 165 - 02 MKT



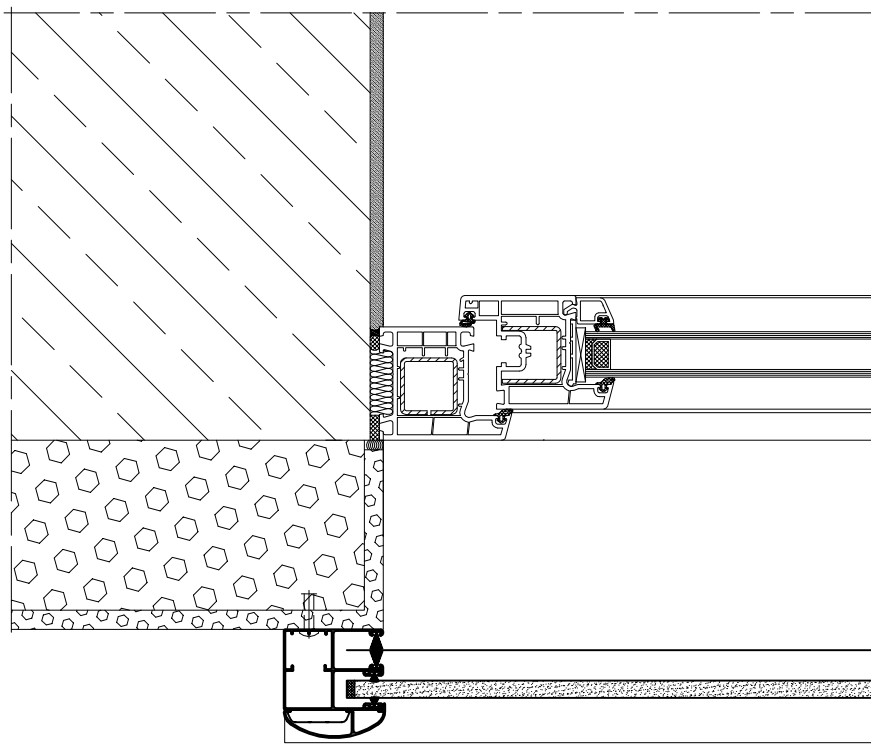
SKO + MKT

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

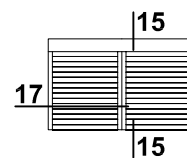


Skala 1:4

16 SKO 165 - 02 MKT

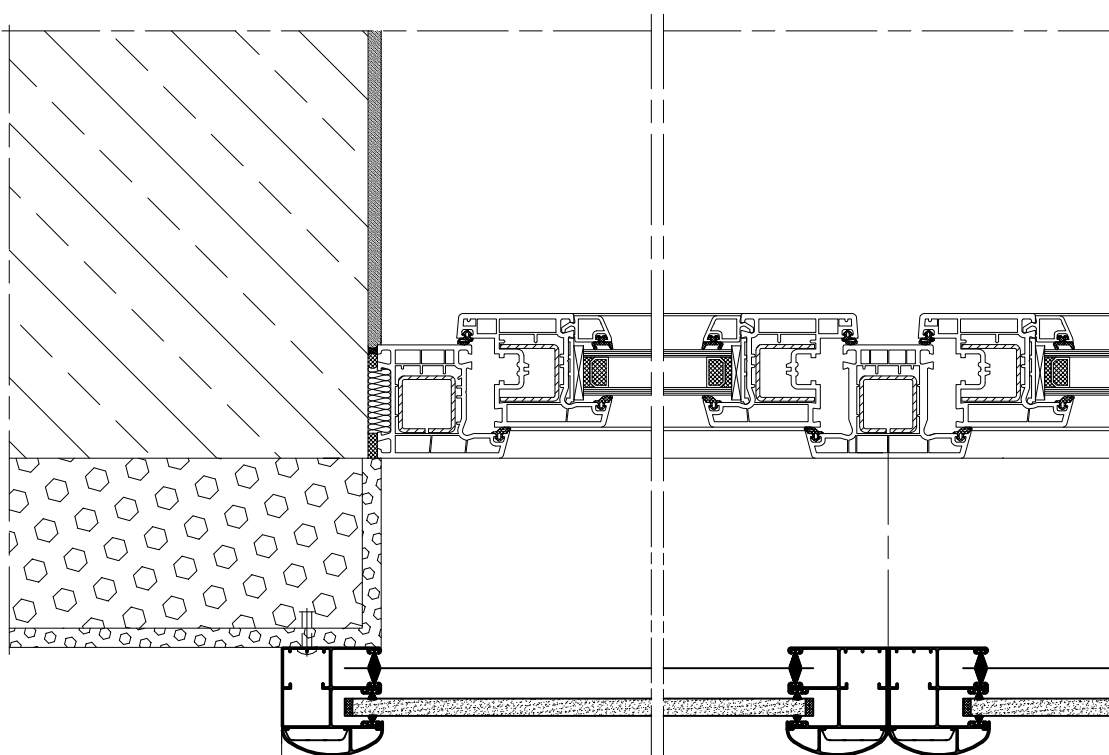


Rolety z moskitierą - przykłady zabudowy
Roller shutters with mosquito net - examples of development
Rolladen mit Moskitonetz - Beispiele der Bebauung
Роллеты с сеткой - примеры застройки



Skala 1:4

17 SKO 165 - 02 MKT



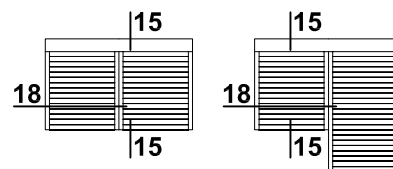
SKO + MKT

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 165 - 02 MKT

