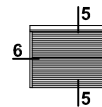


Tytuł rysunku

Oznaczenie katalogowe systemu

BGR / SK

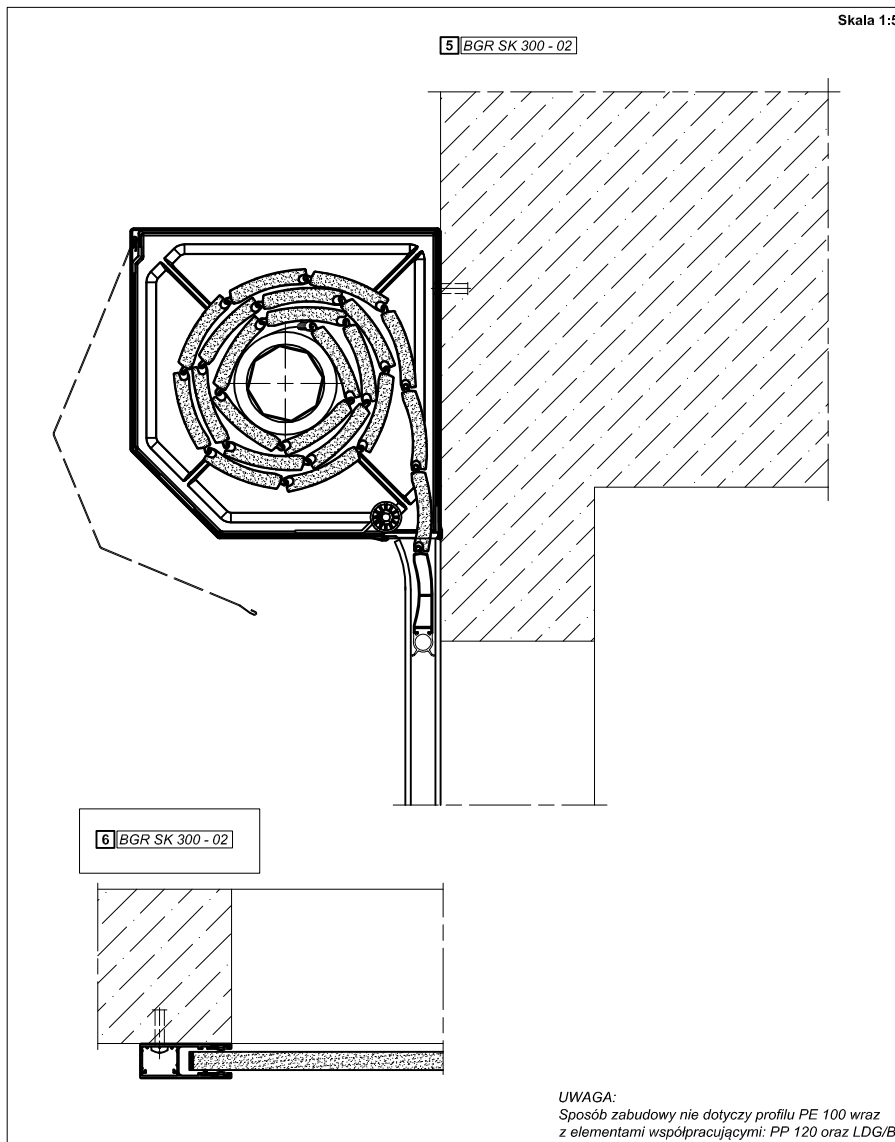
Bramy garażowe - przykłady zabudowy
Garage doors - examples of development
Garagentore - Belsplele der Bebauung
Гаражные ворота - примеры застройки



Piktogram
(oznaczenie przekroju)

Skala 1:5

Skala rysunku



Data aktualizacji

05/2011

BGR / 11

Numer strony

Numer przekroju
(zgodny z piktogramem)

Wielkość skrzynki

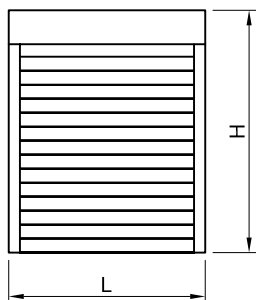
6 BGR SK 300 - 02

System

Wariant przekroju

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

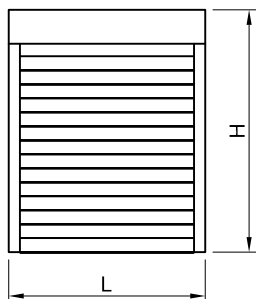
PAU 37 **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt
 Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 4700 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

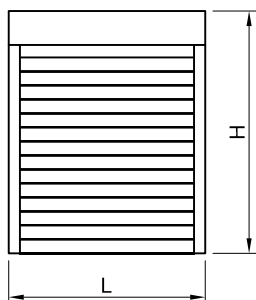
PA 37 **Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową**
 Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam
 Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt
 Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 4410 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
 Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 4320 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

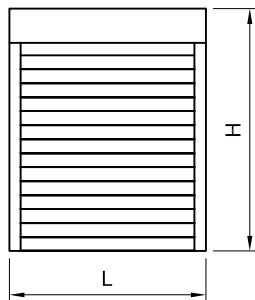
PA 40

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

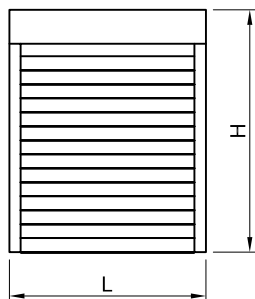
PA 45

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 = 3480 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

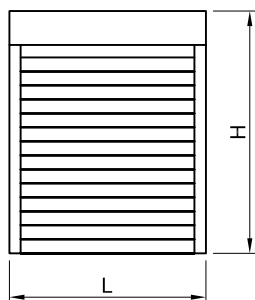
PA 52

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



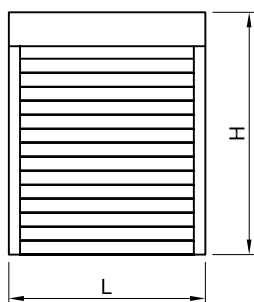
Hmax = 2700 mm
Lmax* = 4600 mm
Fmax = H x L = 8.0 m²

* 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

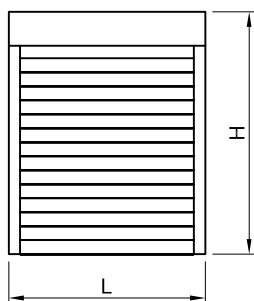


Hmax = 2020 mm
Lmax* = 4800 mm
Fmax = H x L = 9.5 m²

* 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 - экструдированный

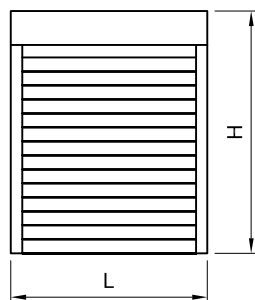


Hmax = 3180 mm
Lmax* = 5900 mm
Fmax = H x L = 8.5 m²

* 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 - экструдированный



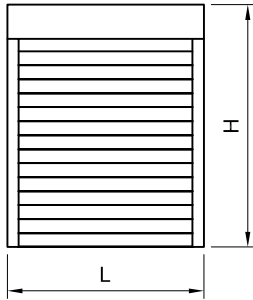
Hmax = 1800 mm
Lmax* = 5900 mm
Fmax = H x L = 15 m²

* 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

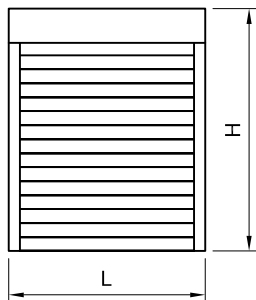
PAU 37 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



Hmax = 2500 mm
Lmax = 2000 mm
Fmax = H x L = 4.6 m²

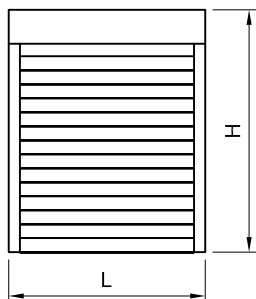
PA 37 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



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

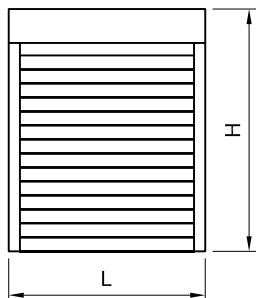
PA 39 + MKT

Profil roletowy aluminiowy wypełniony pianką poliuretanową, bezfreonową

Aluminium shutter profile filled with CFC - free foam

Aluminiumprofil, mit FCKW - freiem Polyurethan ausgeschäumt

Алюминевый роллетный профиль наполненный безфреоновой пеной



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

SP-E + 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

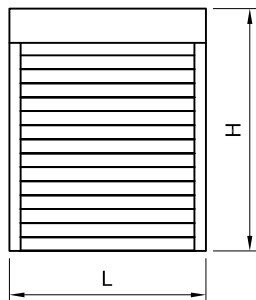
PA 40 + MKT

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 m²

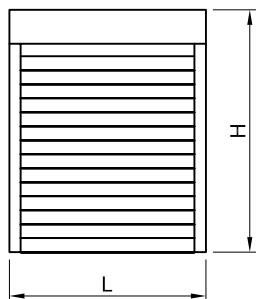
PA 45 + MKT

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

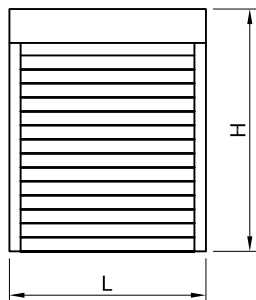
PE 41 + MKT

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

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

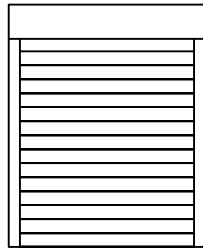
Возможность конфигурации состава роллет одинаковой высоты

Roleta pojedyncza

Single roller shutter

Einzelner Rollladen

Роллета отдельная



Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

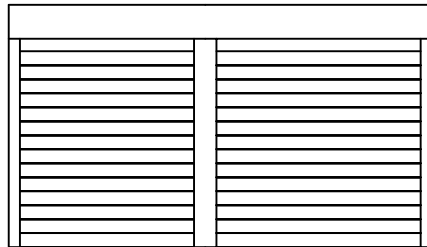
PP 45, PP 53, PP 53-E, PK 53, PP 66 , PP 68,
PPW 66/S, PPW 80, PPDO 53

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

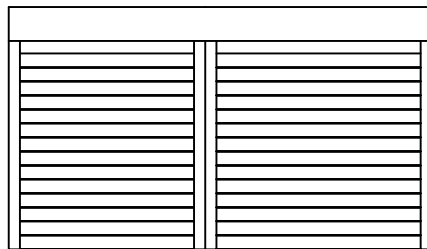
PP 53, PP 53-E, PK 53, PPD 79

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

SP-E / SP-E + 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

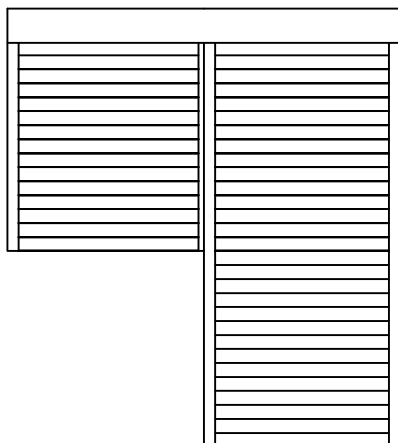
Возможность конфигурации состава роллет различной высоты

Zestaw okno - drzwi

Set window-door

Rollladensatz Fenster-Tür

Состав окно-двери



Rodzaje prowadnic

Types of guide channels

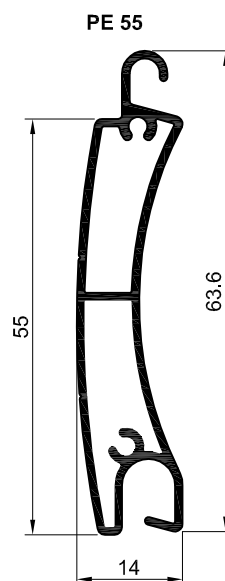
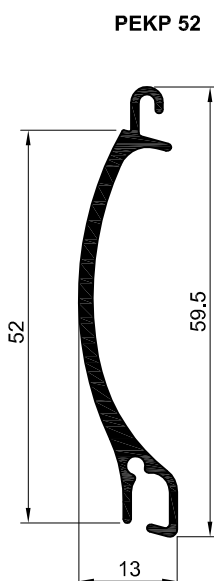
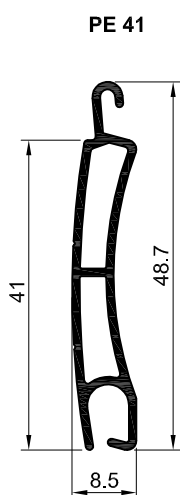
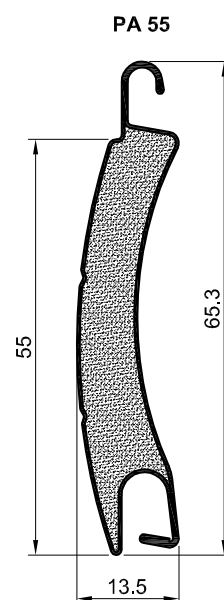
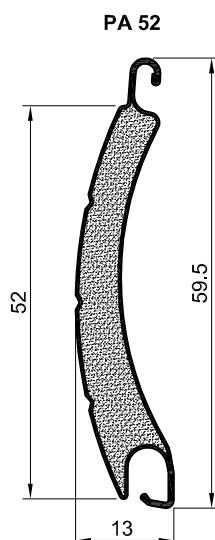
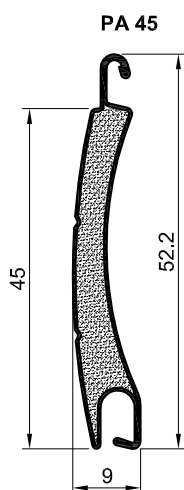
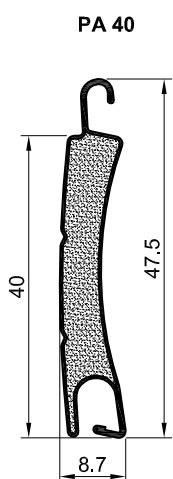
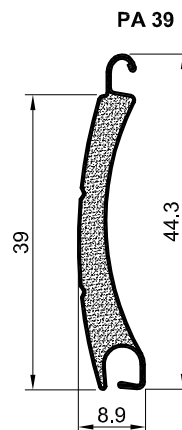
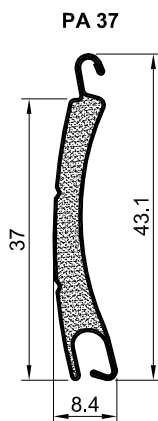
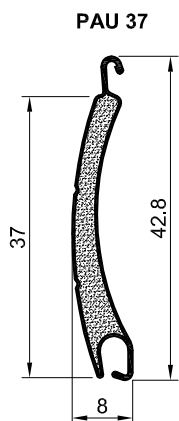
Arten der Führungsschienen

Типы направляющих

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

Profile roletowe
Shutter profiles
Rolladenprofile
Роллетные профили

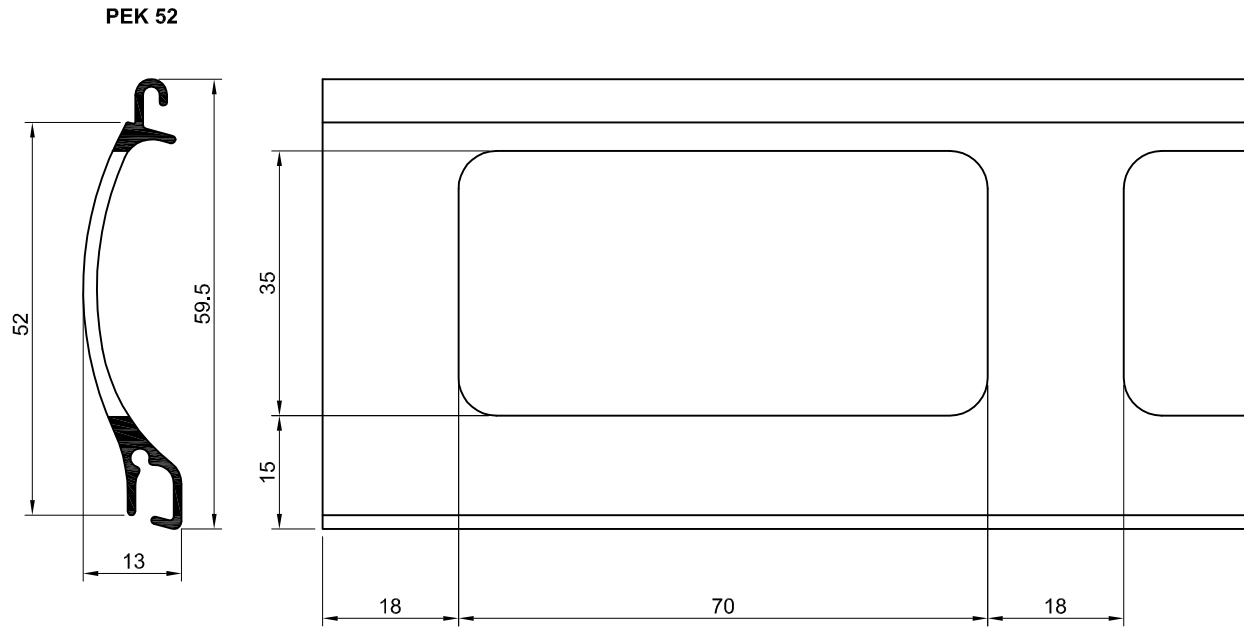
Skala 1:1



SP-E

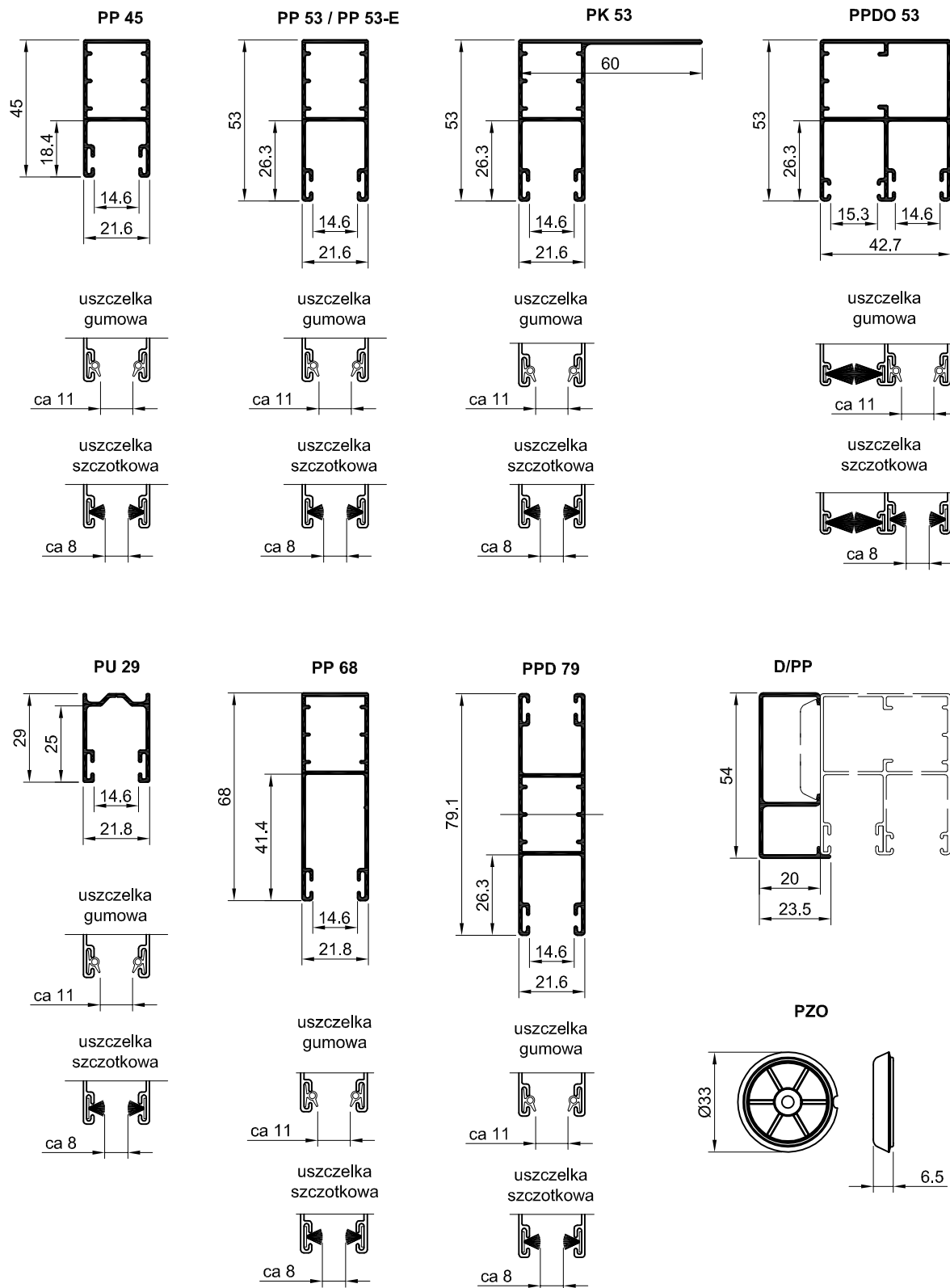
Profile roletowe
Shutter profiles
Rolladenprofile
Роллетные профили

Skala 1:1



Prowadnice
Guide channels
Führungsschienen
Направляющие

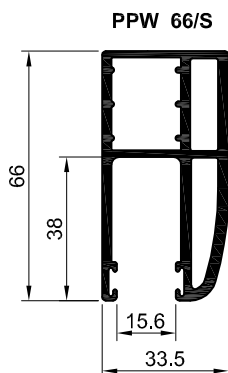
Skala 1:2



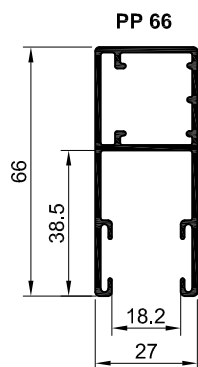
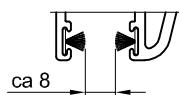
SP-E

Prowadnice
Guide channels
Führungsschienen
Направляющие

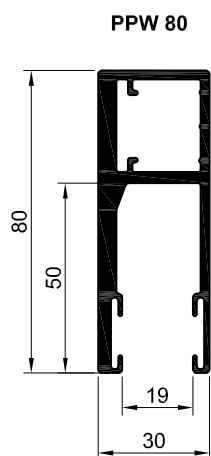
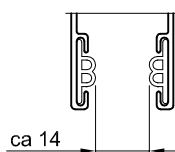
Skala 1:2



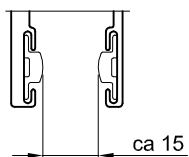
uszczelka
szczotkowa



uszczelka
gumowa

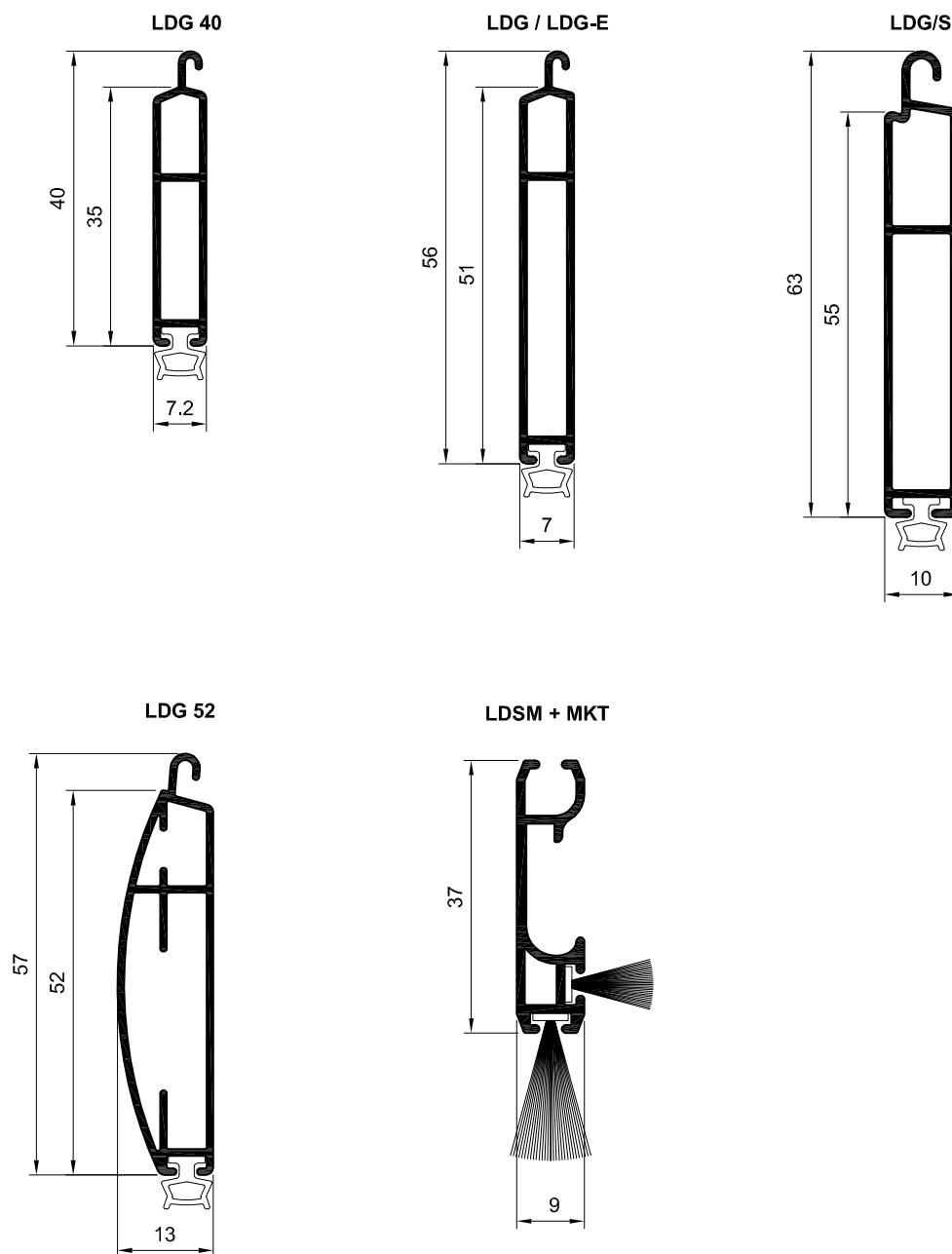


uszczelka
gumowa



Listwy dolne
Endslats
Endstäbe
Нижние планки

Skala 1:1



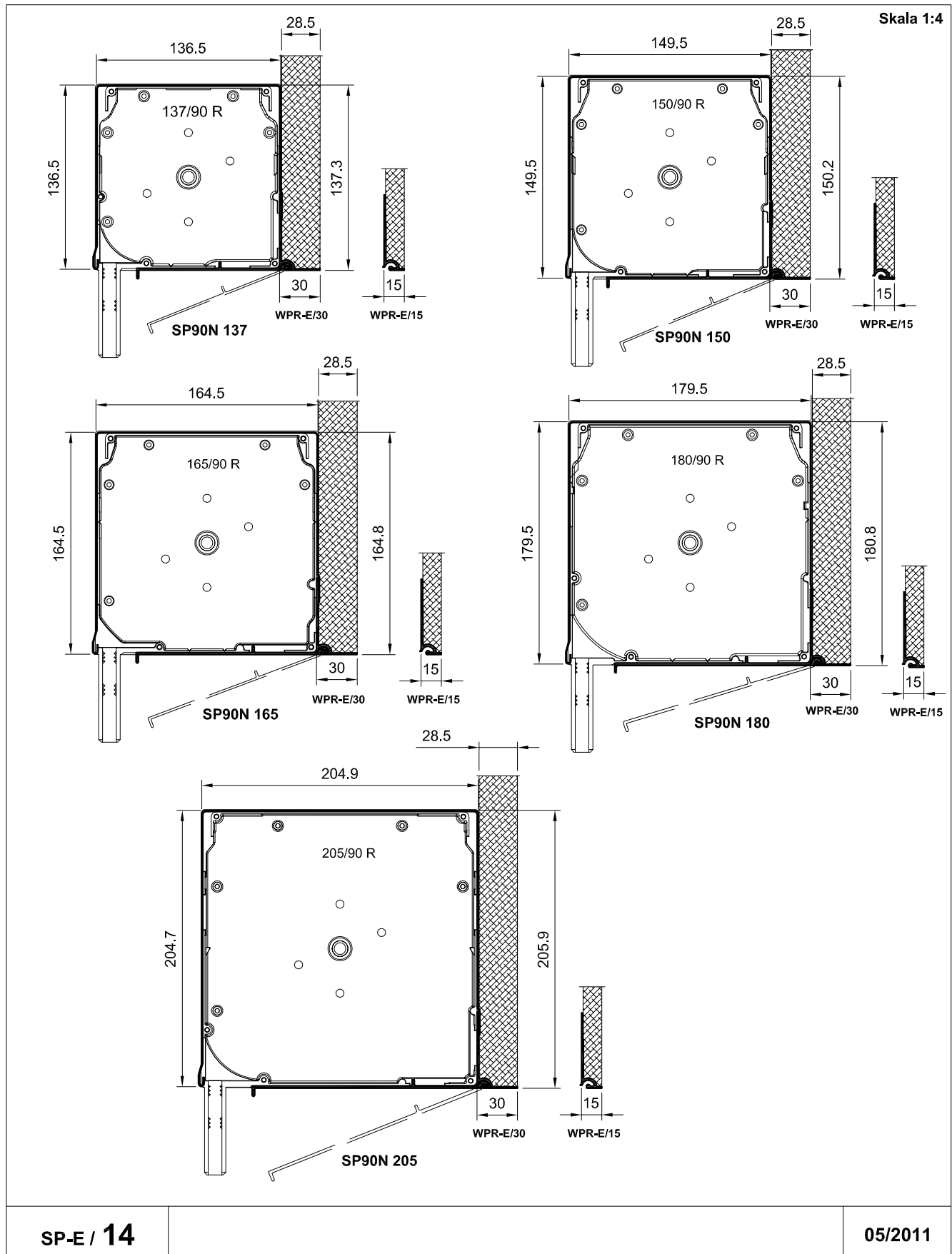
SP-E

Skrzynki i pokrywy boczne SP-E

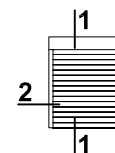
Shutter boxes and end caps SP-E

Blendenkasten und -Kappen SP-E

Короба и боковые крышки SP-E

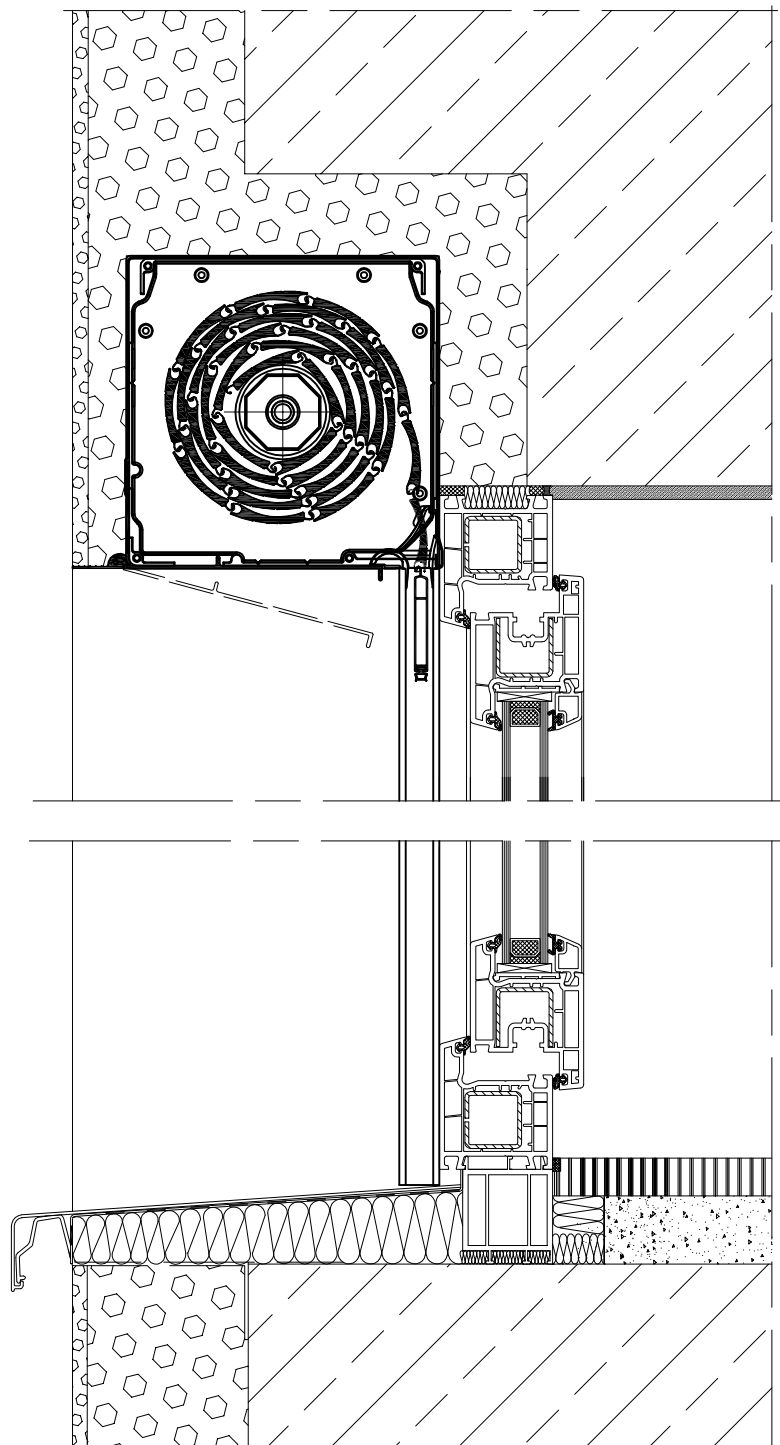


Rolety - przykłady zabudowy
 Roller shutters - examples of development
 Rolladen - Beispiele der Bebauung
 Роллеты - примеры застройки



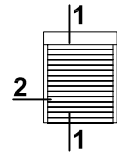
Skala 1:4

1 | SP90-E 165 - 01



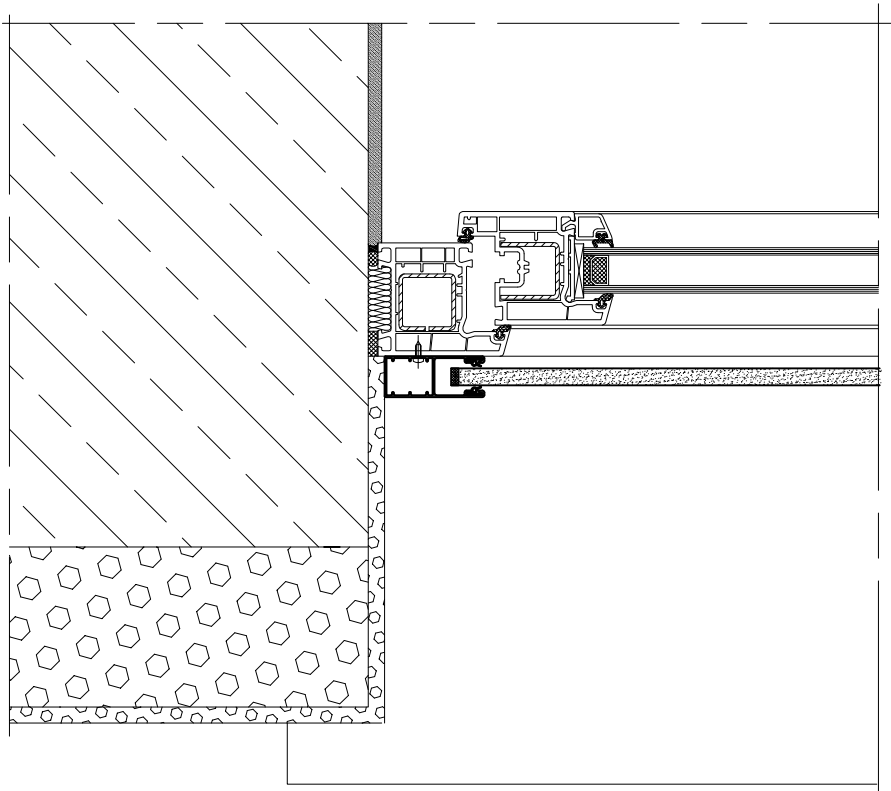
SP-E

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

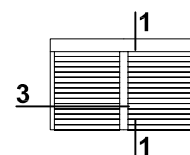


Skala 1:4

2 | SP90-E 165 - 01

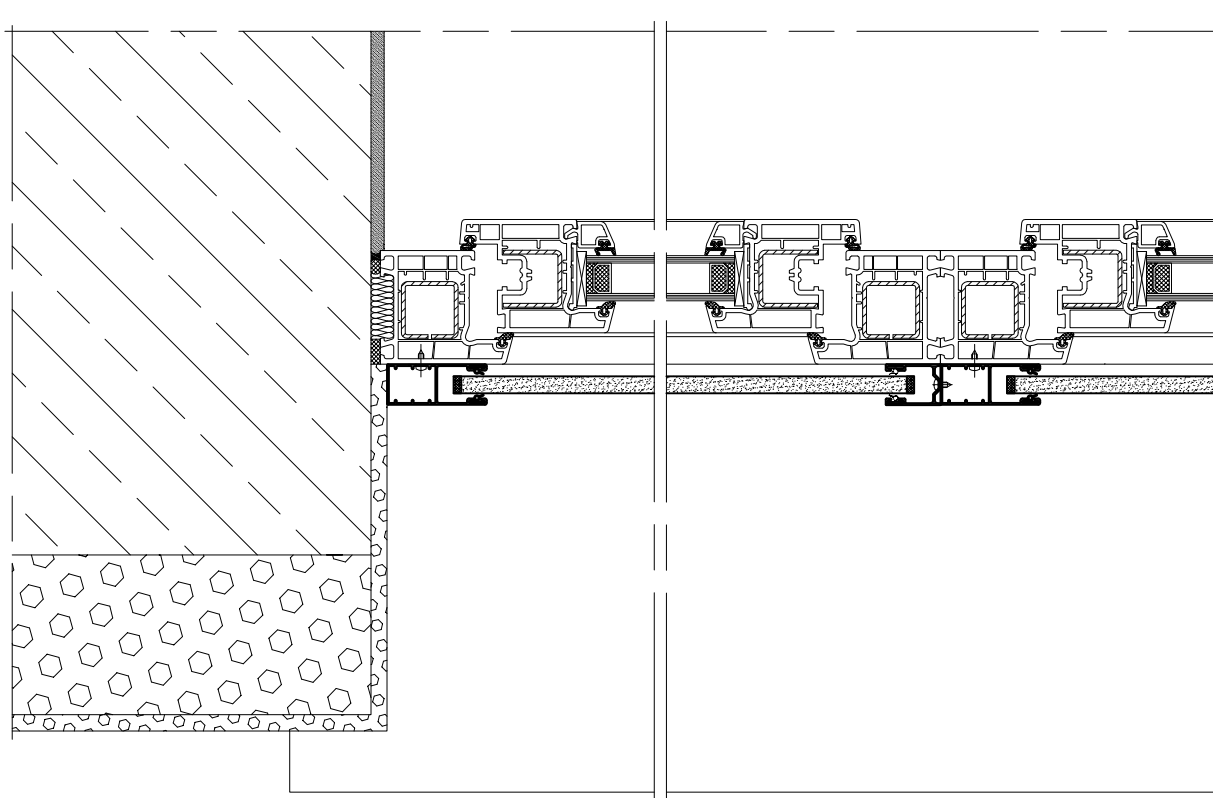


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



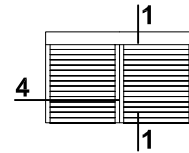
Skala 1:4

3 | SP90-E 165 - 01



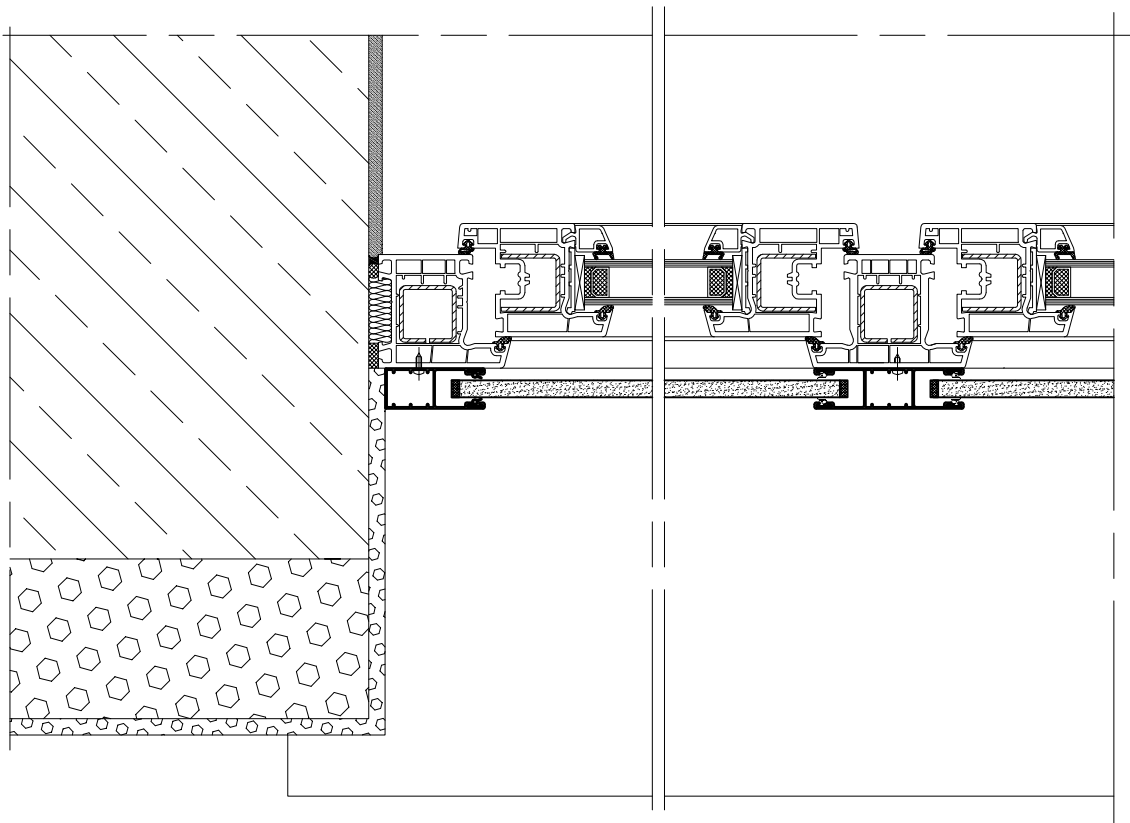
SP-E

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

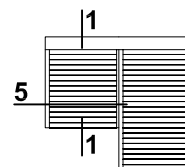


Skala 1:4

4 SP90-E 165 - 01

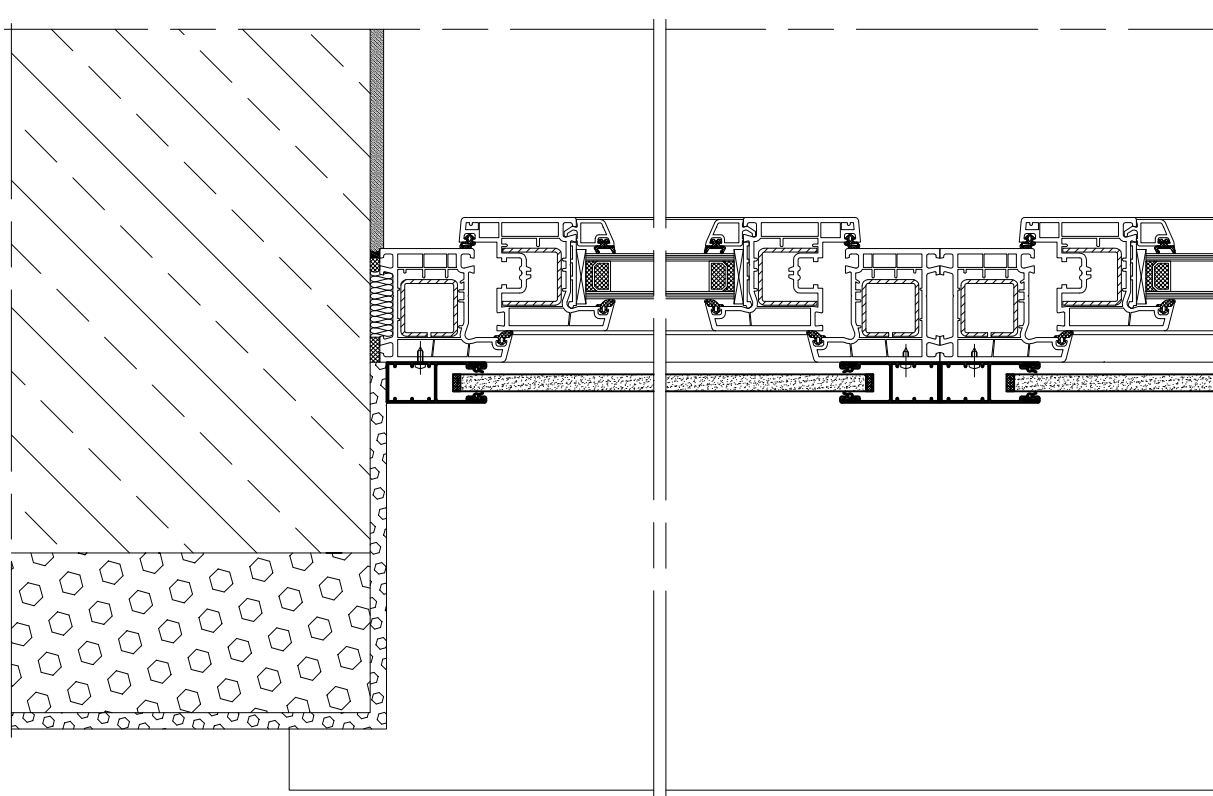


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



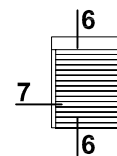
Skala 1:4

5 | SP90-E 165 - 01



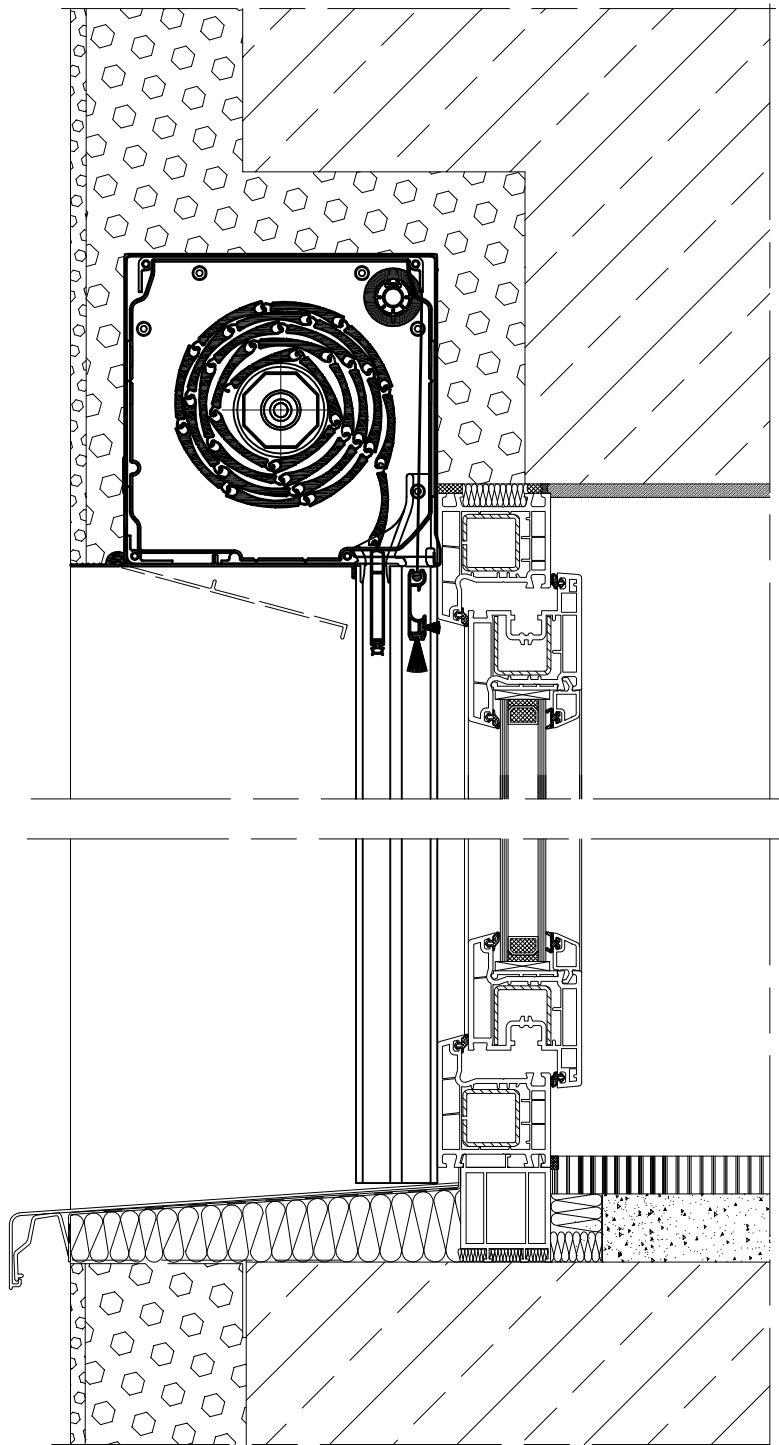
SP-E+MKT

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

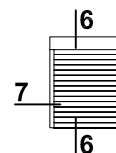


Skala 1:4

6 SP90-E 165 - 01 MKT

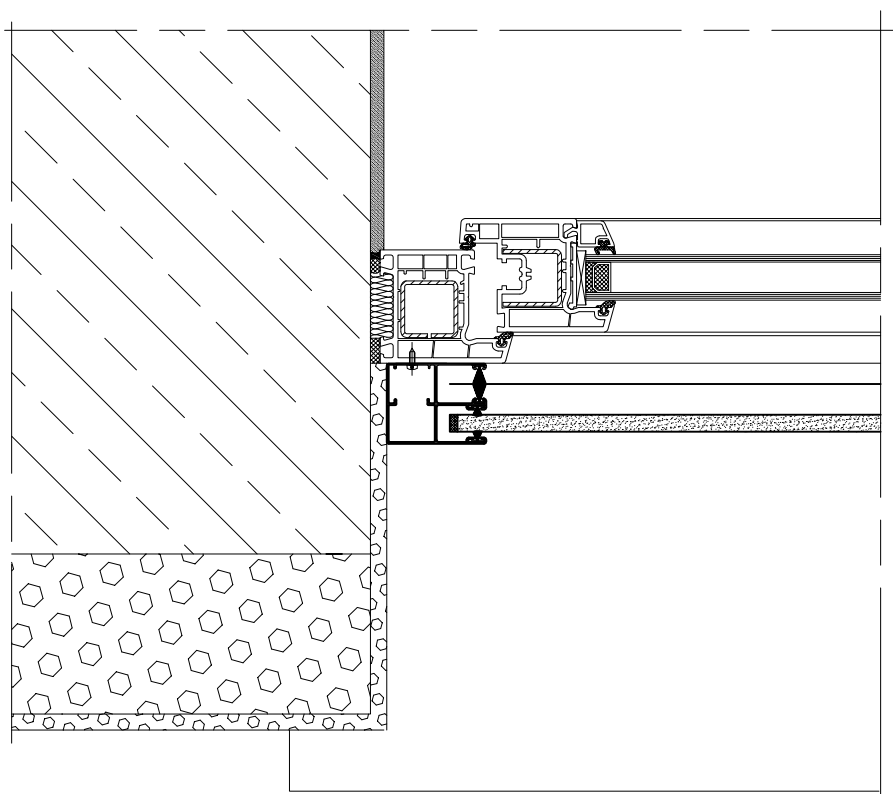


Rolety - przykłady zabudowy
Roller shutters - examples of development
Rolladen - Beispiele der Bebauung
Роллеты - примеры застройки



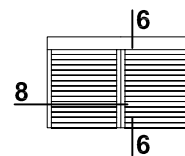
Skala 1:4

7 SP90-E 165 - 01 MKT



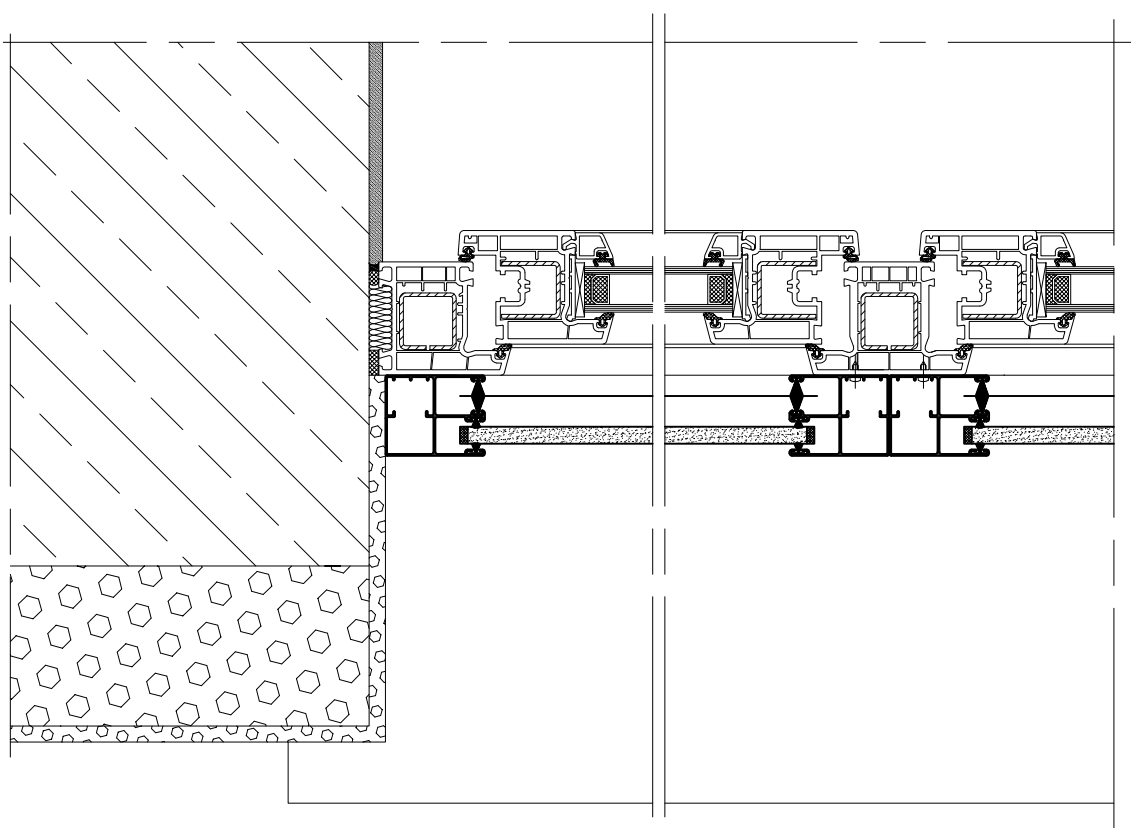
SP-E+MKT

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

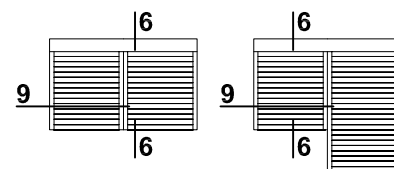


Skala 1:4

8 SP90-E 165 - 01 MKT



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



Skala 1:4

9 SP90-E 165 - 01 MKT

