

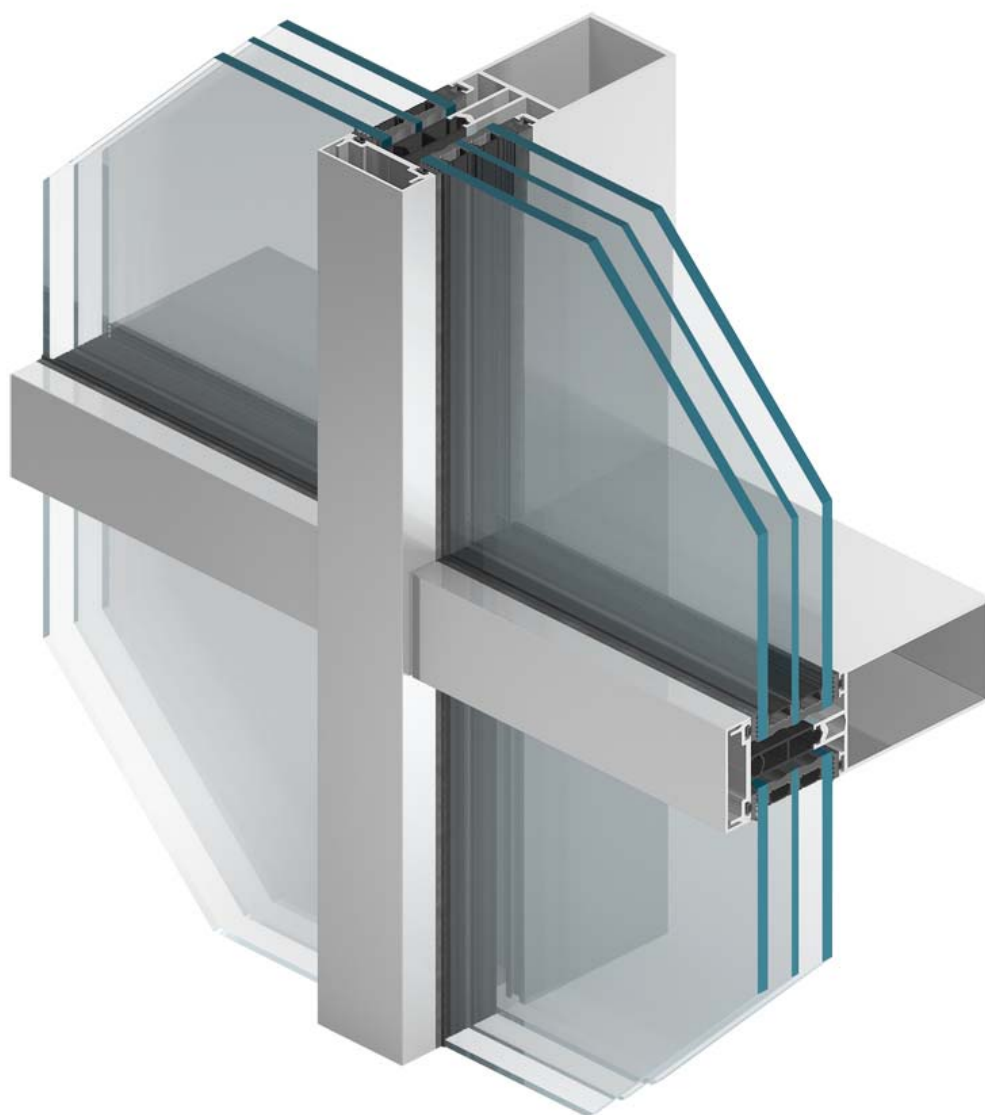
MB-SR50N

ŚCIANA OSŁONOWA SŁUPOWO-RYGLOWA

MULLION / TRANSOM CURTAIN WALL

ОПОРНО-РИГЕЛЬНОЕ СТЕНОВОЕ ОГРАЖДЕНИЕ

VORHANGFASSADE IN PFOSTEN-RIEGELBAUWEISE



Spis treści
Table of Contents / Оглавление / Inhaltsverzeichnis

OPIS TECHNICZNY

Technical Description / Техническое описание / Technische Beschreibung 02-0-00.00

STATYKA

Structural Analysis / Статика / Statik 03-0-00.00

KSZTAŁTOWNIKI

Profiles / Профили / Profile 04-0-00.00

AKCESORIA

Accessories / Комплекующие / Zubehör 05-0-00.00

OPRZYZRZĄDOWANIE

Tooling / Оснащение / Werkzeugausrüstung 06-0-00.00

PRZEKROJE I WĘZŁY KONSTRUKCYJNE

Sections and Multi-connections / Сечения и узлы / Schnitte 07-0-00.00

SZKLENIE

Glazing / Остекление / Verglasung 08-0-00.00

- Tabela szklenia 08-1-00.00
Glazing table / Таблица остекления / Verglasungstabelle
- Tabela szklenia kątowego 08-2-00.00
Table for angular glazing / Таблица углового остекления / Winkelverglasung – Tabelle
- Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X 08-3-00.00
Table for glazing with K434014X + K434015X strip /
Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки /
Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X
- Tabela szklenia dachu 08-4-00.00
Roof glazing table / Таблица остекления кровля / Dachverglasungstabelle
- Tabela szklenia dla połączenia rygiel – rygiel 08-5-00.00
Glazing table for transom-transom connection /
Таблица остекления для соединений "ригель - ригель" /
Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel
- Tabela szklenia – (okno/drzwi) 08-6-00.00
Table of glazing - (window/door) / Таблица остекления - (окно/двери) /
Verglasungstabelle - (Fenster/Türen)

FABRYKACJA MB-SR50N

Fabrication / Фабрикация / Fabrikation 09-0-00.00

- Odwodnienie i wentylacja 09-1-00.00
Drainage and ventilation / Дренаж и вентиляция / Entwässerung und Belüftung
- Typowe konstrukcje i połączenia 09-2-00.00
Standard constructions and connections / Типовые конструкции и соединения /
Standardkonstruktionen und Verbindungen
- Technologia szklenia 09-3-00.00
Glazing Technology / Технология остекления / Verglasungstechnik
- Okucia – zastosowanie 09-4-00.00
Hardware–application / Приборы и арматура–применение / Beschläge–Anwendung

SZKLENIE POJEDYNCZE DO ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH

Single glazing for internal use / Одинарное стекло для внутреннего использования / Einfachverglasung für den innenbereich 10-0-00.00

**KSZTAŁTOWNIKI
PROFILES
ПРОФИЛИ
PROFILE**

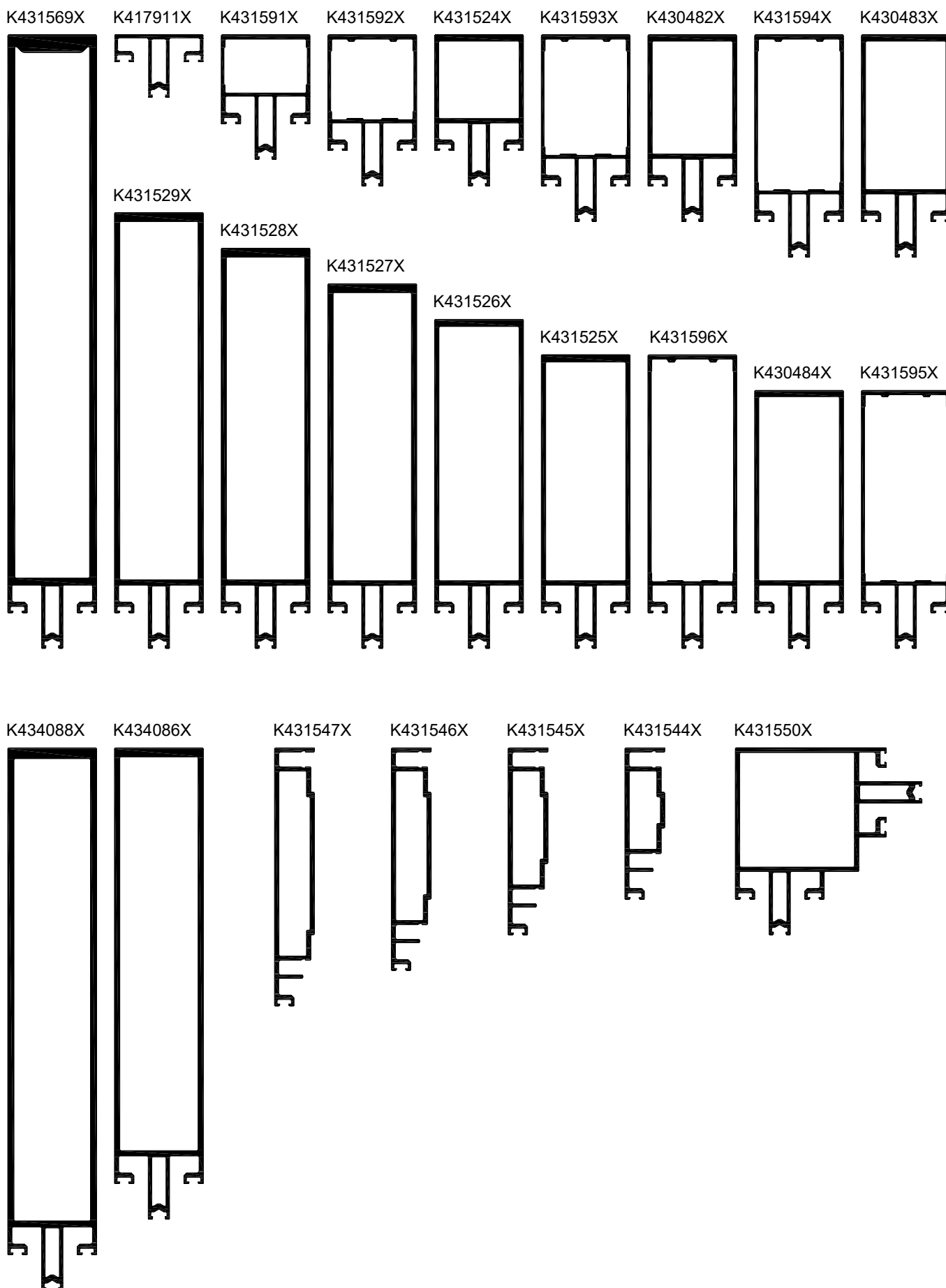
MB-SR50N

Kształtowniki - zestawienie

Profiles - overview

Профили - перечень

Profile - Übersicht



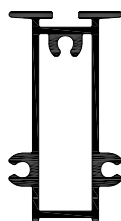
K432144X



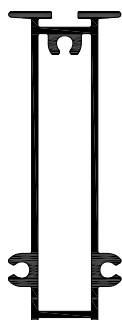
K432145X



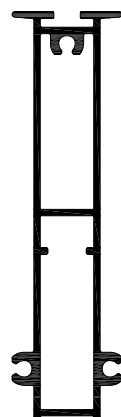
K432146X



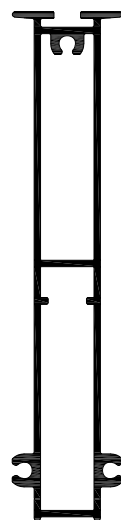
K432147X



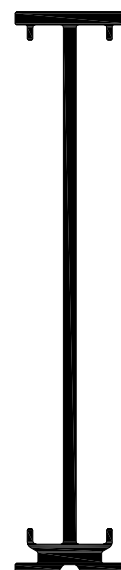
K432148X



K432149X



K434091X



K432150X



K417870X



K431551X



MB-SR50N

Kształtowniki - zestawienie

Profiles - overview

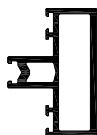
Профили - перечень

Profile - Übersicht

K417880X



K431541X



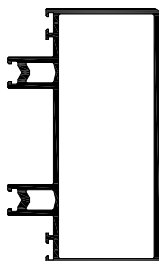
K417887X



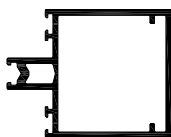
K417888X



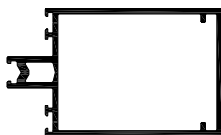
K413933X



K432151X



K432152X



K432153X



K432154X



K432155X



K432156X



K432157X



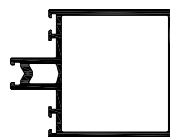
K432158X



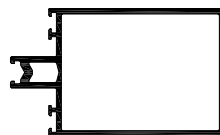
GR1

GRUPA 1
GROUP 1
1 ГРУППА
GRUPPE 1

K431542X



K431543X



K430491X



K430492X



K430493X



K431531X



K431532X



K431533X



GR2

GRUPA 2
GROUP 2
2 ГРУППА
GRUPPE 2

K417890X*



K417891X



K417892X



K417925X



K417896X



K417895X



K434015X



K434014X



K431823X



K431825X



K431827X



K431824X



K431826X



K431828X



K434044X



K434046X



K434048X



K434045X



K434047X



K434049X



K431832X



K431834X



K431836X



K431833X



K431835X



K431837X



K431817X



K431819X



K431821X



K431818X



K431820X



K431822X



K434038X



K434040X



K434042X



K434039X



K434041X



K434043X



K417918X



K417919X



K417920X



* Listwa dociskowa dostępna również w wersji perforowanej, strona 09-2-39.00

* Clamping stripe is also available in perforated version, page 09-2-39.00

* Прижимная планка доступна также перфорированная, страница 09-2-39.00

* Andruckleiste auch mit Bohrungen, Seite 9-2-39.00

MB-SR50N

Kształtowniki - zestawienie

Profiles - overview

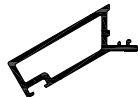
Профили - перечень

Profile - Übersicht

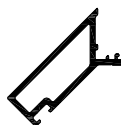
K434050X



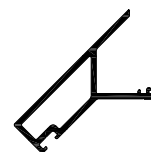
K434051X



K434052X



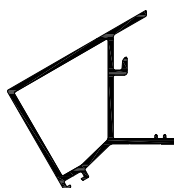
K434053X



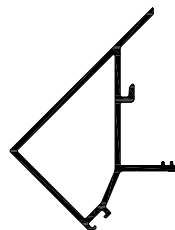
K434054X



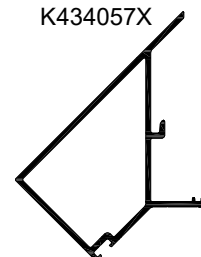
K434055X



K434056X



K434057X



K431831X



K431830X



K431829X



K430418X



K417942X



K417940X



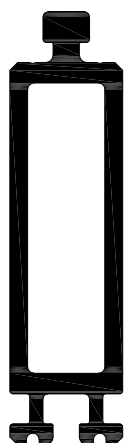
K417938X



K417914X



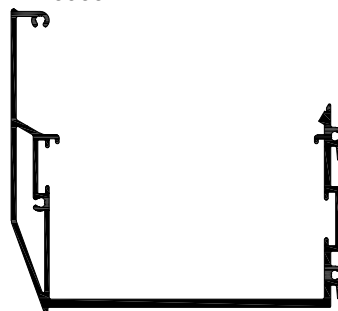
K417961X



K417915X



K413935X



K413934X



K434036X



K434037X



K417916X



K433143X



K4179600



K4315870



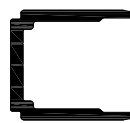
K4315880



K4321380



K4315530



K4321390



K417917X



MB-SR50N

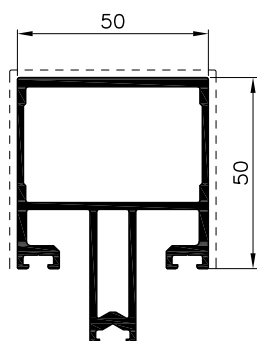
Kształtowniki słupów

Mullions profiles

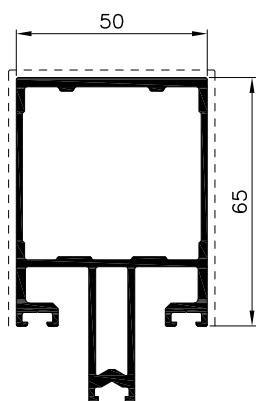
Профили стоек

Pfostenprofile

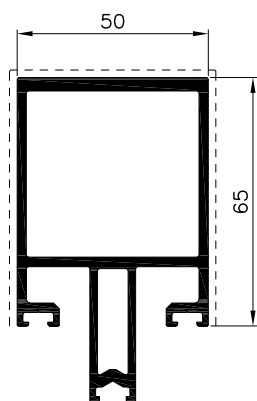
K431591X



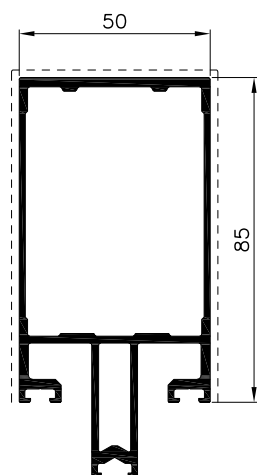
K431592X



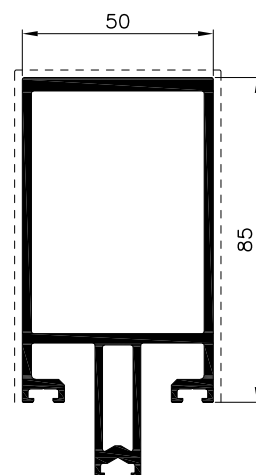
K431524X



K431593X

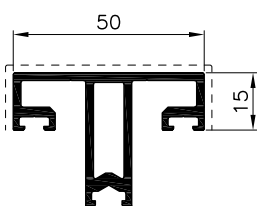


K430482X

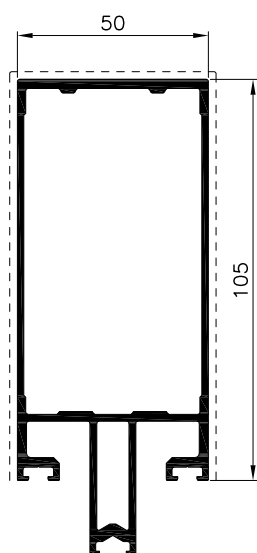


Skala 1:2

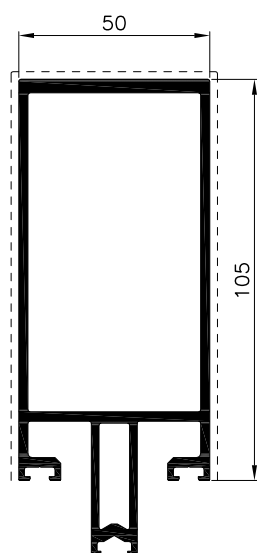
K417911X



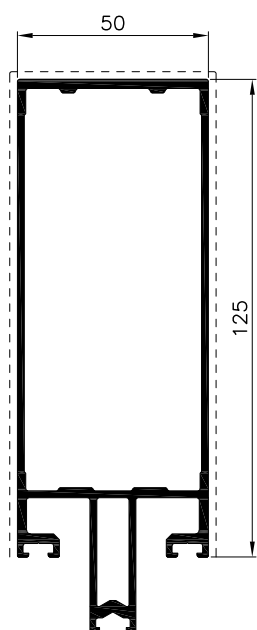
K431594X



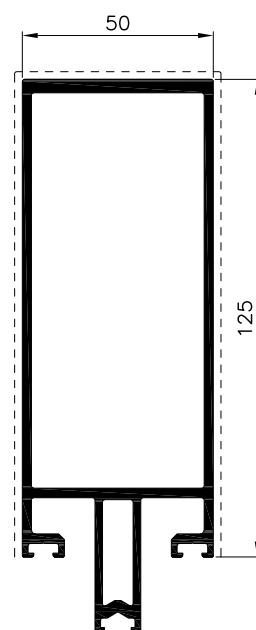
K430483X



K431595X



K430484X



Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)		
K417911X	3,92	7,22	1,57	3,11	29,10	3,10
K430482X	99,87	29,69	18,01	11,88	43,84	21,99
K430483X	162,90	35,14	25,31	14,05	47,84	25,99
K430484X	245,70	40,58	33,46	16,23	51,84	29,99
K431524X	54,62	24,25	11,67	9,70	39,84	17,98
K431591X	26,04	16,79	6,81	6,71	36,84	14,99
K431592X	46,46	19,99	10,46	8,00	39,84	17,99
K431593X	83,80	23,74	15,90	9,50	43,84	21,99
K431594X	136,51	28,30	21,30	11,32	47,84	25,99
K431595X	206,67	33,28	27,52	13,31	51,84	29,99

MB-SR50N

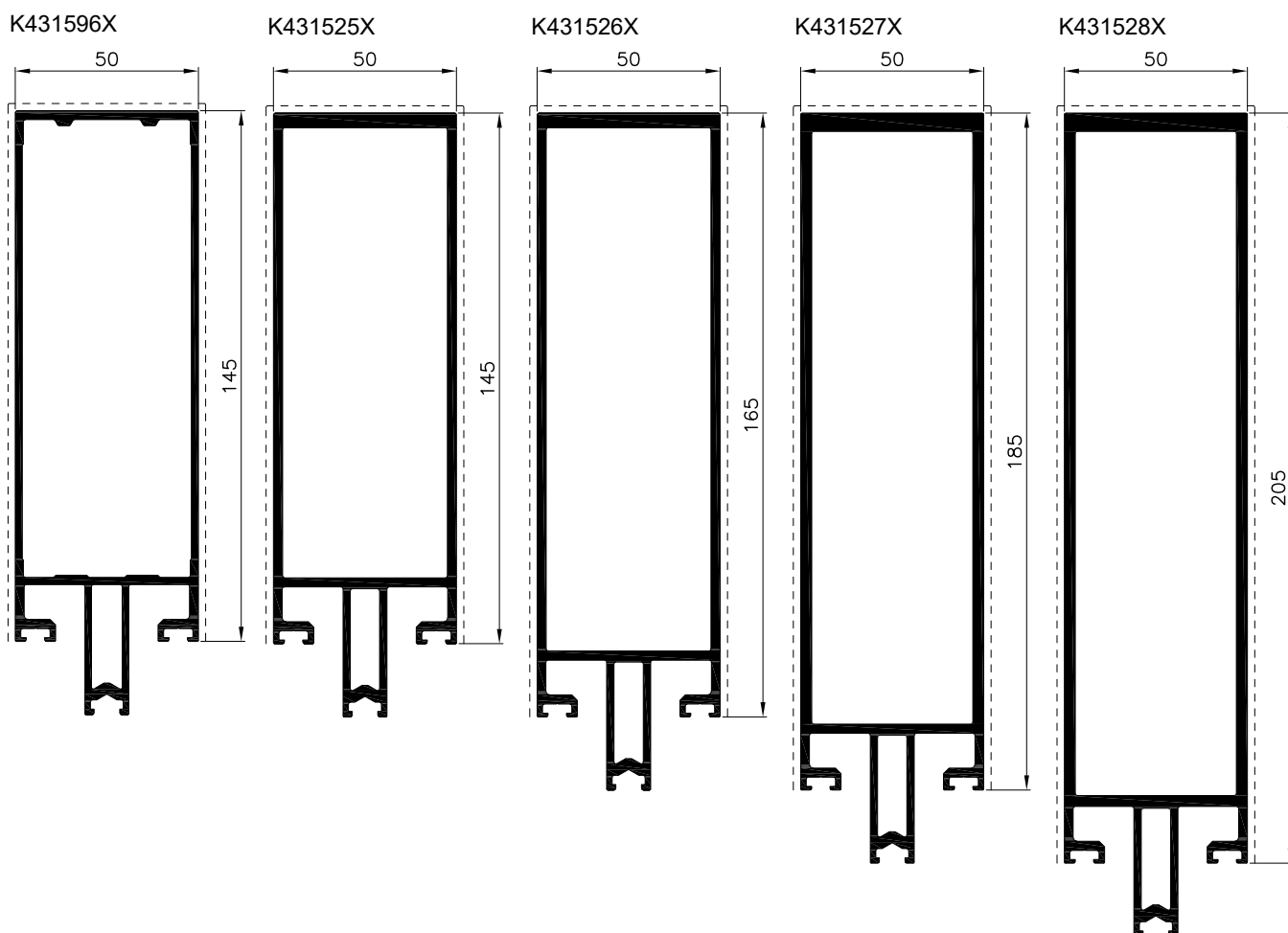
Kształtowniki słupów

Mullions profiles

Профили стоек

Pfostenprofile

Skala 1:2



Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)		
K431525X	367,60	47,66	43,53	19,06	55,84	33,99
K431526X	501,73	53,30	53,43	21,32	59,84	37,99
K431527X	741,42	67,73	68,89	27,09	63,84	41,99
K431528X	969,14	74,72	83,22	29,89	67,84	45,99
K431596X	301,09	38,88	35,17	15,55	55,84	33,99

01/2019

04-0-07.00

MB-SR50N

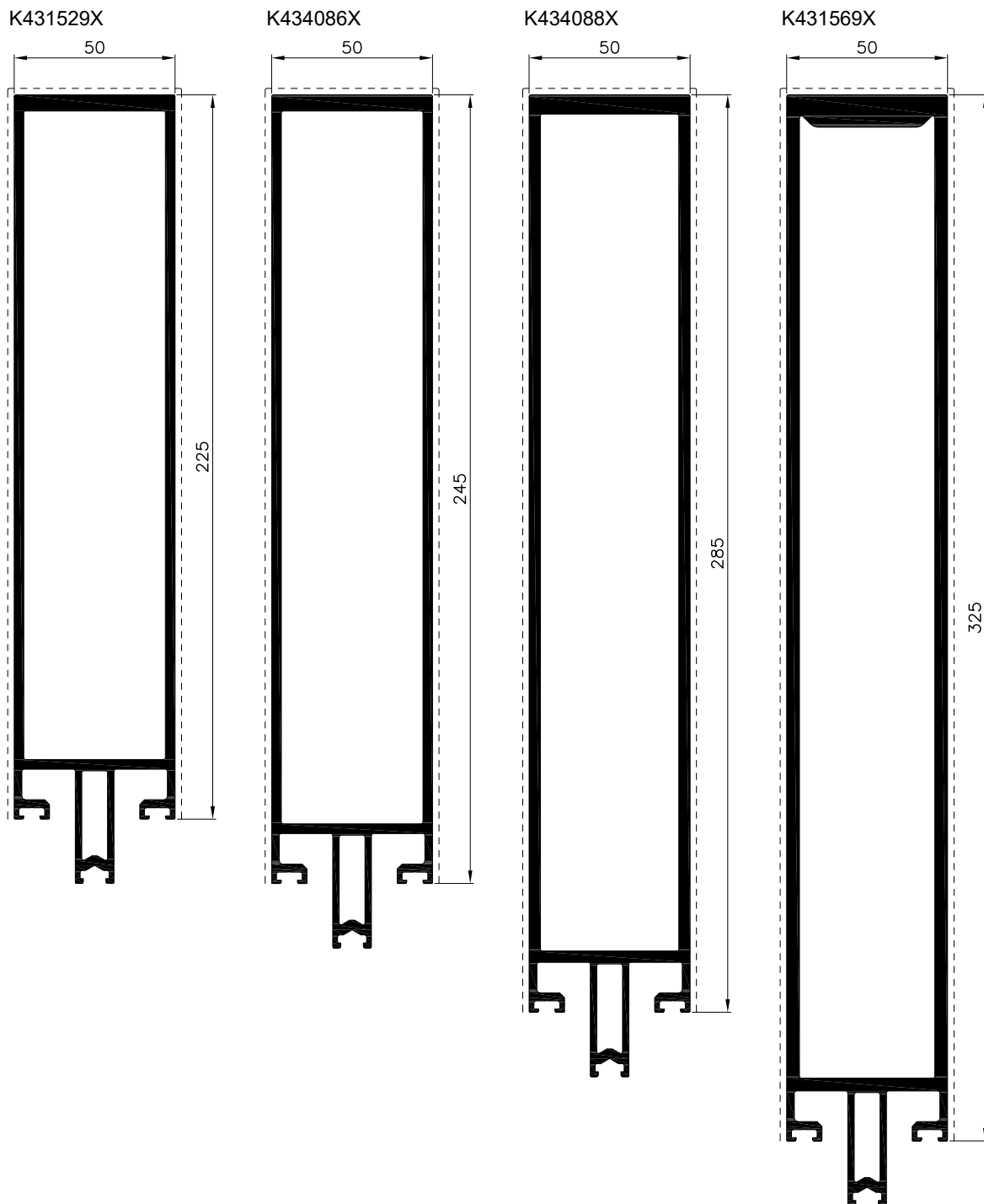
Kształtowniki słupów

Mullions profiles

Профили стоек

Pfostenprofile

Skala 1:2



Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)		
K431529X	1222,14	81,35	96,83	32,54	71,84	49,99
K431569X	4123,45	145,41	222,32	58,17	91,84	69,99
K434086X	1513,25	87,99	111,26	35,20	75,84	53,99
K434088X	2489,62	114,63	157,12	45,85	83,84	61,99

04-0-08.00

01/2019

MB-SR50N

Kształtowniki słupów

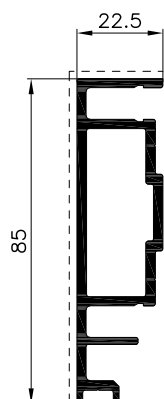
Mullions profiles

Профили стоек

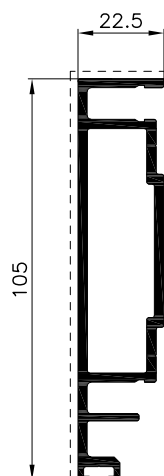
Pfostenprofile

Skala 1:2

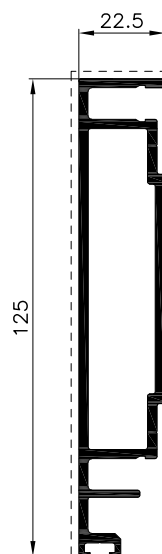
K431544X



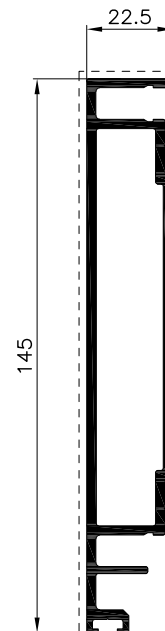
K431545X



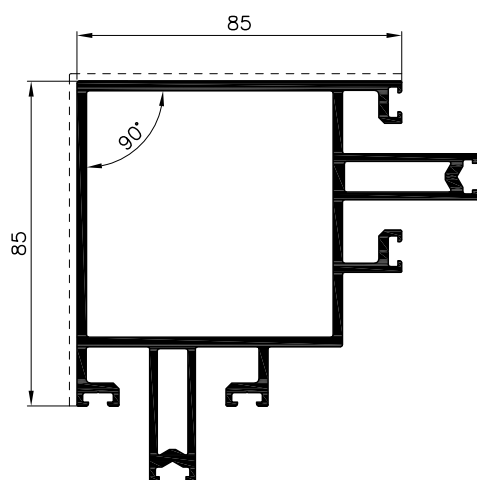
K431546X



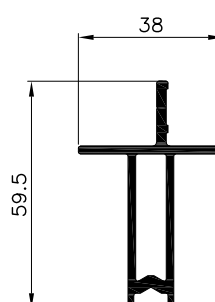
K431547X



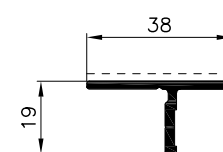
K431550X



K417870X



K431551X



Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)		
K417870X	8,25	1,36	2,69	0,70	20,64	-
K431544X	32,51	3,29	7,06	2,44	30,90	11,00
K431545X	60,40	4,34	10,78	3,33	34,90	13,00
K431546X	100,46	5,37	15,22	4,19	38,90	15,00
K431547X	154,69	6,40	20,35	5,07	42,90	17,00
K431550X	124,30	124,30	20,42	20,42	67,68	17,01
K431551X	-	-	-	-	11,46	3,85

01/2019

04-0-09.00

MB-SR50N

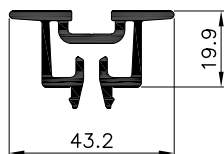
Kształtowniki łączników

Connecting profiles

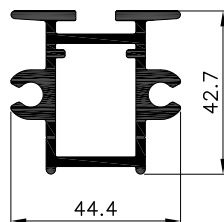
Профили соединительных деталей

Einschubprofile

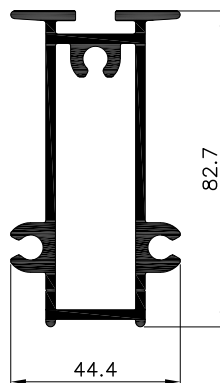
K432144X



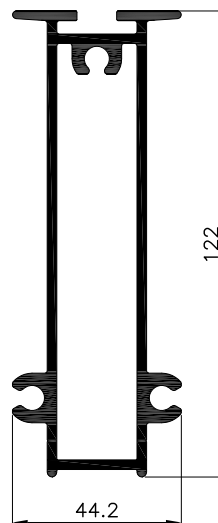
K432145X



K432146X

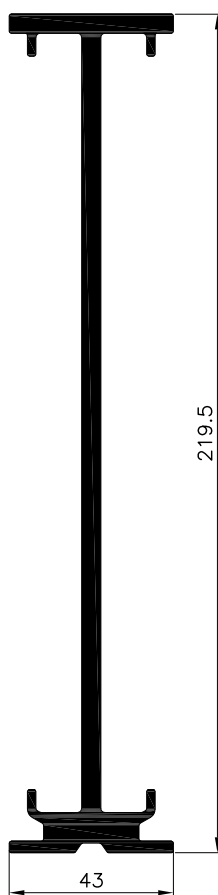


K432147X

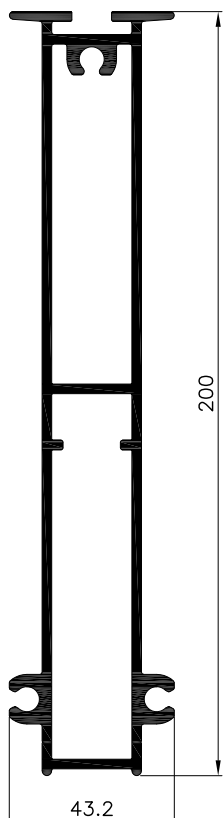


Skala 1:2

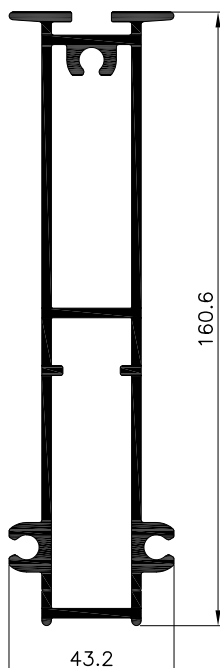
K434091X



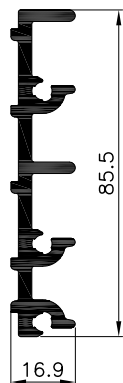
K432149X



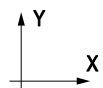
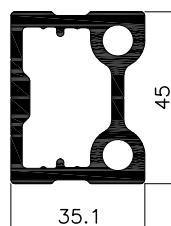
K432148X



K432150X



K432139X



Nº	I _x (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _x (cm ³)	W _y (cm ³)	
K432139X	15,48	8,75	6,88	4,97	16,50
K432144X	1,64	2,97	-	-	25,28
K432145X	8,78	8,76	3,72	3,94	26,56
K432146X	59,04	11,58	13,57	5,22	34,56
K432147X	168,43	14,26	26,92	6,45	42,34
K432148X	347,51	17,00	42,70	7,87	49,67
K432149X	621,86	19,73	61,67	9,13	57,51
K432150X	36,51	-	8,34	-	32,56
K434091X	997,03	8,06	87,45	3,75	65,60

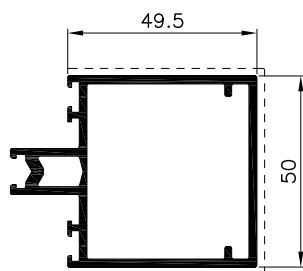
MB-SR50N

Kształtowniki rygli (GRUPA 1)

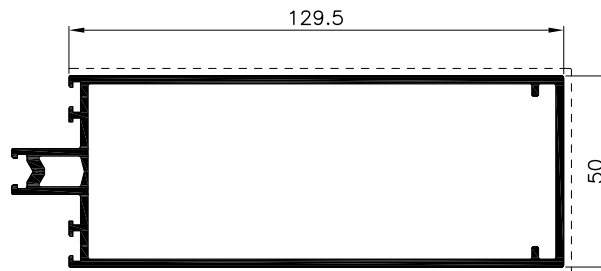
Transom profiles
Профили ригелей
Riegelprofile

Skala 1:2

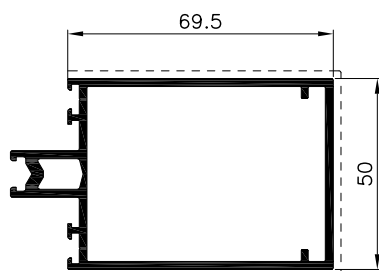
K432151X



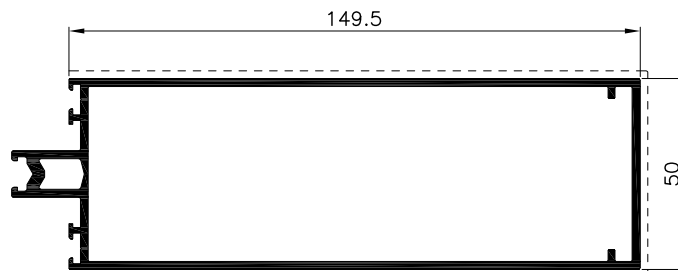
K432155X



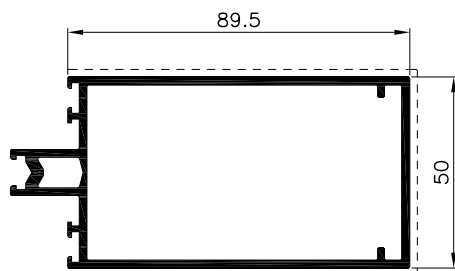
K432152X



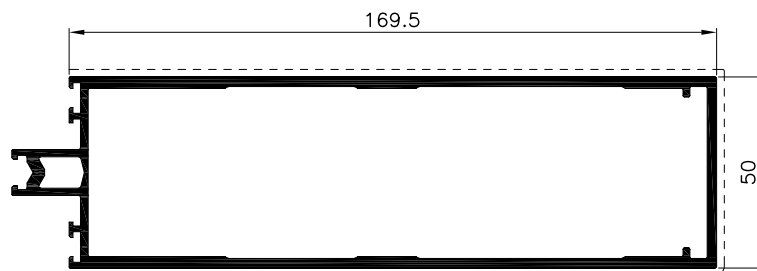
K432156X



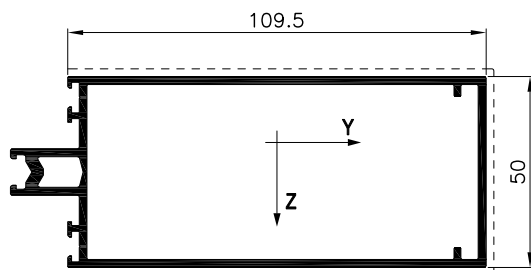
K432153X



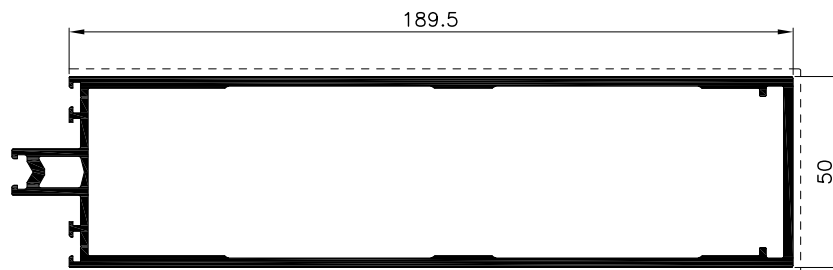
K432157X



K432154X



K432158X



Nº	Iz (cm ⁴)	Iy (cm ⁴)	Wz (cm ³)	Wy (cm ³)		
K432151X	22,92	16,17	6,66	6,47	27,91	14,88
K432152X	48,07	21,00	11,01	8,40	31,91	18,89
K432153X	85,11	25,82	16,04	10,33	35,92	22,89
K432154X	135,75	30,64	21,68	12,26	39,92	26,89
K432155X	201,68	35,46	27,91	14,18	43,92	30,89
K432156X	284,59	40,28	34,47	16,11	47,92	34,89
K432157X	447,65	55,38	47,86	22,15	51,92	38,89
K432158X	591,55	61,02	57,19	24,41	55,92	42,89

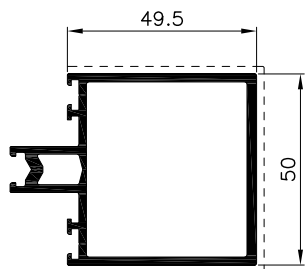
MB-SR50N

Kształtowniki rygli (GRUPA 2)

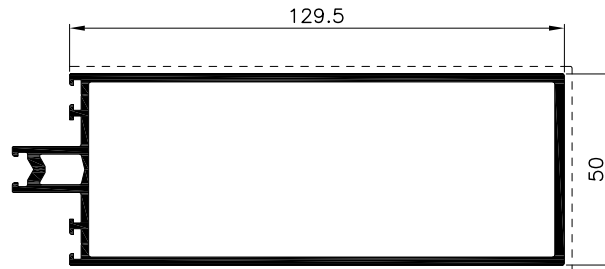
Transom profiles
Профили ригелей
Riegelprofile

Skala 1:2

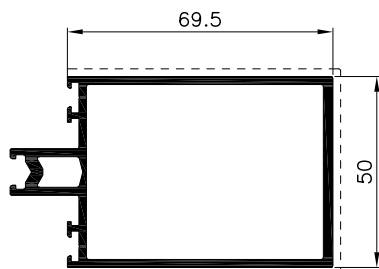
K431542X



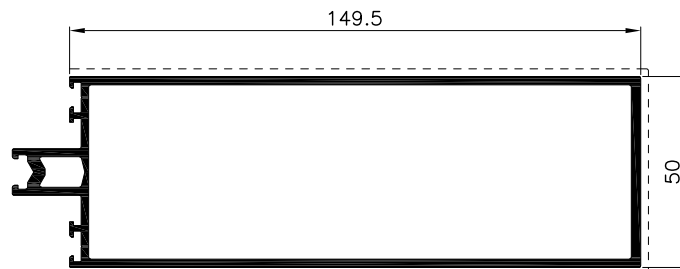
K430493X



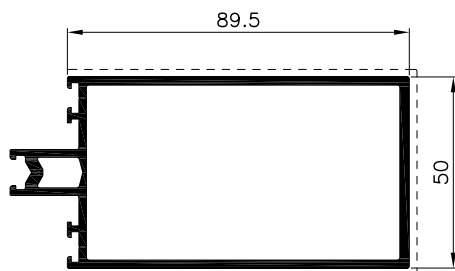
K431543X



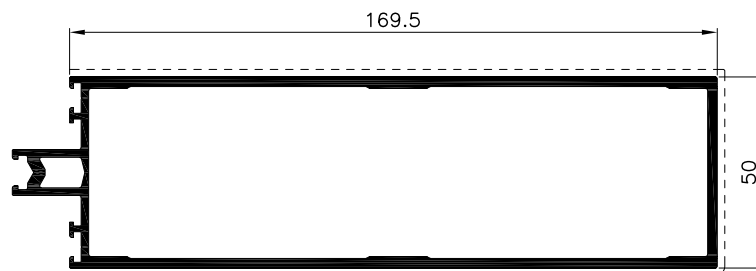
K431531X



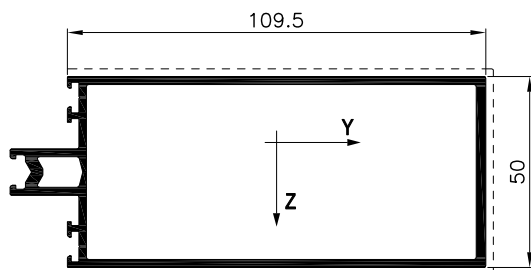
K430491X



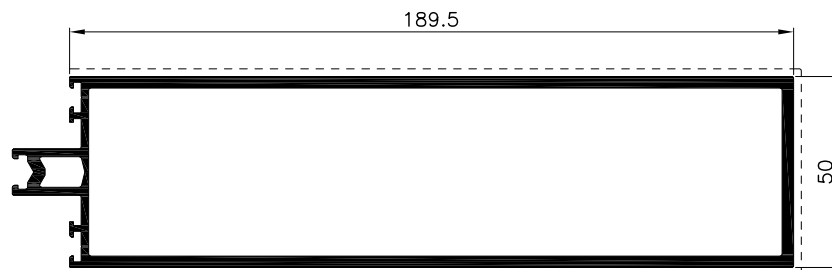
K431532X



K430492X



K431533X



N ^o	I _z (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _z (cm ³)	W _y (cm ³)		
K430491X	87,38	25,63	16,28	10,25	35,92	22,89
K430492X	138,96	30,46	21,98	12,18	39,92	26,89
K430493X	205,98	35,28	28,26	14,11	43,92	30,89
K431531X	295,09	41,58	35,61	16,63	47,92	34,89
K431532X	434,52	53,41	46,42	21,36	51,92	38,89
K431533X	629,54	66,60	59,61	26,64	55,92	42,89
K431542X	23,76	15,99	6,81	6,39	27,91	14,88
K431543X	49,54	20,81	11,20	8,32	31,91	18,89

MB-SR50N

Kształtowniki rygli

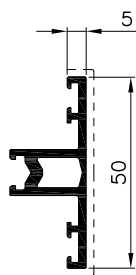
Transom profiles

Профили ригелей

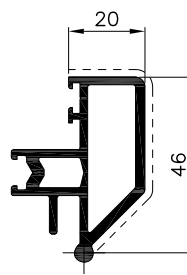
Riegelprofile

Skala 1:2

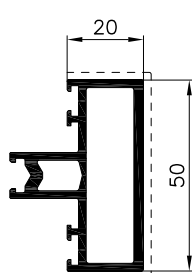
K417880X



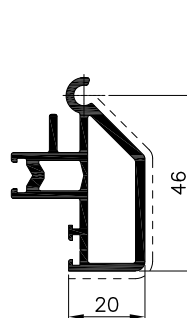
K417887X



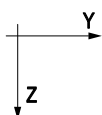
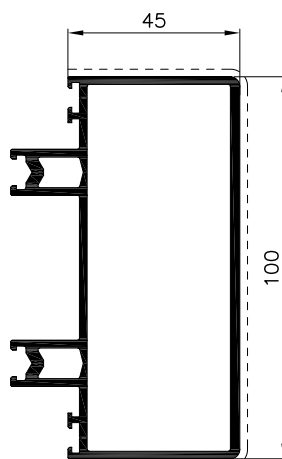
K431541X



K417888X



K413933X



Nº	I _z (cm ⁴)	I _y (cm ⁴)	W _z (cm ³)	W _y (cm ³)		
K413933X	35,45	90,05	11,04	18,01	41,58	18,62
K417880X	0,79	3,26	0,57	1,30	19,04	6,01
K417887X	3,56	6,46	1,78	2,56	20,82	6,85
K417888X	3,58	6,80	1,53	2,50	22,14	6,83
K431541X	4,11	8,74	1,89	3,50	22,01	8,99

01/2019

04-0-13.00

MB-SR50N

Kształtowniki dodatkowe

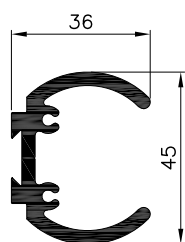
Additional profiles

Дополнительные профили

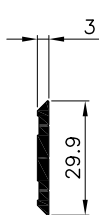
Zusatzprofile und Abdeckleisten

Skala 1:2

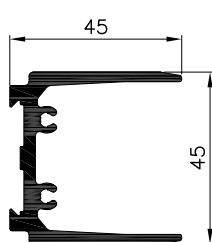
K4179600



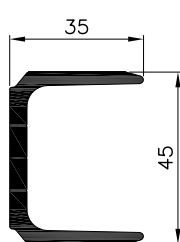
K4315870



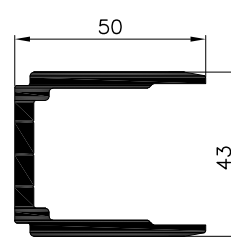
K4315880



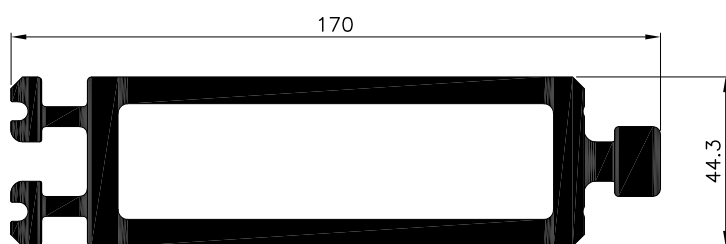
K4321380



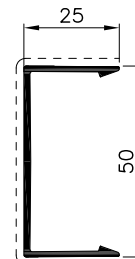
K4315530



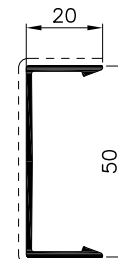
K417961X



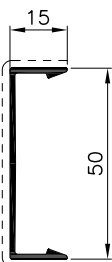
K417925X



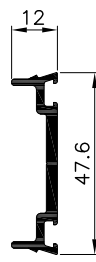
K417892X



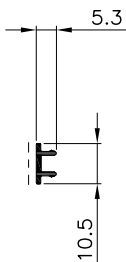
K417891X



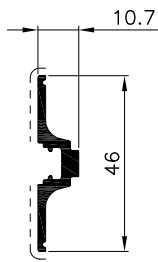
K417890X*



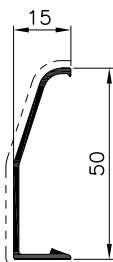
K434015X



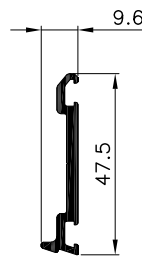
K434014X



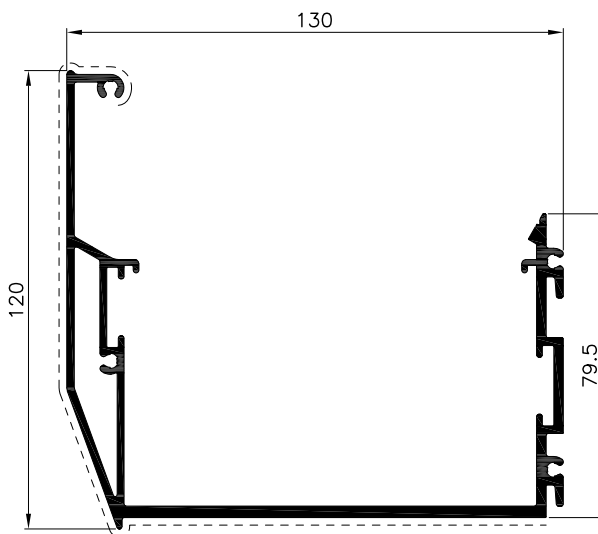
K417896X



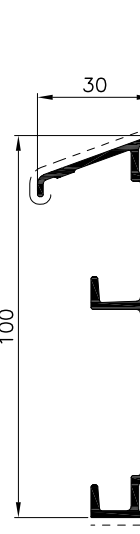
K417895X



K413935X



K413934X



* Listwa dociskowa dostępna również w wersji perforowanej, strona 09-2-39.00

* Clamping stripe is also available in perforated version, page 09-2-39.00

* Прижимная планка доступна также перфорированная, страница 09-2-39.00

* Andruckleiste auch mit Bohrungen, Seite 9-2-39.00

Nº



K413934X

36,50

24,26

K413935X

94,38

79,24

K417890X

15,23

-

K417891X

15,77

7,99

K417892X

17,72

8,99

K417895X

13,26

-

K417896X

14,28

7,21

K417925X

19,67

9,99

K4179600

25,08

-

K417961X

52,36

-

K4315530

26,92

-

K4315870

6,47

-

K4315880

29,62

-

K4321380

20,76

-

K434015X

3,84

1,08

K434014X

12,29

3,9

MB-SR50N

Kształtowniki dodatkowe

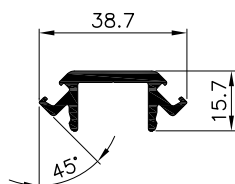
Additional profiles

Дополнительные профили

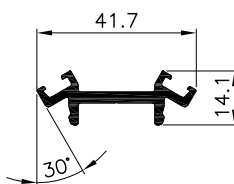
Zusatzprofile und Abdeckkleisten

Skala 1:2

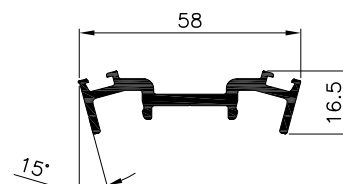
K431831X



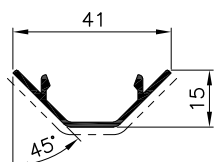
K431830X



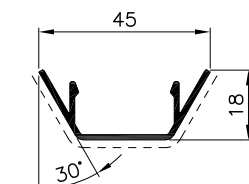
K431829X



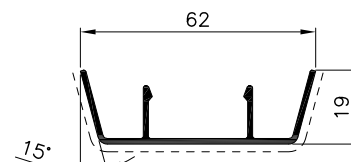
K417942X



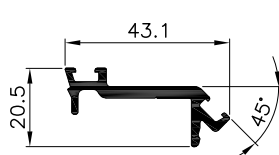
K417940X



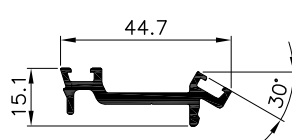
K417938X



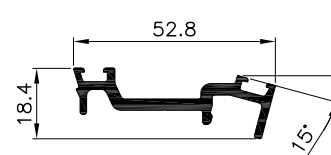
K431836X



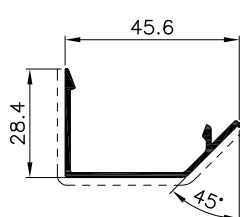
K431834X



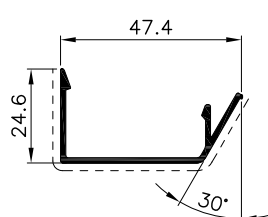
K431832X



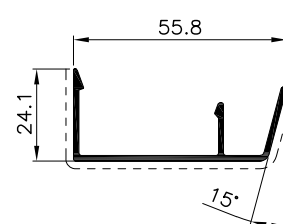
K431837X



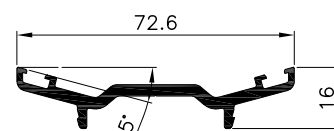
K431835X



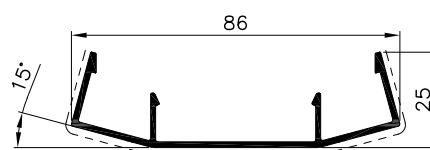
K431833X



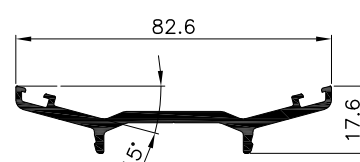
K431817X



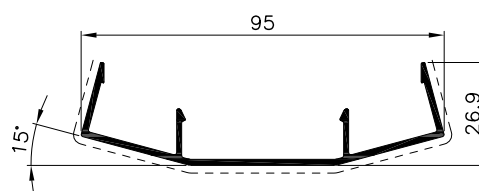
K431818X



K434038X



K434039X



Nº		
K417938X	23,30	9,17
K417940X	16,50	6,67
K417942X	12,80	5,47
K431817X	21,00	-
K431818X	29,64	12,58
K431829X	21,03	-
K431830X	14,53	-
K431831X	14,57	-
K431832X	18,84	-
K431833X	21,32	9,42
K431834X	15,38	-
K431835X	18,04	8,22
K431836X	15,21	-
K431837X	16,95	8,00
K434038X	22,88	-
K434039X	31,89	13,70

MB-SR50N

Kształtowniki dodatkowe

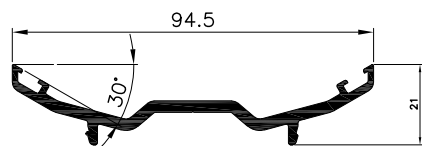
Additional profiles

Дополнительные профили

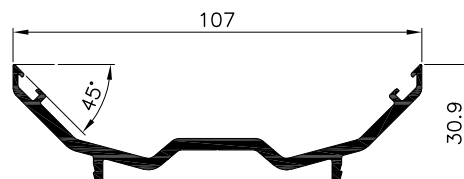
Zusatzprofile und Abdeckleisten

Skala 1:2

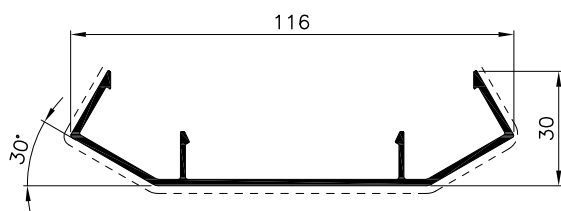
K431819X



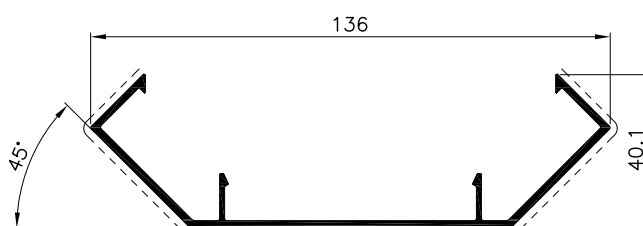
K431821X



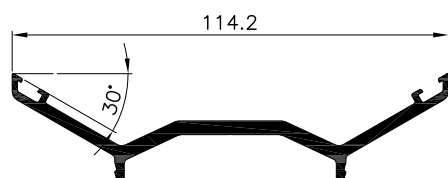
K431820X



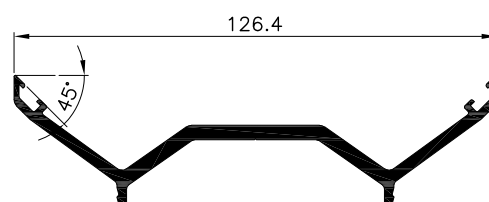
K431822X



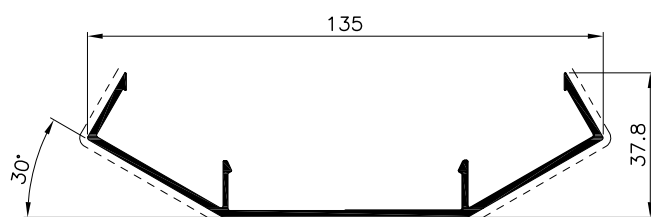
K434040X



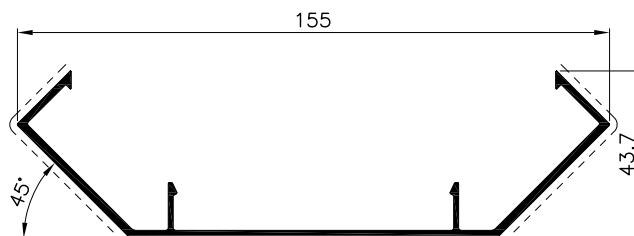
K434042X



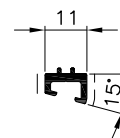
K434041X



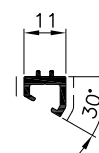
K434043X



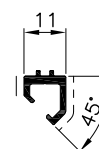
K417918X



K417919X



K417920X



Nº		
K417918X	5,42	1,35
K417919X	6,03	1,65
K417920X	6,67	1,97
K431819X	26,54	-
K431820X	37,17	16,32
K431821X	31,76	-
K431822X	44,13	19,78
K434040X	31,26	-
K434041X	41,71	18,61
K434042X	36,24	-
K434043X	48,42	21,93

MB-SR50N

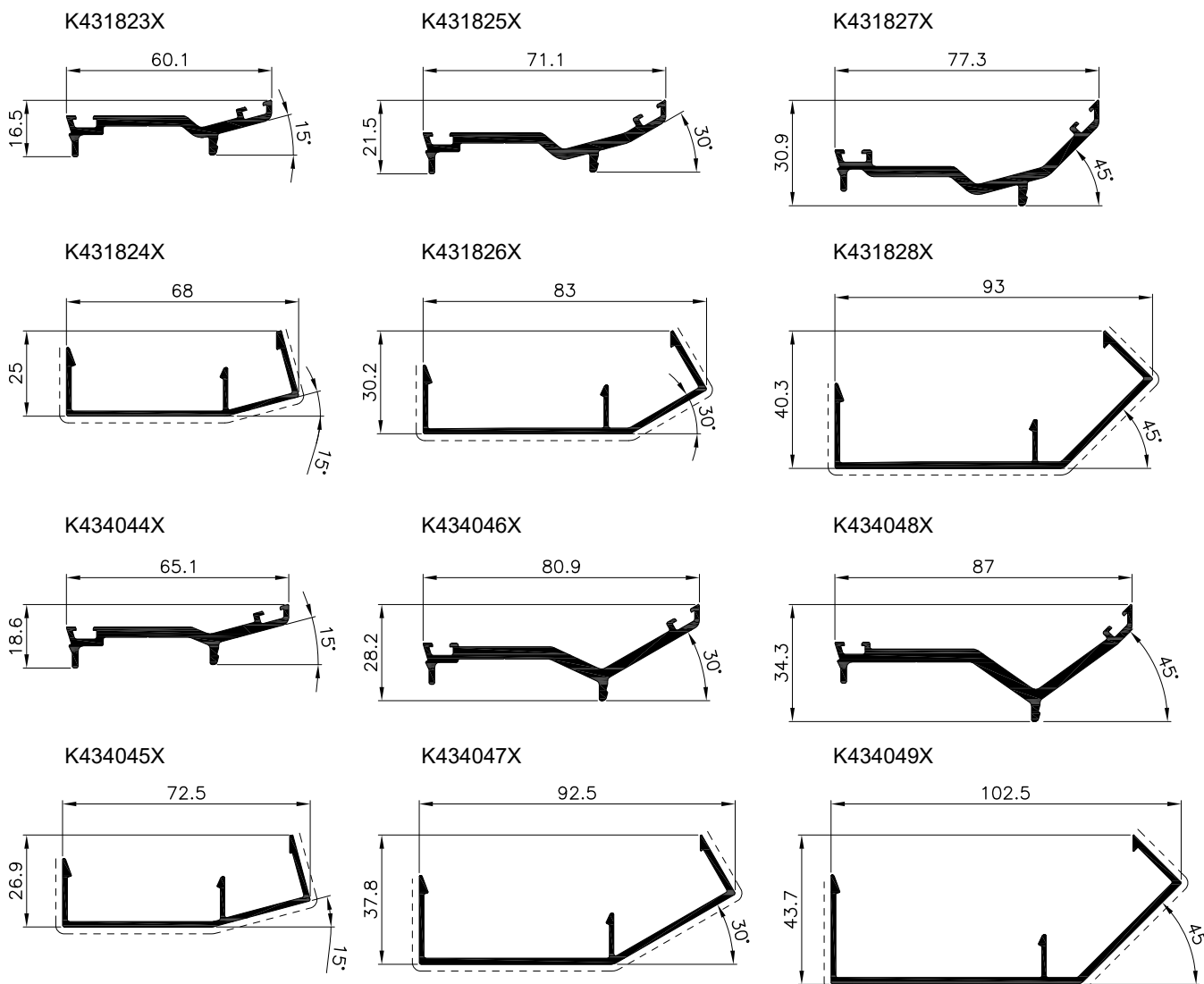
Kształtowniki dodatkowe

Additional profiles

Дополнительные профили

Zusatzprofile und Abdeckleisten

Skala 1:2



Nº		
K431823X	18,11	-
K431824X	23,99	10,88
K431825X	20,88	-
K431826X	27,43	12,65
K431827X	23,91	-
K431828X	31,86	14,86
K434044X	19,05	-
K434045X	24,78	11,34
K434046X	23,18	-
K434047X	30,67	14,29
K434048X	25,65	-
K434049X	35,01	16,45

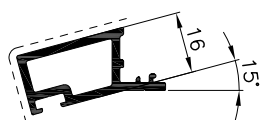
MB-SR50N

Kształtowniki dodatkowe

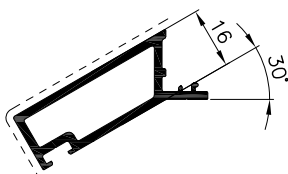
Additional profiles
Дополнительные профили
Zusatzprofile

Skala 1:2

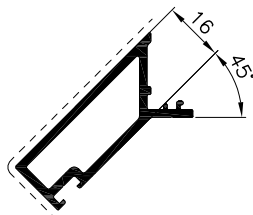
K434050X



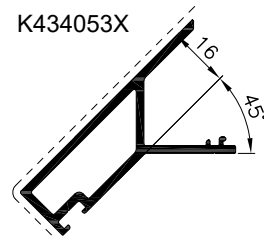
K434051X



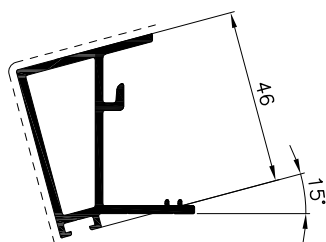
K434052X



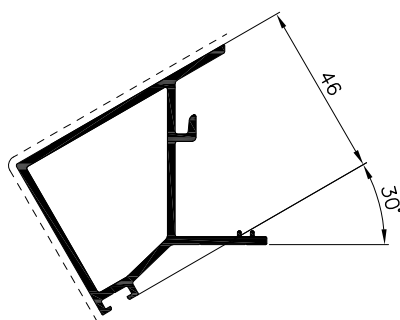
K434053X



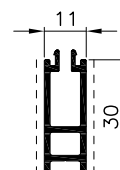
K434054X



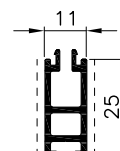
K434055X



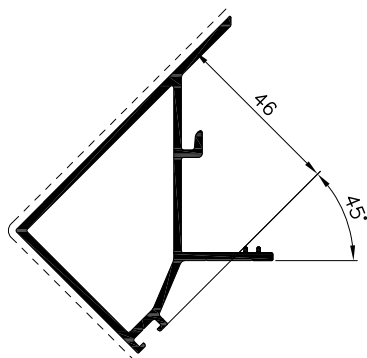
K417917X



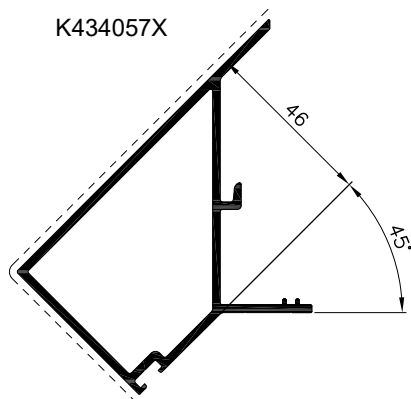
K433143X



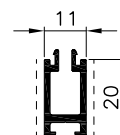
K434056X



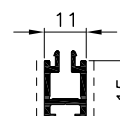
K434057X



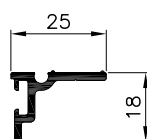
K417916X



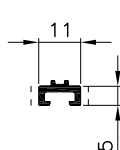
K434037X



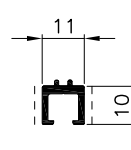
K430418X



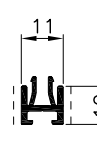
K417914X



K417915X



K434036X



Nº			Nº		
K417914X	4,82	1,06	K434050X	13,05	4,52
K417915X	6,81	2,06	K434051X	16,16	6,23
K417916X	12,81	4,06	K434052X	16,69	6,63
K417917X	15,37	6,06	K434053X	21,78	8,03
K430418X	10,26	-	K434054X	23,91	8,26
K433143X	13,36	5,06	K434055X	28,14	10,88
K434036X	9,46	2,06	K434056X	30,73	12,53
K434037X	10,97	3,06	K434057X	33,48	13,92

MB-SR50N

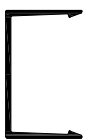
Kształtowniki obiektowe - zestawienie

List of field profiles

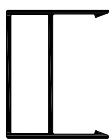
Объектные фасонные профили

Profile - Zusammenstellung

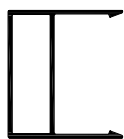
K432126X



K431590X



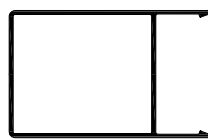
K430434X



K432128X



K430454X



K430478X



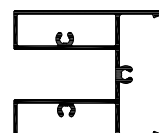
K431589X



K431502X



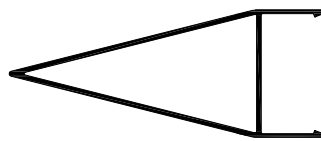
K431538X



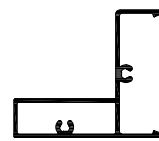
K431539X



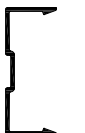
K434016X



K431537X



K434022X



K439500X



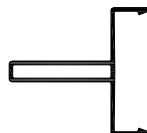
K430481X



K431515X



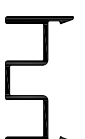
K431516X



K430400X



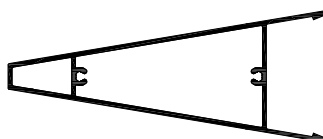
K430413X



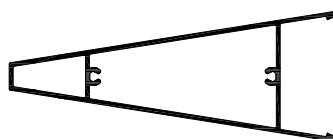
K430412X



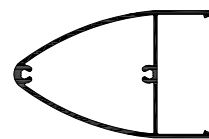
K431554X



K431555X



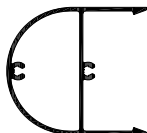
K413951X



K417893X



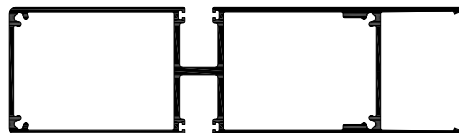
K417894X



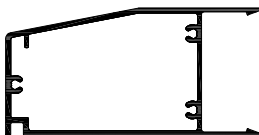
K417889X



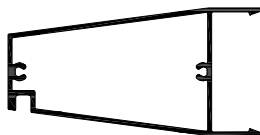
K430426X



K431513X



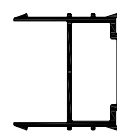
K430458X



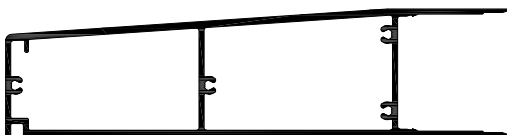
K432127X



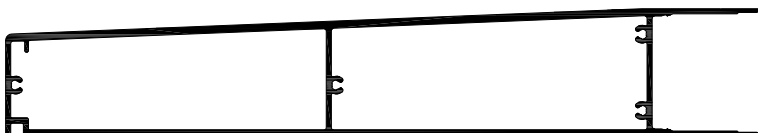
K431512X



K431511X



K431510X



MB-SR50N

Kształtowniki obiektowe - zestawienie

List of field profiles

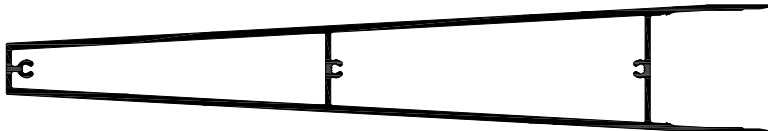
Объектные фасонные профили

Profile - Zusammenstellung

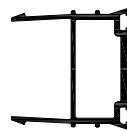
K431573X



K432164X



K432163X



MB-SR50N

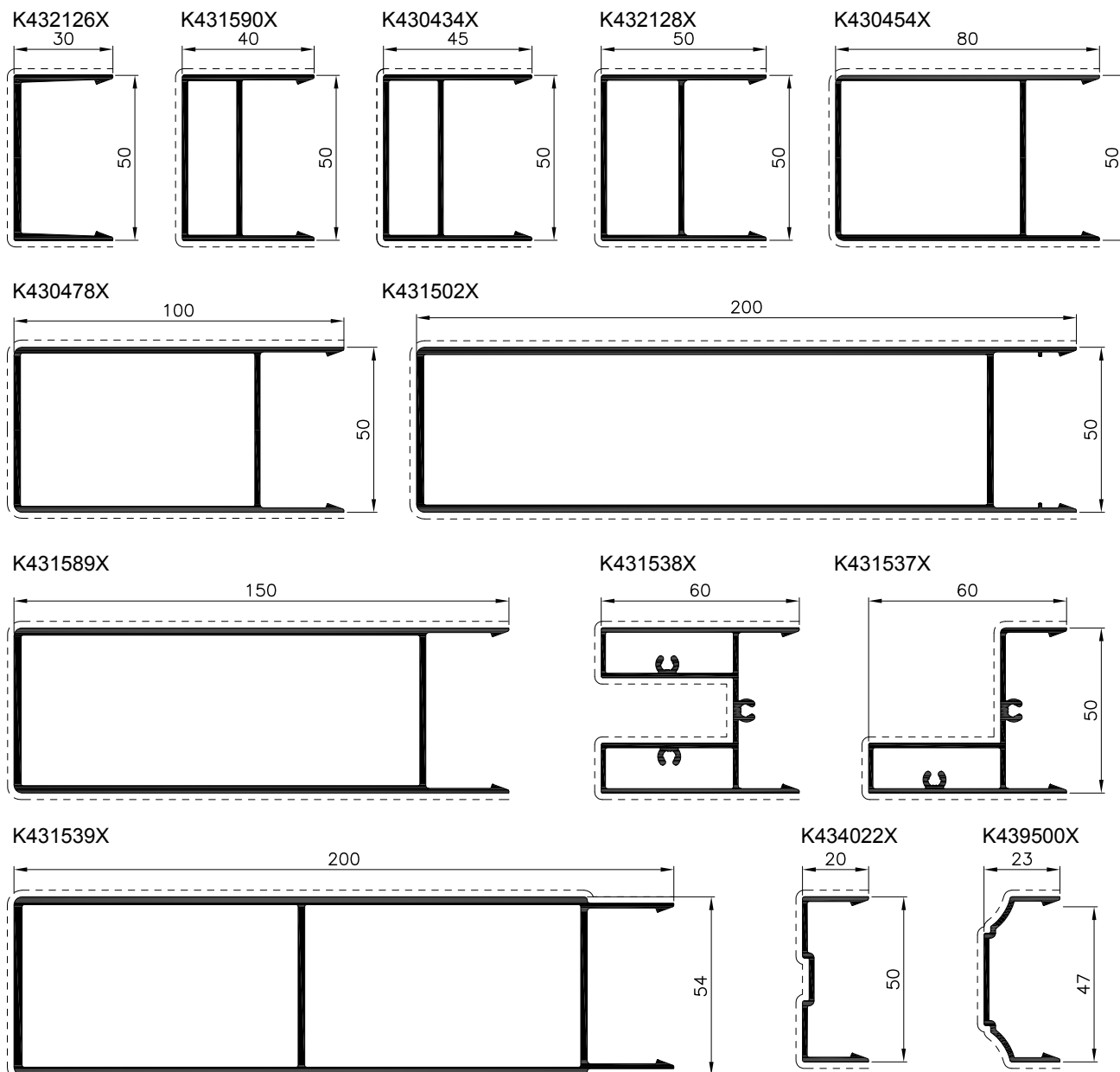
Kształtowniki - listwy maskujące

Profiles - cover caps

Фасонные профили - маскирующие планки

Profile - Abdeckleisten

Skala 1:2



Dla pokazanych w katalogu listew obiektowych należy rozpatrywać i projektować indywidualnie sposób ich zamocowania, dylatacji termicznej i odwodnienia. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z działem technicznym ALUPROF S.A.

All commercial strips shown in this catalogue may require individual fastening, thermal expansion joints and drainage.

Should you have any doubts, please contact ALUPROF S.A. Technical Department.

Для показанных в каталоге планок для объектов следует индивидуально рассматривать и проектировать способ их крепления, температурного расширительного шва и дренажа. В случае возникновения сомнений просим связаться с техническим отделом ALUPROF S.A.

Für die im Katalog dargestellten Objektleisten sind die Art der Befestigung, die Wärmeausdehnung und die Entwässerung zu berücksichtigen und individuell zu gestalten. Alle Zweifel sollten mit der technischen Abteilung der ALUPROF S.A. geklärt werden.

Nº			Nº		
K430434X	24,38	13,99	K431589X	44,85	34,78
K430454X	30,33	20,78	K431590X	22,38	12,99
K430478X	34,89	24,79	K432126X	21,45	10,99
K431502X	55,36	44,89	K432128X	24,94	14,96
K431537X	27,61	16,89	K434022X	18,29	9,27
K431538X	35,62	24,90	K439500X	17,24	8,69
K431539X	55,68	45,41			

MB-SR50N

Kształtowniki - listwy maskujące

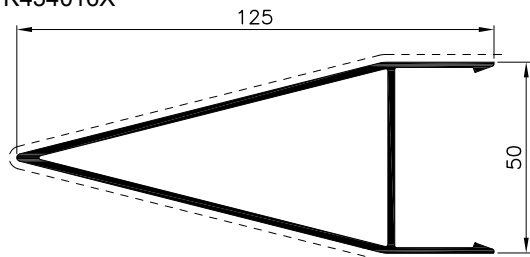
Profiles - cover caps

Фасонные профили - маскирующие планки

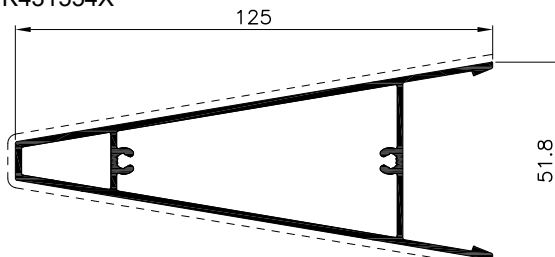
Profile - Abdeckleisten

Skala 1:2

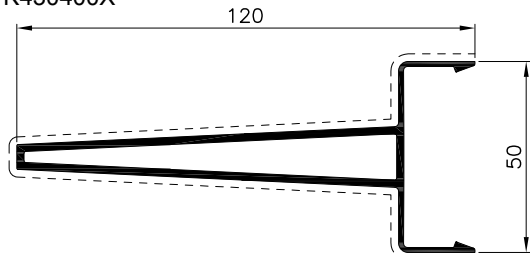
K434016X



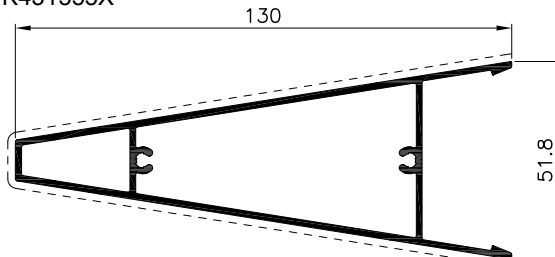
K431554X



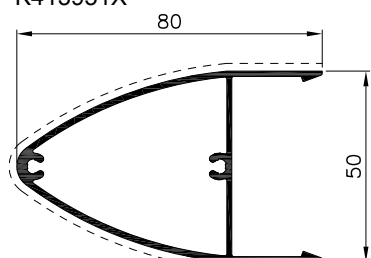
K430400X



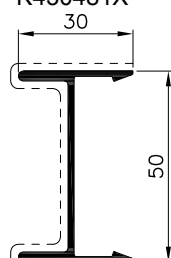
K431555X



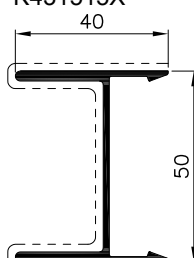
K413951X



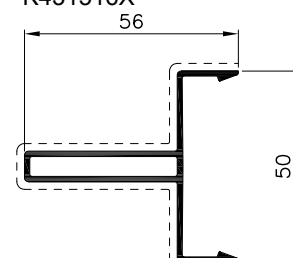
K430481X



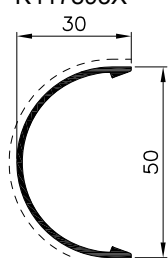
K431515X



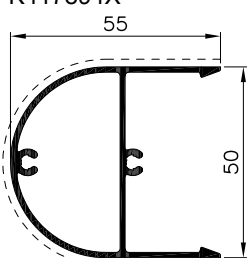
K431516X



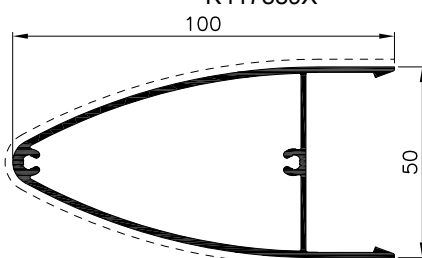
K417893X



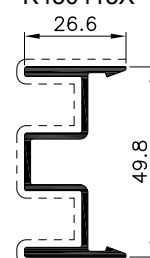
K417894X



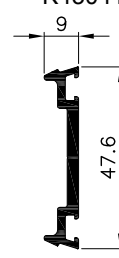
K417889X



K430413X



K430412X



Dla pokazanych w katalogu listew obiektowych należy rozpatrywać i projektować indywidualnie sposób ich zamocowania, dylatacji termicznej i odwodnienia. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z działem technicznym ALUPROF S.A.

All commercial strips shown in this catalogue may require individual fastening, thermal expansion joints and drainage.

Should you have any doubts, please contact ALUPROF S.A. Technical Department.

Для показанных в каталоге планок для объектов следует индивидуально рассматривать и проектировать способ их крепления, температурного расширительного шва и дренажа. В случае возникновения сомнений просим связаться с техническим отделом ALUPROF S.A.

Für die im Katalog dargestellten Objektleisten sind die Art der Befestigung, die Wärmeausdehnung und die Entwässerung zu berücksichtigen und individuell zu gestalten. Alle Zweifel sollten mit der technischen Abteilung der ALUPROF S.A. geklärt werden.

Nº			Nº		
K413951X	27,36	17,52	K430481X	21,44	13,29
K417889X	31,07	21,32	K431515X	25,44	17,29
K417893X	17,72	8,85	K431516X	24,02	15,98
K417894X	25,66	13,85	K431554X	35,67	26,34
K430400X	36,59	27,76	K431555X	36,72	27,38
K430412X	13,95	-	K434016X	35,97	25,82
K430413X	25,86	16,08			

MB-SR50N

Kształtowniki - listwy maskujące

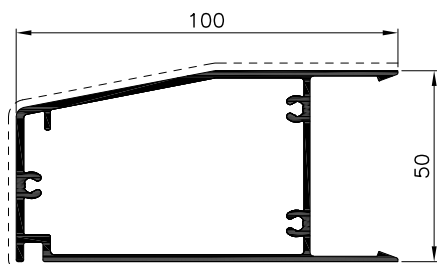
Profiles - cover caps

Фасонные профили - маскирующие планки

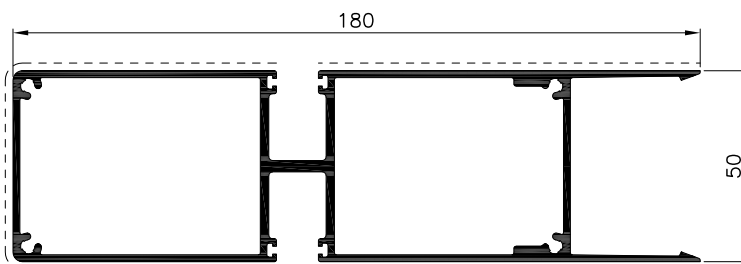
Profile - Abdeckleisten

Skala 1:2

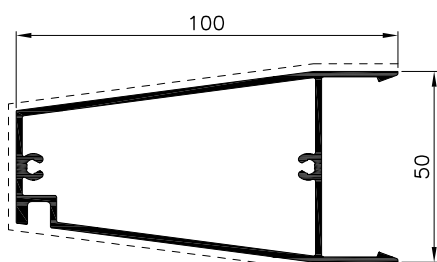
K431513X



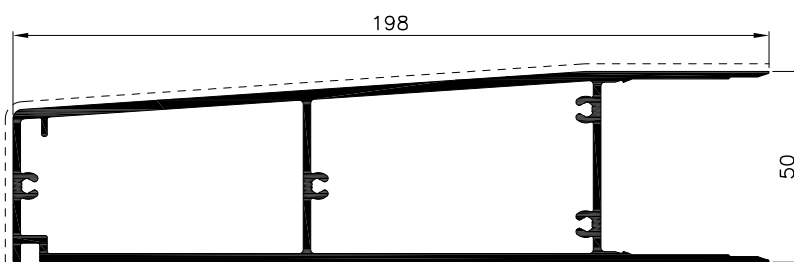
K430426X



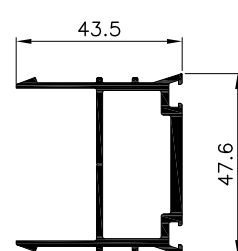
K430458X



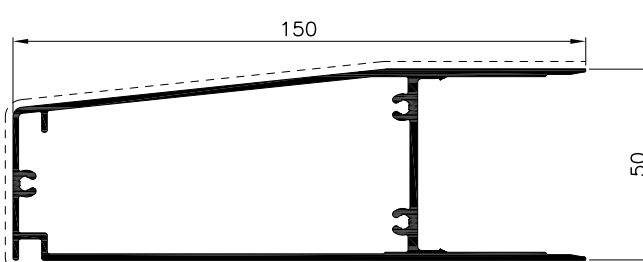
K431511X



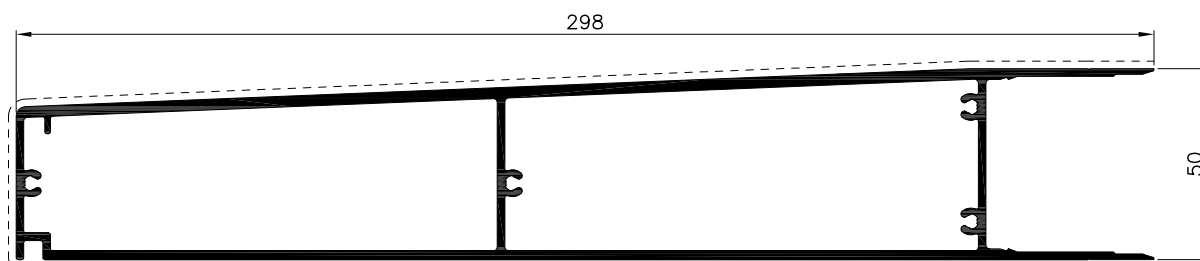
K431512X



K432127X



K431510X



Dla pokazanych w katalogu listew obiektowych należy rozpatrywać i projektować indywidualnie sposób ich zamocowania, dylatacji termicznej i odwodnienia. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z działem technicznym ALUPROF S.A.

All commercial strips shown in this catalogue may require individual fastening, thermal expansion joints and drainage.

Should you have any doubts, please contact ALUPROF S.A. Technical Department.

Для показанных в каталоге планок для объектов следует индивидуально рассматривать и проектировать способ их крепления, температурного расширительного шва и дренажа. В случае возникновения сомнений просим связаться с техническим отделом ALUPROF S.A.

Für die im Katalog dargestellten Objektleisten sind die Art der Befestigung, die Wärmeausdehnung und die Entwässerung zu berücksichtigen und individuell zu gestalten. Alle Zweifel sollten mit der technischen Abteilung der ALUPROF S.A. geklärt werden.

Nº			Nº		
K430426X	66,10	38,70	K431512X	24,90	-
K430458X	33,29	24,23	K431513X	34,54	24,92
K431510X	77,86	64,41	K432127X	48,43	34,94
K431511X	57,84	44,42			

MB-SR50N

Kształtowniki - listwy maskujące

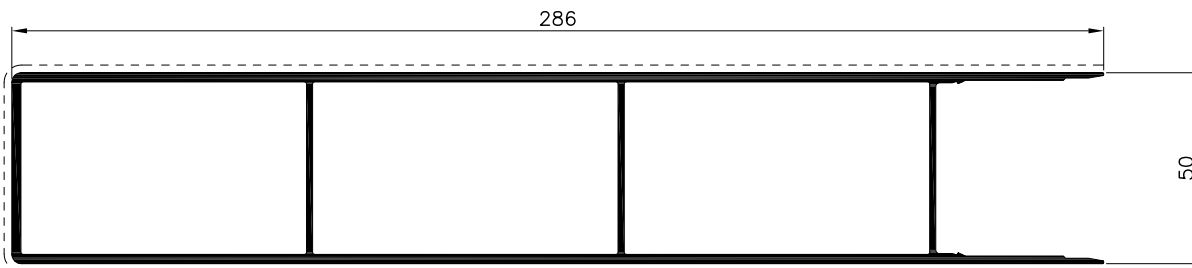
Profiles - cover caps

Фасонные профили - маскирующие планки

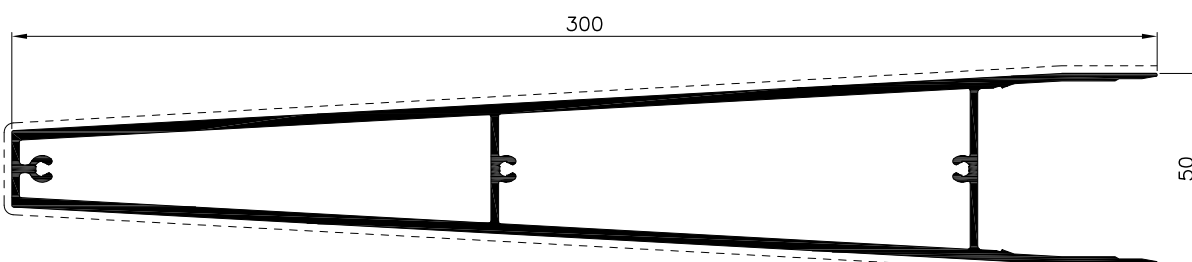
Profile - Abdeckleisten

Skala 1:2

K431573X



K432164X



K432163X



Dla pokazanych w katalogu listew obiektowych należy rozpatrywać i projektować indywidualnie sposób ich zamocowania, dylatacji termicznej i odwodnienia. Wszelkie wątpliwości należy konsultować z działem technicznym ALUPROF S.A.

All commercial strips shown in this catalogue may require individual fastening, thermal expansion joints and drainage.

Should you have any doubts, please contact ALUPROF S.A. Technical Department.

Для показанных в каталоге планок для объектов следует индивидуально рассматривать и проектировать способ их крепления, температурного расширительного шва и дренажа. В случае возникновения сомнений просим связаться с техническим отделом ALUPROF S.A.

Für die im Katalog dargestellten Objektleisten sind die Art der Befestigung, die Wärmeausdehnung und die Entwässerung zu berücksichtigen und individuell zu gestalten. Alle Zweifel sollten mit der technischen Abteilung der ALUPROF S.A. geklärt werden.

Nº		
K431573X	75,43	61,92
K432163X	25,94	-
K432164X	75,83	62,08

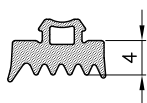
**AKCESORIA
ACCESSORIES
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ZUBEHÖR**

MB-SR50N

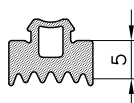
Uszczelki
Gaskets
Уплотнители
Dichtungen

Skala 1:1

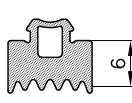
120480



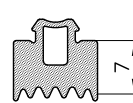
120481



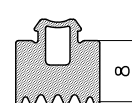
120482



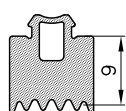
120483



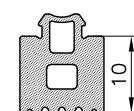
120484



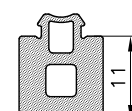
120485



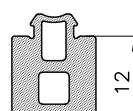
120486



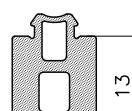
120487



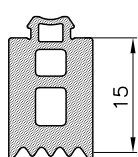
120488



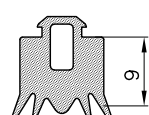
120489



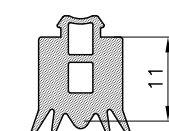
120593



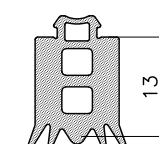
120493



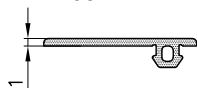
120552



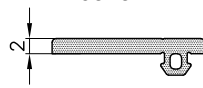
120594



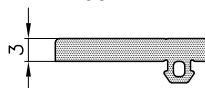
120572



120573



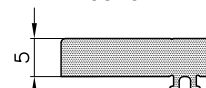
120574



120575



120576



120562



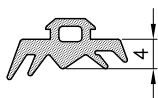
Nº		Nº	
120480	EPDM	120493	EPDM
120481	EPDM	120552	EPDM
120482	EPDM	120562	EPDM
120483	EPDM	120572	EPDM
120484	EPDM	120573	EPDM
120485	EPDM	120574	EPDM
120486	EPDM	120575	EPDM
120487	EPDM	120576	EPDM
120488	EPDM	120593	EPDM
120489	EPDM	120594	EPDM

MB-SR50N

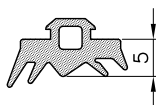
Uszczelki
Gaskets
Уплотнители
Dichtungen

Skala 1:1

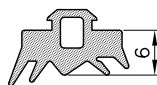
120492



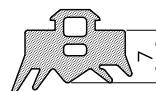
121578



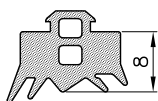
121579



121580



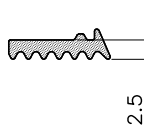
121581



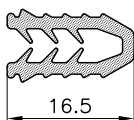
127091



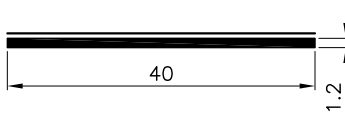
120495



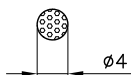
120778



120616



120557



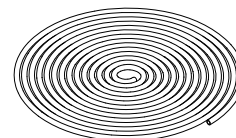
120604



120605



121671



Nº		Nº	
120492	EPDM	127091	EPDM
120495	EPDM	121578	EPDM
120557	EPDM	121579	EPDM
120604	PE	121580	EPDM
120605	PE	121581	EPDM
120616	ALU-BUTYL	121671	PE
120778	EPDM		

05-0-02.00

01/2019

MB-SR50N

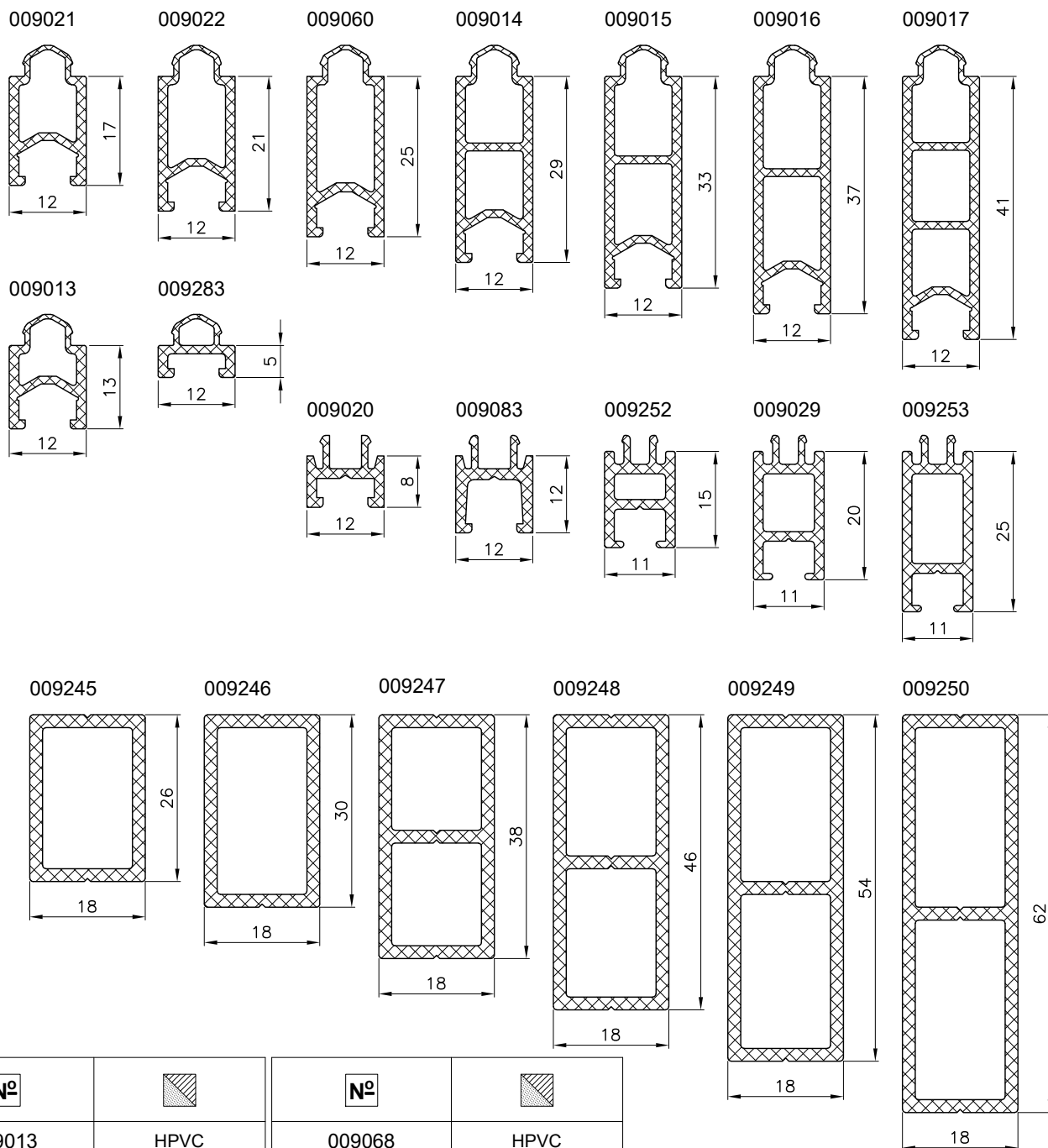
Izolatory termiczne

Insulators

Изоляционные прокладки

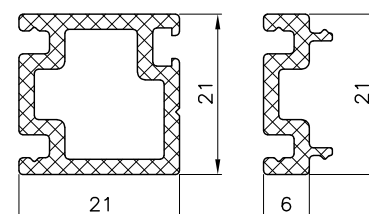
Isolatoren

Skala 1:1



009067

009068



Nº		Nº	
009013	HPVC	009068	HPVC
009014	HPVC	009083	HPVC
009015	HPVC	009245	HPVC
009016	HPVC	009246	HPVC
009017	HPVC	009247	HPVC
009020	HPVC	009248	HPVC
009021	HPVC	009249	HPVC
009022	HPVC	009250	HPVC
009029	HPVC	009252	HPVC
009060	HPVC	009253	HPVC
009067	HPVC	009283	HPVC

12/2018

05-0-03.00

MB-SR50N

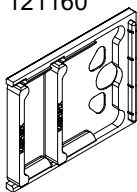
Elementy uszczelniające i maskujące

Sealing and covering elements

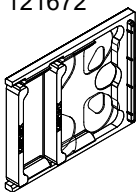
Уплотнительные и отделочные элементы

Formteile

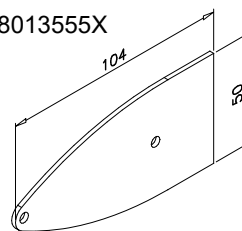
121160



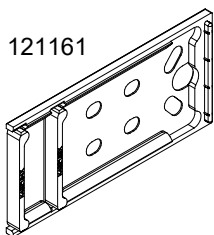
121672



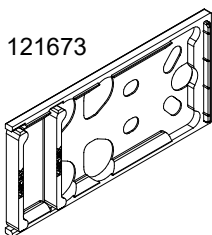
8013555X



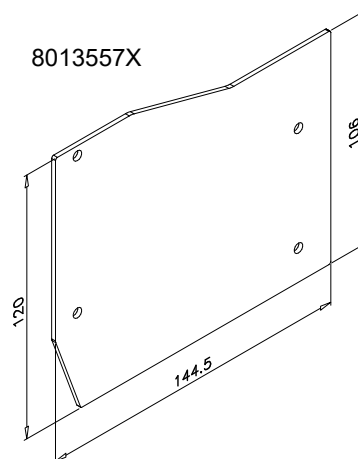
121161



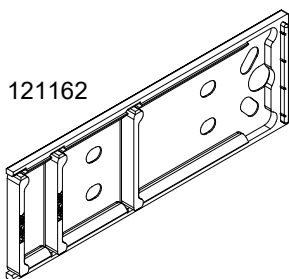
121673



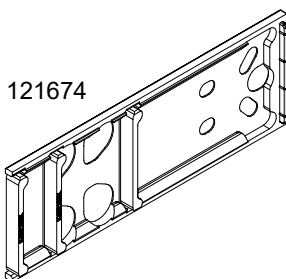
8013557X



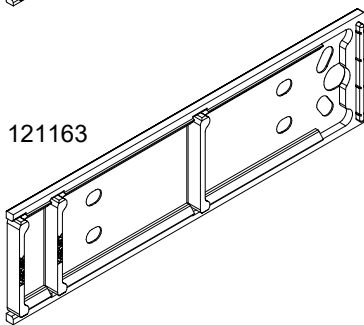
121162



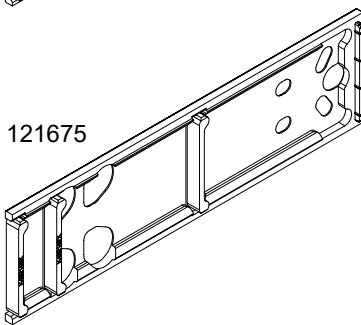
121674



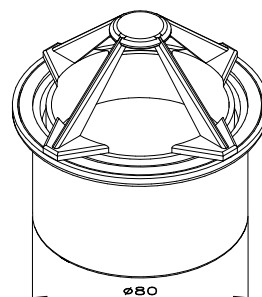
121163



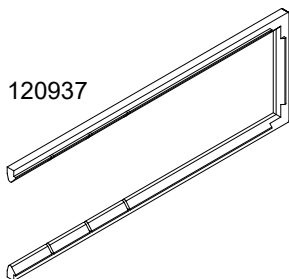
121675



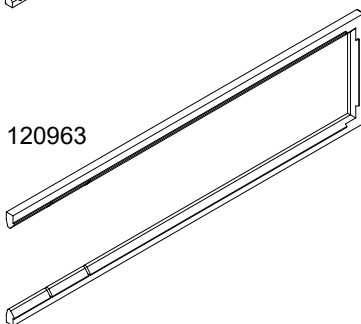
80411121



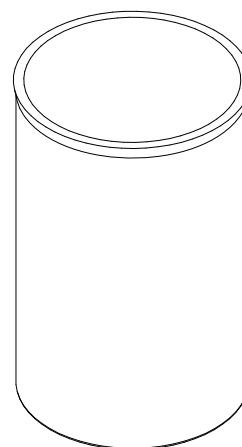
120937



120963



80411124



Nº		Nº	
120937	EPDM	121673	EPDM
120963	EPDM	121674	EPDM
121160	EPDM	121675	EPDM
121161	EPDM	8013555X	Al
121162	EPDM	8013557X	Al
121163	EPDM	80411121	PVC
121672	EPDM	80411124	PVC

MB-SR50N

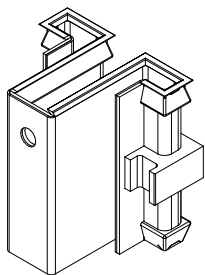
Elementy uszczelniające i maskujące

Sealing and covering elements

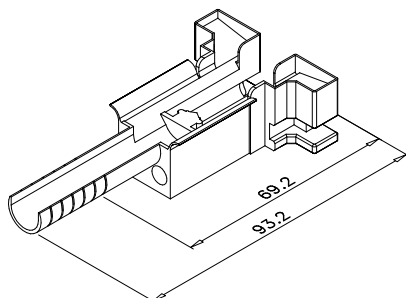
Уплотнительные и отделочные элементы

Formteile

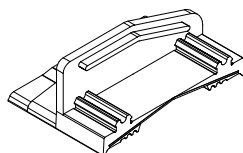
80311079



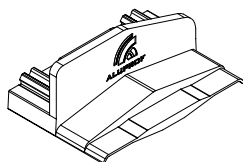
80462202



80311082



80311083



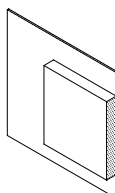
120615



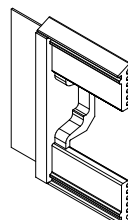
121676



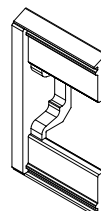
120698



127090



127094



Nº		Nº	
120615	EPDM	80311079	INOX/EPDM
120676	EPDM	80311082	INOX/EPDM
120698	EPDM	80311083	INOX/EPDM
127090	EPDM	80462202	PA
127094	EPDM		

MB-SR50N

Masy uszczelniające, kleje

Caulks, glues

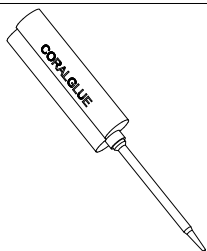
Уплотнительные массы, клеи

Dichtungsmassen, Klebstoffe

Nº

Opis, Description, Описание, Beschreibung

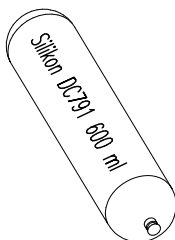
13364612



Klej dwuskładnikowy CORALGLUE
Two-component glue CORALGLUE
Клей двухкомпонентный CORALGLUE
2K-Klebstoff CORALGLUE

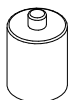
Urządzenie do wyciskania kleju: pneumatyczne 90900070, ręczne 90900080.
Device for extracting glue: pneumatic 90900070, manual 90900080.
Устройство для выдавливания клея: пневматическое 90900070, ручное 90900080.
Kartuschenpistolen: Druckluftpistole 90900070, Handpistole 90900080.

14614947



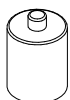
Silikon DC791 - jednoskładnikowe szczeliwo silikonowe przeznaczone do uszczelniania złączy dylatacyjnych. Kolory: czarny; Odporność termiczna: od -50 do +150°C.
Uwaga: istnieje możliwość zamówienia innych kolorów: bezbarwny, biały, szary.
Silikon DC791 - one-component silicone sealant for sealing expansion joints. Colours: black; thermal resistance range: from -5- +150°C.
Notice: other colours available by request: transparent, white, grey
Силиконовый герметик DC791 - однокомпонентное силиконовый герметик для уплотнения дилатационных соединений. Цвета: черный; термостойкость: от -5-до +150°C.
Внимание: можно заказать другие цвета: бесцветный, белый, серый
Silikon DC791 - 1K-Dichtungsmasse für Abdichtung von Dehnungsverbindungen. Farbe: schwarz.
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +150°C
Hinweis: andere Farben (transparent, weiß, grau) auf Anfrage

12894920



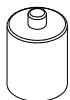
Zmywacz DC R-40 pojemność: 1l
DC R-40 remover Capacity: 1L
Смывка DC R-40 емкость: 1л
Reinigungs mittel DC R-40. 1-L-Dose

12894900



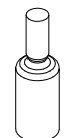
Środek czyszczący Cosmofen 60
Cleaning agent Cosmofen 60
Смывка Cosmofen 60
Entfetter Cosmofen 60

12894923



Primer 1203, pojemność: 0,5l.
Primer 1203, capacity: 0,5l

12894930



Primer Cosmoplast 588 - grunt pod klej szybkowiązący. Służy do przygotowania powierzchni klejonych elementów wykonanych z materiałów trudnych do sklejenia, między innymi TPE. Minimalna temp. aplikacji: 5°C.
Primer Cosmoplast 588 - applied to the surface as a base for quick-binding adhesive. It is used to prepare surfaces of glued elements made of hard-gluing materials, such as TPE. Minimum application temperature: 5°C
Primer Cosmoplast 588 - грунтовка под быстросхватывающий клей. Служит подготовке склеиваемых поверхностей элементов, выполненных из трудносклеивающихся материалов, между прочим ТРЕ. Минимальная температура применения: 5°C.
Primer Cosmoplast 588 - Haftvermittler für einen schnell trocknenden Klebstoff; dient als Vorbehandlungsmittel für schlecht verklebbare Werkstoffe, u.a. TPE. Mindestauftragstemperatur: 5C.

13364617



Klej szybkowiązący Cosmoplast 500L jednoskładnikowy przeznaczony do klejenia uszczelek i detali. Powierzchnie klejone muszą być suche, czyste i odtłuszczone. Powierzchnie można czyścić środkiem Cosmofen 60. Klej nakładamy jednostronnie, łączymy klejone powierzchnie i ściskamy aż do osiągnięcia wstępnej trwałości spoiny (około 10s). Wytrzymałość funkcjonalna po około 5-10 min. Minimalna temp. aplikacji: 5°C.
Cosmoplast 500L: one-component quick-setting glue for gaskets and details. Glued surfaces must be dry, clean and free from grease. Surfaces can be cleaned with Cosmofen 60 agent. Apply glue on one side, join the surfaces and tighten until initial joint durability is reached (about 10 sec.). Curing after approx. 5-10 min. Minimum application temperature: 5°C
Быстро схватывающий однокомпонентный клей Cosmoplast 500L, предназначенный для склеивания прокладок и деталей. Склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. Поверхности должны быть очищены с помощью средства Cosmofen 60. Клей следует нанести с одной стороны, соединить склеиваемые поверхности и сжать до момента достижения предварительной прочности шва (около 10сек.). Окончательная прочность будет достигнута по истечении ок. 5-10 мин. Минимальная темп. нанесения: 5°C
Schnell abbindender Einkomponentenkleber Cosmoplast 500L zum Kleben von Dichtungen und Einzelteilen. Die zu klebende Oberfläche muss trocken, sauber und fettfrei sein. Die Oberfläche kann mit dem Reinigungsmittel Cosmofen 60 gereinigt werden. Der Kleber wird einseitig aufgetragen. Die zu klebenden Flächen zusammenführen und zusammendrücken, bis die Klebenht leicht getrocknet ist (circa 10 s). Die Gebrauchsfestigkeit wird nach ca. 5 - 10 Min. erreicht. Minimale Verarbeitungstemperatur: 5°C

MB-SR50N

Masy uszczelniające, kleje

Caulks, glues

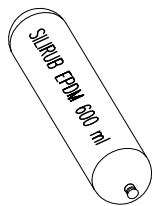
Уплотнительные массы, клеи

Dichtungsmassen, Klebstoffe

Nº

Opis, Description, Описание, Beschreibung

1461502X



SILIRUB EPDM - jednoskładnikowy, trwale elastyczny klej i uszczelniając przeznaczony do klejenia uszczelek EPDM. Powierzchnie klejone muszą być suche, czyste i odfuszczone. Powierzchnie można czyścić środkiem DC R-40. Kolor: czarny. Odporność termiczna: od -60°C do +180°C. Minimalna temperatura aplikacji: 5°C.

SILIRUB EPDM - elastic, single-component joint adhesive for gluing EPDM gaskets. Glued surfaces must be dry, clean and degreased. Surfaces can be cleaned with DC R-40. Colour: black. Thermal resistance: from -60°C to +180°C. Minimum application temperature: 5°C.

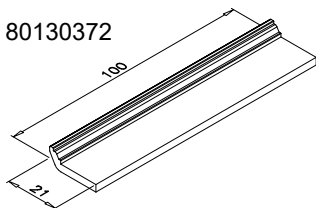
SILIRUB EPDM - однокомпонентный, неизменно эластичный клей и герметик, предназначенный для приклеивания прокладок из резины EPDM. Склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. Поверхности можно очищать с помощью средства DC R-40. Цвет: черный. Термостойкость: от -60 °C до + 180 °C. Минимальная температура нанесения: 5 °C.

SILIRUB EPDM - dauerelastischer Einkomponenten-Kleb- und Dichtstoff zum Verkleben von EPDM-Dichtungen. Die Klebeflächen müssen trocken, sauber und entfettet sein. Die Oberflächen können mit DC R-40 gereinigt werden, Farbe: schwarz. Wärmebeständigkeit: von -60°C bis +180°C. Minimale Anwendungstemperatur: 5°C.

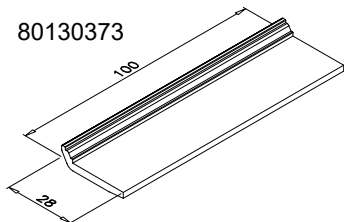
MB-SR50N

Wsporniki
Support
Закладные
Glasträgerprofile

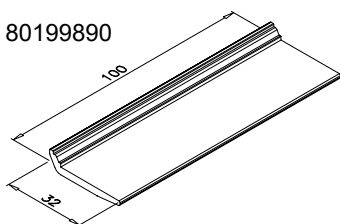
80130372



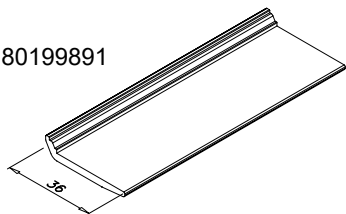
80130373



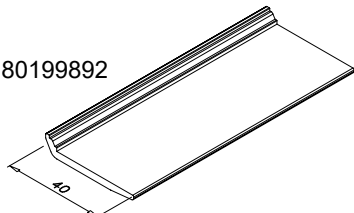
80199890



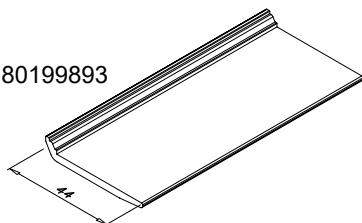
80199891



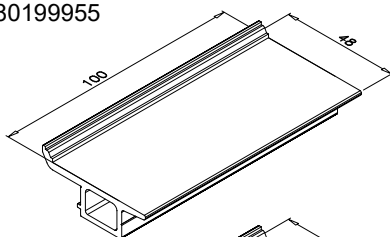
80199892



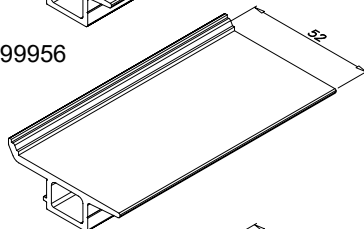
80199893



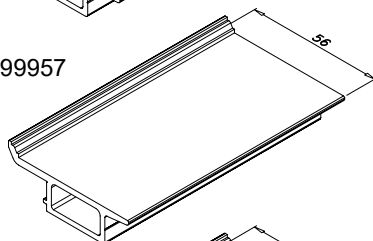
80199955



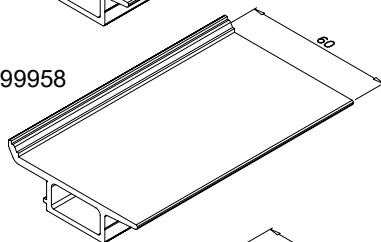
80199956



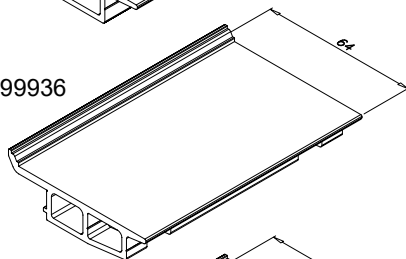
80199957



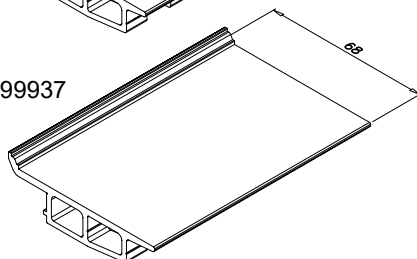
80199958



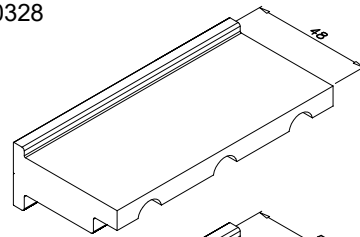
80199936



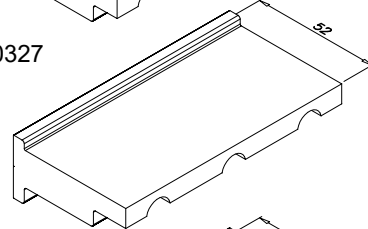
80199937



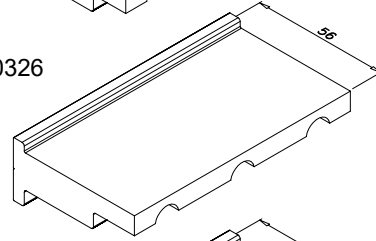
80130328



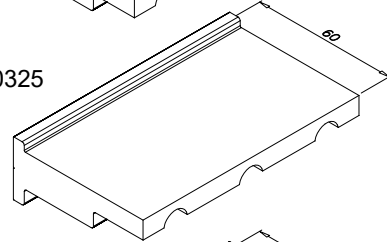
80130327



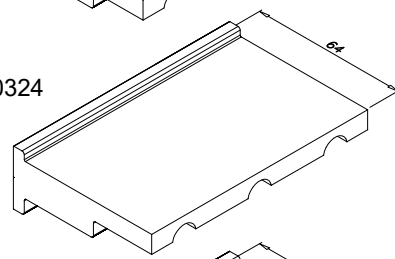
80130326



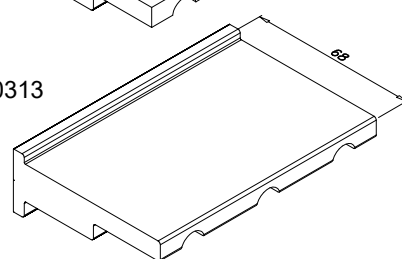
80130325



80130324



80130313

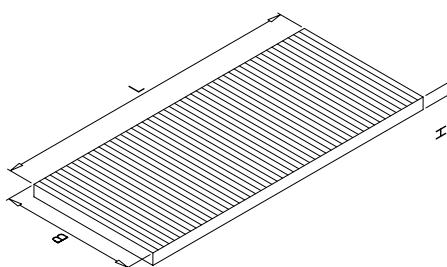


Nº		Nº		Nº	
80130313	K4340841	80130372	K4340321	80199955	K4321401
80130324	K4340841	80130373	K4340321	80199956	K4321411
80130325	K4340841	80199890	K4340321	80199957	K4321421
80130326	K4340841	80199891	K4340331	80199958	K4321431
80130327	K4340841	80199892	K4340341	80199936	K4321841
80130328	K4340841	80199893	K4340351	80199937	K4321851

MB-SR50N

Podkładki pod szybę
Window pane washers
Подкладки под стекло
Glasunterlagen

Nº	B [mm]	L [mm]	H [mm]	
80490387	16	100	2	PA
80490388	24	100	2	PP
80490079	30	100	2	PP
80453039	33	100	2	PA
80453040	37	100	2	PA
80453041	41	100	2	PA
80453042	45	100	2	PA
80453043	49	100	2	PA
80490073	52	100	2	PP
80453045	56	100	2	PP
80453186	60	100	2	PP
80453143	64	100	2	PP



MB-SR50N

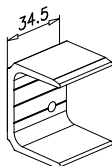
Łączniki rygli

Transom connecting members

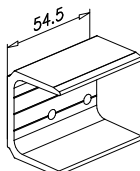
Соединительные элементы ригеля

T-Verbinderprofile

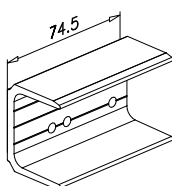
80199961



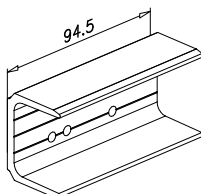
80199962



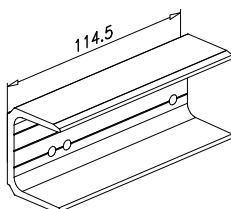
80199963



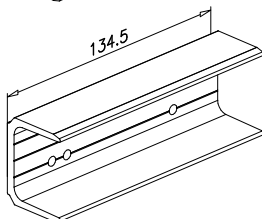
80199964



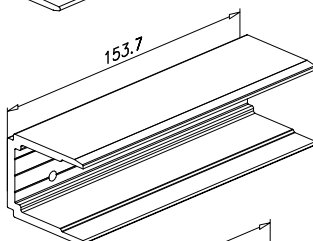
80199965



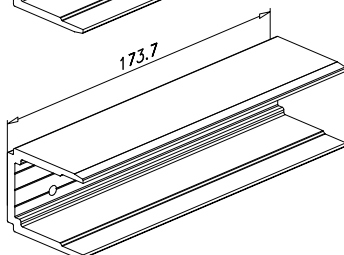
80199966



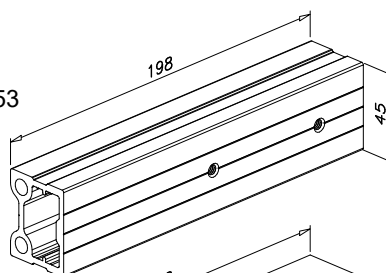
80199967



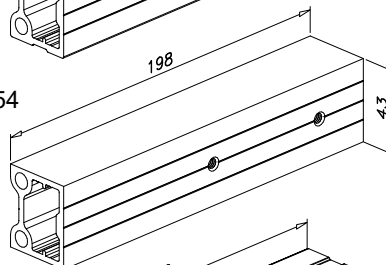
80199968



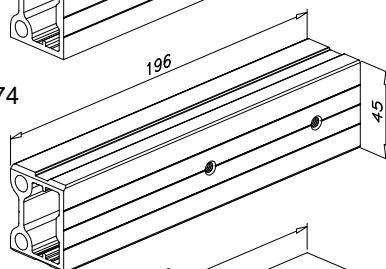
80199953



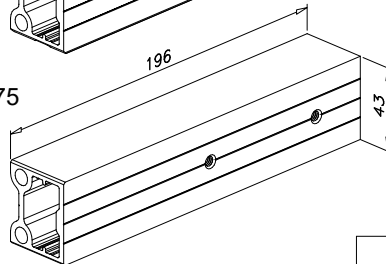
80199954



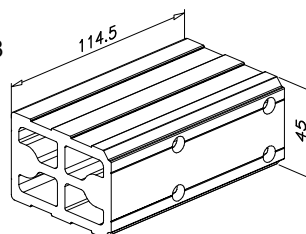
80130374



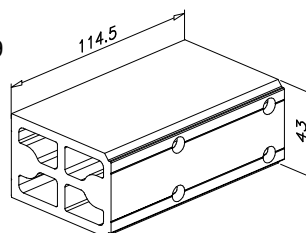
80130375



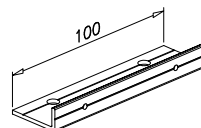
80130398



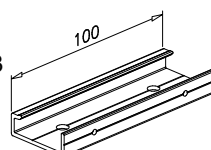
80130399



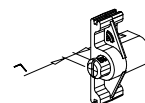
80199042



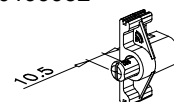
80199043



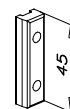
80199951



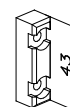
80199952



80462105



80199969



Nº	
80130374	K432139X
80130375	K432139X
80130398	K434083X
80130399	K434083X
80199042	K434058X
80199043	K434058X
80199951	Al
80199952	Al
80199953	K4321390
80199954	K4321390
80199961	K4321380
80199962	K4321380
80199963	K4321380
80199964	K4321380
80199965	K4321380
80199966	K4321380
80199967	K4315530
80199968	K4315530
80199969	Al
80462105	PA

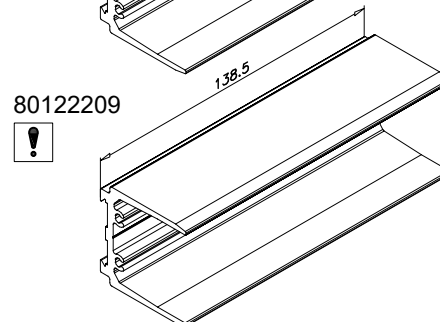
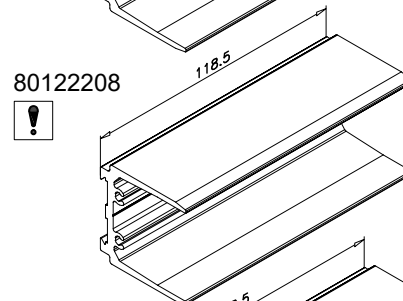
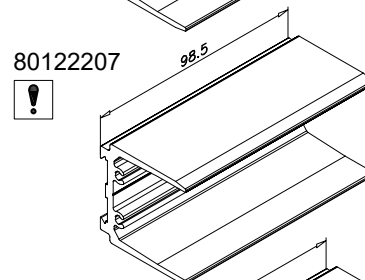
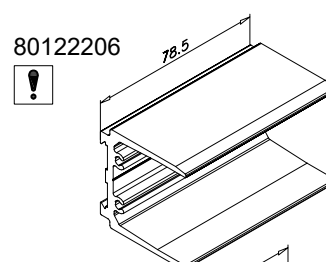
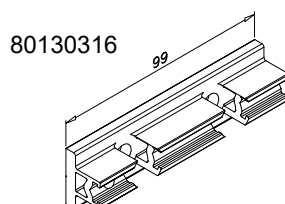
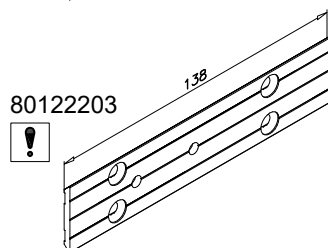
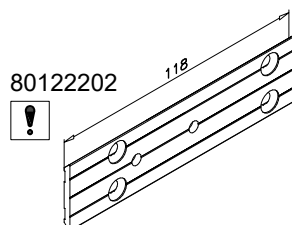
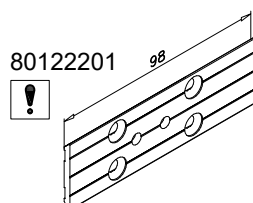
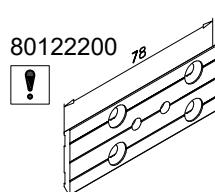
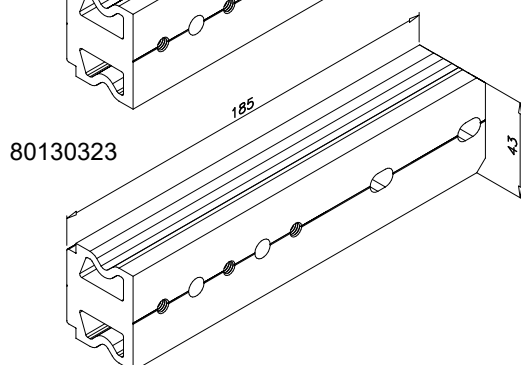
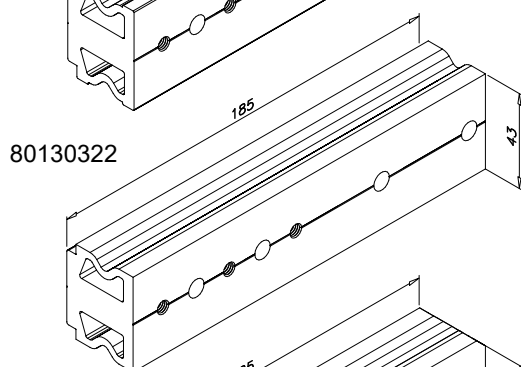
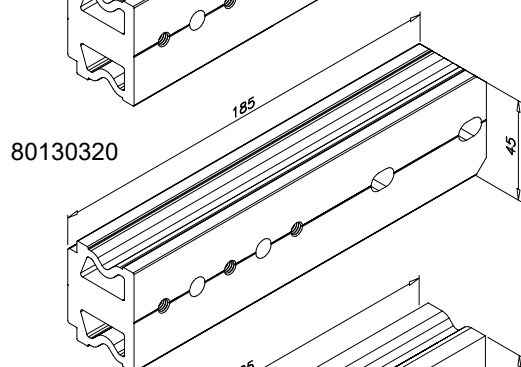
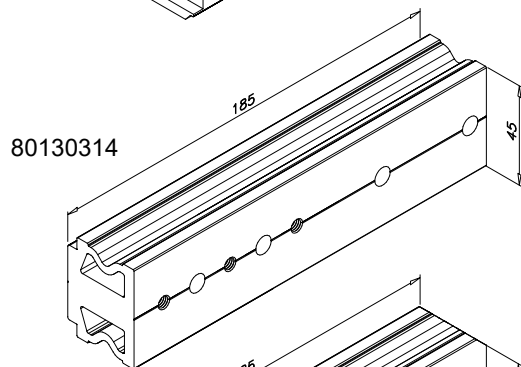
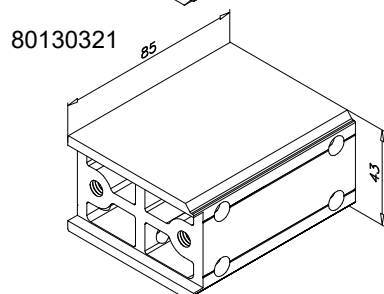
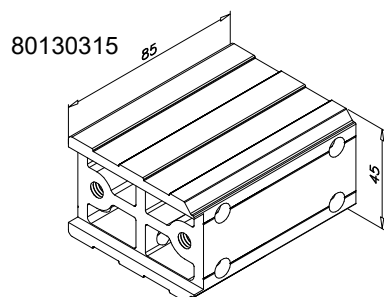
MB-SR50N

Łączniki rygli

Transom connecting members

Соединительные элементы ригеля

T-Verbinderprofile



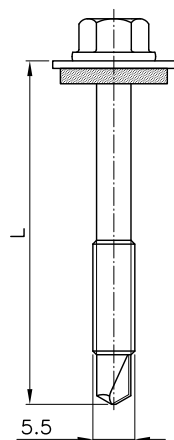
! Stosować dla rygli z GRUPY 2.
Apply for transoms from GROUP 2.
Использовать для ригелей 2 ГРУППЫ.
Für Riegelprofile der GRUPPE 2 einsetzen.

Nº		Nº	
80122200	K4315870	80130314	K434082X
80122201	K4315870	80130315	K434083X
80122202	K4315870	80130316	K4340991
80122203	K4315870	80130320	K434082X
80122206	K4315880	80130321	K434083X
80122207	K4315880	80130322	K434082X
80122208	K4315880	80130323	K434082X
80122209	K4315880		

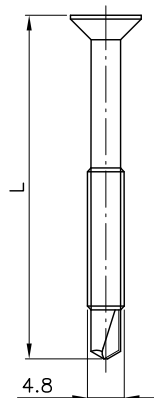
MB-SR50N

Elementy złączne

Fixation elements
Крепежные элементы
Schrauben



Nº		L [mm]	
80371213	A2	45	5,5x45
80371292	A2	49	5,5x49
80371214	A2	53	5,5x53
80371215	A2	57	5,5x57
80371293	A2	61	5,5x61
80371216	A2	65	5,5x65
80371217	A2	69	5,5x69
80371218	A2	73	5,5x73
80371219	A2	77	5,5x77
80371220	A2	81	5,5x81
80371221	A2	85	5,5x85
80371222	A2	89	5,5x89
80371223	A2	93	5,5x93



Nº		L [mm]	
80371281	A2	33	4,8x33
80371282	A2	37	4,8x37
80379912	A2	41	4,8x41
80379913	A2	45	4,8x45
80380024	A2	49	4,8x49
80380025	A2	53	4,8x53
80380026	A2	57	4,8x57
80380027	A2	61	4,8x61
80380055	A2	65	4,8x65
80380067	A2	69	4,8x69

80341033*



- *80341033 - końcówka montażowa do wkrętów 80371281, 80371282, 80379912, 80379913, 80380024, 80380025, 80380026, 80380027, 80380055, 80380067
- *80341033 - assembly tip for screws 80371281, 80371282, 80379912, 80379913, 80380024, 80380025, 80380026, 80380027, 80380055, 80380067
- *80341033 - монтажная насадка для винтов 80371281, 80371282, 80379912, 80379913, 80380024, 80380025, 80380026, 80380027, 80380055, 80380067
- *80341033 - Bit für Schrauben 80371281, 80371282, 80379912, 80379913, 80380024, 80380025, 80380026, 80380027, 80380055, 80380067

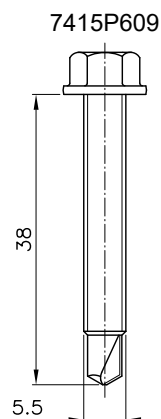
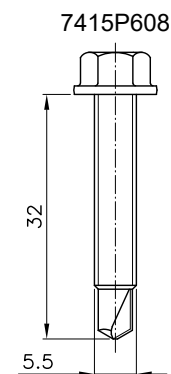
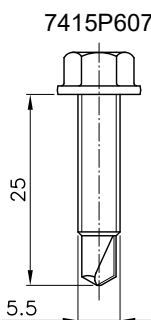
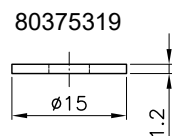
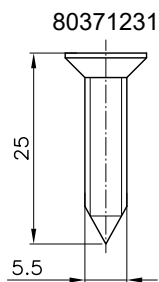
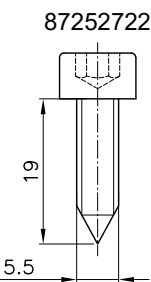
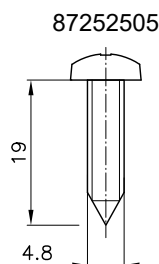
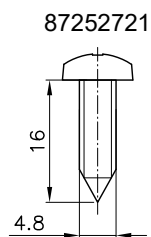
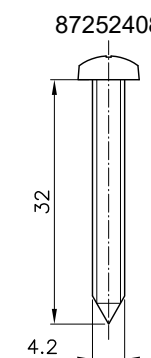
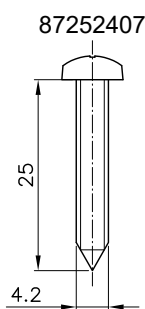
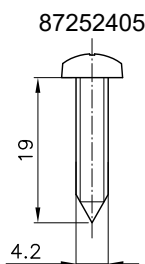
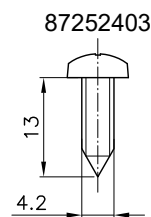
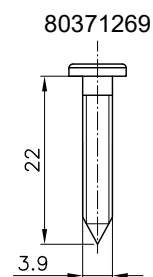
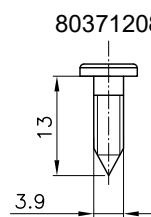
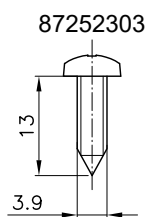
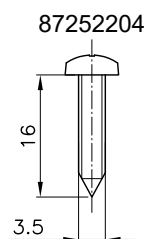
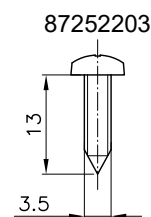
MB-SR50N

Elementy łączne

Fixation elements

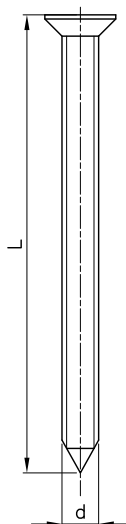
Крепежные элементы

Schrauben



Nº			N
80371208	A2	3,9x13	
80371231	A2	5,5x25	DIN 7982
80371269	A2	3,9x22	
80375319	A2	M5	DIN 9021
87252203	A2	3,5x13	DIN 7981
87252204	A2	3,5x16	DIN 7981
87252303	A2	3,9x13	DIN 7981
87252403	A2	4,2x13	DIN 7981
87252405	A2	4,2x19	DIN 7981
87252407	A2	4,2x25	DIN 7981
87252408	A2	4,2x32	DIN 7981
87252505	A2	4,8x19	DIN 7981
87252721	A2	4,8x16	DIN 7981
87252722	A2	5,5x19	DIN 912
7415P607	INOX	5,5x25	DIN 7504 K
7415P608	INOX	5,5x32	DIN 7504 K
7415P609	INOX	5,5x38	DIN 7504 K

Nº		L [mm]	d [mm]		N
87222403	A2	13	4,2	4,2x13	DIN 7982
87222406	A2	22	4,2	4,2x22	DIN 7982
87222407	A2	25	4,2	4,2x25	DIN 7982
87222408	A2	32	4,2	4,2x32	DIN 7982
87222409	A2	38	4,2	4,2x38	DIN 7982
87222410	A2	45	4,2	4,2x45	DIN 7982
87222503	A2	13	4,8	4,8x13	DIN 7982
87222511	A2	50	4,8	4,8x50	DIN 7982
87222512	A2	55	4,8	4,8x55	DIN 7982
87222709	A2	60	4,8	4,8x60	DIN 7982
7407A514	A2	65	4,8	4,8x65	DIN 7982
87222513	A2	70	4,8	4,8x70	DIN 7982
7407A516	A2	75	4,8	4,8x75	DIN 7982
87222514	A2	80	4,8	4,8x80	DIN 7982
7407A518	A2	85	4,8	4,8x85	DIN 7982



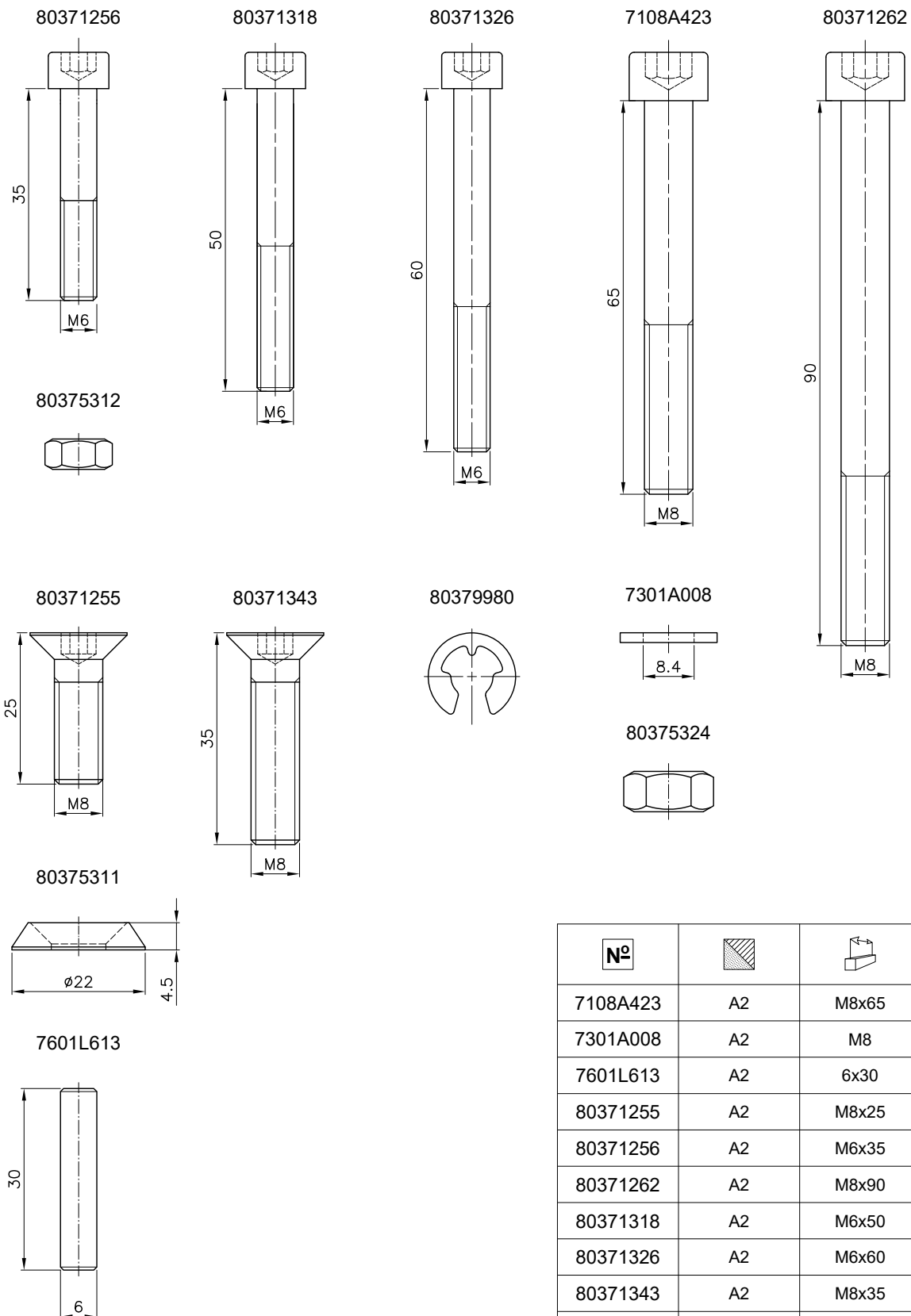
MB-SR50N

Elementy złączne

Fixation elements

Крепежные элементы

Verbindungssteile



Nº			N
7108A423	A2	M8x65	DIN 912
7301A008	A2	M8	DIN 125
7601L613	A2	6x30	DIN 7
80371255	A2	M8x25	DIN 7991N
80371256	A2	M6x35	DIN 912
80371262	A2	M8x90	DIN 912
80371318	A2	M6x50	DIN 912
80371326	A2	M6x60	DIN 912
80371343	A2	M8x35	DIN 7991N
80375311	A1	M8	
80375312	A2	M6	DIN 934
80375324	A2	M8	DIN 934
80379980	A2		DIN 6799

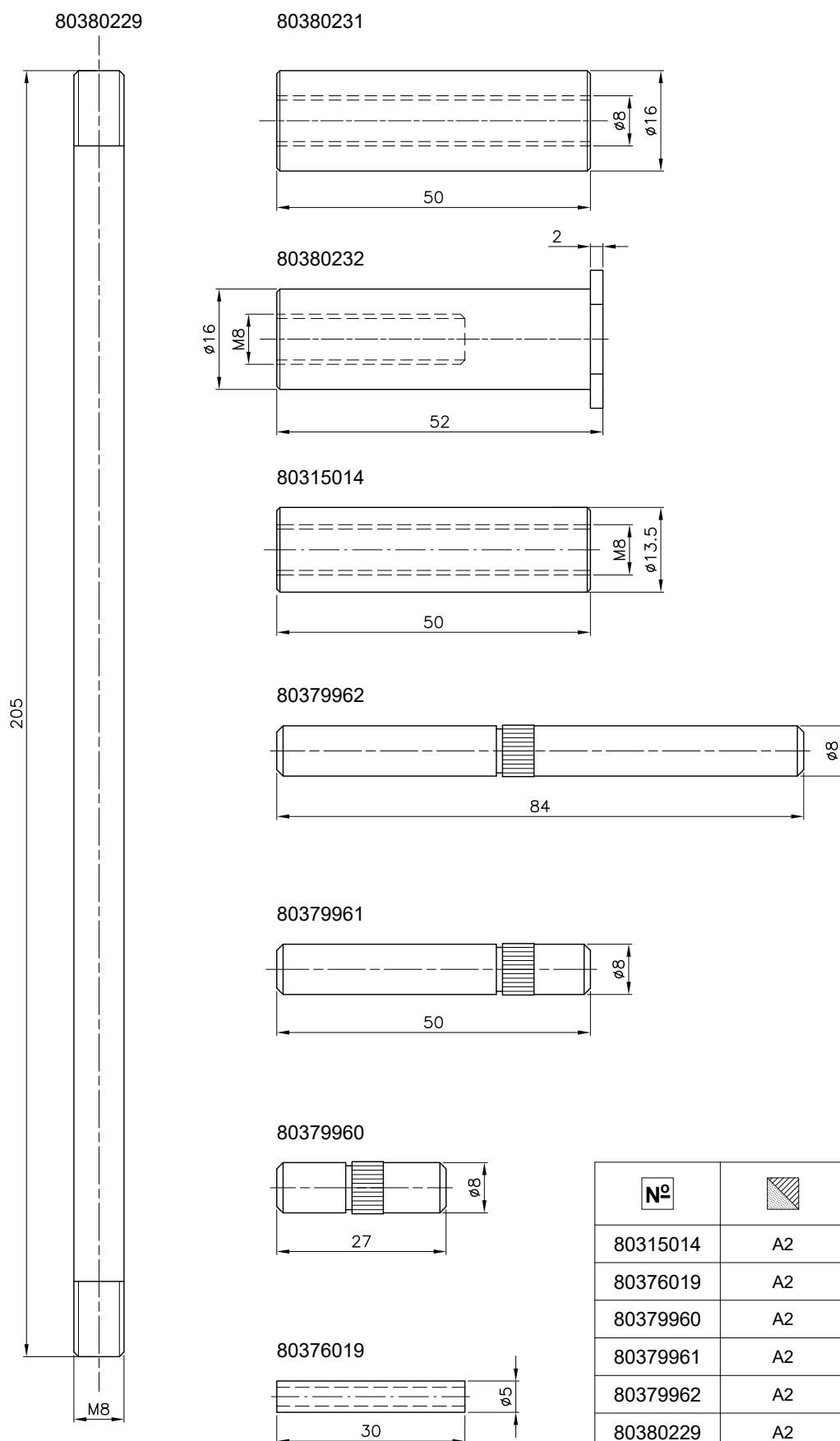
MB-SR50N

Elementy złączne

Fixation elements

Крепежные элементы

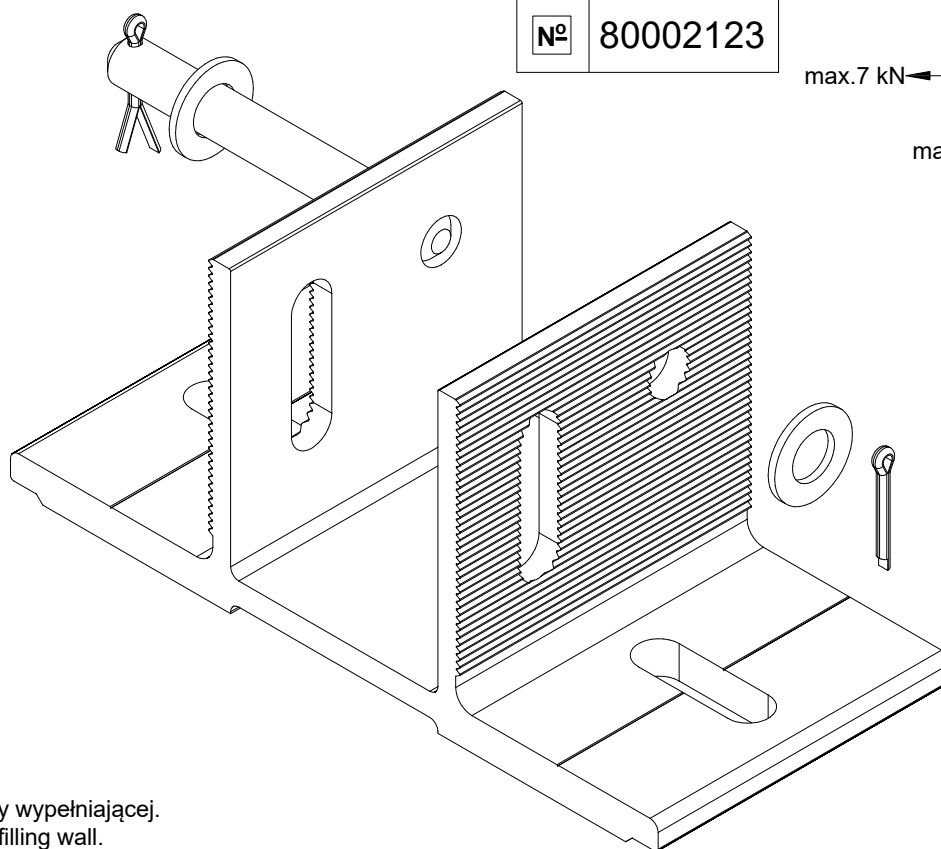
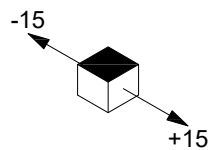
Verbindungssteile



Nº			N
80315014	A2	Ø13,5x50	
80376019	A2	Ø5x30	DIN 1481
80379960	A2	Ø8x27	
80379961	A2	Ø8x50	
80379962	A2	Ø8x84	
80380229	A2	M8/Ø8x205	
80380231	A2	Ø16x50	
80380232	A2	Ø16x52	

MB-SR50N

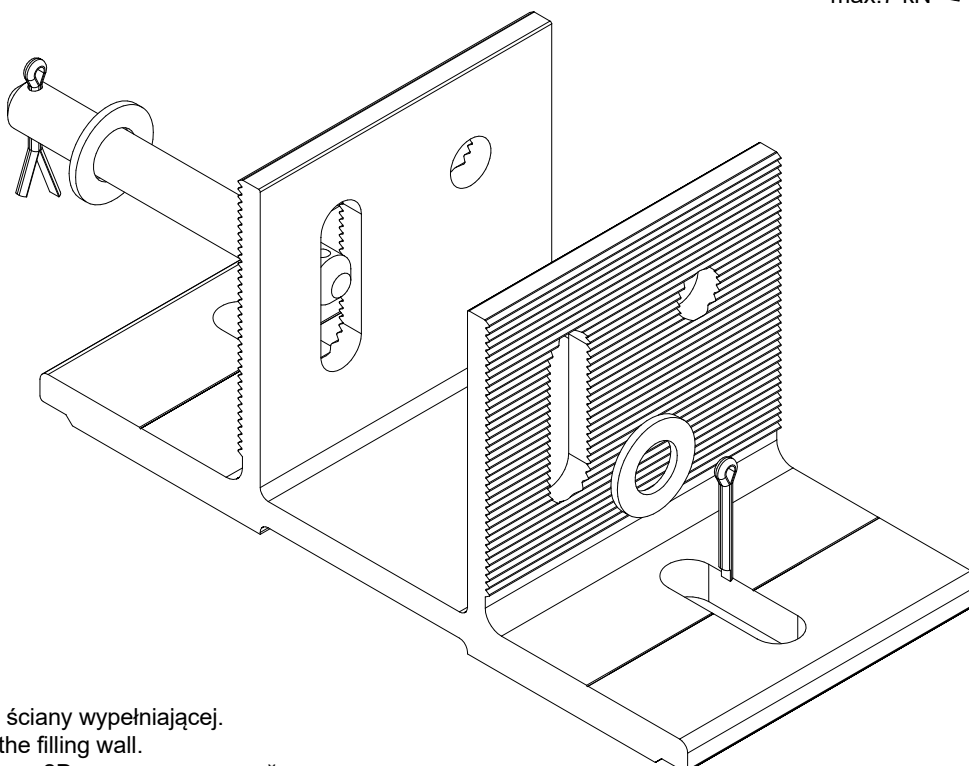
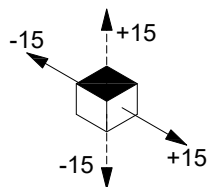
Okucia
Brackets
Фурнитура
Konsolen



Nº 80002123

max.7 kN
max.5 kN

Okucie stałe 2D dla ściany wypełniającej.
Fixed furniture 2D for the filling wall.
Фиксированная фурнитура 2D для заполняющей стены.
2D Festlager - Konsole für eingestellte Fassaden



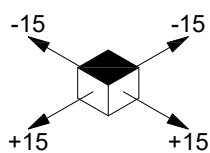
Nº 80002124

max.7 kN

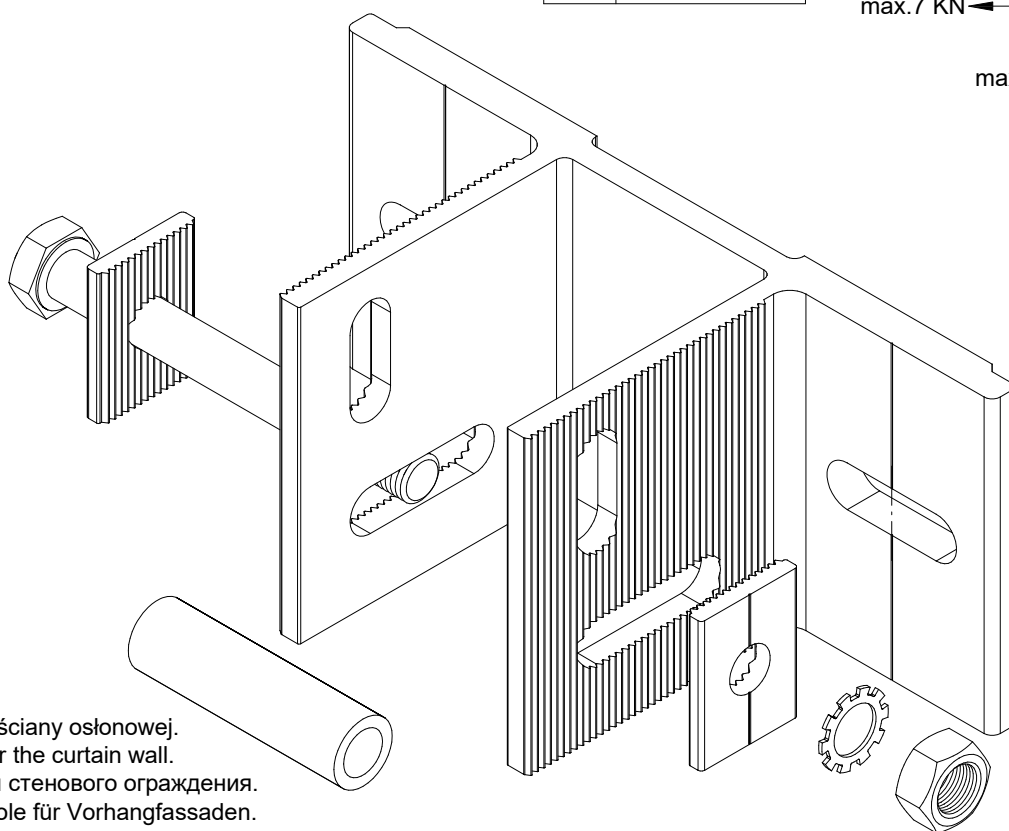
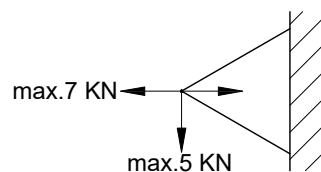
Okucie suwliwe 2D dla ściany wypełniającej.
Active furniture 2D for the filling wall.
Передвижная фурнитура 2D для заполняющей стены.
2D Loslager - Konsole für eingestellte Fassaden

MB-SR50N

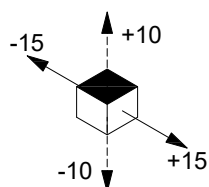
Okucia
Brackets
Фурнитура
Konsolen



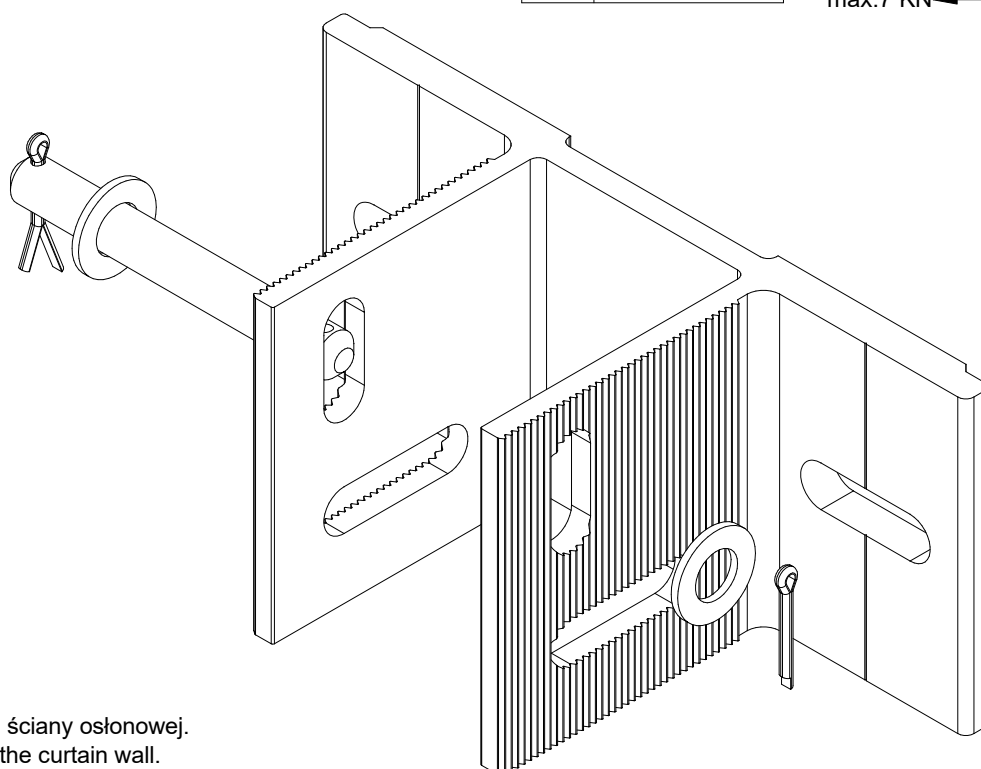
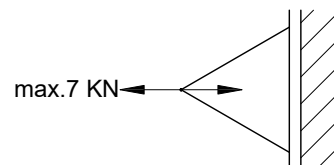
Nº 80002121



Okucie stałe 2D dla ściany osłonowej.
Fixed furniture 2D for the curtain wall.
Глухое окно 2D для стенового ограждения.
2D Festlager - Konsole für Vorhangfassaden.



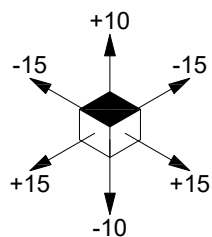
Nº 80002122



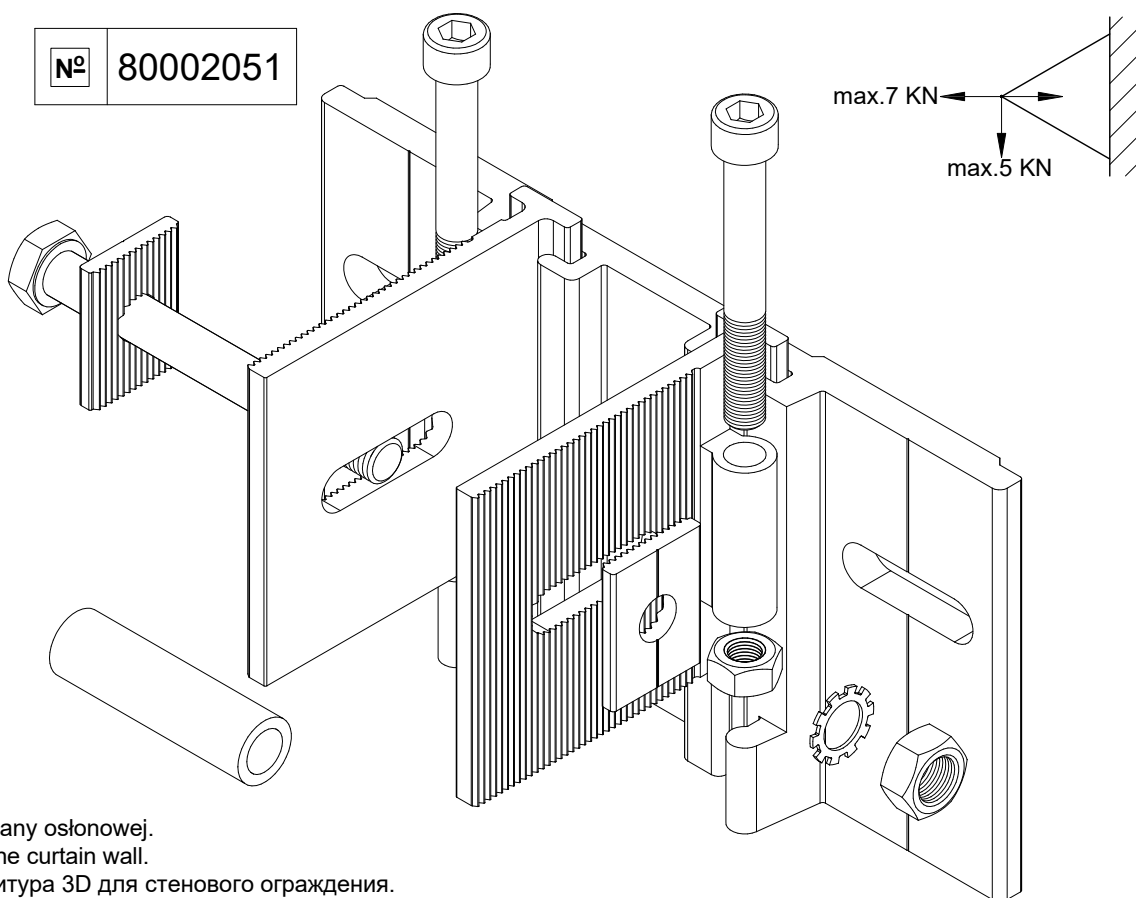
Okucie suwliwe 2D dla ściany osłonowej.
Active furniture 2D for the curtain wall.
Передвижная фурнитура 2D для стенового ограждения.
2D Loslager - Konsole für Vorhangfassaden.

MB-SR50N

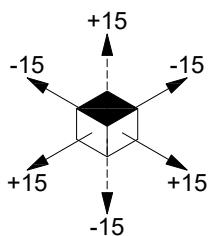
Okucia
Brackets
Фурнитура
Konsolen



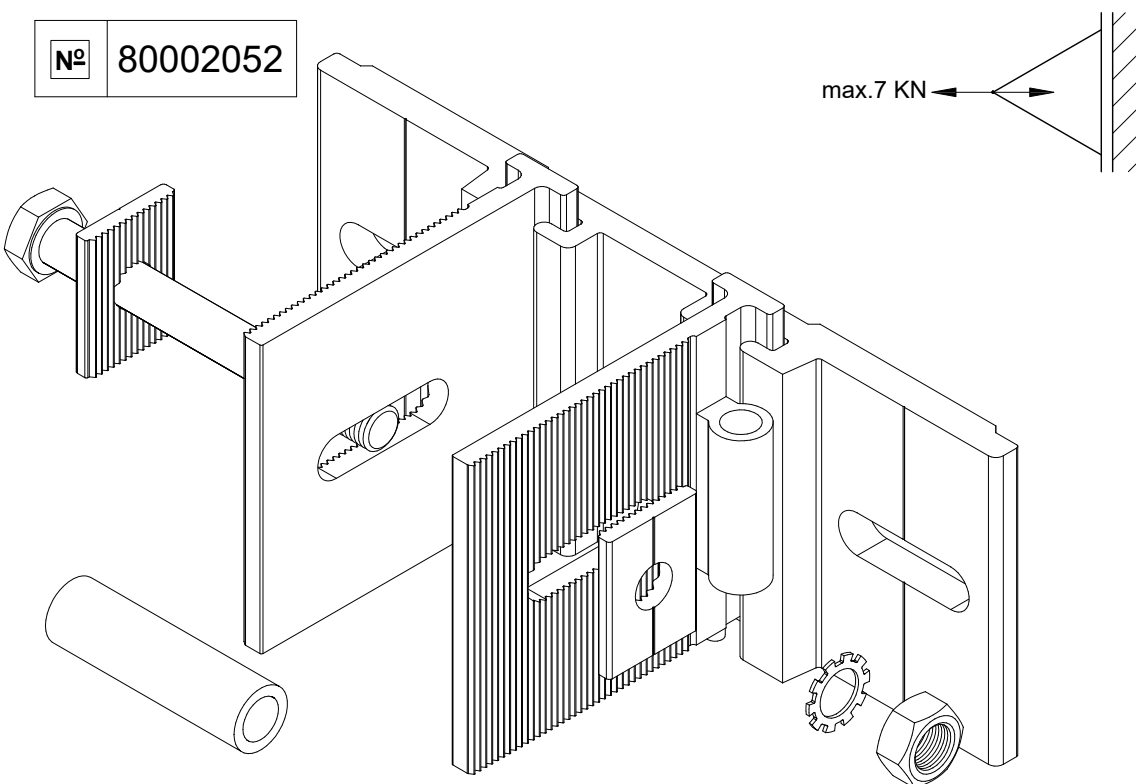
Nº 80002051



Okucie stałe 3D dla ściany osłonowej.
Fixed furniture 3D for the curtain wall.
Фиксированная фурнитура 3D для стенового ограждения.
3D Festlager - Konsole für Vorhangfassaden.



Nº 80002052



Okucie suwliwe 3D dla ściany osłonowej.
Active furniture 3D for the curtain wall.
Передвижная фурнитура 3D для стенового ограждения.
3D Loslager - Konsole für Vorhangfassaden.

MB-SR50N

Wsporniki dolne i górne

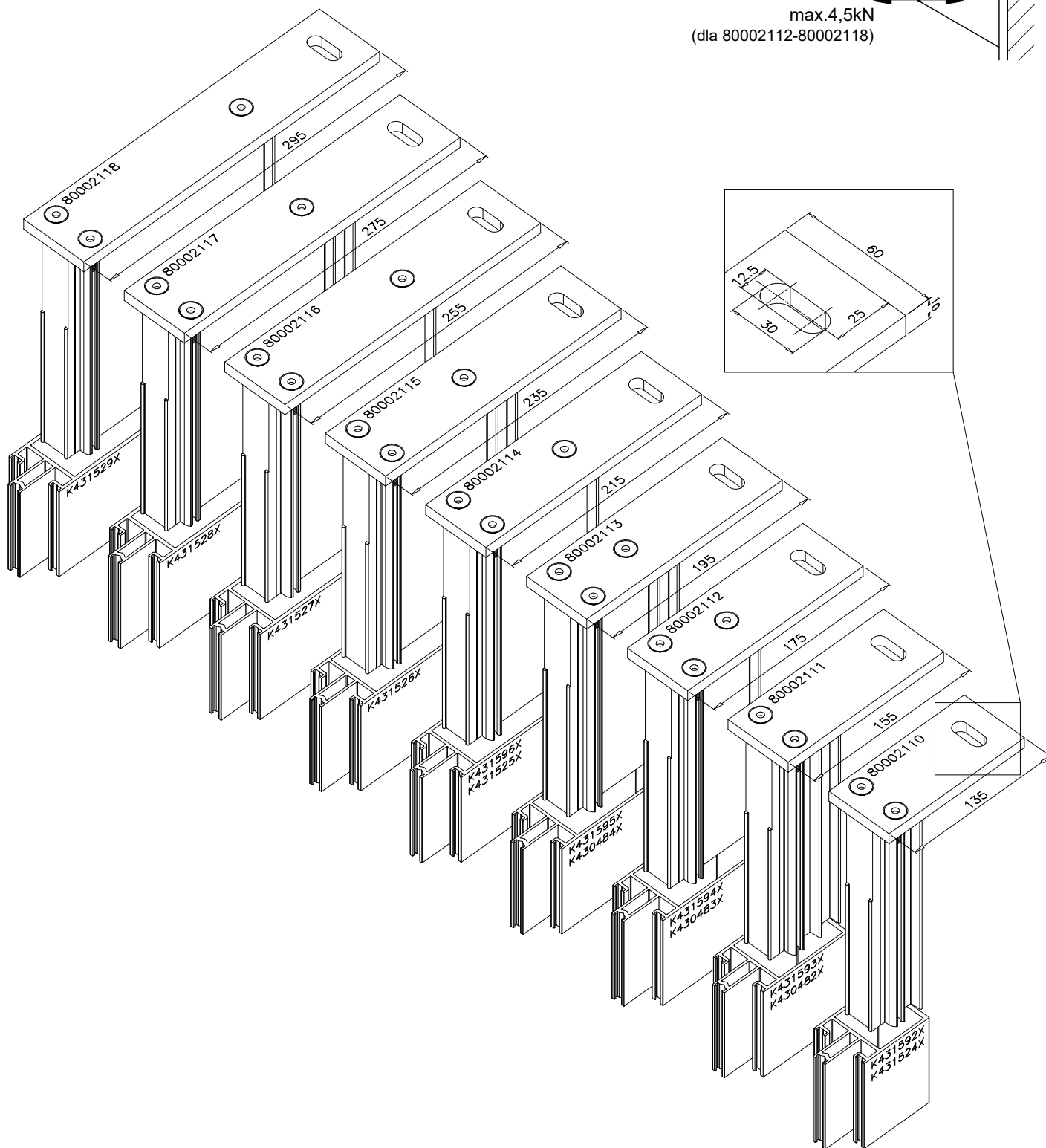
Bottom and upper brackets

Верхние и нижние кронштейны

Untere und obere Aufnahmestücke

max.3,5kN
(dla 80002110, 80002111)

max.4,5kN
(dla 80002112-80002118)



Rozwiązanie dla witryn i ścian wypełniających
Solutions for display windows and filling walls
Решение для витрин и заполняющих стен
Lösungen für Schaufenster und Füllwände

**OPRZYRZĄDOWANIE
EQUIPMENT
ОСНАЩЕНИЕ
WERKZEUGAUSRÜSTUNG**

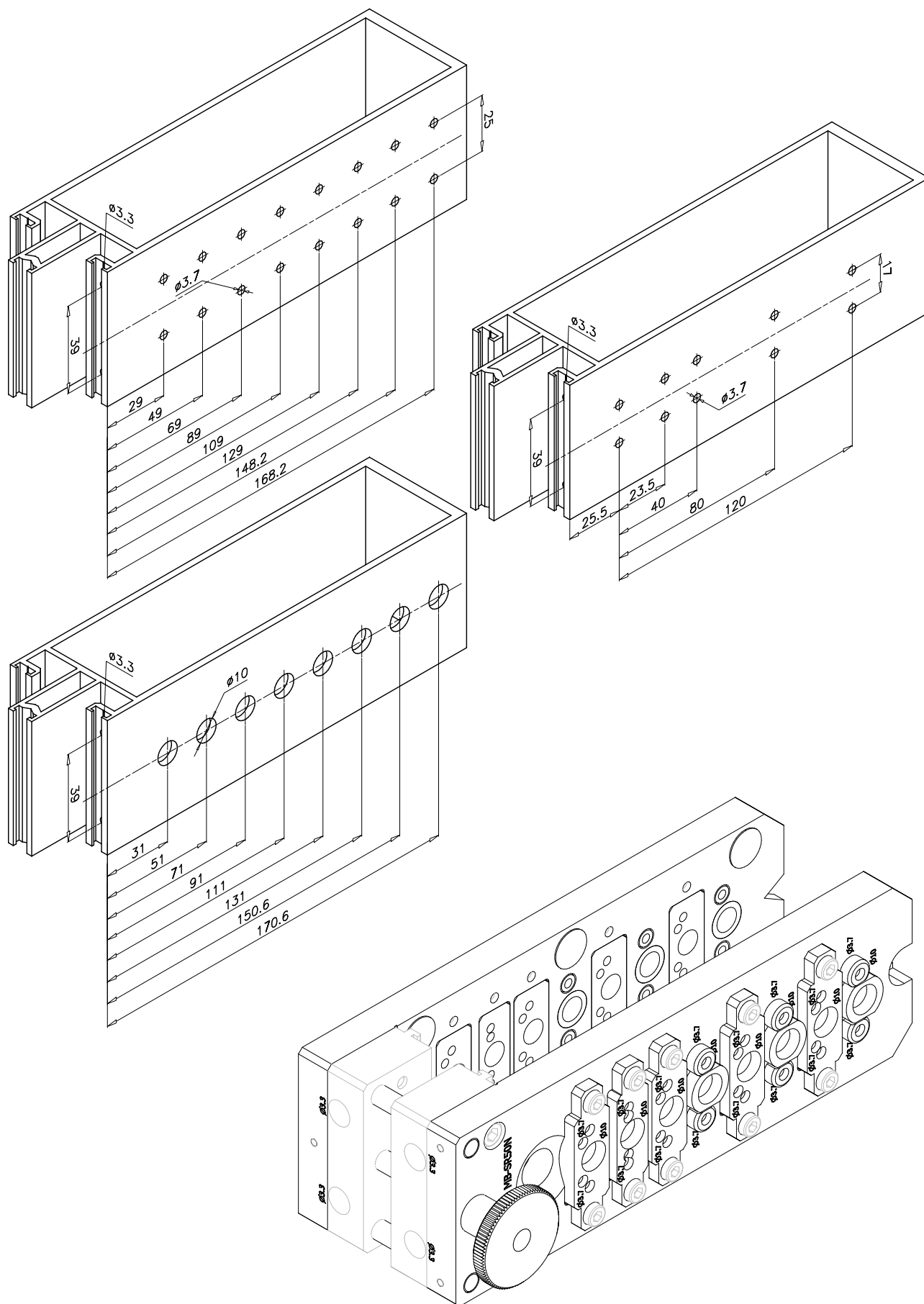
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w słupie P9K-016-00

Tool to bore holes in mullion P9K-016-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-016-00

Bohrschablone für Pfosten P9K-016-00



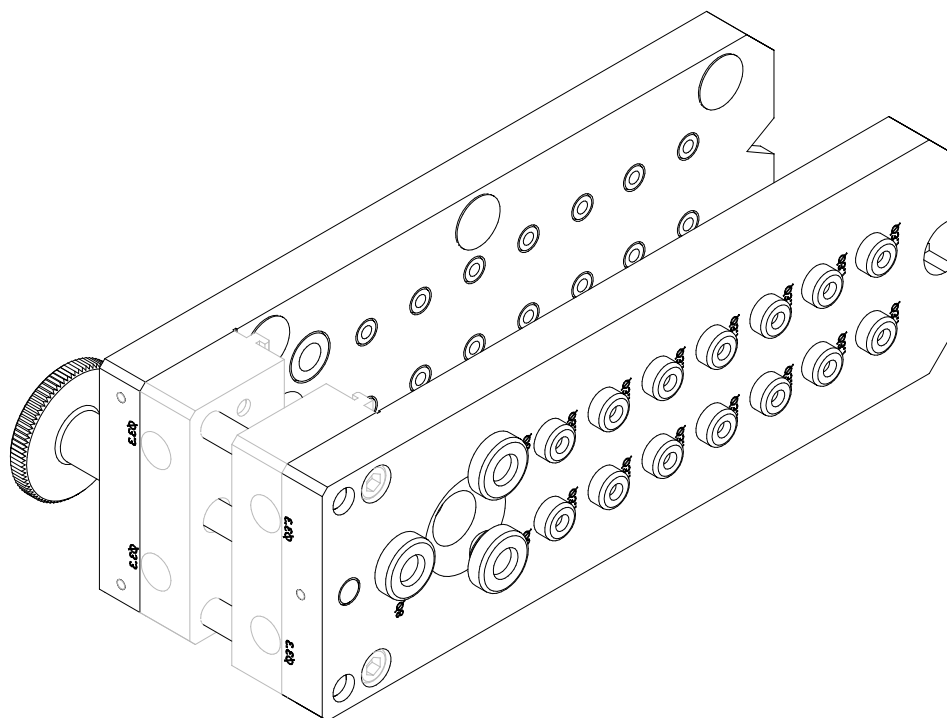
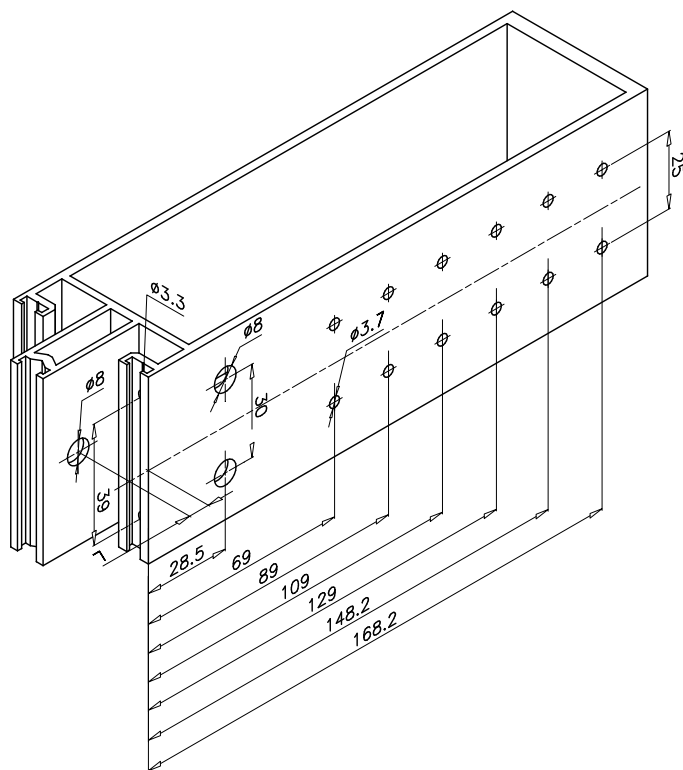
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w słupie P9K-017-00

Tool to bore holes in mullion P9K-017-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-017-00

Bohrschablone für Pfosten P9K-017-00



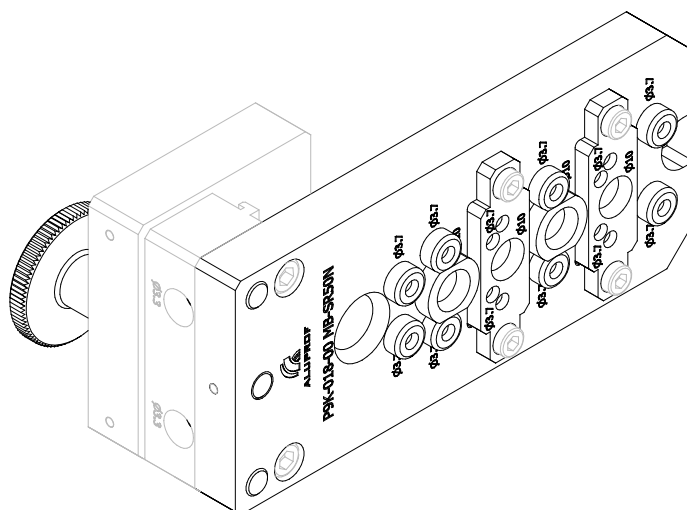
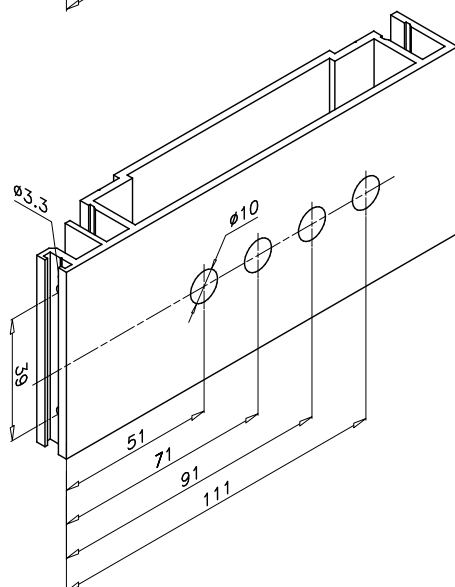
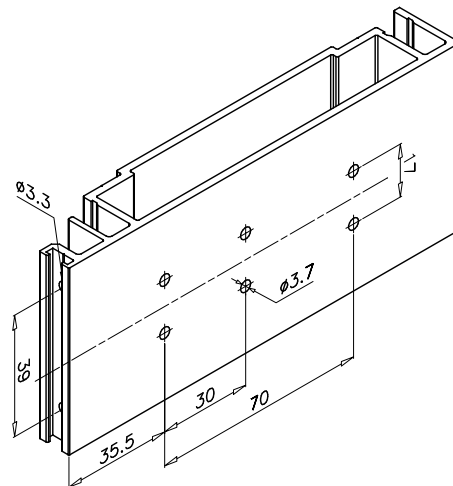
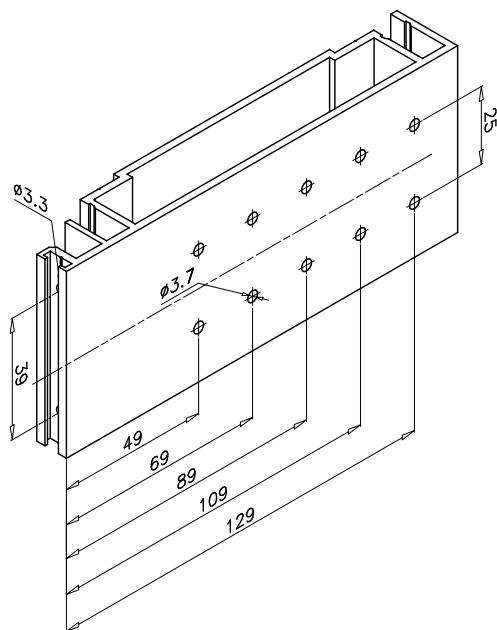
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w słupie P9K-018-00

Tool to bore holes in mullion P9K-018-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-018-00

Bohrschablone für Pfosten P9K-018-00



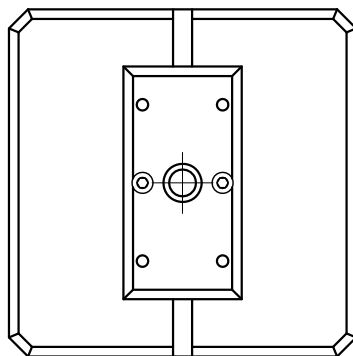
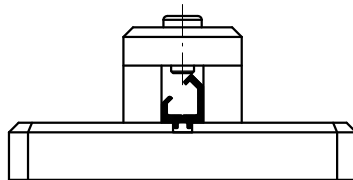
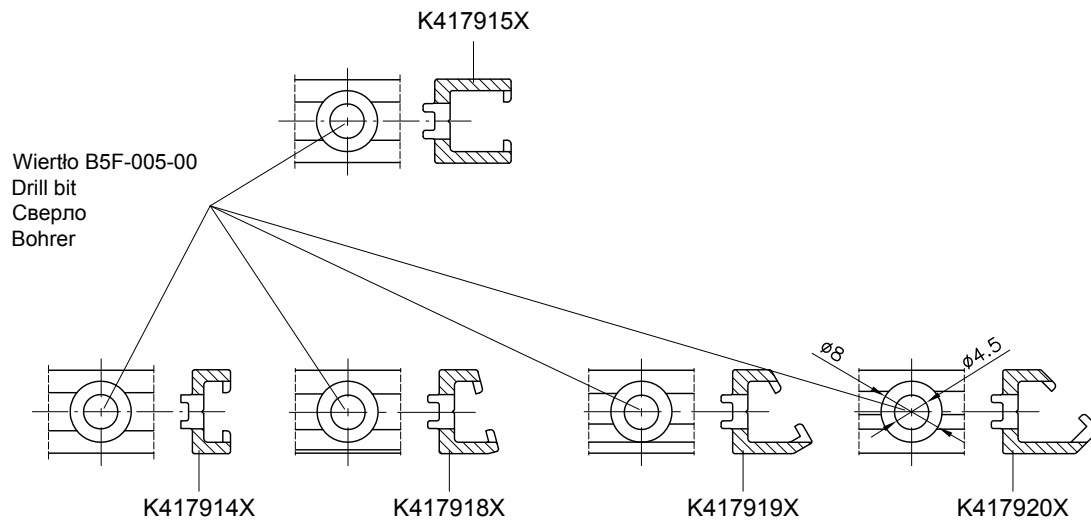
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w nakładkach P9K-832-00

Tool to drill holes in cover plates P9K-832-00

Прибор P9K-832-00 для сверления отверстий в накладках

Gerät für Lochbohren in den Laschen P9K-832-00



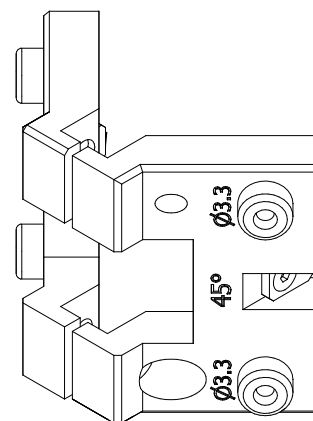
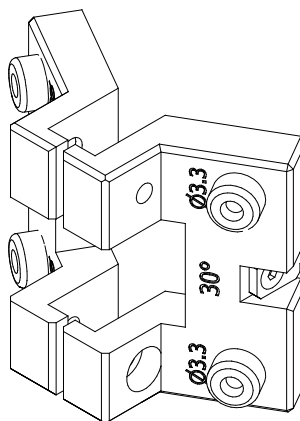
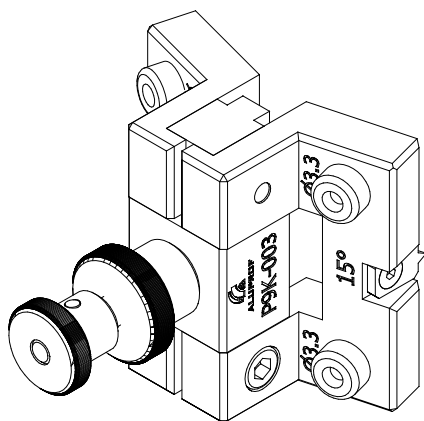
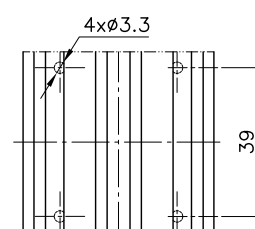
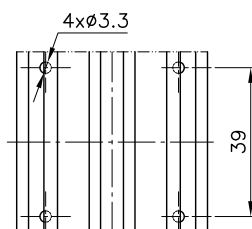
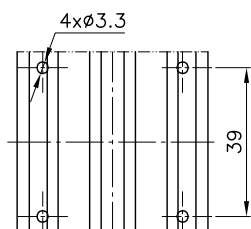
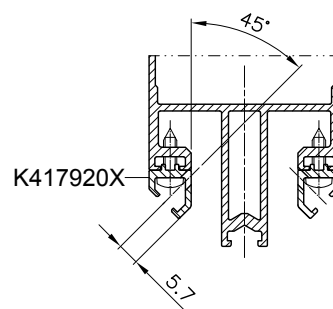
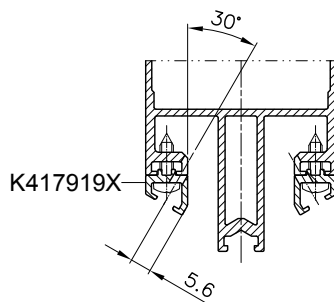
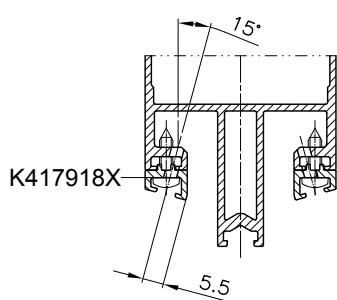
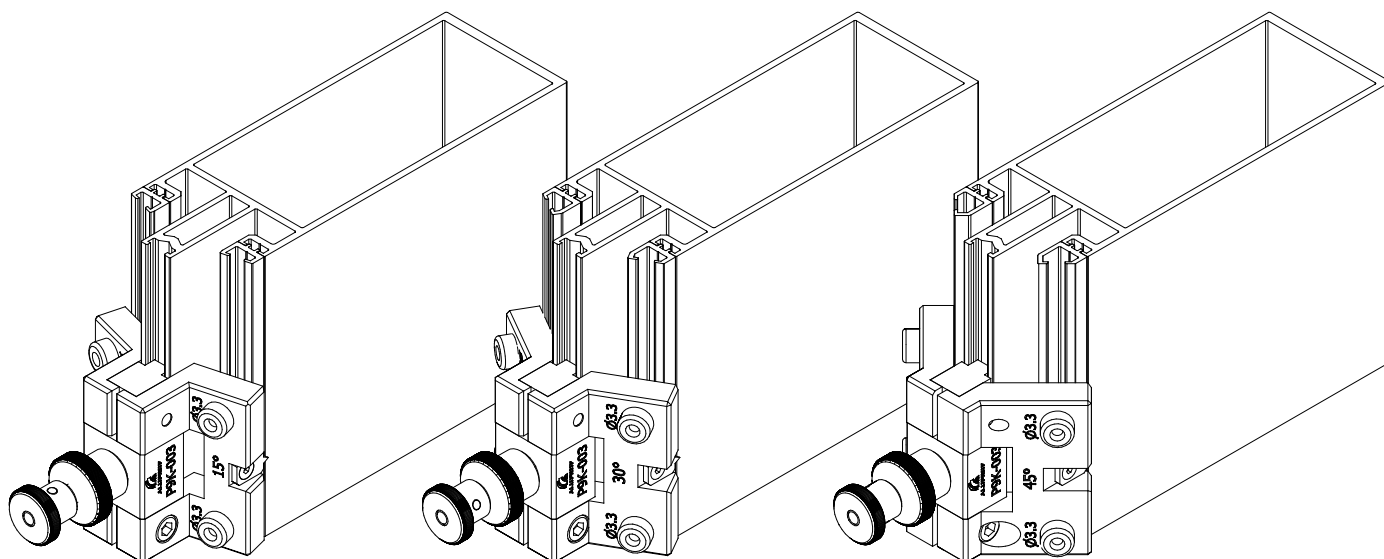
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w słupie P9K-003-00

Tool to bore holes in mullion P9K-003-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-003-00

Bohrschablone für Pfosten P9K-003-00



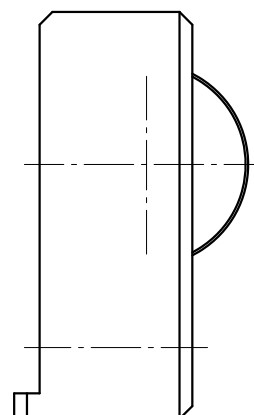
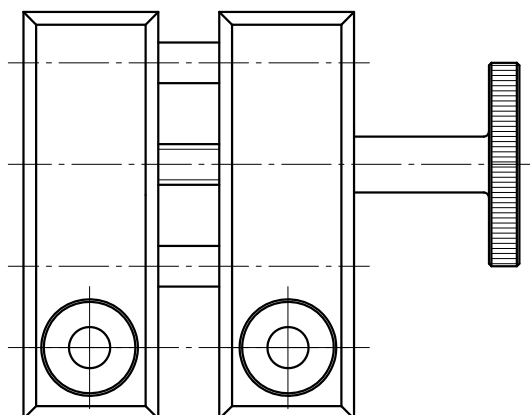
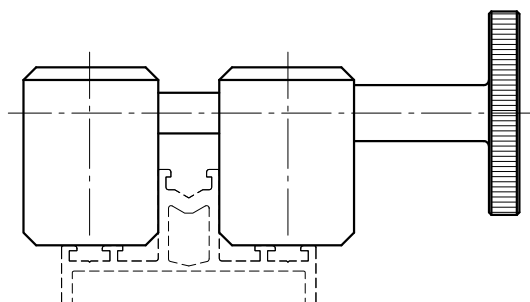
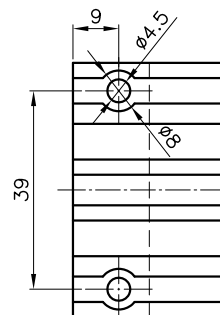
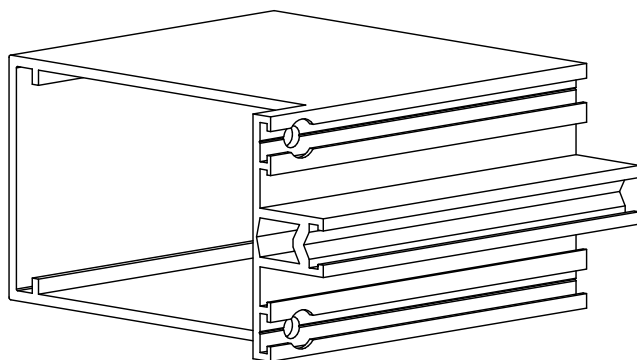
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w ryglu P9K-819-00

Tool to bore holes in transom P9K-819-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-819-00

Bohrschablone für Riegel P9K-819-00



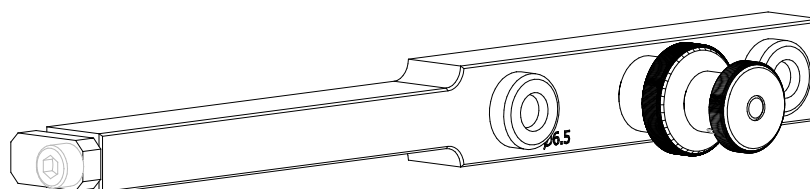
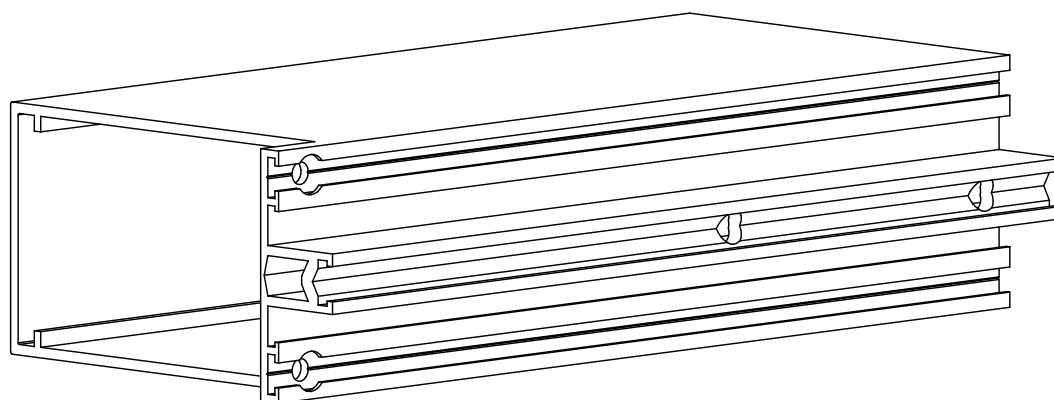
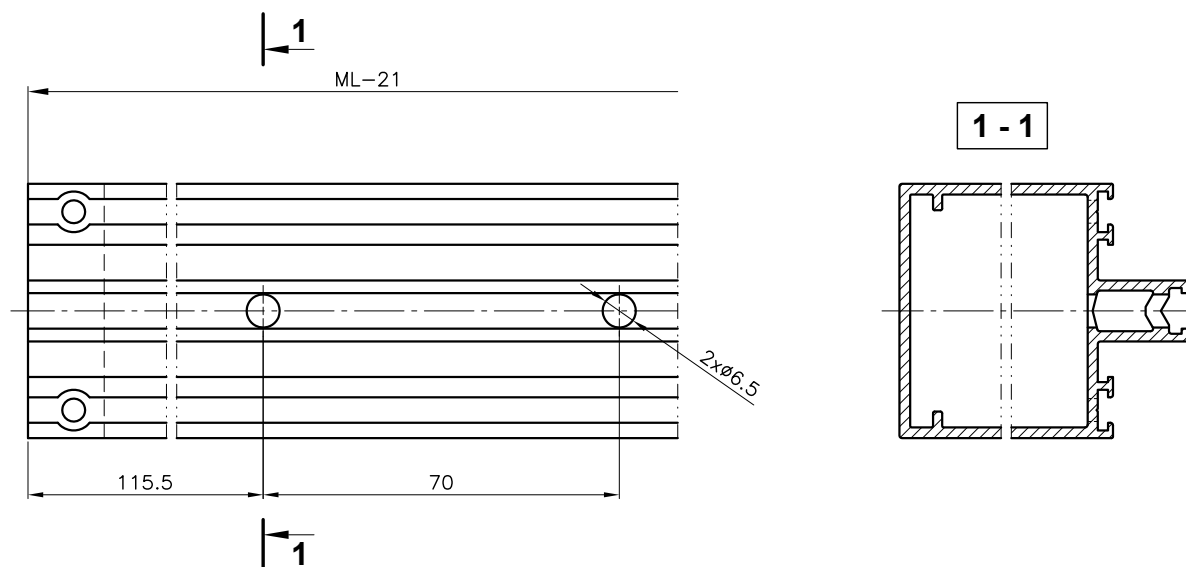
MB-SR50N

Przyrząd do wiercenia otworów w ryglu P9K-019-00

Tool to bore holes in transom P9K-019-00

Прибор для сверления отверстий в стойке P9K-019-00

Bohrschablone für Riegel P9K-019-00



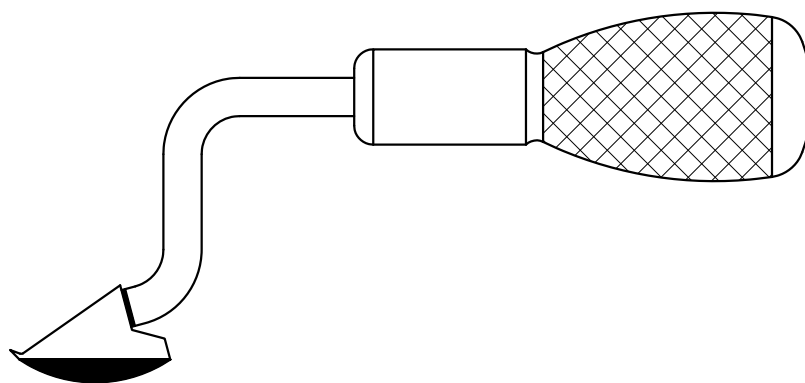
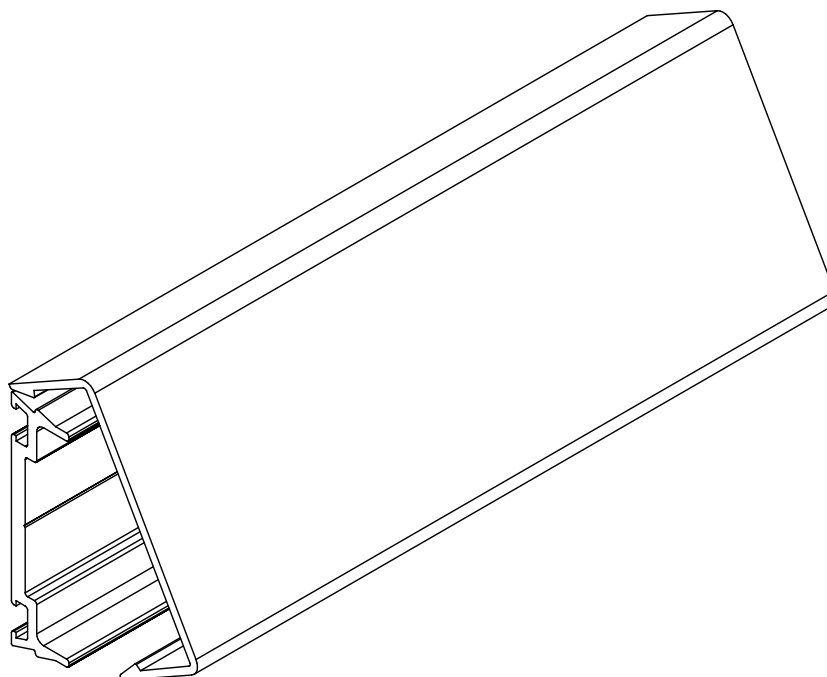
MB-SR50N

Przyrząd do zdejmowania listwy P9K-823-00

Tool to remove strip P9K-823-00

Прибор P9K-823-00 для снятия планки

Aufreißgerät für Leiste P9K-823-00



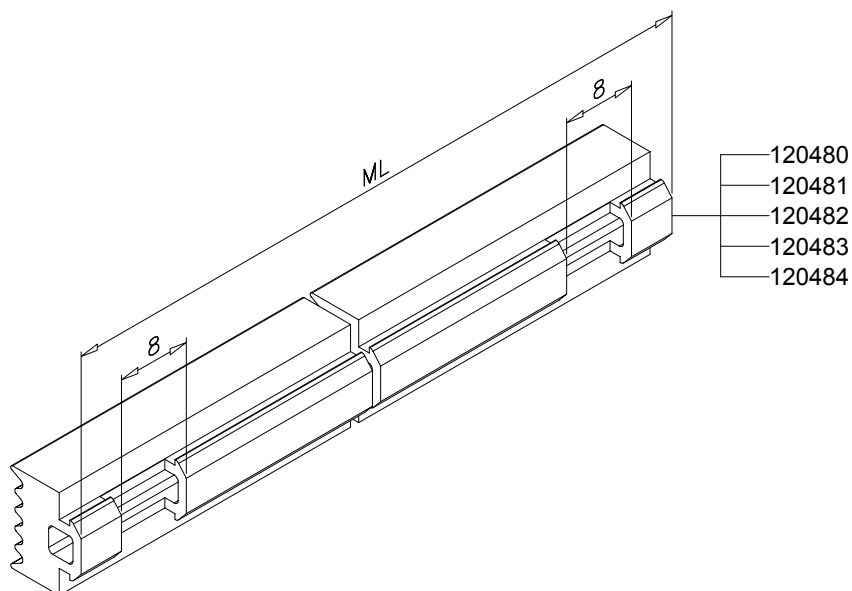
MB-SR50N

Przyrząd do wycinania w uszczelkach P9K-978-00

Blanking tool P9K-978-00 for gaskets

Прибор для вырезки в уплотнительных прокладках P9K-978-00

Schneidwerkzeug für Dichtungen P9K-978-00



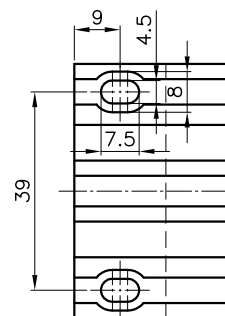
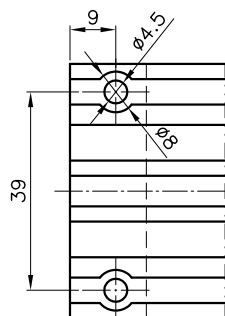
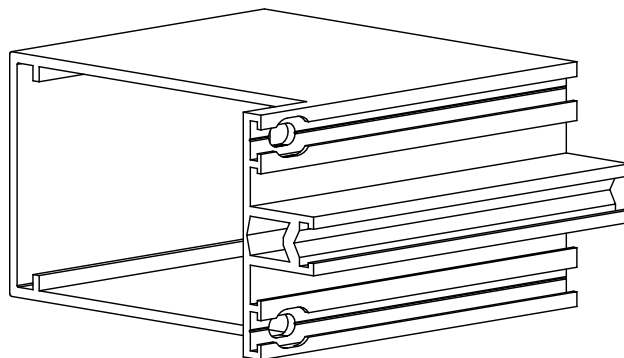
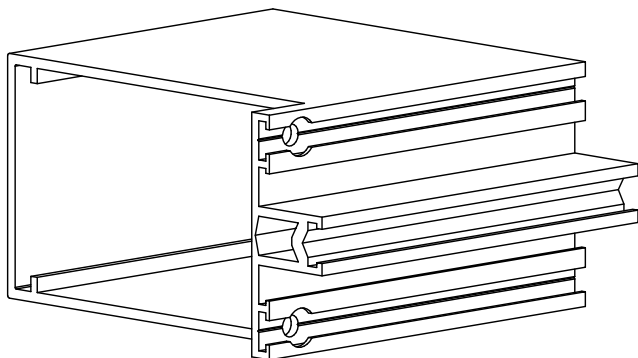
MB-SR50N

Obróbki końcówek rygli (B5F-005-00, F6K-015-00)

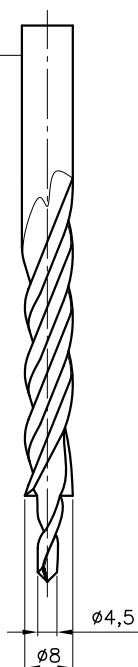
Working of transom ends (B5F-005-00, F6K-015-00)

Обработка наконечников ригелей (B5F-005-00, F6K-015-00)

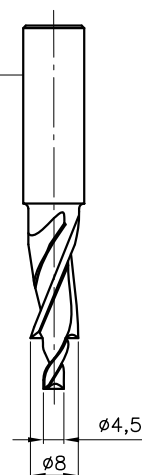
Stufenbohrer zum Bearbeiten von ausgeklinkten Riegelenden (B5F-005-00, F6K-015-00)

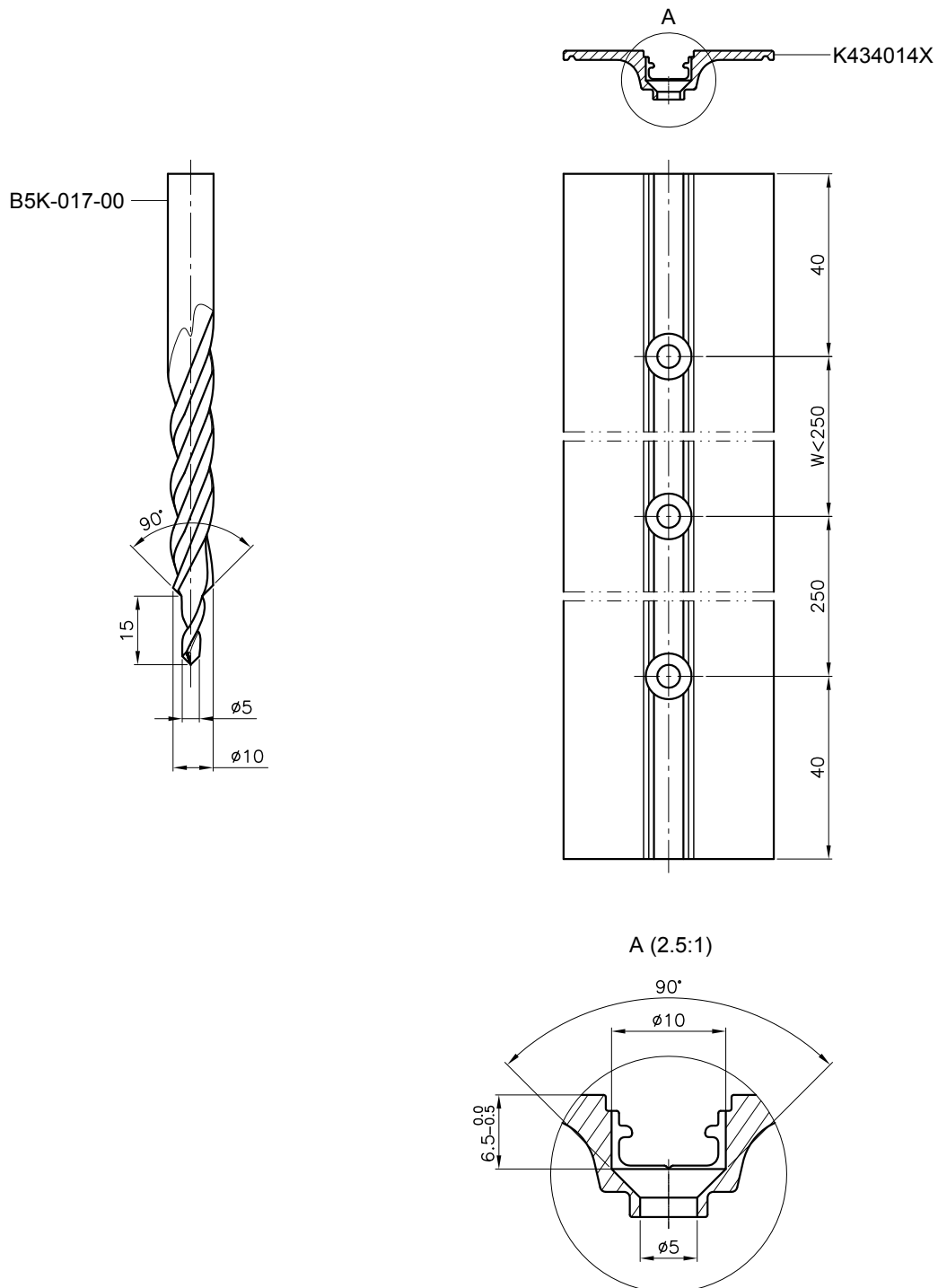


B5F-005-00



F6K-015-00





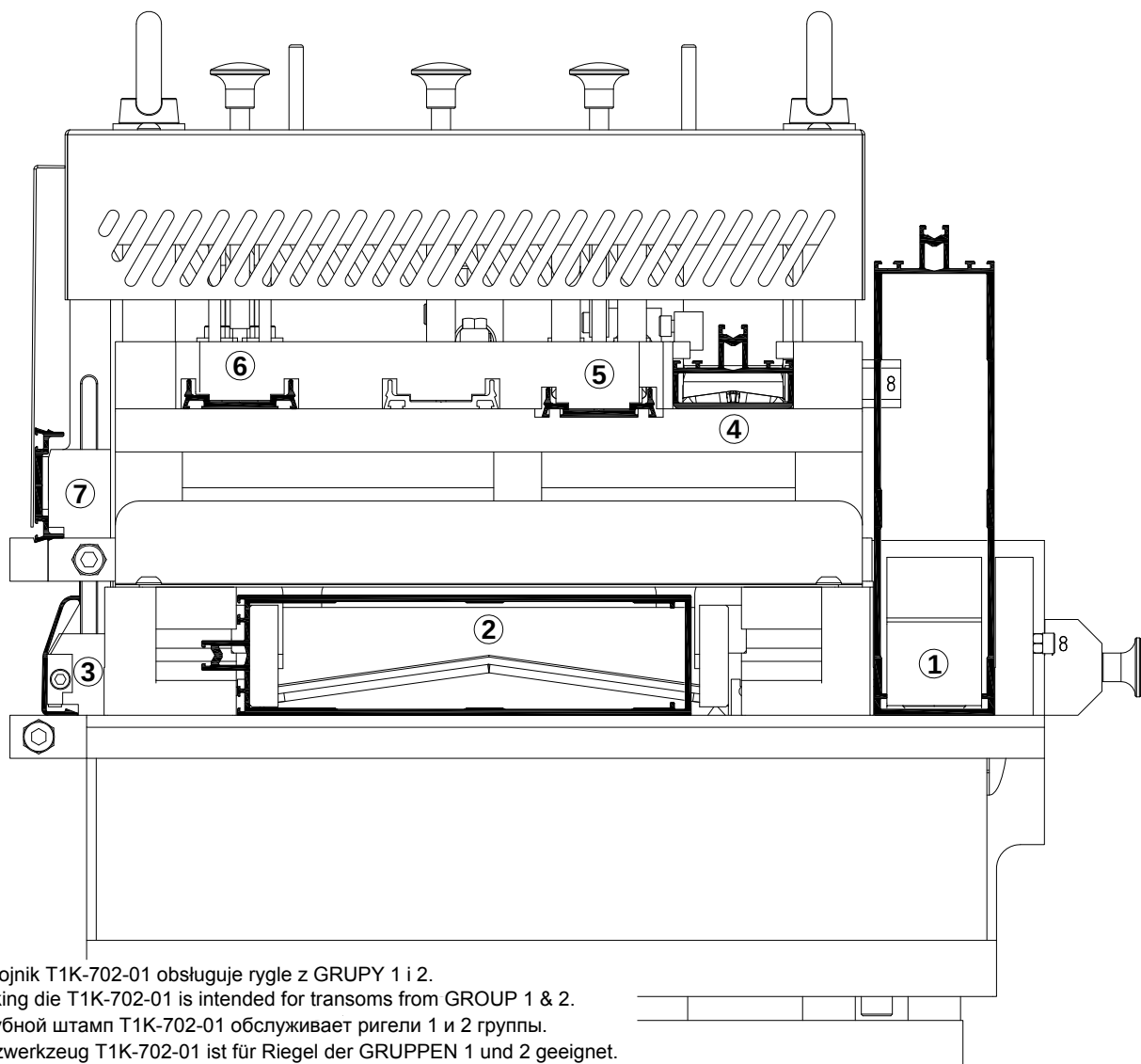
MB-SR50N

Wykrojnik T1K-702-01

Blanking die T1K-702-01

Штамп T1K-702-01

Stanzwerkzeug T1K-702-01



! Wykrojnik T1K-702-01 obsługuje rygle z GRUPY 1 i 2.
Blanking die T1K-702-01 is intended for transoms from GROUP 1 & 2.
Вырубной штамп T1K-702-01 обслуживает ригели 1 и 2 группы.
Stanzwerkzeug T1K-702-01 ist für Riegel der GRUPPEN 1 und 2 geeignet.

① 09-2-32.00 09-2-33.00	② 09-2-32.00 09-2-33.00	③ 09-2-37.00 09-2-38.00	④ 09-2-32.00 09-2-33.00
⑤ 09-2-37.00 09-2-38.00	⑥ 09-2-37.00 09-2-38.00	⑦ 09-2-37.00 09-2-38.00	

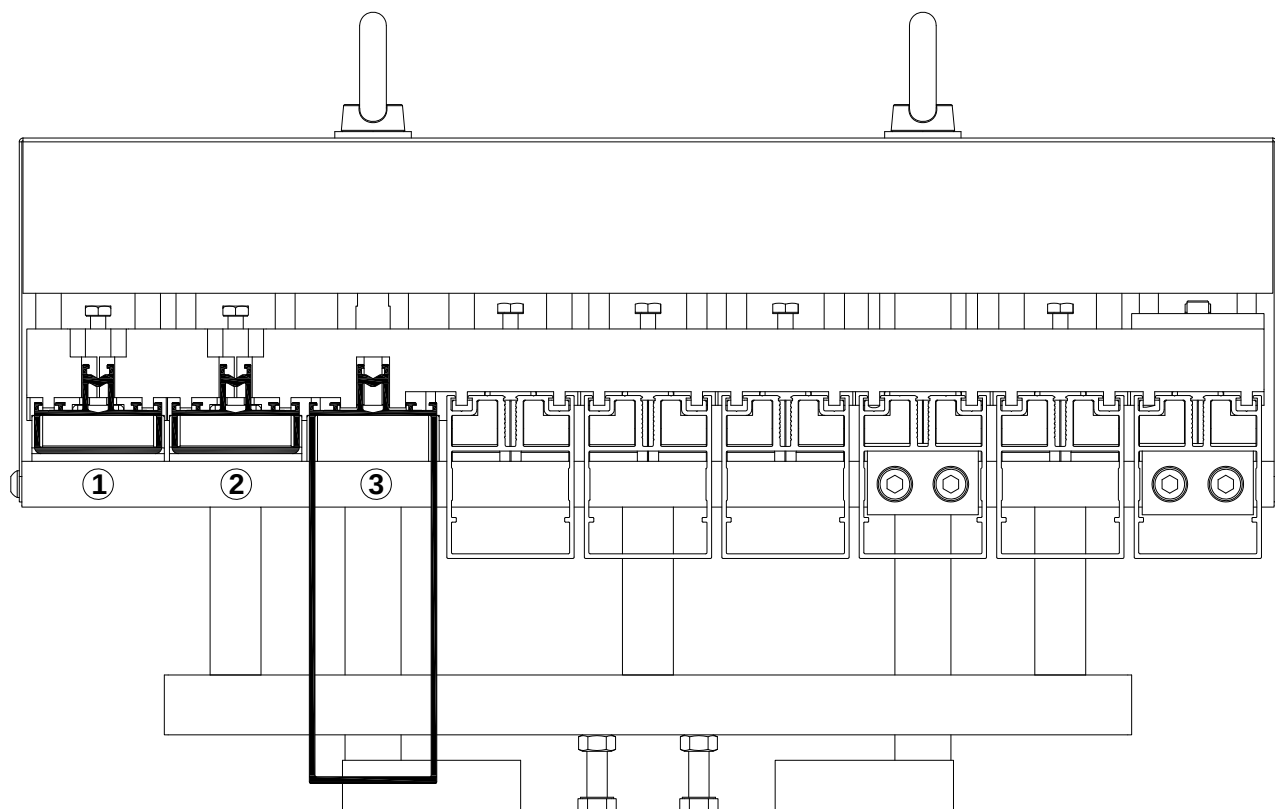
MB-SR50N

Wykrojniki T1K-703-00

Blanking die T1K-703-00

Штамп T1K-703-00

Stanzwerkzeug T1K-703-00

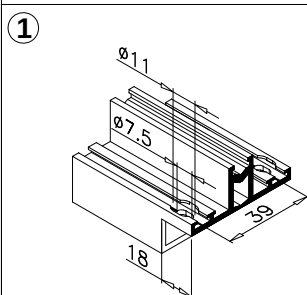


Wykrojniki T1K-703-00 obsługuje rygle z GRUPY 1 i 2.

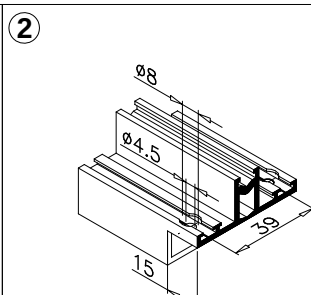
Blanking die T1K-703-00 is intended for transoms from GROUP 1 & 2.

Вырубной штамп T1K-703-00 обслуживает ригели 1 и 2 группы.

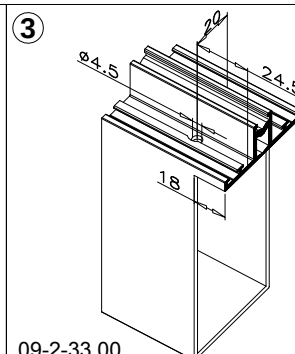
Stanzwerkzeug T1K-703-00 ist für Riegel der GRUPPEN 1 und 2 geeignet.



09-2-32.00



09-2-32.00



09-2-33.00

06/2017

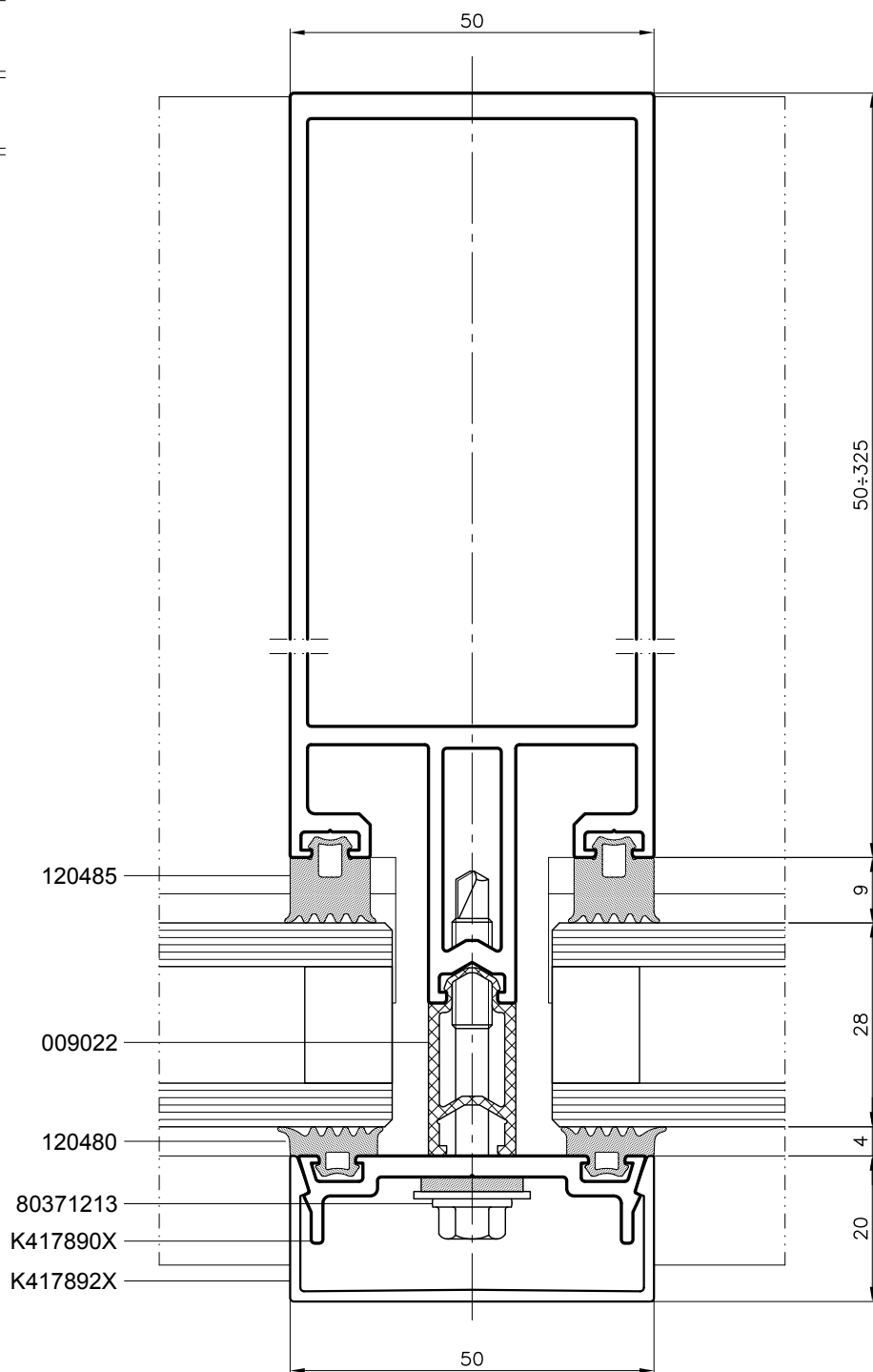
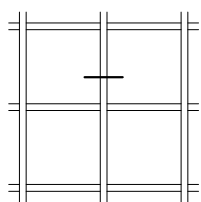
06-0-13.00

**PRZEKROJE I WĘZŁY
SECTIONS AND JOINTS
СЕЧЕНИЯ И УЗЛЫ
SCHNITTE**

MB-SR50N

Przekrój przez słup
Horizontal section of mullion
Сечение стойки
Pfosten Schnitt

Skala 1:1

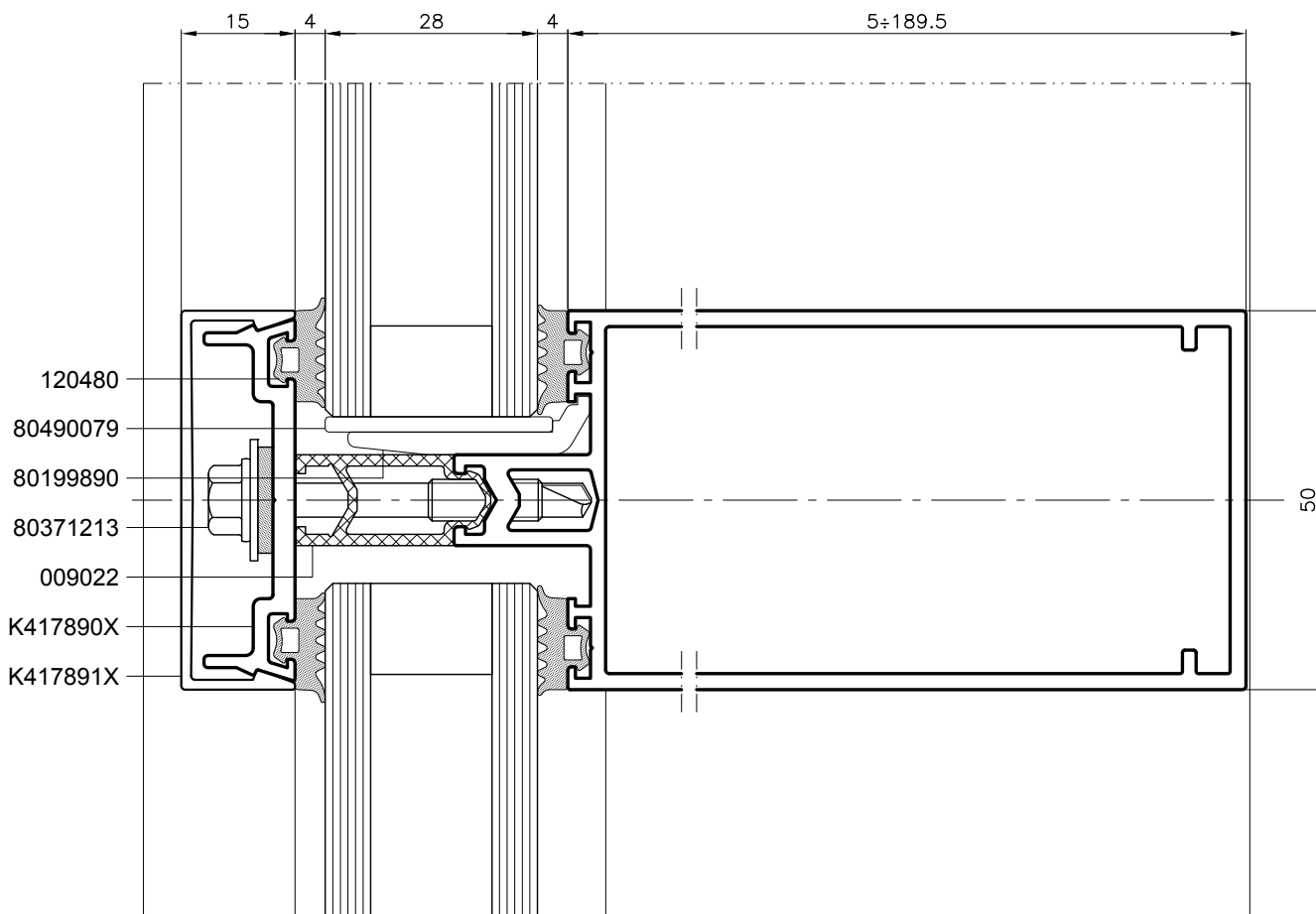
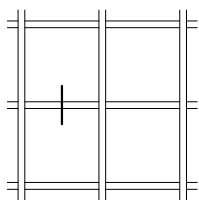


Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with statics requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статики
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

Przekrój przez rygiel
Horizontal section of transom
Сечение ригеля
Riegel Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).
Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).
Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

MB-SR50N

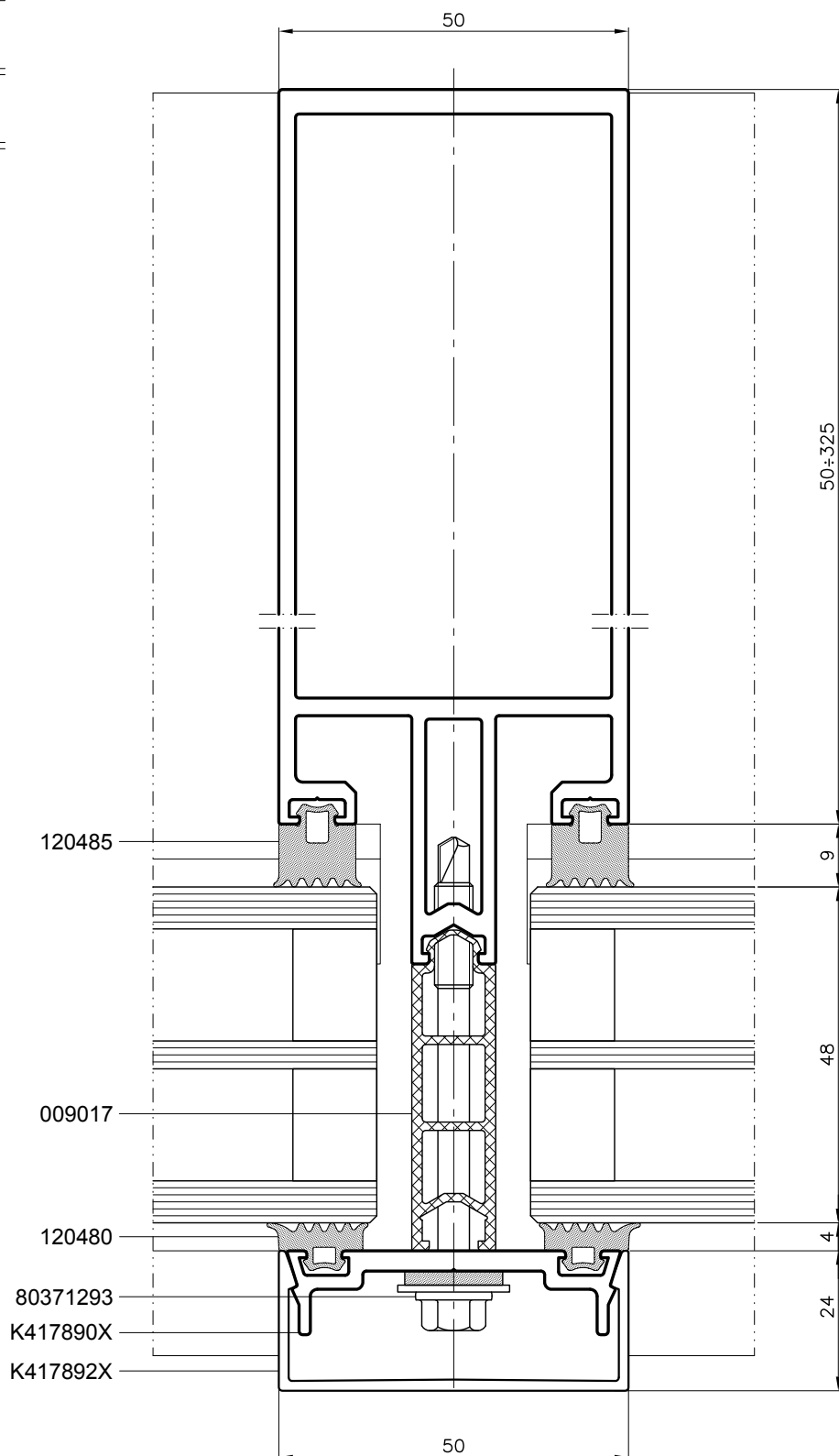
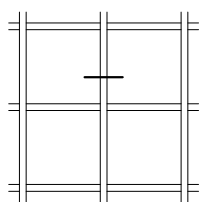
Przekrój przez słup

Horizontal section of mullion

Сечение стойки

Pfosten Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requiremetns

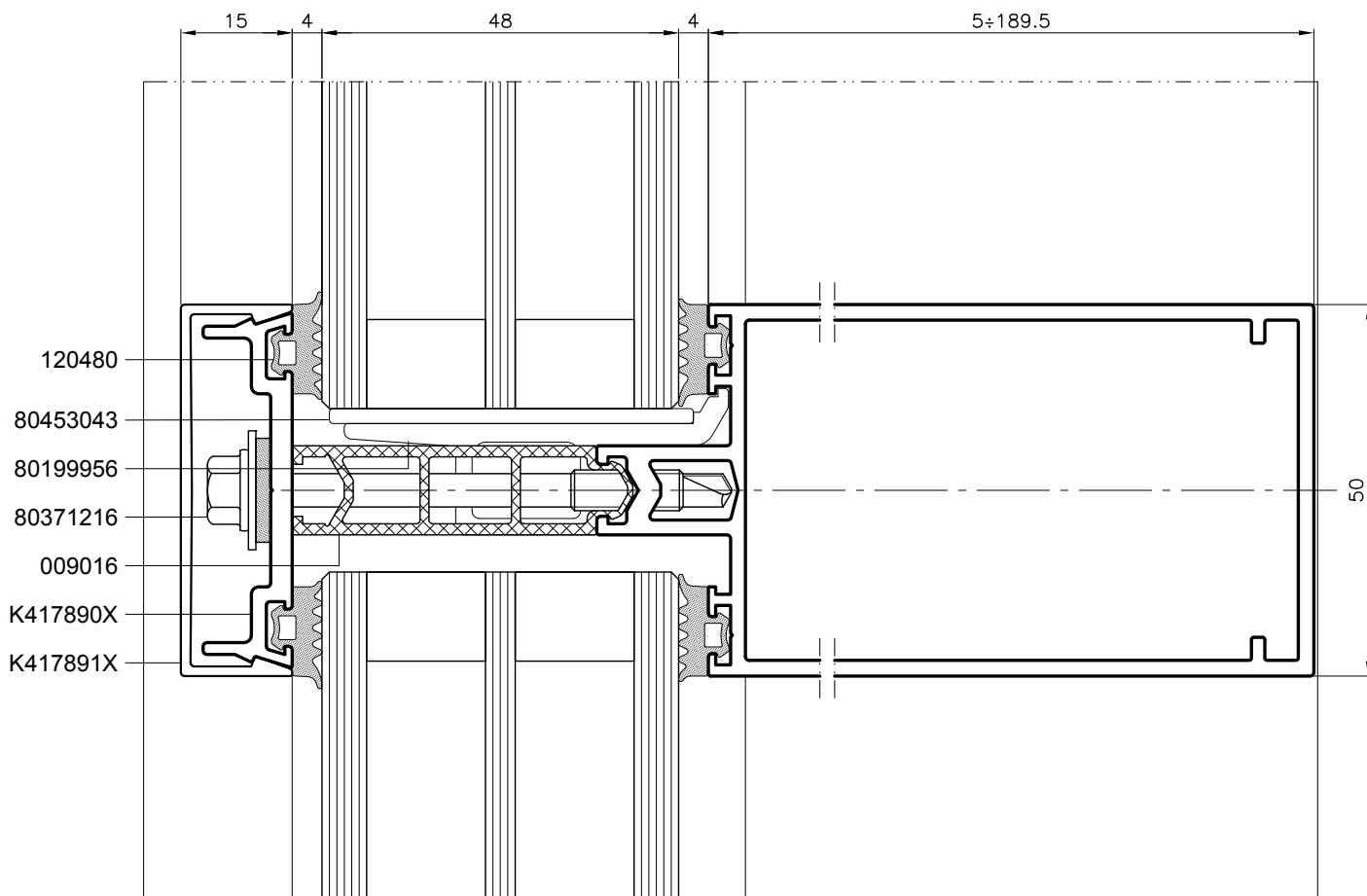
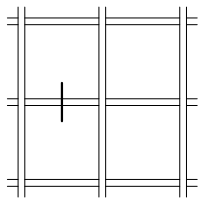
Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

Przekrój przez rygiel
Horizontal section of transom
Сечение ригеля
Riegel Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).
Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).
Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

MB-SR50N

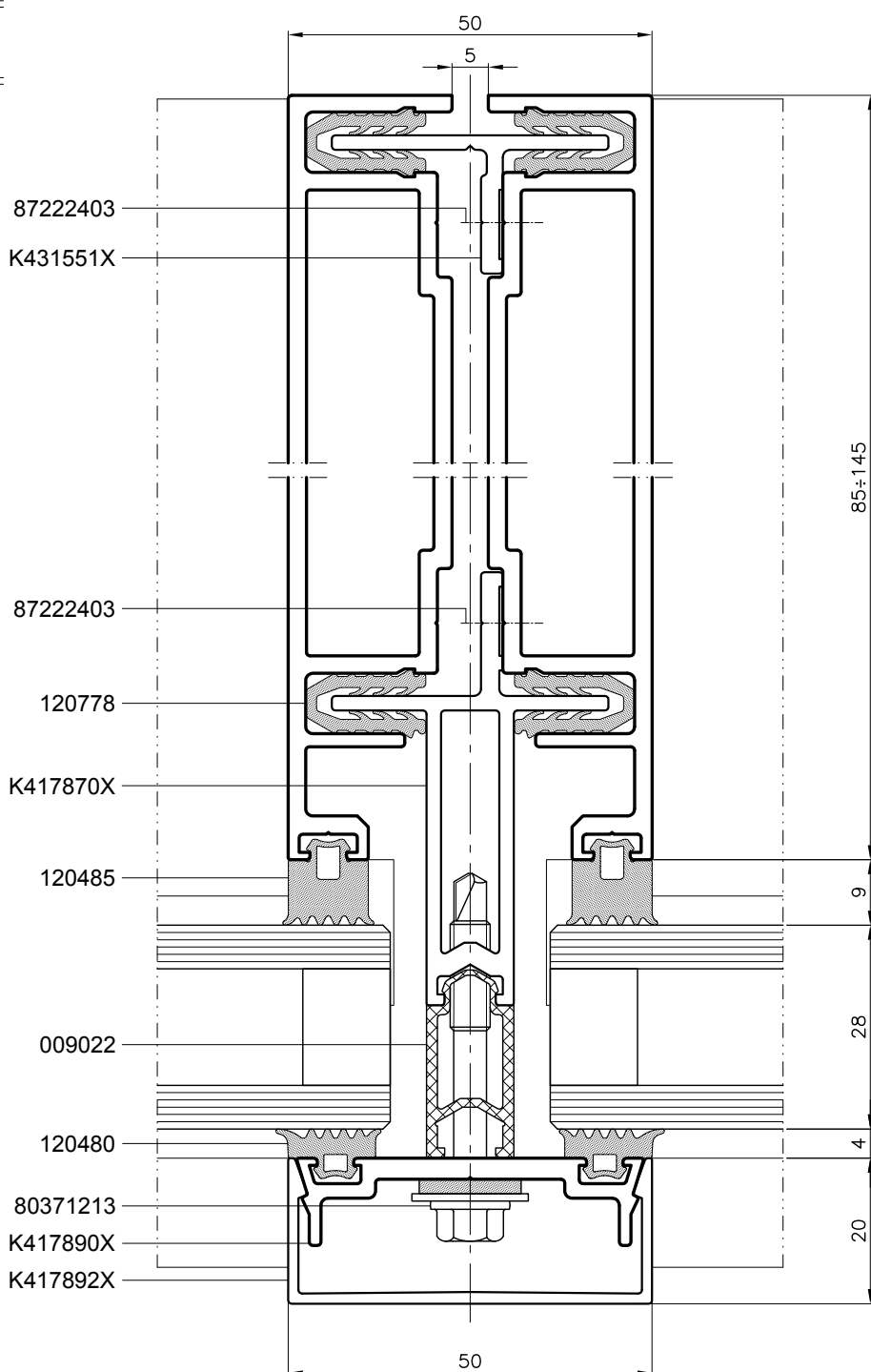
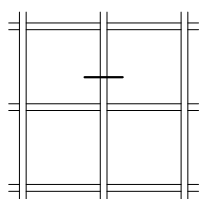
Przekrój przez słup połówkowy

Horizontal section of half-mullion

Сечение дилатационной стойки

Halbpfosten - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

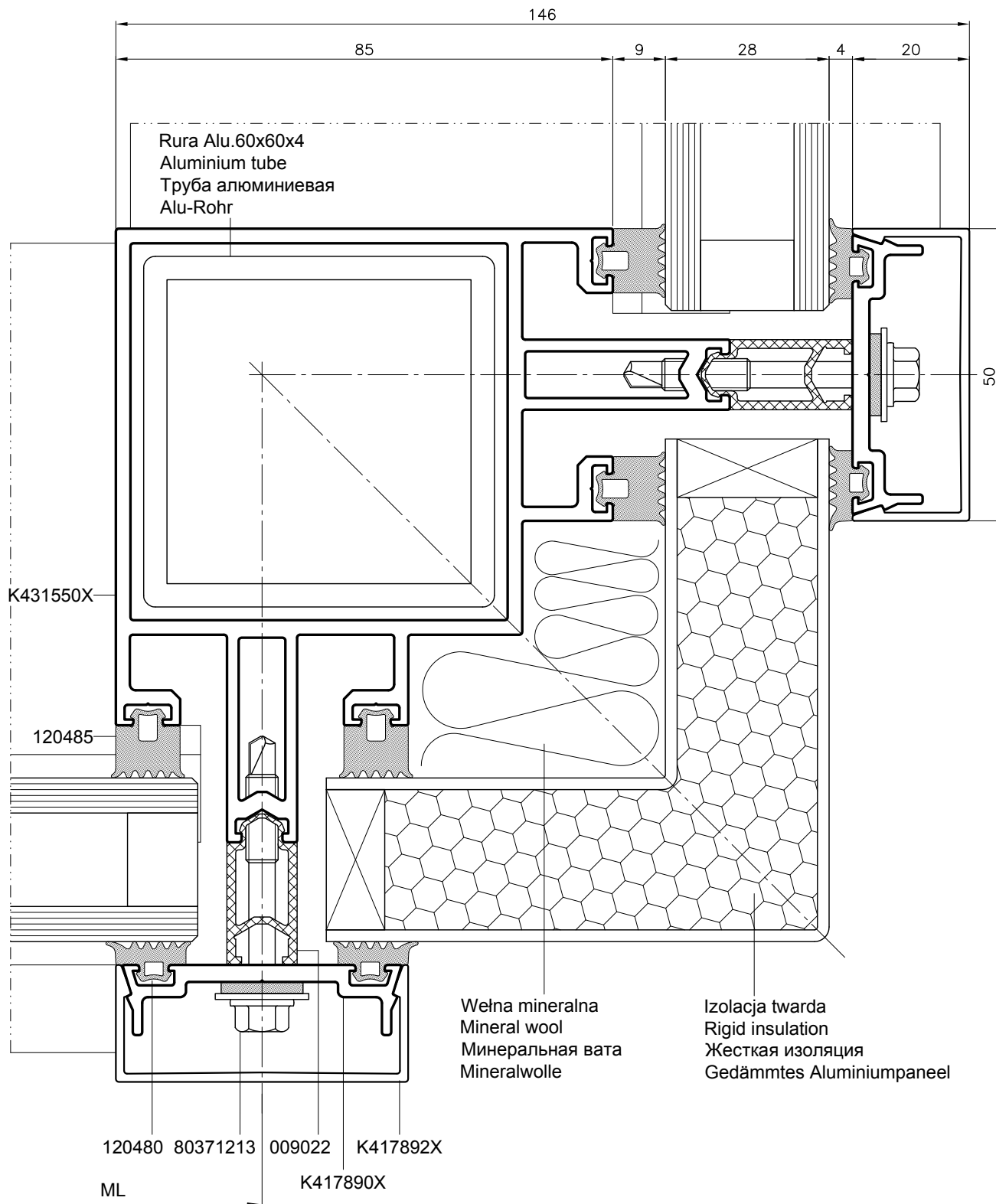
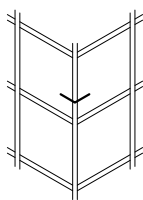
Przekrój przez słup 90°

Horizontal section of mullion 90°

Сечение стойки 90°

Pfosten 90° - Schnitt

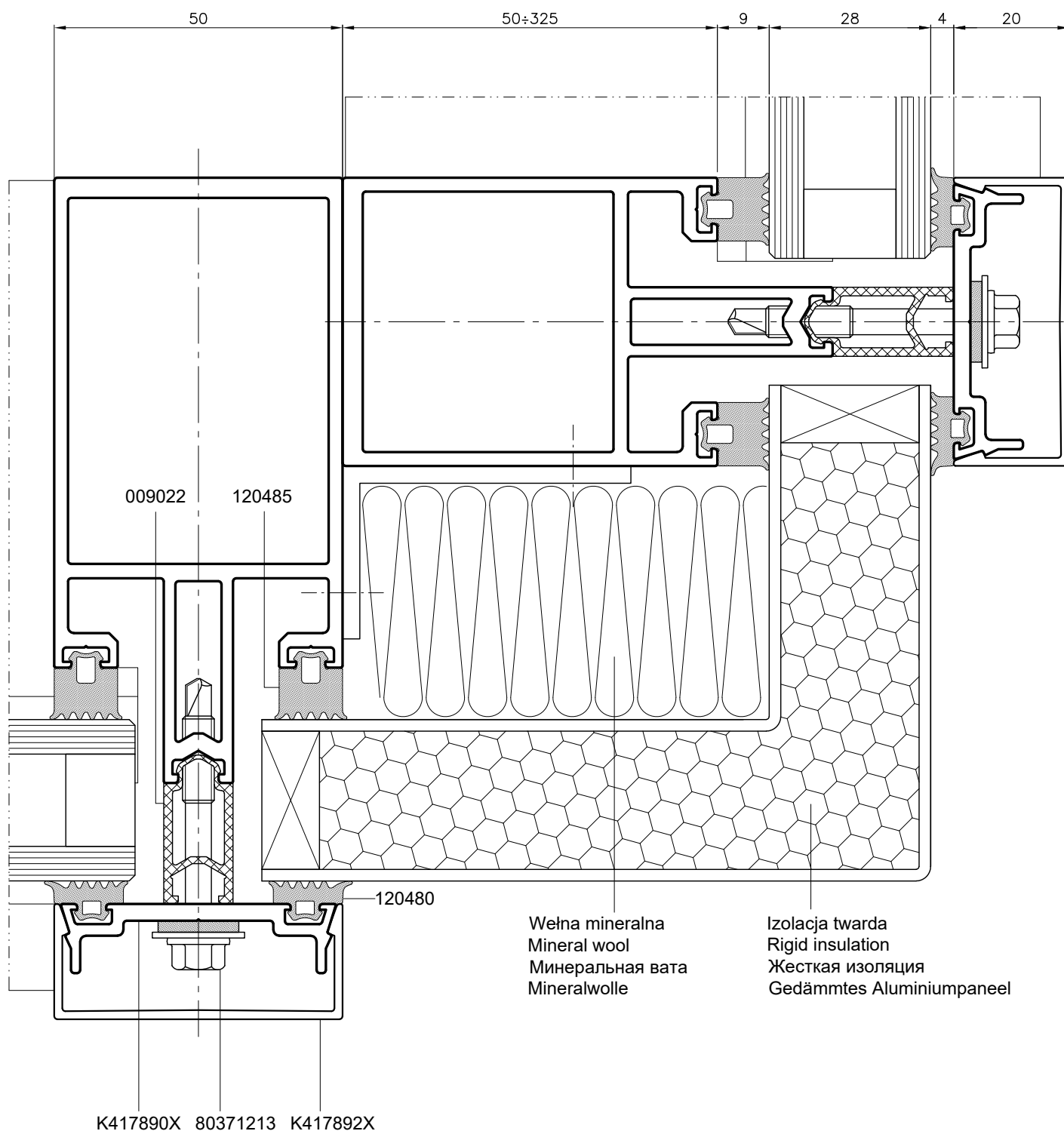
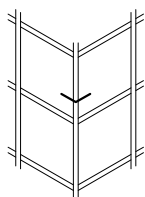
Skala 1:1



MB-SR50N

Przekrój przez słup +90°
Horizontal section of mullion +90°
Сечение стойки +90°
Pfosten +90° - Schnitt

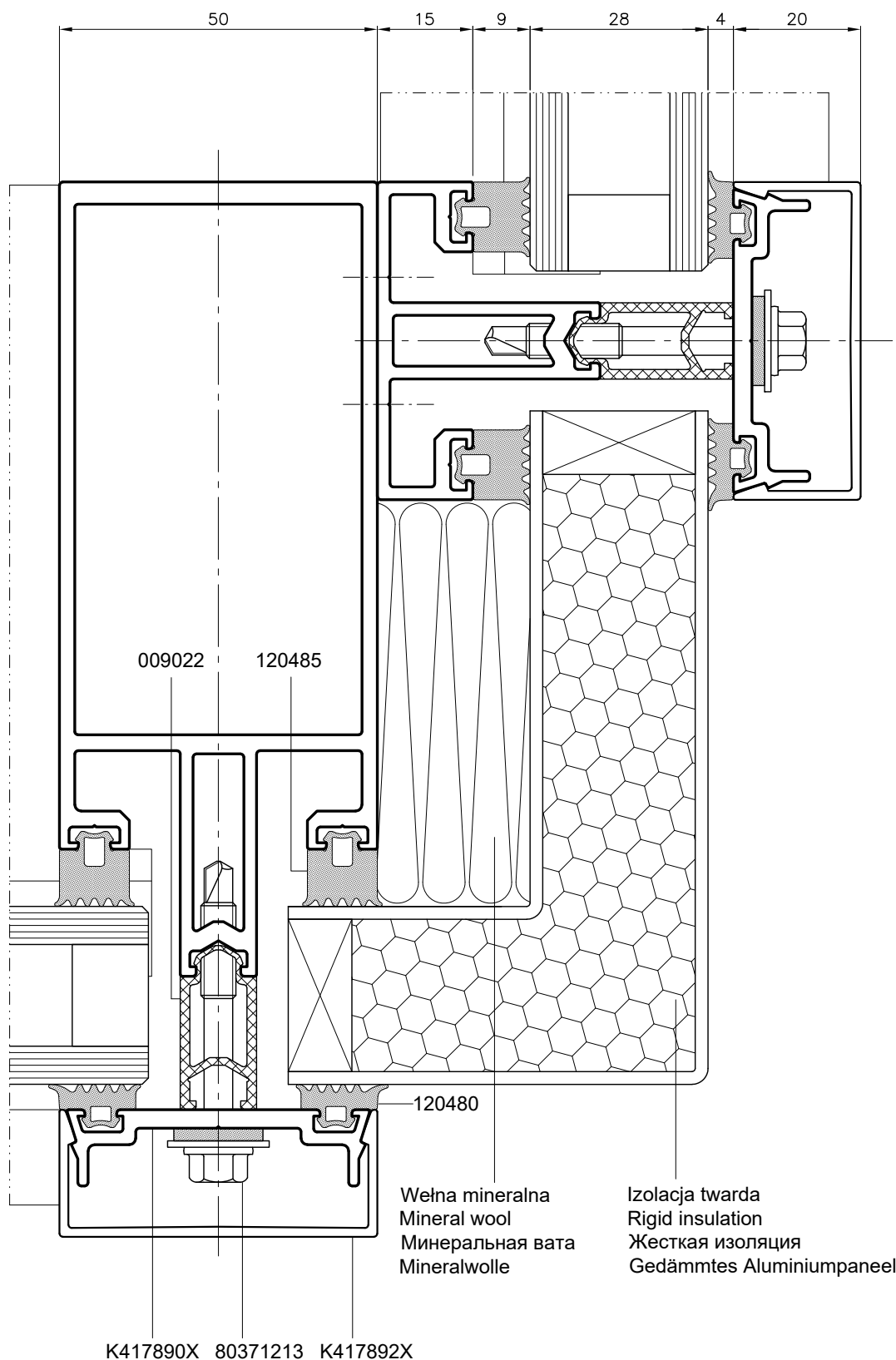
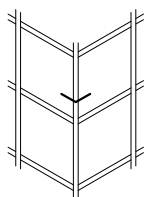
Skala 1:1



MB-SR50N

Przekrój przez słup +90°
Horizontal section of mullion +90°
Сечение стойки +90°
Pfosten +90° - Schnitt

Skala 1:1



MB-SR50N

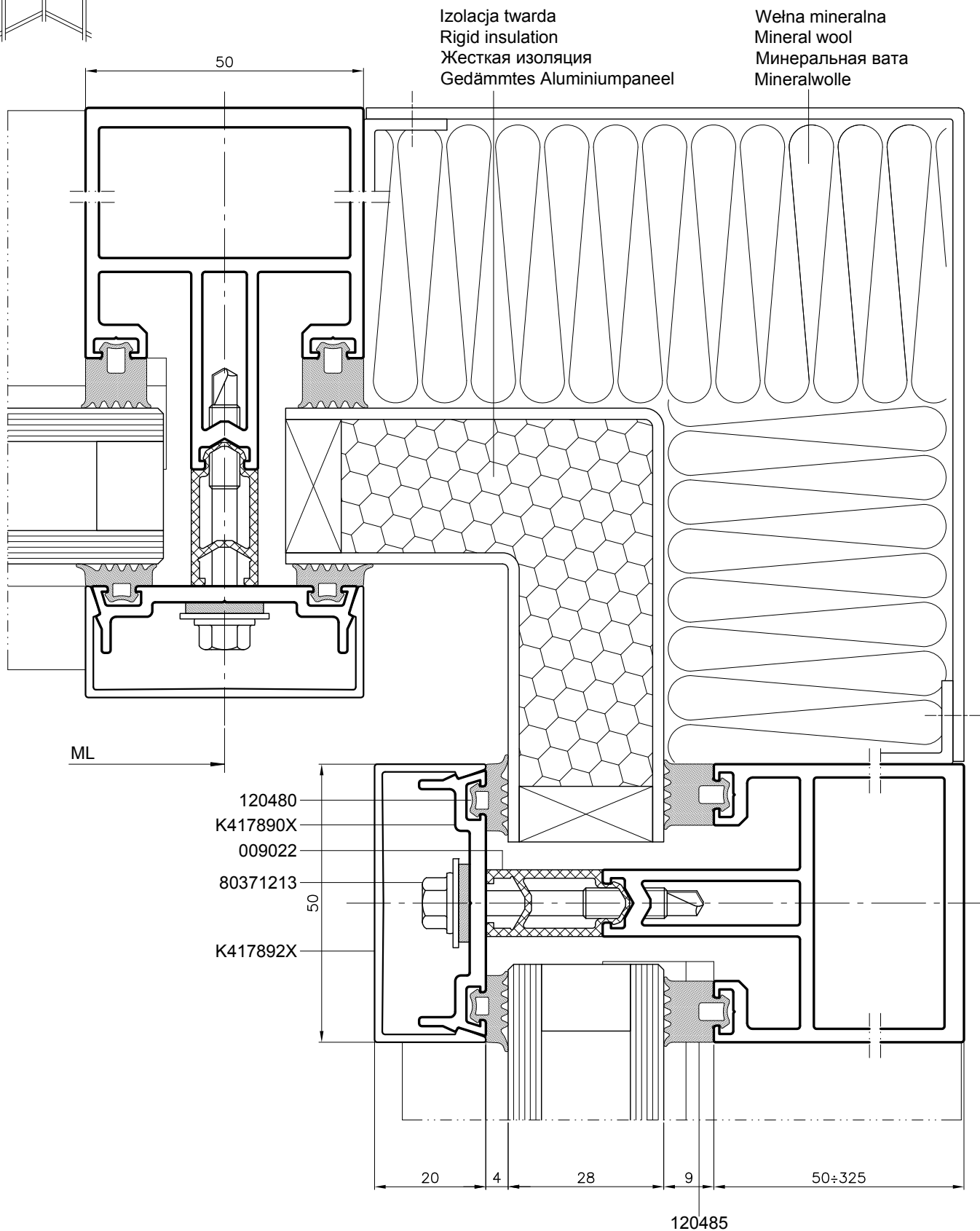
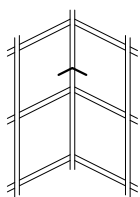
Przekrój przez słup -90°

Horizontal section of mullion -90°

Сечение стойки -90°

Pfosten -90° - Schnitt

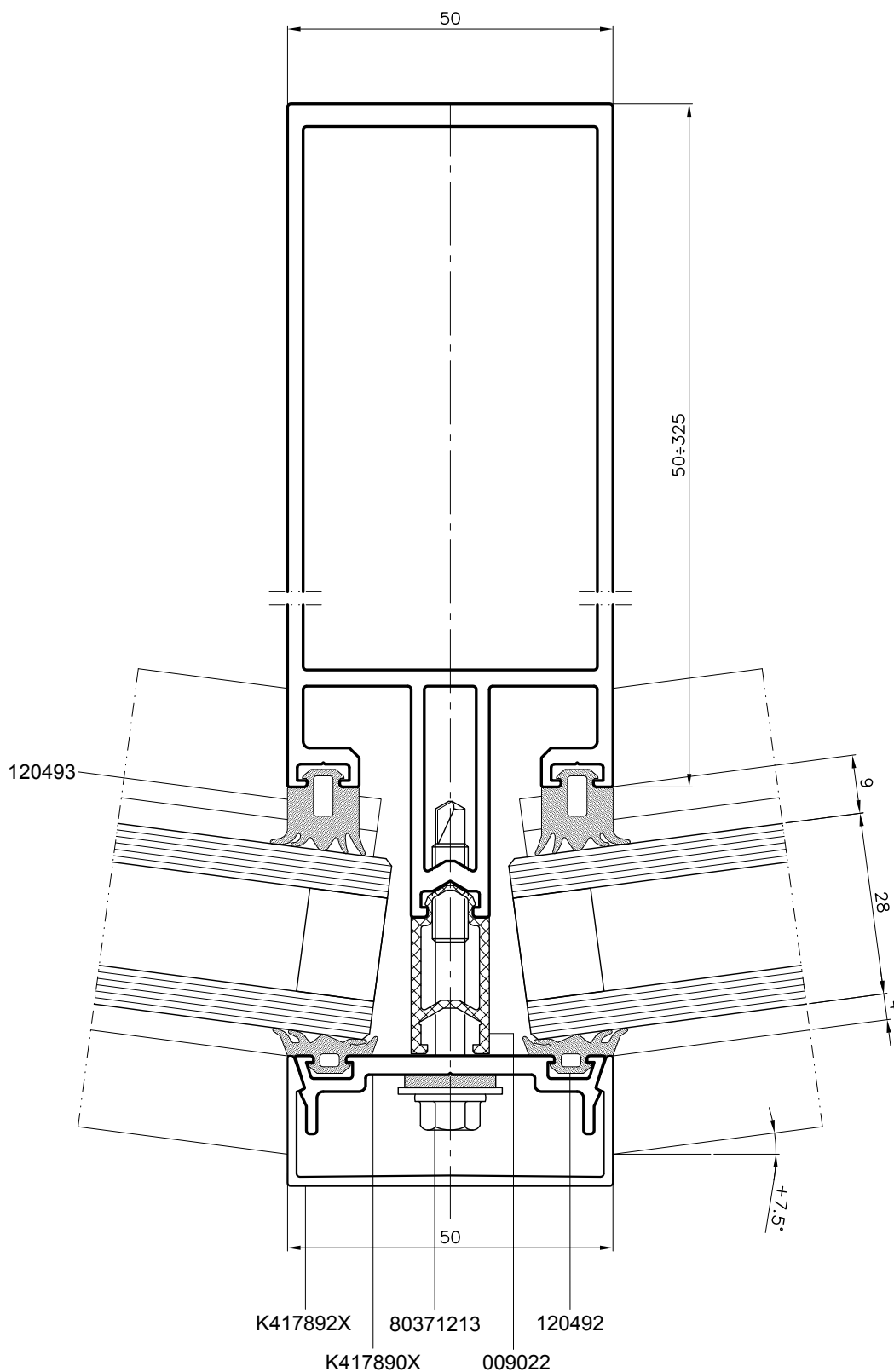
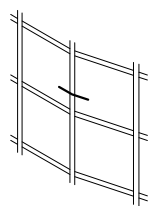
Skala 1:1



MB-SR50N

Przekrój przez słup +7,5°
Horizontal section of mullion +7,5°
Сечение стойки +7,5°
Pfosten +7,5° - Schnitt

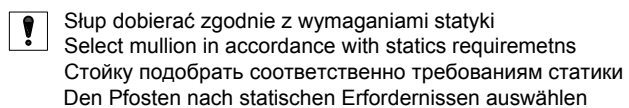
Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with statics requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статки
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

Pfosten +15° - Schnitt

A schematic diagram of a shear wall. It shows a vertical wall with a central vertical crack. The wall is supported by a foundation at the bottom and has a horizontal beam at the top. The crack is indicated by a vertical line with a small gap in the middle.



MB-SR50N

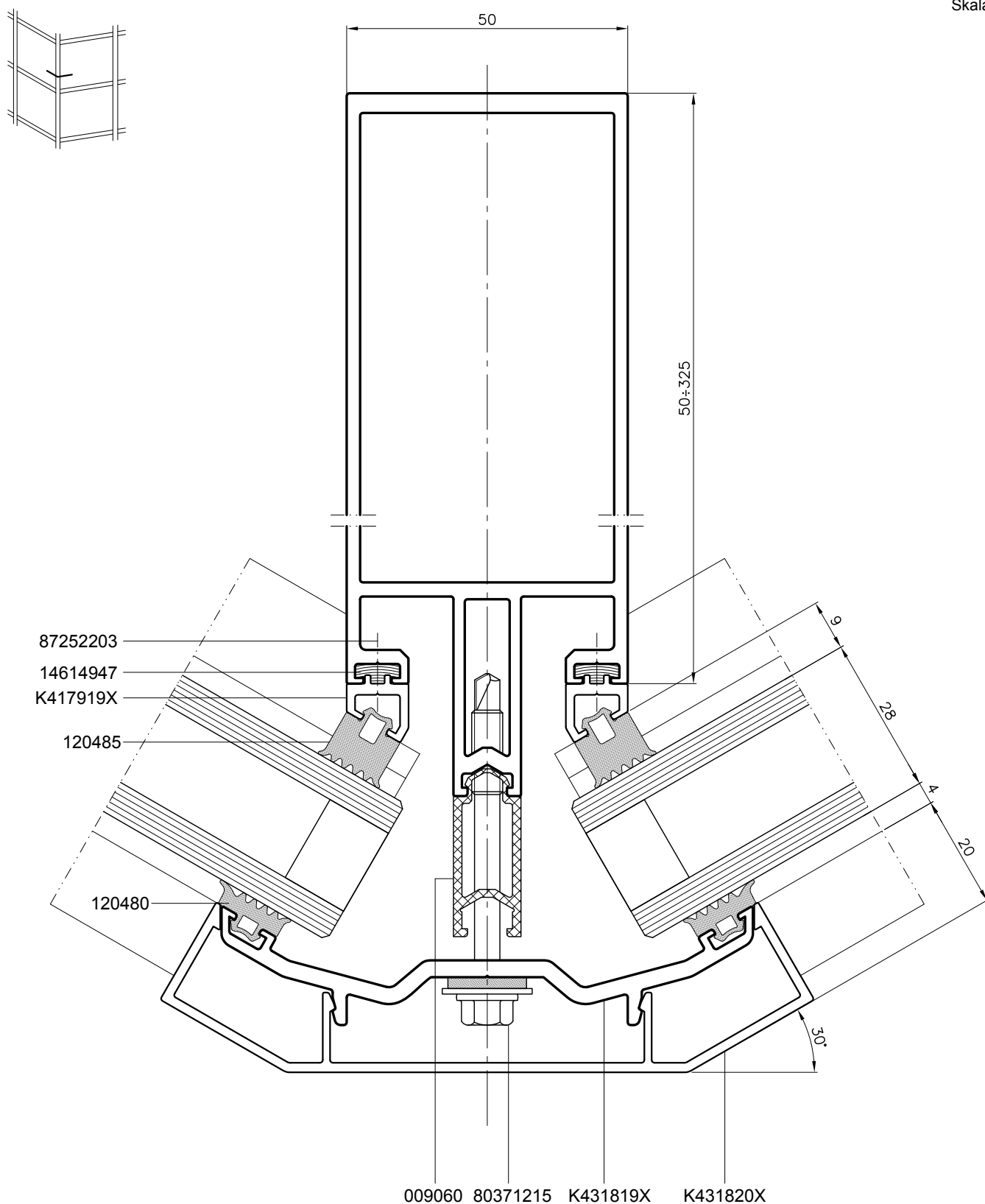
Przekrój przez słup +30°

Horizontal section of mullion +30°

Сечение стойки +30°

Pfosten +30° - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

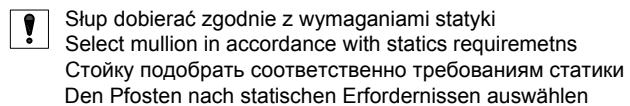
Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статике

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

Przekrój przez słup +45°
Horizontal section of mullion +45°
Сечение стойки +45°
Pfosten +45° - Schnitt

Pfosten +45° - Schnitt



MB-SR50N

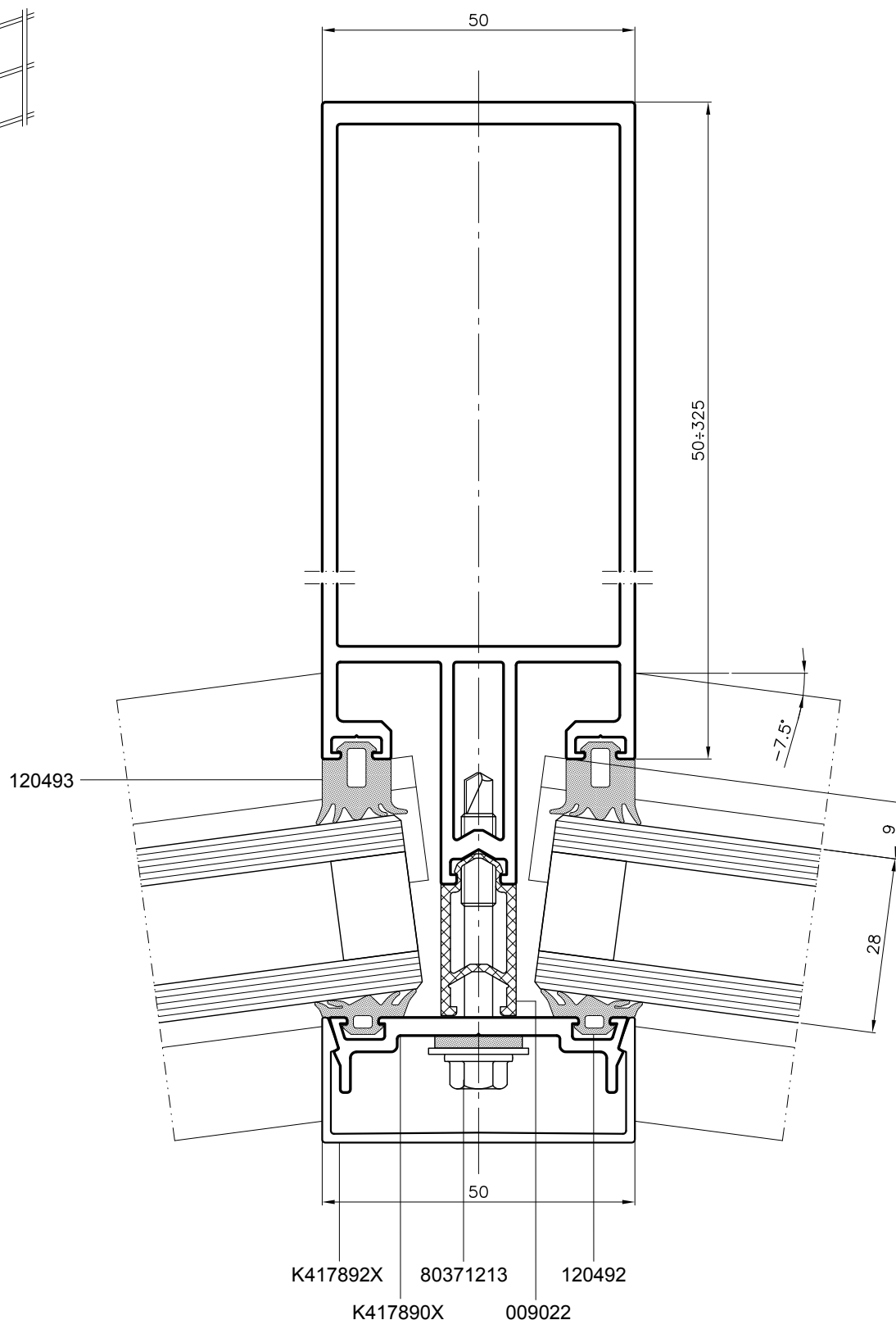
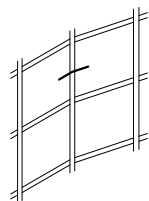
Przekrój przez słup -7,5°

Horizontal section of mullion -7,5°

Сечение стойки -7,5°

Pfosten -7,5° - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статки

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

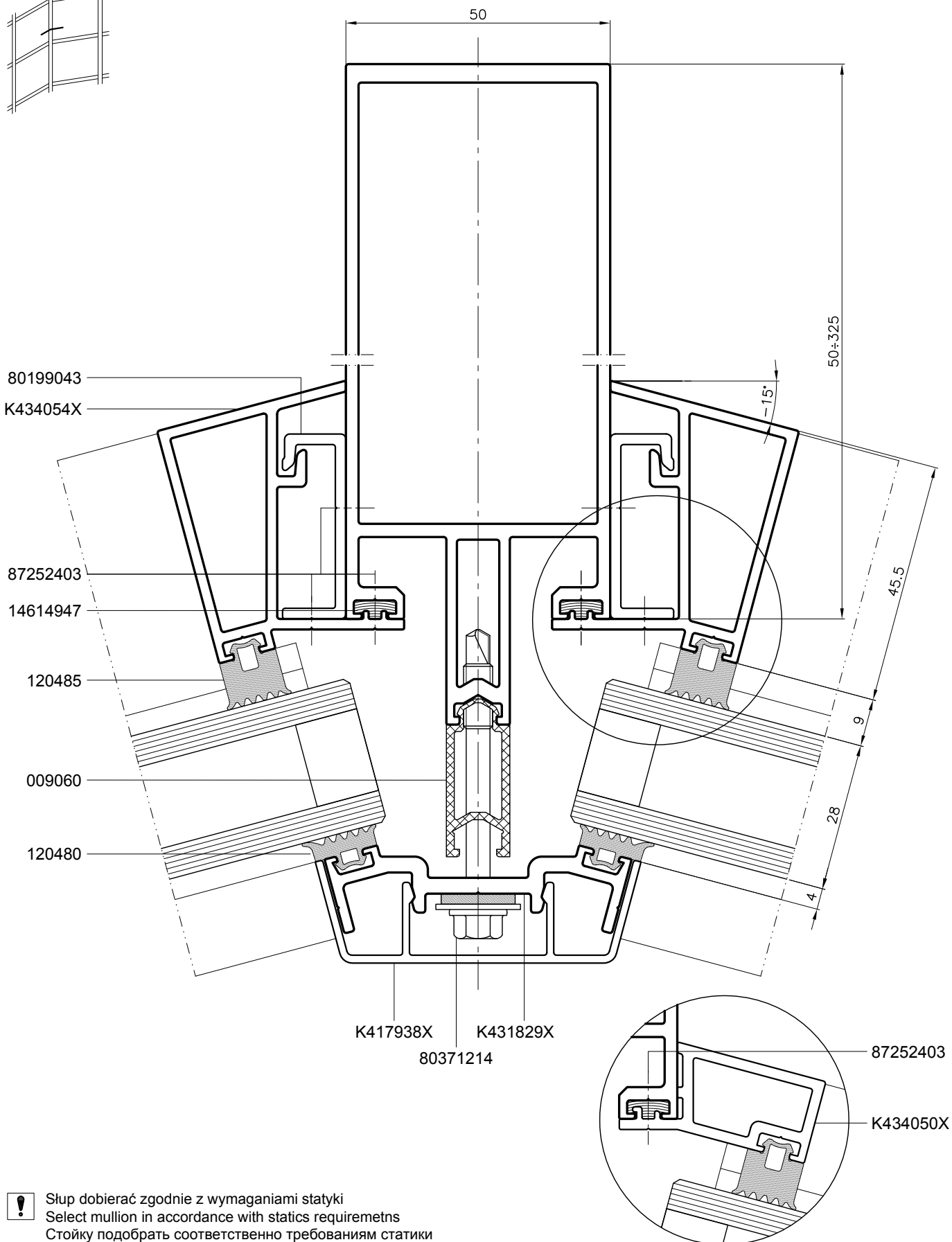
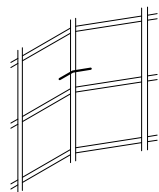
Przekrój przez słup -15°

Horizontal section of mullion -15°

Сечение стойки -15°

Pfosten -15° - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

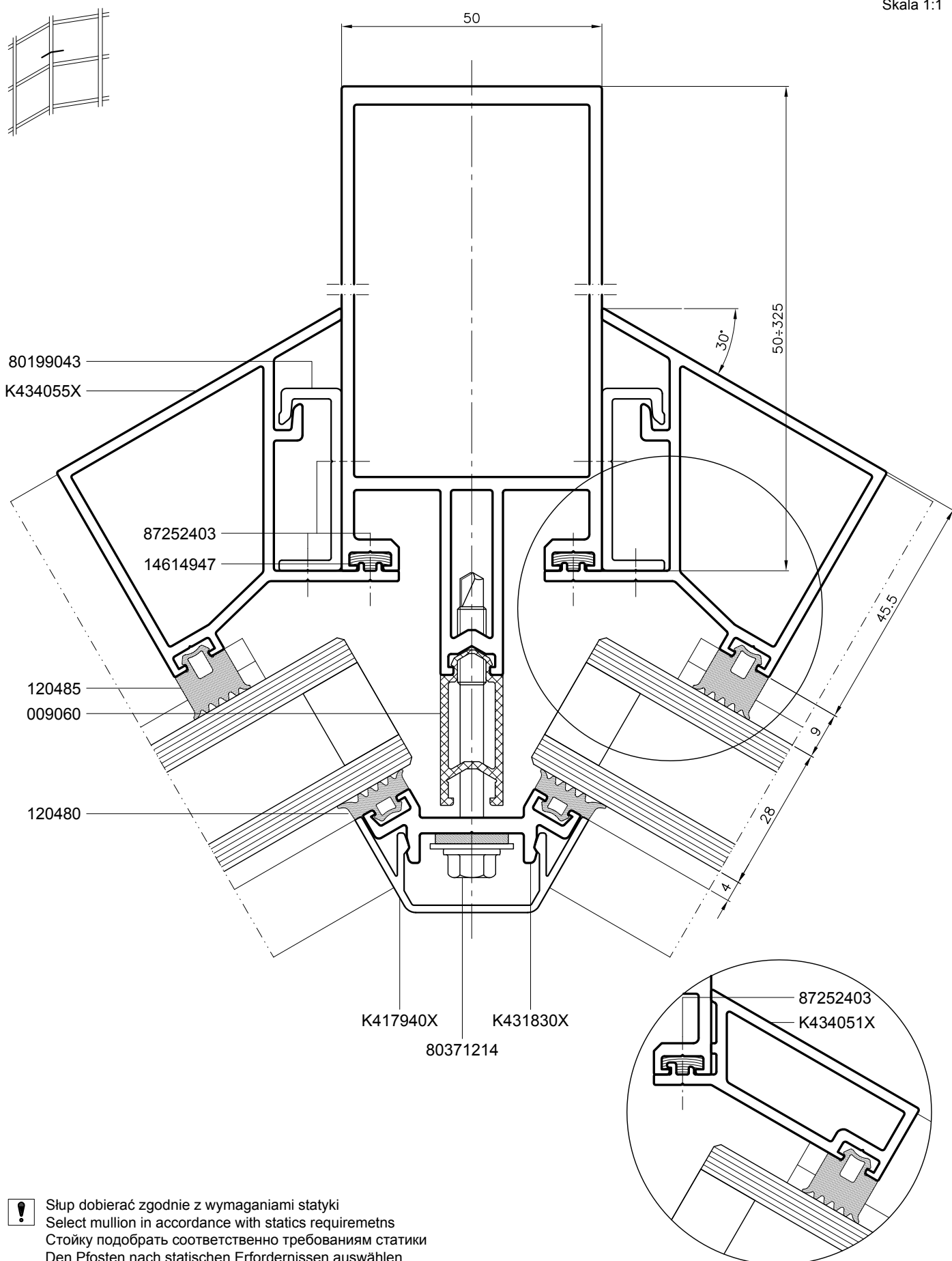
Przekrój przez słup -30°

Horizontal section of mullion -30°

Сечение стойки -30°

Pfosten -30° - Schnitt

Skala 1:1



MB-SR50N

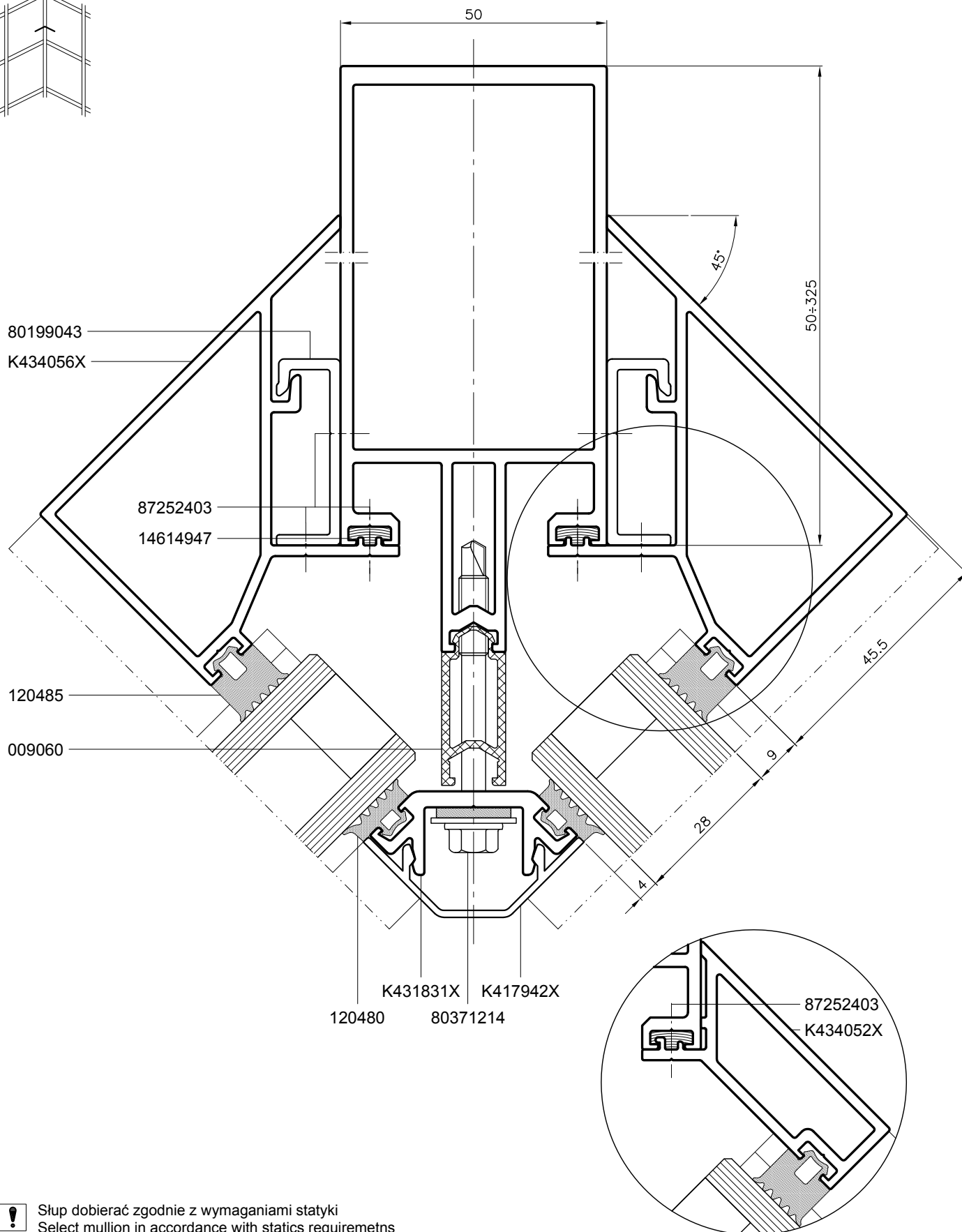
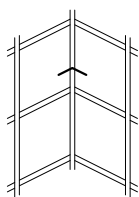
Przekrój przez słup -45° (szklenie 24-32mm)

Horizontal section of mullion -45 (glazing 24-32mm)

Сечение стойки - 45° (остекление 24-32мм)

Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 24-32mm)

Skala 1:1



! Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with statics requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статики
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

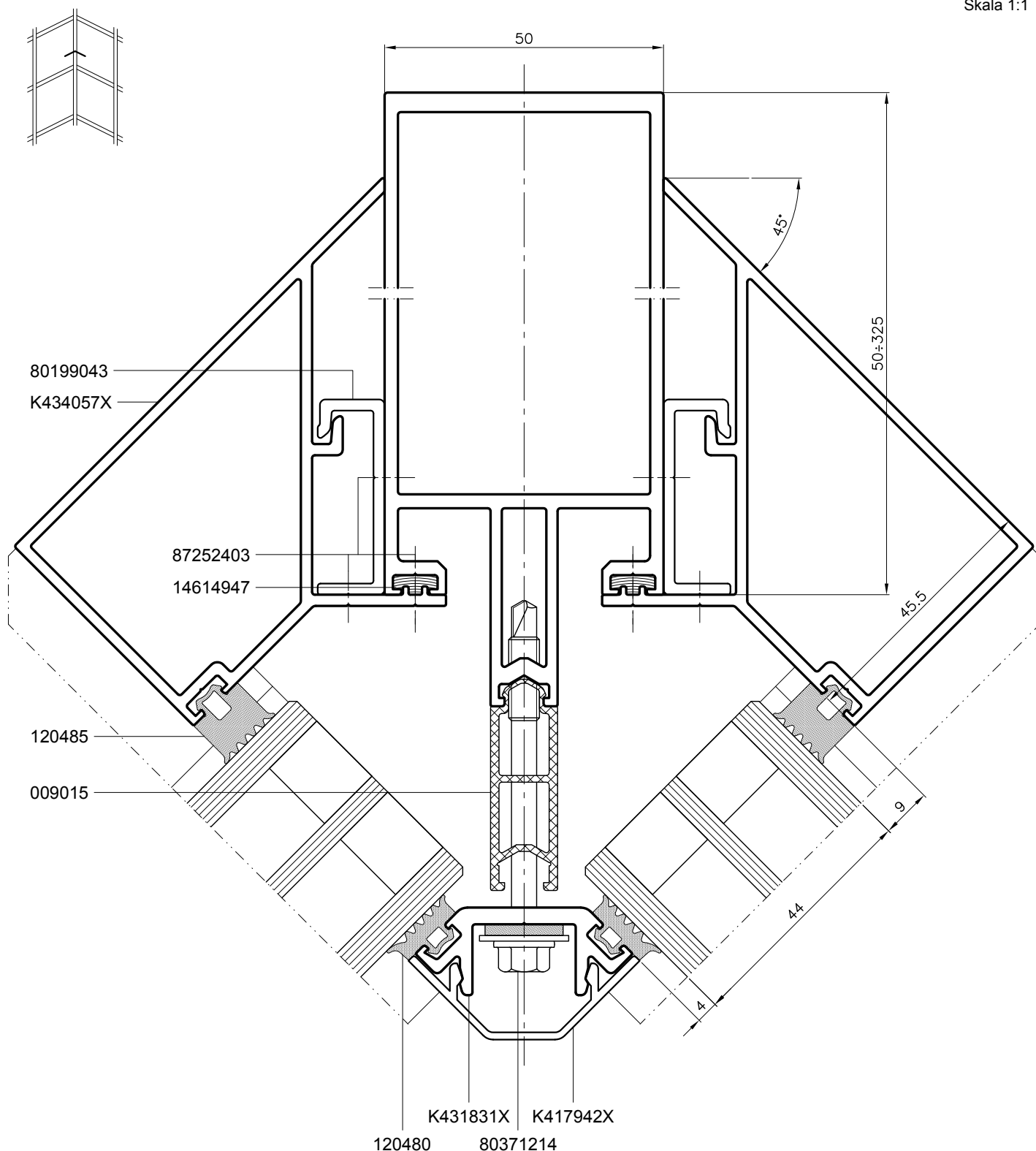
Przekrój przez słup -45° (szklenie 32-64mm)

Horizontal section of mullion -45 (glazing 32-64mm)

Сечение стойки - 45° (остекление 32-64mm)

Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 32-64mm)

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

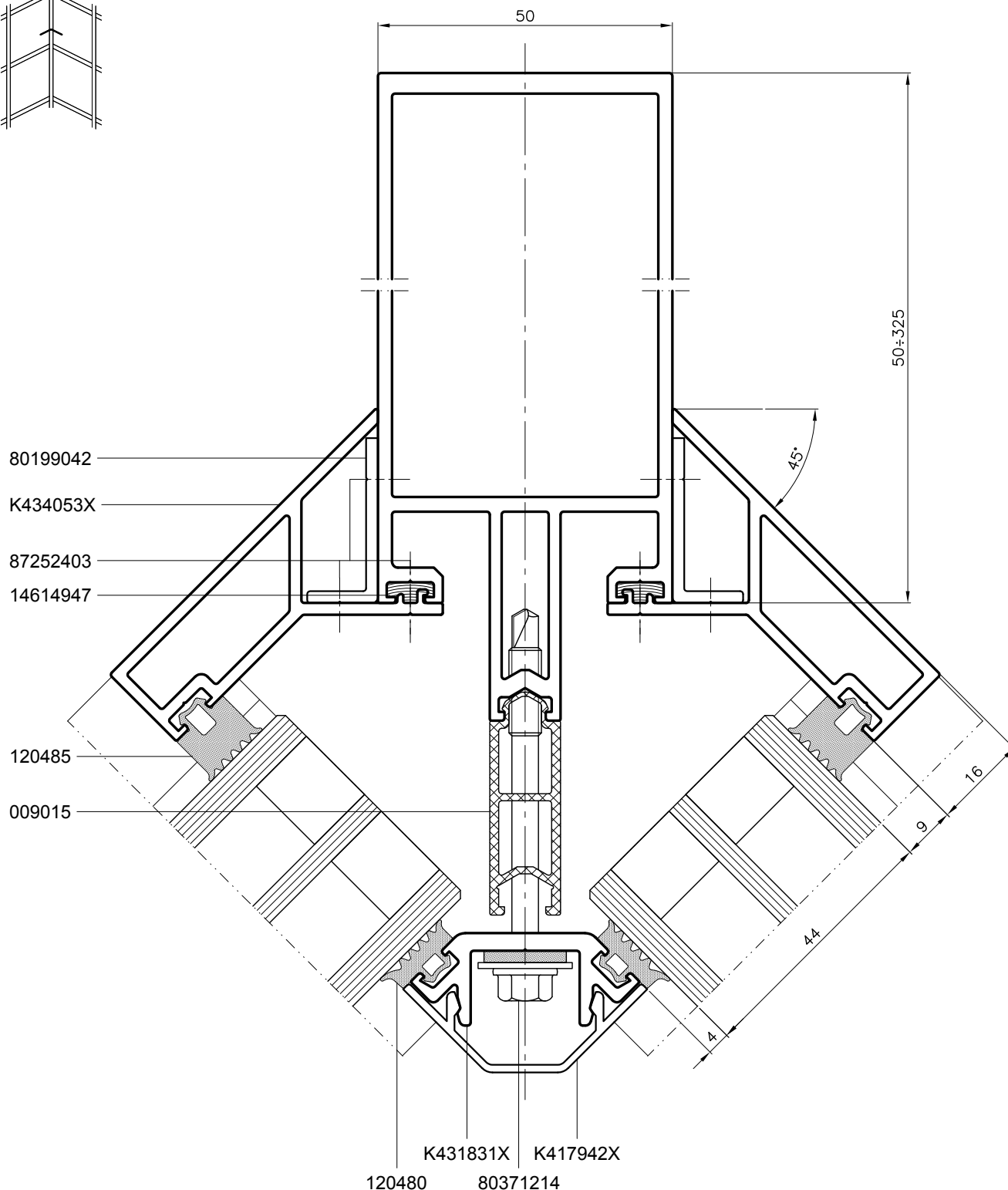
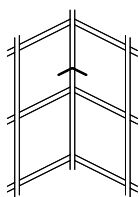
Przekrój przez słup -45° (szklenie 32-64mm)

Horizontal section of mullion -45 (glazing 32-64mm)

Сечение стойки - 45° (остекление 32-64mm)

Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 32-64mm)

Skala 1:1



! Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with static requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статике
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

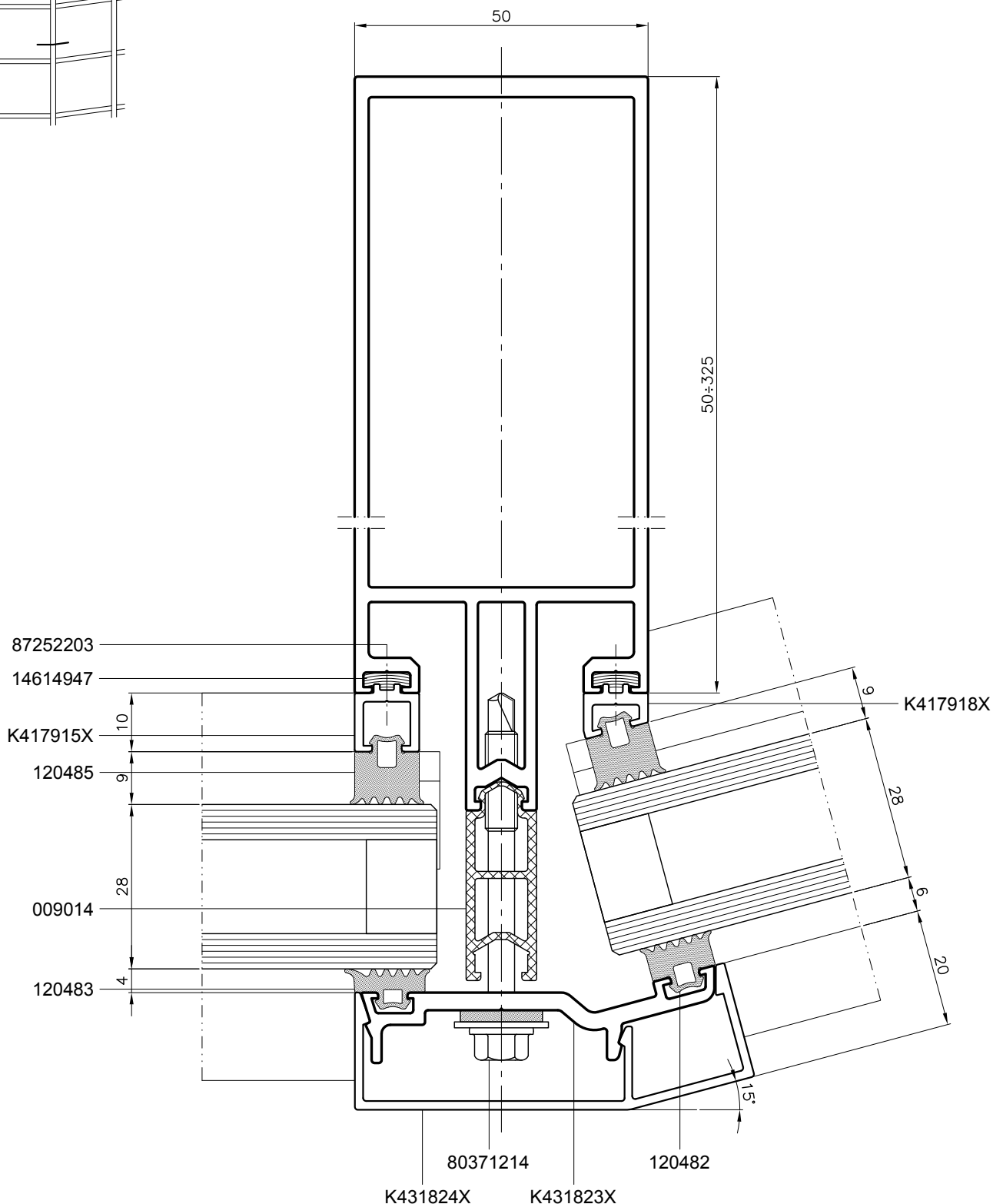
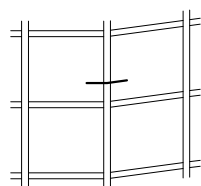
Przekrój przez słup niesymetryczny +15°

Horizontal section of asymmetric mullion +15°

Сечение несимметрической стойки +15°

Asymmetrischer Pfosten +15° - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel przykręcać do słupa wkrętem 3,9*22 nr 80371269

Screw transom on mullion with screw 3,9*22 no 80371269

Ригель привинтить к стойке винтом 3,9*22 № 80371269

Den Riegel mit dem Pfosten mit der Schraube 3,9*22 Nr. 80371269 festschrauben

MB-SR50N

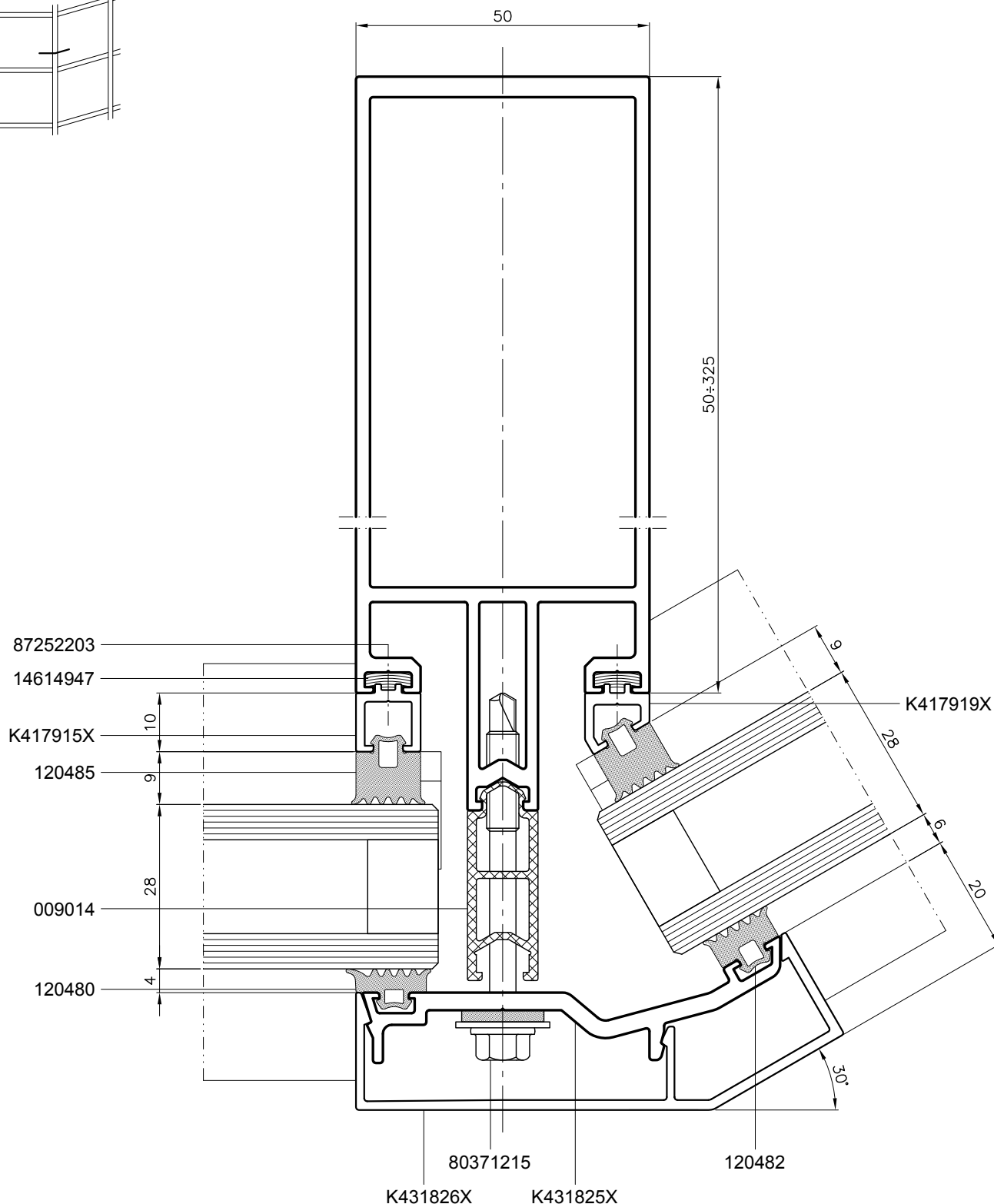
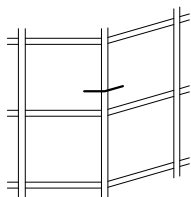
Przekrój przez słup niesymetryczny +30°

Horizontal section of asymmetric mullion +30°

Сечение несимметрической стойки +30°

Asymmetrischer Pfosten +30° - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel przykręcać do słupa wkrętem 3,9*22 nr 80371269

Screw transom on mullion with screw 3,9*22 no 80371269

Ригель привинтить к стойке винтом 3,9*22 № 80371269

Den Riegel mit dem Pfosten mit der Schraube 3,9*22 Nr. 80371269 festschrauben

MB-SR50N

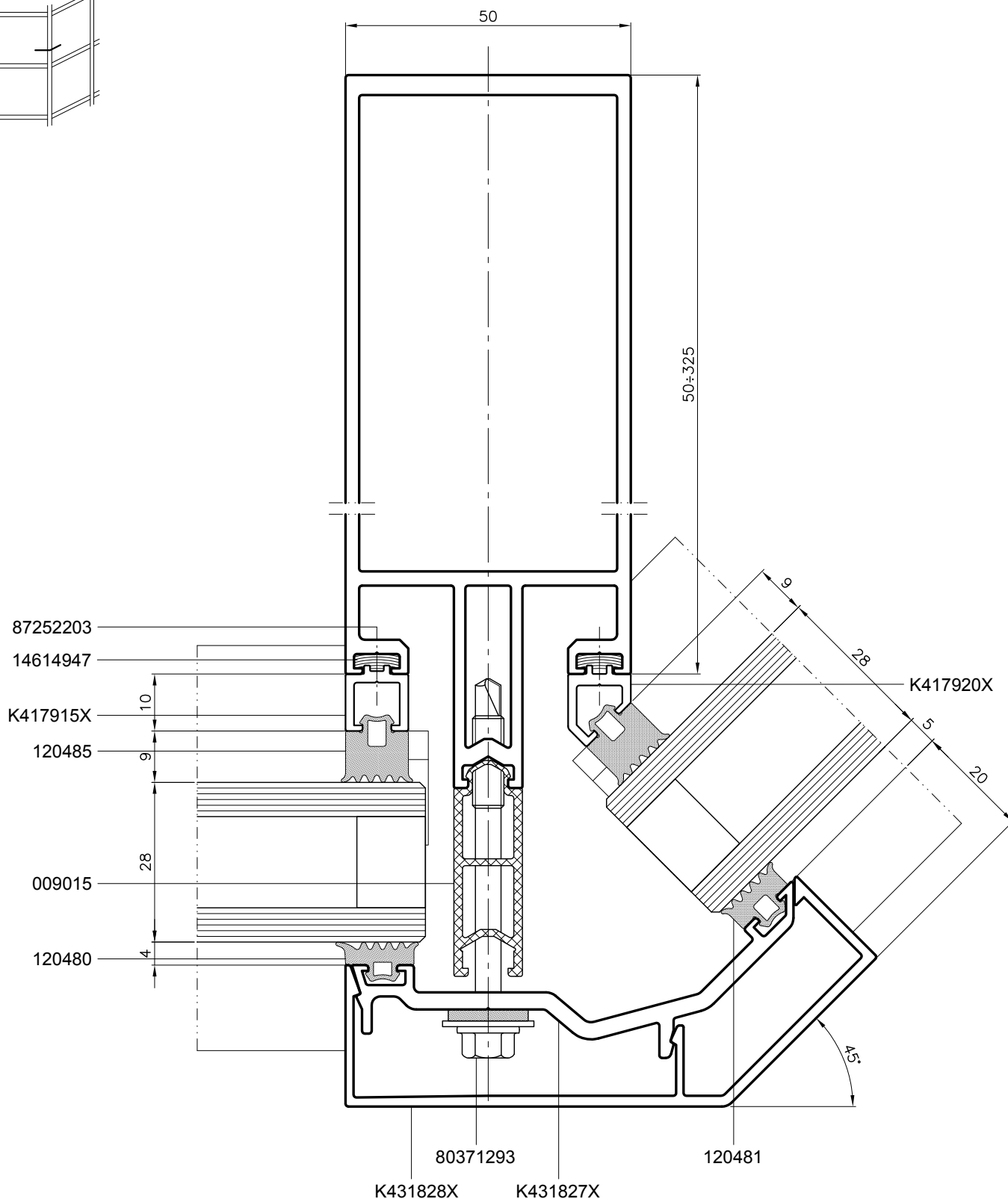
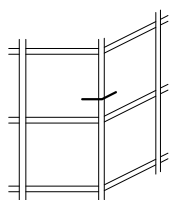
Przekrój przez słup niesymetryczny +45°

Horizontal section of asymmetric mullion +45°

Сечение несимметрической стойки +45°

Asymmetrischer Pfosten +45° - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel przykręcać do słupa wkrętem 3,9*22 nr 80371269

Screw transom on mullion with screw 3,9*22 no 80371269

Ригель привинтить к стойке винтом 3,9*22 № 80371269

Den Riegel mit dem Pfosten mit der Schraube 3,9*22 Nr. 80371269 festschrauben

MB-SR50N

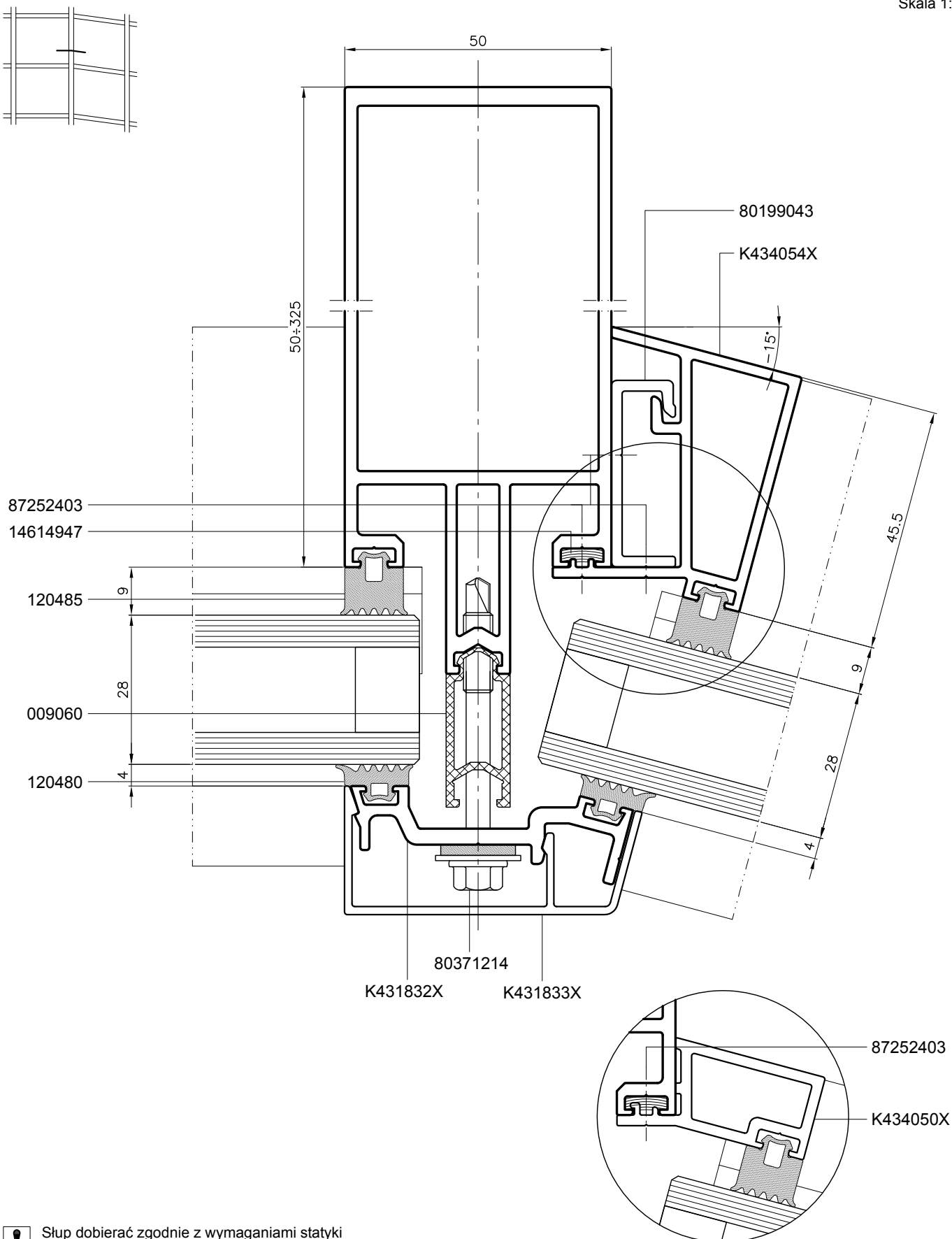
Przekrój przez słup niesymetryczny -15°

Horizontal section of asymmetric mullion -15°

Сечение несимметрической стойки -15°

Asymmetrischer Pfosten -15° - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

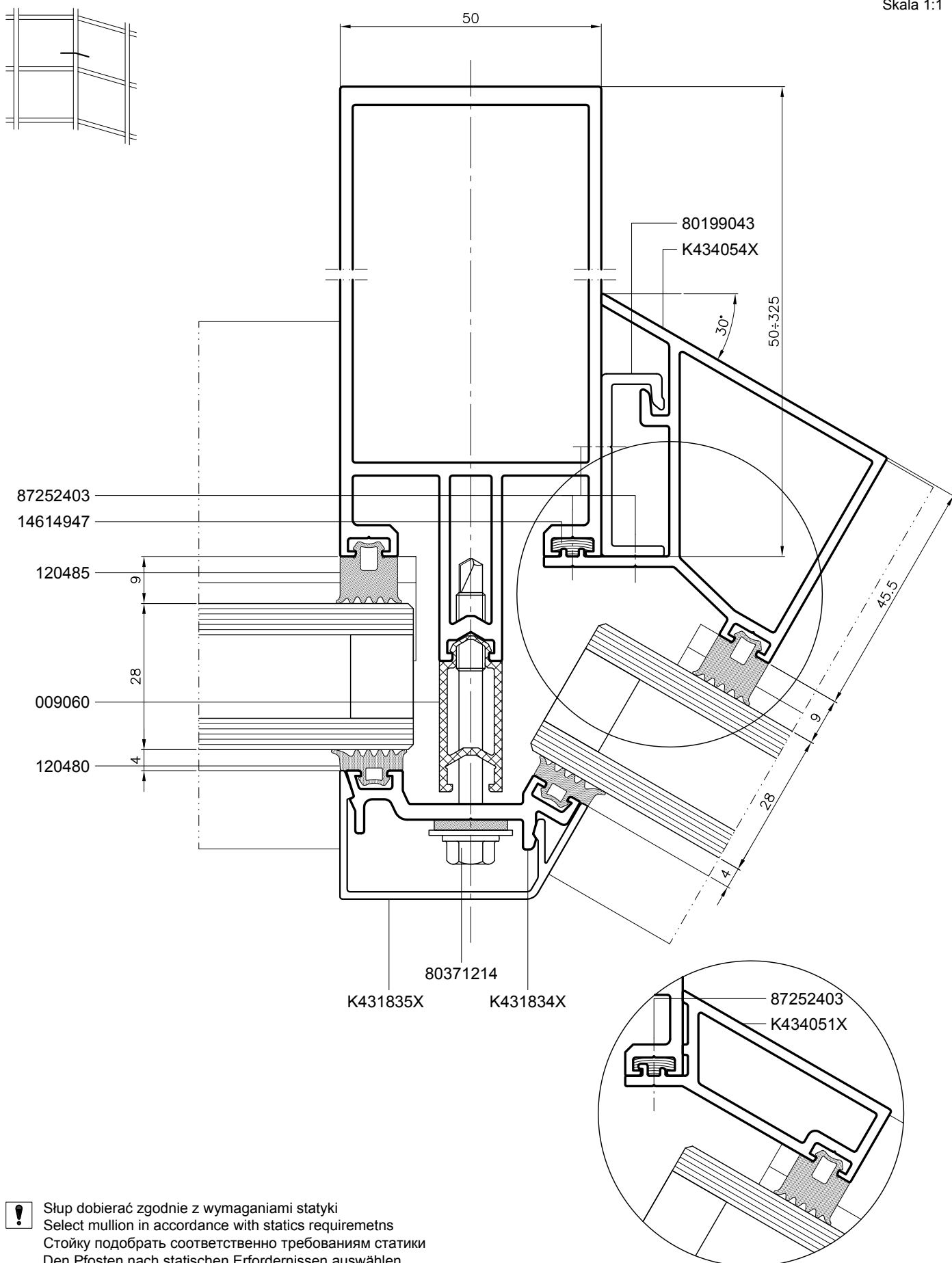
Przekrój przez słup niesymetryczny -30°

Horizontal section of asymmetric mullion -30°

Сечение несимметрической стойки -30°

Asymmetrischer Pfosten -30° - Schnitt

Skala 1:1



MB-SR50N

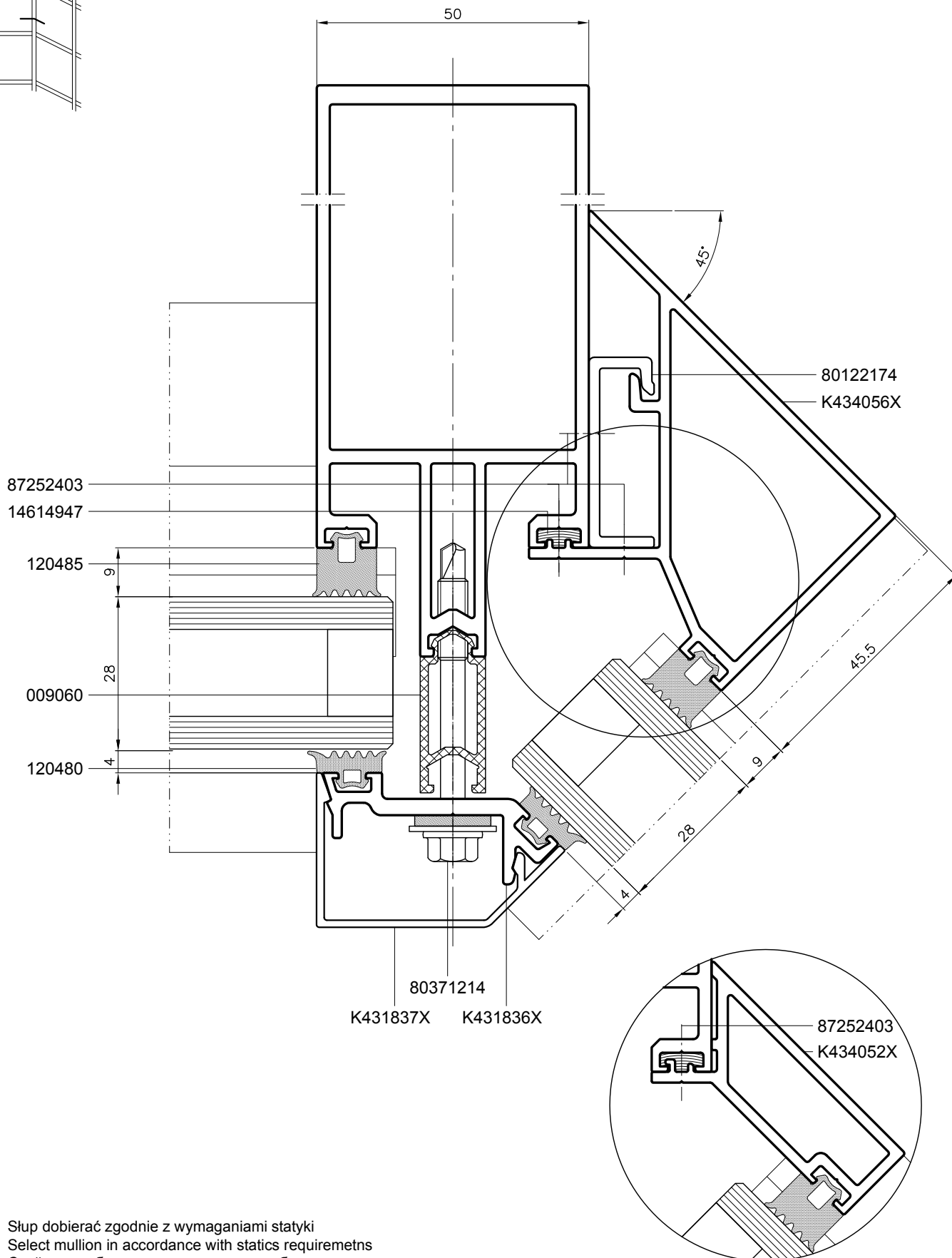
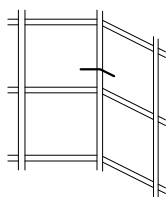
Przekrój przez słup niesymetryczny -45° (szklenie 24-32mm)

Horizontal section of asymmetric mullion -45° (glazing 24-32mm)

Сечение несимметрической стойки -45° (остекление 24-32мм)

Asymmetrischer Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 24-32mm)

Skala 1:1



! Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with statics requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статики
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

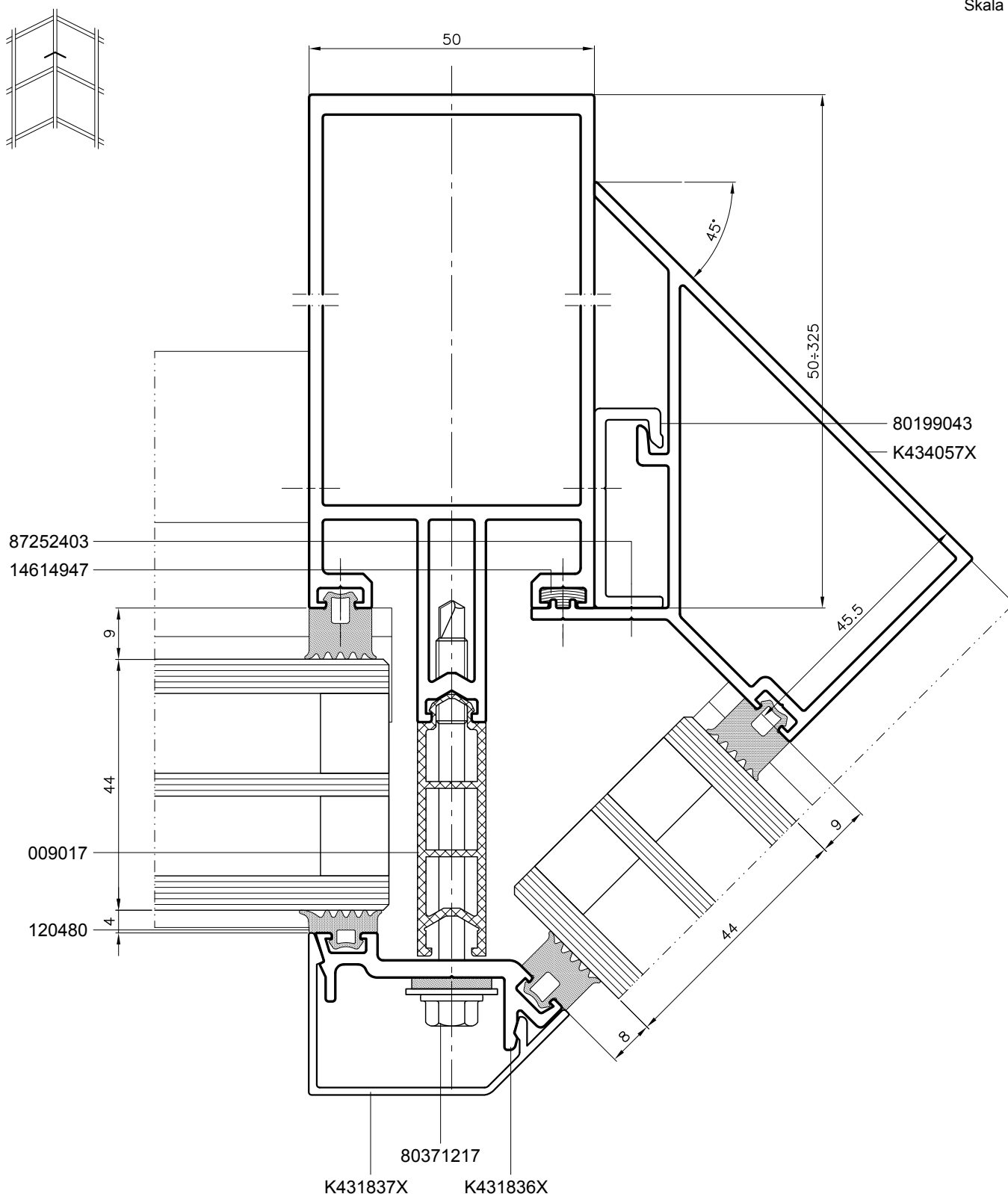
Przekrój przez słup -45° (szklenie 32-64mm)

Horizontal section of mullion -45 (glazing 32-64mm)

Сечение стойки - 45° (остекление 32-64мм)

Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 32-64mm)

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with static requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статки

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

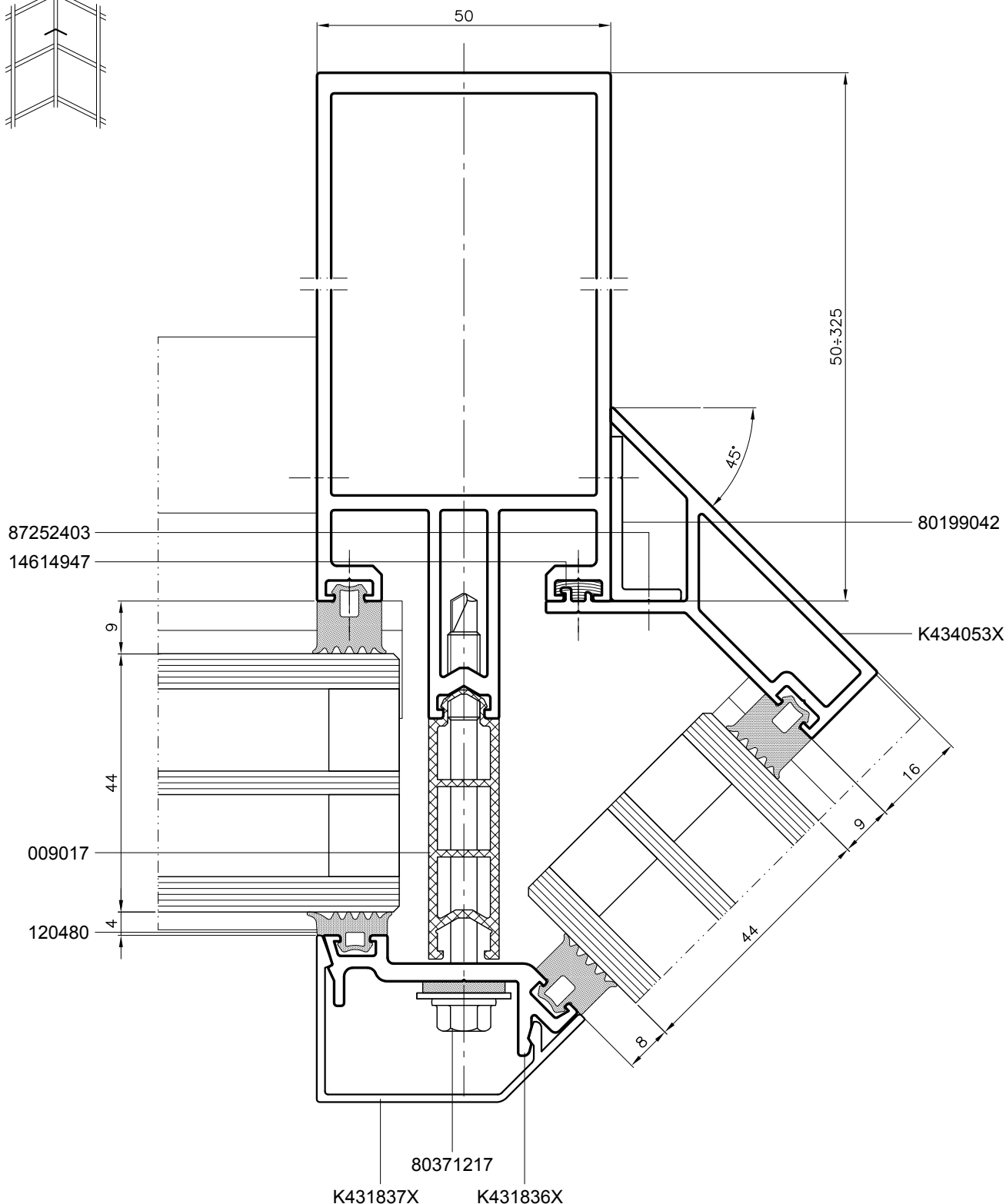
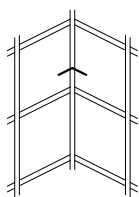
Przekrój przez słup -45° (szklenie 32-64mm)

Horizontal section of mullion -45 (glazing 32-64mm)

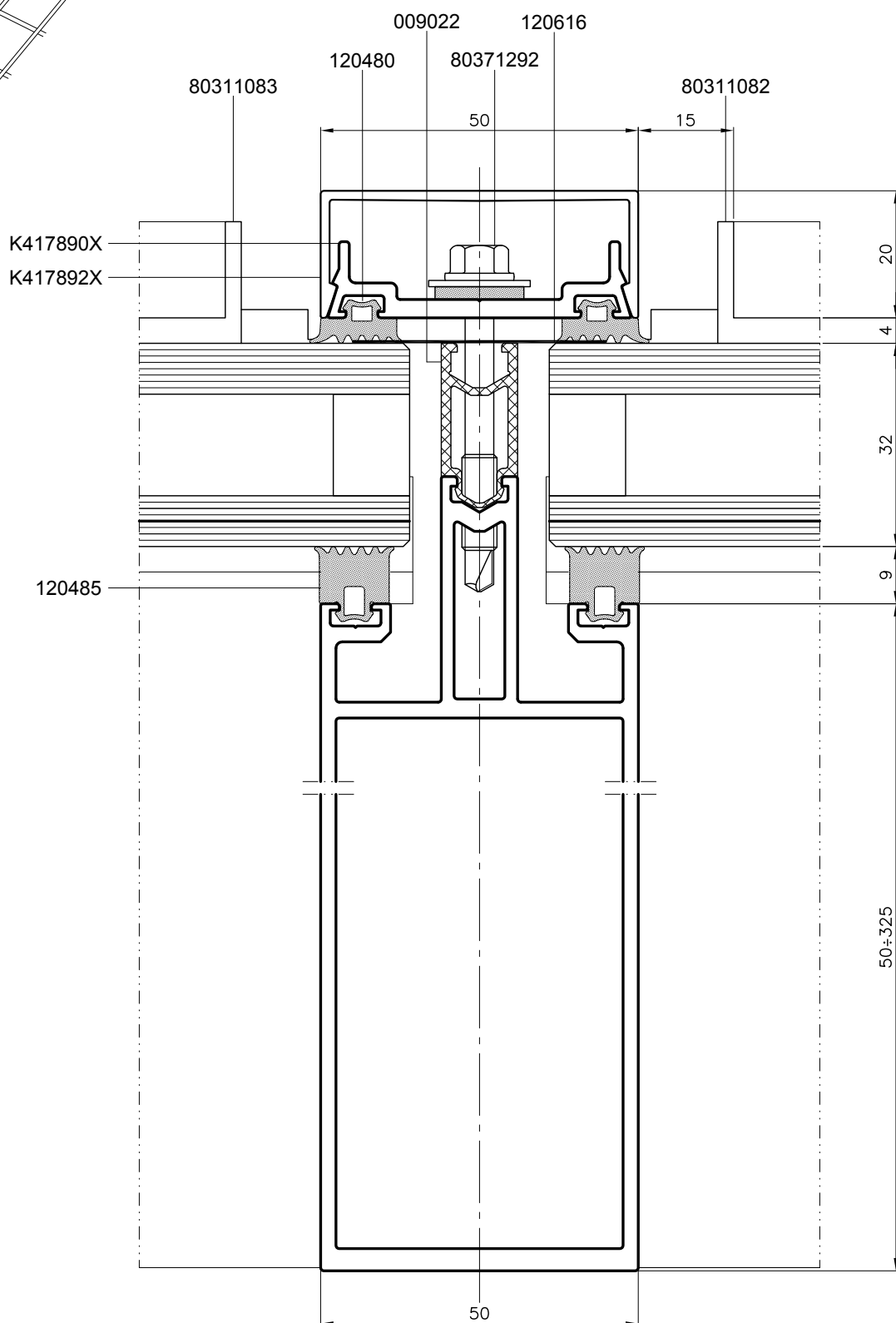
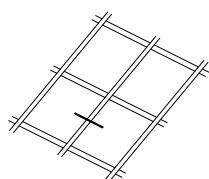
Сечение стойки - 45° (остекление 32-64mm)

Pfosten -45° - Schnitt (verglasung 32-64mm)

Skala 1:1



! Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki
Select mullion in accordance with statics requirements
Стойку подобрать соответственно требованиям статистики
Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

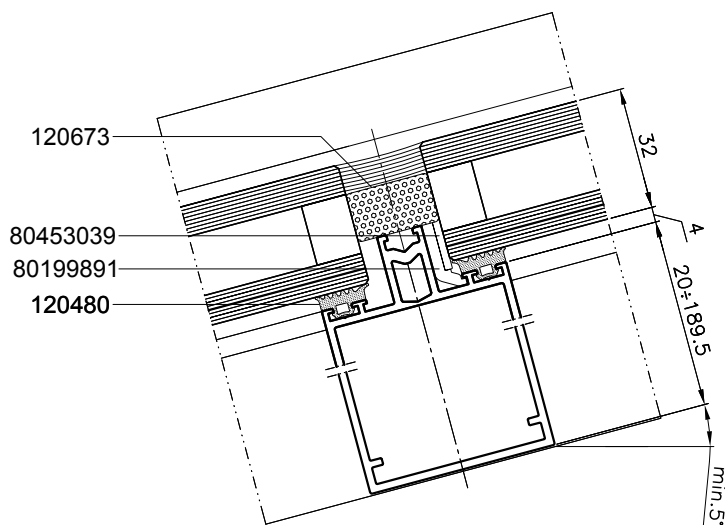
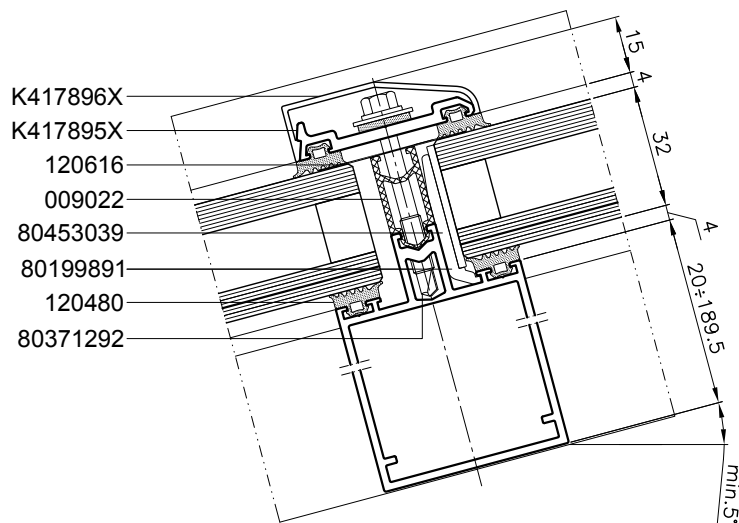
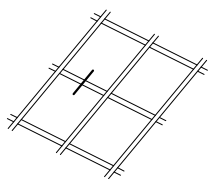


Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статки

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).

Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

MB-SR50N

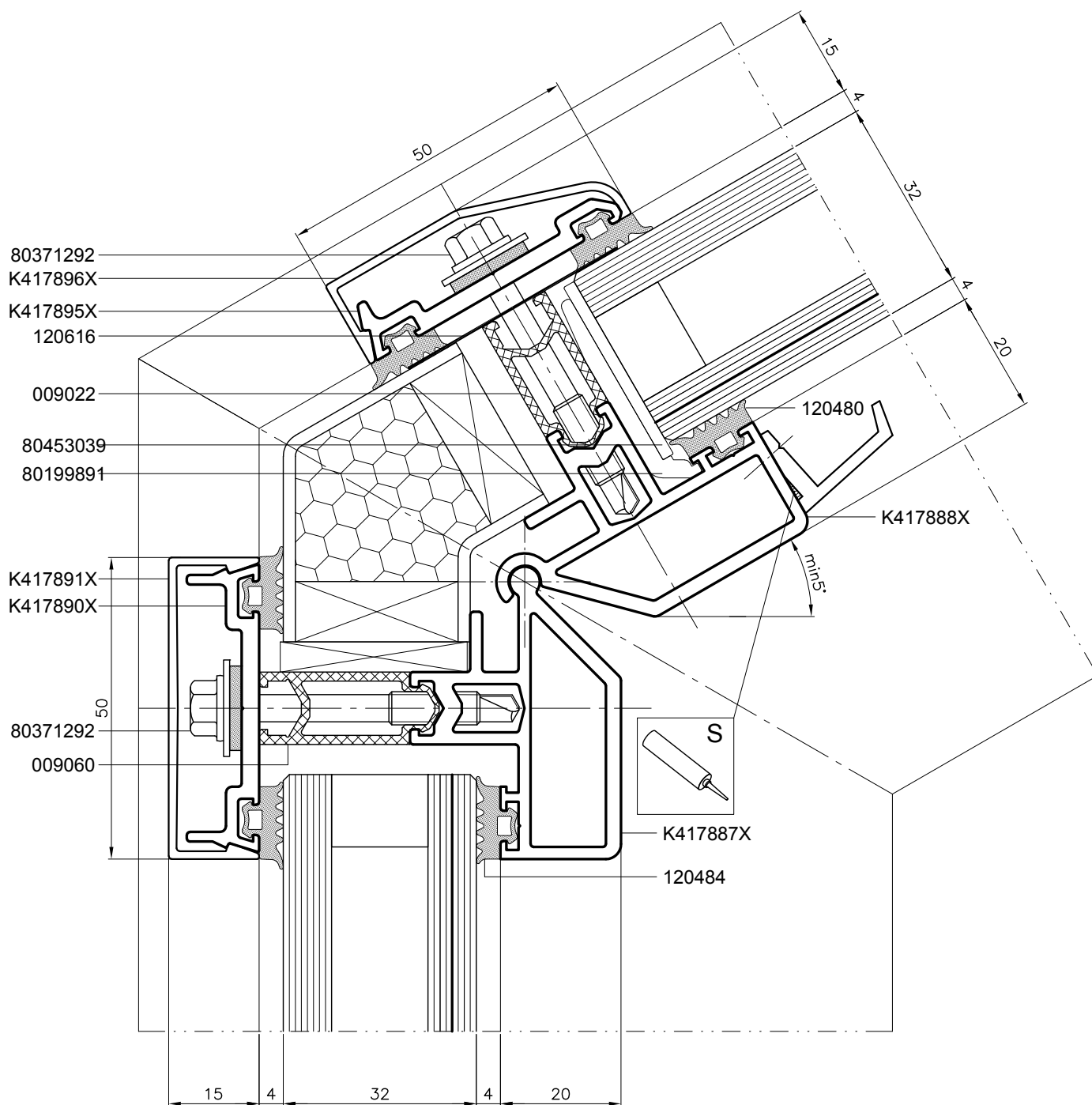
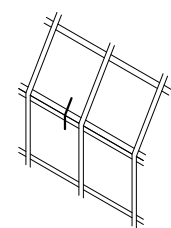
Przekrój przez rygiel obrotowy

Horizontal section of rotary transom

Сечение вращательного ригеля

Drehriegel - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki
Select transom in accordance with statics requirements
Ригель подобрать соответственно требованиям статики
Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

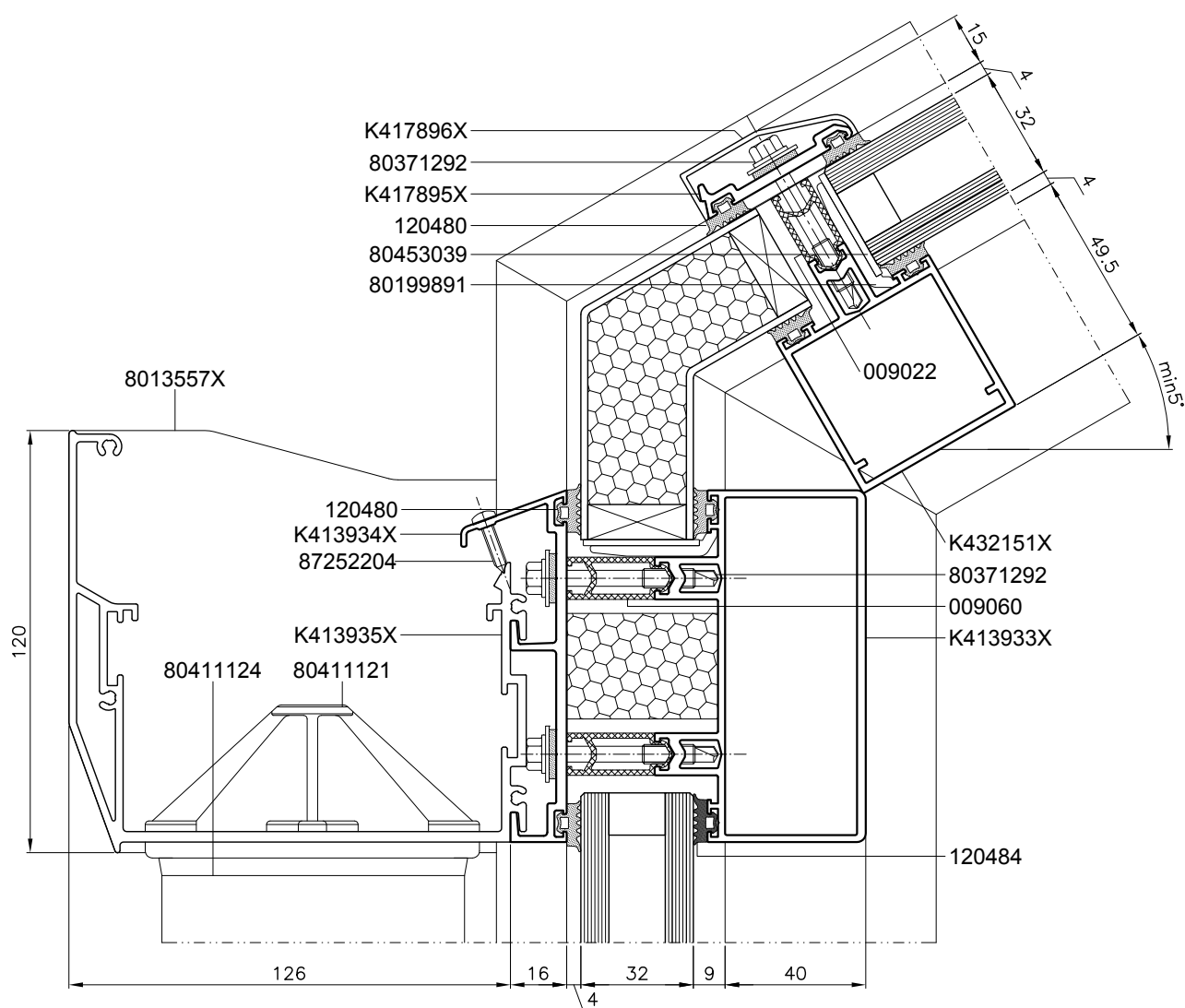
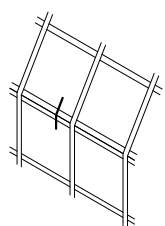
Przekrój przez rynnę

Horizontal section of gutter

Сечение водосточной трубы

Dachrinnenschnitt

Skala 1:2



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).

Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

MB-SR50N

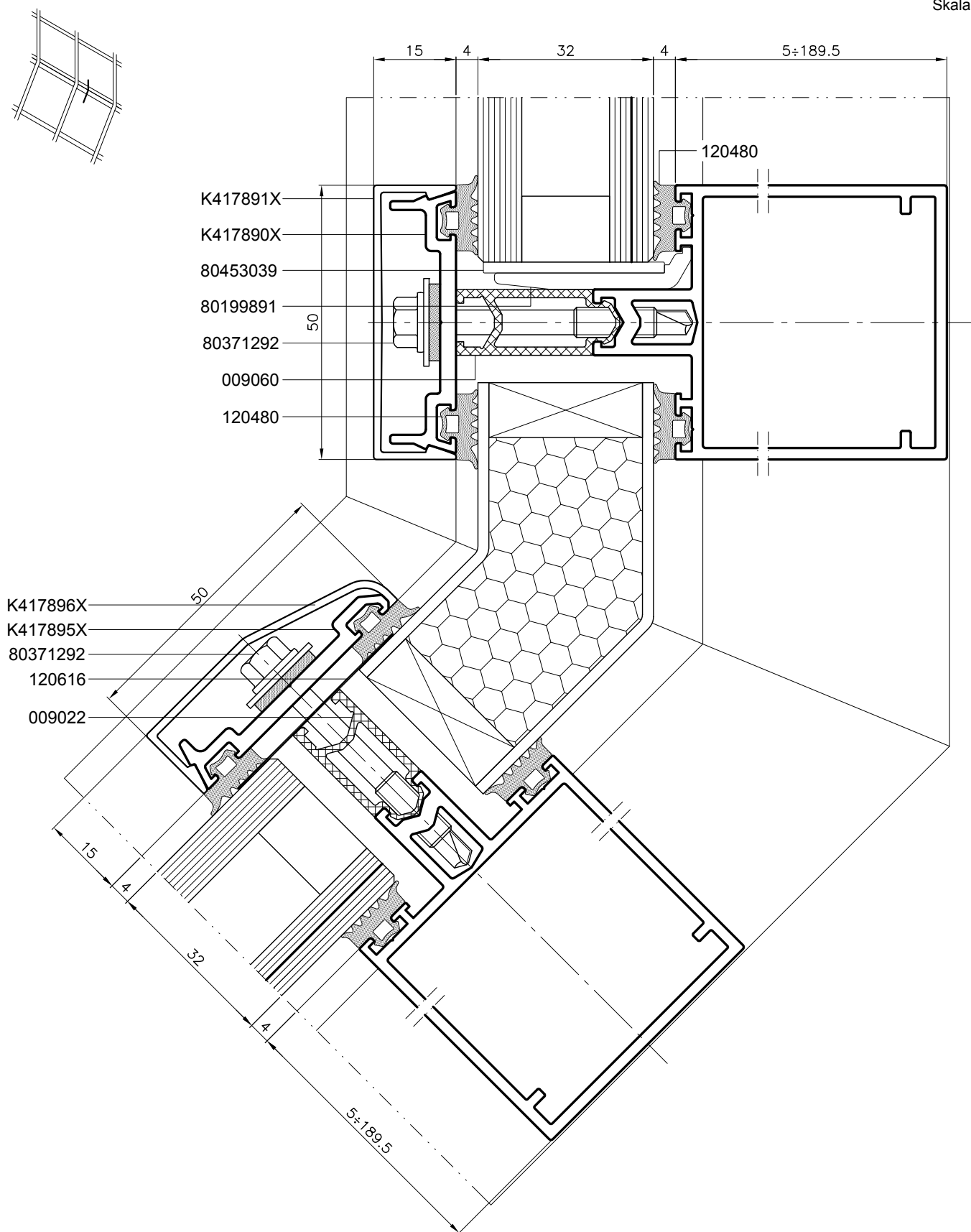
Przekrój przez rygle (ściana - dach)

Horizontal section of transoms (wall-roof)

Сечение ригелей (стена-кровля)

Riegel (Wand-Dach) - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).

Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статистики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

MB-SR50N

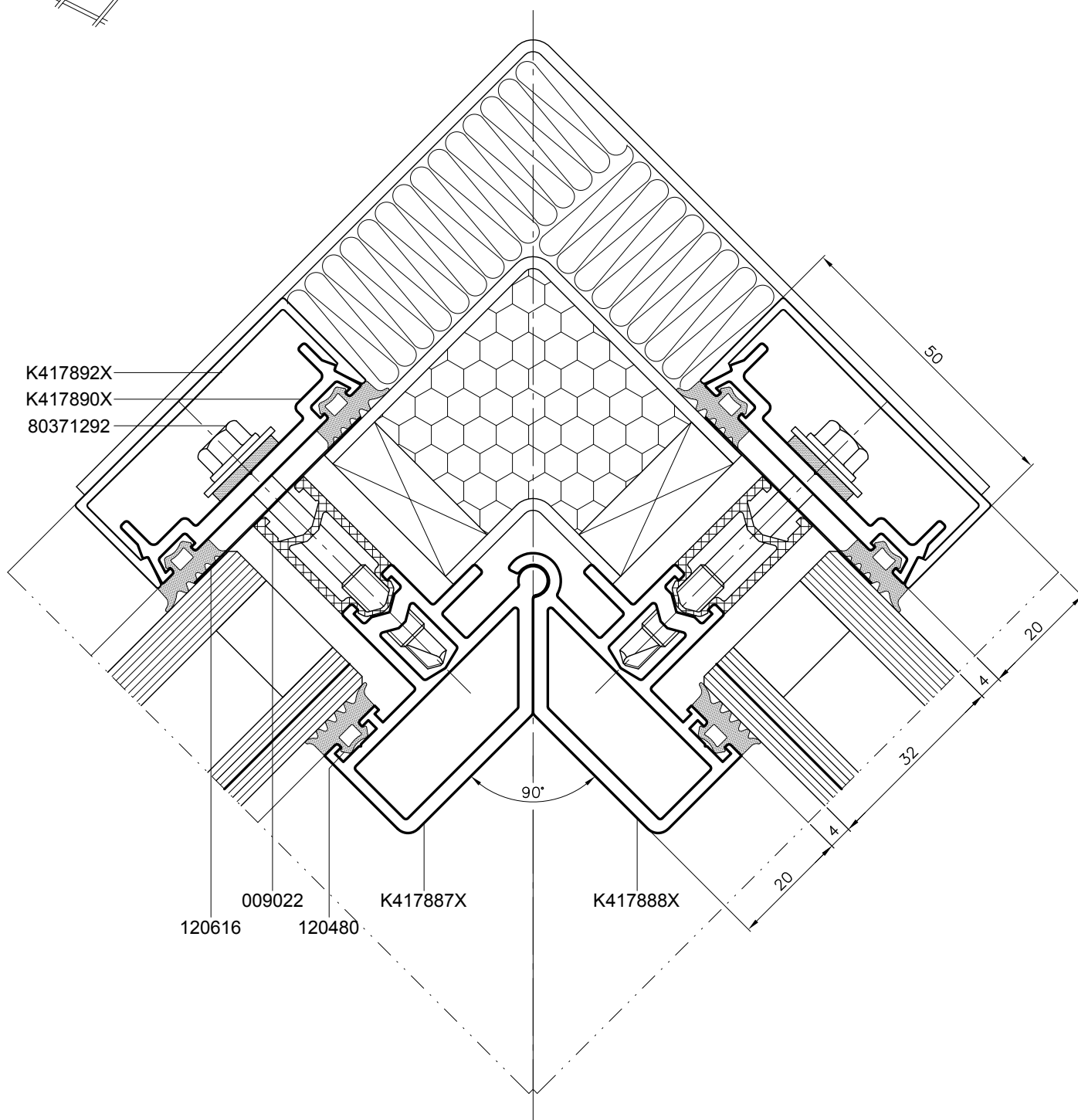
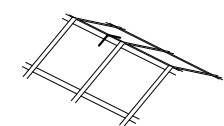
Przekrój przez kalenicę

Horizontal section of roof ridge

Сечение конька

Dachfirst - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki

Select transom in accordance with statics requirements

Ригель подобрать соответственно требованиям статки

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

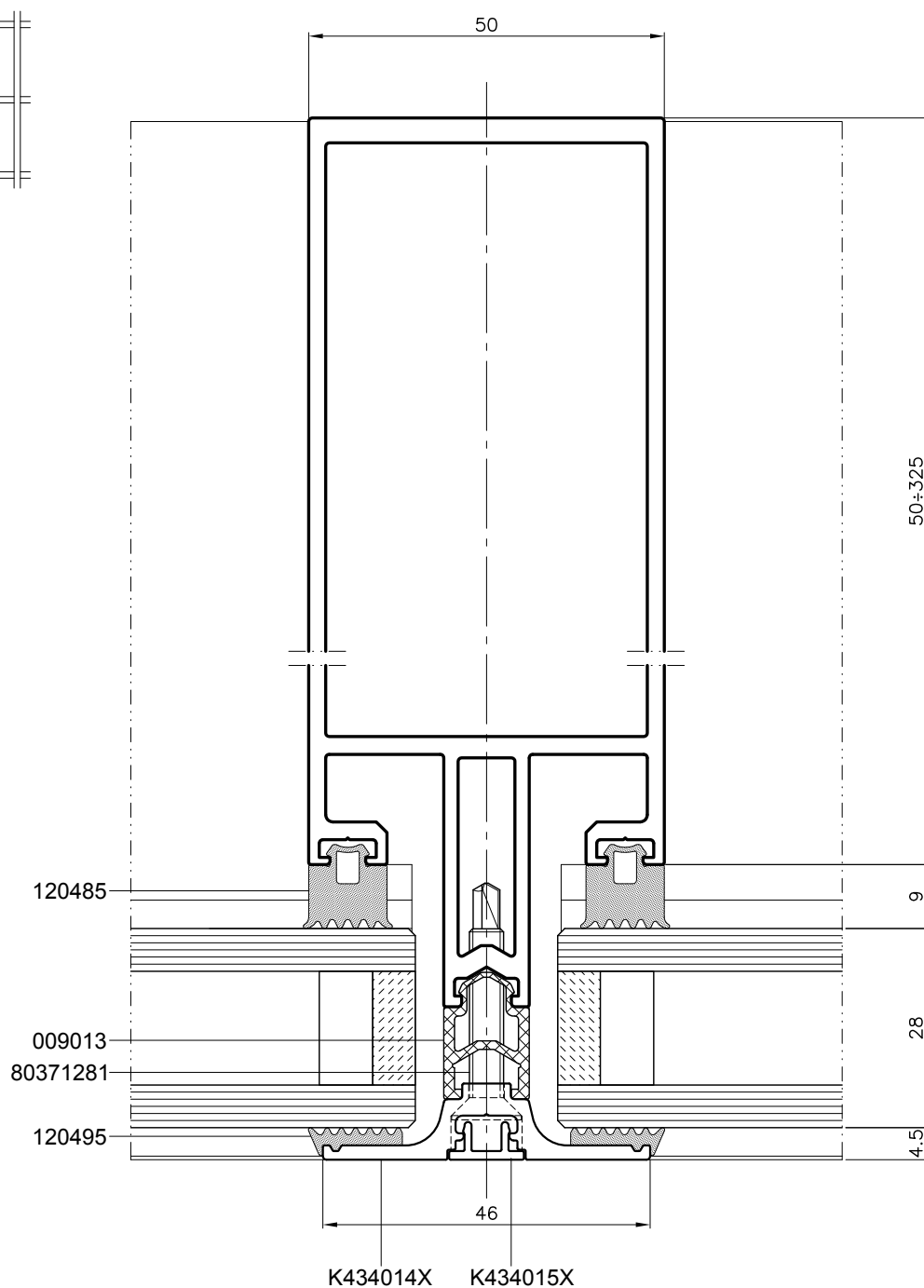
Przekrój przez słup "Płaska listwa"

Horizontal section of mullion "Flat strip"

Сечение стойки «Плоская планка»

Pfosten "Flachleiste" - Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requirements

Стойку подобрать соответственно требованиям статки

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

06/2017

07-0-33.00

MB-SR50N

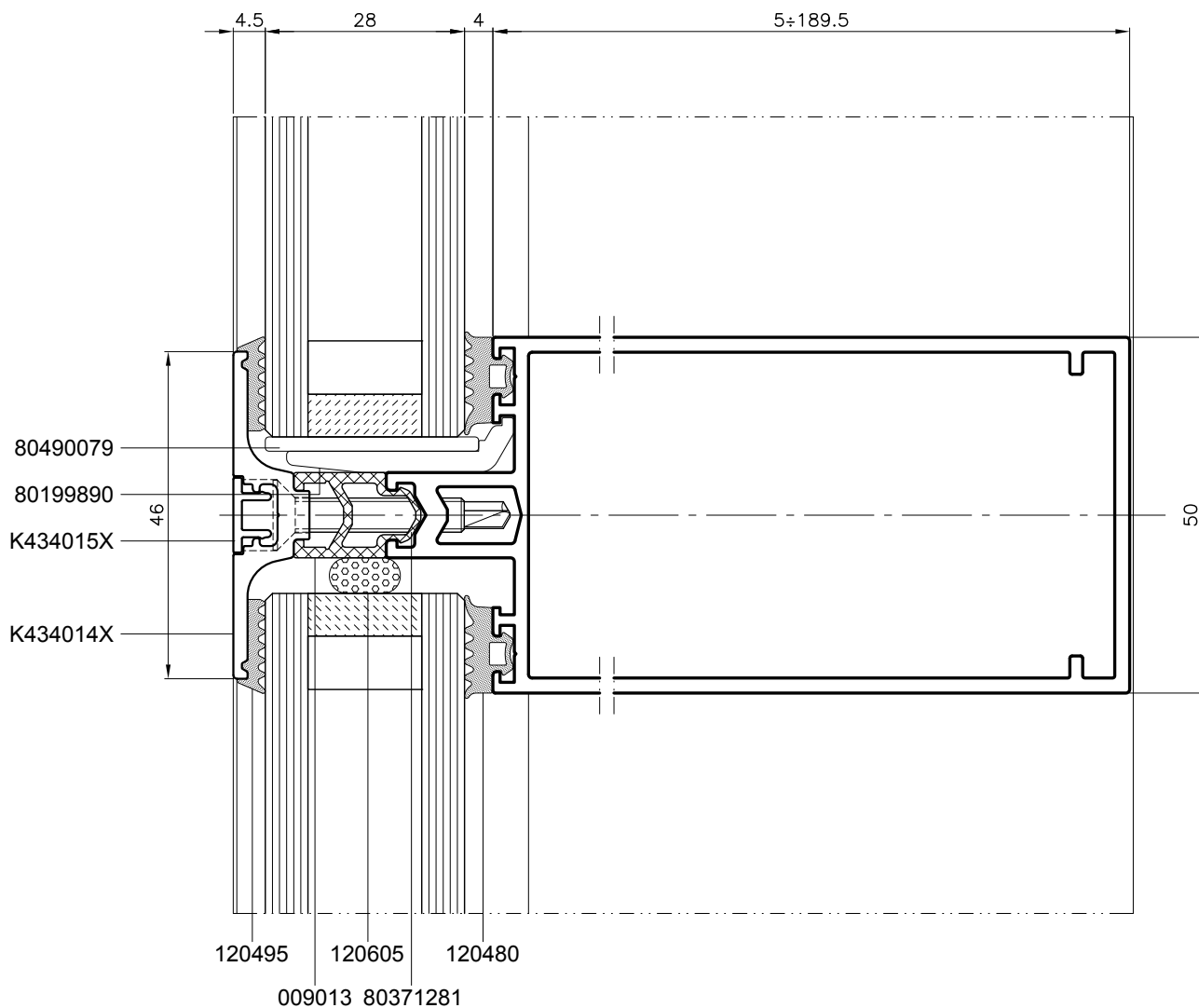
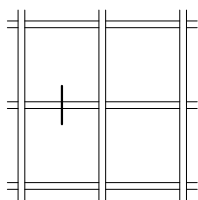
Przekrój przez rygiel "Płaska listwa"

Vertical section of transom "Flat strip"

Сечение ригеля «Плоская планка»

Riegel "Flachleiste" - Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).

Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).
Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

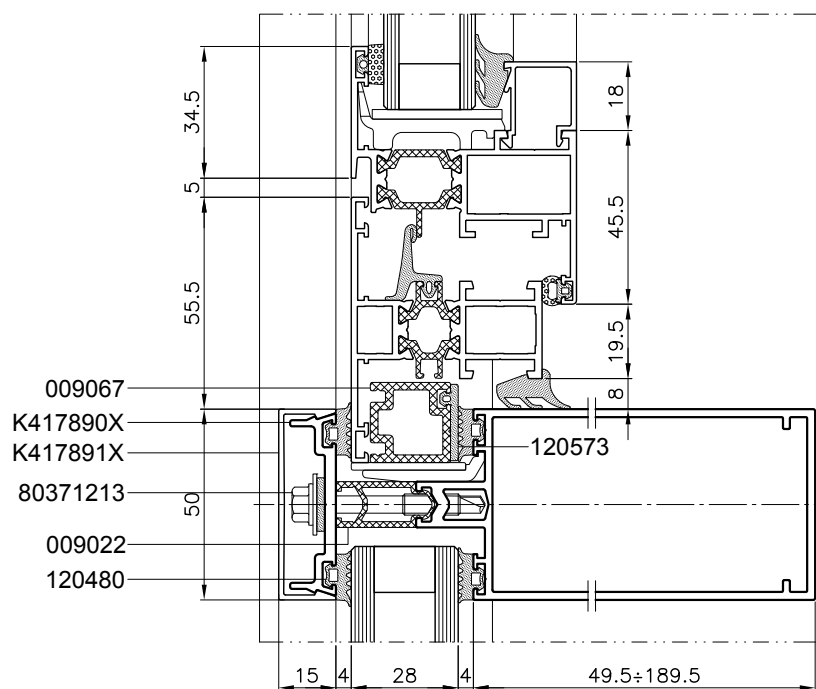
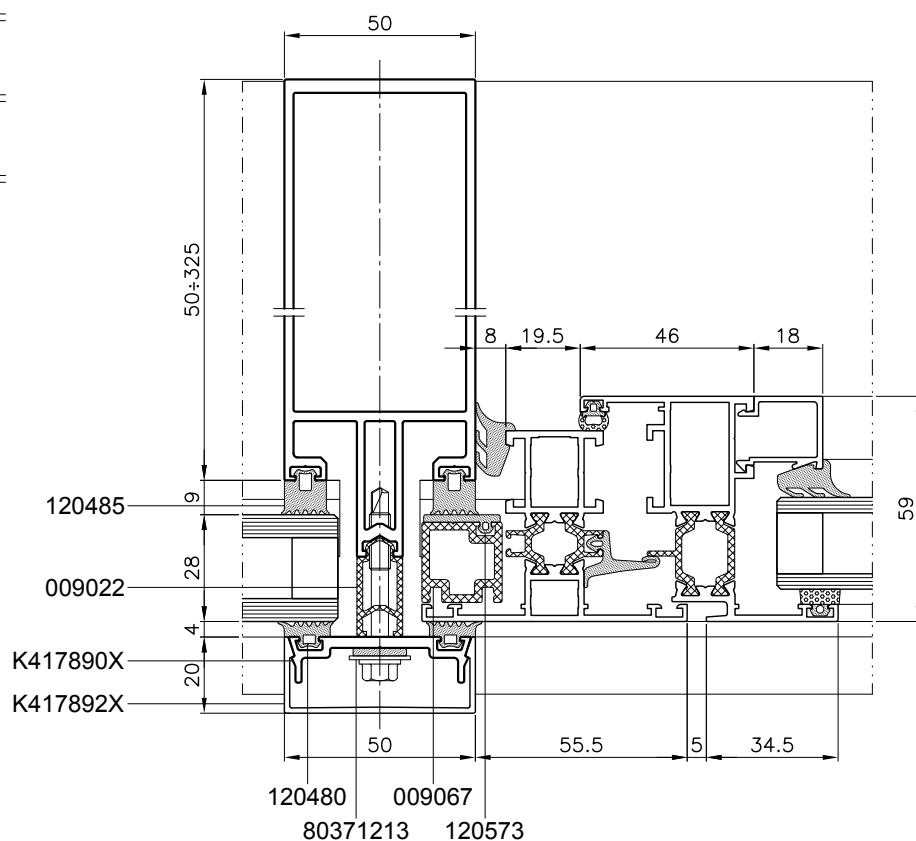
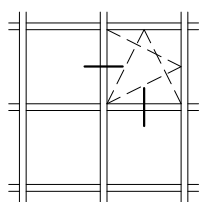
MB-SR50N

Przekroje z oknem MB-59S

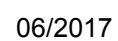
Sections with MB-59S window

Сечения с окном MB-59S

Fenster MB-59S - Schnitt



Türschnitte MB-59S - Schnitt



MB-SR50N

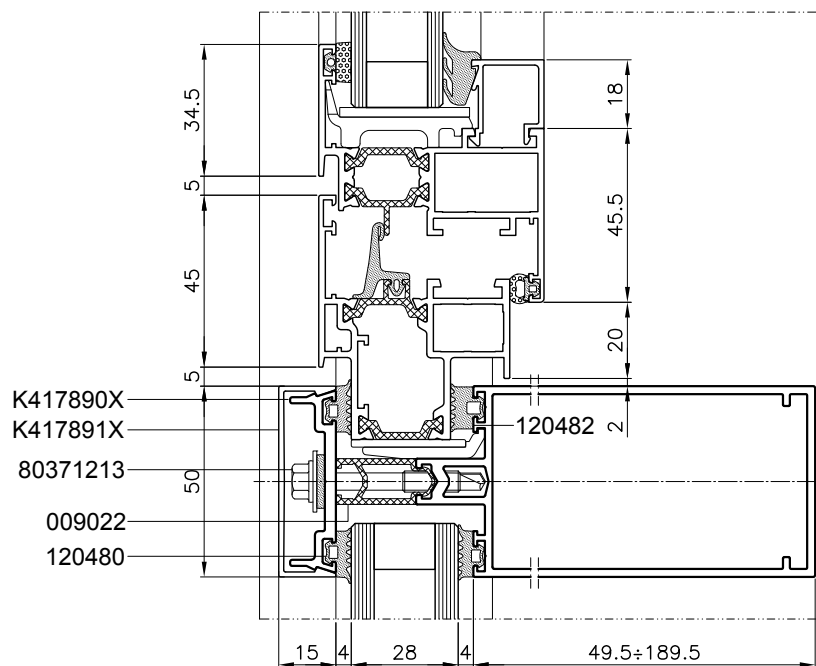
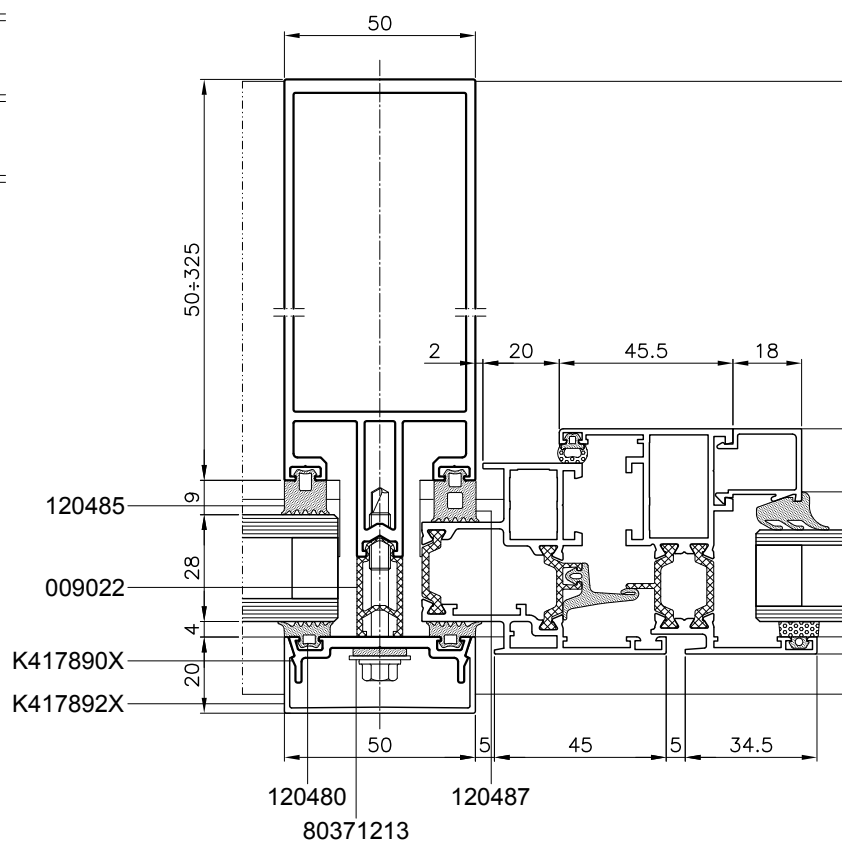
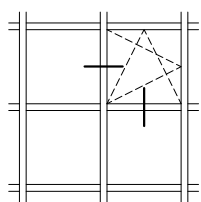
Przekroje z oknem MB-59S

Sections with MB-59S window

Сечения с окном MB-59S

Fenster MB-59S - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

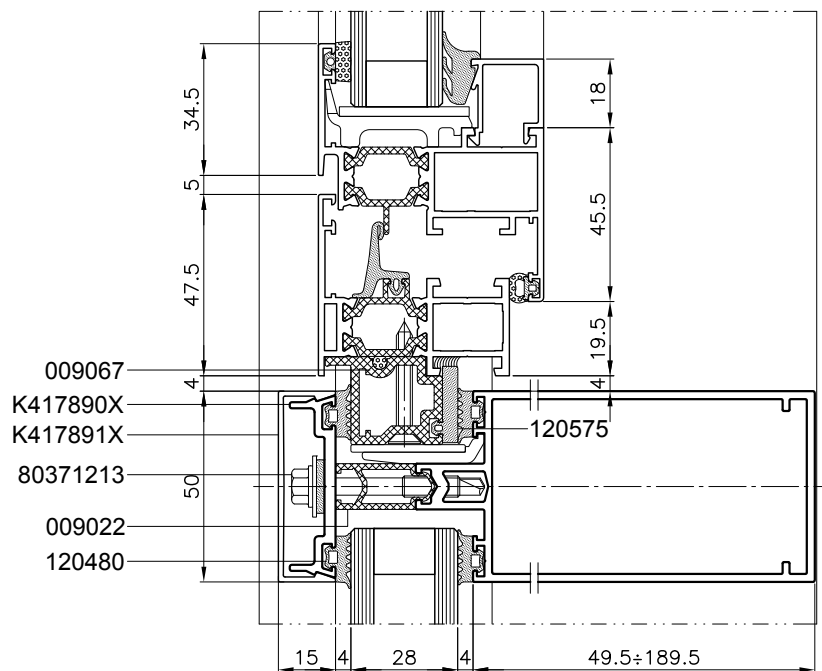
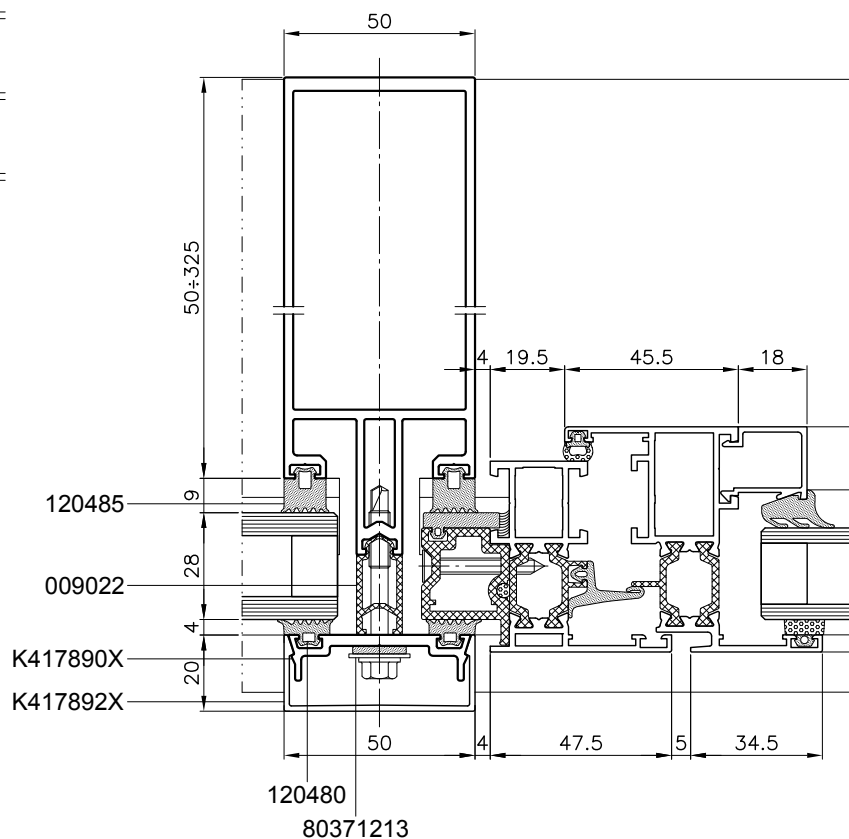
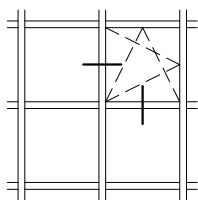
Przekroje z oknem MB-59S

Sections with MB-59S window

Сечения с окном MB-59S

Fenster MB-59S - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

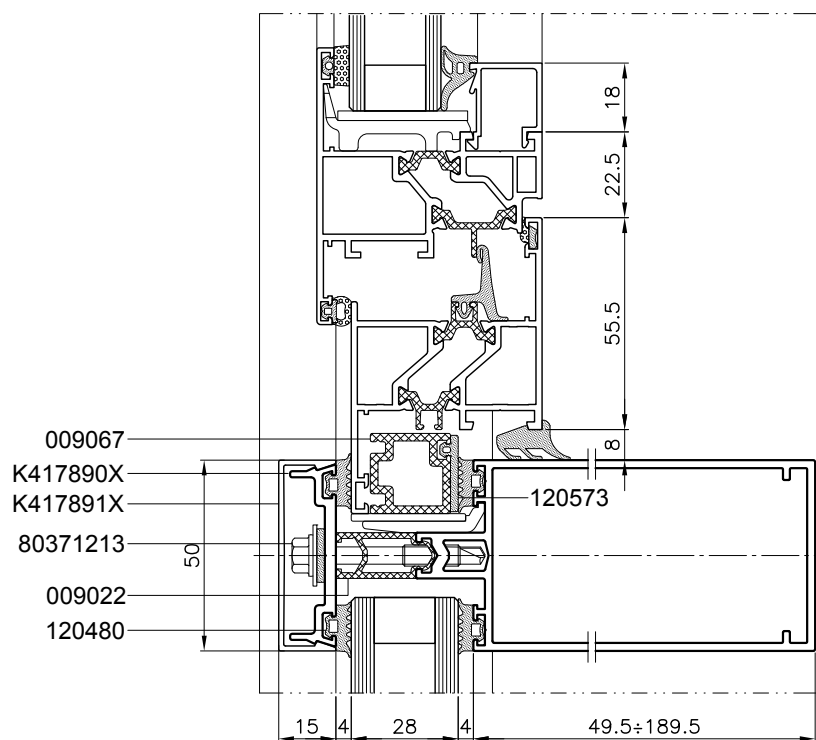
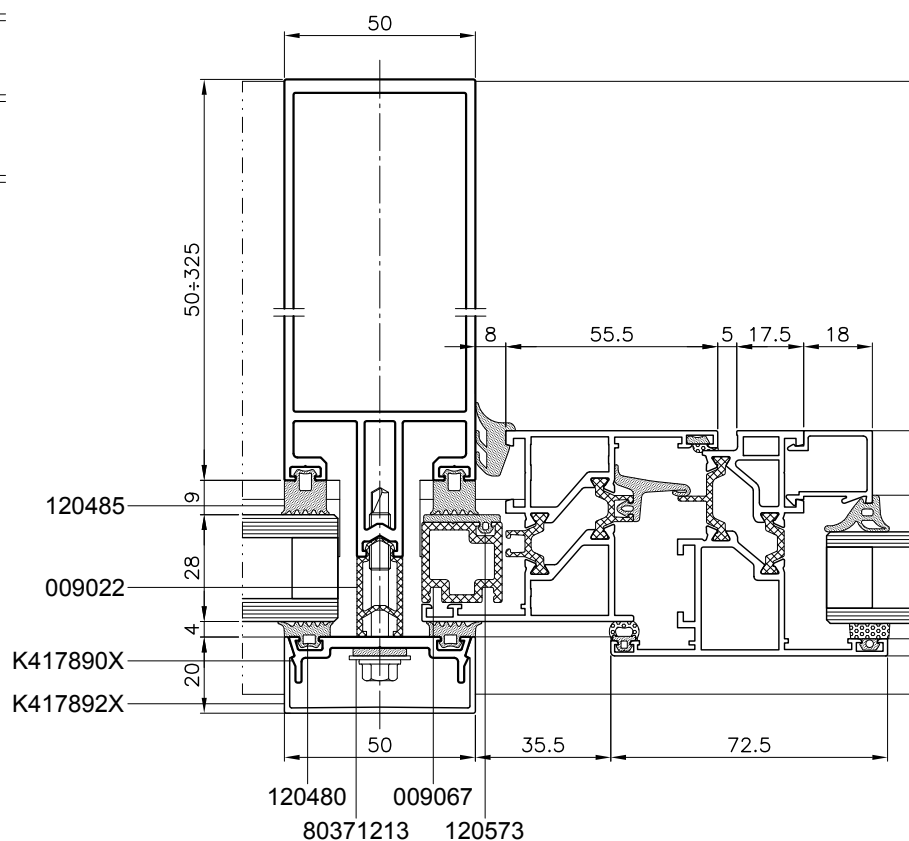
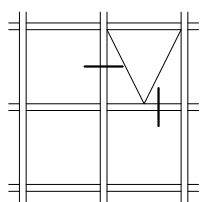
Przekroje z oknem MB-59S Casement

Sections with MB-59S Casement window

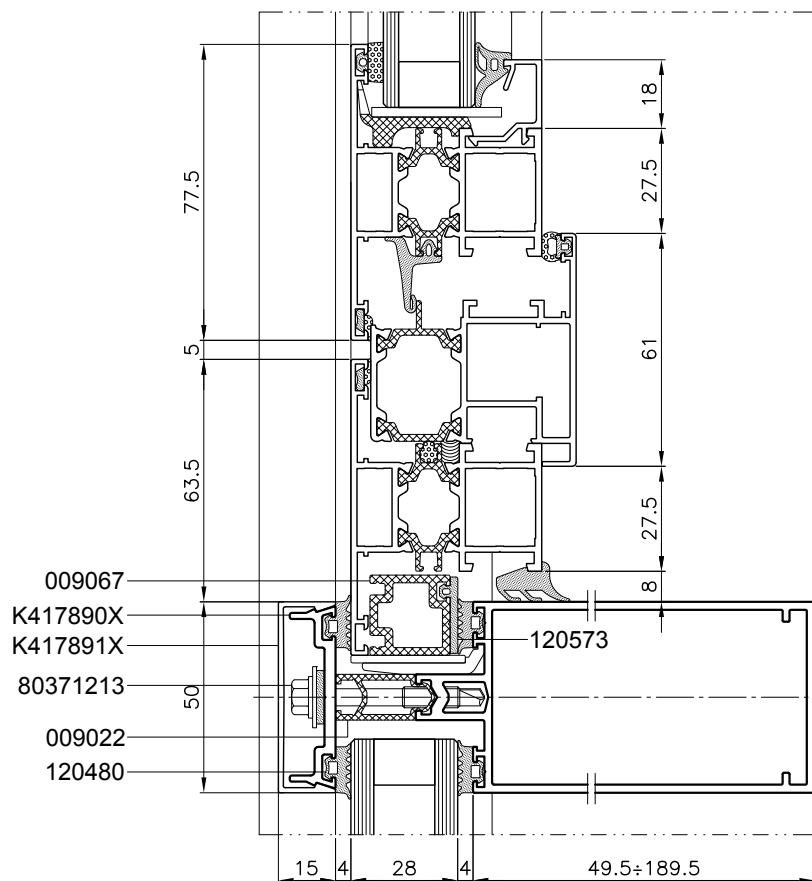
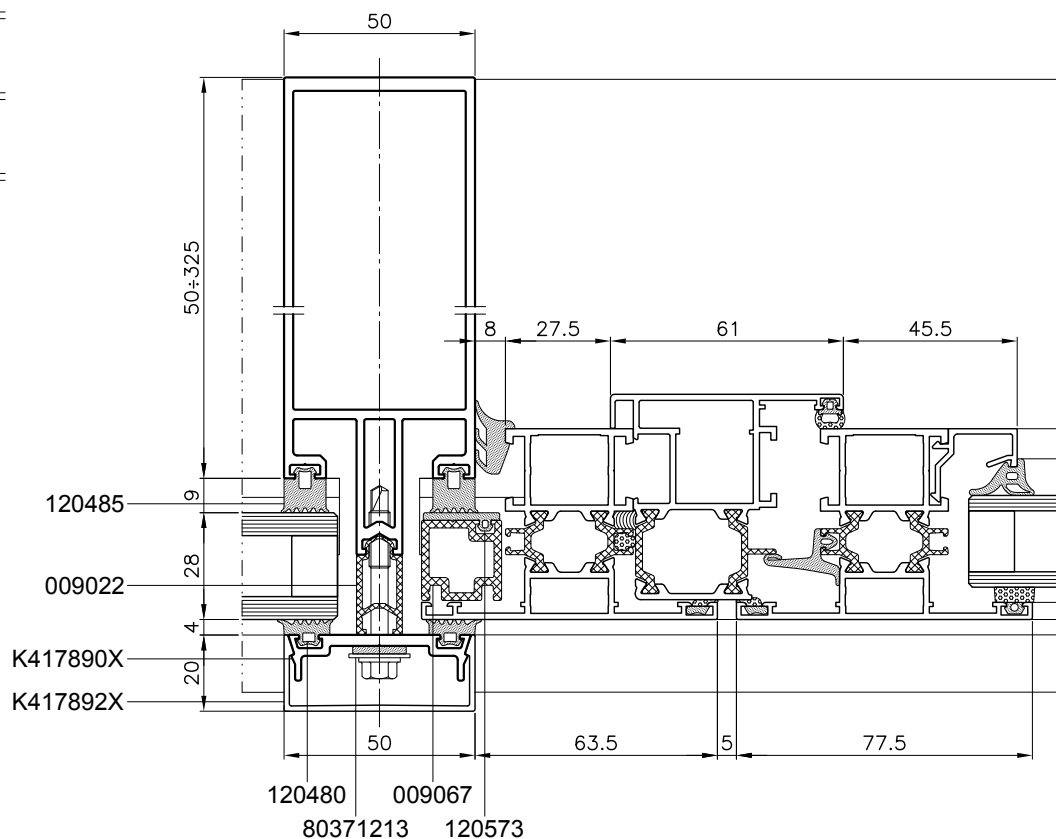
Сечения с окном MB-59S Casement

Fenster MB-59S Casement - Schnitt

Skala 1:2



Fenster MB-59S PIVOT - Schnitt



MB-SR50N

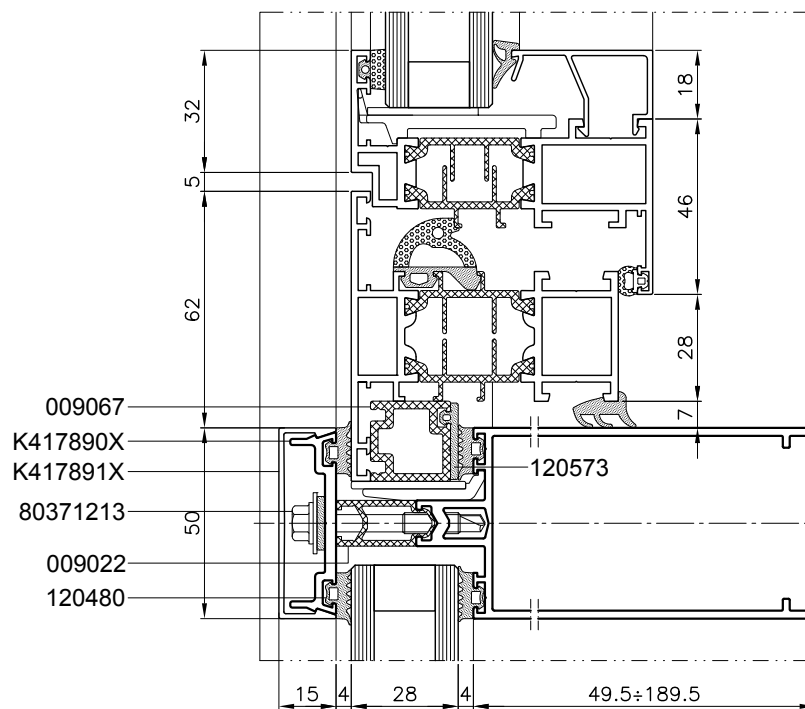
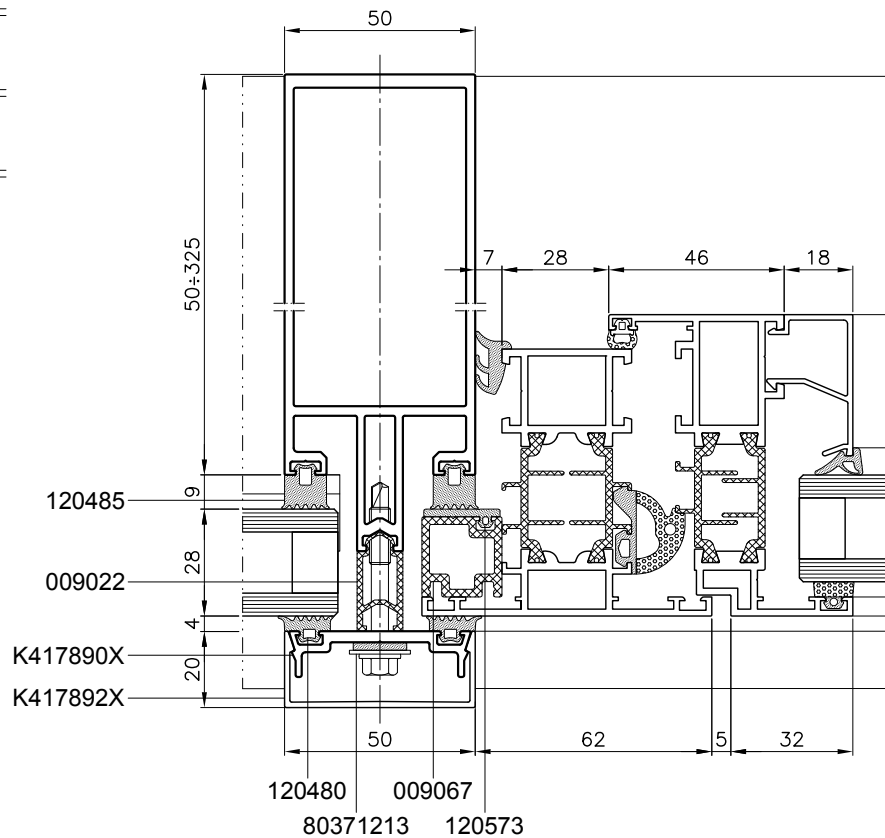
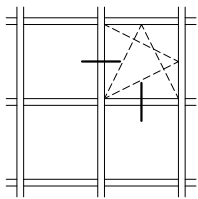
Przekroje z oknem MB-70

Sections with MB-70 window

Сечения с окном MB-70

Fenster MB-70 - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

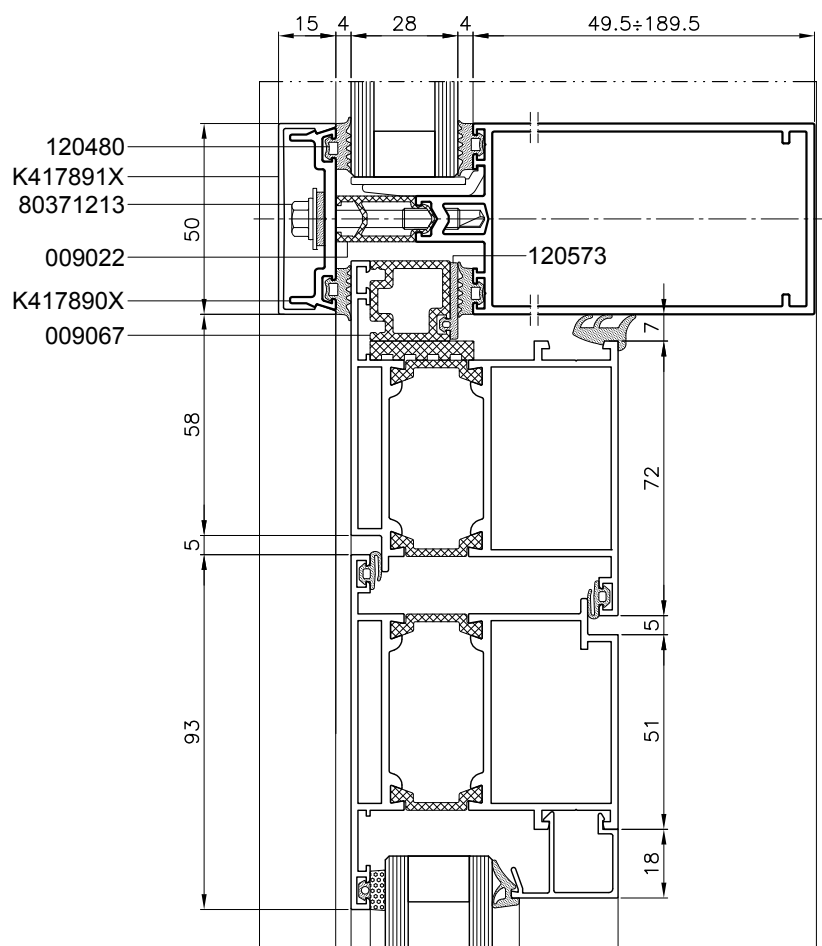
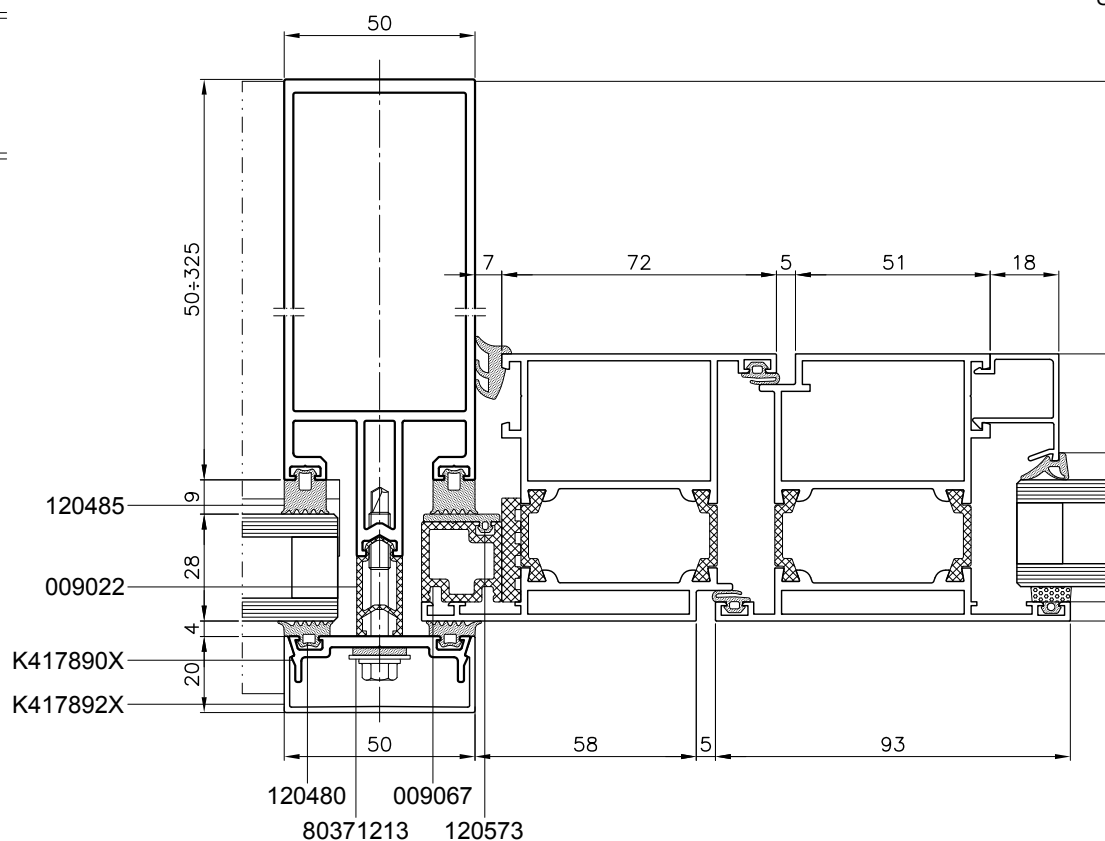
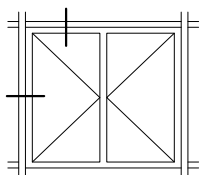
Przekroje z drzwiami MB-70

Sections with MB-70 door

Сечения с дверью MB-70

Türschnitte MB-70 - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

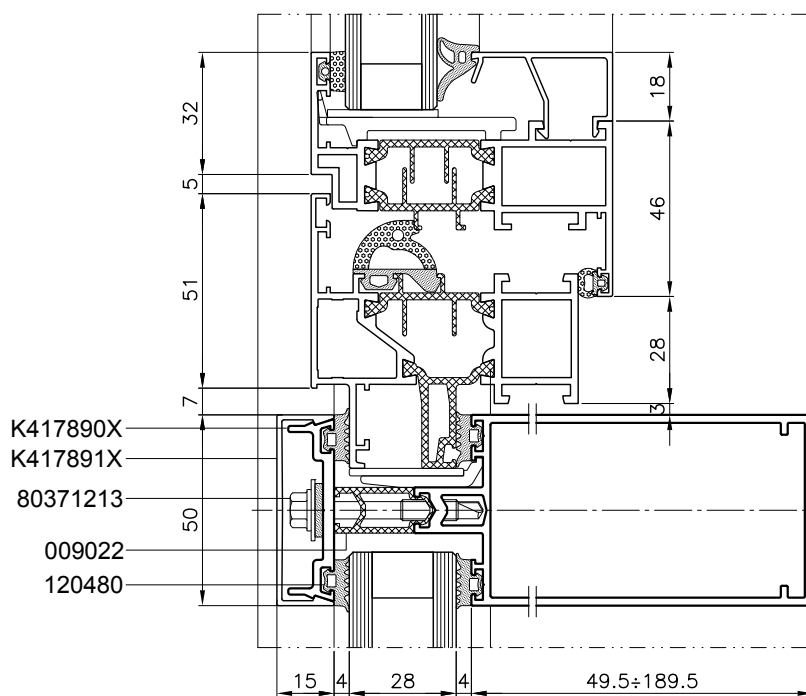
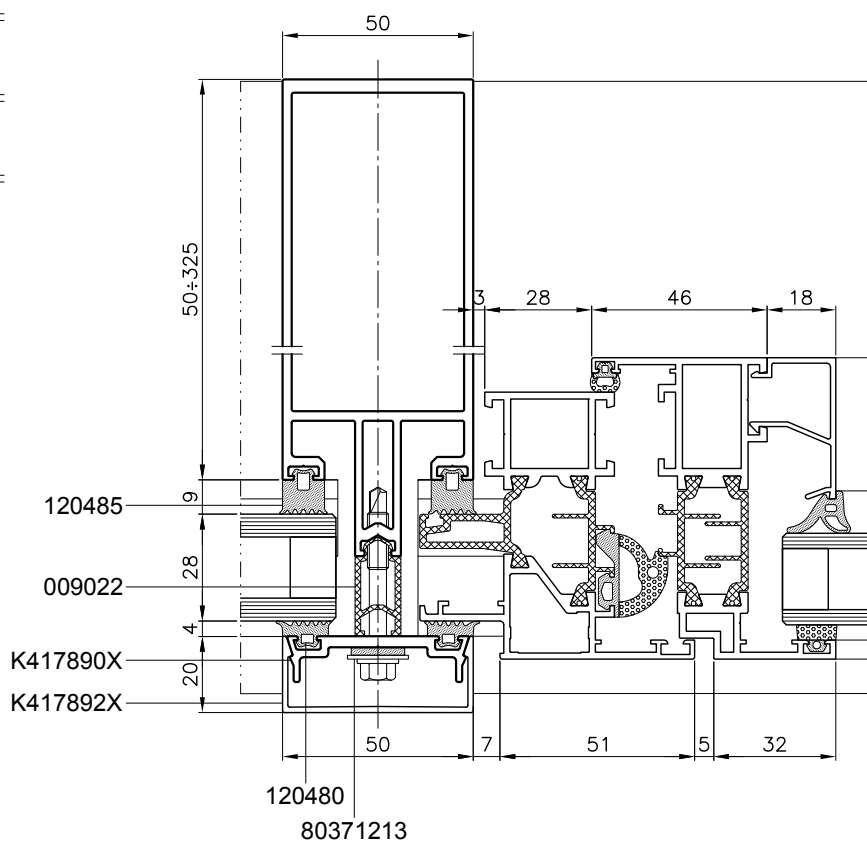
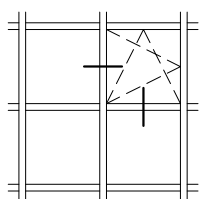
Przekroje z oknem MB-70

Sections with MB-70 window

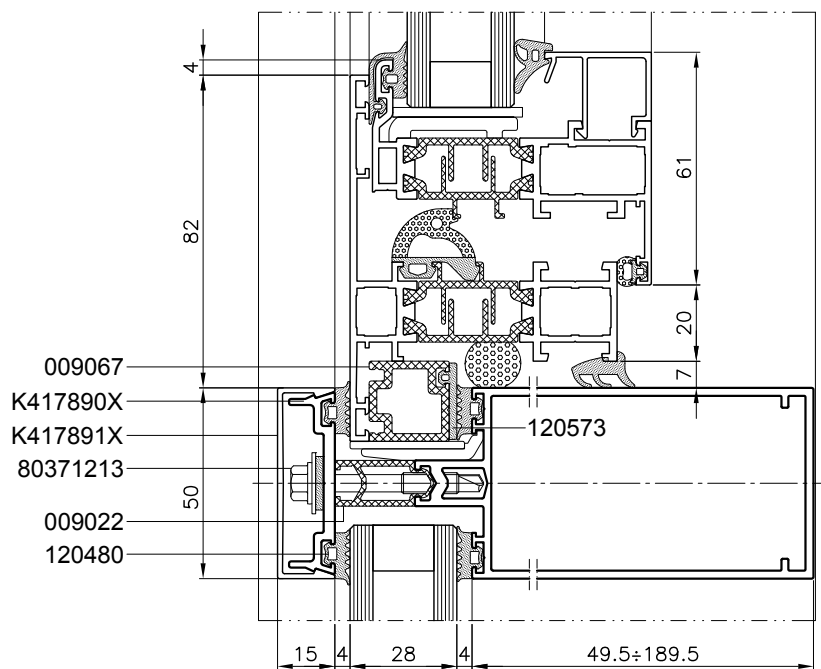
Сечения с окном МВ-70

Fenster MB-70 - Schnitt

Skala 1:2



Fenster MB-70US - Schnitt



MB-SR50N

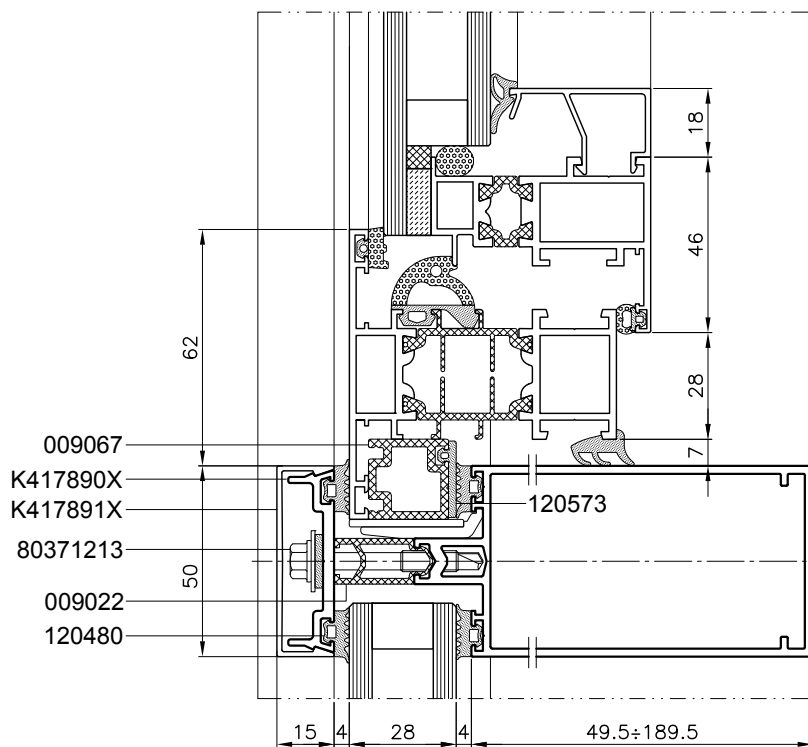
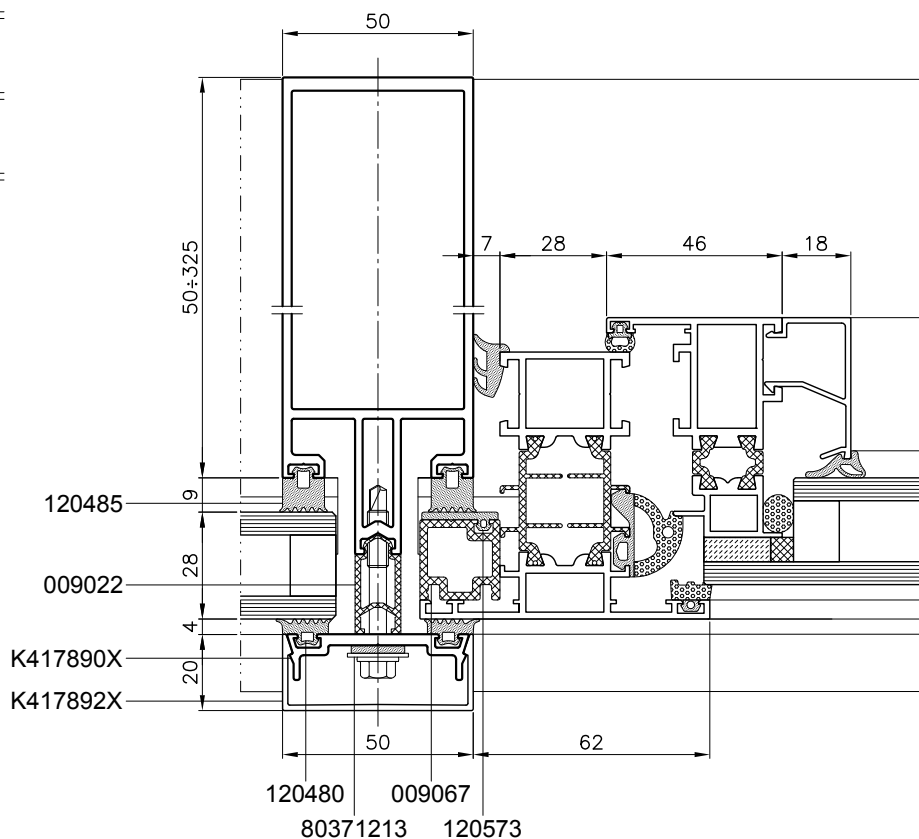
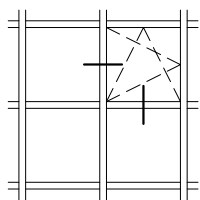
Przekroje z oknem MB-70SG

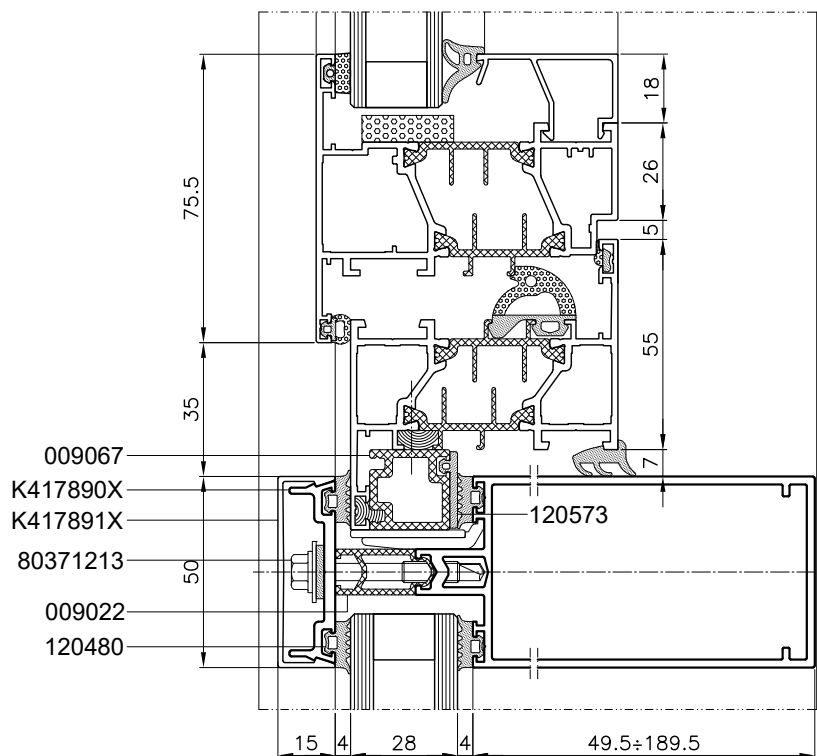
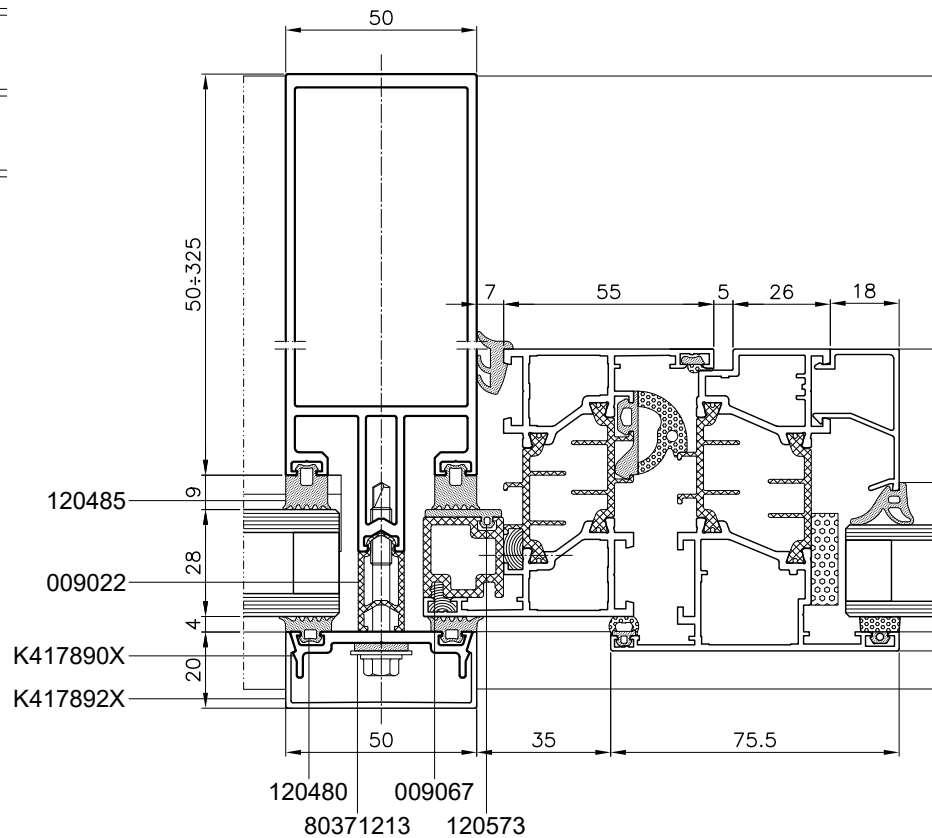
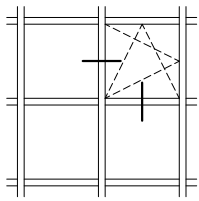
Sections with MB-70SG window

Сечения с окном MB-70SG

Fenster MB-70SG - Schnitt

Skala 1:2





MB-SR50N

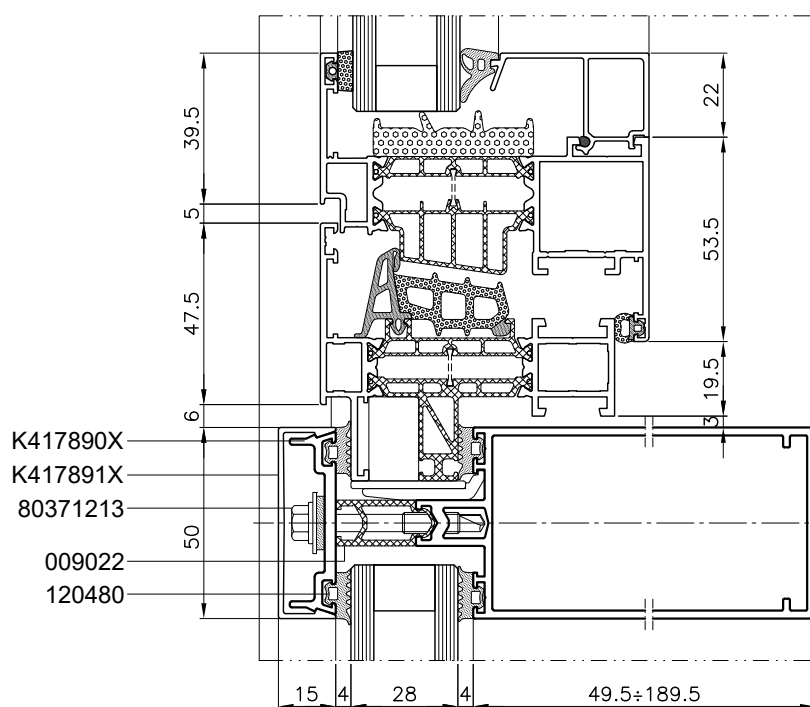
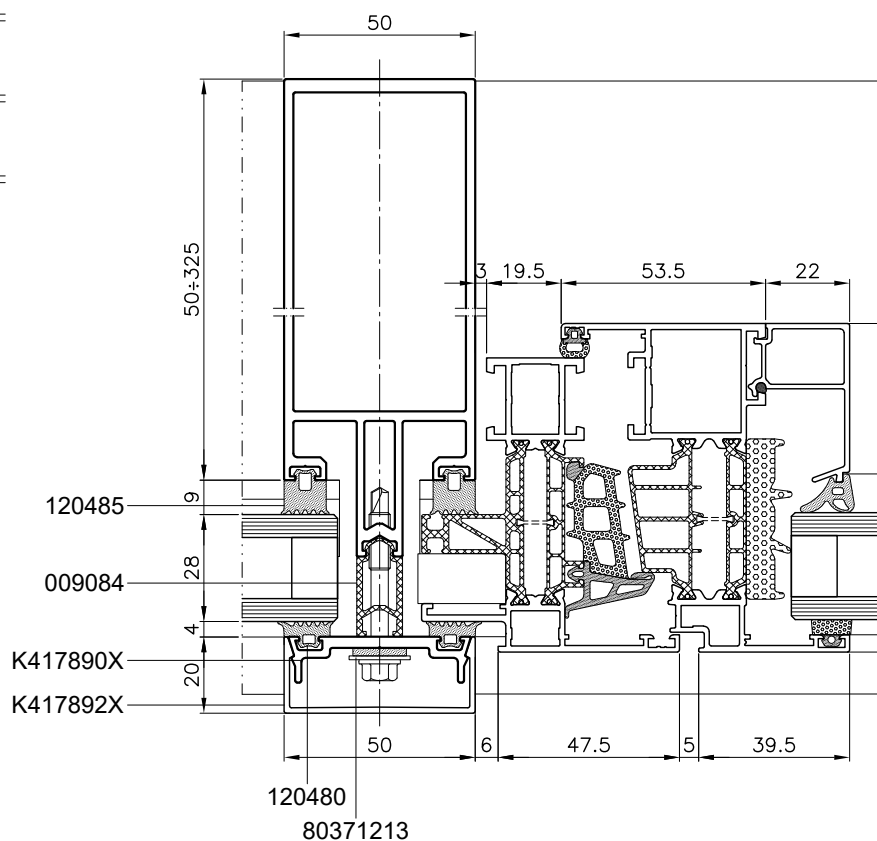
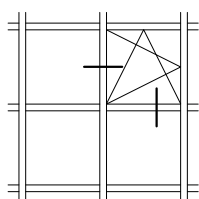
Przekroje z oknem MB-86 TYP1, ościeżnica fasadowa

Section views with MB-86 window TYPE1, facade frame

Сечения с окном MB-86 ТИП1, фасадная коробка

Schnitte mit Fenster MB-86 TYP1, Fassadenzarge

Skala 1:2



MB-SR50N

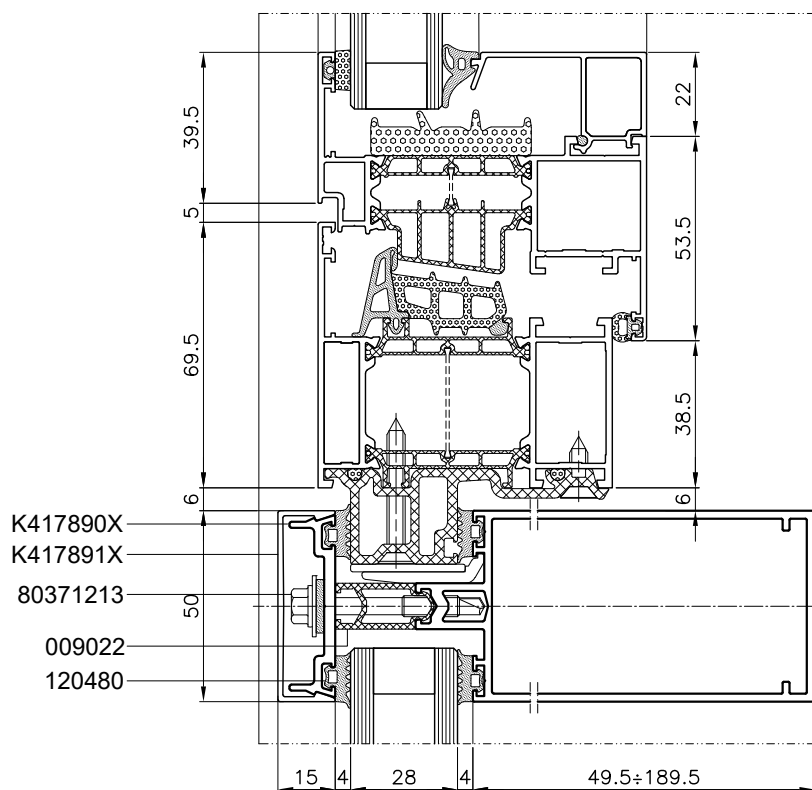
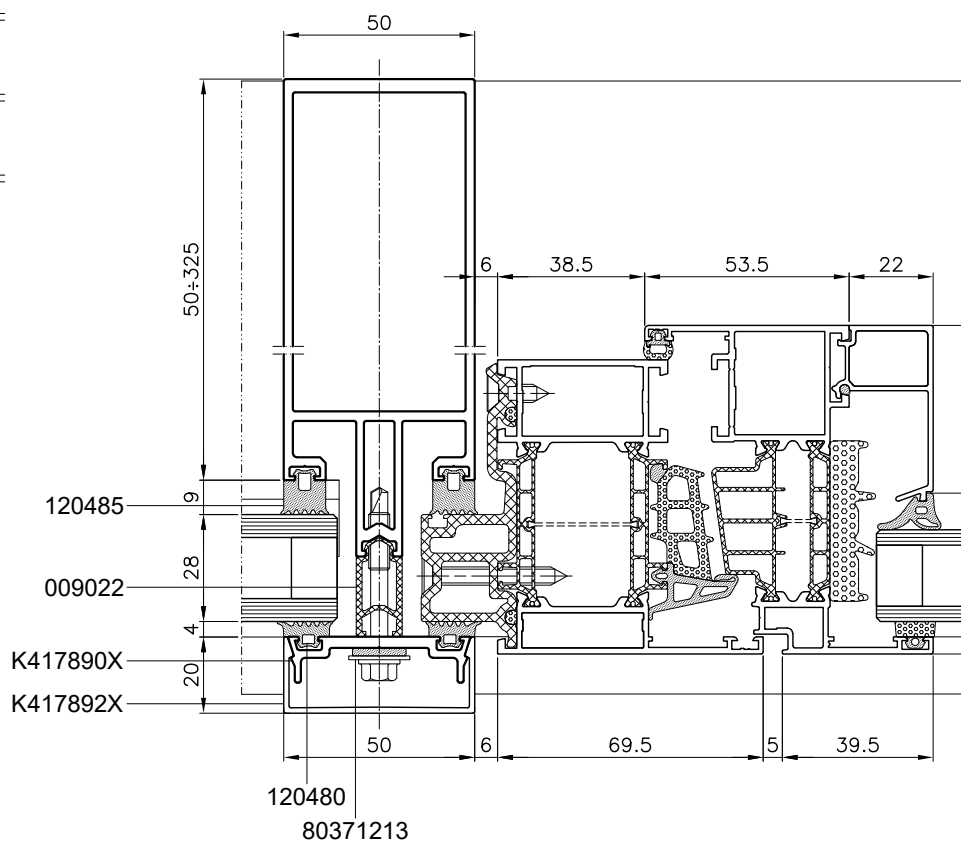
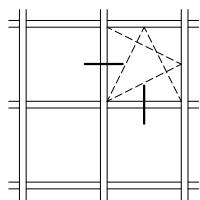
Przekroje z oknem MB-86 TYP2 , ościeżnica + 009105

Section views with MB-86 window TYPE2, frame + 009105

Сечения с окном MB-86 ТИП2, коробка + 009105

Schnitte mit Fenster MB-86 TYP2 , Rahmen + 009105

Skala 1:2



MB-SR50N

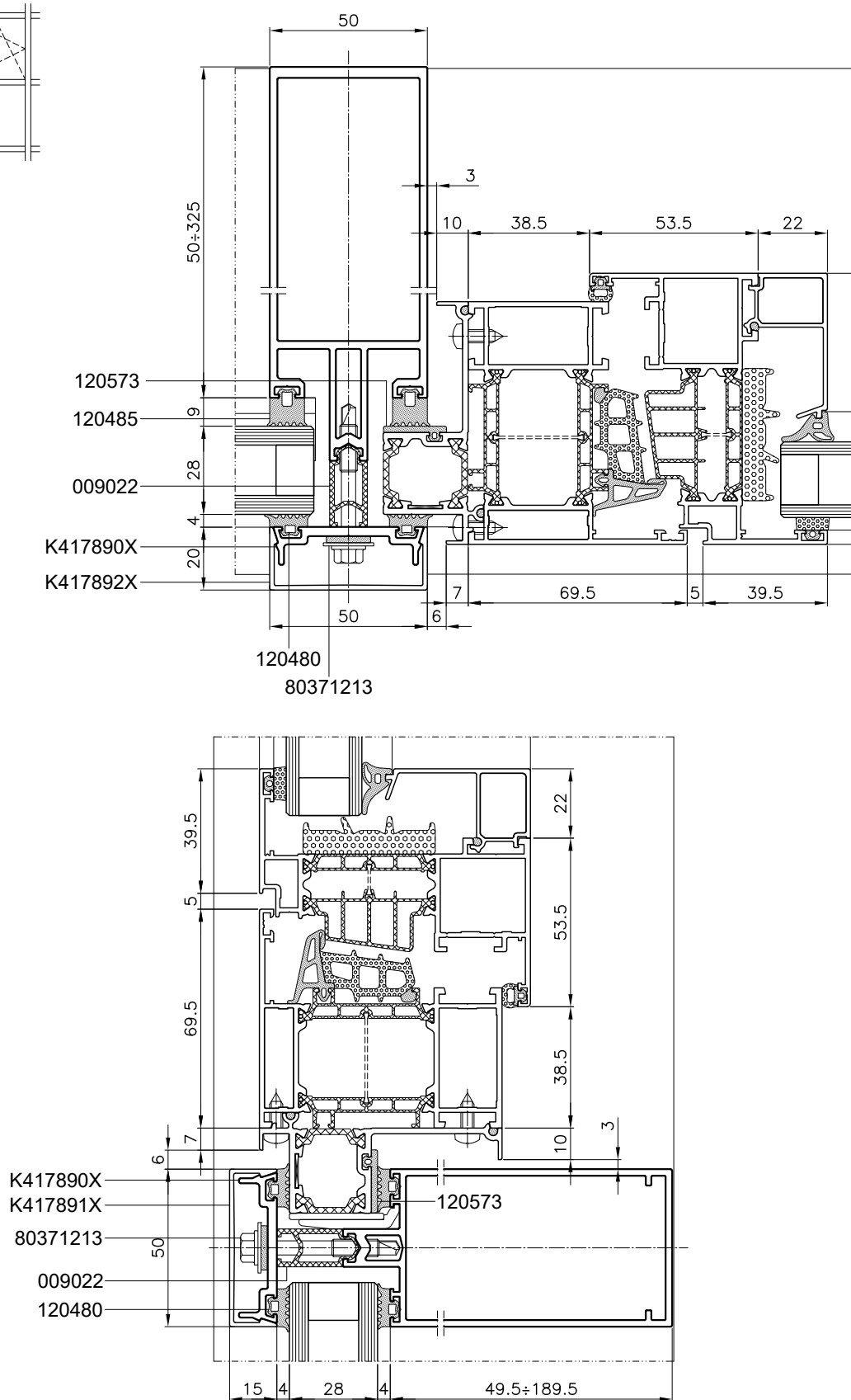
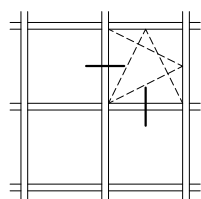
Przekroje z oknem MB-86 TYP2, ościeżnica + (K518623X,K518624X)

Section views with MB-86 window TYPE2, frame + (K518623X, K518624X)

Сечения с окном МВ-86 ТИП2, коробка + (К518623Х, К518624Х)

Schnitte mit Fenster MB-86 TYP2 , Rahmen + (K518623X, K518624X)

Skala 1:2



MB-SR50N

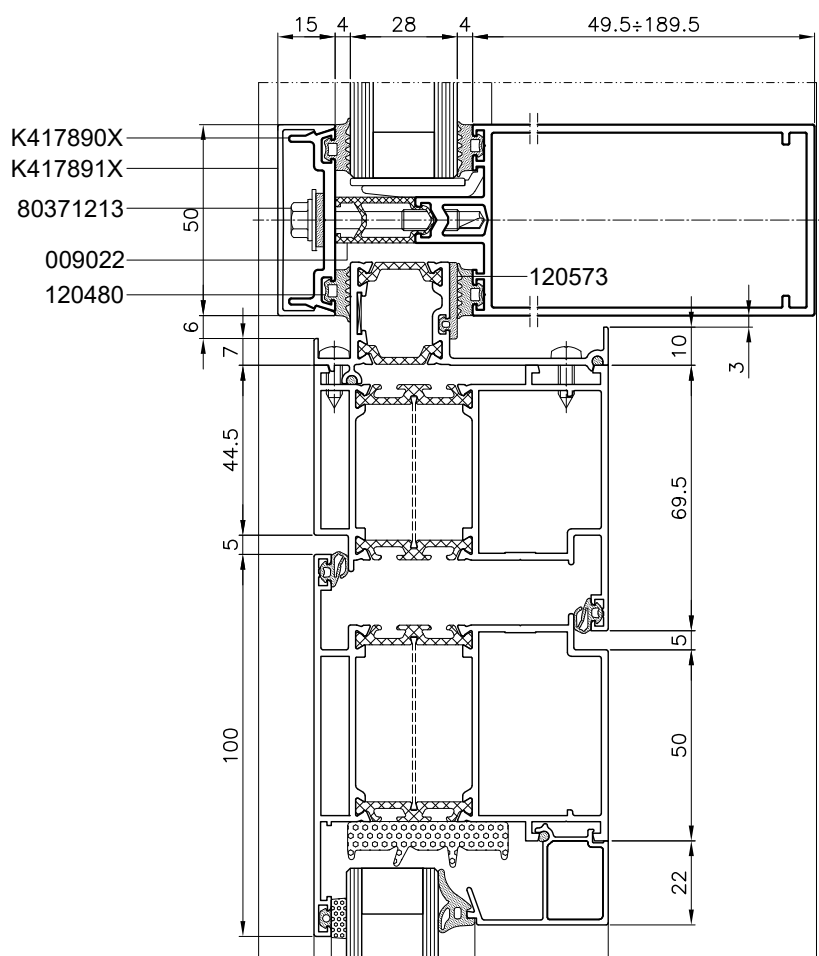
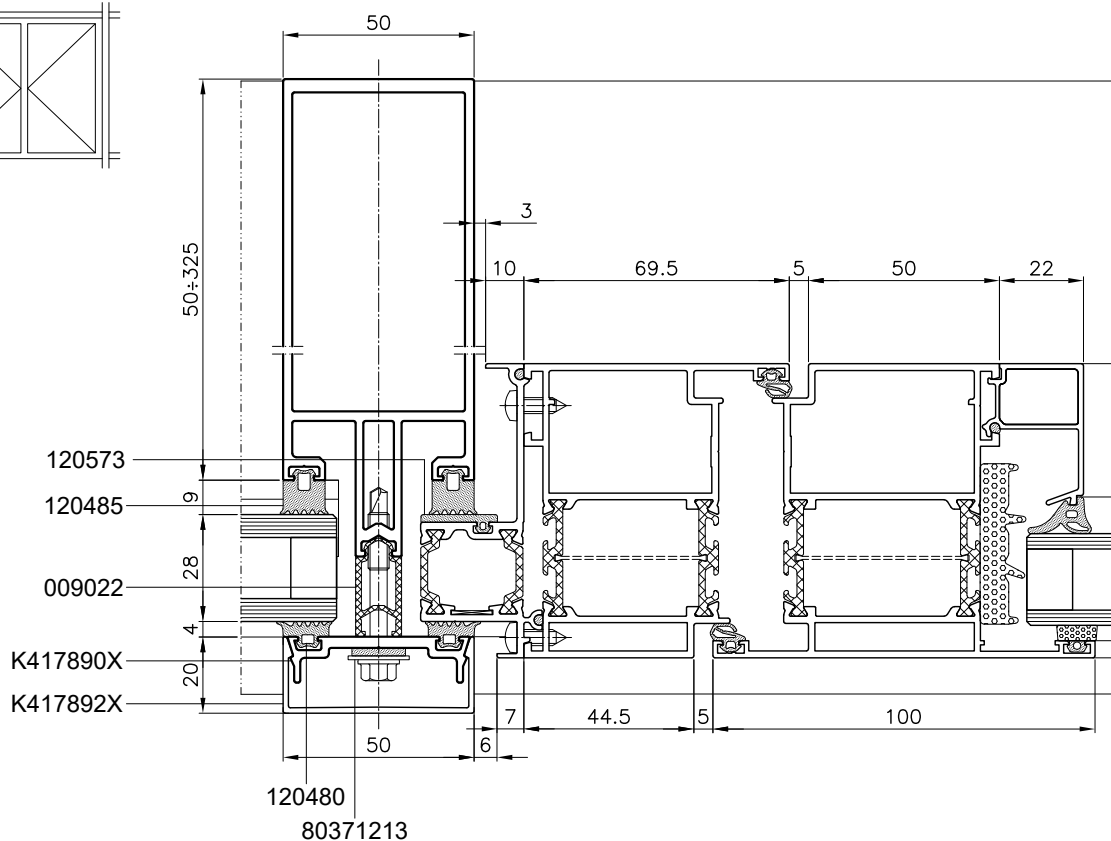
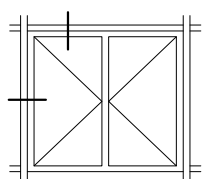
Przekroje z drzwiami MB-86, ościeżnica + (K518623X, K518624X)

Section views with MB-86 door, frame + (K518623X, K518624X)

Сечения с дверью MB-86, коробка + (K518623X, K518624X)

Türschnitte MB-86 - Schnitt, Rahmen + (K518623X, K518624X)

Skala 1:2



MB-SR50N

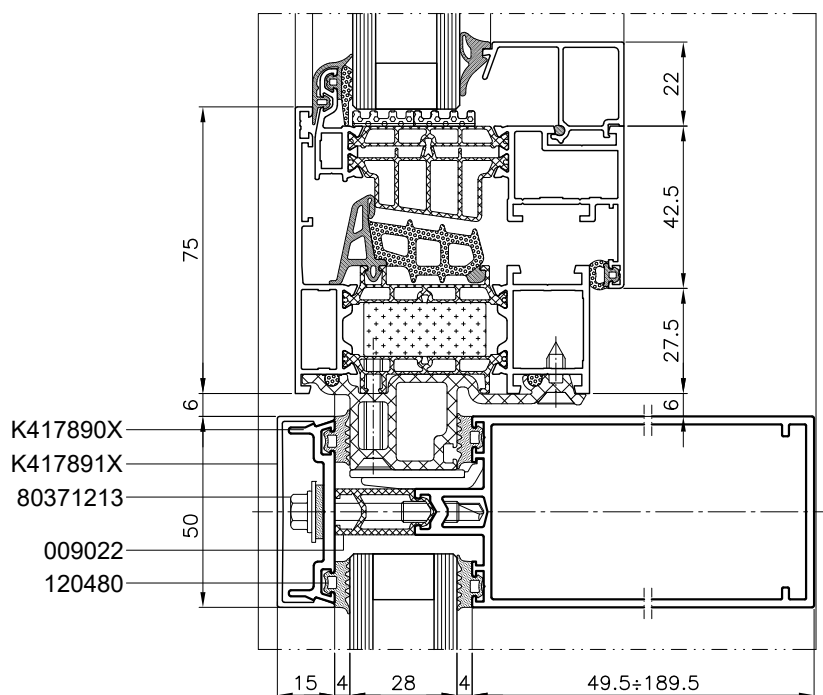
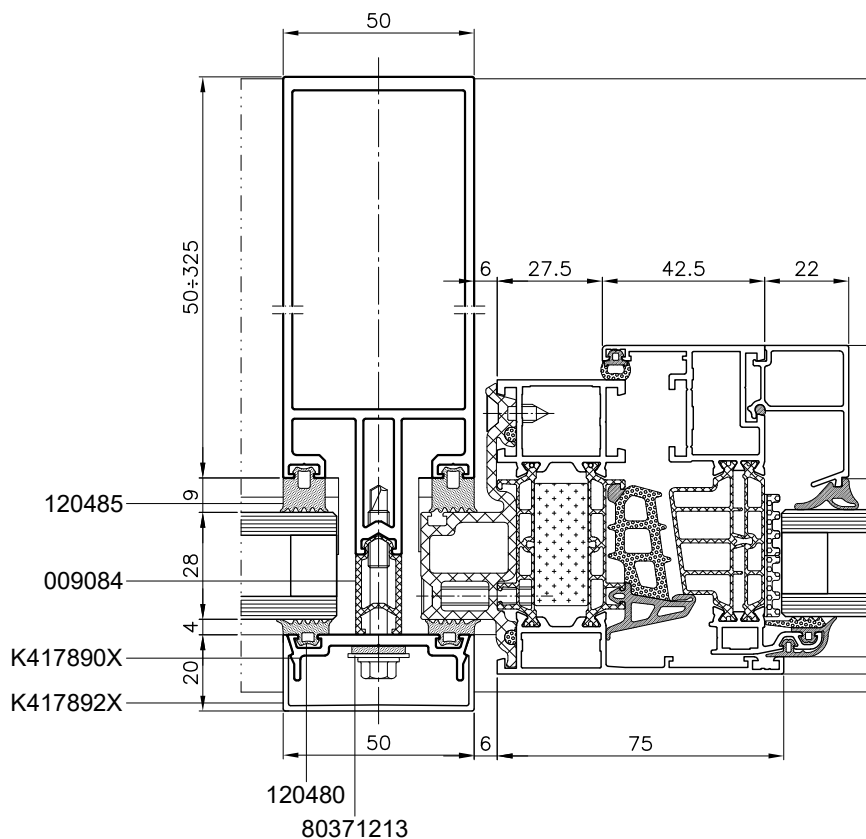
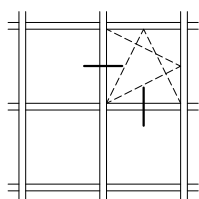
Przekroje z oknem MB-86US , ościeżnica + adapter fasadowy

Section views with MB-86US window, frame + facade adapter

Сечения с окном MB-86US , коробка + фасадный адаптер

Schnitte mit Fenster MB-86US, Zarge + Fassadenadapter

Skala 1:2



MB-SR50N

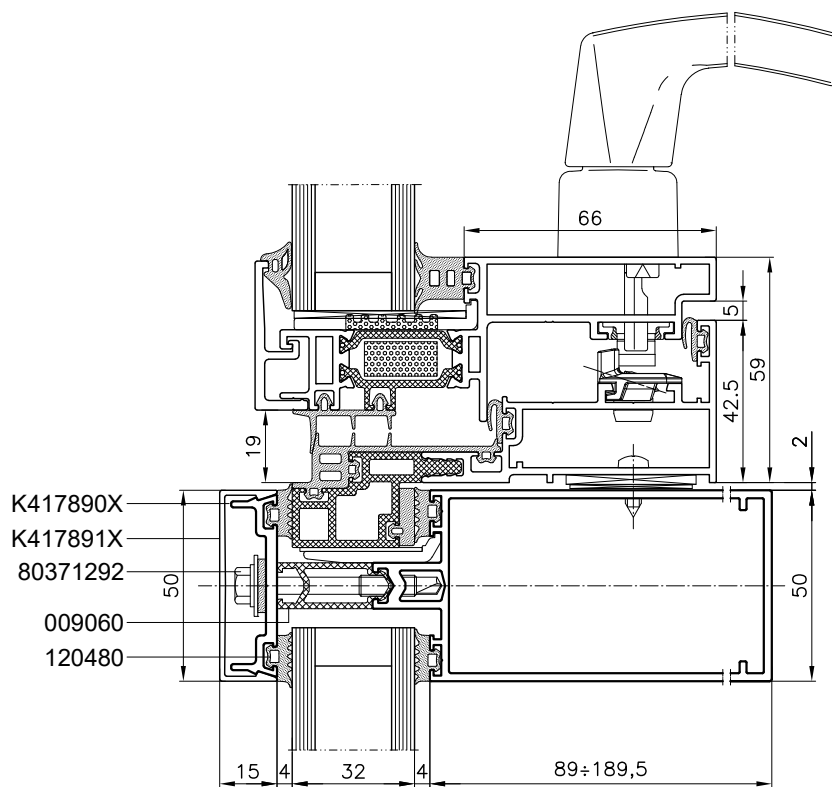
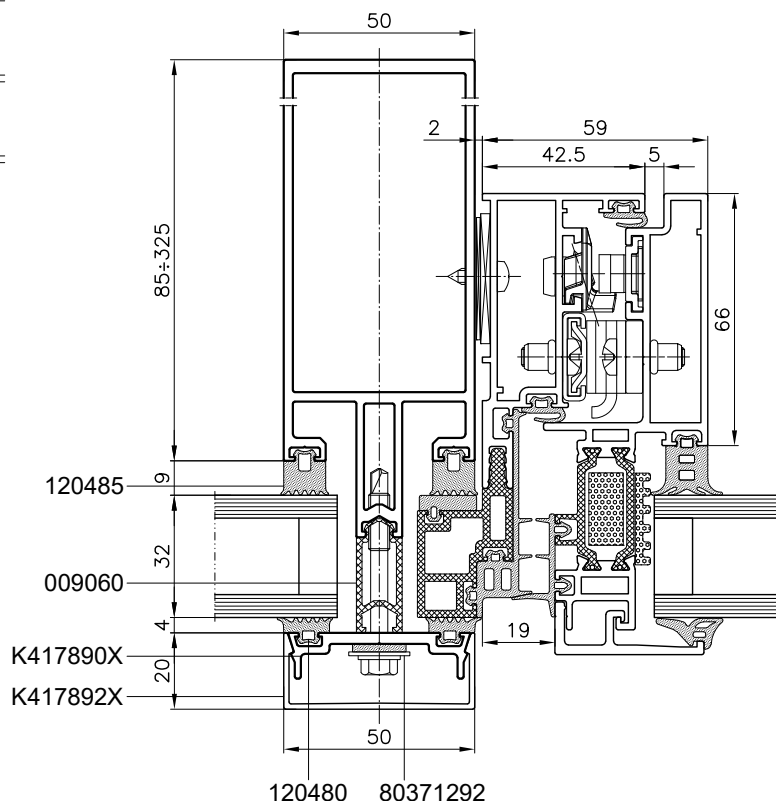
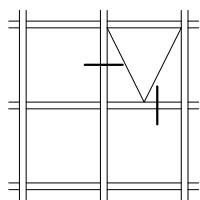
Przekroje z oknem MB-SR50N OW - wersja STANDARD

Sections with MB-SR50N OW window - version STANDARD

Сечения с окном MB-SR50N OW - версия СТАНДАРТ

Fenster MB-SR50N OW - Schnitt - version STANDARD

Skala 1:2



MB-SR50N

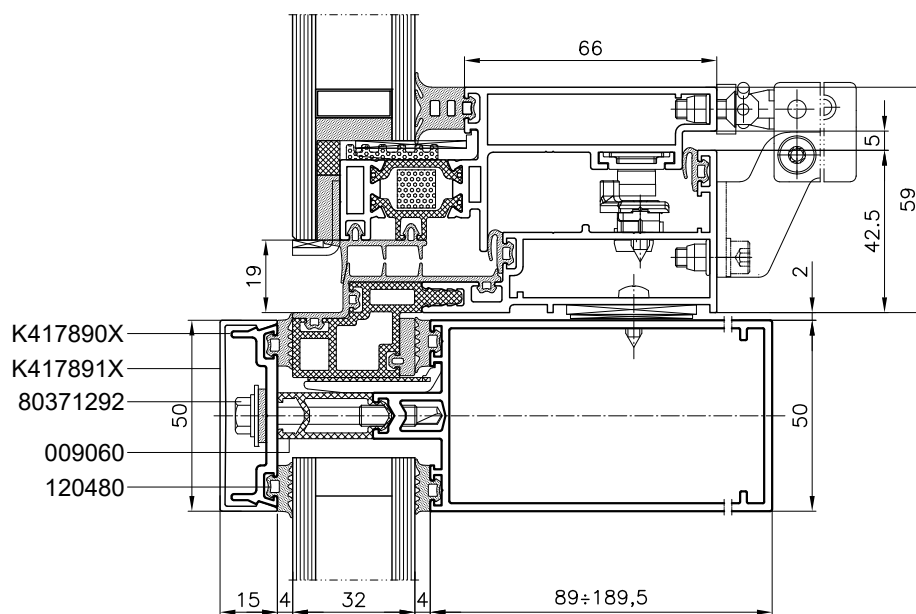
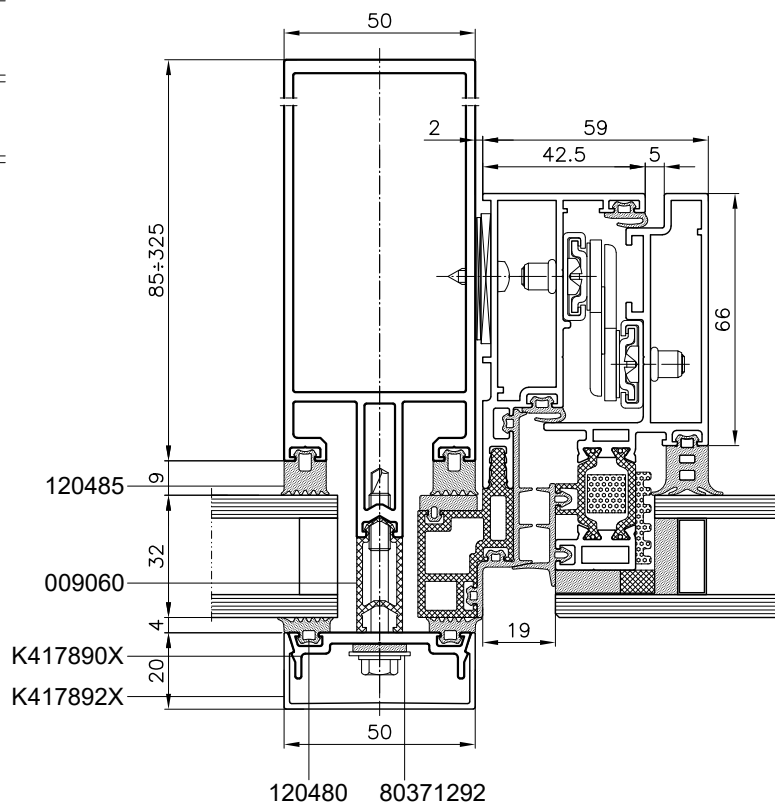
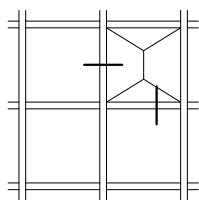
Przekroje z oknem MB-SR50N OW - wersja SSG

Sections with MB-SR50N OW window - version SSG

Сечения с окном MB-SR50N OW - версия SSG

Fenster MB-SR50N OW - Schnitt - version SSG

Skala 1:2



MB-SR50N

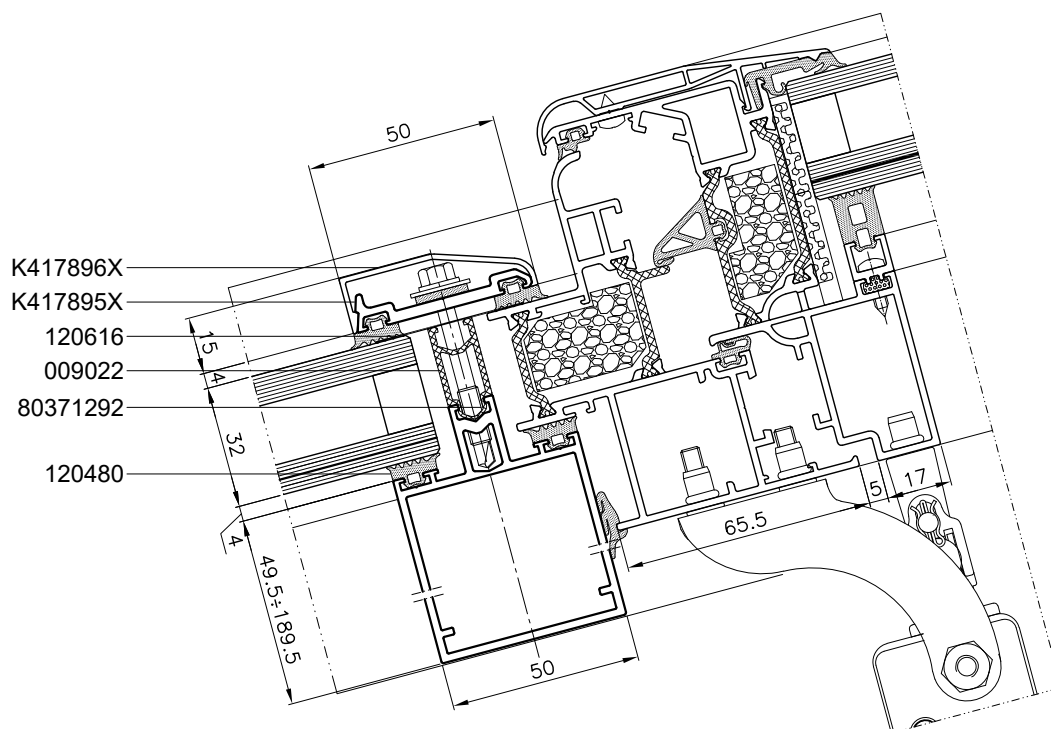
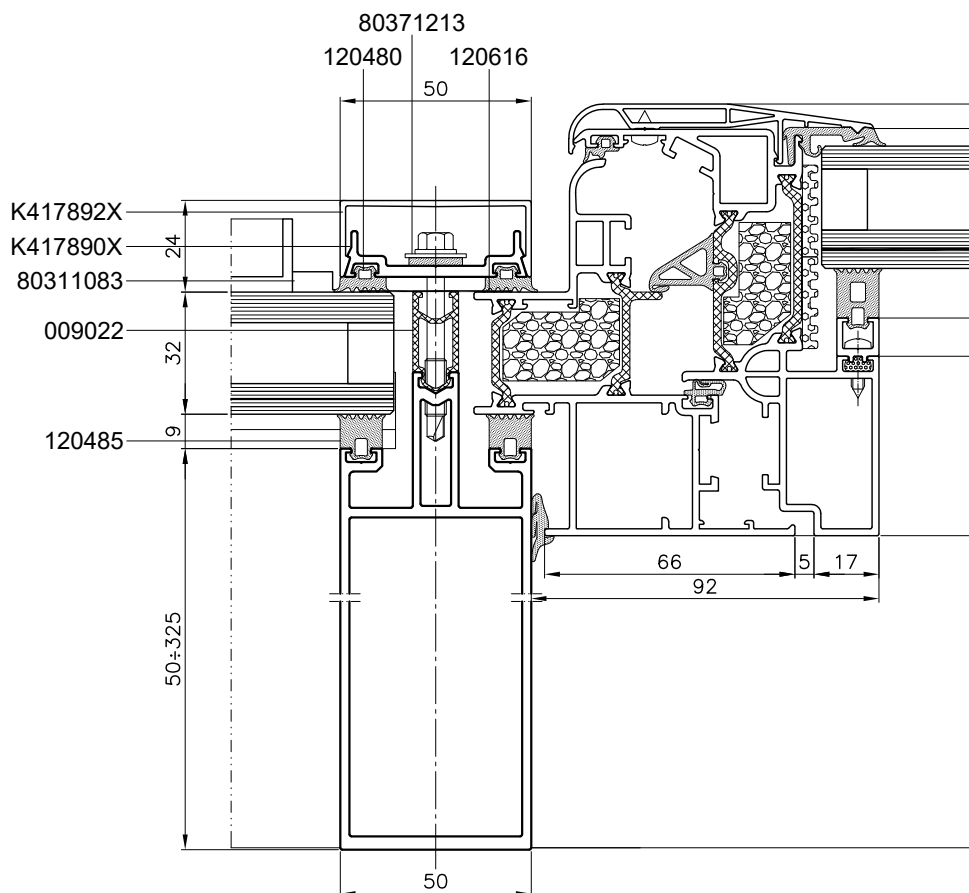
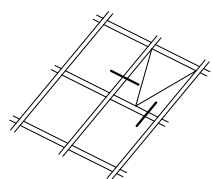
Przekroje z oknem połaciowym MB-RW

Sections with roof window MB-RW

Сечения с мансардное окно MB-RW

Fenster Dachfenster MB-RW - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

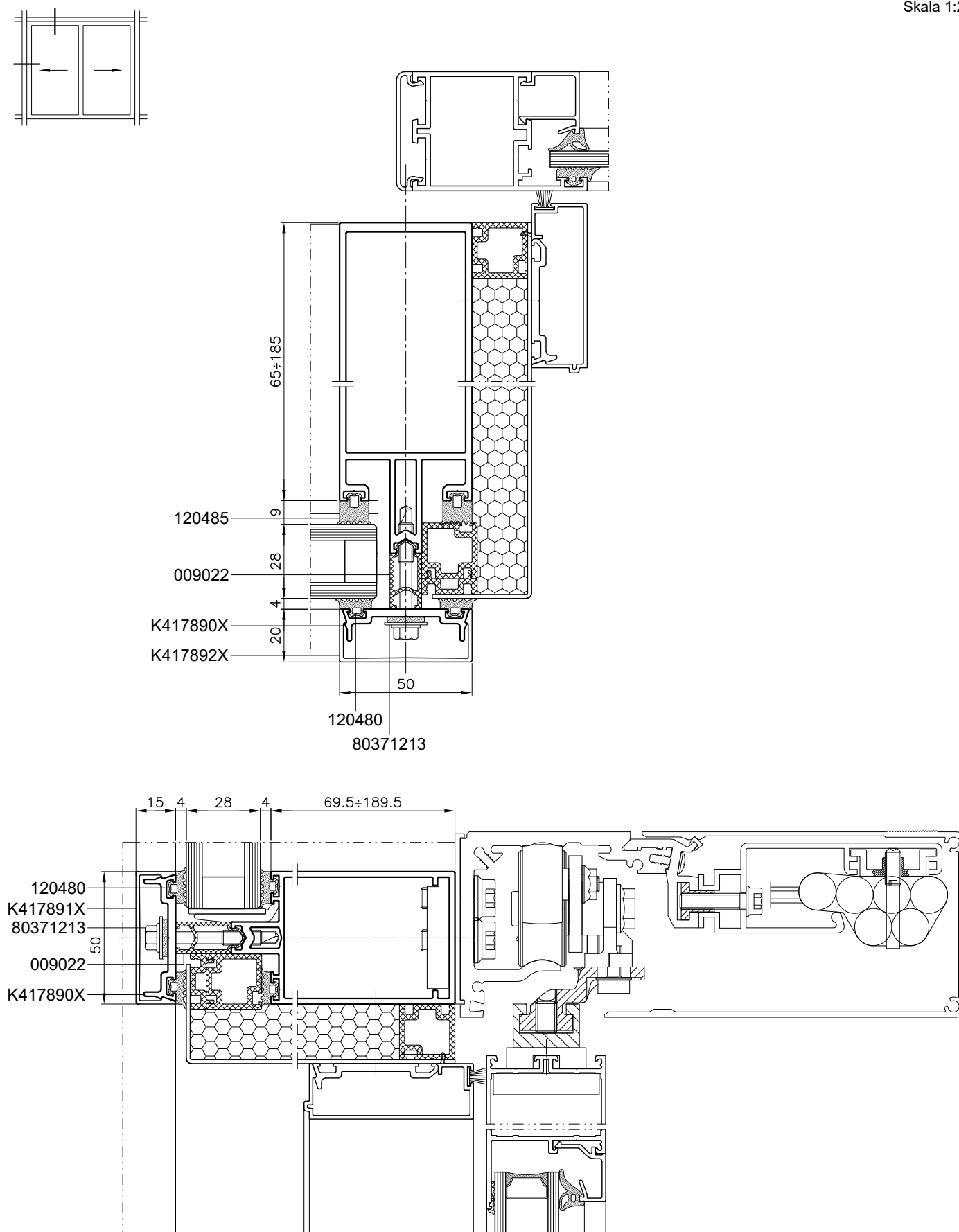
Przekroje z drzwiami automatycznymi MB-45

Sections with automatic control door MB-45

Сечения с автоматическими дверями MB-45

Automatischer Tür MB-45 - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

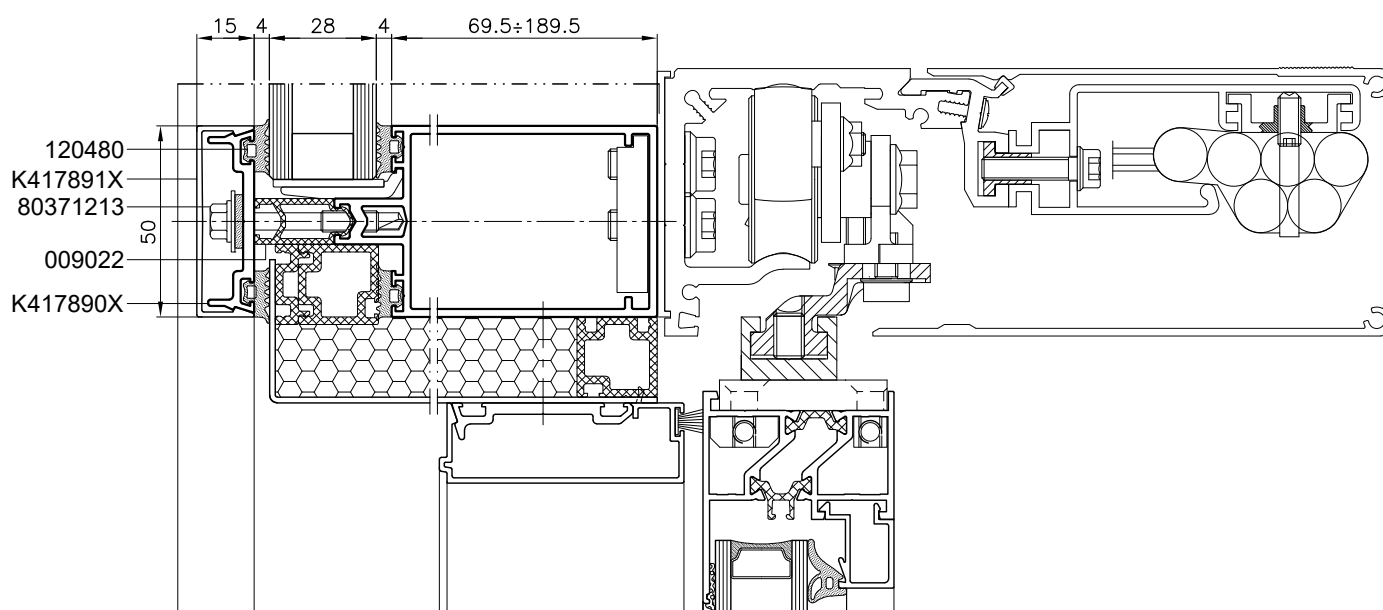
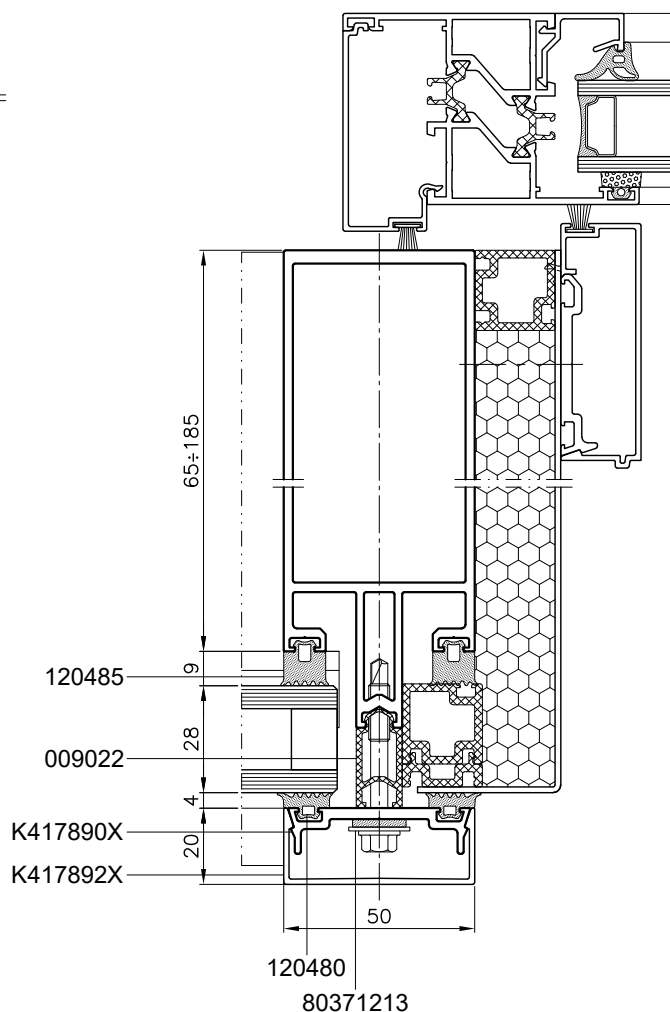
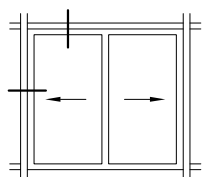
Przekroje z drzwiami automatycznymi MB-59S Casement

Sections with automatic control door MB-59S Casement

Сечения с автоматическими дверями MB-59S Casement

Automatischer Tür MB-59S Casement - Schnitt

Skala 1:2



MB-SR50N

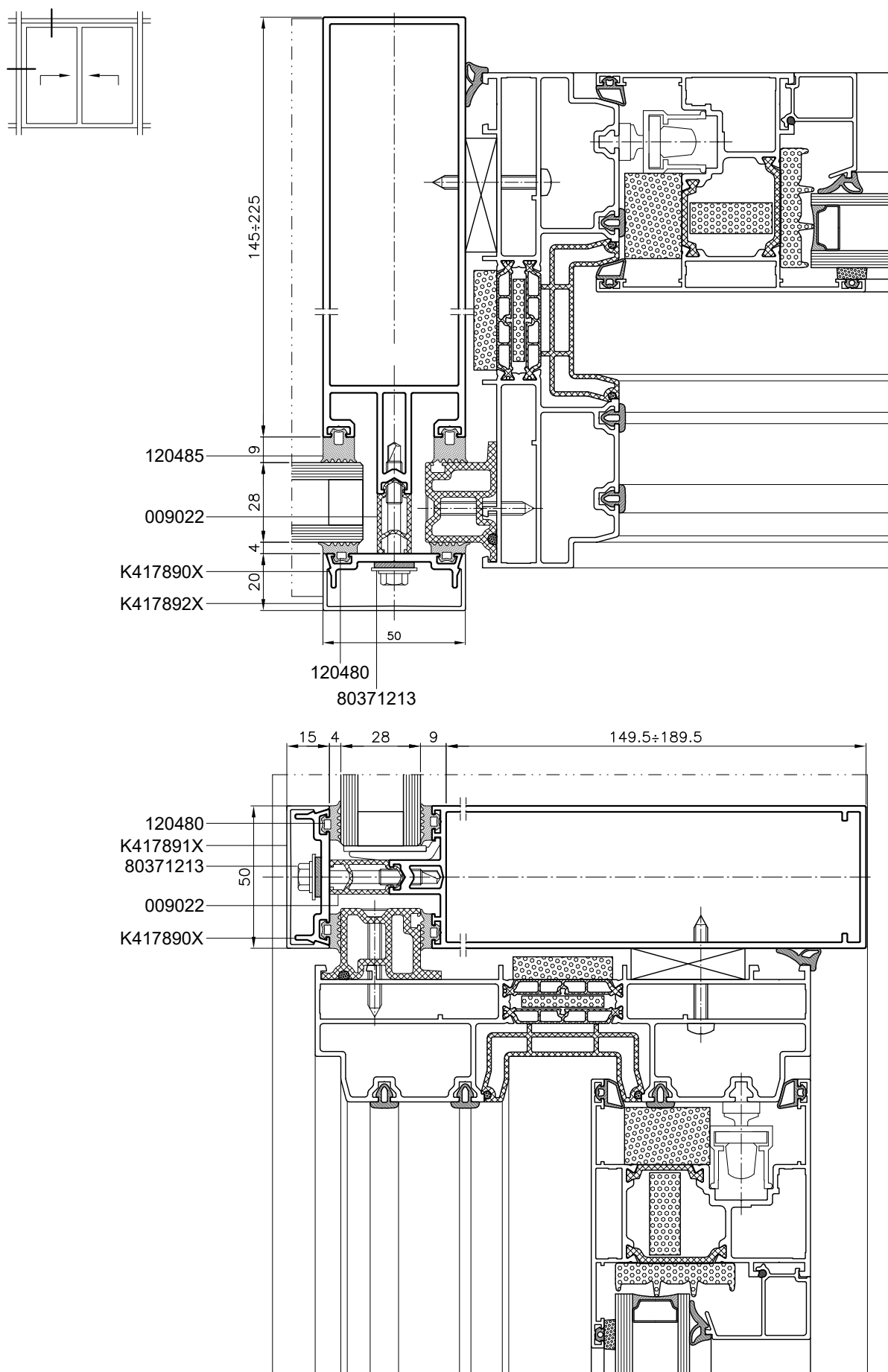
Przekroje z drzwiami podnoszono przesuwными MB-77HS

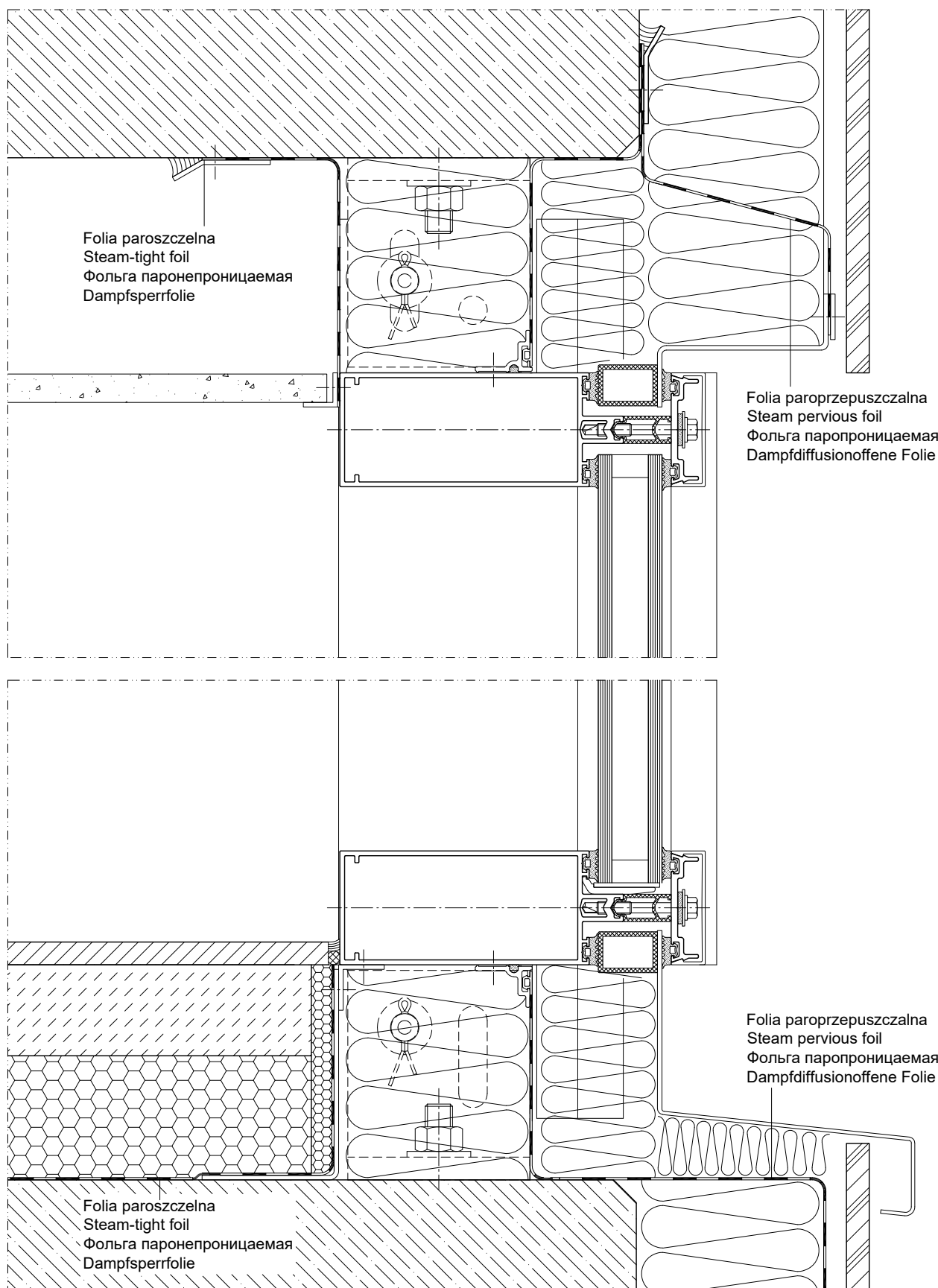
Sections with lift & slide door MB-77HS

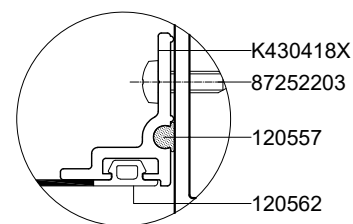
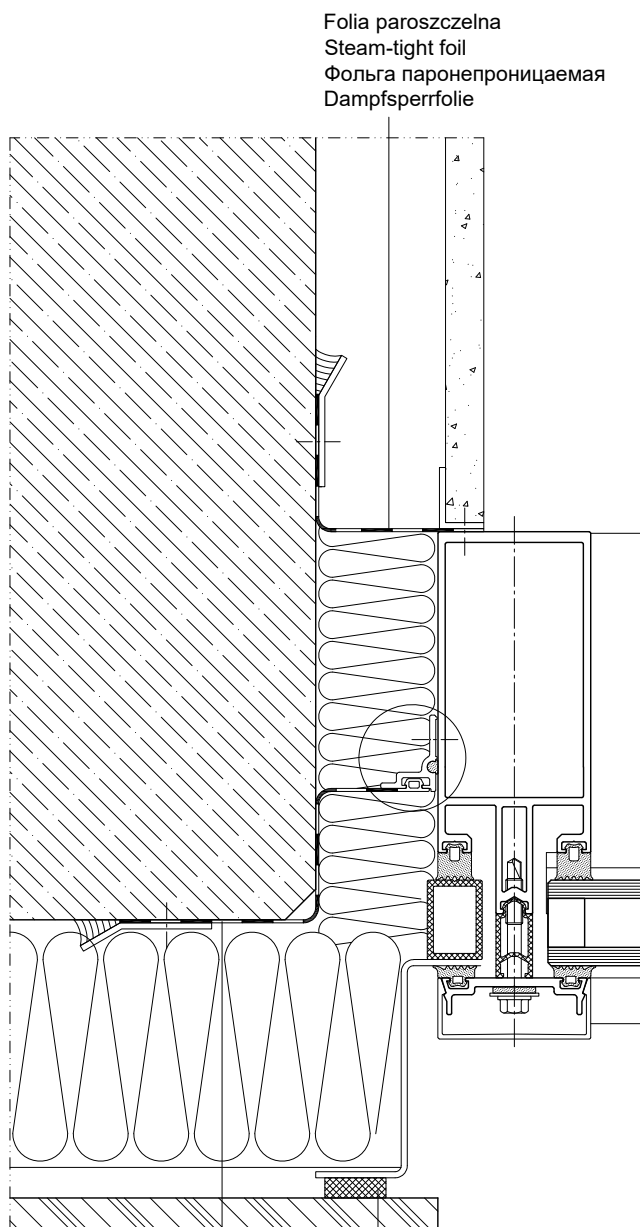
Сечения с дверь подъемная-скольжение MB-77HS

Hebe-Scheibetür MB-77HS - Schnitt

Skala 1:2







Folia paroprzepuszczalna
Steam pervious foil
Фольга паропроницаемая
Dampfdiffusionoffene Folie

Taśma uszczelniająca
Sealing tape
Уплотнительная лента
Dichtungsband

MB-SR50N

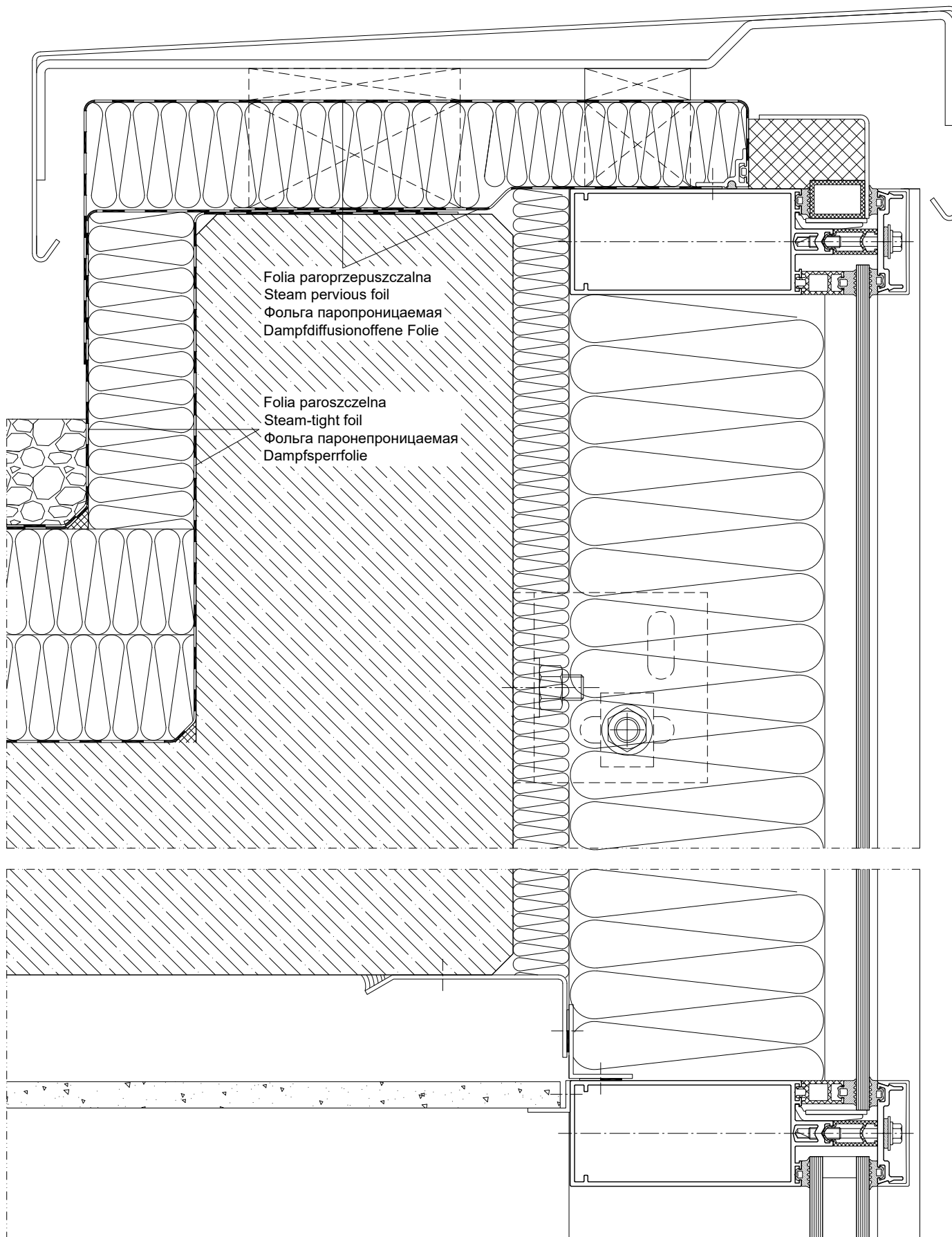
Ściana osłonowa - attyka, przykład

Curtain wall - attic, example

Стеновое ограждение - аттик, пример

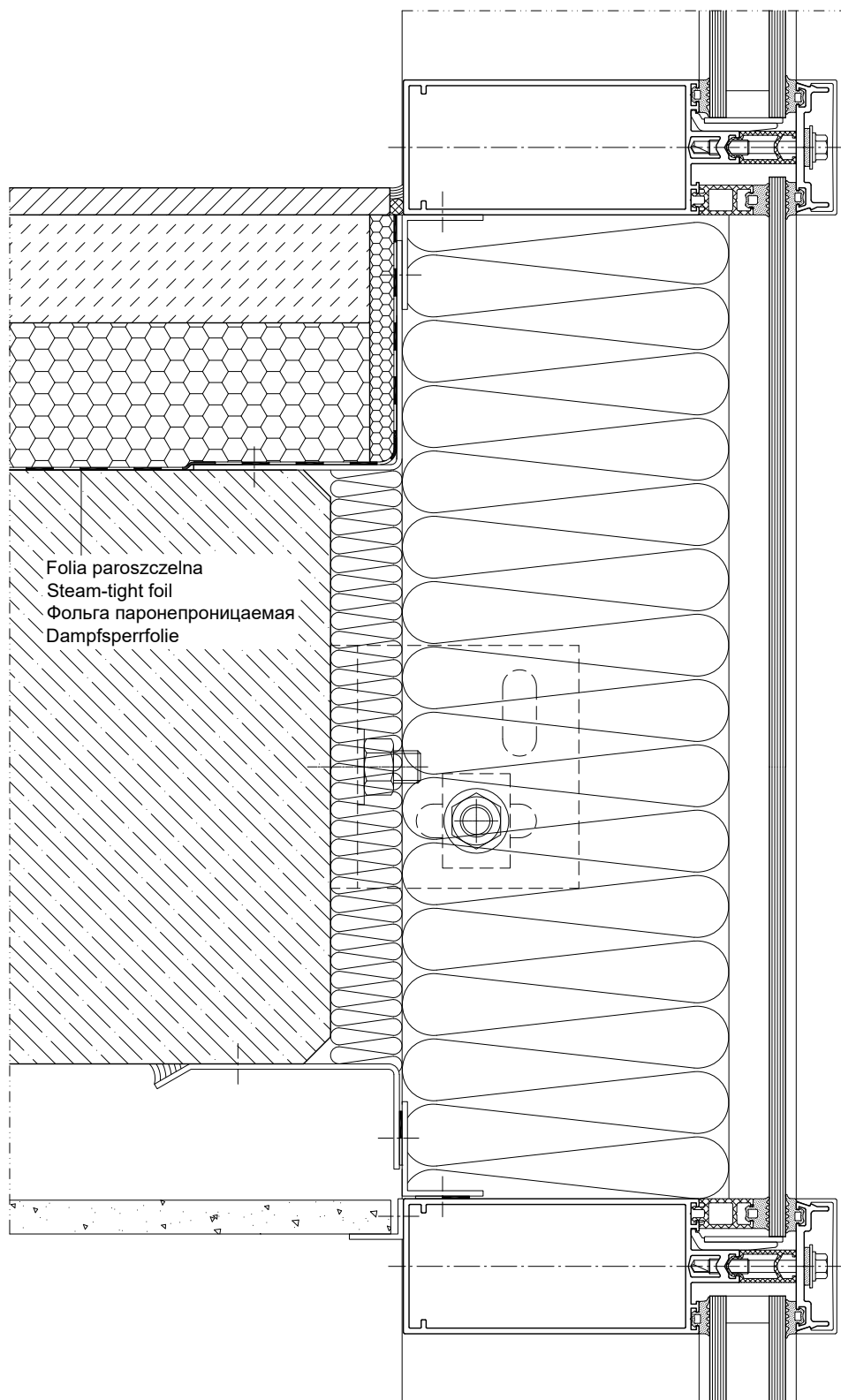
Vorhangfassade - Attika, Beispiel

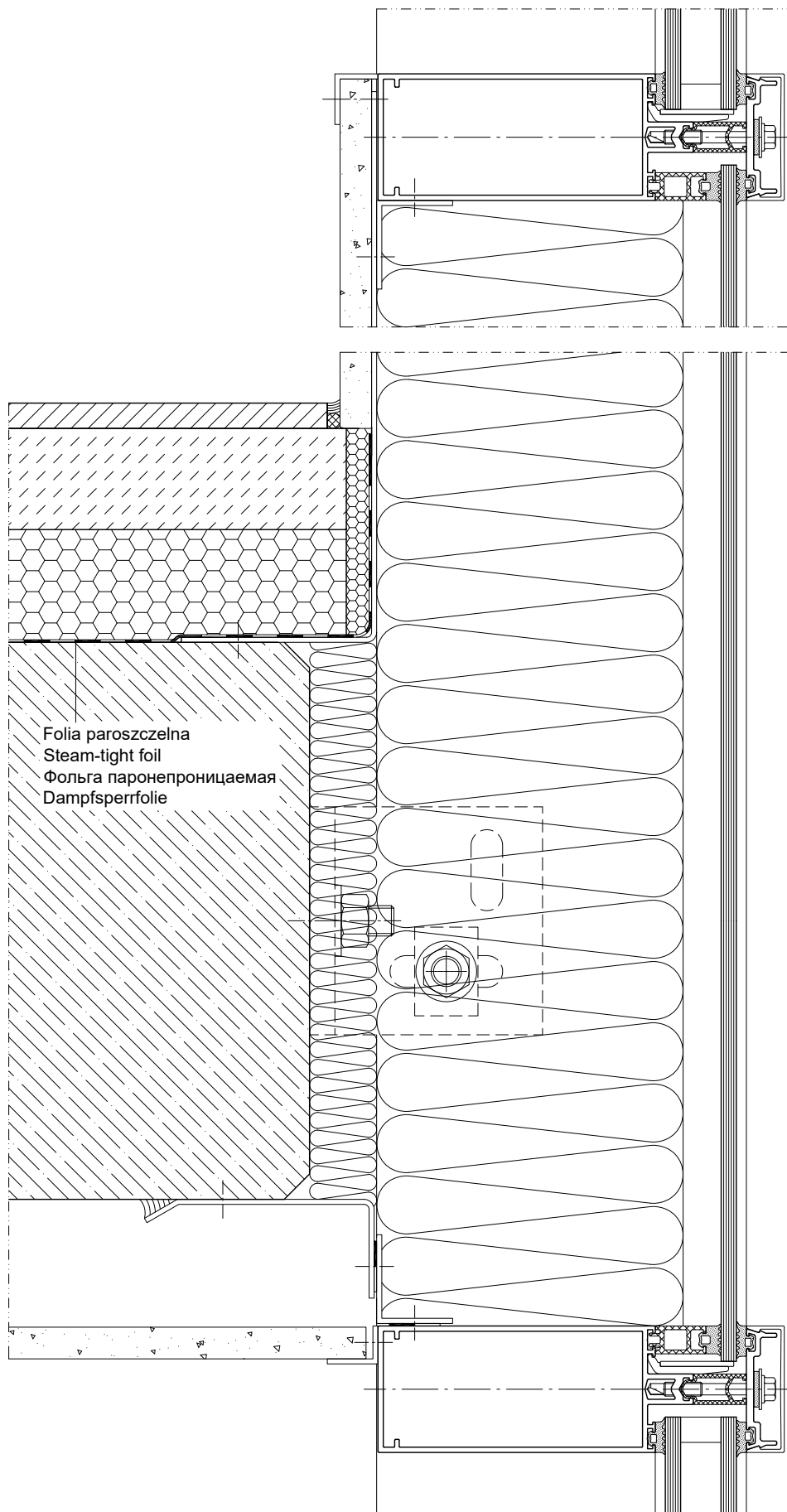
Skala 1:2.5

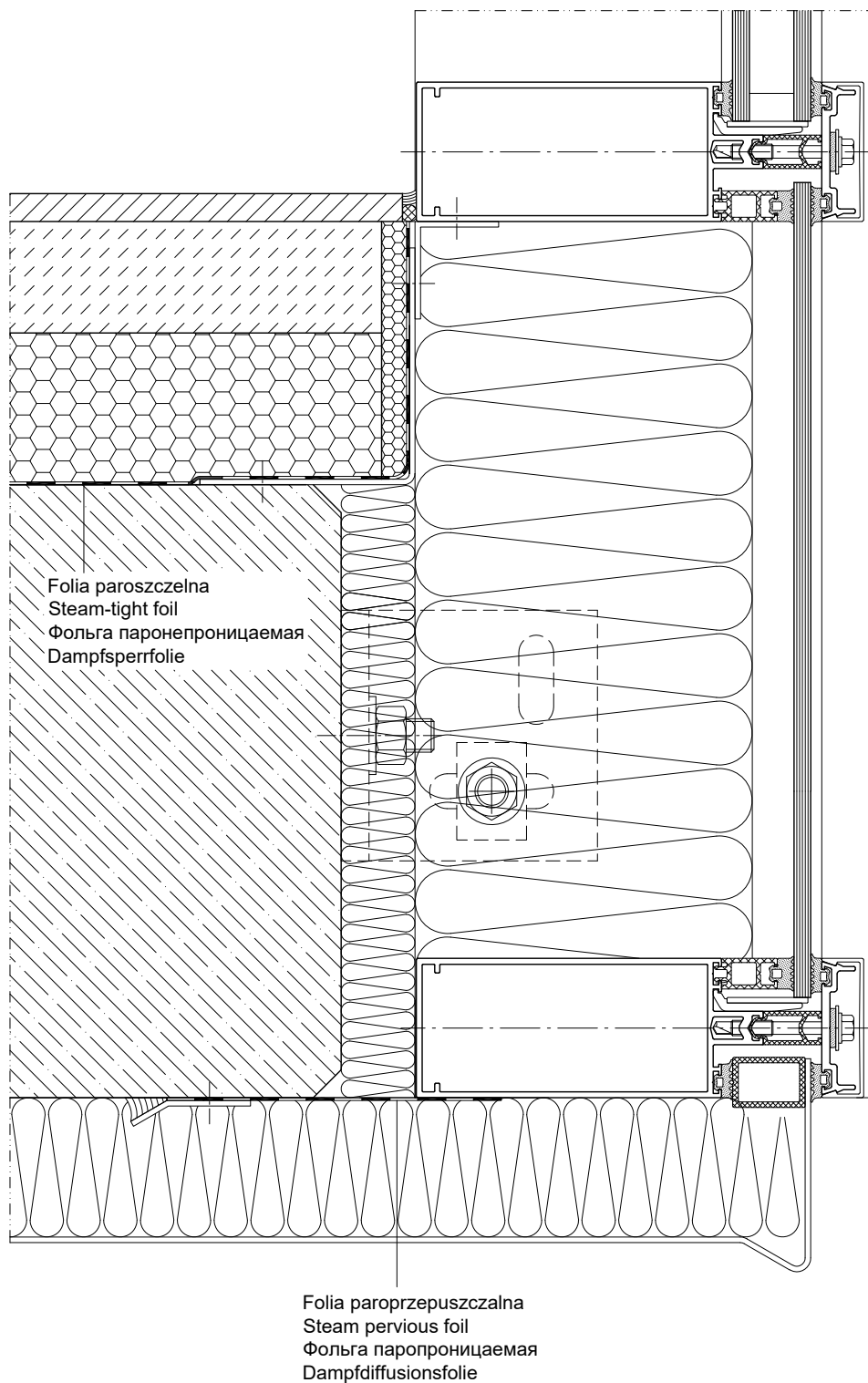


07-0-60.00

05/2019







MB-SR50N

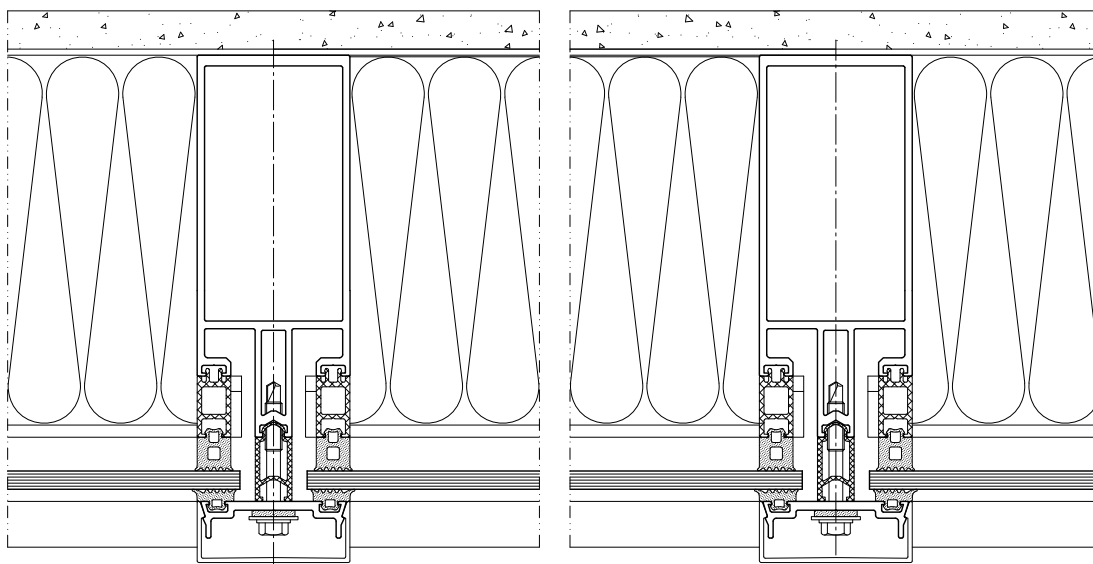
Ściana osłonowa-przekrój poziomy, przykład

Curtain wall - horizontal section, example

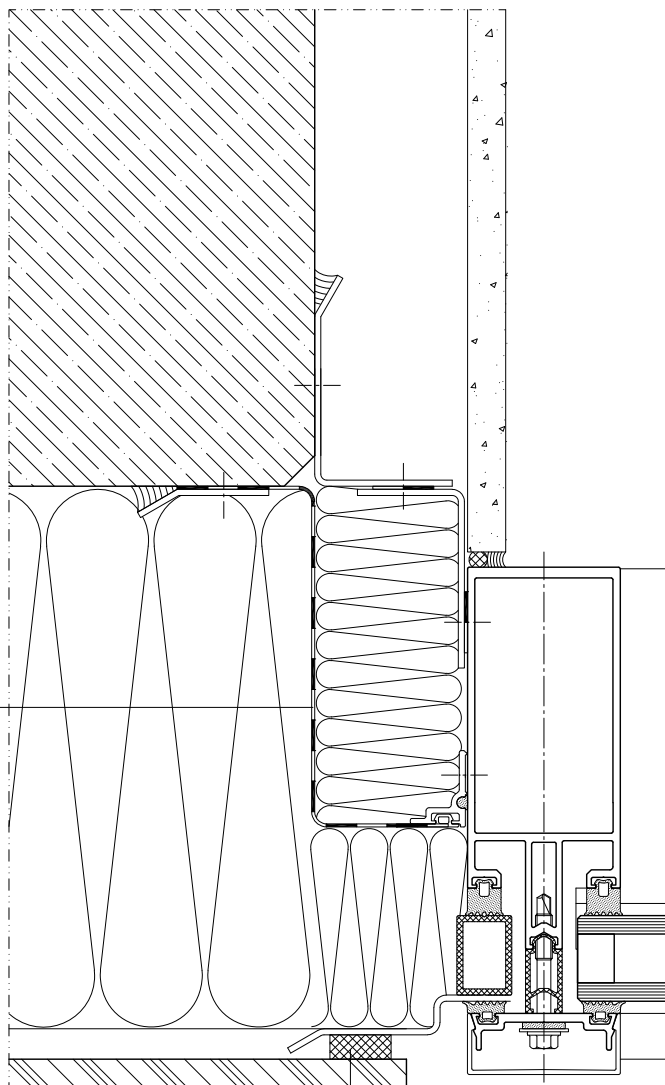
Стеновое ограждение - горизонтальное сечение, пример

Vorhangfassade mit hinterlüftetem Einfachglas, Beispiel

Skala 1:2.5



Folia paroprzepuszczalna
Steam pervious foil
Фольга паропроницаемая
Dampfdiffusionsoffene Folie



Taśma uszczelniająca
Sealing tape
Уплотнительная лента
Dichtungsbund

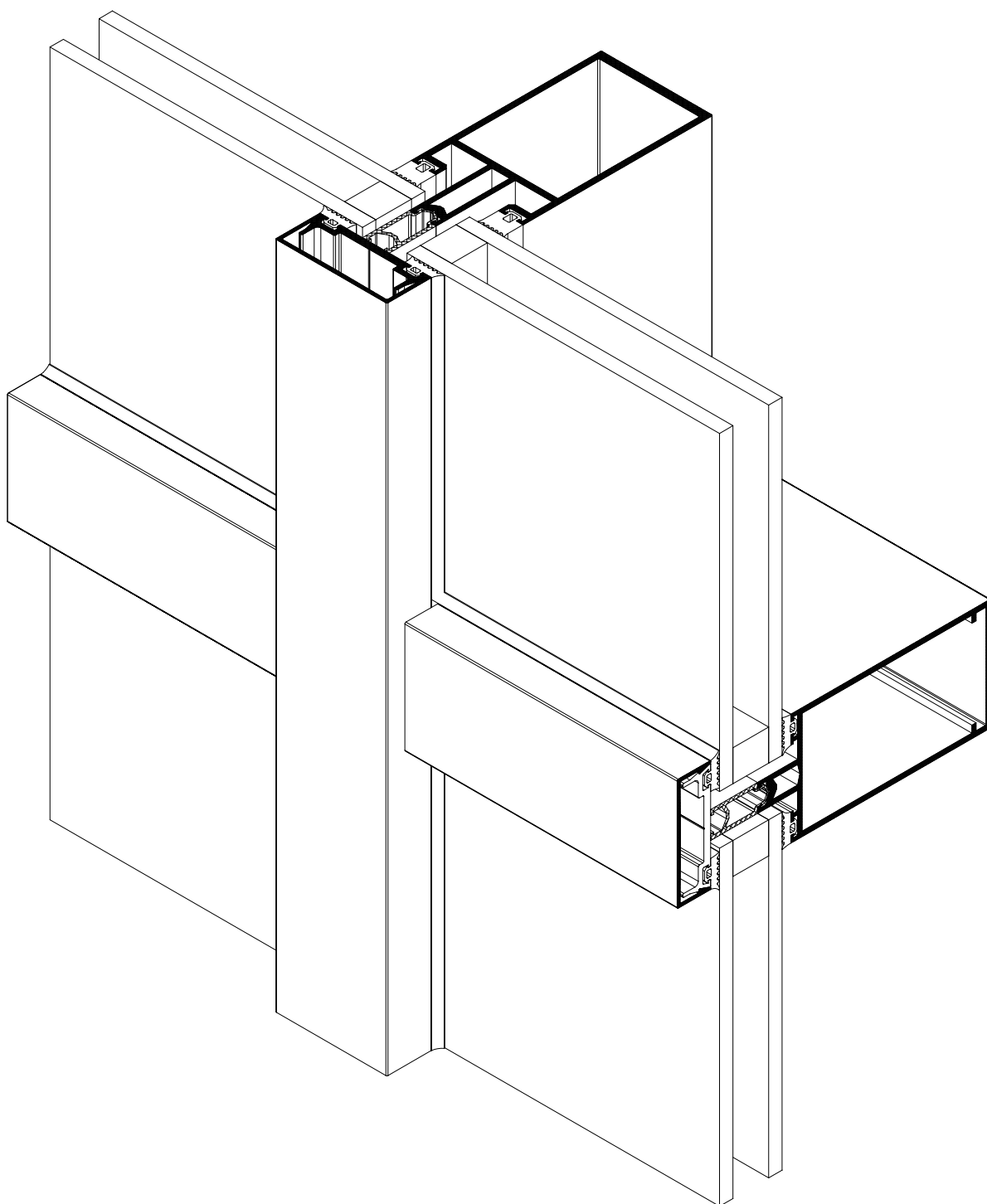
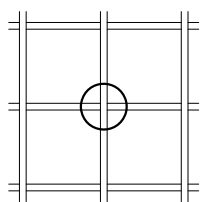
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup - rygiel

Mullion - transom joint

Узел соединения стойка-ригель

Anschluss Pfosten-Riegel



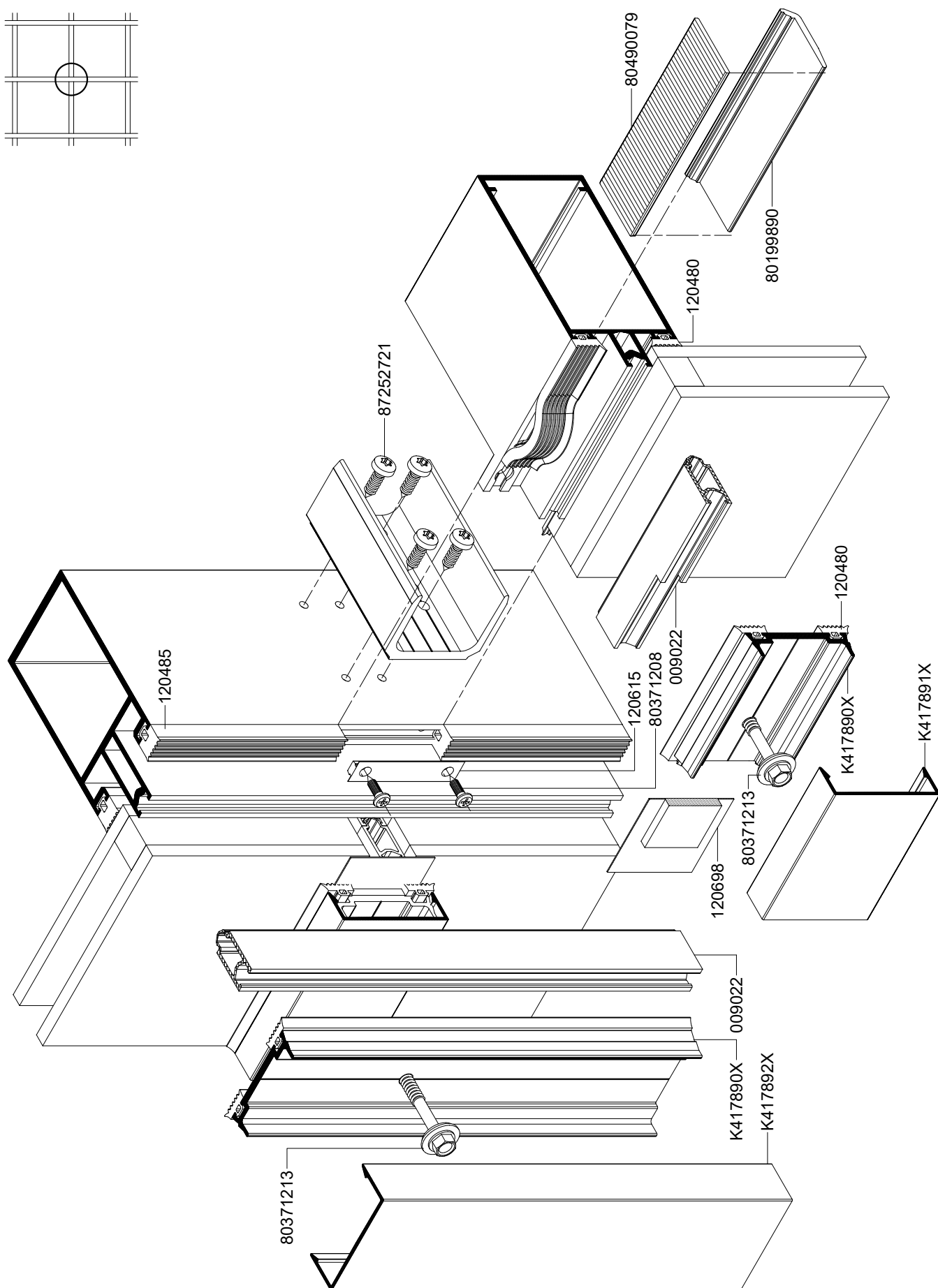
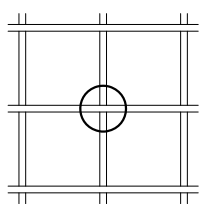
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup - rygiel

Mullion - transom joint

Узел соединения стойка-ригель

Anschluss Pfosten-Riegel



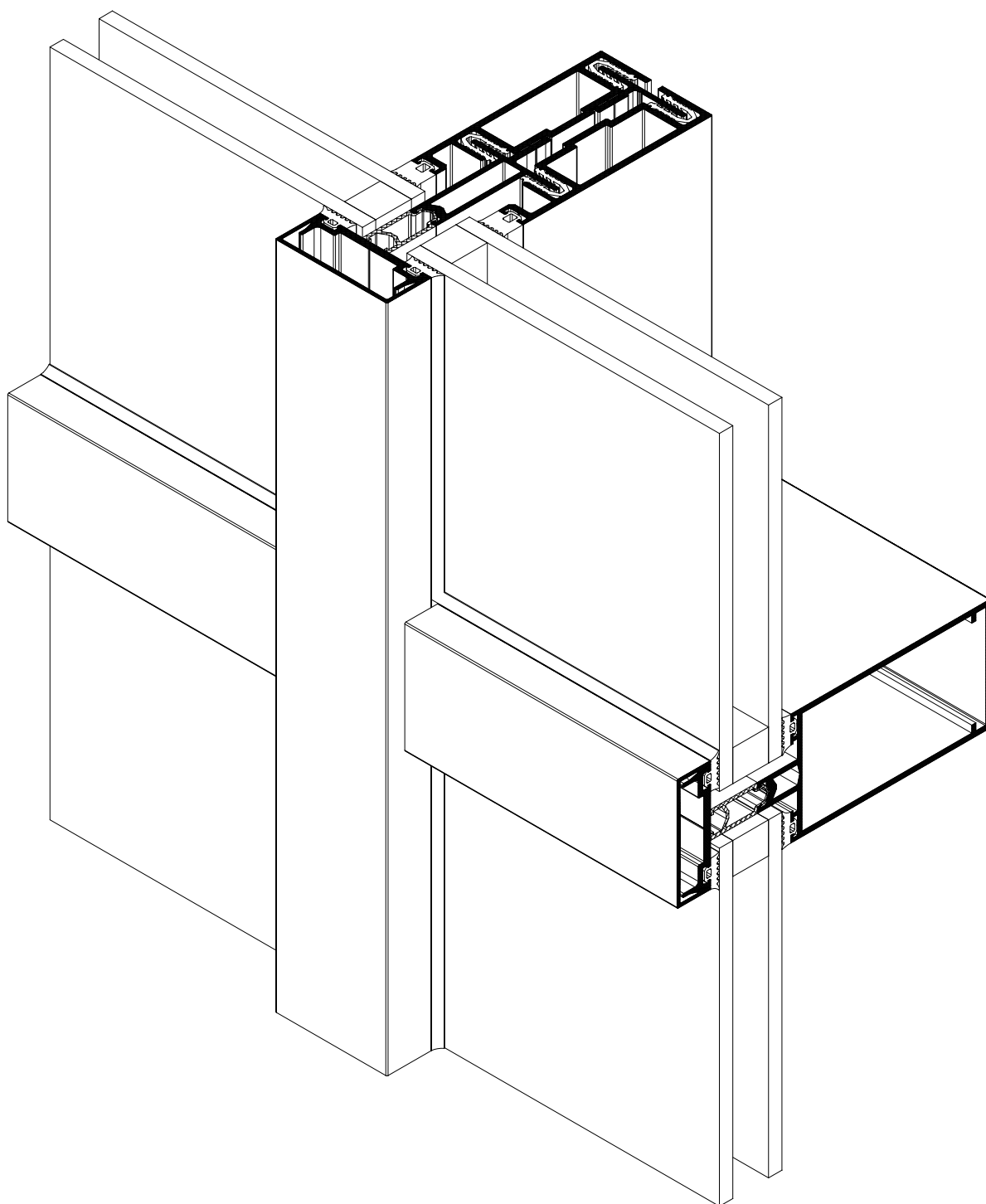
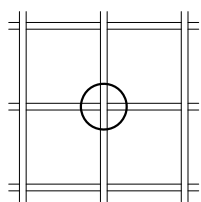
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup połówkowy - rygiel

Vertical section of half mullion - transom

Узел соединения дилатационная стойка - ригель

Anschluss Halbpfosten - Riegel



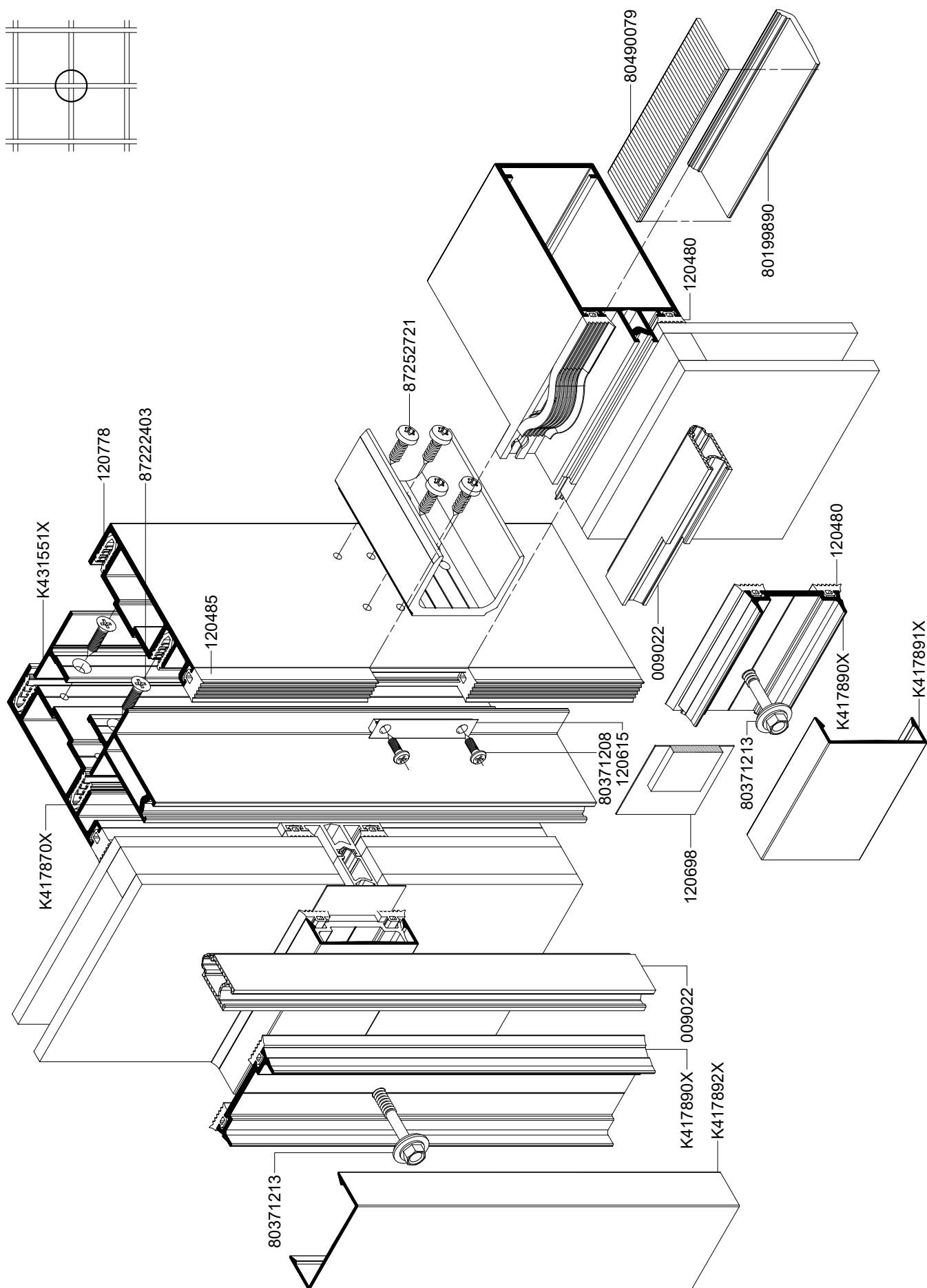
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup połówkowy - rygiel

Vertical section of half mullion - transom

Узел соединения дилатационная стойка - ригель

Anschluss Halbpfosten - Riegel



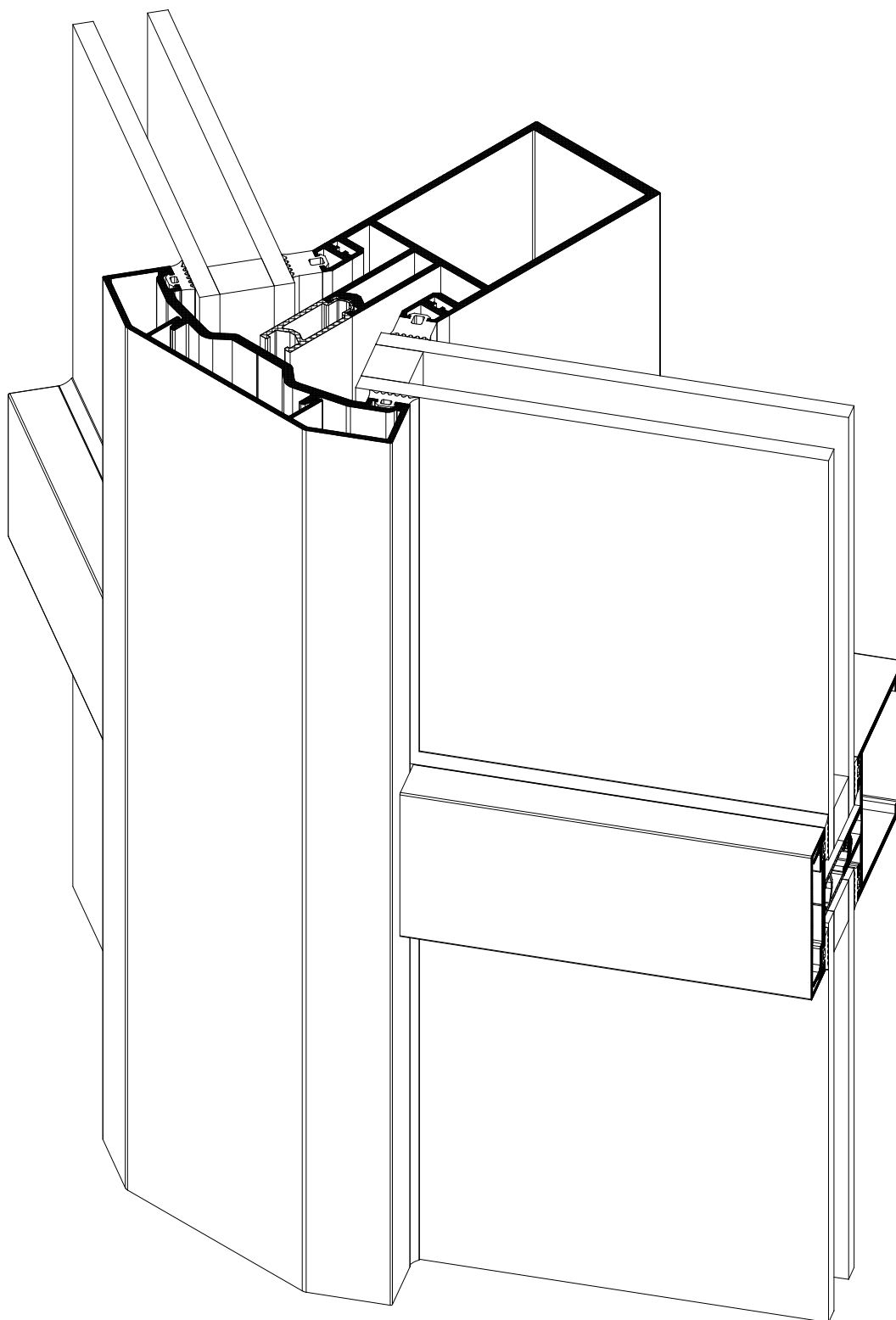
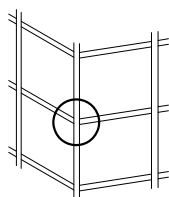
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup (+30°) - rygiel

Mullion (+30°) - transom joint

Узел соединения стойка (+30°) - ригель

Anschluss Pfosten (+30°) - Riegel



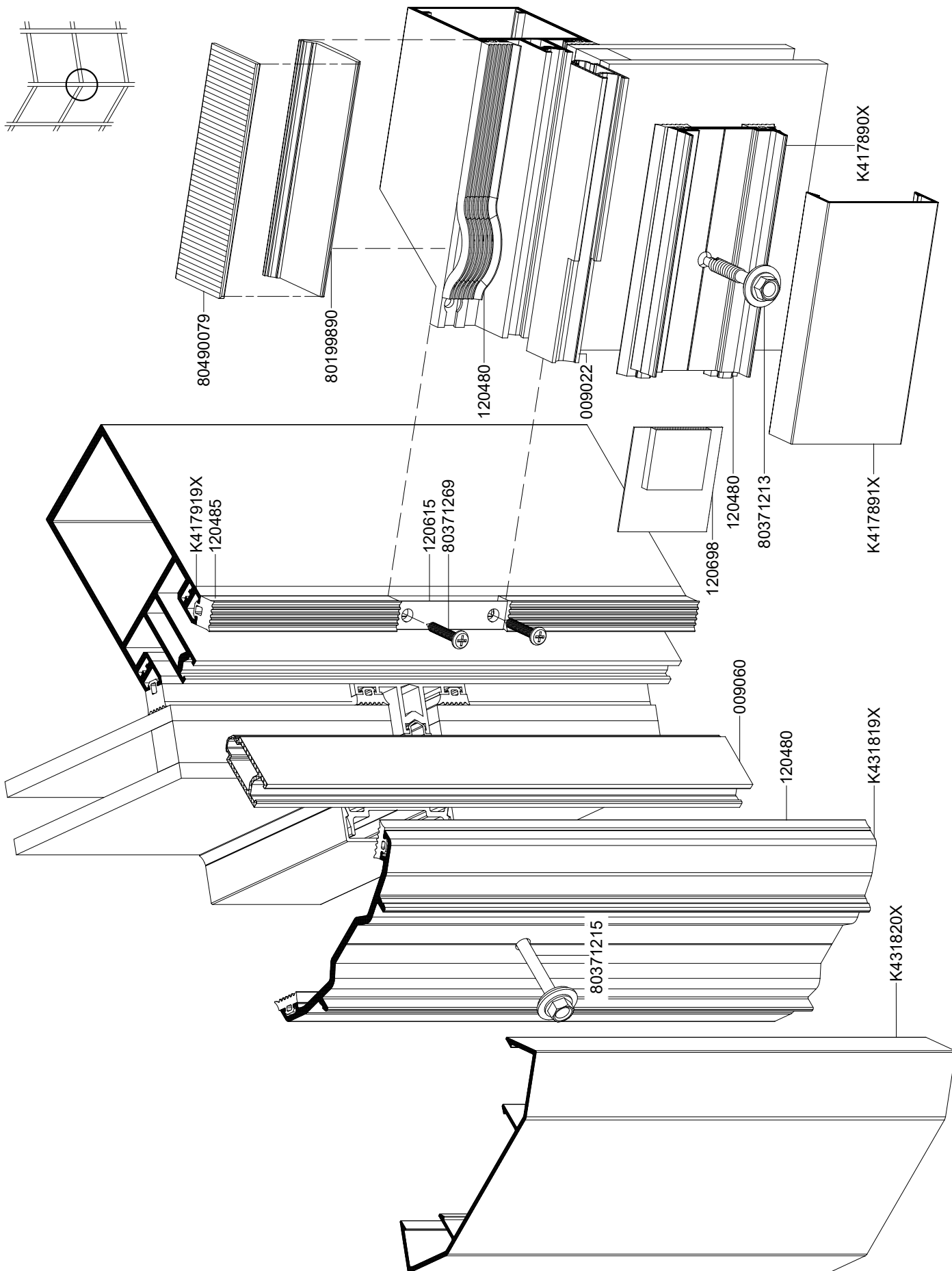
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup (+30°) - rygiel

Mullion (+30°) - transom joint

Узел соединения стойка (+30°) - ригель

Anschluss Pfosten (+30°) - Riegel



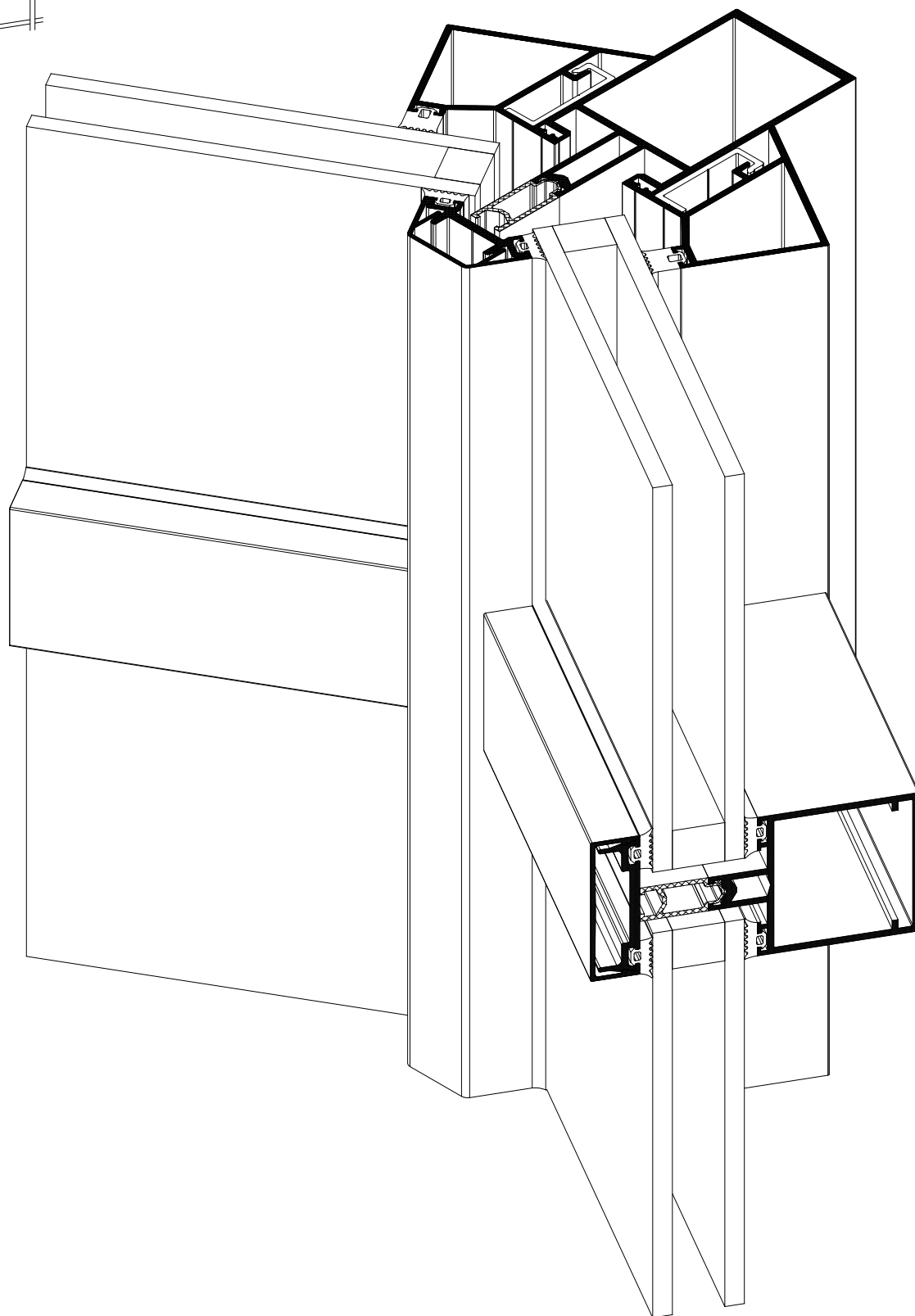
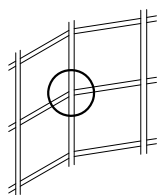
MB-SR50N

Przekrój przez słup -30°

Horizontal section of mullion -30°

Сечение стойки -30°

Anschluss Pfosten -30° - Schnitt



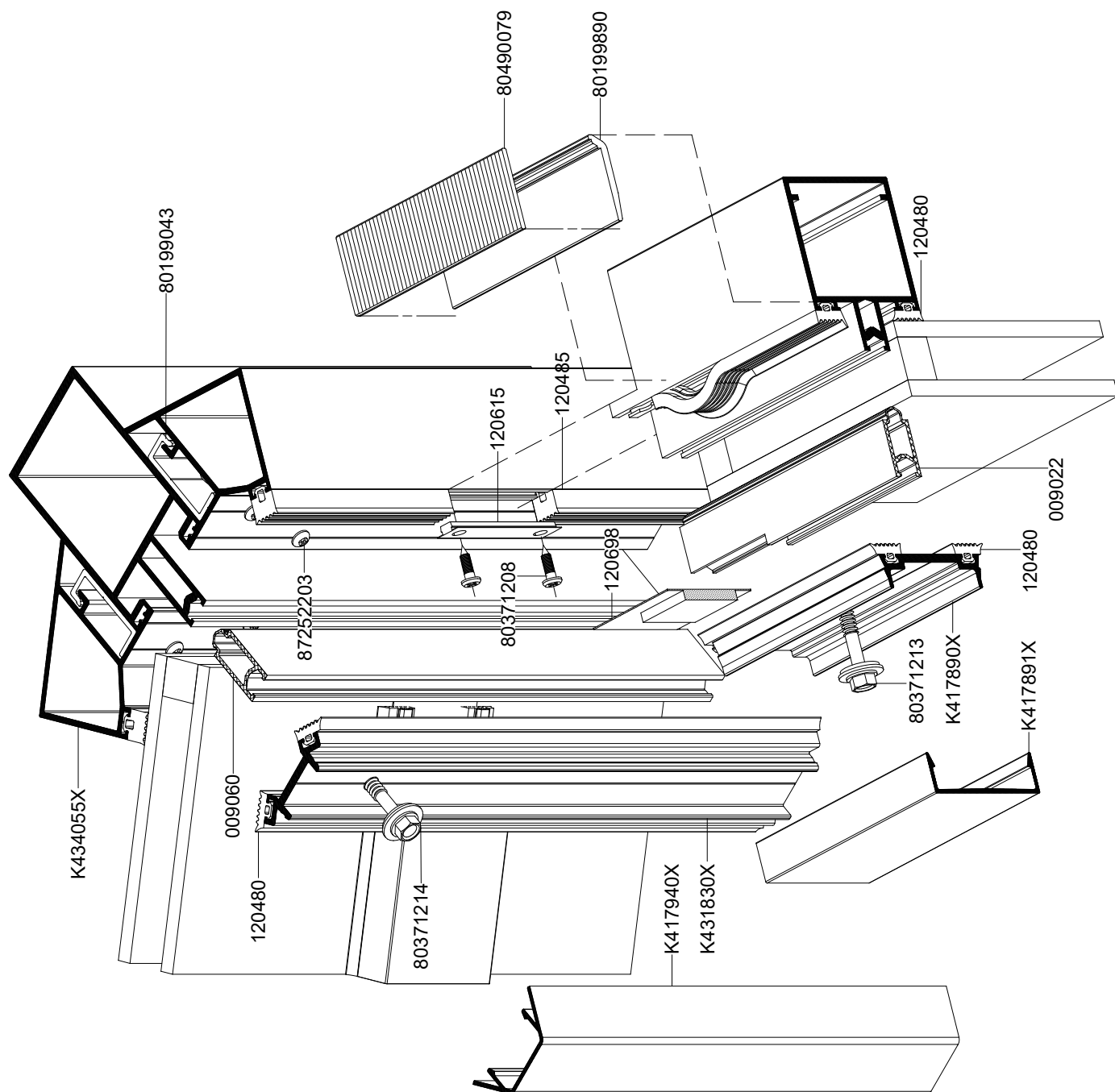
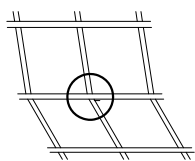
MB-SR50N

Przekrój przez słup -30°

Horizontal section of mullion -30°

Сечение стойки -30°

Anschluss Pfosten -30° - Schnitt



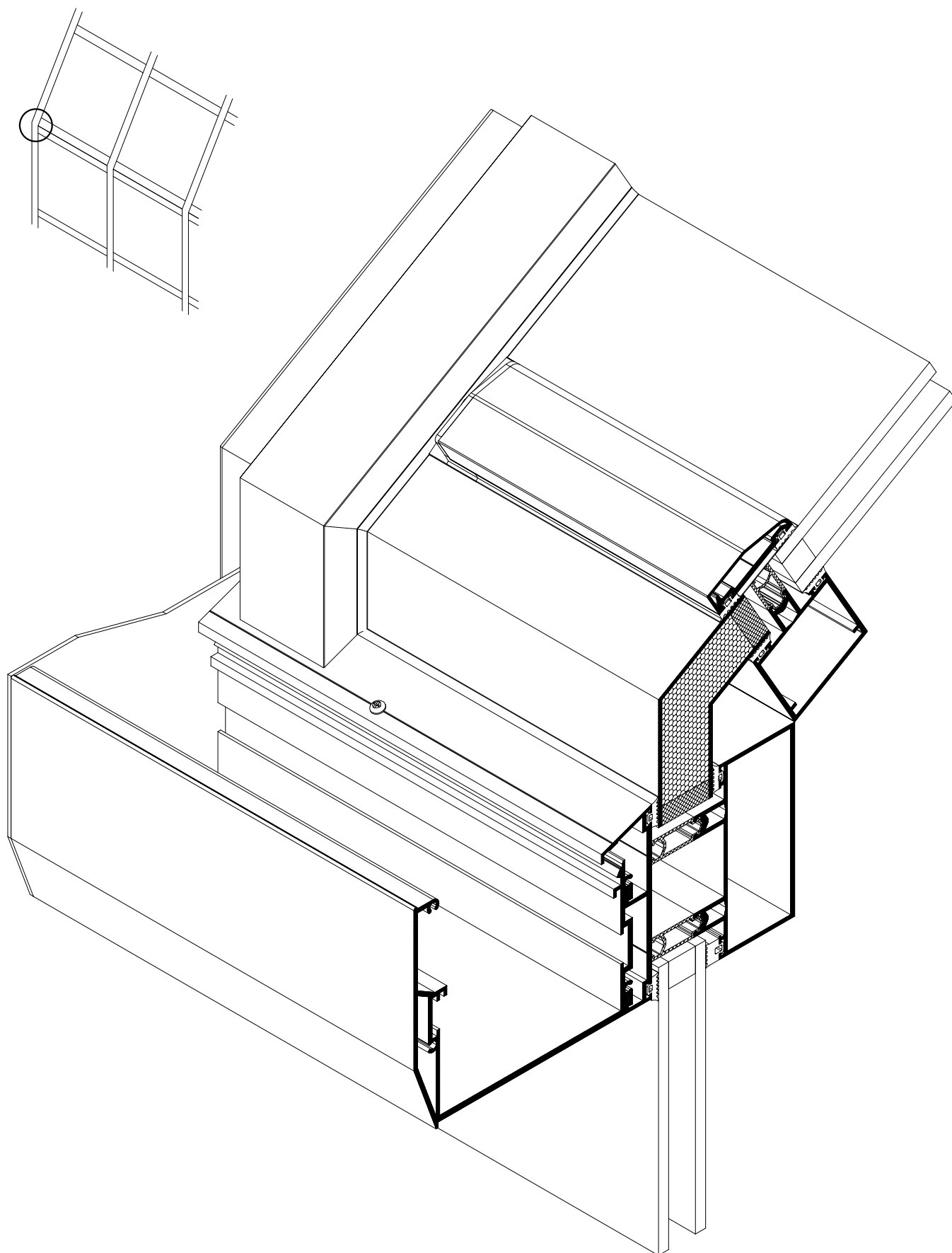
MB-SR50N

Węzeł połączenia ściany pionowej z rynną dachową

Vertical wall and roof gutter joint

Узел соединения вертикальной стены с водосточной кровельной трубой

Knotenverbindung vertikale Wand - Dachrinne



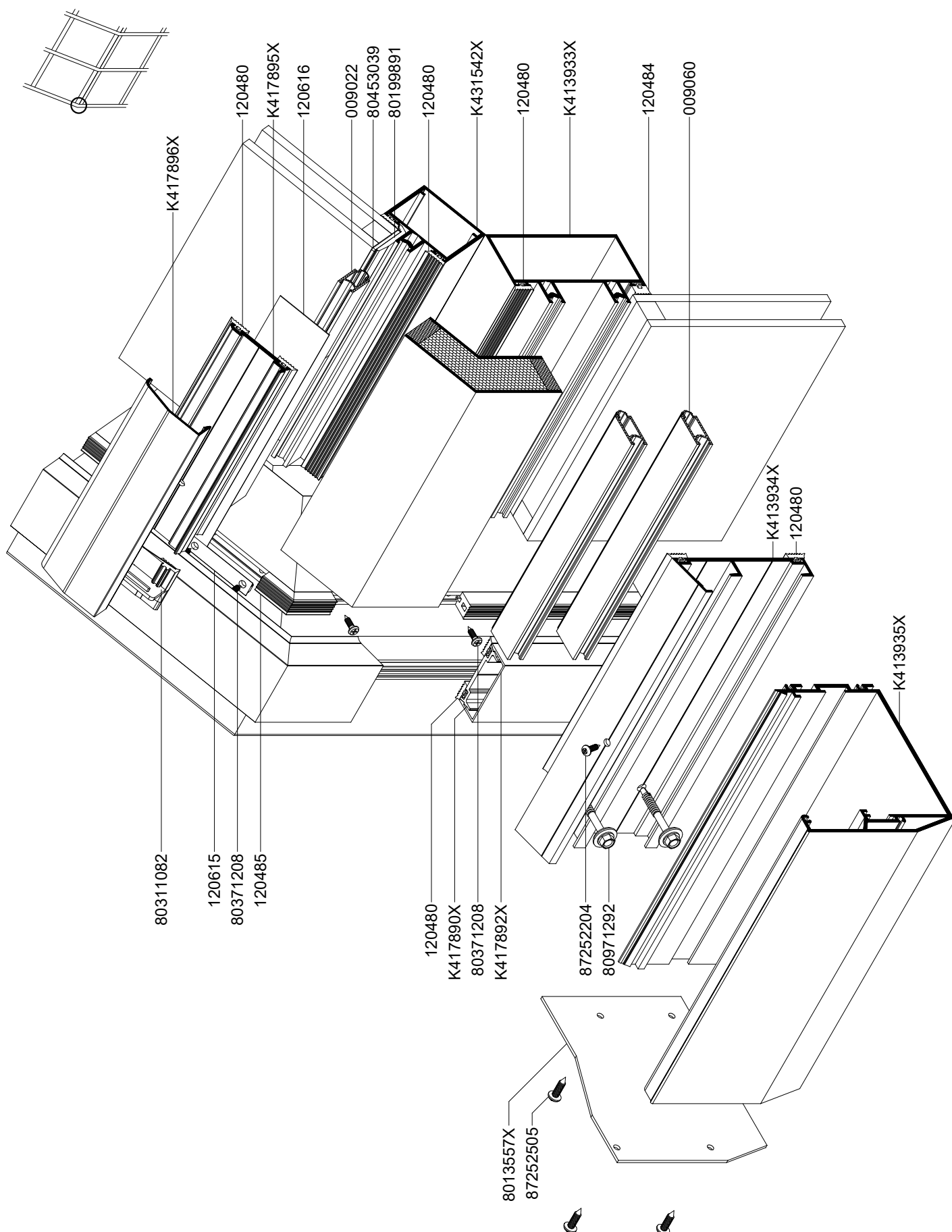
MB-SR50N

Węzeł połączenia ściany pionowej z rynną dachową

Vertical wall and roof gutter joint

Узел соединения вертикальной стены с водосточной кровельной трубой

Knotenverbindung vertikale Wand - Dachrinne



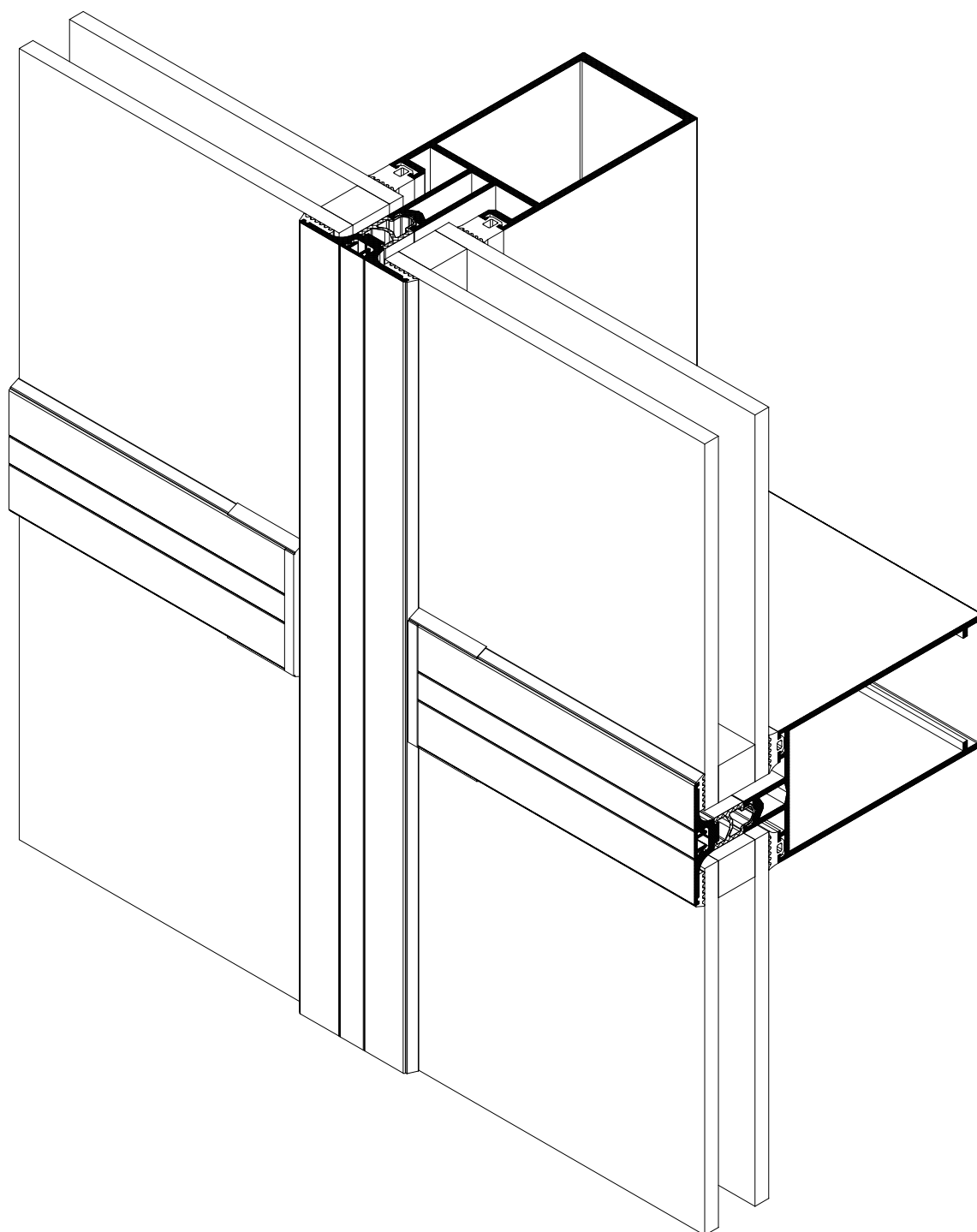
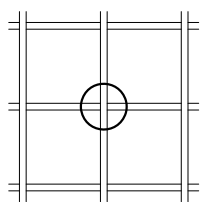
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup - rygiel - wersja z płaską listwą

Mullion - transom joint - an option with a flat strip

Узел соединения стойка-ригель - версия с плоской рейкой

Knotenverbindung Pfosten-Riegel - Ausführung mit Flachleiste



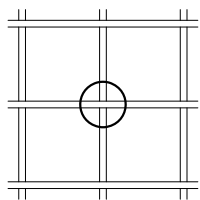
MB-SR50N

Węzeł połączenia słup - rygiel - wersja z płaską listwą

Mullion - transom joint - an option with a flat strip

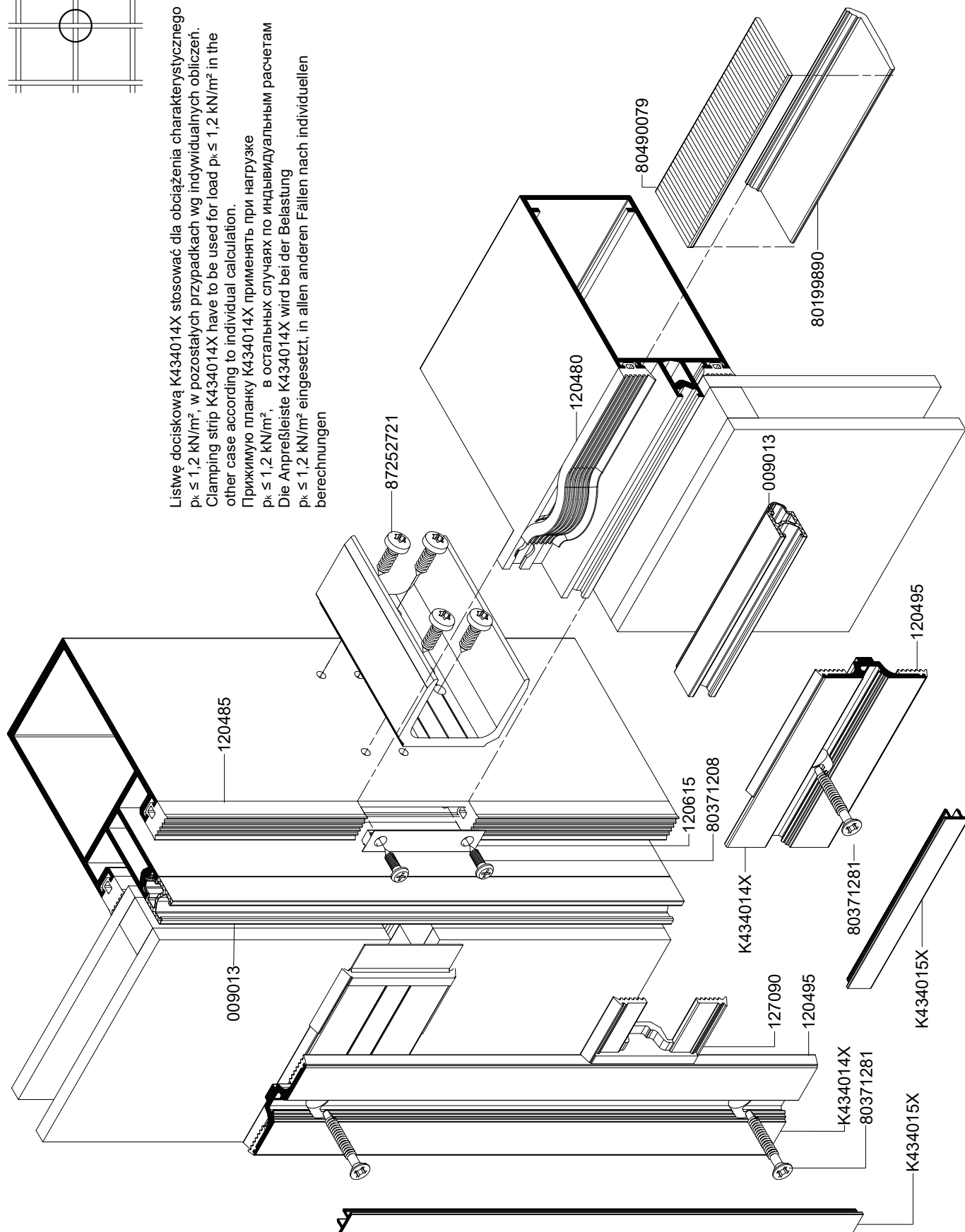
Узел соединения стойка-ригель - версия с плоской рейкой

Knotenverbindung Pfosten-Riegel - Ausführung mit Flachleiste



Listwę dociskową K434014X stosować dla obciążenia charakterystycznego $p_k \leq 1,2 \text{ kN/m}^2$, w pozostałych przypadkach wg indywidualnych obliczeń.
Clamping strip K434014X have to be used for load $p_k \leq 1,2 \text{ kN/m}^2$ in the other case according to individual calculation.

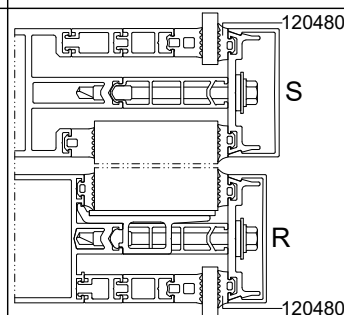
Прижимную планку K434014X применять при нагрузке $p_k \leq 1,2 \text{ kN/m}^2$, в остальных случаях по индивидуальным расчетам.
Die Anpressleiste K434014X wird bei der Belastung $p_k \leq 1,2 \text{ kN/m}^2$ eingesetzt, in allen anderen Fällen nach individuellen berechnungen



**SZKLENIE
GLAZING
ОСТЕКЛЕНИЕ
VERGLASUNG**

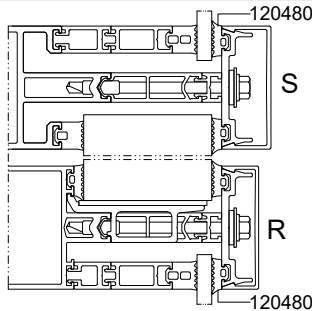
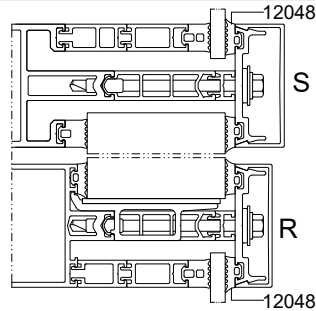
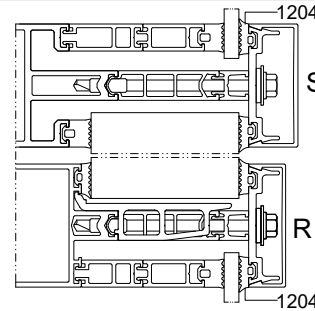
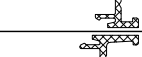
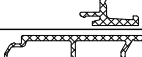
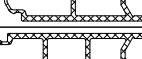
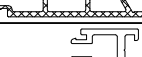
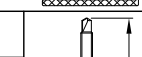
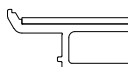
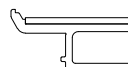
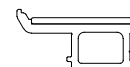
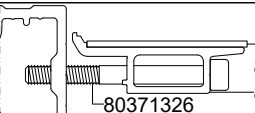
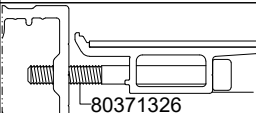
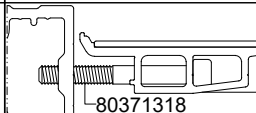
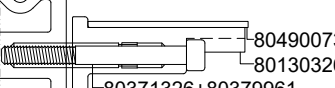
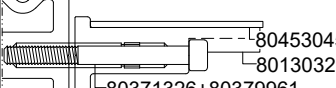
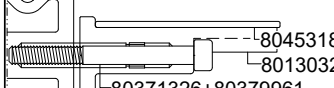
Verglasungstabelle

44<G≤48



Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

03/2019

MB-SR50N		Tabela szklenia Glazing table Таблица остекления Verglasungstabelle																													
Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema	Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплекующие для остекления Verglasungszubehör	48<G≤52								52<G≤56								56<G≤60													
																															
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		48	49	50	51	52	6	8	10	52	53	54	55	56	6	8	10	56	57	58	59	60	6	8	10						
120480 4 mm 						R								R								R				SR					
120481 5 mm 					R								R			SR					R										
120482 6 mm 				R				SR			R									R				SR							
120483 7 mm 			R								R					SR			R												
120484 8 mm 		R					SR			R								R					SR								
120485 9 mm 						S								S	SR							S									
120486 10 mm 					S		SR						S								S										
120487 11 mm 			S								S									S											
120488 12 mm 			S								S								S												
120489 13 mm 		S								S								S													
009020 8 mm 		SR								SR																					
009083 12 mm 																										SR					
009016 37 mm 		SR																													
009017 41 mm 										SR								SR													
K434037X 15 mm 							R																								
K417916X 20 mm 							S								R																
K433143X 25 mm 															S										R						
K417917X 30 mm 																									S						
009253 25 mm 							SR								SR										SR						
80371217 L=69 		SR																													
80371218 L=73										SR																					
80371219 L=77																		SR													
G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung S- stup\ mullion\ стойка\ Pfosten R- rygiel\ transom\ригель\ Riegel kg Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	≤3,0 [kN]	 80490073 80199957								 80453045 80199958								 80453186 80199936													
	≤6,0 [kN]	 80490073 80199957 80371326								 80453045 80199958 80371326								 80453186 80199936 80371318													
	≤11,0 [kN]	 80490073 80130326 80371326+80379961								 80453045 80130325 80371326+80379961								 80453186 80130324 80371326+80379961													
03/2019																														08-1-03.00	

MB-SR50N

Tabela szklenia

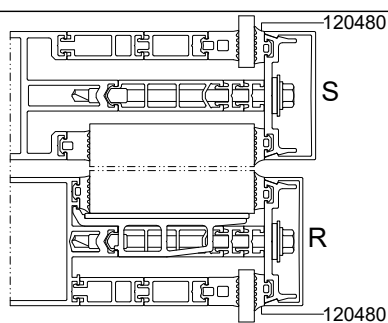
Glazing table

Таблица остекления

Verglasungstabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

60 61 62 63 64 6 8 10

120480	4 mm						R			
120481	5 mm					R				
120482	6 mm				R					
120483	7 mm			R						
120484	8 mm		R							SR
120485	9 mm					S				
120486	10 mm					S			SR	
120487	11 mm				S					
120488	12 mm			S				SR		
120489	13 mm		S							
009020	8 mm		2xSR							
009017	41 mm		SR							
K433143X	25 mm							R		
K417917X	30 mm							S		
009253	25 mm							SR		
80371220	L=81		SR							

G - wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung
S - słup\ mullion\ стойка\ Pfosten
R - ramię\ transom\ ригель\ Riegel
 Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

	≤3,0 [kN]	
	≤6,0 [kN]	
	≤11,0 [kN]	

MB-SR50N

Tabela szklenia

Glazing table

Таблица остекления

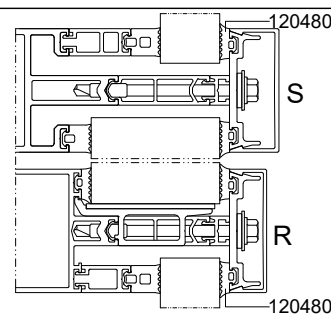
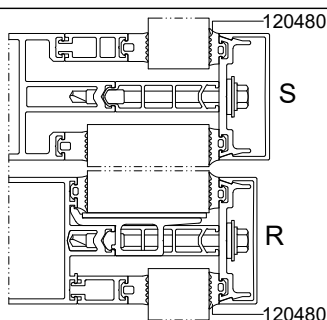
Verglasungstabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

44<G≤48

48<G≤52

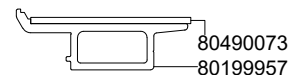
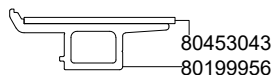


Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

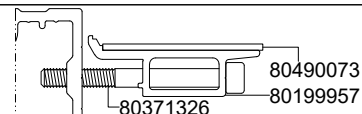
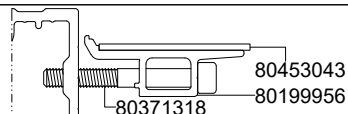
120480	4 mm						R			SR			SR					R					
120481	5 mm						R											R	R				
120482	6 mm						R				SR			SR				R		R			
120483	7 mm						R											R					
120484	8 mm		R							SR			SR					R					
120485	9 mm									S										S			
120486	10 mm									S									S			SR	SR
120487	11 mm									S									S				
120488	12 mm									S									S			SR	SR
120489	13 mm		S															S					
009020	8 mm																		SR			SR	SR
009016	37 mm																		SR			SR	SR
009017	41 mm																		SR				
K434037X	15 mm																						
K417916X	20 mm									R										R			
K433143X	25 mm									S										S			
009029	20 mm												R										R
009253	25 mm												S										S
80371216	L=65									SR			SR										
80371217	L=69																		SR			SR	SR

G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S- slup / mullion / стойка / Pfosten
R- rygiel / transom / Riegel
GT- szyba przezierna / glass transparent /
стекло прозрачное / Glasscheibe durchsichtig
GNT- szyba nieprzezierna / glass non transparent /
стекло непрозрачное / Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

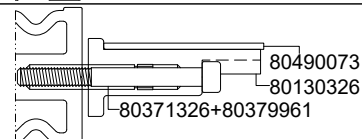
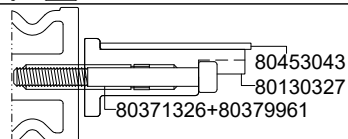
 **≤3,0 [kN]**



 **≤6,0 [kN]**



 **≤11,0 [kN]**



MB-SR50N

Glazing table
Таблица остекления
Verglasungstabelle

Glazing table

Таблица остекления

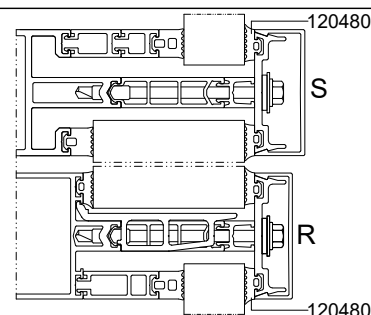
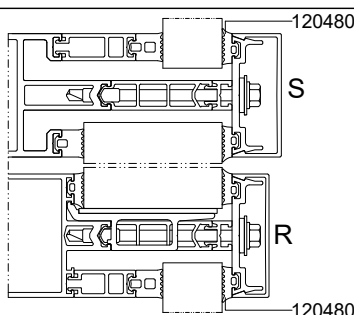
Verglasungstabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verqlasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

 $52 < G \leq 56$

56<G≤60



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		52	53	54	55	56	GT			GNT			56	57	58	59	60	GT			GNT		
							24	26	28	24	26	28						24	26	28	24	26	28
120480	4 mm					R											R						
120481	5 mm				R											R							
120482	6 mm			R											R					SR			SR
120483	7 mm			R					SR			SR		R									
120484	8 mm		R										R						SR			SR	
120485	9 mm					S		SR			SR					S							
120486	10 mm				S											S		SR			SR		
120487	11 mm				S		SR			SR					S								
120488	12 mm			S										S									
120489	13 mm		S										S										
009020	8 mm				SR			SR		SR													
009083	12 mm													SR				SR			SR		
009017	41 mm				SR			SR		SR				SR				SR			SR		
K434036X	10 mm										R												R
K434037X	15 mm										S							S			S		
K417916X	20 mm																	S					
K433143X	25 mm							R															
K417917X	30 mm							S										R					
009252	15 mm									SR													
009029	20 mm																					SR	
80371218 L=73				SR				SR		SR													
80371219 L=77														SR				SR			SR		
G- wypełnienie /fill-in/ S- szklę /mullion/ R- rygiel /transom/ GT- szyba przezroczysta /glass transparent/ GNT- szkło nieprzezroczyste /glass non transparent/ Glasscheibe durchsichtig /transparent/ Glasscheibe undurchsichtig /non-transparent/ kg Maksymalny ciężar wypełnienia /Maximum weight of infill/ Максимальная масса заполнения /Max. Füllungsgewicht/																							
	≤3,0 [kN]	80453045 80199958										80453186 80199936											
≤6,0 [kN]	80453045 80199958										80453186 80199936												
≤11,0 [kN]	80453045 80130325										80453186 80130324												
	80371326+80379961										80371326+80379961												

03/2019

08-1-07.00

MB-SR50N

Tabela szklenia

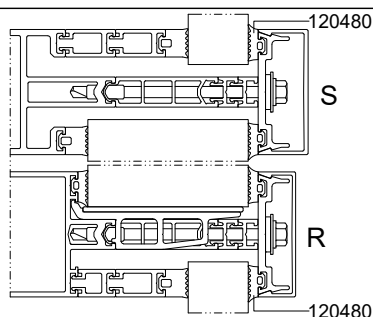
Glazing table

Таблица остекления

Verglasungstabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

60<G≤64



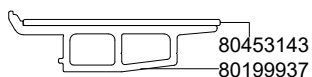
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

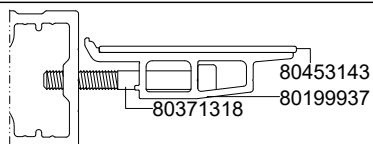
		60	61	62	63	64	GT			GNT		
							24	26	28	24	26	28
120480	4 mm					R						
120481	5 mm				R				SR			SR
120482	6 mm			R								
120483	7 mm		R					SR			SR	
120484	8 mm	R										
120485	9 mm					S	SR			SR		
120486	10 mm				S							
120487	11 mm			S								
120488	12 mm		S									
120489	13 mm	S										
009020	8 mm	2xSR					2xSR			2xSR		
009017	41 mm	SR					SR			SR		
K434037X	15 mm						R			R		
K417916X	20 mm						R, 2xS			S		
009029	20 mm									SR		
80371220	L=81	SR					SR			SR		

G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S- słup / mullion / стоечка / Prosen
R- rygiel / transom / ригель / Riegel
GT- szyba przesierna / glass transparent / стекло прозрачное /
Glasscheibe durchsichtigen
GNT- szyba nieprzezierna / glass non transparent / стекло непрозрачное /
Glasscheibe undurchsichtigen
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

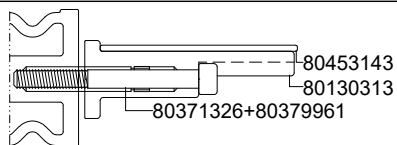
≤3,0 [kN]



≤6,0 [kN]



≤11,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego

Table for angular glazing

Таблица углового остекления

Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

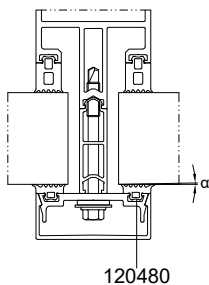
$\alpha=0^\circ(\pm 1^\circ)$

40<G≤44

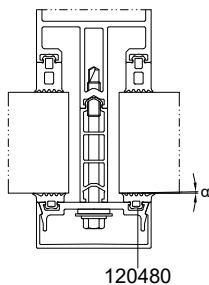
44<G≤48

48<G≤52

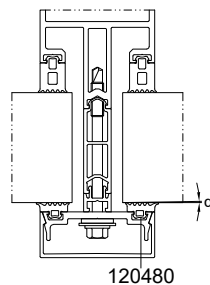
52<G≤56



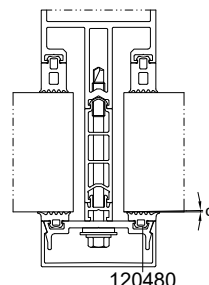
120480



120480



120480



120480

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 50 51 52 52 53 54 55 56

120485 9 mm S S S

120486 10 mm S S S

120487 11 mm S S S

120488 12 mm S S S

120489 13 mm S S S

009020 8 mm S S

009016 37 mm S S

009017 41 mm S S

80371293 L=61 S

80371216 L=65 S

80371217 L=69 S

80371218 L=73 S

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego

Table for angular glazing

Таблица углового остекления

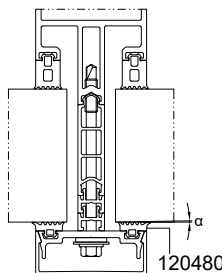
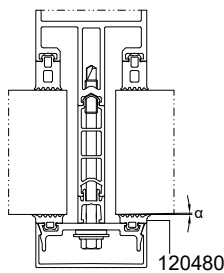
Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha=0^\circ(\pm 1^\circ)$

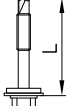
56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485	9 mm 					S					S
120486	10 mm 				S					S	
120487	11 mm 			S					S		
120488	12 mm 		S					S			
120489	13 mm 	S					S				
009020	8 mm 						2xS				
009083	12 mm 			S							
009017	41 mm 			S				S			
80371219	L=77 			S							
80371220	L=81							S			

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha=1^{\circ}\div7,5^{\circ}$

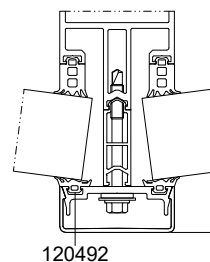
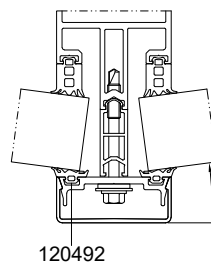
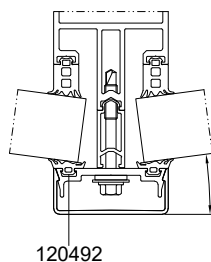
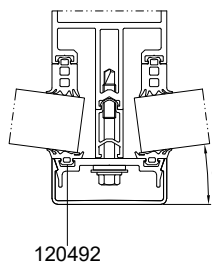
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

24 26 28

28 30 32

32 34 36

36 38 40

120493 9 mm



S

S

S

S

120552 11 mm



S

S

S

S

120594 13 mm



S

S

S

S

009022 21 mm



S

S

S

S

009060 25 mm



S

S

S

S

009014 29 mm



S

S

S

S

009015 33 mm



S

S

S

S

80371213 L=45



S

S

S

S

80371292 L=49



S

S

S

S

80371214 L=53



S

S

S

S

80371215 L=57



S

S

S

S

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha=(-1^{\circ})\div(-7,5^{\circ})$

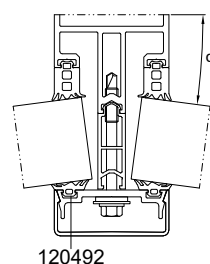
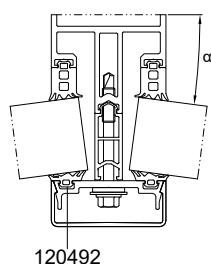
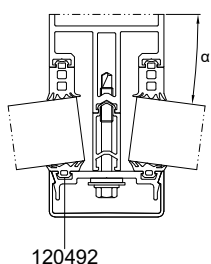
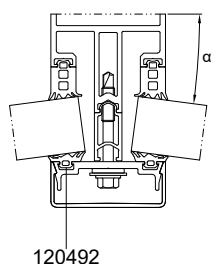
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

24 26 28

28 30 32

32 34 36

36 38 40

120493 9 mm



S

S

S

S

120552 11 mm



S

S

S

S

120594 13 mm



S

S

S

S

009022 21 mm



S

S

S

S

009060 25 mm



S

S

S

S

009014 29 mm



S

S

S

S

009015 33 mm



S

S

S

S

80371213 L=45



S

S

S

S

80371292 L=49



S

S

S

S

80371214 L=53



S

S

S

S

80371215 L=57



S

S

S

S

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485 9 mm				S					S				S						S
120486 10 mm			S					S				S					S		
120487 11 mm		S					S				S					S			
120488 12 mm	S					S				S						S			
120489 13 mm	S				S					S					S				
120493 9 mm ①				S					S				S						S
120552 11 mm ①		S					S				S					S			
120594 13 mm ①	S				S					S					S				
120492 4 mm ②	S	S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S																		
009014 29 mm						S													
009015 33 mm										S									
009016 37 mm															S				
80371214 L=53	S																		
80371215 L=57						S													
80371293 L=61										S									
80371216 L=65															S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątownego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

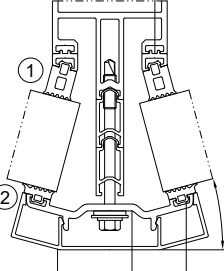
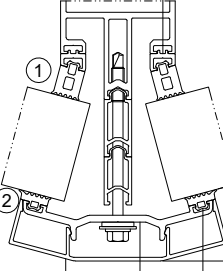
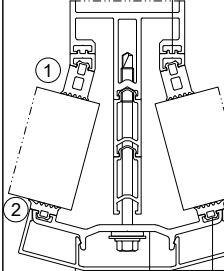
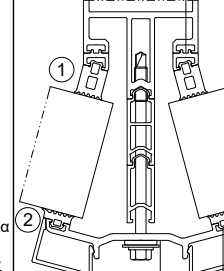
Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		40<G≤44					44<G≤48					48<G≤52					52<G≤56				
		K417918X					K417918X					K417918X					K417918X				
																					
		K431817X K431818X 120480					K434038X K434039X 120480					K434038X K434039X 120480					K434038X K434039X 120480				
120485	9 mm 					S					S					S					S
120486	10 mm 				S					S					S				S		
120487	11 mm 			S					S				S				S				
120488	12 mm 		S					S				S					S				
120489	13 mm 	S					S				S					S					
120493	9 mm ①  !					S				S					S						S
120552	11 mm ①  !			S					S				S					S			
120594	13 mm ①  !	S					S				S					S					
120492	4 mm ②  !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022	21 mm 	2xS					S														
009060	25 mm 						S					2xS					S				
009014	29 mm 																S				
80371217	L=69 	S																			
80371219	L=77						S														
80371220	L=81											S									
80371221	L=85																S				

! Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

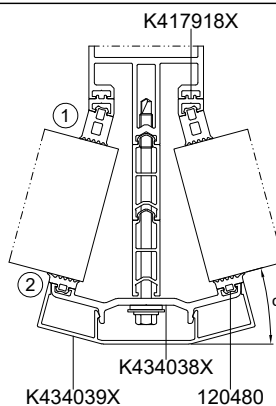
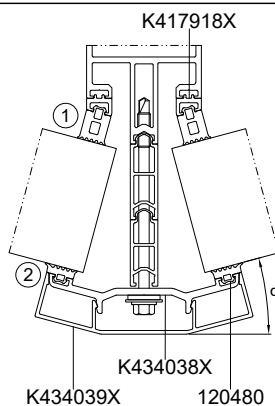
Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 15^\circ (\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ (\pm 7,5^\circ)$!

56 < G ≤ 60

60 < G ≤ 64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby / Panes / Стекло
/ Glasscheiben

	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485 9 mm 					S					S
120486 10 mm 				S					S	
120487 11 mm 			S					S		
120488 12 mm 		S					S			
120489 13 mm 	S					S				
120493 9 mm ①  !					S					S
120552 11 mm ①  !			S					S		
120594 13 mm ①  !	S					S				
120492 4 mm ②  !	S		S		S	S		S		S
009014 29 mm 	S									
009015 33 mm 	S					2xS				
80371222 L=89 	S									
80371223 L=93 						S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = 15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = 15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = 15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = 15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

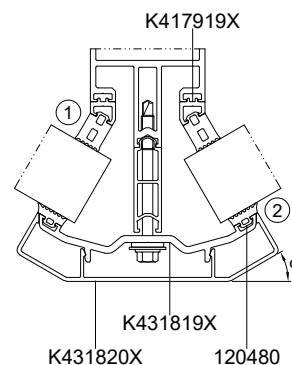
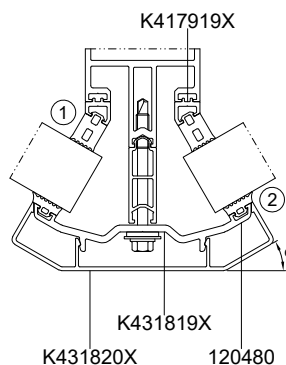
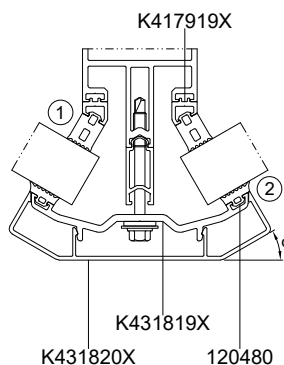
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S				S					S		
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S														
009015 33 mm						S									
009016 37 mm											S				
80371215 L=57	S														
80371293 L=61						S									
80371216 L=65											S				

! Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

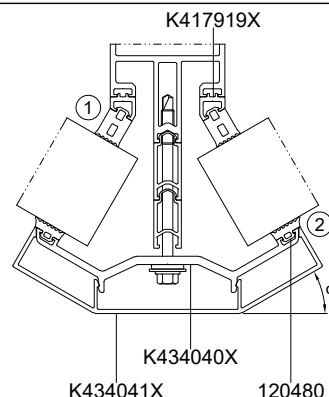
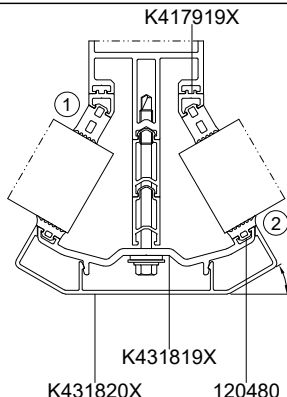
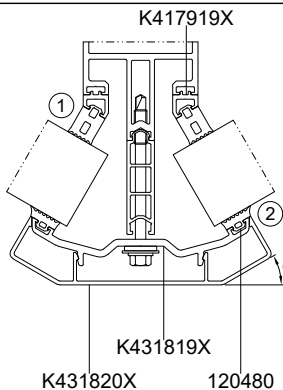
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

36<G≤40

40<G≤44

44<G≤48



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48
120485	9 mm					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022	21 mm								S					S		
009060	25 mm								S					S		
009017	41 mm			S												
80371217	L=69			S												
80371218	L=73								S							
80371219	L=77													S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

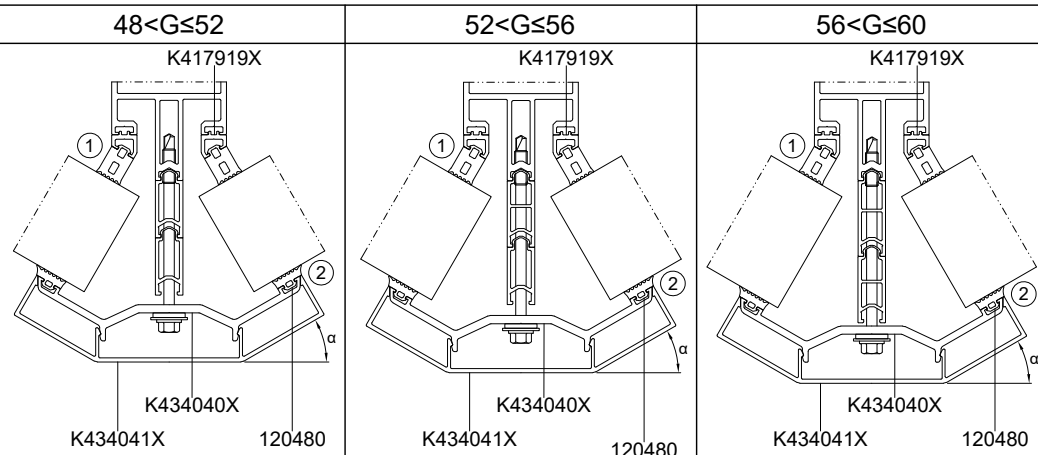
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	2xS					S									
009014 29 mm						S					S				
009015 33 mm											S				
80371220 L=81	S														
80371221 L=85						S									
80371222 L=89											S				

! Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

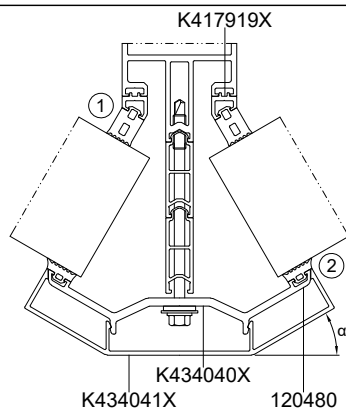
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

$60 < G \leq 64$



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

60 61 62 63 64

120485	9 mm						S
120486	10 mm					S	
120487	11 mm				S		
120488	12 mm			S			
120489	13 mm		S				
120493	9 mm ①						S
120552	11 mm ①				S		
120594	13 mm ①		S				
120492	4 mm ②		S		S		S
009015	33 mm		2xS				
80371223	L=93		S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątownego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

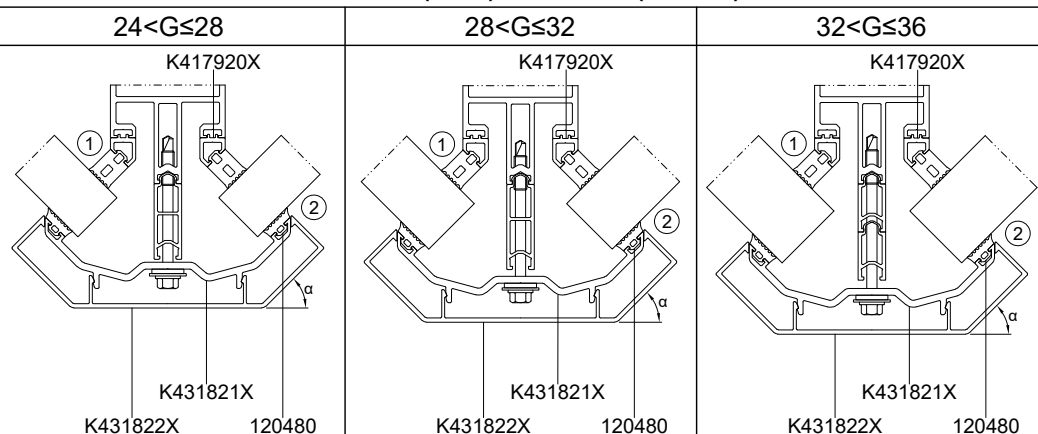
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022 21 mm											2xS				
009015 33 mm	S														
009016 37 mm						S									
80371293 L=61	S														
80371216 L=65						S									
80371218 L=73											S				

! Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

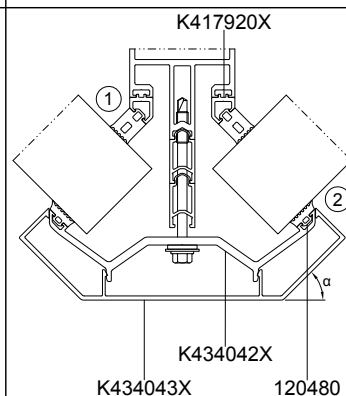
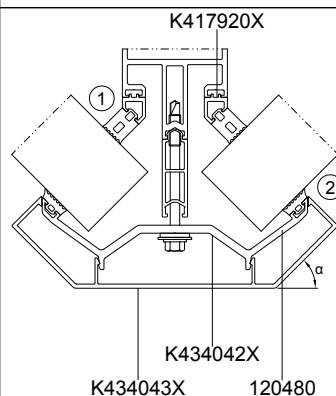
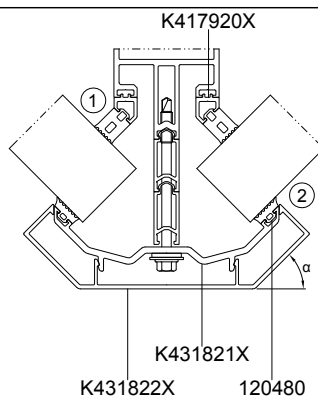
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

36<G≤40

40<G≤44

44<G≤48



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48
120485	9 mm					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022	21 mm											2xS				
009060	25 mm	2xS														
009016	37 mm						S									
80371219	L=77	S														
80371216	L=65						S									
80371218	L=73											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

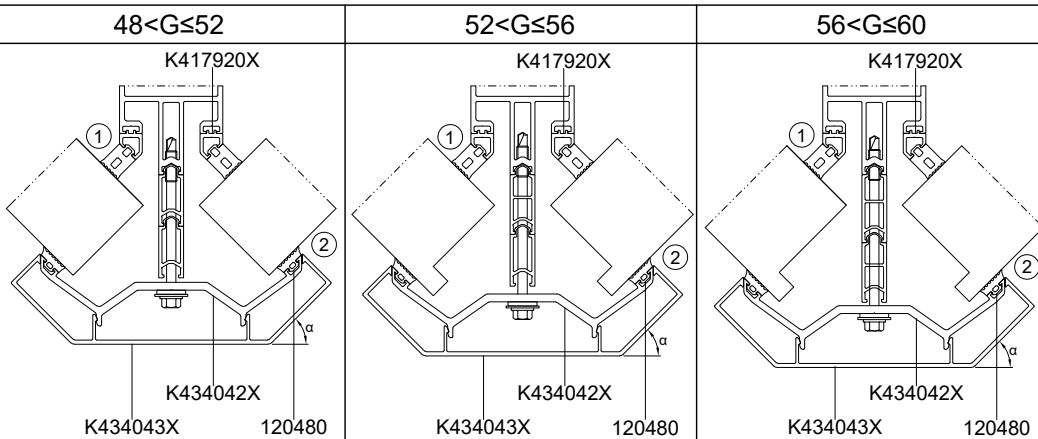
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	2xS					S									
009014 29 mm						S					S				
009015 33 mm											S				
80371219 L=77	S														
80371221 L=85						S									
80371222 L=89											S				

! Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

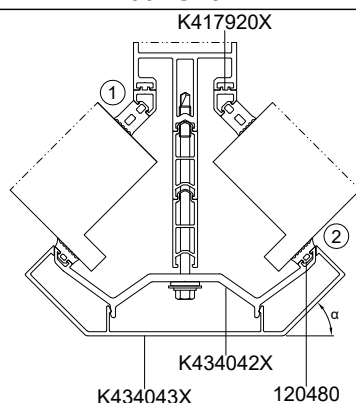
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben	60	61	62	63	64
120485 9 mm 					S
120486 10 mm 				S	
120487 11 mm 			S		
120488 12 mm 		S			
120489 13 mm 	S				
120493 9 mm ①  !					S
120552 11 mm ①  !			S		
120594 13 mm ①  !	S				
120492 4 mm ②  !	S		S		S
009015 33 mm 	2xS				
80371223 L=93 	S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

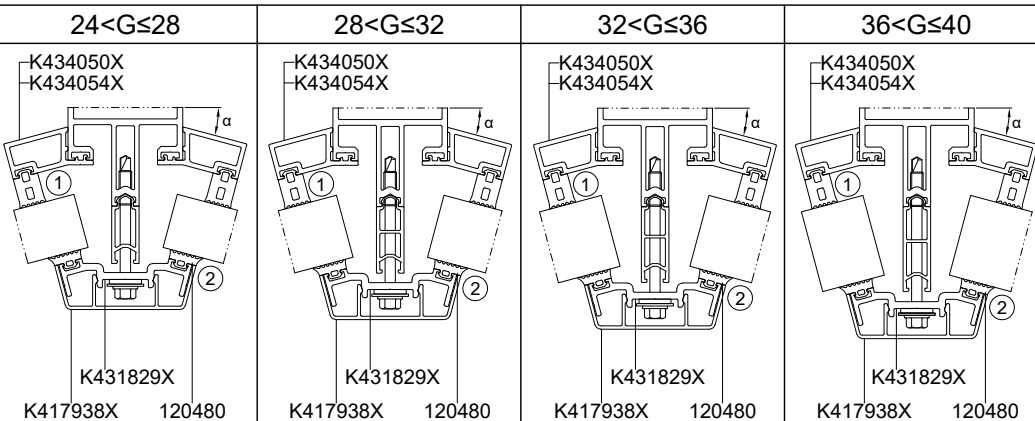
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

$\alpha = -15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485 9 mm					S					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S				S		
120487 11 mm			S					S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S					S				
120493 9 mm ①					S					S					S					S
120552 11 mm ①			S					S					S					S		
120594 13 mm ①	S					S					S					S				
120492 4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S																			
009014 29 mm						S														
009015 33 mm											S									
009016 37 mm																S				
80371215 L=57	S																			
80371293 L=61						S														
80371216 L=65											S									
80371217 L=69																S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

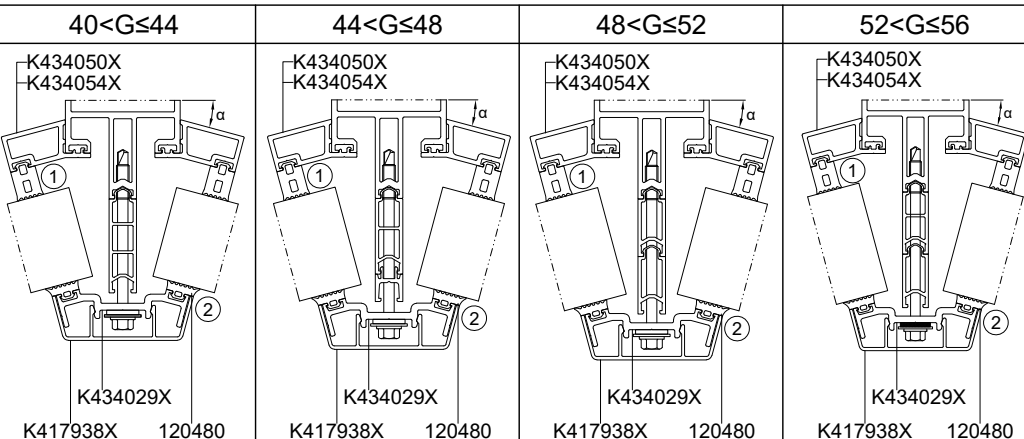
Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
120485	9 mm					S					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022	21 mm								S												
009060	25 mm								S					2xS				S			
009014	29 mm																	S			
009017	41 mm				S																
80371218	L=73				S																
80371219	L=77								S												
80371220	L=81													S							
80371221	L=85																	S			

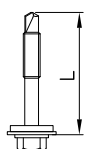


Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$



MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

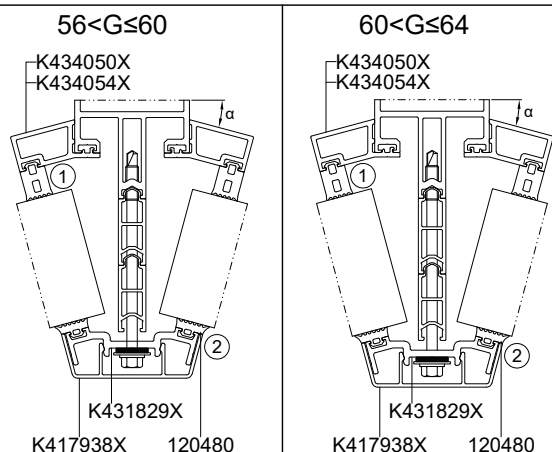
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

$\alpha = -15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Szyby / Panes / Стекло / Glasscheiben	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485 9 mm					S					S
120486 10 mm				S					S	
120487 11 mm			S					S		
120488 12 mm		S					S			
120489 13 mm	S					S				
120493 9 mm ① !					S					S
120552 11 mm ① !			S					S		
120594 13 mm ① !	S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S
009014 29 mm	2xS					S				
009015 33 mm						S				
80371222 L=89	S									
80371223 L=93						S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36

Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ①					S					S					S
120552 11 mm ①			S					S					S		
120594 13 mm ①	S					S					S				
120492 4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S														
009014 29 mm						S									
009015 33 mm											S				
80371214 L=53	S														
80371215 L=57						S									
80371293 L=61											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątownego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

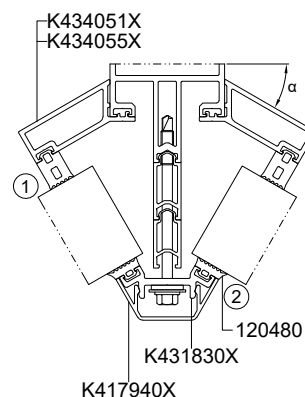
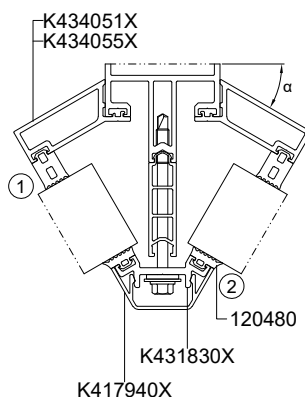
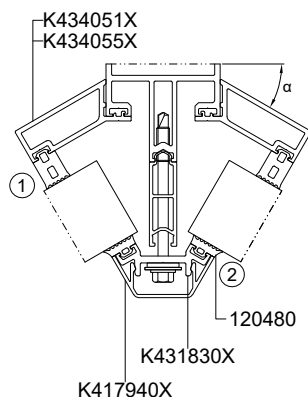
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

36<G≤40

40<G≤44

44<G≤48



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ①					S					S					S
120552 11 mm ①			S					S					S		
120594 13 mm ①	S					S					S				
120492 4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022 21 mm													S		
009060 25 mm													S		
009016 37 mm			S												
009017 41 mm								S							
80371217 L=69			S												
80371218 L=73								S							
80371219 L=77													S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

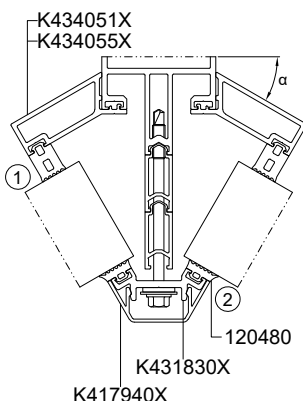
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

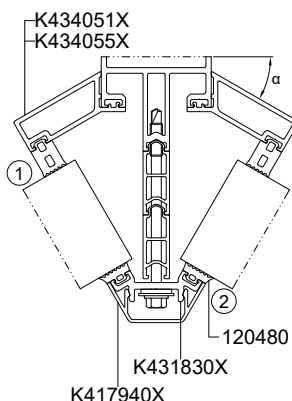
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

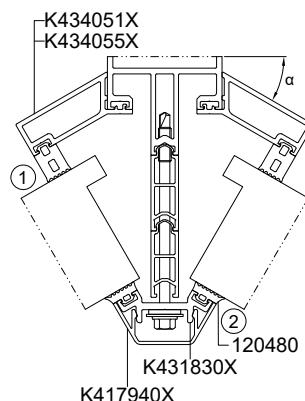
48<G≤52



52<G≤56



56<G≤60



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	2xS														
009014 29 mm						2xS					S				
009015 33 mm											S				
80371220 L=81	S														
80371221 L=85						S									
80371222 L=89											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

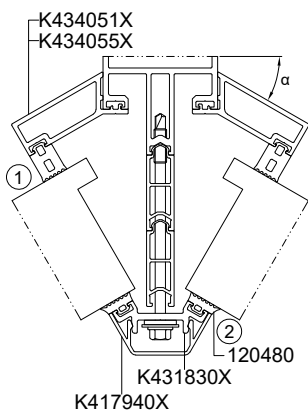
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	60	61	62	63	64
120485 9 mm 					S
120486 10 mm 				S	
120487 11 mm 			S		
120488 12 mm 		S			
120489 13 mm 	S				
120493 9 mm ①  !					S
120552 11 mm ①  !			S		
120594 13 mm ①  !	S				
120492 4 mm ②  !	S		S		S
009015 33 mm 	2xS				
80371223 L=93 	S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

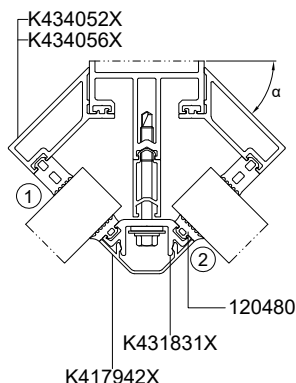
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

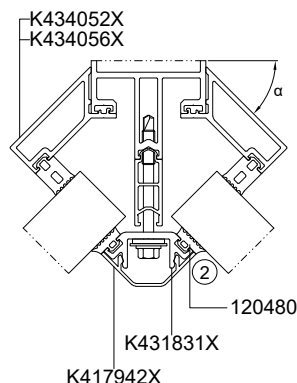
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

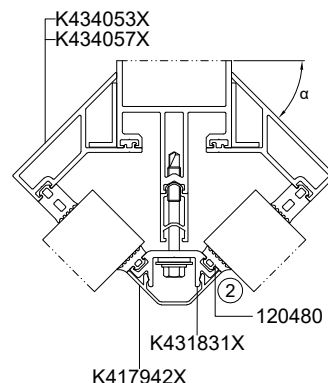
24<G≤28



28<G≤32



32<G≤36



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36
120485	9 mm					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022	21 mm											S				
009060	25 mm	S														
009014	29 mm						S									
80371292	L=49											S				
80371214	L=53	S														
80371215	L=57						S									



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

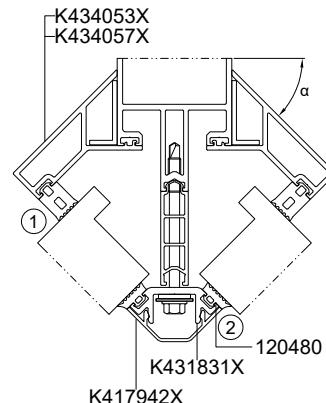
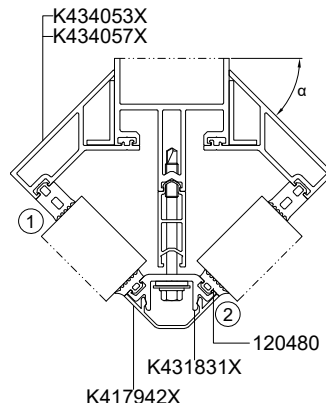
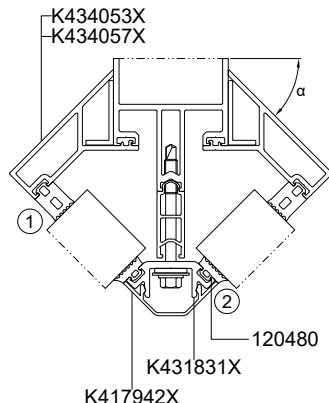
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

36<G≤40

40<G≤44

44<G≤48



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ①					S					S					S
120552 11 mm ①			S					S					S		
120594 13 mm ①	S					S					S				
120492 4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009014 29 mm	S														
009015 33 mm						S									
009017 41 mm											S				
80371215 L=57	S														
80371293 L=61						S									
80371217 L=69											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

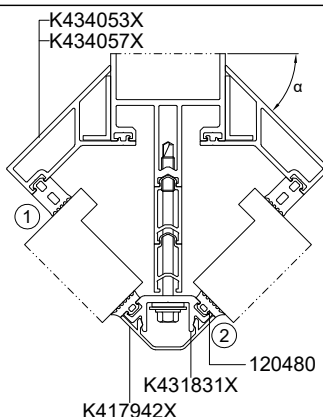
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

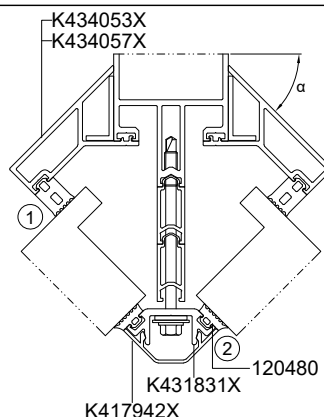
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

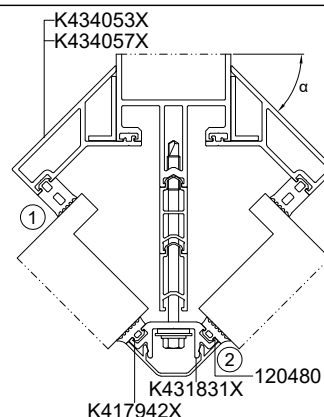
48<G≤52



52<G≤56



56<G≤60



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009022 21 mm	S														
009060 25 mm	S					2xS					S				
009014 29 mm											S				
80371218 L=73	S														
80371220 L=81						S									
80371221 L=85											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego symetrycznego

Table for symmetric angular glazing

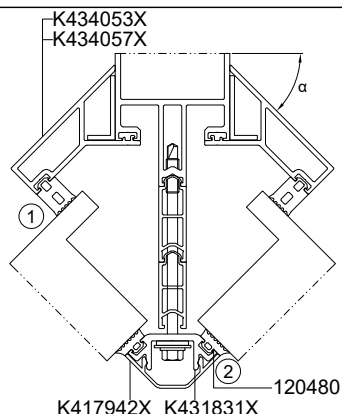
Таблица углового симметрического остекления

Symmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	60	61	62	63	64
120485 9 mm					S
120486 10 mm				S	
120487 11 mm			S		
120488 12 mm		S			
120489 13 mm	S				
120493 9 mm ① !					S
120552 11 mm ① !			S		
120594 13 mm ① !	S				
120492 4 mm ② !	S		S		S
009014 29 mm	S				
009015 33 mm	S				
80371222 L=89	S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

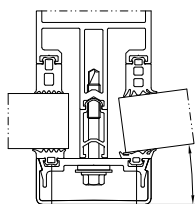
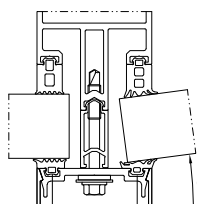
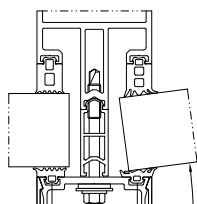
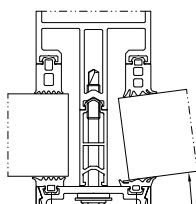
MB-SR50N

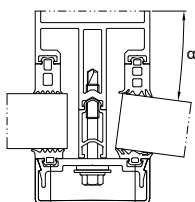
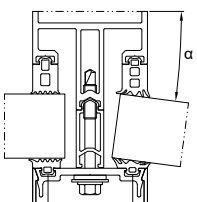
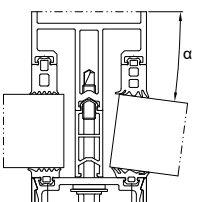
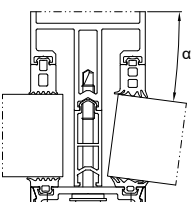
Tabela szklenia kątowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema		$\alpha=1^{\circ}\div7,5^{\circ}$											
		24<G≤28			28<G≤32			32<G≤36			36<G≤40		
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör													
		120480 120492			120480 120492			120480 120492			120480 120492		
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		24	26	28	28	30	32	32	34	36	36	38	40
120493	9 mm			S			S			S			S
120552	11 mm		S			S			S			S	
120594	13 mm	S			S			S			S		
009022	21 mm	S											
009060	25 mm				S								
009014	29 mm							S					
009015	33 mm										S		
80371213	L=45	S											
80371292	L=49				S								
80371214	L=53							S					
80371215	L=57										S		

Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema		$\alpha=(-1^{\circ})\div(-7,5^{\circ})$											
		24<G≤28			28<G≤32			32<G≤36			36<G≤40		
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör													
		120480 120492			120480 120492			120480 120492			120480 120492		
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		24	26	28	28	30	32	32	34	36	36	38	40
120493	9 mm			S			S			S			S
120552	11 mm		S			S			S			S	
120594	13 mm	S			S			S			S		
009022	21 mm	S											
009060	25 mm				S								
009014	29 mm							S					
009015	33 mm										S		
80371213	L=45	S											
80371292	L=49				S								
80371214	L=53							S					
80371215	L=57										S		

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		24<G≤28					28<G≤32					32<G≤36					36<G≤40				
		24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485	9 mm 					S					S					S					S
120486	10 mm 				S					S					S				S		
120487	11 mm 			S					S					S					S		
120488	12 mm 		S					S					S					S			
120489	13 mm 	S					S					S					S				
120493	9 mm ①  !					S					S					S					S
120552	11 mm ①  !			S					S					S					S		
120594	13 mm ①  !	S					S					S					S				
120492	4 mm ②  !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
121579	6 mm ③  !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009014	29 mm 	S																			
009015	33 mm 						S														
009016	37 mm 											S									
009017	41 mm 																S				
80371215	L=57 	S					S														
80371293	L=61 						S					S									
80371216	L=65 											S									
80371217	L=69 																S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

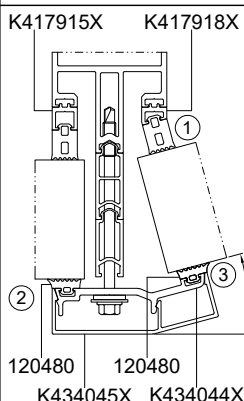
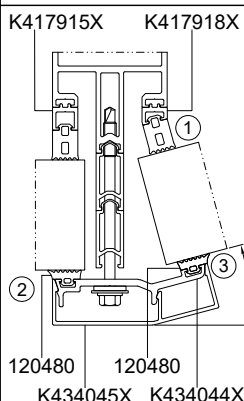
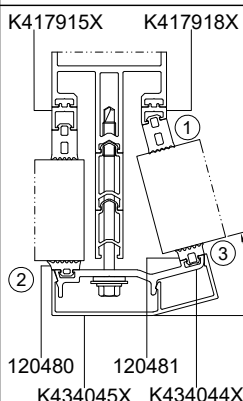
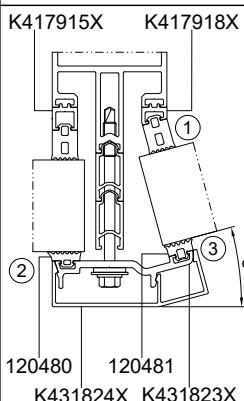
$\alpha = 15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

40<G≤44

44<G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
120485 9 mm					S					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S				S		
120487 11 mm			S					S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492 4 mm ③ !											S		S		S	S		S		S
121578 5 mm ③ !	S		S		S	S		S		S										
009022 21 mm	2xS					S														
009060 25 mm						S					2xS					S				
009014 29 mm																S				
80371218 L=73	S																			
80371219 L=77						S														
80371220 L=81											S									
80371221 L=85																		S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

$\alpha = 15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

56<G≤60

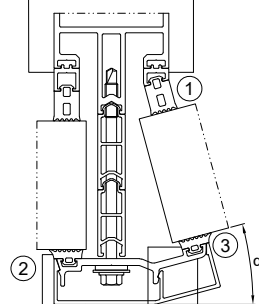
60<G≤64

K417915X

K417918X

K417915X

K417918X

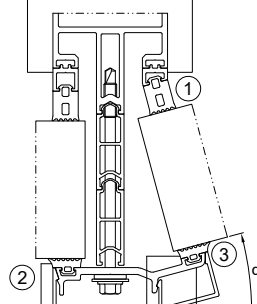


120480

120480

K434045X

K434044X



120480

120480

K434045X

K434044X

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

60 61 62 63 64 60 61 62 63 64

120485	9 mm						S					S
120486	10 mm					S					S	
120487	11 mm				S				S			
120488	12 mm			S					S			
120489	13 mm		S					S				
120493	9 mm ①						S					S
120552	11 mm ①				S				S			
120594	13 mm ①		S					S				
120492	4 mm ② ③		S		S		S	S		S		S
009014	29 mm		S									
009015	33 mm		S					2xS				
80371222	L=89		S									
80371223	L=93							S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

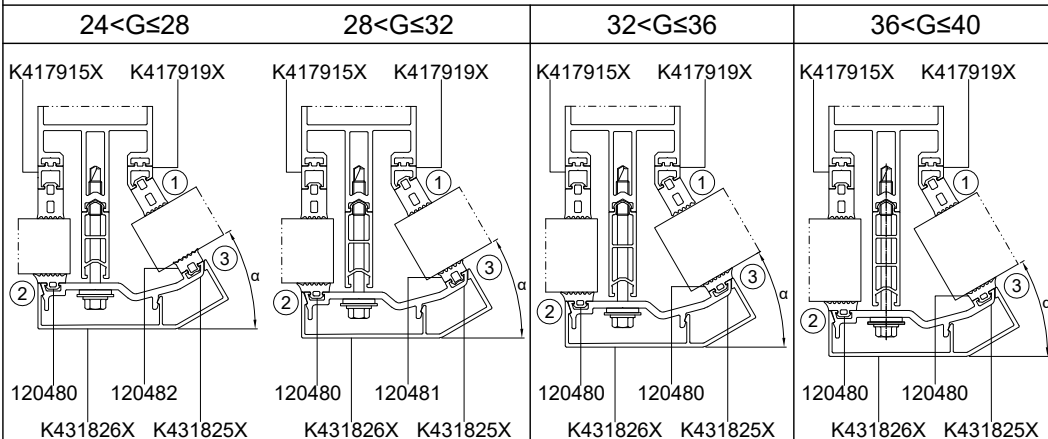
Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485	9 mm					S					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S				S		
120487	11 mm			S					S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492	4 mm ③											S		S		S	S		S		S
121578	5 mm ③						S		S		S										
121579	6 mm ③	S		S		S															
009014	29 mm			S																	
009015	33 mm								S												
009016	37 mm												S								
009017	41 mm																	S			
80371215	L=57			S																	
80371293	L=61								S												
80371216	L=65												S								
80371217	L=69																	S			



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

03/2018

08-2-31.00

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		40<G≤44					44<G≤48					48<G≤52					52<G≤56				
		K417915X K417919X					K417915X K417919X					K417915X K417919X					K417915X K417919X				
		120480 120480 K431826X K431825X					120480 120482 K434047X K434046X					120480 120482 K434047X K434046X					120480 120481 K434047X K434046X				
		40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
120485	9 mm 					S					S					S					S
120486	10 mm 				S					S					S				S		
120487	11 mm 			S					S					S					S		
120488	12 mm 		S					S					S					S			
120489	13 mm 	S					S					S					S				
120493	9 mm ①  !					S				S					S						S
120552	11 mm ①  !			S					S					S					S		
120594	13 mm ①  !	S					S					S					S				
120492	4 mm ②  !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492	4 mm ③  !	S		S		S															
121578	5 mm ③  !																S		S		S
121579	6 mm ③  !						S		S		S	S		S		S					
009022	21 mm 			S																	
009060	25 mm 			S					2xS					S							
009014	29 mm 													S				2xS			
80371218	L=73 			S																	
80371219	L=77								S												
80371220	L=81													S							
80371221	L=85																	S			



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego niesymetrycznego

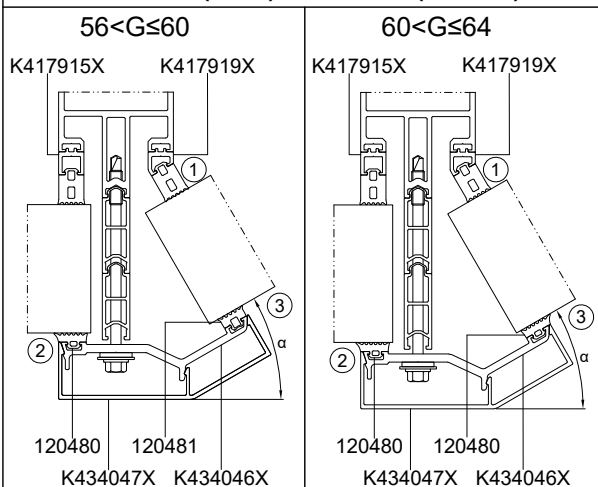
Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 30^\circ (\pm 1^\circ)$, $\alpha = 30^\circ (\pm 7,5^\circ)$!



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby / Panes / Стекло
/ Glasscheiben

			60	61	62	63	64	60	61	62	63	64
120485	9 mm						S					S
120486	10 mm					S					S	
120487	11 mm				S					S		
120488	12 mm			S					S			
120489	13 mm		S					S				
120493	9 mm ①						S					S
120552	11 mm ①				S					S		
120594	13 mm ①		S					S				
120492	4 mm ②		S		S		S	S		S		S
120492	4 mm ③							S		S		S
121578	5 mm ③		S		S		S					
009014	29 mm		S									
009015	33 mm		S					2xS				
80371222	L=89		S									
80371223	L=93							S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = 30^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = 30^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = 30^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = 30^\circ (\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		24<G≤28					28<G≤32					32<G≤36					36<G≤40				
		K417915X K417920X					K417915X K417920X					K434037X K417920X					K434037X K417920X				
		120480 120481 K431828X K431827X					120480 120480 K431828X K431827X					120480 120482 K431828X K431827X					120480 120481 K431828X K431827X				
		24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485	9 mm 					S					S					S					S
120486	10 mm 				S					S					S					S	
120487	11 mm 			S					S					S					S		
120488	12 mm 		S					S					S					S			
120489	13 mm 	S					S					S					S				
120493	9 mm ①  !					S					S					S					S
120552	11 mm ①  !			S					S					S					S		
120594	13 mm ①  !	S					S					S					S				
120492	4 mm ②  !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492	4 mm ③  !						S		S		S										
121578	5 mm ③  !	S		S		S											S		S		S
121579	6 mm ③  !											S		S		S					
009022	21 mm 													S							
009060	25 mm 													S					2xS		
009015	33 mm 			S																	
009016	37 mm 								S												
80371293	L=61 			S																	
80371216	L=65 								S												
80371218	L=73 													S							
80371219	L=77 																		S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

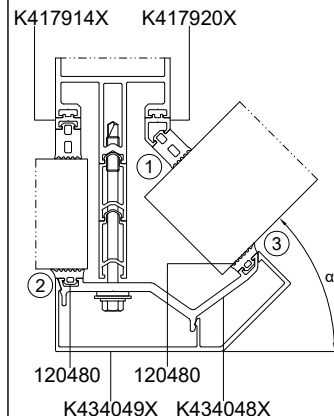
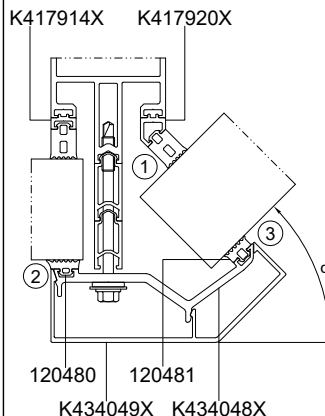
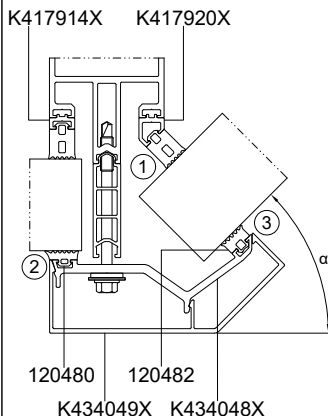
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

40<G≤44

44<G≤48

48<G≤52



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52
120485	9 mm					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492	4 mm ③											S		S		S
121578	5 mm ③						S		S		S					
121579	6 mm ③	S		S		S										
009022	21 mm								S							
009060	25 mm								S					2xS		
009017	41 mm			S												
80371217	L=69			S												
80371218	L=73								S							
80371219	L=77													S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

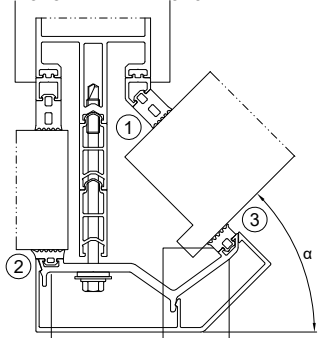
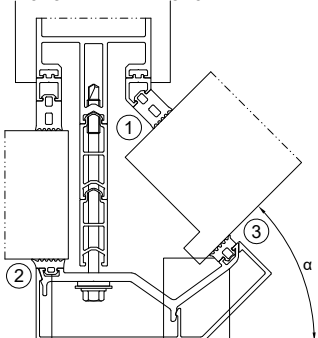
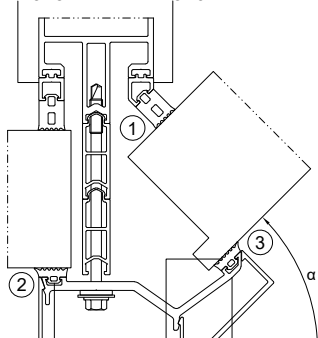
Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = 45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = 45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

		52<G≤56					56<G≤60					60<G≤64				
		K417915X K417920X					K417915X K417920X					K417915X K417920X				
																
		120480 120482 K434049X K434048X					120480 120481 K434049X K434048X					120480 120480 K434049X K434048X				
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485 9 mm 						S					S					S
120486 10 mm 					S					S					S	
120487 11 mm 				S					S					S		
120488 12 mm 			S					S					S			
120489 13 mm 		S					S					S				
120493 9 mm ①  !						S					S					S
120552 11 mm ①  !				S					S					S		
120594 13 mm ①  !		S					S					S				
120492 4 mm ②  !		S		S		S	S		S		S	S		S		S
120492 4 mm ③  !												S		S		S
121578 5 mm ③  !							S		S		S					
121579 6 mm ③  !		S		S		S										
009014 29 mm 		2xS					S									
009015 33 mm 							S					2xS				
80371221 L=85 		S														
80371222 L=89							S									
80371223 L=93												S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Changing the gasket for the angle $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Изменение прокладки для угла $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$
Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha=45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

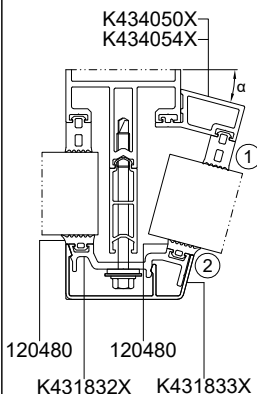
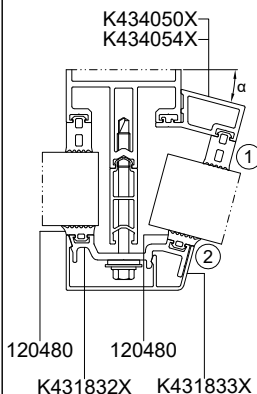
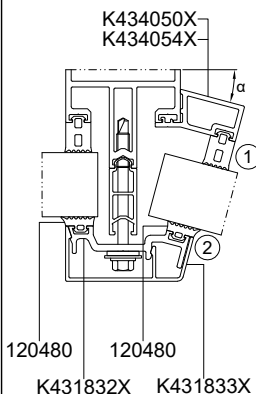
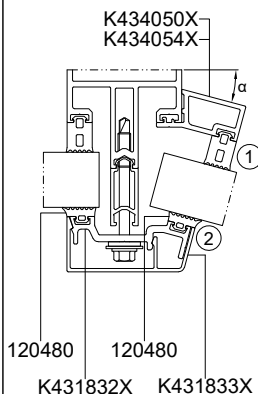
$\alpha = -15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485 9 mm					S					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S				S		
120487 11 mm			S					S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S																			
009014 29 mm						S														
009015 33 mm											S									
009016 37 mm																S				
80371215 L=57	S																			
80371293 L=61						S														
80371216 L=65											S									
80371217 L=69																S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

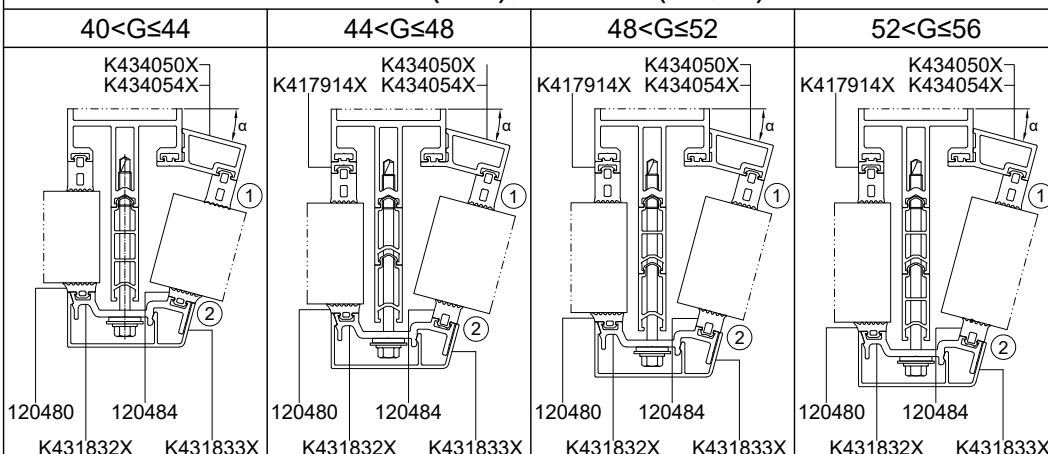
Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -15^\circ (\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ (\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
120485 9 mm					S					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S				S		
120487 11 mm			S					S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S															
121581 8 mm ② !						S		S		S	S		S		S	S		S		S
009060 25 mm						2xS					S									
009014 29 mm											S					2xS				
009017 41 mm	S																			
80371218 L=73	S																			
80371220 L=81						S														
80371221 L=85											S									
80371222 L=89																S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ (\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kątowego niesymetrycznego

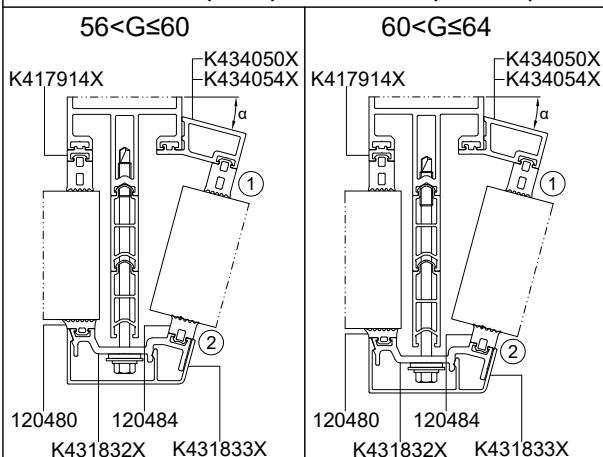
Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -15^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

			56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485	9 mm						S					S
120486	10 mm					S					S	
120487	11 mm				S					S		
120488	12 mm			S					S			
120489	13 mm		S					S				
120493	9 mm ①	!					S					S
120552	11 mm ①	!			S					S		
120594	13 mm ①	!	S					S				
121581	8 mm ②	!	S		S		S	S		S		S
009014	29 mm		S									
009015	33 mm		S					2xS				
80371223	L=93		S					S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -15^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
120485 9 mm					S					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S				S		
120487 11 mm			S					S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S					S				
120493 9 mm ①					S					S					S					S
120552 11 mm ①			S					S					S					S		
120594 13 mm ①	S					S					S					S				
120492 4 mm ②	S		S		S	S		S		S										
121580 7 mm ②											S		S		S	S		S		S
009060 25 mm	S																			
009014 29 mm						S														
009016 37 mm											S									
009017 41 mm																S				
80371214 L=53	S																			
80371215 L=57						S														
80371216 L=65											S									
80371217 L=69																S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

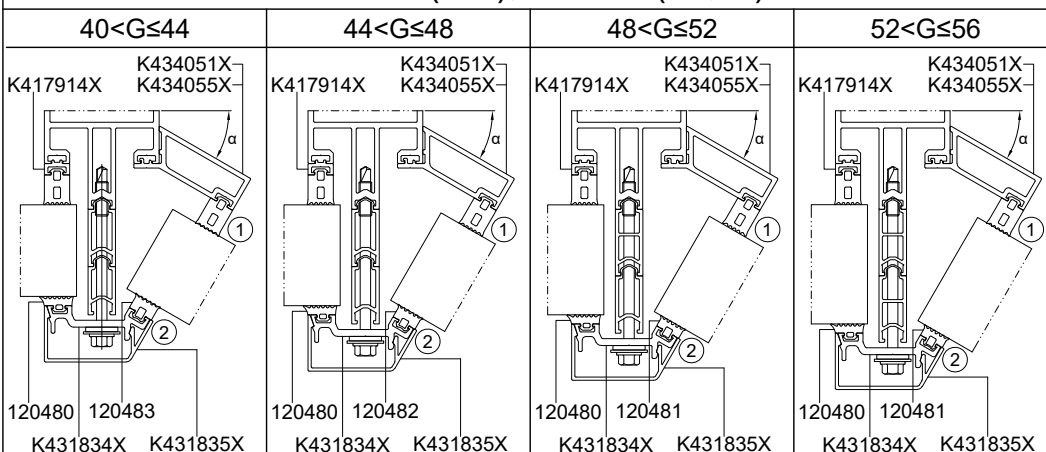
Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
120485	9 mm					S					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S					S				
121578	5 mm ②											S		S		S	S		S		S
121579	6 mm ②						S		S		S										
121580	7 mm ②	S		S		S															
009022	21 mm			S																	
009060	25 mm			S					2xS					S							
009014	29 mm													S					2xS		
80371218	L=73			S																	
80371219	L=77								S												
80371220	L=81													S							
80371221	L=85																		S		



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąowego niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

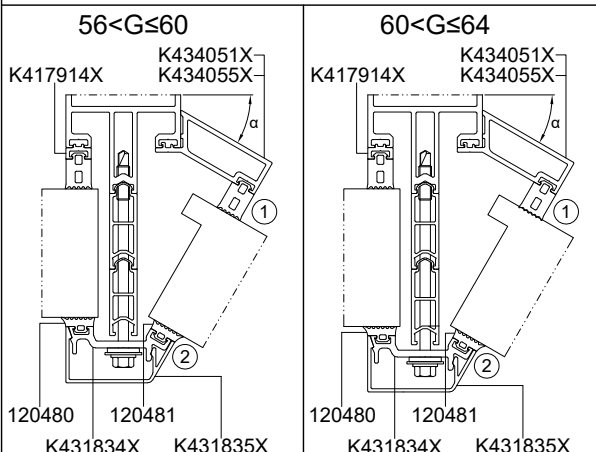
Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

$\alpha = -30^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$!



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485 9 mm					S					S
120486 10 mm				S					S	
120487 11 mm			S					S		
120488 12 mm		S					S			
120489 13 mm	S					S				
120493 9 mm ① !					S					S
120552 11 mm ① !			S					S		
120594 13 mm ① !	S					S				
120492 4 mm ② !	S		S		S	S		S		S
009014 29 mm	S									
009015 33 mm	S					2xS				
80371222 L=89	S									
80371223 L=93						S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -30^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

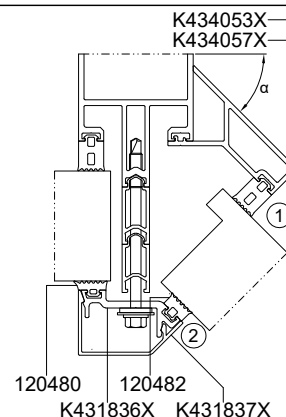
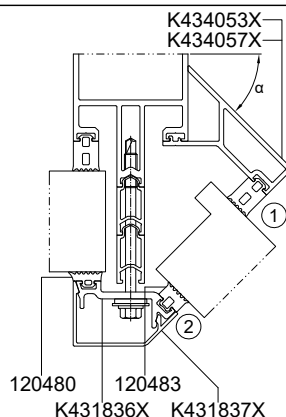
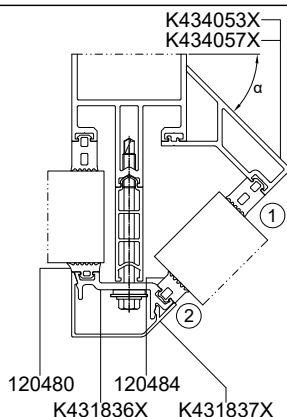
$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

40<G≤44

44<G≤48

48<G≤52



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52
120485 9 mm					S					S					S
120486 10 mm				S					S					S	
120487 11 mm			S					S					S		
120488 12 mm		S					S					S			
120489 13 mm	S					S					S				
120493 9 mm ① !					S					S					S
120552 11 mm ① !			S					S					S		
120594 13 mm ① !	S					S					S				
121579 6 mm ② !											S		S		S
121580 7 mm ② !						S		S		S					
121581 8 mm ② !	S		S		S										
009022 21 mm						2xS					S				
009060 25 mm											S				
009017 41 mm	S														
80371217 L=69	S														
80371218 L=73						S									
80371219 L=77											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

MB-SR50N

Tabela szklenia kąтового niesymetrycznego

Table of asymmetric angular glazing

Таблица углового несимметрического остекления

Asymmetrische Winkelverglasung - Tabelle

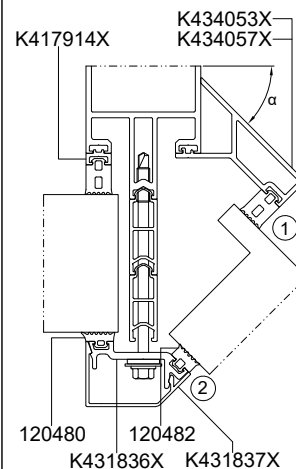
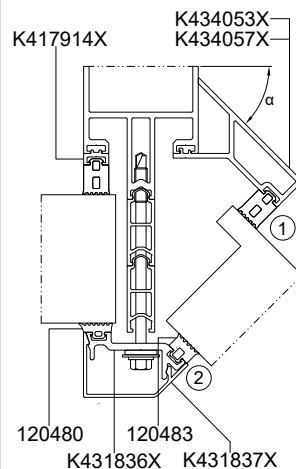
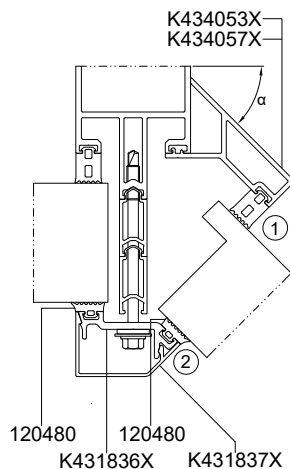
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

$\alpha = -45^\circ(\pm 1^\circ)$, $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$!

52<G≤56

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
120485	9 mm					S					S					S
120486	10 mm				S					S					S	
120487	11 mm			S					S					S		
120488	12 mm		S					S					S			
120489	13 mm	S					S					S				
120493	9 mm ①					S					S					S
120552	11 mm ①			S					S					S		
120594	13 mm ①	S					S					S				
120492	4 mm ②	S		S		S										
121579	6 mm ②											S		S		S
121580	7 mm ②						S		S		S					
009060	25 mm	2xS														
009014	29 mm						2xS					S				
009015	33 mm											S				
80371220	L=81	S														
80371222	L=89						S									
80371223	L=93											S				



Zmiana uszczelki dla kąta $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Changing the gasket for the angle $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Изменение прокладки для угла $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

Änderung der Dichtung für den Winkel $\alpha = -45^\circ(\pm 7,5^\circ)$

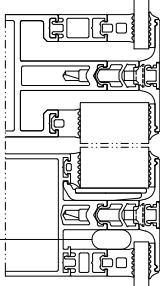
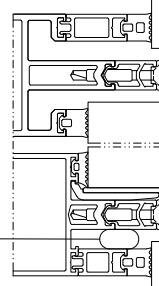
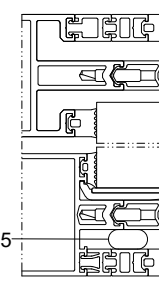
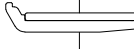
MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

Table for glazing with K434014X + K434015X strip

Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema			24<G≤28										28<G≤32										32<G≤36									
			 120605										 120605										 120605									
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплекующие для остекления Verglasungszubehör																																
Szyby / Panes / Стекло /Glasscheiben			24	25	26	27	28	6	8	10	28	29	30	31	32	6	8	10	32	33	34	35	36	6	8	10						
120480	4 mm						R								R								R									
120481	5 mm					R								R								R				SR						
120482	6 mm				R								R					SR			R											
120483	7 mm			R						SR		R									R					SR						
120484	8 mm		R								R							SR		R												
120485	9 mm						S			SR				S									S	SR								
120486	10 mm					S								S		SR						S										
120487	11 mm				S				SR				S								S											
120488	12 mm			S								S									S											
120489	13 mm		S								S									S												
009013	13 mm		SR										SR										SR									
009021	17 mm		SR										SR										SR									
009022	21 mm		SR										SR										SR									
K434036X	10 mm		SR										SR										SR									
K434037X	15 mm		SR										SR										SR									
009252	15 mm		SR										SR										SR									
009029	20 mm		SR										SR										SR									
009253	25 mm		SR										SR										SR									
80371281	L=33		SR										SR										SR									
80371282	L=37		SR										SR										SR									
80379912	L=41		SR										SR										SR									
G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung S- słup / mullion / стойка / Pfosten R- rygiel / transom / перекладина / Riegel Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht			80490079  80199890										80453039  80199891										80453040  80199892									

MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

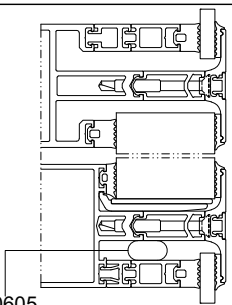
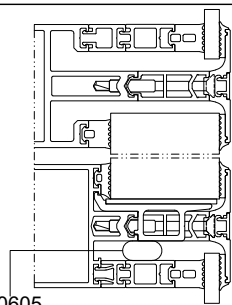
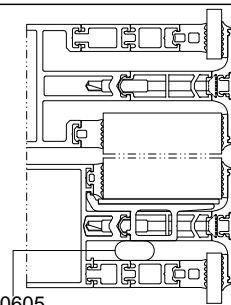
Table for glazing with K434014X + K434015X strip

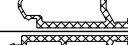
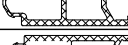
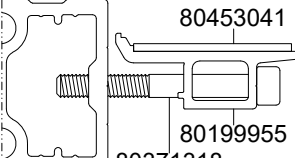
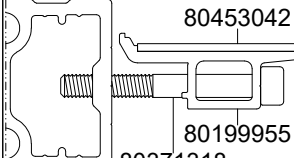
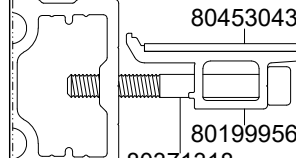
Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

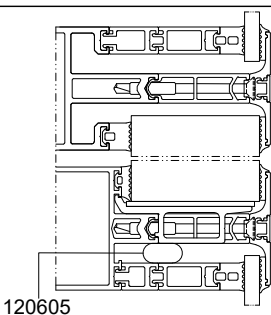
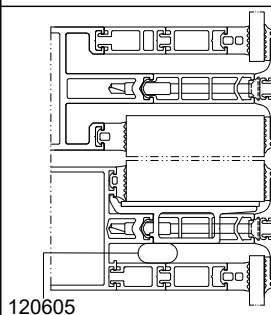
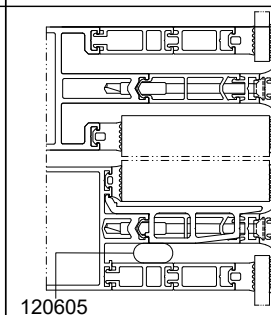
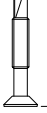
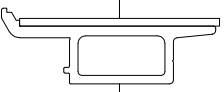
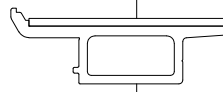
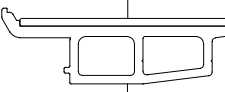
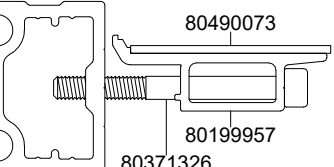
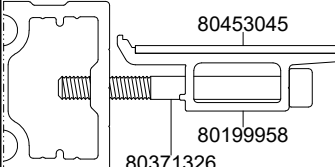
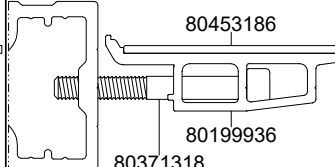
Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48
 120605	 120605	 120605
S R	S R	S R

Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben			36	37	38	39	40	6	8	10	40	41	42	43	44	6	8	10	44	45	46	47	48	6	8	10				
120480	4 mm						R			SR					R								R							
120481	5 mm					R								R								R								
120482	6 mm				R				SR				R								R									
120483	7 mm			R								R								R						SR				
120484	8 mm		R					SR			R								SR	R										
120485	9 mm						S								S								S			SR				
120486	10 mm					S								S				SR				S								
120487	11 mm				S								S								S				SR					
120488	12 mm			S								S						SR			S									
120489	13 mm		S								S									S										
009060	25 mm		SR																											
009014	29 mm										SR																			
009015	33 mm																			SR										
K434036X	10 mm								R								R													
K434037X	15 mm								S								S									R				
K417916X	20 mm																									S				
009029	20 mm								SR									SR								SR				
80379913	L=45		SR																											
80380024	L=49										SR																			
80380025	L=53																			SR										
G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung S- słup\ mullion\ стойка\ Pfosten R- rygiel\ transom\ притвор\ Riegel Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	 ≤ 3,0 [kN]	 80453041 80199893								 80453042 80199955								 80453043 80199956												
	 ≤ 6,0 [kN]	 80453041 80199955 80371318								 80453042 80199955 80371318								 80453043 80199956 80371318												

MB-SR50N		Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X Table for glazing with K434014X + K434015X strip Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X																												
Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema	48<G≤52								52<G≤56								56<G≤60													
																														
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör	120605								120605								120605													
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	48	49	50	51	52	6	8	10	52	53	54	55	56	6	8	10	56	57	58	59	60	6	8	10						
120480 4 mm 					R								R								R				SR					
120481 5 mm 				R								R				SR				R										
120482 6 mm 			R					SR		R									R					SR						
120483 7 mm 		R								R						SR			R											
120484 8 mm 	R							SR		R								R					SR							
120485 9 mm 					S								S	SR							S									
120486 10 mm 				S		SR						S								S										
120487 11 mm 			S								S								S											
120488 12 mm 		S								S								S												
120489 13 mm 	S								S								S													
009020 8 mm 																										SR				
009016 37 mm 	SR																SR													
009017 41 mm 									SR																					
K434037X 15 mm 								R																						
K417916X 20 mm 								S									R													
K433143X 25 mm 																	S								R					
K417917X 30 mm 																									S					
009253 25 mm 								SR									SR								SR					
80380026 L=57 	SR																													
80380027 L=61									SR																					
80380055 L=65																	SR													
G- wypełnienie/ fill-in/ Заполнение/ füllung S- stupn mullion/ стойка/ Pfosten R- rygiel/ transom/ригель/ Riegel Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	 ≤ 3,0 [kN]	 80490073 80199957								 80453045 80199958								 80453186 80199936												
	 ≤ 6,0 [kN]	 80490073 80199957 80371326								 80453045 80199958 80371326								 80453186 80199936 80371318												
03/2019																												08-3-03.00		

MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

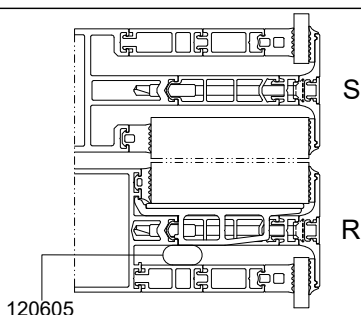
Table for glazing with K434014X + K434015X strip

Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

60<G≤64



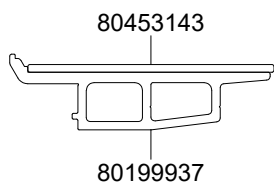
Aksesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

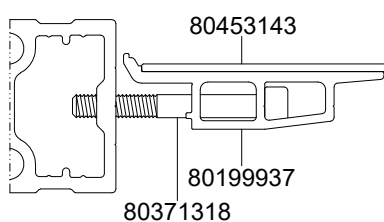
			60	61	62	63	64	6	8	10
120480	4 mm						R			
120481	5 mm					R				
120482	6 mm				R					
120483	7 mm			R						
120484	8 mm		R							SR
120485	9 mm						S			
120486	10 mm					S			SR	
120487	11 mm				S					
120488	12 mm			S				SR		
120489	13 mm		S							
009020	8 mm		SR							
009017	41 mm		SR							
K433143X	25 mm							R		
K417917X	30 mm							S		
009253	25 mm							SR		
80380067	L=69		SR							

G - wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung
S - słup\ mullion\ стойка\ Pfosten
R - ramię\ transom\ ригель\ Riegel
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

≤ 3,0 [kN]



≤ 6,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

Table for glazing with K434014X + K434015X strip

Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

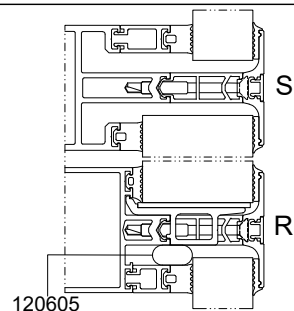
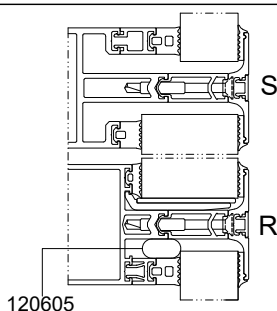
Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

36<G≤40

40<G≤44



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		36	37	38	39	40	24	26	28	40	41	42	43	44	GT			GNT			
															24	26	28	24	26	28	
120480	4 mm					R								R							
120481	5 mm				R								R				SR			SR	
120482	6 mm			R					SR			R									
120483	7 mm		R								R						SR			SR	
120484	8 mm		R					SR		R											
120485	9 mm					S								S	SR			SR			
120486	10 mm				S		SR						S								
120487	11 mm			S								S									
120488	12 mm		S							S											
120489	13 mm		S							S											
009060	25 mm		SR			SR															
009014	29 mm									SR			SR			SR					
K434036X	10 mm							R													
K434037X	15 mm							S								R					
K417916X	20 mm															S					
009252	15 mm																		R		
009029	20 mm																		S		
80379913 L=45		SR			SR																
80380024 L=49											SR			SR			SR				
G- wypełnienie/ fill-in/ Заполнение/ füllung S- słup/ mullion/ стойка/ Posen R- rygiel/ transom/ ригель/ Riegel GT- szyba przezierna/ glass transparent/ стекло прозрачное/ Glasscheibe durchsichtigen GNT- szyba nieprzezierna/ glass non transparent/ стекло непрозрачное/ Glasscheibe undurchsichtigen Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllgewicht	 ≤ 3,0 [kN]	80453041 80199893								80453042 80199955											
	 ≤ 6,0 [kN]	 80453041 80199955 80371318								 80453042 80199955 80371318											

MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

Table for glazing with K434014X + K434015X strip

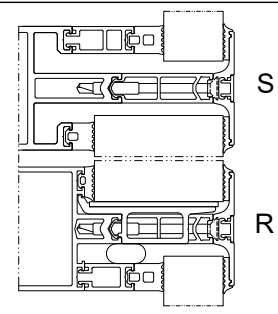
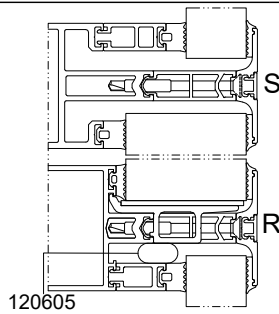
Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

44<G≤48

48<G≤52



Aksesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

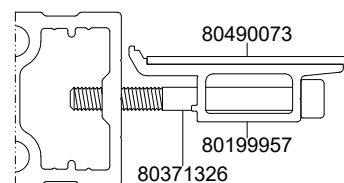
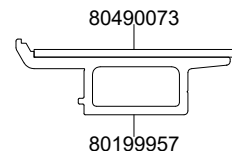
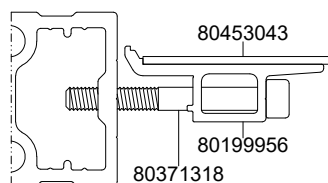
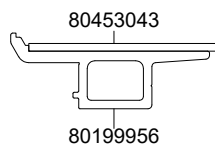
Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

		44	45	46	47	48	GT			GNT			48	49	50	51	52	GT			GNT		
							24	26	28	24	26	28						24	26	28	24	26	28
120480	4 mm					R			SR			SR					R						
120481	5 mm				R											R							
120482	6 mm			R				SR			SR				R								
120483	7 mm		R											R									
120484	8 mm	R					SR			SR			R						SR			SR	
120485	9 mm					S											S						
120486	10 mm				S											S			SR			SR	
120487	11 mm			S											S								
120488	12 mm		S											S				SR			SR		
120489	13 mm	S											S										
009015	33 mm			SR				SR			SR												
009016	37 mm														SR				SR			SR	
K417916X	20 mm							R											R				
K433143X	25 mm							S											S				
009029	20 mm										R											R	
009253	25 mm										S											S	
80380025	L=53			SR				SR			SR												
80380026	L=57														SR				SR			SR	

G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S- słup / mullion / стойка / Pfosten
R- rygiel / transom / ригель / Riegel
GT- szyba przezierna / glass transparent /
стекло прозрачное / Glasscheibe durchsichtig
GNT- szyba nieprzezierna / glass non transparent /
стекло непрозрачное / Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infill
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

kg
≤ 3,0 [kN]

kg
≤ 6,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

Table for glazing with K434014X + K434015X strip

Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

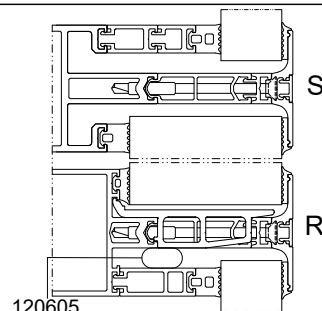
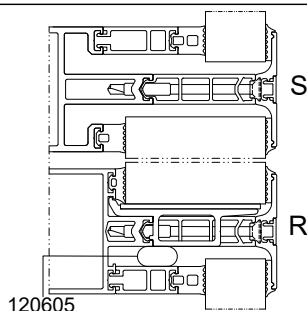
Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

52<G≤56

56<G≤60



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		52	53	54	55	56	GT			GNT			56	57	58	59	60	GT			GNT				
							24	26	28	24	26	28						24	26	28	24	26	28		
120480	4 mm					R											R								
120481	5 mm				R											R									
120482	6 mm			R											R				SR			SR			
120483	7 mm		R						SR			SR		R											
120484	8 mm		R										R					SR			SR				
120485	9 mm					S		SR			SR					S									
120486	10 mm				S											S		SR			SR				
120487	11 mm			S			SR			SR					S										
120488	12 mm			S										S											
120489	13 mm		S										S												
009020	8 mm														SR			SR			SR				
009016	37 mm														SR			SR			SR				
009017	41 mm						SR			SR			SR												
K434036X	10 mm											R										R			
K434037X	15 mm											S						S			S				
K417916X	20 mm																	S							
K433143X	25 mm								R																
K417917X	30 mm								S										R						
009252	15 mm											SR													
009029	20 mm																					SR			
80380027 L=61							SR			SR			SR												
80380055 L=65															SR			SR			SR				
G- wypełnienie (fill-in) Заполнение (füllung) S- szklony (mullion) сток (Pfeil) R- rygiel (transom) планка GT- szyba przelazna (glass transparent) GNT- szyba nieprzezroczysta (glass non transparent) szklony nieprzezroczysty (glass opaque) Glasscheibe undurchsichtig	 ≤ 3,0 [kN]	 80199958												 80199936											
	 ≤ 6,0 [kN]	 80199958 80371326												 80199936 80371318											

MB-SR50N

Tabela szklenia listwą K434014X + K434015X

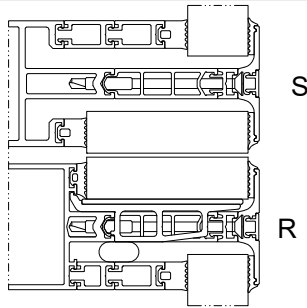
Table for glazing with K434014X + K434015X strip

Таблица остекления с применением планки K434014X + K434015X планки

Verglasungstabelle unter Anwendung der Leiste K434014X + K434015X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

60<G≤64



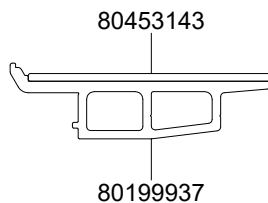
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

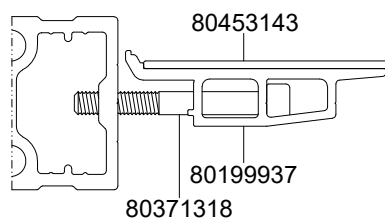
			60	61	62	63	64	GT			GNT		
								24	26	28	24	26	28
120480	4 mm						R						
120481	5 mm					R				SR			SR
120482	6 mm				R								
120483	7 mm			R					SR			SR	
120484	8 mm		R										
120485	9 mm						S	SR			SR		
120486	10 mm					S							
120487	11 mm				S								
120488	12 mm			S									
120489	13 mm		S										
009020	8 mm		SR					SR			SR		
009017	41 mm		SR					SR			SR		
K434037X	15 mm							R			R		
K417916X	20 mm							R, 2xS			S		
009029	20 mm										SR		
80380067	L=69		SR					SR			SR		

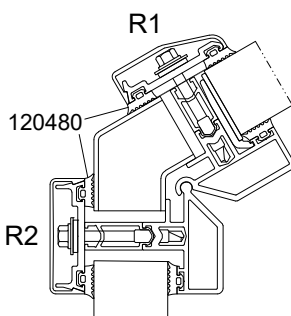
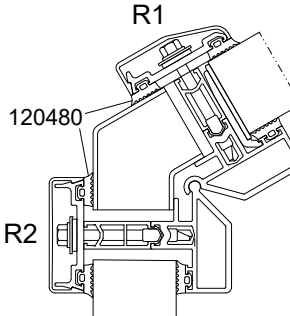
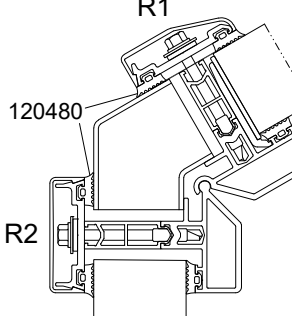
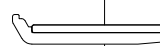
G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S- słup / mullion / стойка / Prosen
R- rygiel / transom / ригель / Riegel
GT- szyba przezierna / glass transparent / стекло прозрачное /
Glasscheibe durchsichtig
GNT- szyba nieprzezierna / glass non transparent / стекло непрозрачное /
Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

≤ 3,0 [kN]



≤ 6,0 [kN]



MB-SR50N		Tabela szklenia dachu Roof glazing table Таблица остекления кровля Dachverglasungstabelle														
Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema	28<G≤32					32<G≤36					36<G≤40					
																
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör																
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40	
120480 4 mm 					R1,R2					R1,R2					R1,R2	
120481 5 mm 				R1,R2					R1,R2					R1,R2		
120482 6 mm 			R1,R2					R1,R2					R1,R2			
120483 7 mm 		R1,R2					R1,R2					R1,R2				
120484 8 mm 	R1,R2					R1,R2					R1,R2					
009022 21 mm 	R1															
009060 25 mm 	R2					R1										
009014 29 mm 						R2					R1					
009015 33 mm 											R2					
80371292 L=49 	R1, R2															
80371214 L=53						R1, R2										
80371215 L=57											R1, R2					
G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung S- słup\ mullion\ стойка\ Pfosten R- ramię\ transom\ ригель\ Riegel  Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	 ≤ 3,0 [kN]	80453039  80199891					80453040  80199892					80453041  80199893				
03/2019														08-4-01.00		

MB-SR50N

Tabela szklenia dachu

Roof glazing table

Таблица остекления кровля

Dachverglasungstabelle

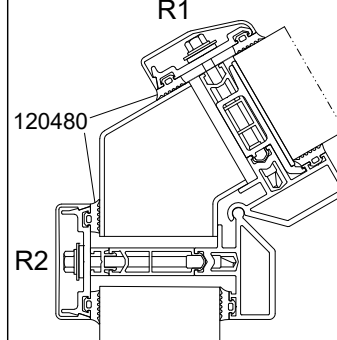
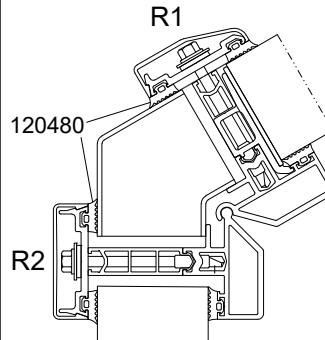
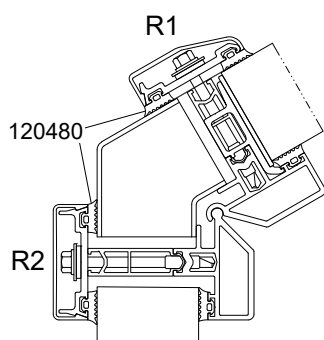
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

40<G≤44

44<G≤48

48<G≤52



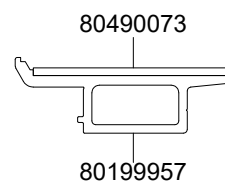
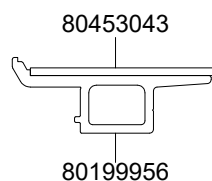
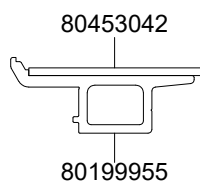
Szyby / Panes / Стекло
/Glasscheiben

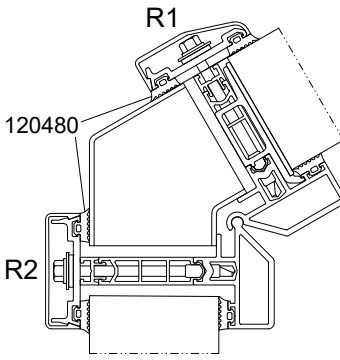
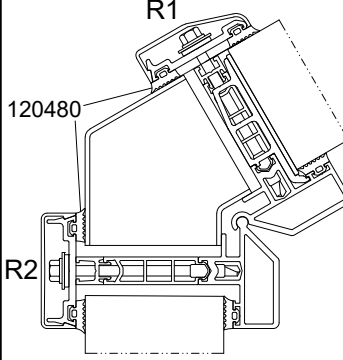
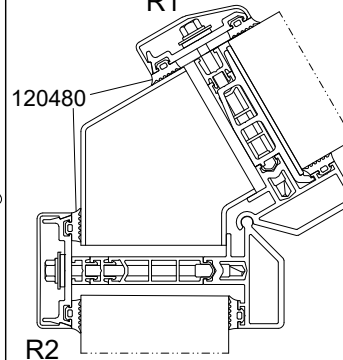
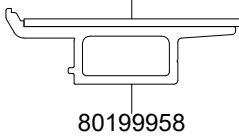
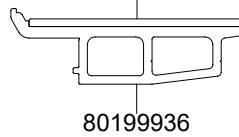
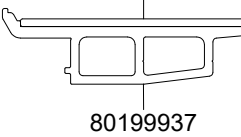
		40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52
120480	4 mm					R1,R2					R1,R2					R1,R2
120481	5 mm				R1,R2					R1,R2					R1,R2	
120482	6 mm			R1,R2					R1,R2					R1,R2		
120483	7 mm		R1,R2					R1,R2					R1,R2			
120484	8 mm	R1,R2					R1,R2					R1,R2				
009020	8 mm														R2	
009015	33 mm				R1											
009016	37 mm				R2				R1					R2		
009017	41 mm								R2					R1		
80371293	L=61					R1, R2										
80371216	L=65								R1, R2							
80371217	L=69														R1, R2	

G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung
S- słup\ mullion\ стойка\ Pfosten
R- rygiel\ transom\ ригель\ Riegel

kg Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

≤ 3,0 [kN]



MB-SR50N		Tabela szklenia dachu Roof glazing table Таблица остекления кровля Dachverglasungstabelle																																													
Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema	52<G≤56					56<G≤60					60<G≤64																																				
																																															
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör																																															
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64																																
120480 4 mm 					R1,R2					R1,R2					R1,R2																																
120481 5 mm 				R1,R2					R1,R2					R1,R2																																	
120482 6 mm 			R1,R2					R1,R2					R1,R2																																		
120483 7 mm 		R1,R2					R1,R2					R1,R2																																			
120484 8 mm 	R1,R2					R1,R2					R1,R2																																				
009020 8 mm 	R1, R2					R1					2xR2																																				
009083 12 mm 						R2					R1																																				
009016 37 mm 	R1																																														
009017 41 mm 	R2					R1, R2					R1, R2																																				
80371218 L=73 	R1, R2																																														
80371219 L=77						R1, R2																																									
80371220 L=81 											R1, R2																																				
G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung S- stop\ mullion\ стойка\ Pfosten R- rygiel\ transom\ ригель\ Riegel  Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	 ≤ 3,0 [kN]																																														
03/2019																																08-4-03.00															

MB-SR50N

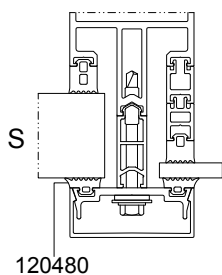
Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

Glazing table for transom-transom connection

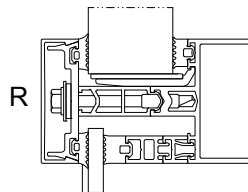
Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

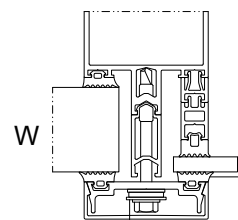
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema



120480



120480



80375319 120480

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben	24≤G≤26						28≤G≤30						32≤G≤34					
	24	25	26	6	8	10	28	29	30	6	8	10	32	33	34	6	8	10
120480 4 mm			W						W			W			W			
120481 5 mm		W				W		W						W				SR
120482 6 mm	W		R				W		R		W	SR	W		R			
120483 7 mm		R			W	SR		R						R			SR	
120484 8 mm	R						R			W	SR		R					W
120485 9 mm				W	SR											SR		
120486 10 mm										SR							W	
120487 11 mm			S	SR					S						S			
120488 12 mm		S						S						S		W		
120489 13 mm	S						S						S					
009021 17 mm	W																	
009022 21 mm	SR						W											
009060 25 mm							SR						W					
009014 29 mm													SR					
K434036X 10 mm																	R	
K434037X 15 mm																	S	
009252 15 mm					RW												SR	
009029 20 mm					S						RW						W	
009253 25 mm											S							
80371213 L=45	SRW																	
80371292 L=49							SRW											
80371214 L=53													SRW					
G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung S- slup / mullion / стойка / Pfosten R- rygiel / transom / ригель / Riegel Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	80490079 80199890						80453039 80199891						80453040 80199892					
	 ≤ 3,0 [kN]						 ≤ 6,0 [kN]						 ≤ 6,0 [kN]					

10/2018

08-5-01.00

MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

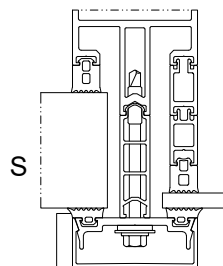
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

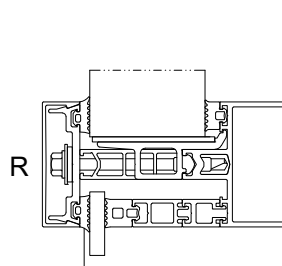
Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

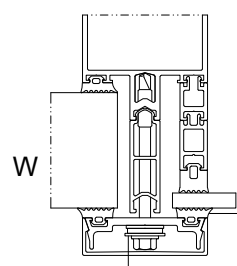
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



120480



120480



80375319 120480

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

36≤G≤38

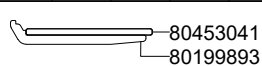
40≤G≤42

44≤G≤46

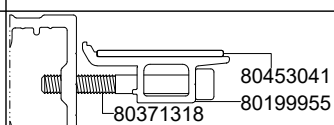
			36	37	38	6	8	10	40	41	42	6	8	10	44	45	46	6	8	10
120480	4 mm				W			SR			W						W			
120481	5 mm			W						W						W				W
120482	6 mm		W		R		SR		W		R			W	W		R			
120483	7 mm			R				W		R						R			W	SR
120484	8 mm		R			SR			R				W	SR	R					
120485	9 mm						W										W	SR		
120486	10 mm											W	SR							
120487	11 mm				S	W				S						S	SR			
120488	12 mm			S						S		SR				S				
120489	13 mm		S						S						S					
009014	29 mm				W															
009015	33 mm				SR					W										
009016	37 mm									SR						W				
009017	41 mm															SR				
K434036X	10 mm						R					RW								
K434037X	15 mm						S					S						RW		
K417916X	20 mm																	S		
009029	20 mm						SR					SRW						SRW		
009253	25 mm						W													
80371215	L=57						SRW													
80371293	L=61											SRW								
80371216	L=65																	SRW		

G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение
füllung
S- slup\ mullion\ стойка\ Pfosten
R- rygiel\ transom\ ригель\ Riegel
kg Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

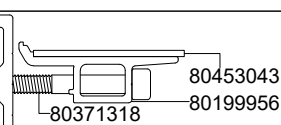
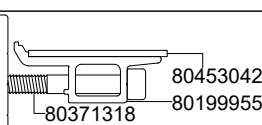
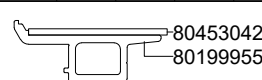
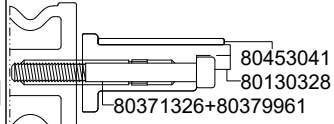
kg
≤3,0 [kN]

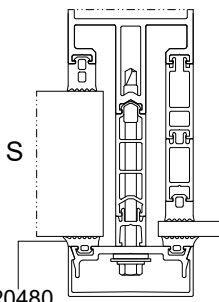
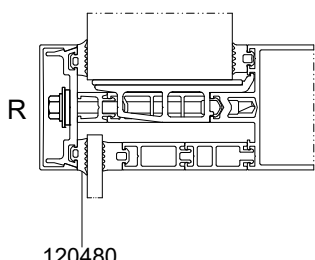
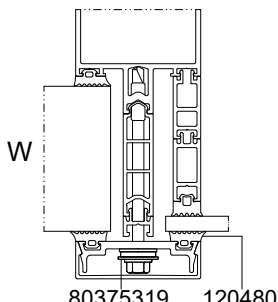
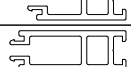
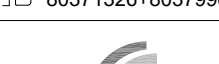
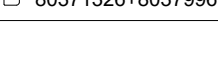
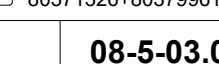


kg
≤6,0 [kN]



kg
≤11,0 [kN]



MB-SR50N		Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel Glazing table for transom-transom connection Таблица остекления для соединений "ригель - ригель" Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel																	
Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплекующие для остекления Verglasungszubehör		 120480						 120480						 80375319 120480					
		48≤G≤50						52≤G≤54						56≤G≤58					
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		48	49	50	6	8	10	52	53	54	6	8	10	56	57	58	6	8	10
120480	4 mm 			W			W			W						W			SR
120481	5 mm 		W						W				SR		W				
120482	6 mm 	W		R		W	SR	W		R				W		R		SR	
120483	7 mm 		R						R			SR			R				W
120484	8 mm 	R			W	SR		R					W	R			SR		
120485	9 mm 									SR								W	
120486	10 mm 				SR							W							
120487	11 mm 			S						S						S	W		
120488	12 mm 		S						S		W				S				
120489	13 mm 	S						S						S					
009020	8 mm 	SR						SRW						W					
009083	12 mm 													SR					
009016	37 mm 	SR						W											
009017	41 mm 	W						SR						SRW					
K434037X	15 mm 					RW													
K417916X	20 mm 					S						RW							
K433143X	25 mm 											S						RW	
K417917X	30 mm 																	S	
009029	20 mm 											W						W	
009253	25 mm 					SRW						SR						SR	
80371217	L=69 	SRW																	
80371218	L=73 							SRW											
80371219	L=77 													SRW					
G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung S- słup / mullion / стойка / Pfosten R- rygiel / transom / ригель / Riegel kg Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht	 ≤3,0 [kN]	 80490073 80199957						 80453045 80199958						 80453186 80199936					
	 ≤6,0 [kN]	 80490073 80199957 80371326						 80453045 80199958 80371326						 80453186 80199936 80371318					
	 ≤11,0 [kN]	 80490073 80130326 80371326+80379961						 80453045 80130325 80371326+80379961						 80453186 80130324 80371326+80379961					
03/2019																		08-5-03.00	

MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

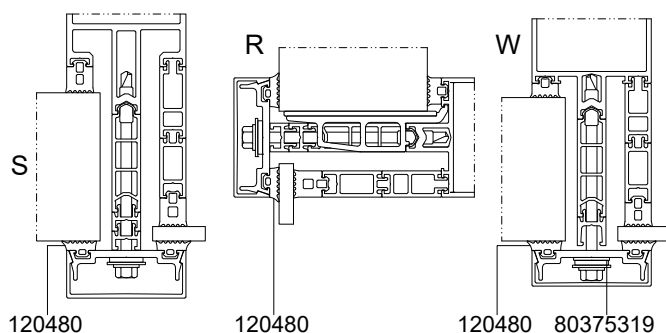
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



60 ≤ G ≤ 62

60 61 62 6 8 10

120480 4 mm

120481 5 mm

120482 6 mm

120483 7 mm

120484 8 mm

120485 9 mm

120486 10 mm

120487 11 mm

120488 12 mm

120489 13 mm

009020 8 mm

009083 12 mm

009017 41 mm

K433143X 25 mm

K417917X 30 mm

009253 25 mm

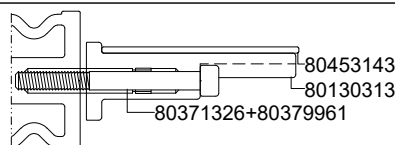
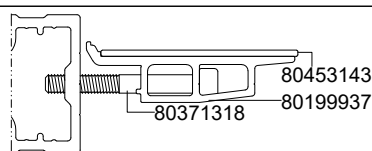
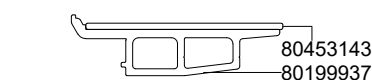
80371220 L=81

G - wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung
S - slup\ mullion\ стойка\ Pfosten
R - rygiel\ transom\ ригель\ Riegel
 Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

≤3,0 [kN]

≤6,0 [kN]

≤11,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

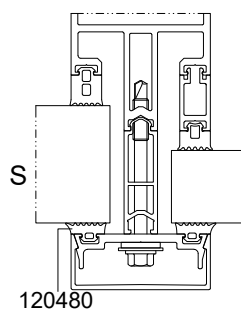
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

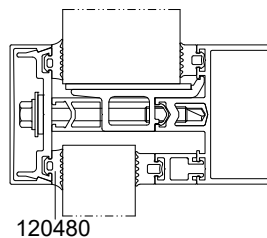
Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

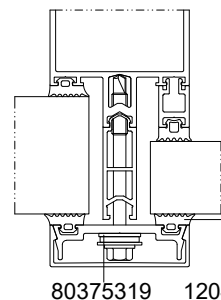
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



R



W



120480

120480

80375319 120480

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

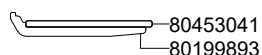
36≤G≤38

40≤G≤42

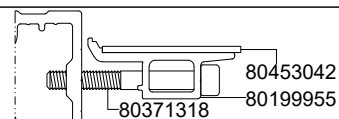
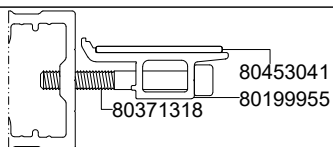
			36≤G≤38									40≤G≤42					
			36	37	38	24	26	28	40	41	42	24	26	28	24	26	28
120480	4 mm				W			W			W						
120481	5 mm			W						W			W	SR		W	SR
120482	6 mm		W		R		W	SR	W		R						
120483	7 mm			R						R		W	SR		W	SR	
120484	8 mm		R			W	SR		R					W			W
120485	9 mm											SR			SR		
120486	10 mm					SR											
120487	11 mm				S						S						
120488	12 mm			S						S							
120489	13 mm		S						S								
009014	29 mm		W			W											
009015	33 mm		SR			SR			W			W			W		
009016	37 mm								SR			SR			SR		
K434036X	10 mm					RW								W			W
K434037X	15 mm					S						RW		R			R
K417916X	20 mm											S					S
009252	15 mm														RW		
009029	20 mm														S		
80371215	L=57		SRW			SRW											
80371293	L=61								SRW			SRW			SRW		

G- wypełnienie/ fill-in/ Заполнение/ füllung
S- słup/ mullion/ стойка/ Posen
R- rygiel/ transom/ ригель/ Riegel
GT- szyba przezierna/ glass transparent/ стекло прозрачное/ Glasscheibe durchsichtig
GNT- szyba nieprzezierna/ glass non transparent/ стекло непрозрачное/ Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infill
Максимальная масса заполнения
Max. Füllgewicht

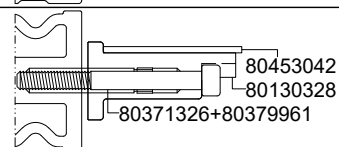
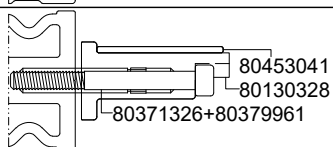
kg
≤3,0 [kN]



kg
≤6,0 [kN]



kg
≤11,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

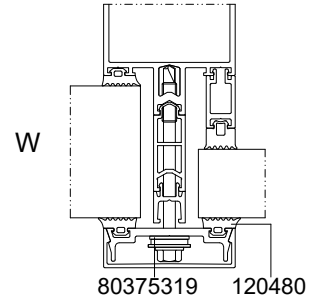
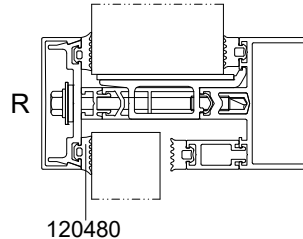
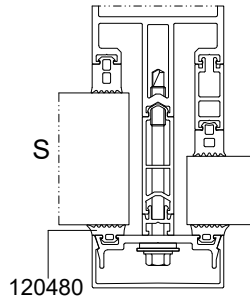
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

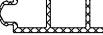
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

44≤G≤46

48≤G≤50

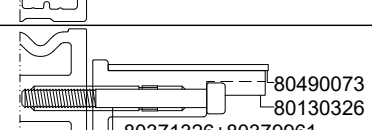
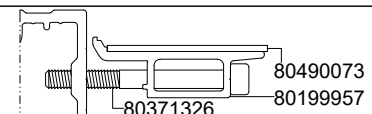
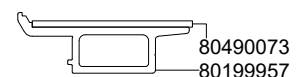
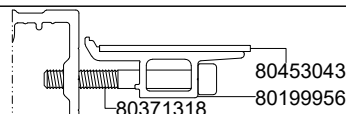
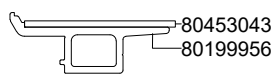
/Glasscheiben			44	45	46	GT			GNT			48	49	50	GT			GNT		
						24	26	28	24	26	28				24	26	28	24	26	28
120480	4 mm				W		W	SR		W	SR			W						
120481	5 mm			W									W							
120482	6 mm		W		R	W	SR		W	SR		W		R			W			W
120483	7 mm			R				W			W		R							
120484	8 mm		R			SR			SR			R				W	SR		W	SR
120485	9 mm																			
120486	10 mm														W	SR		W	SR	
120487	11 mm				S									S						
120488	12 mm			S									S		SR			SR		
120489	13 mm		S									S								
009020	8 mm												SR			SR			SR	
009016	37 mm			W			W			W			SR			SR			SR	
009017	41 mm			SR			SR			SR			W			W			W	
K434037X	15 mm							W												
K417916X	20 mm						RW	R								RW				
K433143X	25 mm						S									S				
009252	15 mm										W									
009029	20 mm									RW	R								RW	
009253	25 mm									S									S	
80371216	L=65			SRW			SRW			SRW										
80371217	L=69												SRW			SRW			SRW	

G - wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S - słup / mullion / стойка / Pfosten
R - rygiel / transom / ригель / Riegel
GT - szyba przezierna / glass transparent /
стекло прозрачное / Glasscheibe durchsichtig
GNT - szyba nieprzezierna / glass non transparent /
стекло непрозрачное / Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsge wicht

kg
≤3,0 [kN]

kg
≤6,0 [kN]

kg
≤11,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

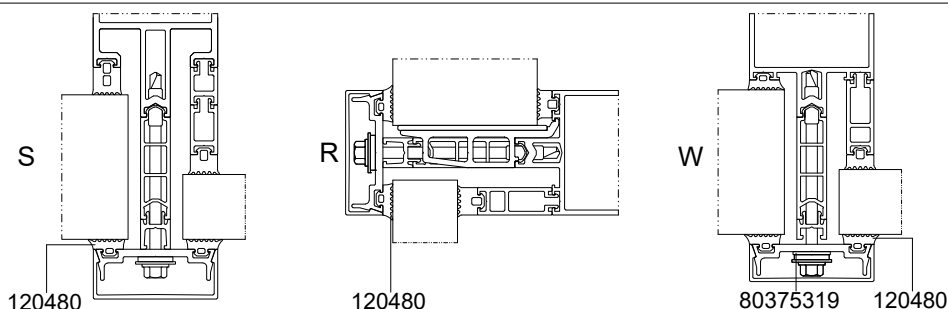
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			52≤G≤54									56≤G≤58									
			52	53	54	GT			GNT			56	57	58	GT			GNT			
						24	26	28	24	26	28				24	26	28	24	26	28	
120480	4 mm				W									W			W			W	
120481	5 mm			W				W			W		W								
120482	6 mm		W		R							W		R		W	SR		W	SR	
120483	7 mm			R			W	SR		W	SR		R								
120484	8 mm		R									R			W	SR		W	SR		
120485	9 mm					W	SR		W	SR											
120486	10 mm														SR			SR			
120487	11 mm				S	SR			SR					S							
120488	12 mm			S									S								
120489	13 mm		S									S									
009020	8 mm			SR			SR		SR			W			W			W			
009083	12 mm			W			W		W			SR			SR			SR			
009015	33 mm			W			W		W												
009017	41 mm			SR			SR		SR			SRW			SRW			SRW			
K434036X	10 mm								RW									RW			
K434037X	15 mm								S						S			S			
K417916X	20 mm														S						
K433143X	25 mm						RW														
K417917X	30 mm						S								RW						
009252	15 mm								SRW												
009029	20 mm																	SRW			
80371218	L=73		SRW			SRW			SRW												
80371219	L=77												SRW		SRW			SRW			
G - wypełnienie (fill-in) Заполнение (füllung) S - szkl. (mullion) сток (Pfeifen) R - rygiel (transom) ригель (Riegel) GT - szyba przesiadła (glass transparent) GNT - szkło nieprzezroczyste (glass non transparent) с-ро неперозрачный Glasscheibe undurchsichtigen kg Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht			kg ≤3,0 [kN]																		
			kg ≤6,0 [kN]																		
			kg ≤11,0 [kN]																		

MB-SR50N

Tabela szklenia dla połączenia rygiel - rygiel

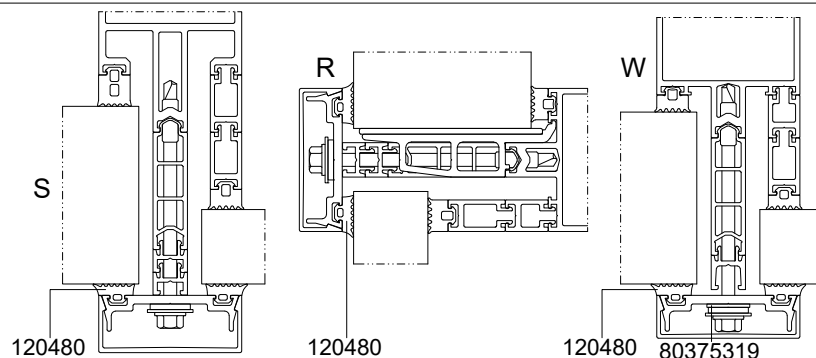
Glazing table for transom-transom connection

Таблица остекления для соединений "ригель - ригель"

Verglasungstabelle für die Verbindung Riegel/Riegel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



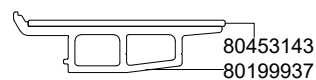
Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

60≤G≤62

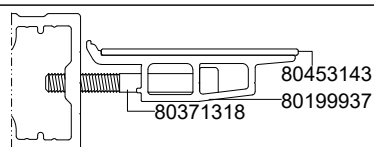
				GT			GNT		
				24	26	28	24	26	28
120480	4 mm		W						
120481	5 mm		W		W	SR		W	SR
120482	6 mm		W						
120483	7 mm		R	W	SR		W	SR	
120484	8 mm		R			W			W
120485	9 mm			SR			SR		
120486	10 mm								
120487	11 mm		S						
120488	12 mm		S						
120489	13 mm		S						
009020	8 mm		2xSR		2xSR			2xSR	
009083	12 mm		W		W			W	
009017	41 mm		SRW		SRW			SRW	
K434037X	15 mm				RW	R		RW	
K417916X	20 mm				R, W, 2xS	R, 2xS		S	
K417917X	30 mm					W			
009252	15 mm								W
009029	20 mm							SRW	SR
80371220	L=81		SRW		SRW			SRW	

G- wypełnienie / fill-in / Заполнение / füllung
S- slup / mullion / стойка / Pfosten
R- rygiel / transom / ригель / Riegel
GT- szyba przezierna / glass transparent /
стекло прозрачное / Glasscheibe durchsichtig
GNT- szyba nieprzezierna / glass non transparent /
стекло непрозрачное / Glasscheibe undurchsichtig
Maksymalny ciężar wypełnienia
Maximum weight of infills
Максимальная масса заполнения
Max. Füllungsgewicht

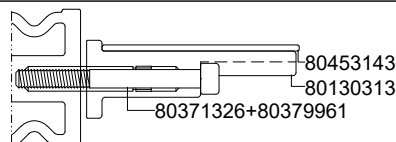
≤3,0 [kN]



≤6,0 [kN]



≤11,0 [kN]



MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP1 - ościeżnica z kształtownika przewiązki

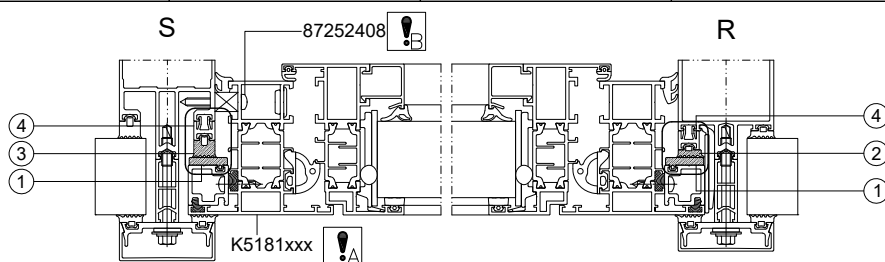
Table of glazing - (MB-70) window TYPE1 - frame from the transom profile

Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП1 - коробка из фасонного профиля перемычки

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP1 - Rahmen aus Querbalkenprofil

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28 28<G≤32 32<G≤36 36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

			24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	120572	1 mm				SR													SR			
	120573	2 mm					SR	SR												SR		
	120574	3 mm							SR												SR	
	120575	4 mm								SR												SR
	120576	5 mm									SR											
②	120480	4 mm					R							R								R
	120481	5 mm				R					R										R	
	120482	6 mm		R						R										R		
	120483	7 mm							R										R			
	120484	8 mm						R										R				
③	120485	9 mm					S							S								S
	120486	10 mm				S					S										S	
	120487	11 mm		S						S										S		
	120488	12 mm						S											S			
	120489	13 mm						S										S				
④	K434036X	10 mm												SR					SR			



K5181xxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - profiles from MB-70 family: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - фасонные профили из серии MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - Profile aus der Familie MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X



Wkręt 87252408 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252408 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252408 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252408 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

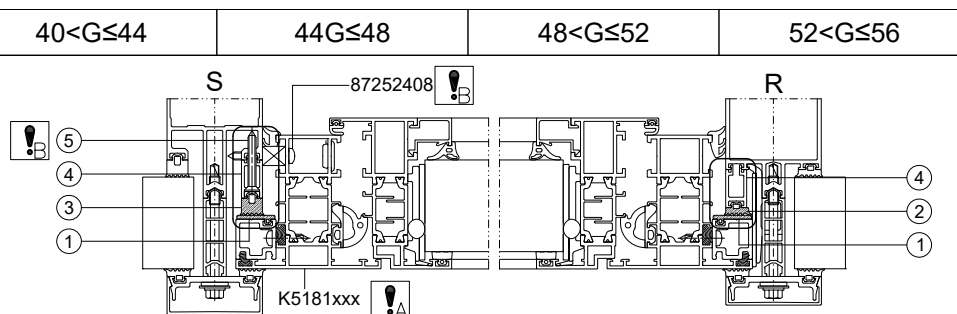
Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP1 - ościeżnica z kształtownika przewiązki

Table of glazing - (MB-70) window TYPE1 - frame from the transom profile

Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП1 - коробка из фасонного профиля перемычки

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP1 - Rahmen aus Querbalkenprofil

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben			40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
①	120572	1 mm			SR						SR						SR	SR				
	120573	2 mm				SR					SR	SR							SR			
	120574	3 mm					SR	SR						SR						SR		
	120575	4 mm	SR						SR						SR						SR	
	120576	5 mm																				SR
②	120480	4 mm					R					R					R					R
	120481	5 mm				R					R					R					R	
	120482	6 mm			R					R					R					R		
	120483	7 mm		R					R					R					R			
	120484	8 mm	R					R					R					R				
③	120485	9 mm					S					S					S					S
	120486	10 mm				S					S					S					S	
	120487	11 mm			S					S					S					S		
	120488	12 mm		S					S					S					S			
	120489	13 mm	S					S					S					S				
④	K434036X	10 mm	SR																			
	K434037X	15 mm			SR			SR														
	K417916X	20 mm									SR		SR									
	K433143X	25 mm														SR			SR			
⑤	87222407	25 mm						S														
	87222408	32 mm								S				S				S				

! K5181xxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X
K5181xxx - profiles from MB-70 family: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X
K5181xxx - фасонные профили из серии MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X
K5181xxx - Profile aus der Familie MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

! Wkręt 87252408 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252408 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252408 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252408 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP1 - ościeżnica z kształtownika przewiązki

Table of glazing - (MB-70) window TYPE1 - frame from the transom profile

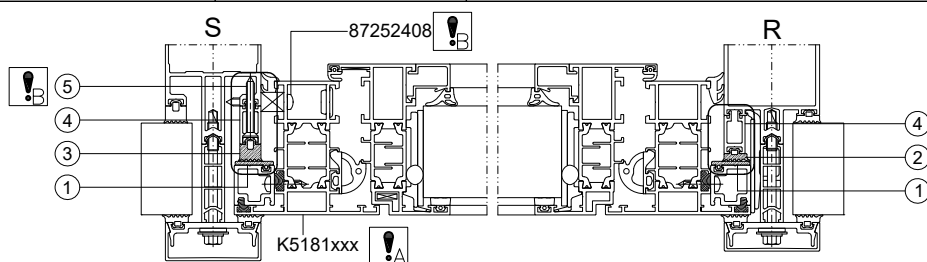
Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП1 - коробка из фасонного профиля перемычки

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP1 - Rahmen aus Querbalkenprofil

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	120572	1 mm		SR						SR		
	120573	2 mm			SR						SR	
	120574	3 mm				SR						SR
	120575	4 mm					SR	SR				
②	120480	4 mm					R					R
	120481	5 mm				R					R	
	120482	6 mm			R					R		
	120483	7 mm		R					R			
	120484	8 mm	R					R				
③	120485	9 mm					S					S
	120486	10 mm				S					S	
	120487	11 mm			S					S		
	120488	12 mm		S					S			
	120489	13 mm	S					S				
④	K434037X	15 mm								SR		
	K417916X	20 mm								SR		
	K417917X	30 mm			SR			SR				
⑤	87222409	38 mm			S			S				
	87222410	45 mm								S		



K5181xxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - profiles from MB-70 family: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - фасонные профили из серии MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X

K5181xxx - Profile aus der Familie MB-70: K518121X, K518122X, K518129X, K518134X



Wkręt 87252408 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252408 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252408 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252408 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP2 - ościeżnica fasadowa K518404X

Table of glazing - (MB-70) window TYPE2 - facade frame K518404X

Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП2 - коробка фасадная K518404X

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP2 - Fassadenrahmen K518404X

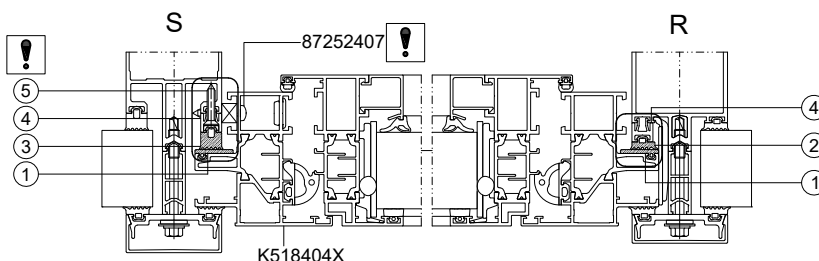
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	120572	1 mm							SR												SR	
	120573	2 mm								SR												SR
	120574	3 mm									SR											
	120575	4 mm										SR	SR									
	120576	5 mm													SR							
②	120480	4 mm					R					R										R
	120481	5 mm									R										R	
	120482	6 mm								R									R			
	120483	7 mm							R						R							
	120484	8 mm						R					R									
③	120485	9 mm					S					S										S
	120486	10 mm									S										S	
	120487	11 mm								S									S			
	120488	12 mm							S						S							
	120489	13 mm						S					S									
④	K434036X	10 mm																		SR		
⑤	87222406	22 mm																		S		

! Wkręt 87252407 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252407 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252407 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252407 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP2 - ościeżnica fasadowa K518404X

Table of glazing - (MB-70) window TYPE2 - facade frame K518404X

Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП2 - коробка фасадная K518404X

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP2 - Fassadenrahmen K518404X

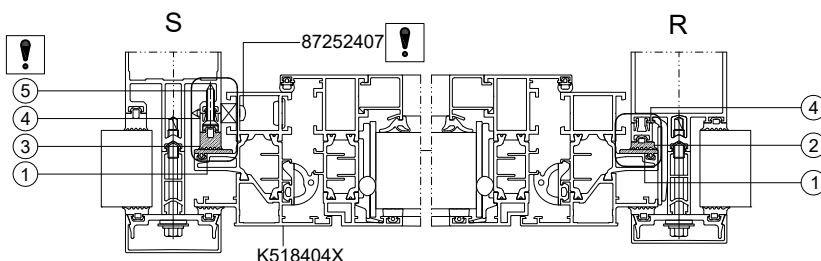
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

			40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
①	120572	1 mm					SR	SR						SR						SR		
	120573	2 mm	SR						SR						SR						SR	
	120574	3 mm		SR						SR						SR						SR
	120575	4 mm			SR						SR						SR	SR				
	120576	5 mm				SR						SR										
②	120480	4 mm					R					R					R					R
	120481	5 mm				R					R					R					R	
	120482	6 mm			R					R					R					R		
	120483	7 mm		R					R					R					R			
	120484	8 mm	R					R					R					R				
③	120485	9 mm					S					S					S					S
	120486	10 mm				S					S					S					S	
	120487	11 mm			S					S					S					S		
	120488	12 mm		S					S					S					S			
	120489	13 mm	S					S					S					S				
④	K434036X	10 mm					SR															
	K434037X	15 mm					SR			SR												
	K417916X	20 mm													SR		SR					
	K433143X	25 mm																		SR		
⑤	87222406	22 mm					S															
	87222407	25 mm						S		S												
	87222408	32 mm												S				S				



Wkręt 87252407 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) okno TYP2 - ościeżnica fasadowa K518404X

Table of glazing - (MB-70) window TYPE2 - facade frame K518404X

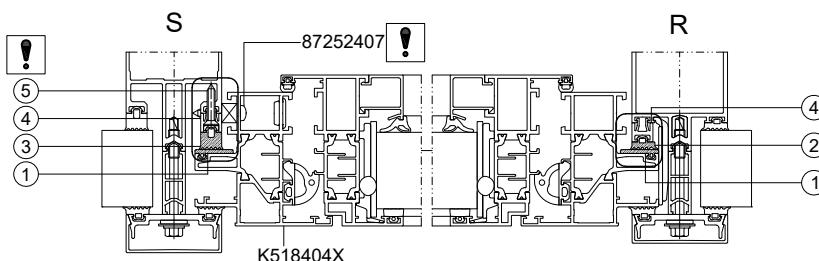
Таблица остекления - (MB-70) окно ТИП2 - коробка фасадная K518404X

Verglasungstabelle - (MB-70) Fenster TYP2 - Fassadenrahmen K518404X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	120572	1 mm				SR						SR
	120573	2 mm					SR	SR				
	120574	3 mm	SR						SR			
	120575	4 mm		SR						SR		
	120576	5 mm										
②	120480	4 mm					R					R
	120481	5 mm				R					R	
	120482	6 mm			R					R		
	120483	7 mm		R					R			
	120484	8 mm	R					R				
③	120485	9 mm					S					S
	120486	10 mm				S					S	
	120487	11 mm			S					S		
	120488	12 mm		S					S			
	120489	13 mm	S					S				
④	K434037X	15 mm										SR
	K417916X	20 mm										SR
	K433143X	25 mm	SR									
	K417917X	30 mm				SR			SR			
⑤	87222408	32 mm	S									
	87222409	38 mm				S			S			
	87222410	45 mm										S

! Wkręt 87252407 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

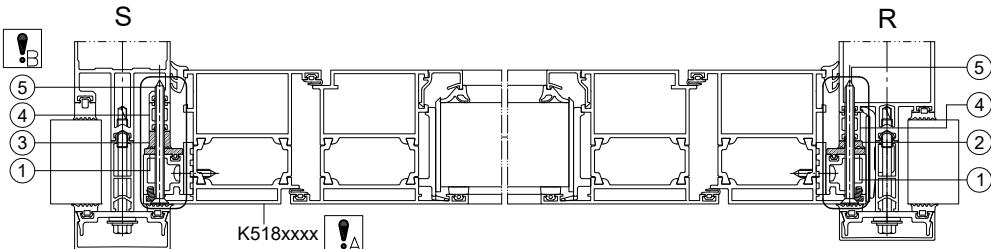
MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) drzwi - Skrzydło drzwiowe

Table of glazing - (MB-70) door - Door leaf

Таблица остекления - (MB-70) двери - Дверная створка

Verglasungstabelle - (MB-70) Türen - Türflügel

Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema			24<G≤28					28<G≤32					32<G≤36					36<G≤40				
																						
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör																						
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	120572	1 mm				SR													SR			
	120573	2 mm					SR	SR												SR		
	120574	3 mm							SR												SR	
	120575	4 mm								SR												SR
	120576	5 mm									SR											
②	120480	4 mm					R								R							R
	120481	5 mm				R					R										R	
	120482	6 mm		R						R										R		
	120483	7 mm							R										R			
	120484	8 mm						R										R				
③	120485	9 mm					S								S							S
	120486	10 mm				S					S										S	
	120487	11 mm		S						S										S		
	120488	12 mm							S										S			
	120489	13 mm						S										S				
④	K434036X	10 mm													SR					SR		
⑤	87222511	50 mm					SR															
	87222512	55 mm																				
	87222709	60 mm														SR						
	7407A514	65 mm																			SR	



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - profiles from MB-70 family: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X



Wkręt ⑤ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-70

Use the screw ⑤ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-70 catalogue

Винт ⑤ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-70

Die Schraube ⑤ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-70.

MB-SR50N

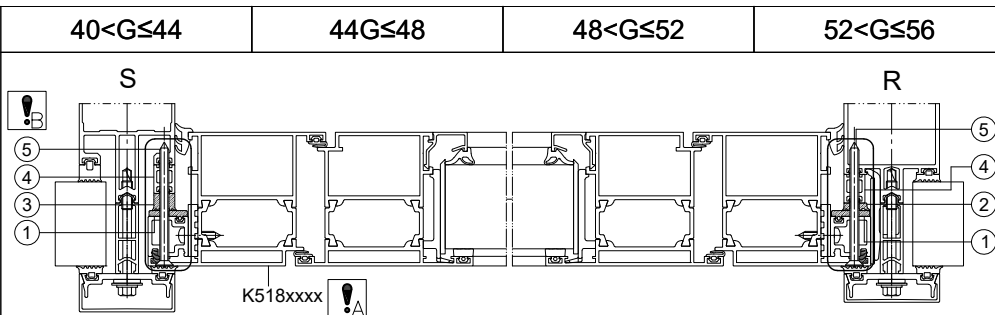
Tabela szklenia - (MB-70) drzwi - Skrzydło drzwiowe

Table of glazing - (MB-70) door - Door leaf

Таблица остекления - (MB-70) двери - Дверная створка

Verglasungstabelle - (MB-70) Türen - Türflügel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby / Panes / Стекло / Glasscheiben			40<G≤44				44<G≤48				48<G≤52				52<G≤56			
①	120572	1 mm			SR					SR				SR	SR			
	120573	2 mm				SR				SR	SR					SR		
②	120574	3 mm					SR	SR				SR					SR	
	120575	4 mm	SR						SR				SR					SR
③	120576	5 mm																SR
	120480	4 mm					R				R				R			R
④	120481	5 mm				R				R				R				R
	120482	6 mm			R				R				R				R	
⑤	120483	7 mm		R				R				R				R		
	120484	8 mm	R					R			R				R			
⑥	120485	9 mm				S				S				S				S
	120486	10 mm				S				S				S				S
⑦	120487	11 mm			S				S				S				S	
	120488	12 mm		S				S				S				S		
⑧	120489	13 mm	S					S			S				S			
	K434036X	10 mm	SR															
⑨	K434037X	15 mm			SR			SR										
	K417916X	20 mm								SR		SR						
⑩	K433143X	25 mm												SR		SR		
	7407A514	65 mm			SR													
⑪	87222513	70 mm							SR									
	7407A516	75 mm										SR						
⑫	87222514	80 mm														SR		



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - profiles from MB-70 family: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X



Wkręt ⑤ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-70

Use the screw ⑤ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-70 catalogue

Винт ⑤ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-70

Die Schraube ⑤ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-70.

08-6-08.00

 **ALUPROF**

03/2018

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70) drzwi - Skrzydło drzwiowe

Table of glazing - (MB-70) door - Door leaf

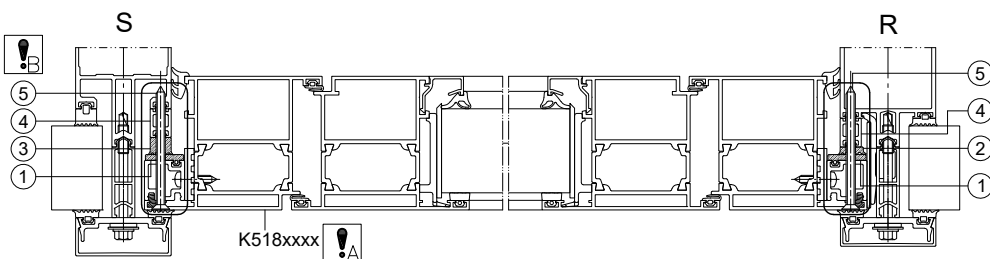
Таблица остекления - (MB-70) двери - Дверная створка

Verglasungstabelle - (MB-70) Türen - Türflügel

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	120572	1 mm		SR						SR		
	120573	2 mm			SR						SR	
	120574	3 mm				SR						SR
	120575	4 mm					SR	SR				
②	120480	4 mm					R					R
	120481	5 mm				R					R	
	120482	6 mm			R					R		
	120483	7 mm		R					R			
	120484	8 mm	R					R				
③	120485	9 mm					S					S
	120486	10 mm				S					S	
	120487	11 mm			S					S		
	120488	12 mm		S					S			
	120489	13 mm	S					S				
④	K434037X	15 mm								SR		
	K417916X	20 mm								SR		
	K417917X	30 mm			SR			SR				
⑤	7407A518	85 mm			SR					SR		



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - profiles from MB-70 family: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X

K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70: K518114X, K518115X, K518335X, K518336X



Wkręt ⑤ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-70

Use the screw ⑤ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-70 catalogue

Винт ⑤ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-70

Die Schraube ⑤ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-70.

Tabela szklenia - (MB-70 US) okno - ościeżnica fasadowa K518194X

Table of glazing - (MB-70 US) window - facade frame K518194X

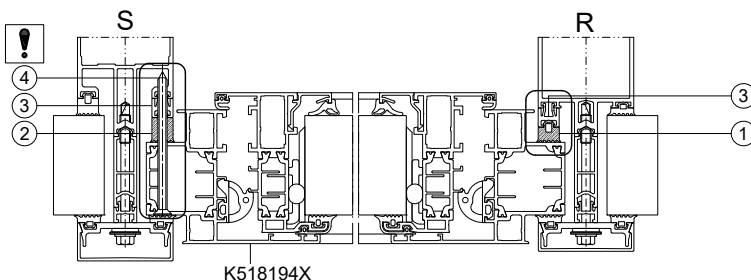
Таблица остекления - (MB-70 US) окно - коробка фасадная K518194X

Verglasungstabelle - (MB-70 US) Fenster - Fassadenrahmen K518194X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Vergrlasungsschema

 $36 < G \leq 40$

40<G≤44

 $44 < G \leq 48$ $48 < G \leq 52$ 

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

Wkręt ④ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw (4) right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт ④ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube ④ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

08-6-10.00



03/2018

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70 US) okno - ościeżnica fasadowa K518194X

Table of glazing - (MB-70 US) window - facade frame K518194X

Таблица остекления - (MB-70 US) окно - коробка фасадная K518194X

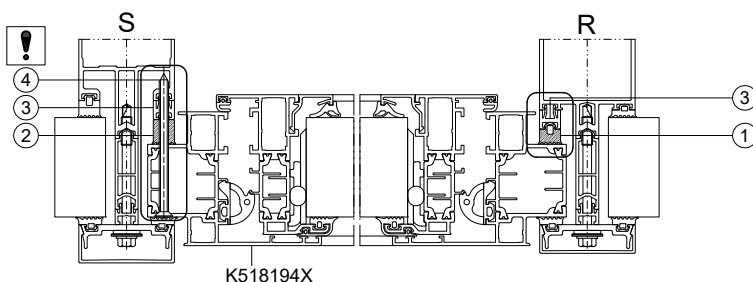
Verglasungstabelle - (MB-70 US) Fenster - Fassadenrahmen K518194X

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

52<G≤56

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

			52	53	54	55	56	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	120481	5 mm															R
	120482	6 mm															R
	120483	7 mm															R
②	120486	10 mm															S
	120487	11 mm															S
	120488	12 mm															S
③	K434037X	15 mm															SR
	K417916X	20 mm															SR
	K433143X	25 mm															SR
④	87222514	80mm															S
	7407A518	85 mm															S



Wkręt ④ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw ④ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт ④ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube ④ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70 Casement) okno - ościeżnica

Table of glazing - (MB-70 Casement) window - frame

Таблица остекления - (MB-70 Casement) окно - коробка

Verglasungstabelle - (MB-70 Casement) Fenster - Rahmen

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

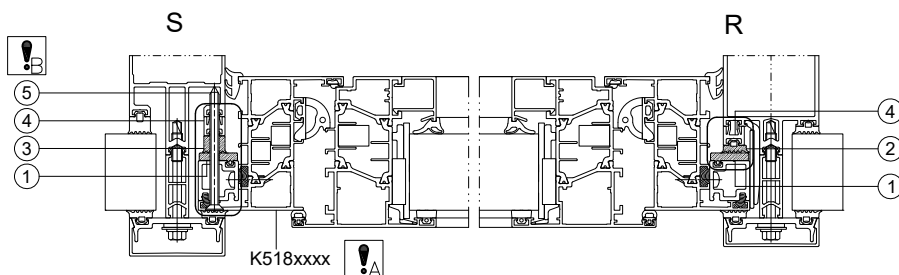
Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben			24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	120572	1 mm				SR													SR			
	120573	2 mm					SR	SR												SR		
	120574	3 mm							SR												SR	
	120575	4 mm								SR												SR
	120576	5 mm									SR											
②	120480	4 mm					R							R								R
	120481	5 mm				R					R										R	
	120482	6 mm		R						R										R		
	120483	7 mm							R										R			
	120484	8 mm						R										R				
③	120485	9 mm					S							S								S
	120486	10 mm				S					S										S	
	120487	11 mm		S						S										S		
	120488	12 mm							S										S			
	120489	13 mm						S										S				
④	K434036X	10 mm												SR					SR			
⑤	87222511	50 mm					S															
	87222512	55 mm									S											
	87222709	60 mm												S								
	7407A514	65 mm																	S			



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - profiles from MB-70 (Casement) family: K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X



Wkręt ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube ⑤ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70 Casement) okno - ościeżnica

Table of glazing - (MB-70 Casement) window - frame

Таблица остекления - (MB-70 Casement) окно - коробка

Verglasungstabelle - (MB-70 Casement) Fenster - Rahmen

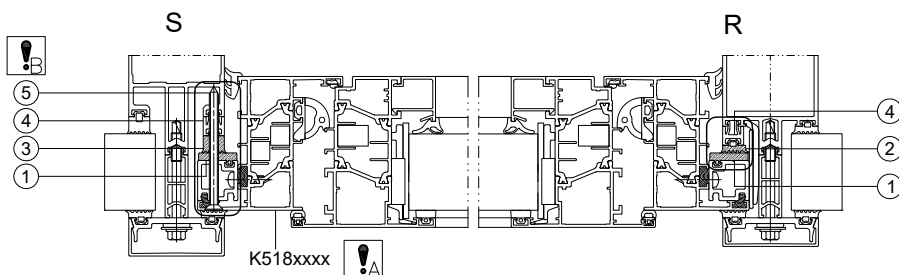
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 50 51 52 52 53 54 55 56

①	120572	1 mm				SR					SR						SR	SR							
	120573	2 mm					SR					SR	SR							SR					
	120574	3 mm						SR	SR					SR								SR			
	120575	4 mm		SR						SR					SR									SR	
	120576	5 mm																							SR
②	120480	4 mm						R				R					R							R	
	120481	5 mm						R				R					R						R		
	120482	6 mm					R				R					R						R			
	120483	7 mm			R					R					R						R				
	120484	8 mm		R					R					R					R						
③	120485	9 mm						S				S					S							S	
	120486	10 mm						S				S					S						S		
	120487	11 mm					S				S					S						S			
	120488	12 mm			S					S					S						S				
	120489	13 mm		S					S					S					S						
④	K434036X	10 mm		SR																					
	K434037X	15 mm					SR			SR															
	K417916X	20 mm									SR			SR											
	K433143X	25 mm															SR					SR			
⑤	7407A514	65 mm						S																	
	87222513	70 mm									S														
	7407A516	75 mm												S											
	87222514	80 mm																				S			



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - profiles from MB-70 (Casement) family: K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X
K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X



Wkręt ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube ⑤ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-70 Casement) okno - ościeżnica

Table of glazing - (MB-70 Casement) window - frame

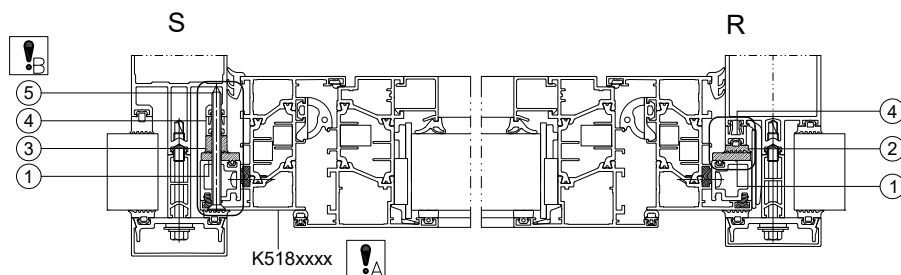
Таблица остекления - (MB-70 Casement) окно - коробка

Verglasungstabelle - (MB-70 Casement) Fenster - Rahmen

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

56 57 58 59 60 60 61 62 63 64

①	120572	1 mm		SR						SR		
	120573	2 mm				SR					SR	
	120574	3 mm					SR					SR
	120575	4 mm						SR	SR			
②	120480	4 mm						R				R
	120481	5 mm					R				R	
	120482	6 mm				R				R		
	120483	7 mm			R				R			
	120484	8 mm		R				R				
③	120485	9 mm						S				S
	120486	10 mm					S				S	
	120487	11 mm				S				S		
	120488	12 mm			S				S			
	120489	13 mm		S					S			
④	K434037X	15 mm								SR		
	K417916X	20 mm								SR		
	K417917X	30 mm				SR			SR			
⑤	7407A518	85 mm				S				S		



K518xxxx - kształtowniki z rodziny MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X

K518xxxx - profiles from MB-70 (Casement) family: K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X

K518xxxx - фасонные профили из серии MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X

K518xxxx - Profile aus der Familie MB-70 (Casement): K518133X, K518478X, K518479X, K518481X, K518482X, K518483X



Wkręt ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube ⑤ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP1 - ościeżnica fasadowa

Table of glazing - (MB-86) window TYPE1 - facade frame

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП1 - коробка фасадная

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP1 - Fassadenrahmen

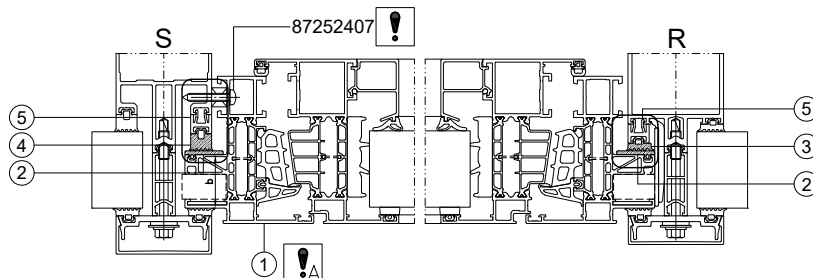
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

24 25 26 27 28 28 29 30 31 32 32 33 34 35 36 36 37 38 39 40

①	K518621X b = 28mm		X					X				X							X
	K518622X b = 34mm												X			X			
②	120572 1 mm						SR						SR					SR	
	120573 2 mm							SR						SR	SR				SR
	120574 3 mm								SR								SR		
	120575 4 mm									SR	SR							SR	
	120576 5 mm											SR							
③	120480 4 mm			R						R					R				R
	120481 5 mm								R					R					R
	120482 6 mm							R					R					R	
	120483 7 mm						R					R					R		
	120484 8 mm					R					R					R			
④	120485 9 mm			S						S					S				S
	120486 10 mm								S					S					S
	120487 11 mm							S					S					S	
	120488 12 mm						S					S					S		
	120489 13 mm					S					S					S			
⑤	K434036X 10 mm																		SR



Kształtowniki z rodziny MB-86: K518621X, K518622X
profiles from MB-86 family: K518621X, K518622X
фасонные профили из серии MB-86: K518621X, K518622X
Profile aus der Familie MB-86: K518621X, K518622X



Wkręt 87252407 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252407 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252407 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252407 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP1 - ościeżnica fasadowa

Table of glazing - (MB-86) window TYPE1 - facade frame

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП1 - коробка фасадная

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP1 - Fassadenrahmen

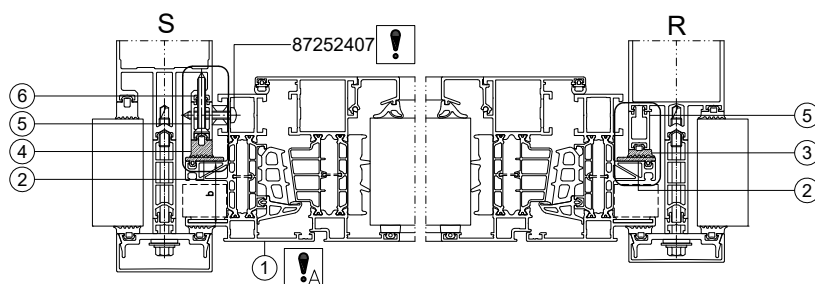
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44<G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 50 51 52 52 53 54 55 56

①	K518621X b = 28mm	X																		
	K518622X b = 34mm				X			X				X				X				
②	120572 1 mm 						SR					SR						SR		
	120573 2 mm 	SR						SR					SR						SR	
	120574 3 mm 		SR						SR					SR	SR					
	120575 4 mm 			SR						SR	SR						SR			
	120576 5 mm 				SR															
③	120480 4 mm 					R				R				R						R
	120481 5 mm 				R				R				R						R	
	120482 6 mm 			R					R				R					R		
	120483 7 mm 		R					R				R					R			
	120484 8 mm 	R					R				R					R				
④	120485 9 mm 					S				S				S						S
	120486 10 mm 				S				S				S					S		
	120487 11 mm 			S					S				S				S			
	120488 12 mm 		S					S				S				S				
	120489 13 mm 	S					S				S				S					
⑤	K434036X 10 mm 	SR										SR								
	K434037X 15 mm 												SR			SR				
	K417916X 20 mm 																		SR	
⑥	87222406 22 mm 									S		S								
	87222407 25 mm 												S			S				
	87222408 32 mm 																		S	



Kształtowniki z rodziny MB-86: K518621X, K518622X
profiles from MB-86 family: K518621X, K518622X
фасонные профили из серии MB-86: K518621X, K518622X
Profile aus der Familie MB-86: K518621X, K518622X



Wkręt 87252407 oraz ⑥ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252407 and ⑥ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252407 и ⑥ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252407 und ⑥ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

08-6-16.00

03/2018

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP1 - ościeżnica fasadowa

Table of glazing - (MB-86) window TYPE1 - facade frame

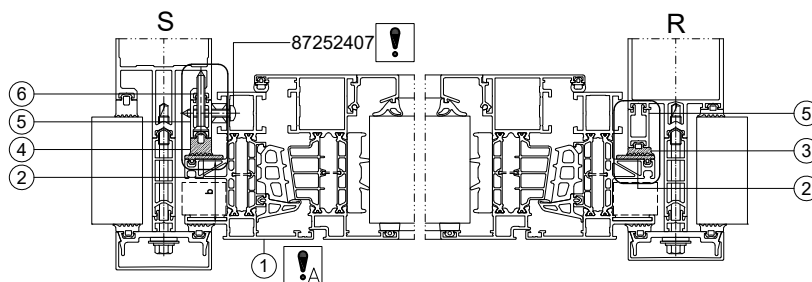
Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП1 - коробка фасадная

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP1 - Fassadenrahmen

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

56 57 58 59 60 60 61 62 63 64

①	K518621X b = 28mm									
	K518622X b = 34mm	X				X				
②	120572 1 mm 				SR	SR				
	120573 2 mm 	SR					SR			
	120574 3 mm 		SR					SR		
	120575 4 mm 			SR					SR	
	120576 5 mm 				SR					SR
③	120480 4 mm 				R					R
	120481 5 mm 				R				R	
	120482 6 mm 			R				R		
	120483 7 mm 		R				R			
	120484 8 mm 	R				R				
④	120485 9 mm 				S					S
	120486 10 mm 				S				S	
	120487 11 mm 			S				S		
	120488 12 mm 		S				S			
	120489 13 mm 	S				S				
⑤	K417916X 20 mm 	SR								
	K433143X 25 mm 				SR	SR				
⑥	87222408 32 mm 	S				S				



Kształtowniki z rodziny MB-86: K518621X, K518622X
profiles from MB-86 family: K518621X, K518622X
фасонные профили из серии MB-86: K518621X, K518622X
Profile aus der Familie MB-86: K518621X, K518622X



Wkręt 87252407 oraz ⑥ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252407 and ⑥ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252407 и ⑥ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252407 und ⑥ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica + 009105

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + 009105

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + 009105

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + 009105

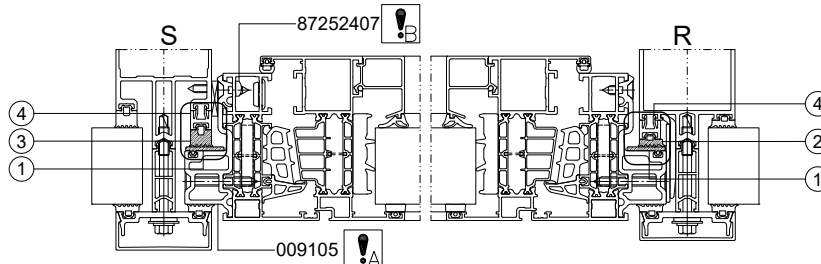
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

			24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	120572	1 mm							SR												SR	
	120573	2 mm								SR												SR
	120574	3 mm									SR											
	120575	4 mm										SR	SR									
	120576	5 mm													SR							
②	120480	4 mm					R					R										R
	120481	5 mm									R										R	
	120482	6 mm								R									R			
	120483	7 mm							R						R							
	120484	8 mm						R					R									
③	120485	9 mm				S						S										S
	120486	10 mm									S										S	
	120487	11 mm								S									S			
	120488	12 mm							S						S							
	120489	13 mm						S					S									
④	K434036X	10 mm																				SR



Profil adaptacyjny (MB-86) 009105 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Adaptation profile (MB-86) 009105 is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X K518612X, K518613X
Адаптационный профиль (MB-86) 009105 используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518610X, K518611X K518612X, K518613X
Das Nachrüstprofil (MB-86) 009105 wird bei den Rahmenprofilen MB-86 K518610X, K518611X K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt 87252407 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw 87252407 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт 87252407 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube 87252407 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica + 009105

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + 009105

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + 009105

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + 009105

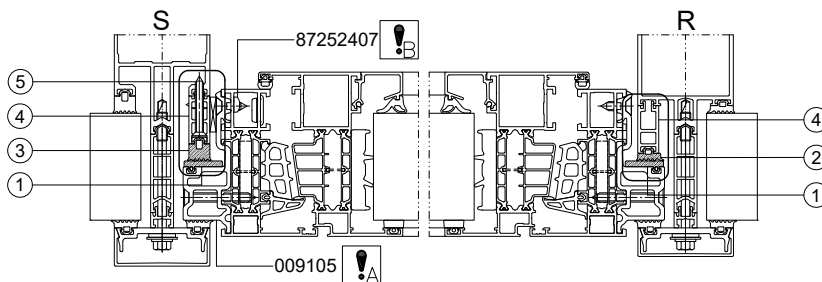
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

			40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
①	120572	1 mm					SR	SR						SR						SR		
	120573	2 mm	SR						SR						SR						SR	
	120574	3 mm		SR						SR						SR						SR
	120575	4 mm			SR						SR						SR	SR				
	120576	5 mm				SR						SR										
②	120480	4 mm					R					R					R					R
	120481	5 mm				R					R					R					R	
	120482	6 mm			R					R					R					R		
	120483	7 mm		R					R					R					R			
	120484	8 mm	R					R					R					R				
③	120485	9 mm					S					S					S					S
	120486	10 mm				S					S					S					S	
	120487	11 mm			S					S					S					S		
	120488	12 mm		S					S					S					S			
	120489	13 mm	S					S					S					S				
④	K434036X	10 mm					SR															
	K434037X	15 mm					SR			SR												
	K417916X	20 mm													SR		SR					
	K433143X	25 mm																		SR		
⑤	87222407	25 mm							S													
	87222408	32 mm													S			S				



Profil adaptacyjny (MB-86) 009105 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X

Adaptation profile (MB-86) 009105 is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X K518612X, K518613X

Адаптационный профиль (MB-86) 009105 используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518610X, K518611X K518612X, K518613X

Das Nachrüstprofil (MB-86) 009105 wird bei den Rahmenprofilen MB-86 K518610X, K518611X K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt 87252407 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica + 009105

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + 009105

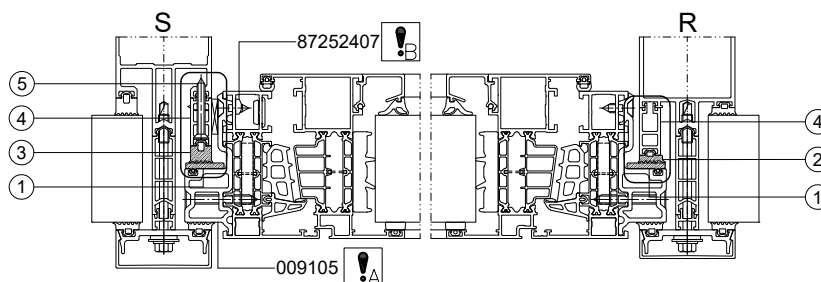
Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + 009105

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + 009105

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	120572	1 mm				SR						SR
	120573	2 mm					SR	SR				
	120574	3 mm	SR						SR			
	120575	4 mm		SR						SR		
	120576	5 mm										
②	120480	4 mm					R					R
	120481	5 mm				R					R	
	120482	6 mm			R					R		
	120483	7 mm		R					R			
	120484	8 mm	R					R				
③	120485	9 mm					S					S
	120486	10 mm				S					S	
	120487	11 mm			S					S		
	120488	12 mm		S					S			
	120489	13 mm	S					S				
④	K434037X	15 mm										SR
	K417916X	20 mm										SR
	K433143X	25 mm	SR									
	K417917X	30 mm				SR			SR			
⑤	87222408	32 mm	S									
	87222409	38 mm				S			S			
	87222410	45 mm										S



Profil adaptacyjny (MB-86) 009105 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X

Adaptation profile (MB-86) 009105 is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X K518612X, K518613X

Адаптационный профиль (MB-86) 009105 используем для фасонных профилей коробок MB-86:

K518610X, K518611X K518612X, K518613X
Das Nachrüstprofil (MB-86) 009105 wird bei den Rahmenprofilen MB-86 K518610X, K518611X K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt 87252407 oraz ⑤ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 and ⑤ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 и ⑤ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 und ⑤ müssen in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica +(K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + (K518623X, K518624X)

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + (K518623X, K518624X)

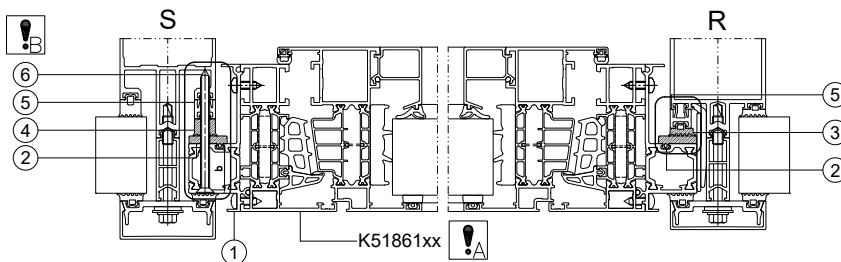
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

24 25 26 27 28 28 29 30 31 32 32 33 34 35 36 36 37 38 39 40

①	K518623X b = 26mm	X				X				X				X			
	K518624X b = 39mm																
②	120572 1 mm 				SR											SR	
	120573 2 mm 					SR	SR										SR
	120574 3 mm 							SR									SR
	120575 4 mm 								SR								SR
	120576 5 mm 									SR							
③	120480 4 mm 					R								R			R
	120481 5 mm 				R				R								R
	120482 6 mm 			R				R								R	
	120483 7 mm 							R								R	
	120484 8 mm 						R								R		
④	120485 9 mm 					S							S				S
	120486 10 mm 				S				S								S
	120487 11 mm 			S				S								S	
	120488 12 mm 						S								S		
	120489 13 mm 					S								S			
⑤	K434036X 10 mm 													SR			SR
⑥	87222511 50 mm 					S											
	87222512 55 mm 							S									
	87222709 60 mm 									S							
	7407A514 65 mm 															S	



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Адаптационный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw ⑥ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт ⑥ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube ⑥ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica +(K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + (K518623X, K518624X)

Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + (K518623X, K518624X)

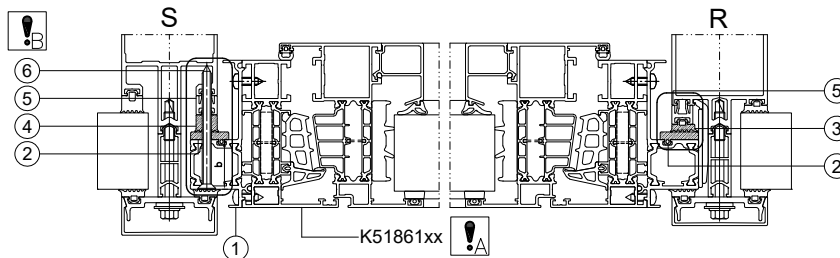
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

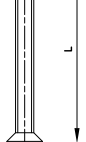
52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 50 51 52 52 53 54 55 56

①	K518623X b = 26mm																				
	K518624X b = 39mm		X				X				X				X						
②	120572	1 mm		SR									SR						SR		
	120573	2 mm			SR									SR						SR	
	120574	3 mm				SR									SR	SR					
	120575	4 mm					SR											SR			
	120576	5 mm						SR	SR										SR		
③	120480	4 mm						R							R					R	
	120481	5 mm						R							R				R		
	120482	6 mm					R							R				R			
	120483	7 mm				R							R					R			
	120484	8 mm		R					R							R					
④	120485	9 mm						S							S					S	
	120486	10 mm						S						S					S		
	120487	11 mm					S							S				S			
	120488	12 mm				S							S				S				
	120489	13 mm		S					S							S					
⑤	K434036X 10 mm												SR			SR					
	K434037X 15 mm																			SR	
⑥	7407A514	65 mm		S																	
	87222513	70 mm						S													
	7407A516	75 mm										S									
	87222514	80 mm														S					



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Адаптационный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X
Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00
Use the screw ⑥ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00
Винт ⑥ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00
Die Schraube ⑥ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) okno TYP2 - ościeżnica +(K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) window TYPE2 - frame + (K518623X, K518624X)

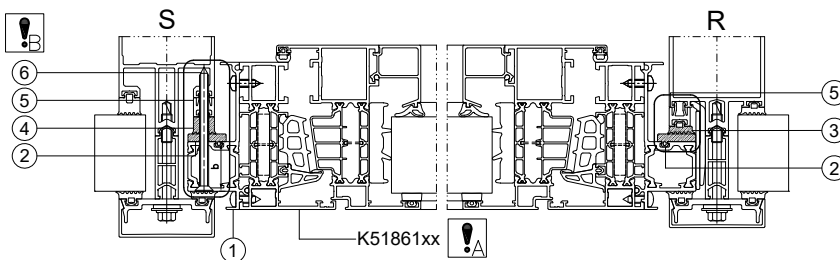
Таблица остекления - (MB-86) окно ТИП2 - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Fenster TYP2 - Rahmen + (K518623X, K518624X)

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

56 57 58 59 60 60 61 62 63 64

①	K518623X b = 26mm									
	K518624X b = 39mm			X			X			
②	120572 1 mm 				SR	SR				
	120573 2 mm 	SR					SR			
	120574 3 mm 		SR					SR		
	120575 4 mm 			SR					SR	
	120576 5 mm 				SR					SR
③	120480 4 mm 					R				R
	120481 5 mm 				R				R	
	120482 6 mm 			R				R		
	120483 7 mm 		R				R			
	120484 8 mm 	R					R			
④	120485 9 mm 					S				S
	120486 10 mm 				S				S	
	120487 11 mm 			S				S		
	120488 12 mm 		S				S			
	120489 13 mm 	S					S			
⑤	K434037X 15 mm 			SR						
	K417916X 20 mm 				SR			SR		
⑥	7407A518 85 mm 			S				S		



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X

Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X

Адаптационный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X

Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518610X, K518611X, K518612X, K518613X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw ⑥ right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт ⑥ использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube ⑥ muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

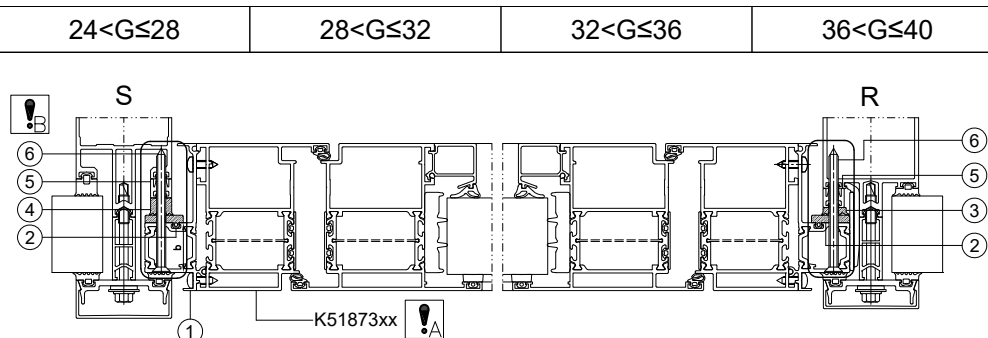
Tabela szklenia - (MB-86) drzwi - ościeżnica + (K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) door - frame + (K518623X, K518624X)

Таблица остекления - (MB-86) двери - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Türen - Rahmen + (K518623X, K518624X)

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

		24	25	26	27	28	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	37	38	39	40
①	K518623X b = 26mm	X				X				X				X				X			
	K518624X b = 39mm																				
②	120572 1 mm 				SR													SR			
	120573 2 mm 					SR	SR												SR		
	120574 3 mm 							SR												SR	
	120575 4 mm 								SR												SR
	120576 5 mm 									SR											
③	120480 4 mm 					R							R								R
	120481 5 mm 				R					R										R	
	120482 6 mm 			R					R										R		
	120483 7 mm 							R										R			
	120484 8 mm 						R										R				
④	120485 9 mm 					S							S								S
	120486 10 mm 				S					S										S	
	120487 11 mm 		S						S										S		
	120488 12 mm 							S										S			
	120489 13 mm 						S										S				
⑤	K434036X 10 mm 												SR					SR			
⑥	87222511 50 mm 					SR															
	87222512 55 mm 									SR											
	87222709 60 mm 												SR								
	7407A514 65 mm 																		SR		



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518730X, K518731X,
Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518730X, K518731X,
Адапционный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518730X, K518731X,
Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518730X, K518731X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-86
Use the screw ⑥ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-86 catalogue
Винт ⑥ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-86
Die Schraube ⑥ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-86.

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86) drzwi - ościeżnica + (K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) door - frame + (K518623X, K518624X)

Таблица остекления - (MB-86) двери - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Türen - Rahmen + (K518623X, K518624X)

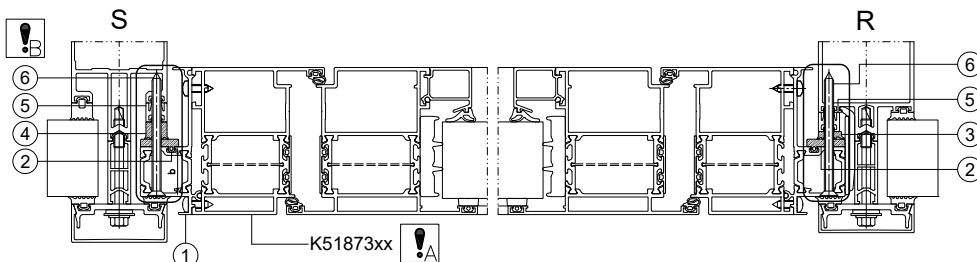
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

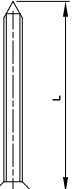
52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 48 49 50 51 52 52 53 54 55 56

①	K518623X b = 26mm																		
	K518624X b = 39mm		X				X				X				X				
②	120572	1 mm		SR									SR						SR
	120573	2 mm			SR									SR					SR
	120574	3 mm				SR									SR	SR			
	120575	4 mm					SR										SR		
	120576	5 mm						SR	SR									SR	
③	120480	4 mm						R							R				R
	120481	5 mm						R						R				R	
	120482	6 mm					R							R				R	
	120483	7 mm				R							R				R		
	120484	8 mm		R					R							R			
④	120485	9 mm						S							S				S
	120486	10 mm						S						S				S	
	120487	11 mm					S							S				S	
	120488	12 mm				S							S				S		
	120489	13 mm		S					S							S			
⑤	K434036X 10 mm											SR			SR				
	K434037X 15 mm																	SR	
⑥	7407A514	65 mm		SR															
	87222513	70 mm						SR											
	7407A516	75 mm										SR							
	87222514	80 mm														SR			



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518730X, K518731X, Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518730X, K518731X, Адаптационный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518730X, K518731X, Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518730X, K518731X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-86 Use the screw ⑥ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-86 catalogue Винт ⑥ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-86 Die Schraube ⑥ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-86.

MB-SR50N

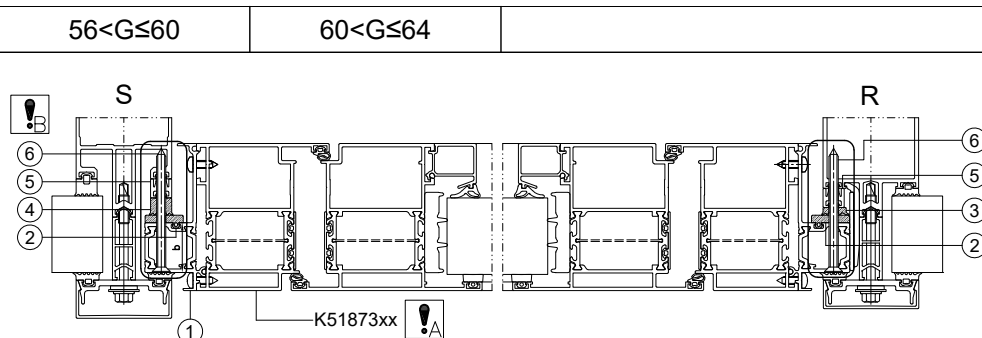
Tabela szklenia - (MB-86) drzwi - ościeżnica + (K518623X, K518624X)

Table of glazing - (MB-86) door - frame + (K518623X, K518624X)

Таблица остекления - (MB-86) двери - коробка + (K518623X, K518624X)

Verglasungstabelle - (MB-86) Türen - Rahmen + (K518623X, K518624X)

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло /Glasscheiben		56	57	58	59	60	60	61	62	63	64
①	K518623X b = 26mm										
	K518624X b = 39mm										
②	120572 1 mm 					SR	SR				
	120573 2 mm 	SR						SR			
	120574 3 mm 		SR						SR		
	120575 4 mm 			SR						SR	
	120576 5 mm 				SR						SR
③	120480 4 mm 					R					R
	120481 5 mm 				R					R	
	120482 6 mm 			R					R		
	120483 7 mm 		R					R			
	120484 8 mm 	R					R				
④	120485 9 mm 					S					S
	120486 10 mm 				S					S	
	120487 11 mm 			S					S		
	120488 12 mm 		S					S			
	120489 13 mm 	S					S				
⑤	K434037X 15 mm 										
	K417916X 20 mm 					SR			SR		
⑥	7407A518 85 mm 										



Profil adaptacyjny (MB-86) K518623X, K518624X stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86: K518730X, K518731X, Adaptation profile (MB-86) K518623X, K518624X is used for frame profiles MB-86: K518730X, K518731X, Адаптационный профиль (MB-86) K518623X, K518624X используем для фасонных профилей коробок MB-86: K518730X, K518731X, Das Nachrüstprofil (MB-86) K518623X, K518624X wird bei den Rahmenprofilen MB-86: K518730X, K518731X eingesetzt.



Wkręt ⑥ stosować na całym obwodzie drzwiowym, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi - katalog MB-86 Use the screw ⑥ over the entire door perimeter; screw layout in accordance with the guidelines - MB-86 catalogue Винт ⑥ использовать по всему периметру дверей, схема размещения винтов согласно указаниям - каталог MB-86 Die Schraube ⑥ am gesamten Türumfang einsetzen. Anordnung der Schrauben gemäß den Richtlinien - Katalog MB-86.

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86US) okno - ościeżnica + 009150

Table of glazing - (MB-86US) window - frame + 009150

Таблица остекления - (MB-86US) окно - коробка + 009150

Verglasungstabelle - (MB-86US) Fenster - Rahmen + 009150

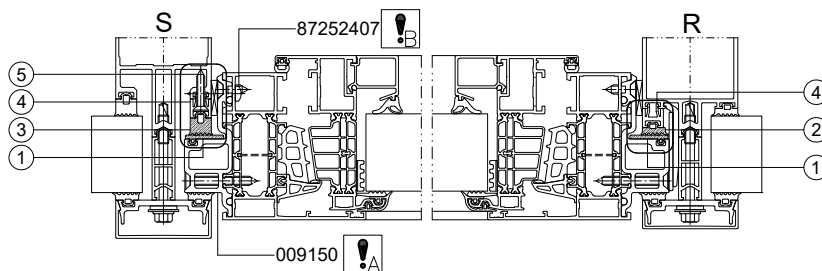
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

24<G≤28

28<G≤32

32<G≤36

36<G≤40



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

24 25 26 27 28 28 29 30 31 32 32 33 34 35 36 36 37 38 39 40

①	120572	1 mm								SR										SR
	120573	2 mm								SR										SR
	120574	3 mm								SR										
	120575	4 mm									SR	SR								
	120576	5 mm												SR						
②	120480	4 mm									R									R
	120481	5 mm										R								R
	120482	6 mm									R								R	
	120483	7 mm												R						
	120484	8 mm									R			R						
③	120485	9 mm										S								S
	120486	10 mm										S								S
	120487	11 mm										S							S	
	120488	12 mm										S				S				
	120489	13 mm										S			S					
④	K434036X	10 mm																	SR	
⑤	87222406	22 mm																	S	



Profil adaptacyjny (MB-86US) 009150 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86US: K518780X, K518781X,
Adaptation profile (MB-86US) 009150 is used for frame profiles MB-86US: K518780X, K518781X,
Адаптационный профиль (MB-86US) 009150 используем для фасонных профилей коробок MB-86US: K518780X,
K518781X,
Das Nachrüstprofil (MB-86US) 009150 wird bei den Rahmenprofilen MB-86US: K518780X, K518781X eingesetzt.



Wkręt 87252407 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi
na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям
на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß
Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86US) okno - ościeżnica + 009150

Table of glazing - (MB-86US) window - frame + 009150

Таблица остекления - (MB-86US) окно - коробка + 009150

Verglasungstabelle - (MB-86US) Fenster - Rahmen + 009150

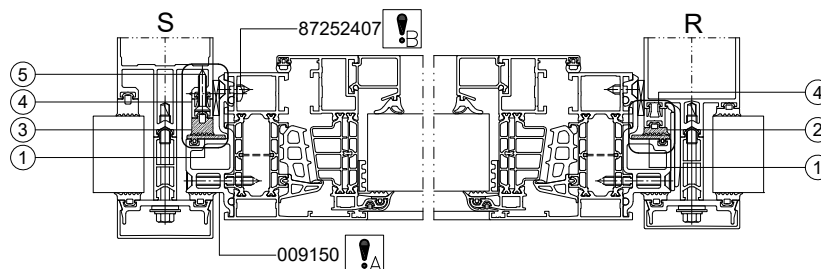
Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

40<G≤44

44G≤48

48<G≤52

52<G≤56



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panee /Стекло
/Glasscheiben

			40	41	42	43	44	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
①	120572	1 mm					SR	SR							SR					SR		
	120573	2 mm	SR						SR						SR						SR	
	120574	3 mm		SR						SR						SR						SR
	120575	4 mm			SR						SR						SR	SR				
	120576	5 mm				SR						SR										
②	120480	4 mm					R					R					R					R
	120481	5 mm				R					R					R					R	
	120482	6 mm			R					R					R					R		
	120483	7 mm		R					R					R					R			
	120484	8 mm	R					R				R					R					
③	120485	9 mm					S					S					S					S
	120486	10 mm				S					S					S					S	
	120487	11 mm			S					S					S					S		
	120488	12 mm		S					S					S					S			
	120489	13 mm	S					S					S					S				
④	K434036X	10 mm			SR																	
	K434037X	15 mm					SR			SR												
	K417916X	20 mm													SR			SR				
	K433143X	25 mm																		SR		
⑤	87222406	22 mm			S																	
	87222407	25 mm					S			S												
	87222408	32 mm													S				S			



Profil adaptacyjny (MB-86US) 009150 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86US: K518780X, K518781X,

Adaptation profile (MB-86US) 009150 is used for frame profiles MB-86US: K518780X, K518781X,

Адаптационный профиль (MB-86US) 009150 используем для фасонных профилей коробок MB-86US: K518780X, K518781X,

Das Nachrüstprofil (MB-86US) 009150 wird bei den Rahmenprofilen MB-86US: K518780X, K518781X eingesetzt.



Wkręt 87252407 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям

на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß

Anleitung auf S. 09-2-64.00

08-6-28.00

03/2018

MB-SR50N

Tabela szklenia - (MB-86US) okno - ościeżnica + 009150

Table of glazing - (MB-86US) window - frame + 009150

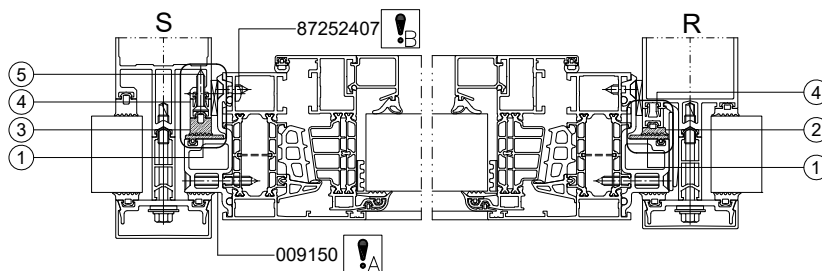
Таблица остекления - (MB-86US) окно - коробка + 009150

Verglasungstabelle - (MB-86US) Fenster - Rahmen + 009150

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

56<G≤60

60<G≤64



Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör

Szyby /Panes /Стекло
/Glasscheiben

56 57 58 59 60 60 61 62 63 64

①	120572	1 mm					SR						SR
	120573	2 mm					SR	SR					
	120574	3 mm		SR					SR				
	120575	4 mm			SR					SR			
	120576	5 mm											
②	120480	4 mm					R						R
	120481	5 mm					R					R	
	120482	6 mm				R				R			
	120483	7 mm			R				R				
	120484	8 mm		R				R					
③	120485	9 mm					S						S
	120486	10 mm					S					S	
	120487	11 mm				S				S			
	120488	12 mm			S				S				
	120489	13 mm		S				S					
④	K434037X	15 mm											SR
	K417916X	20 mm											SR
	K433143X	25 mm		SR									
	K417917X	30 mm				SR		SR					
⑤	87222408	32 mm		S									
	87222409	38 mm				S		S					
	87222410	45 mm										S	



Profil adaptacyjny (MB-86US) 009150 stosujemy do kształtowników ościeżnic MB-86US: K518780X, K518781X,

Adaptation profile (MB-86US) 009150 is used for frame profiles MB-86US: K518780X, K518781X,

Адаптационный профиль (MB-86US) 009150 используем для фасонных профилей коробок MB-86US: K518780X, K518781X,

Das Nachrüstprofil (MB-86US) 009150 wird bei den Rahmenprofilen MB-86US: K518780X, K518781X eingesetzt.



Wkręt 87252407 stosować w bezpośrednim sąsiedztwie zawiasów, schemat rozmieszczenia wkrętów zgodnie z wytycznymi na str. 09-2-64.00

Use the screw 87252407 right next to the hinges; screw layout in accordance with the guidelines on page 09-2-64.00

Винт 87252407 использовать в непосредственном соседстве с петлями, схема размещения винтов согласно указаниям на стр. 09-2-64.00

Die Schraube 87252407 muss in unmittelbarer Nähe der Scharniere eingesetzt werden. Anordnung der Schrauben gemäß Anleitung auf S. 09-2-64.00

MB-SR50N

Tabela szklenia - Zakończenie fasady

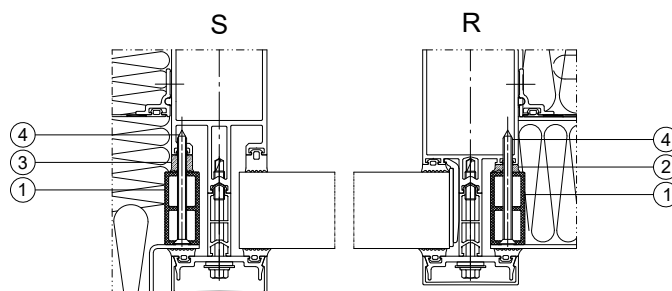
Table of glazing - Facade end

Таблица остекления - Завершение фасада

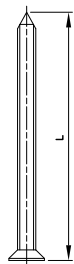
Verglasungstabelle - Fassadenaußenflächen

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплекующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48	48<G≤52	52<G≤56	56<G≤60	60<G≤64
①	009245	26 mm 	SR									
	009246	30 mm 		SR	SR							
	009247	38 mm 				SR	SR					
	009248	46 mm 						SR	SR			
	009249	54 mm 								SR	SR	
	009250	62 mm 										SR
②	120480	4 mm 	R	R		R		R		R		R
	120484	8 mm 			R		R		R		R	
③	120485	9 mm 	S	S		S		S		S		S
	120489	13 mm 			S		S		S		S	
④	87222511	50 mm	SR	SR								
	87222512	55 mm			SR							
	87222709	60 mm				SR						
	7407A514	65 mm					SR					
	87222513	70 mm						SR	SR			
	7407A516	75 mm								SR		
	87222514	80 mm									SR	
	7407A518	85 mm										SR



Zakończenie fasady - blacha aluminiowa g = 2 mm

Facade end - aluminum sheet g = 2 mm

Завершение фасада - алюминиевый лист г = 2 мм

Fassadenaußenflächen - aluminiumblech g = 2 mm



Wkręt ④ stosować zgodnie z wytycznymi na stronie 09-2-62.00,09-2-63.00

Use the screw ④ in accordance with guidelines on page 09-2-62.00,09-2-63.00

Винт № ④ использовать согласно указаниям на странице. 09-2-62.00,09-2-63.00

Die Schrauben ④ in Übereinstimmung mit den Richtlinien auf der Seite 09-2-62.00,09-2-63.00 verwenden.

MB-SR50N

Tabela szklenia - Zakończenie fasady

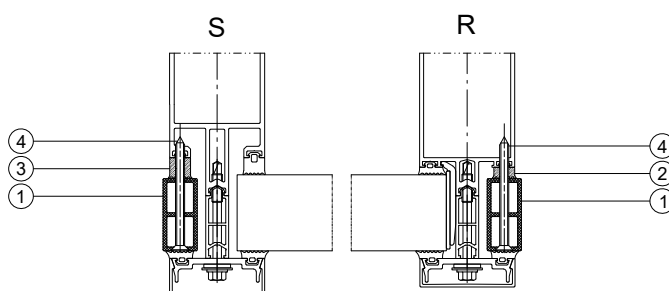
Table of glazing - Facade end

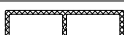
Таблица остекления - Завершение фасада

Verglasungstabelle - Fassadenaußenflächen

Schemat szklenia
Glazing diagram
Схема остекления
Verglasungsschema

Akcesoria szklenia
Glazing accessories
Комплектующие для
остекления
Verglasungszubehör



Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben			24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48	48<G≤52	52<G≤56	56<G≤60	60<G≤64
①	009245	26 mm 	SR									
	009246	30 mm 		SR	SR							
	009247	38 mm 				SR	SR					
	009248	46 mm 						SR	SR			
	009249	54 mm 								SR	SR	
	009250	62 mm 										SR
②	120482	6 mm 	R	R		R		R		R		R
	120486	10 mm 			R		R		R		R	
③	120487	11 mm 	S	S		S		S		S		S
	120593	15 mm 			S		S		S		S	
④	87222511	50 mm	SR									
	87222512	55 mm		SR								
	87222709	60 mm			SR	SR						
	7407A514	65 mm					SR					
	87222513	70 mm						SR				
	7407A516	75 mm							SR			
	87222514	80 mm								SR	SR	
	7407A518	85 mm										SR



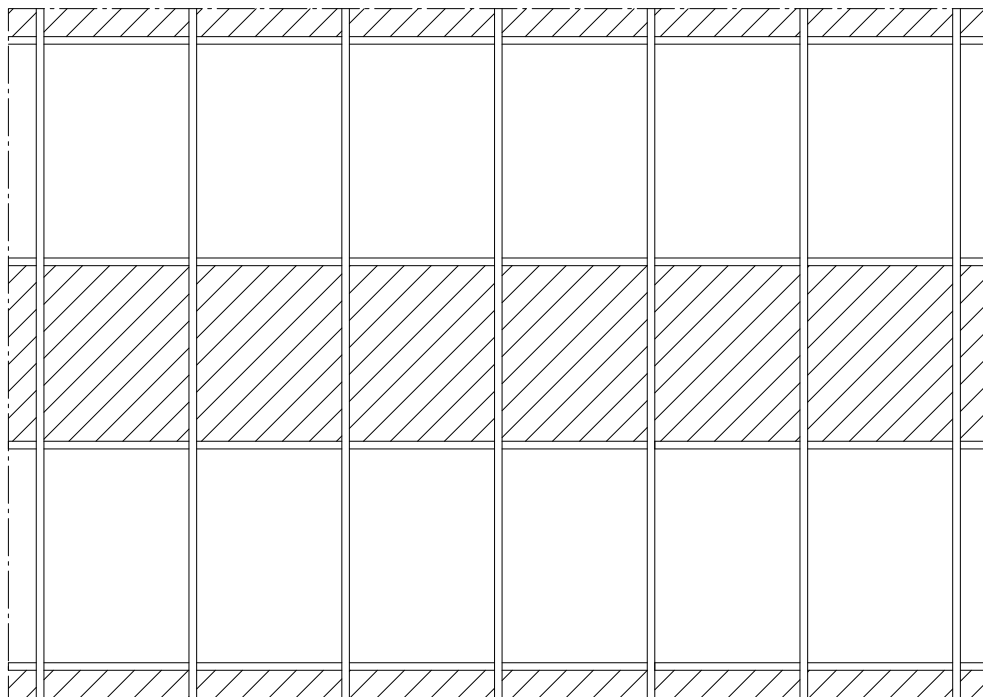
Wkręt ④ stosować zgodnie z wytycznymi na stronie 09-2-62.00,09-2-63.00

Use the screw ④ in accordance with guidelines on page 09-2-62.00,09-2-63.00

Винт № ④ использовать согласно указаниям на странице. 09-2-62.00,09-2-63.00

Die Schrauben ④ in Übereinstimmung mit den Richtlinien auf der Seite 09-2-62.00,09-2-63.00 verwenden.

**FABRYKACJA
FABRICATION
ФАБРИКАЦИЯ
FABRIKATION**



Ograniczenia konstrukcyjne ściany słupowo ryglowej

1. Maksymalny ciężar wypełnienia nie może być większy niż 6,0 [kN]

2. Standardowa długość ryglu nie może być większa niż 2 [m].

Wykonanie rygli o większej długości jest możliwe po konsultacji z działem technicznym ALUPROF S.A.

Constructional restrictions of mullion-transom curtain wall

1. Maximum weight of infills up to 6,0 [kN]

2. Standard length of the transom up to 2 [m]

Longer transoms are possible, subject to consultation with the ALUPROF S.A. Technical Department

Конструктивные ограничения опорно-ригельной стены

1. Максимальная масса заполнения не может превышать 6,0 [кН]

2. Стандартная длина ригеля не может превышать 2 [м]

Изготовление ригелей большей длины возможно лишь по согласованию с техническим отделом АО АЛЮПРОФ

Für die Konstruktion der Vorhangfassade in Pfosten-Riegelbauweise bezogene Einschränkungen

1. Max. Füllungsgewicht 6,0 [kN].

2. Profil-Standardlänge max 2 [m].

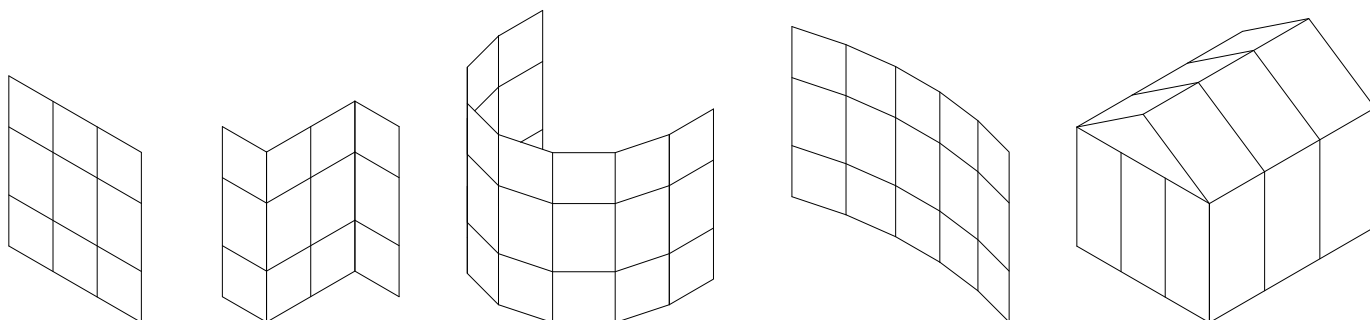
Die Herstellung längerer Riegel ist nach Absprache mit der Technischen Abteilung der ALUPROF S.A. möglich.

Przykładowe konstrukcje

Examples of constructions

Примеры конструкций

Konstruktionsbeispiele



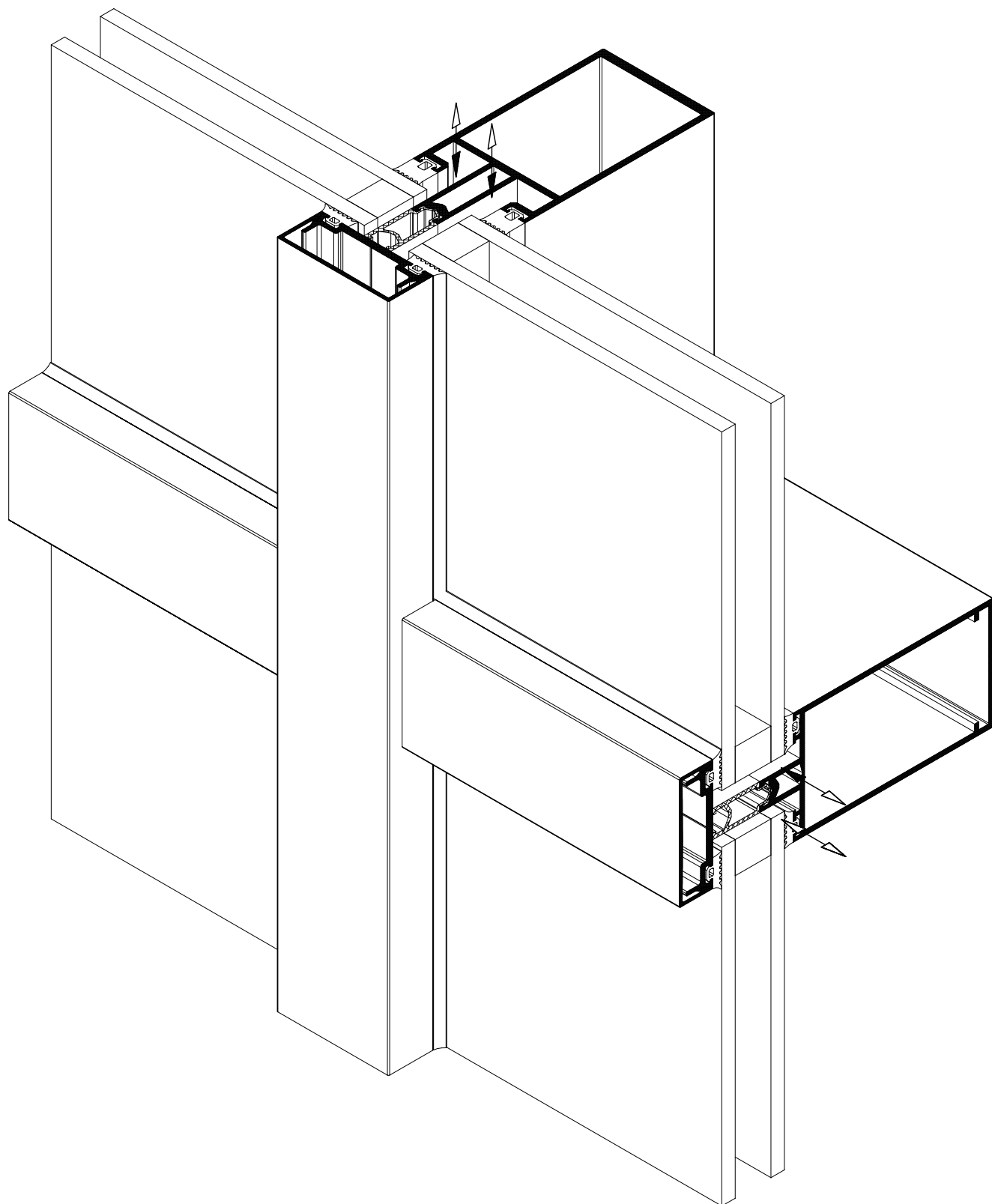
MB-SR50N

Schemat odwodnienia i wentylacji konstrukcji

Diagram of drainage and ventilation of construction

Схема водоотвода и вентиляции конструкции

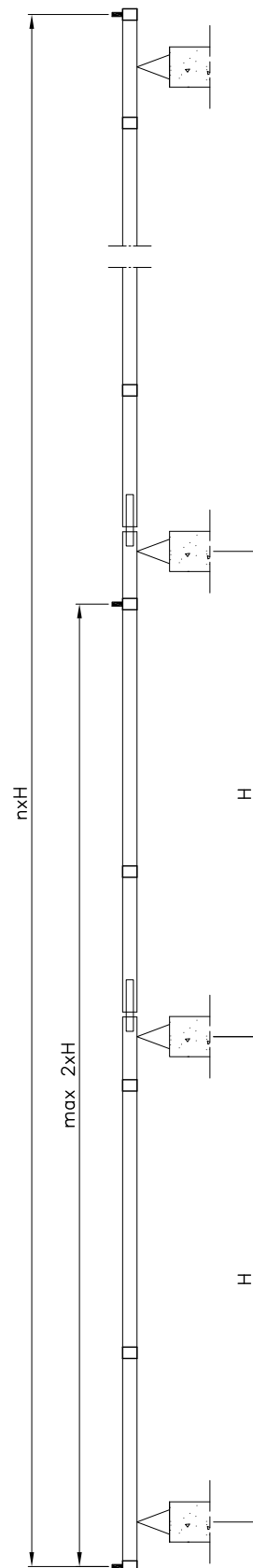
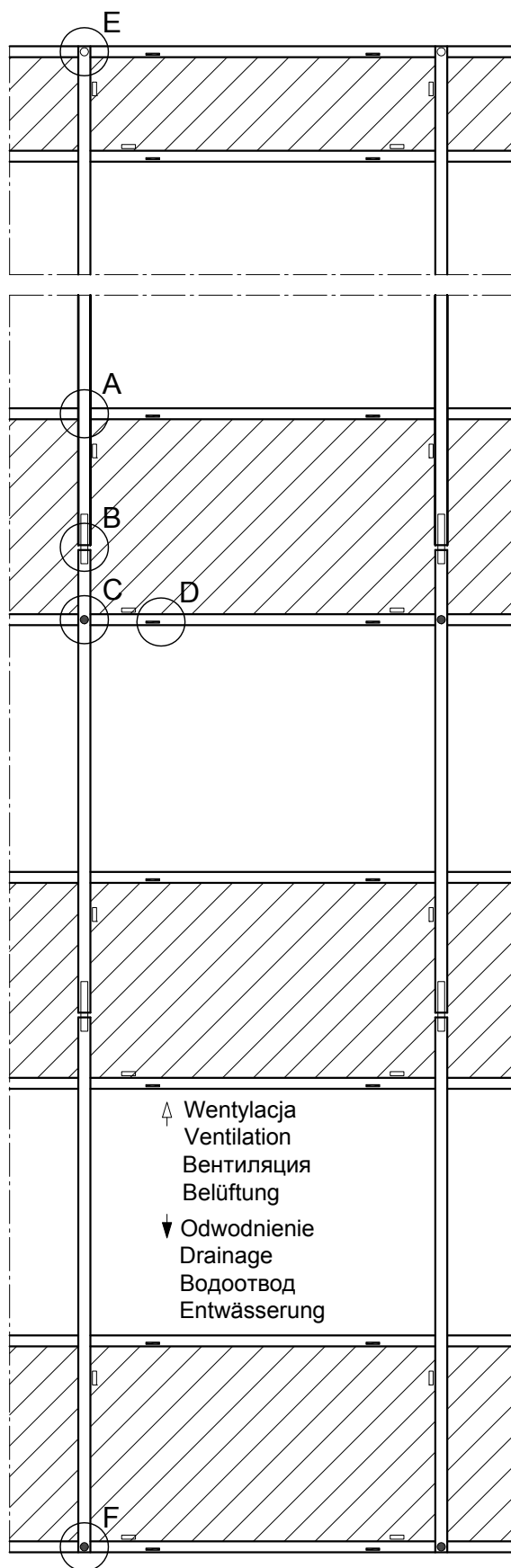
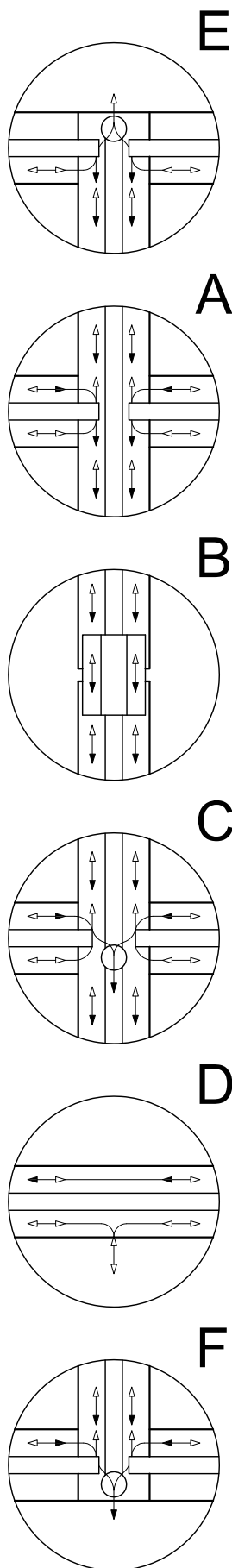
Entwässerung und Belüftung der Konstruktion - Schema

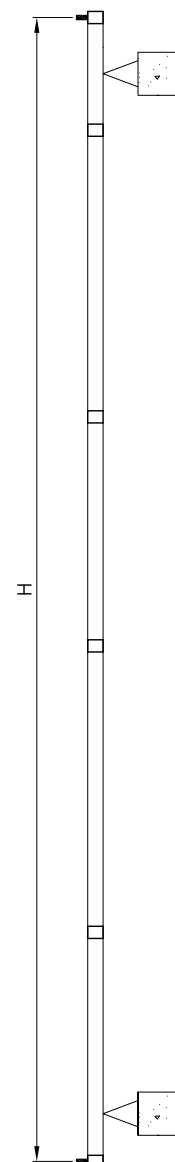
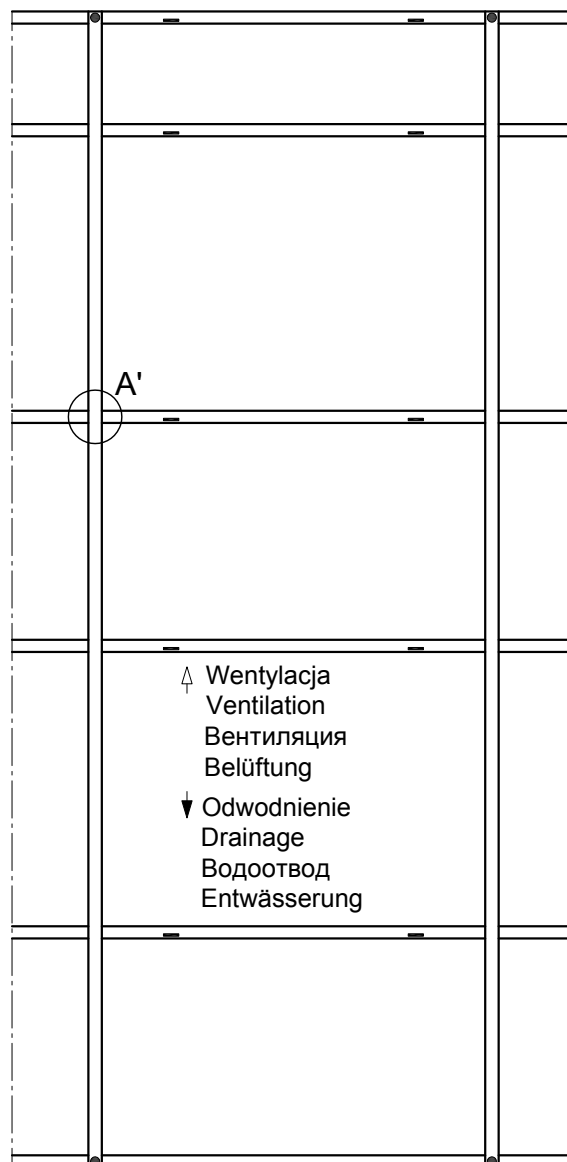
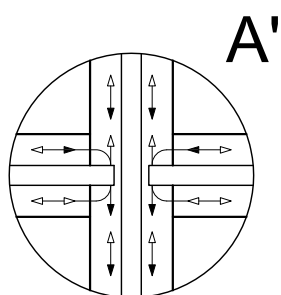


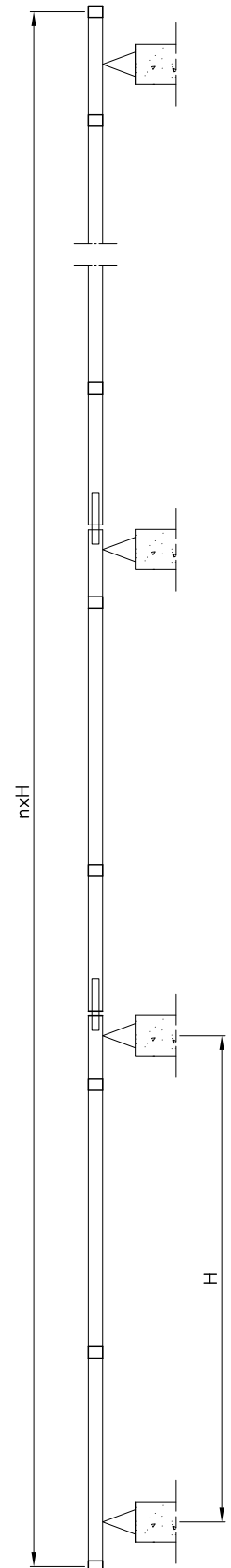
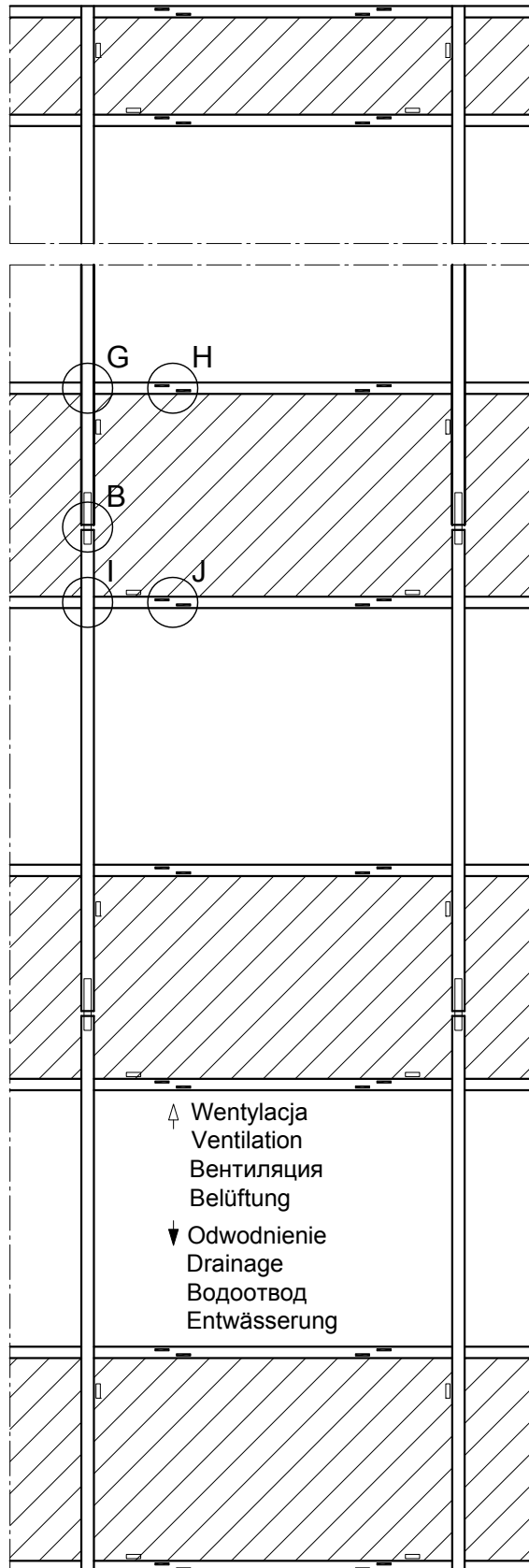
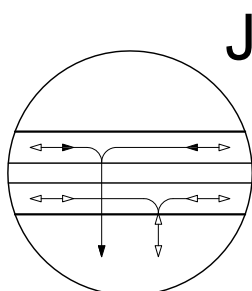
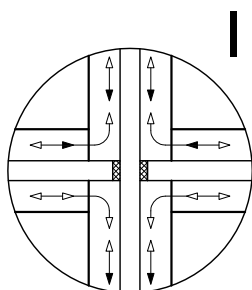
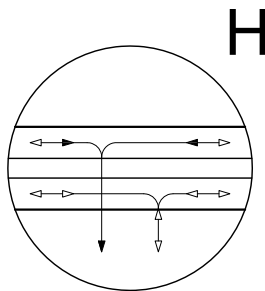
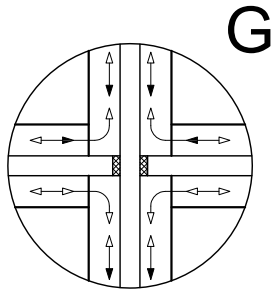
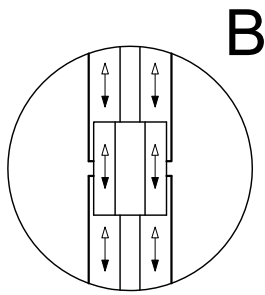
↑ Wentylacja	↓ Odwodnienie
Ventilation	Drainage
Вентиляция	Водоотвод
Belüftung	Entwässerung

06/2017

09-1-01.00







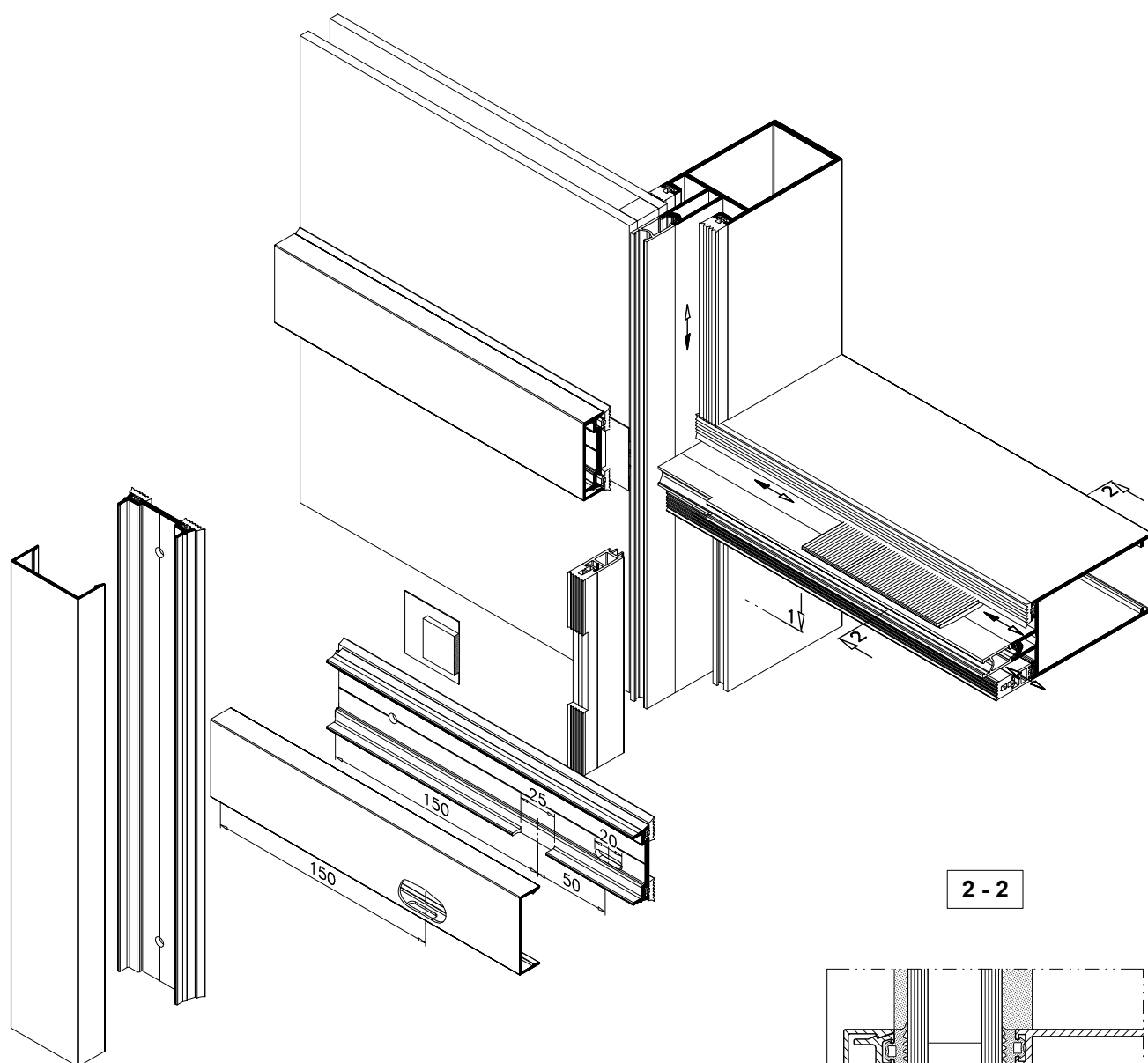
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół A

Drainage and ventilation - detail A

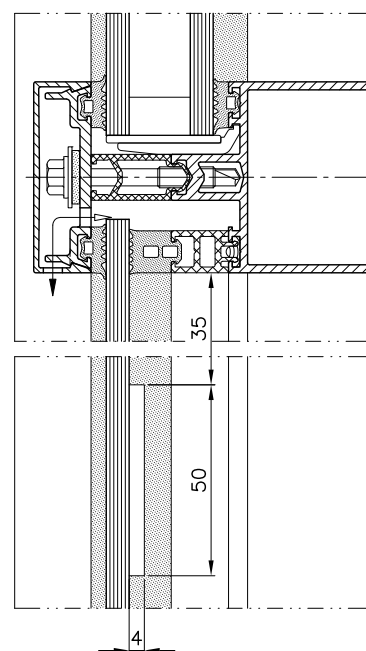
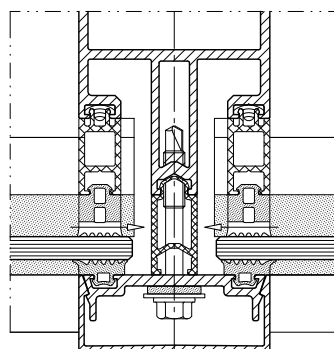
Дренаж и вентиляция - деталь A

Entwässerung und Belüftung - Detail A



2 - 2

1 - 1



↑ Wentylacja
↑ Ventilation
↑ Вентиляция
↑ Belüftung

↓ Odwodnienie
↓ Drainage
↓ Водоотвод
↓ Entwässerung

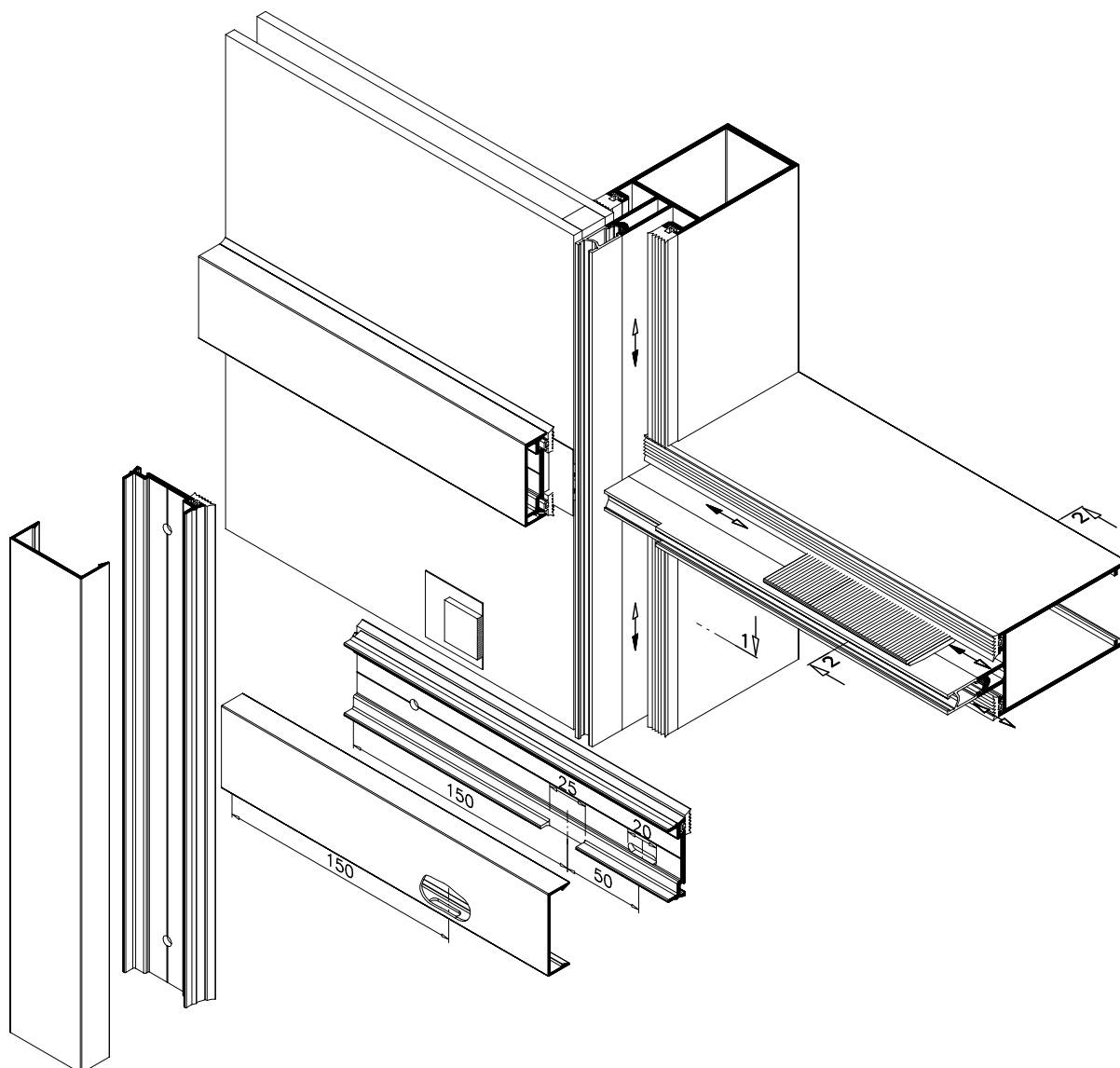
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół A'

Drainage and ventilation - detail A'

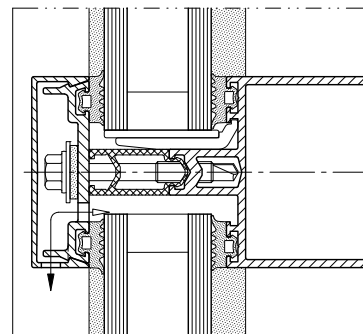
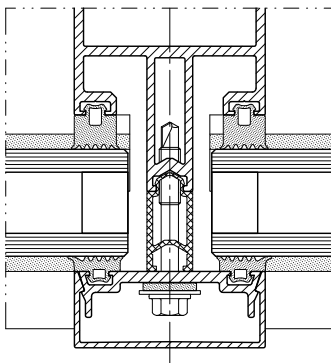
Дренаж и вентиляция - деталь A'

Entwässerung und Belüftung - Detail A'



1 - 1

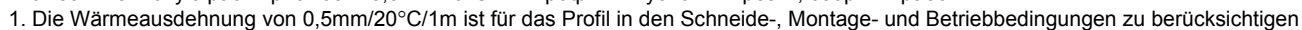
2 - 2



↑ Wentylacja
↑ Ventilation
↑ Вентиляция
↑ Belüftung

↓ Odwodnienie
↓ Drainage
↓ Водоотвод
↓ Entwässerung

Entwässerung und Belüftung - Detail B

0.20

Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

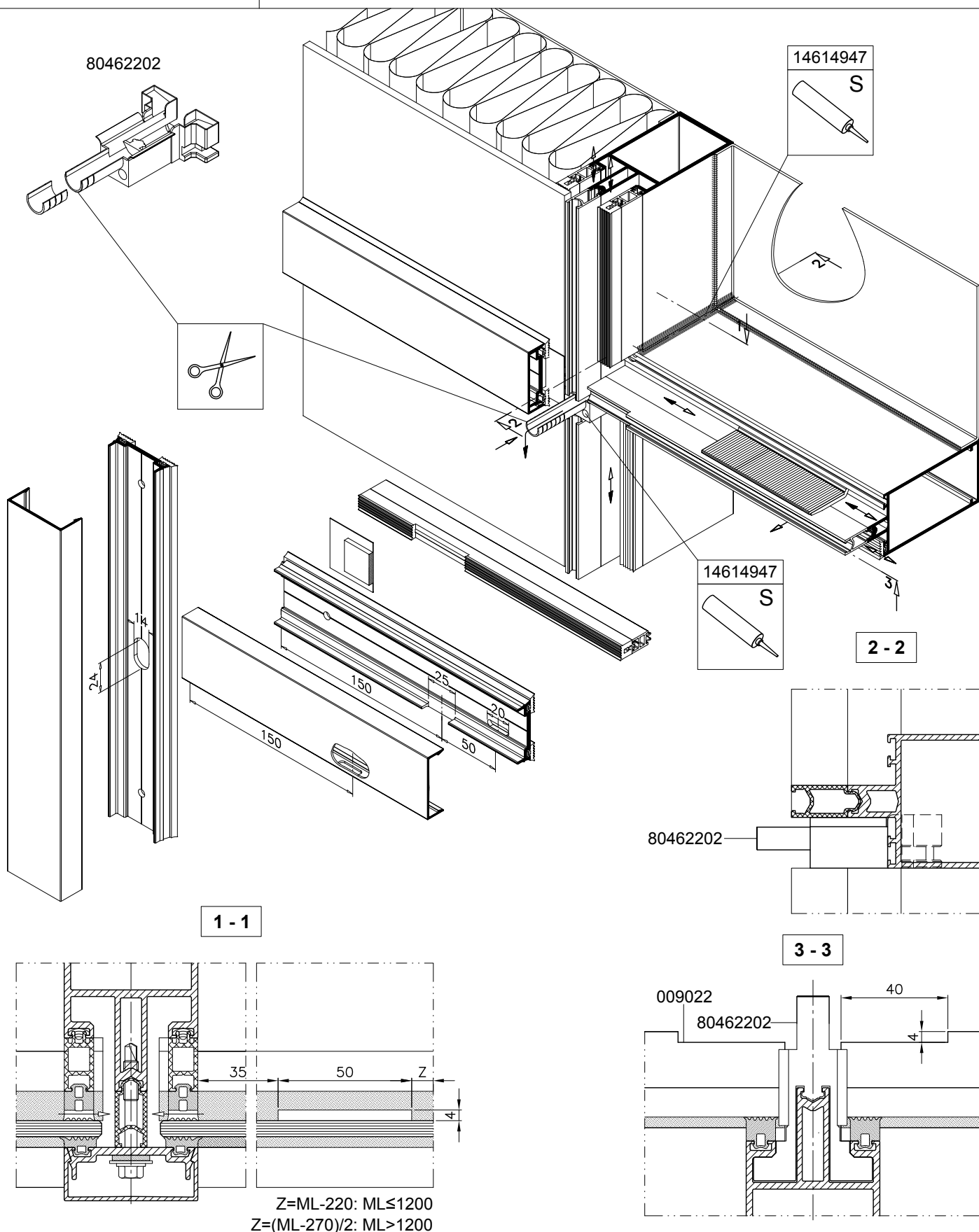
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół C i D

Drainage and ventilation - detail C and D

Дренаж и вентиляция - деталь C и D

Entwässerung und Belüftung - Detail C und D



! Jeżeli $ML > 1200$, należy wykonać 3 otwór drenazowo-wentylacyjny.
If $ML > 1200$, then perform the third drainage and ventilation hole.
Если $ML > 1200$, следует выполнить 3 дренажно-вентиляционное отверстие.
Wenn $ML > 1200$, ist die 3 Entwässerungs- und Belüftungsöffnung.

↑ Wentylacja
Ventilation
Вентиляция
Belüftung

↓ Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

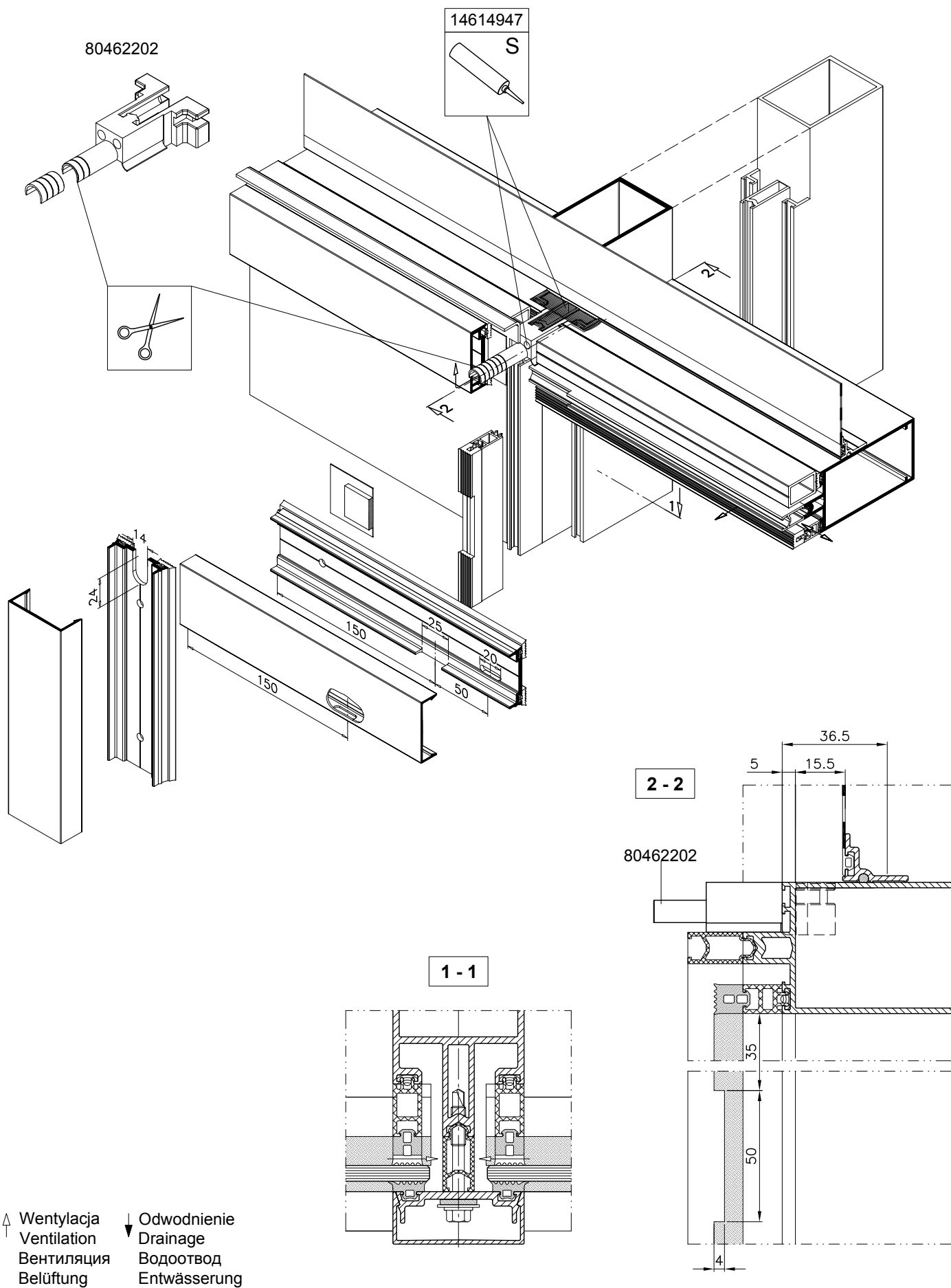
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół E

Drainage and ventilation - detail E

Дренаж и вентиляция - деталь E

Entwässerung und Belüftung - Detail E



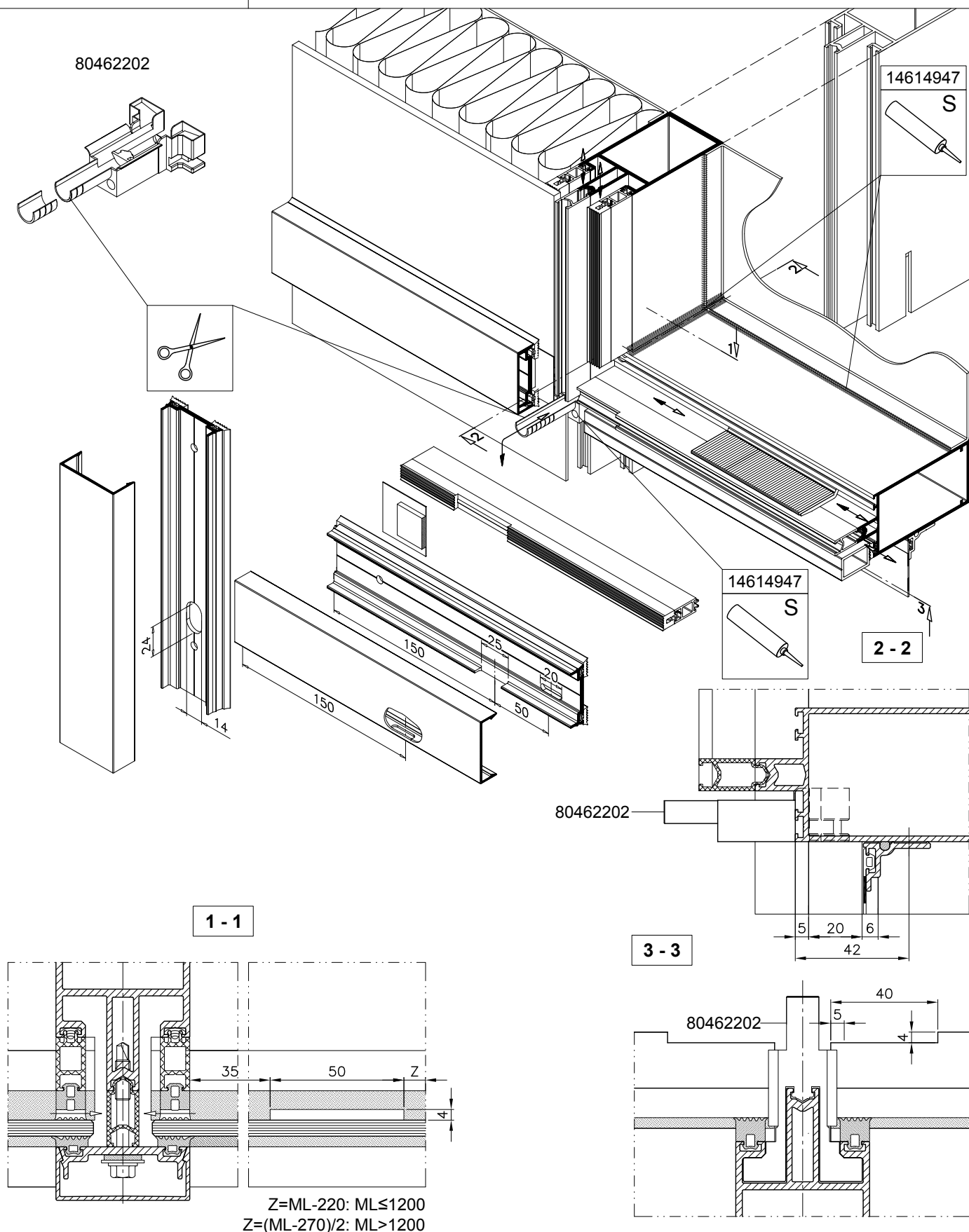
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół F

Drainage and ventilation - detail F

Дренаж и вентиляция - деталь F

Entwässerung und Belüftung - Detail F



Jeżeli $ML > 1200$, należy wykonać 3 otwór drenażowo-wentylacyjny.

If $ML > 1200$, then perform the third drainage and ventilation hole.

Если $ML > 1200$, следует выполнить 3 дренажно-вентиляционное отверстие.

Wenn $ML > 1200$, ist die 3 Entwässerungs- und Belüftungsöffnung.



Wentylacja
Ventilation
Вентиляция
Belüftung



Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

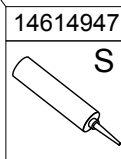
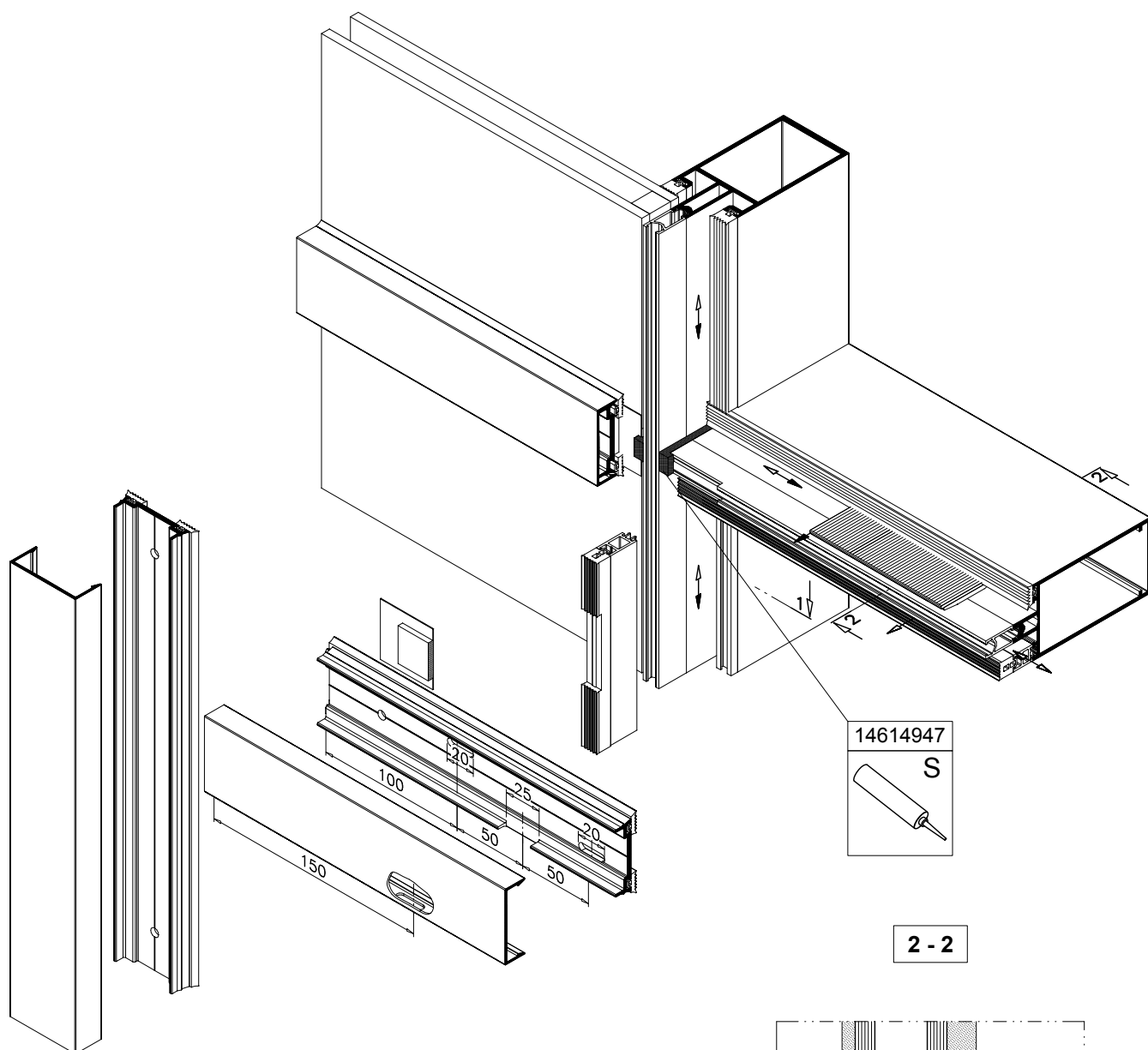
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół G i H

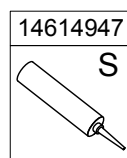
Drainage and ventilation - detail G and H

Дренаж и вентиляция - деталь G и H

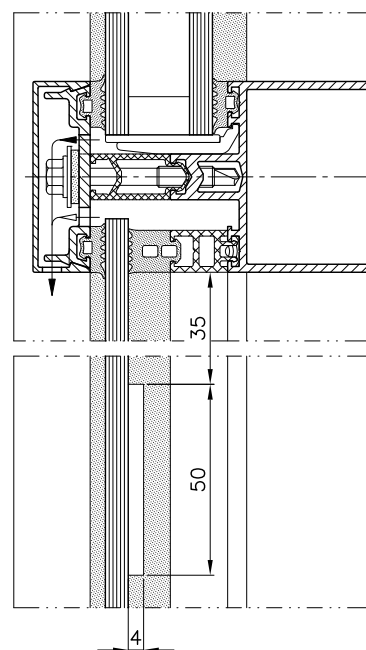
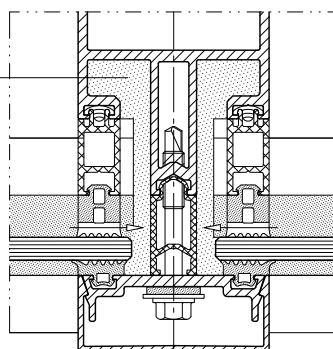
Entwässerung und Belüftung - Detail G und H



2 - 2



1 - 1



↑ Wentylacja
Ventilation
Вентиляция
Belüftung

↓ Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

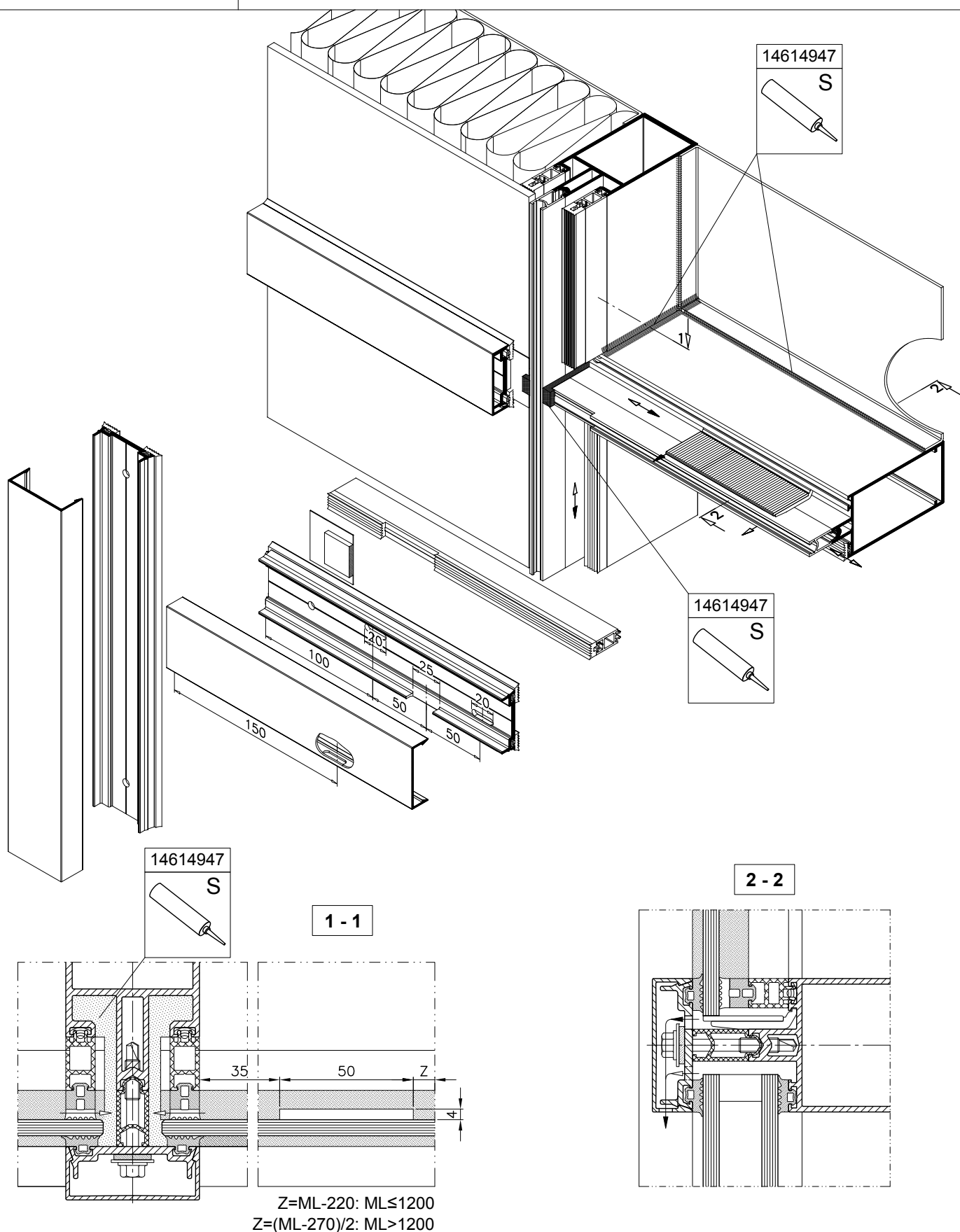
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół I i J

Drainage and ventilation - detail I and J

Дренаж и вентиляция - деталь I и J

Entwässerung und Belüftung - Detail I und J



! Jeżeli ML>1200, należy wykonać 3 otwór drenazowo-wentylacyjny.
If ML>1200, then perform the third drainage and ventilation hole.
Если ML>1200, следует выполнить 3 дренажно-вентиляционное отверстие.
Wenn ML>1200, ist die 3 Entwässerungs- und Belüftungsöffnung.

↑ Wentylacja
Ventilation
Вентиляция
Belüftung

↓ Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

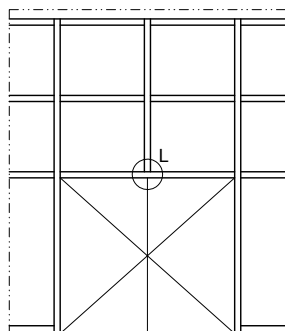
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja - szczegół L

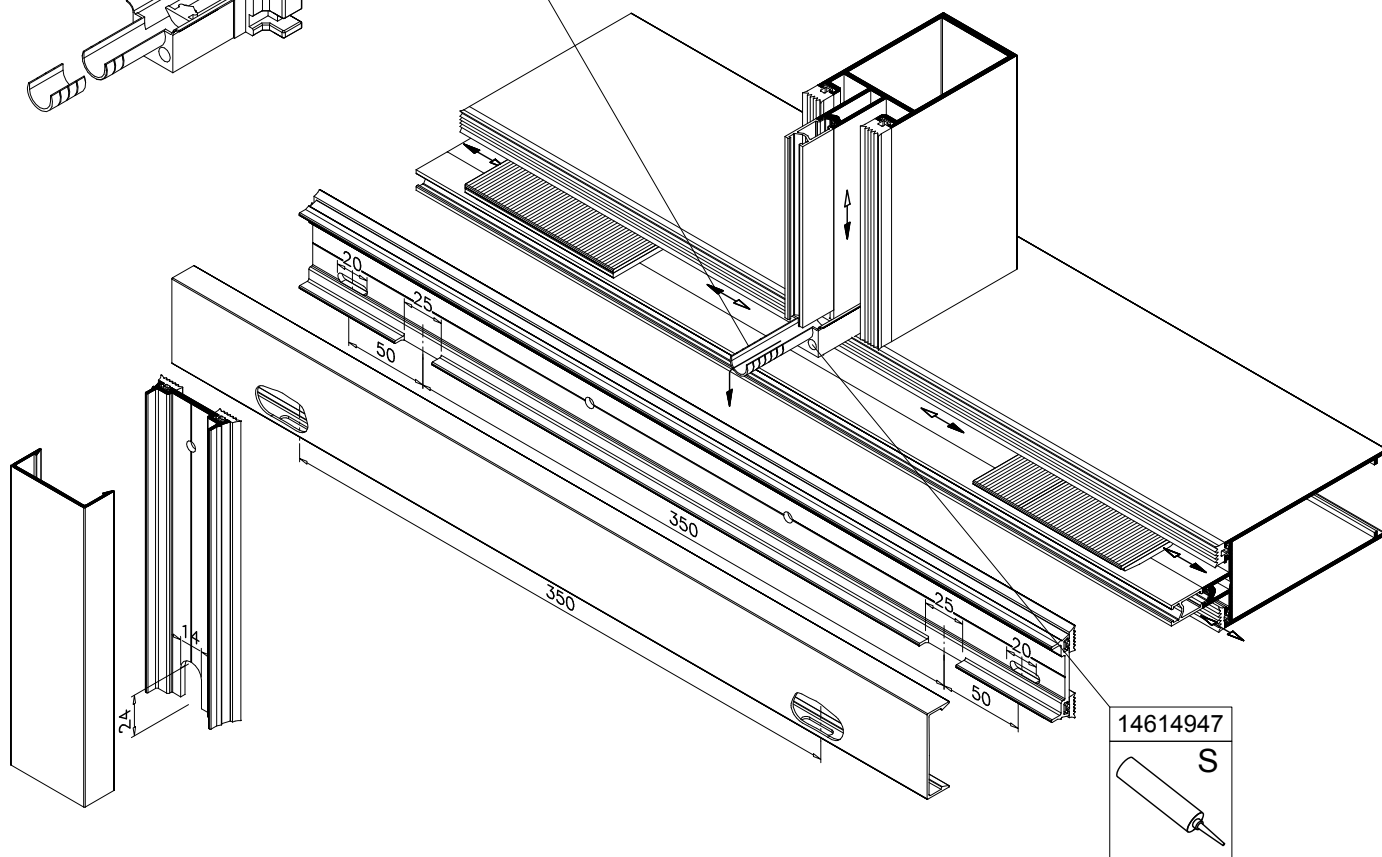
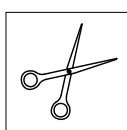
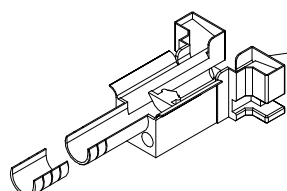
Drainage and ventilation - detail L

Дренаж и вентиляция - деталь L

Entwässerung und Belüftung - Detail L



80462202



14614947

S

↑ Wentylacja
↑ Ventilation
↑ Вентиляция
↑ Belüftung

↓ Odwodnienie
↓ Drainage
↓ Водоотвод
↓ Entwässerung

06/2017

09-1-13.00

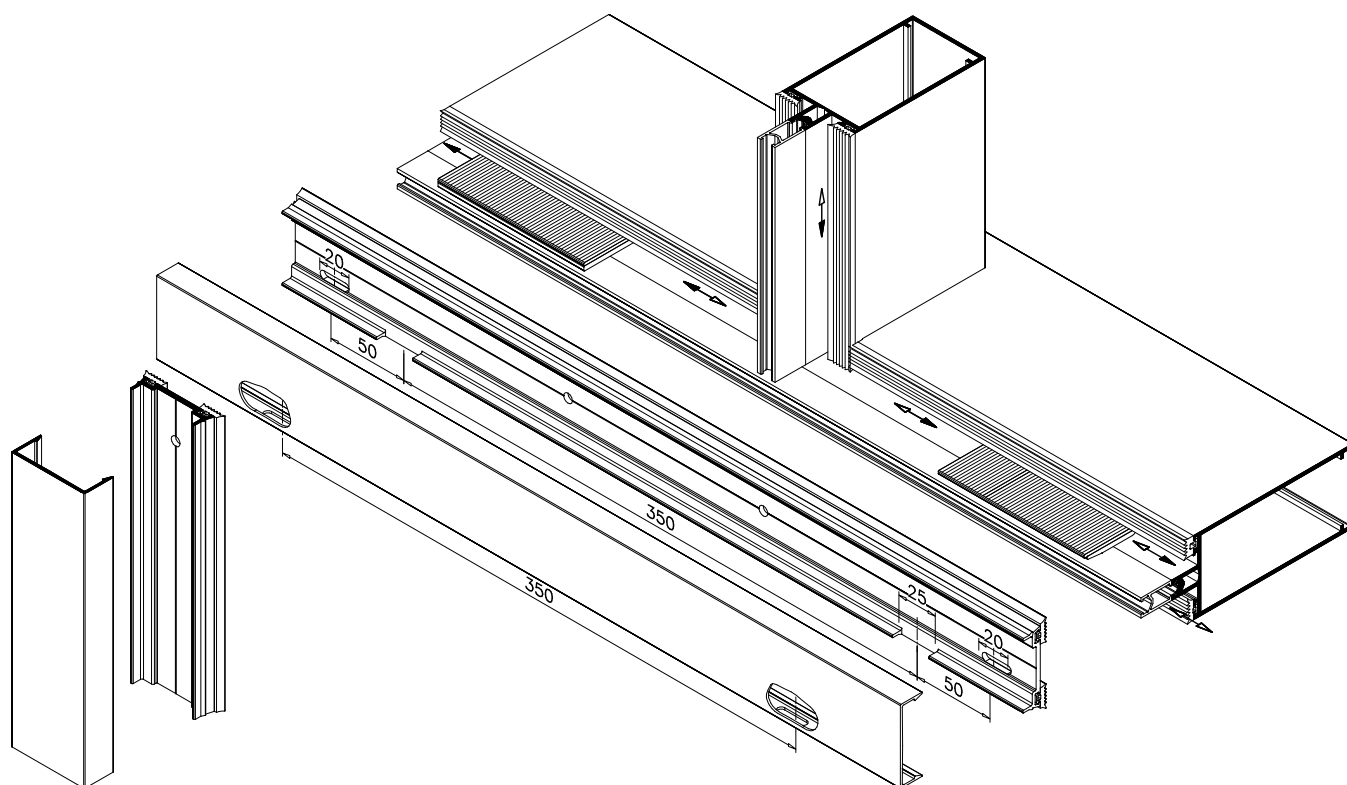
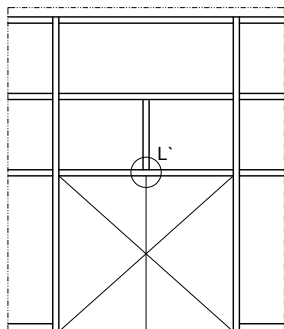
MB-SR50N

Kaskadowe odwodnienie i wentylacja - szczegół L'

Cascade drainage and ventilation - detail L'

Каскадный дренаж и вентиляция - деталь L'

Kaskadenweise Entwässerung und Belüftung - Detail L'



↑ Wentylacja
↑ Ventilation
↑ Вентиляция
↑ Belüftung

↓ Odwodnienie
↓ Drainage
↓ Водоотвод
↓ Entwässerung

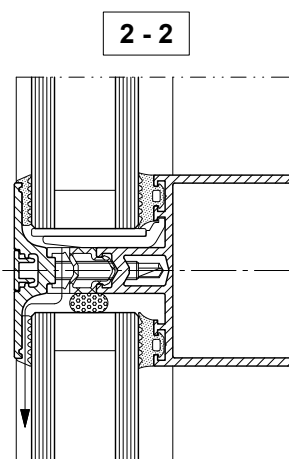
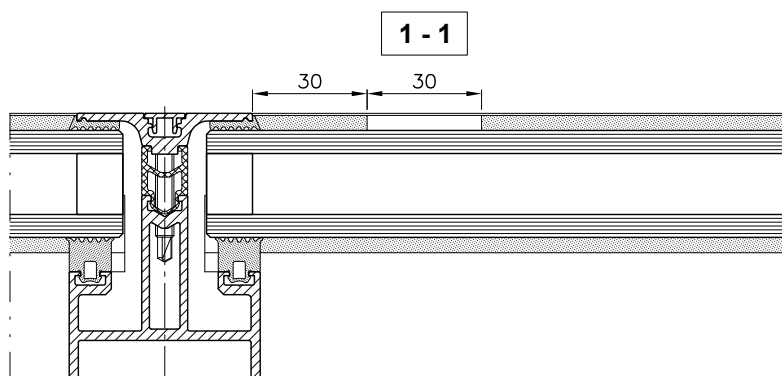
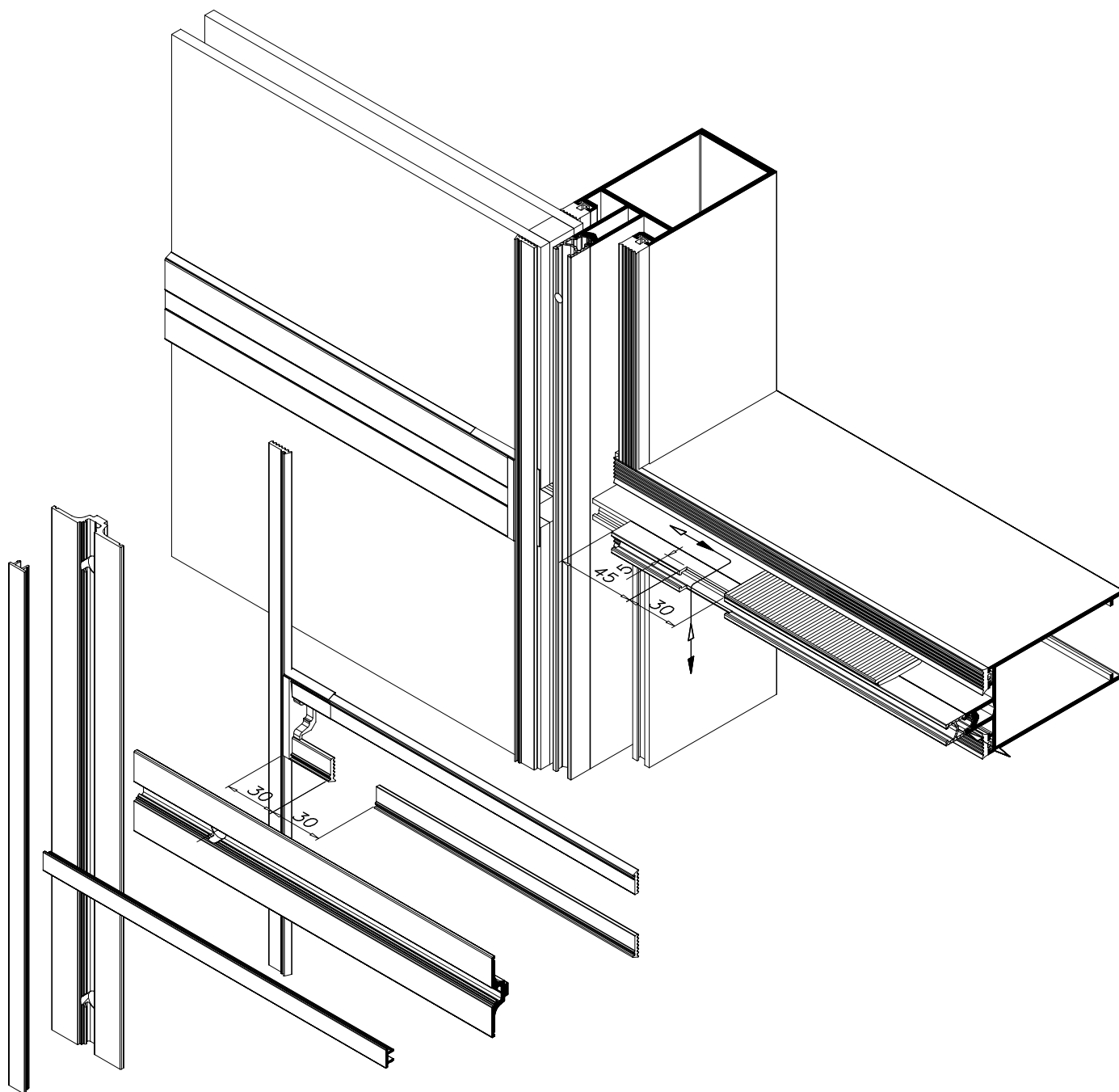
MB-SR50N

Odwodnienie i wentylacja "Płaska listwa"

Drainage and ventilation "Flat strip"

Дренаж и вентиляция «Плоская планка»

Entwässerung und Belüftung "Flachleiste"



↑ Wentylacja
Ventilation
Вентиляция
Belüftung

↓ Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

MB-SR50N

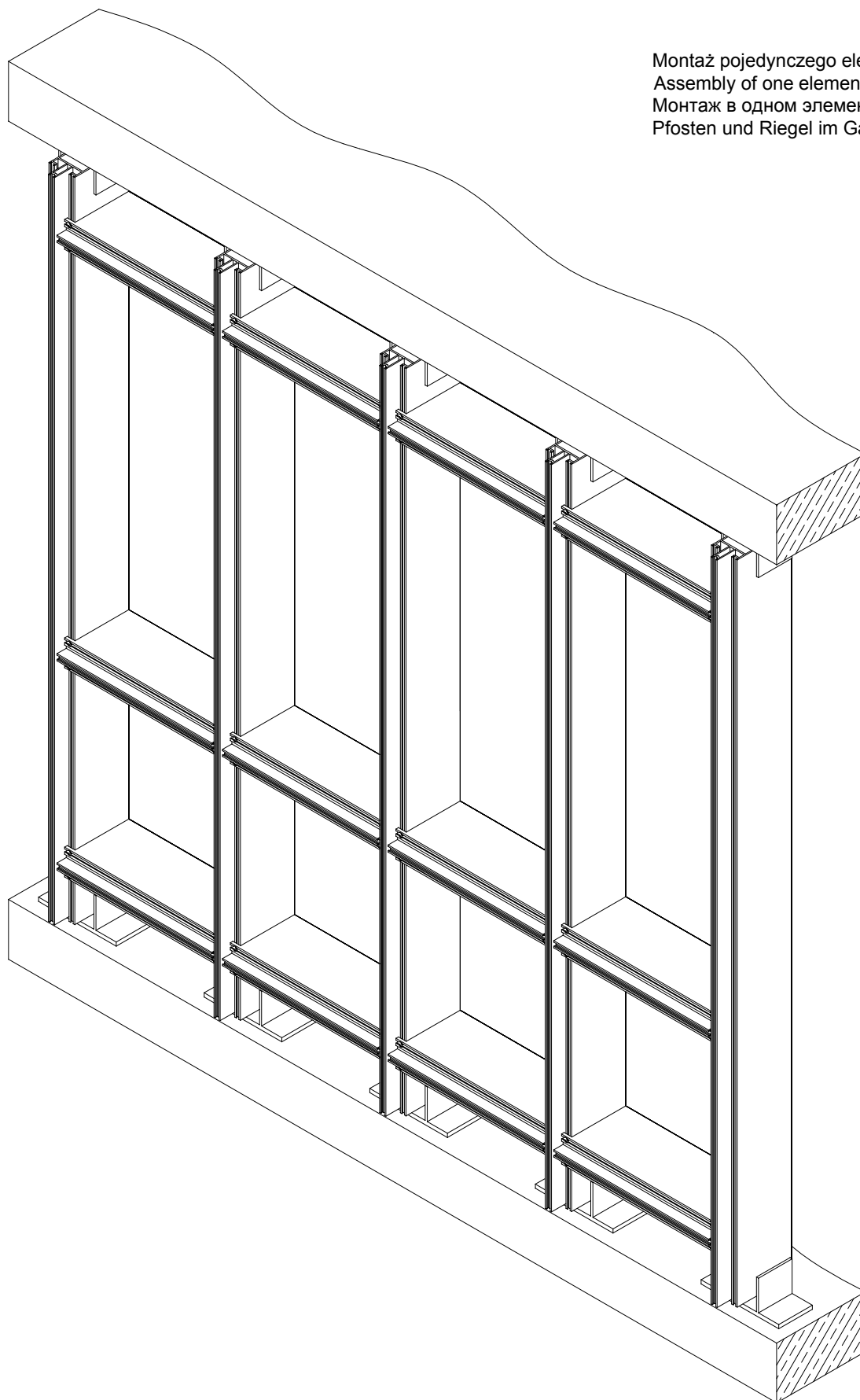
Schemat montażowy ściany

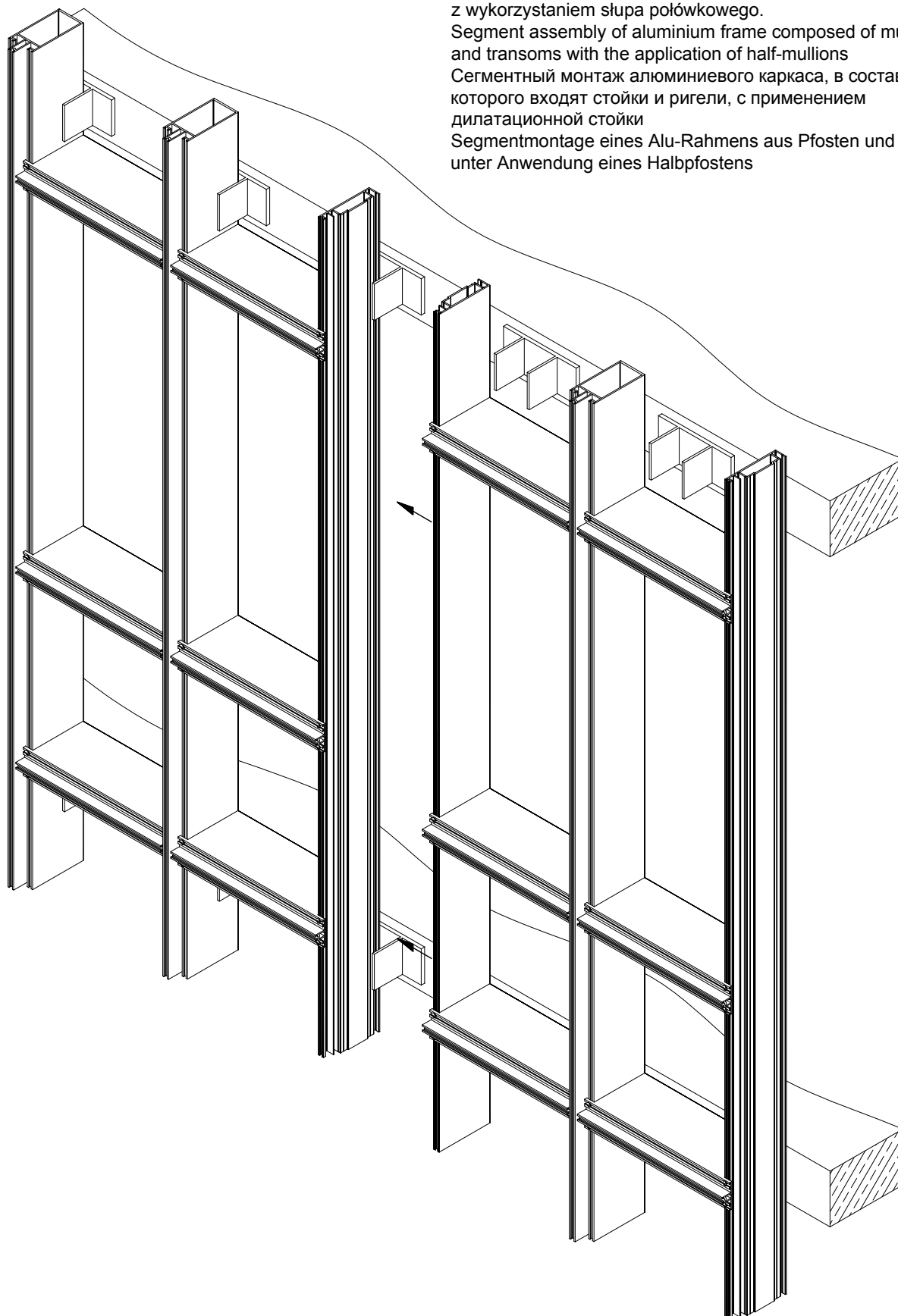
Wall assembly diagram

Монтажная схема стены

Montageschema der eingestellten Fassade

Montaż pojedynczego elementu
Assembly of one element
Монтаж в одном элементе
Pfosten und Riegel im Ganzen montiert





Montaż segmentowy ramy aluminiowej złożonej ze słupów i rygli z wykorzystaniem słupa półkowego.

Segment assembly of aluminium frame composed of mullions and transoms with the application of half-mullions

Сегментный монтаж алюминиевого каркаса, в состав которого входят стойки и ригели, с применением дилатационной стойки

Segmentmontage eines Alu-Rahmens aus Pfosten und Riegeln, unter Anwendung eines Halbpfostens

MB-SR50N

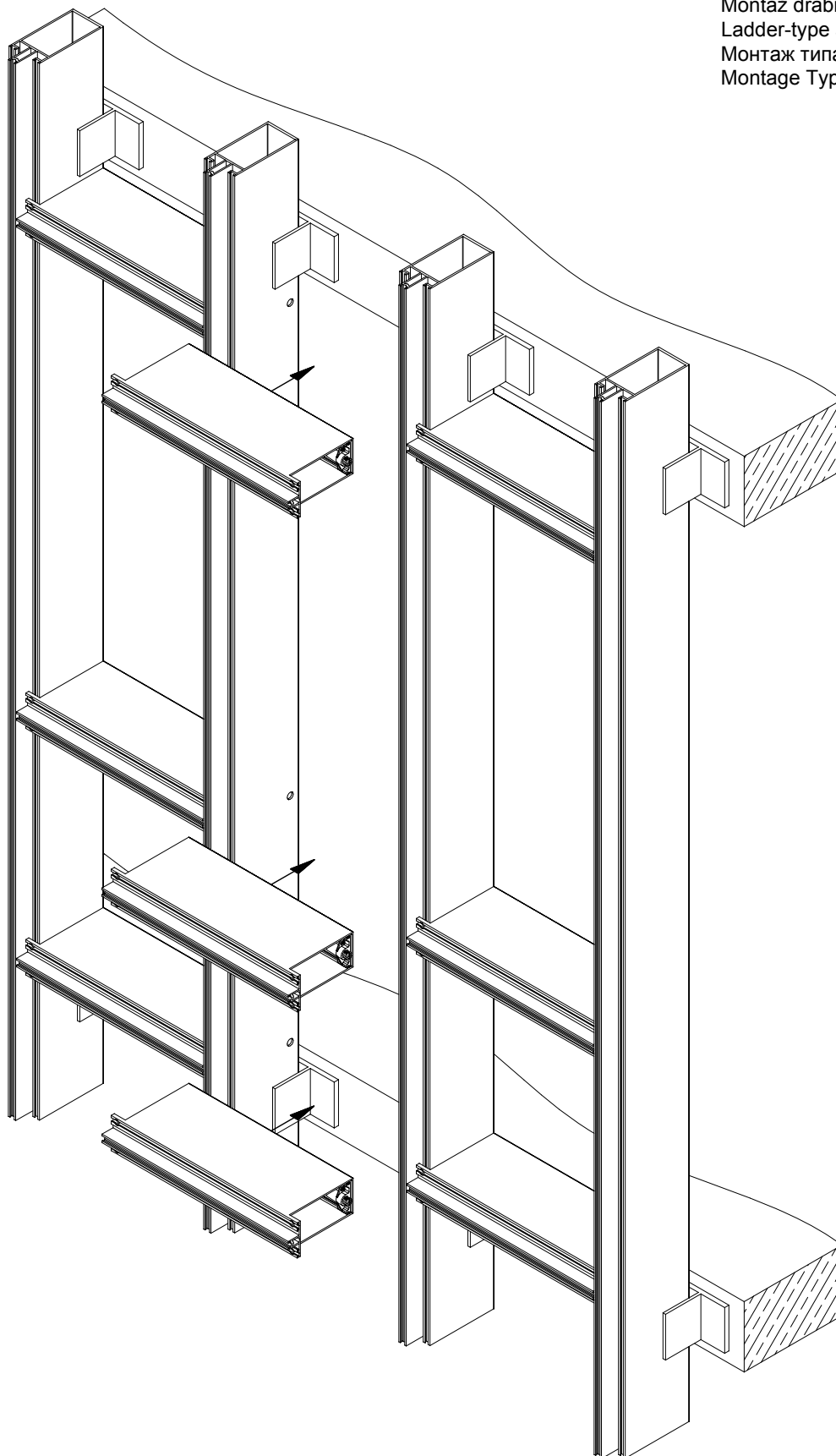
Schemat montażowy ściany

Wall assembly diagram

Монтажная схема стены

Montageschema der vorgehängten Fassade

Montaż drabinowy
Ladder-type assembly
Монтаж типа лестница
Montage Typ „Leiter”



MB-SR50N

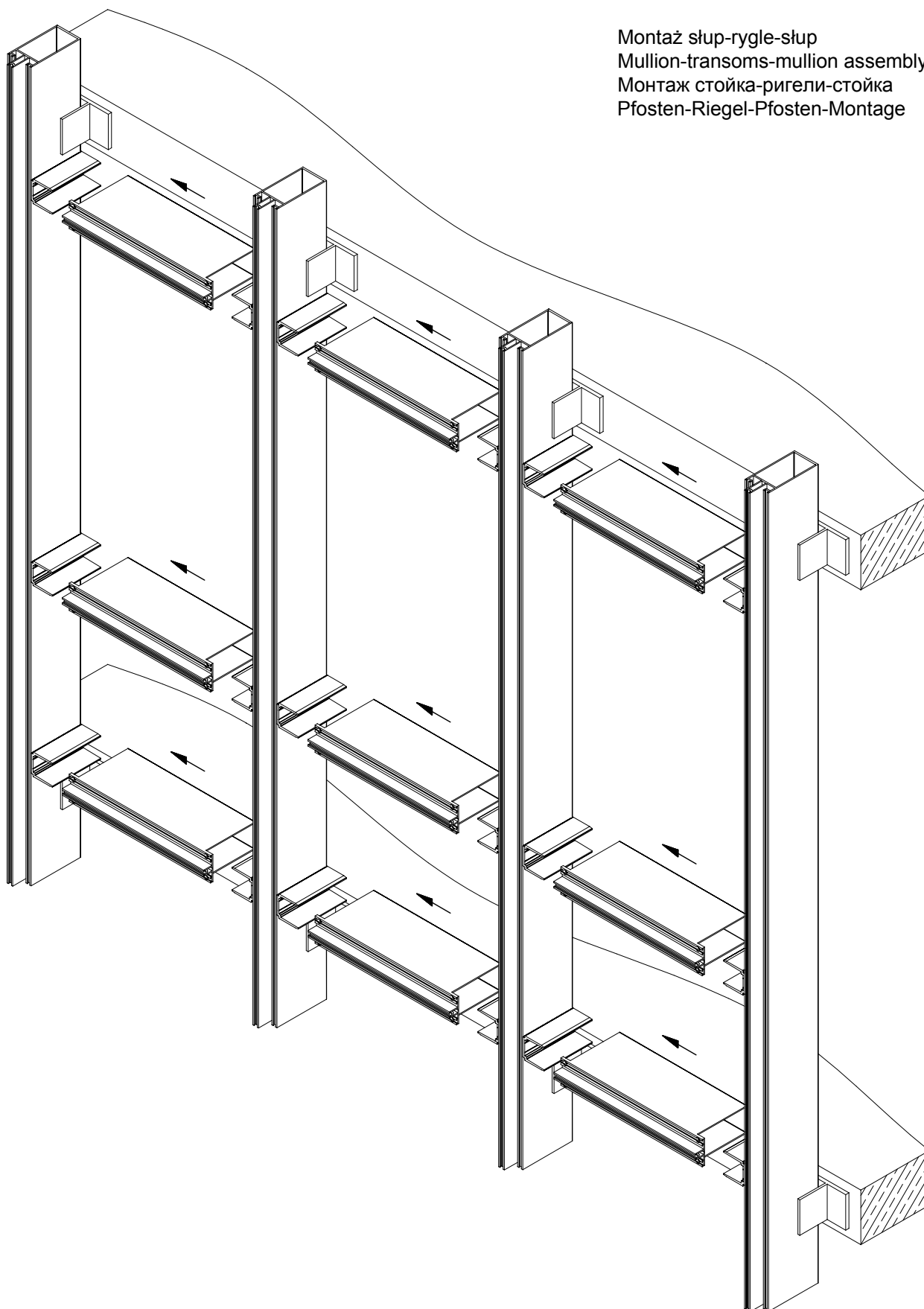
Schemat montażowy ściany

Wall assembly diagram

Монтажная схема стены ограждения

Montageschema der vorgehängten Fassade

Montaż słup-rygle-słup
Mullion-transoms-mullion assembly
Монтаж стойка-ригели-стойка
Pfosten-Riegel-Pfosten-Montage



MB-SR50N

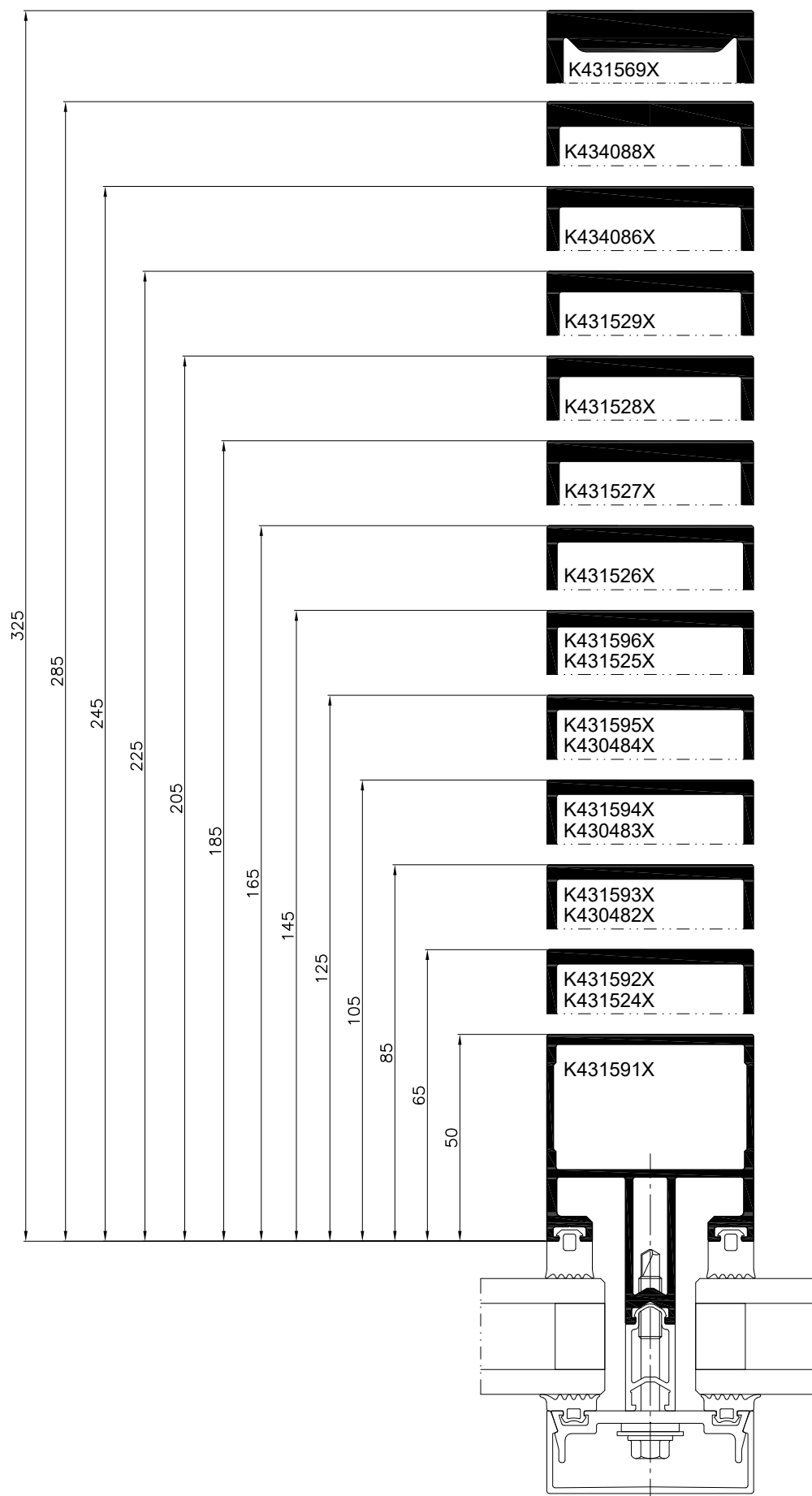
Przekrój przez słup - zestawienie

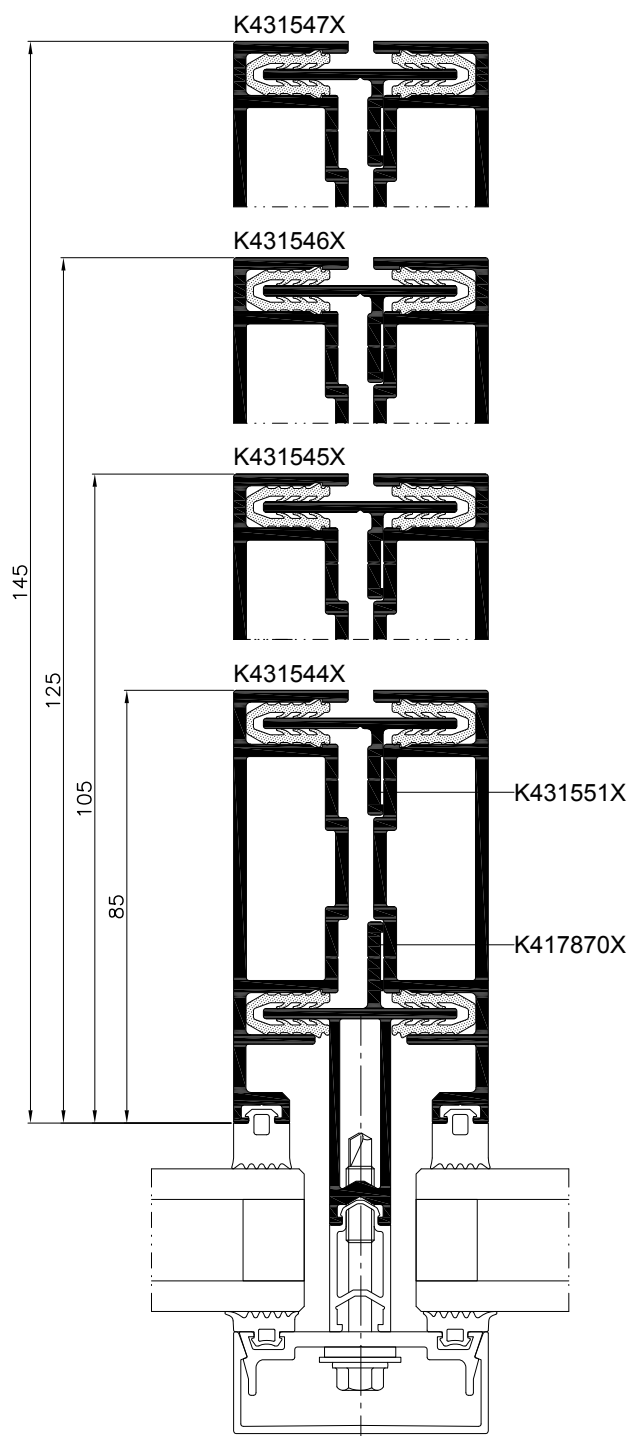
Horizontal section of mullion - overview

Сечение стойки - перечень

Pfosten Schnitt - Übersicht

Skala 1:1.5

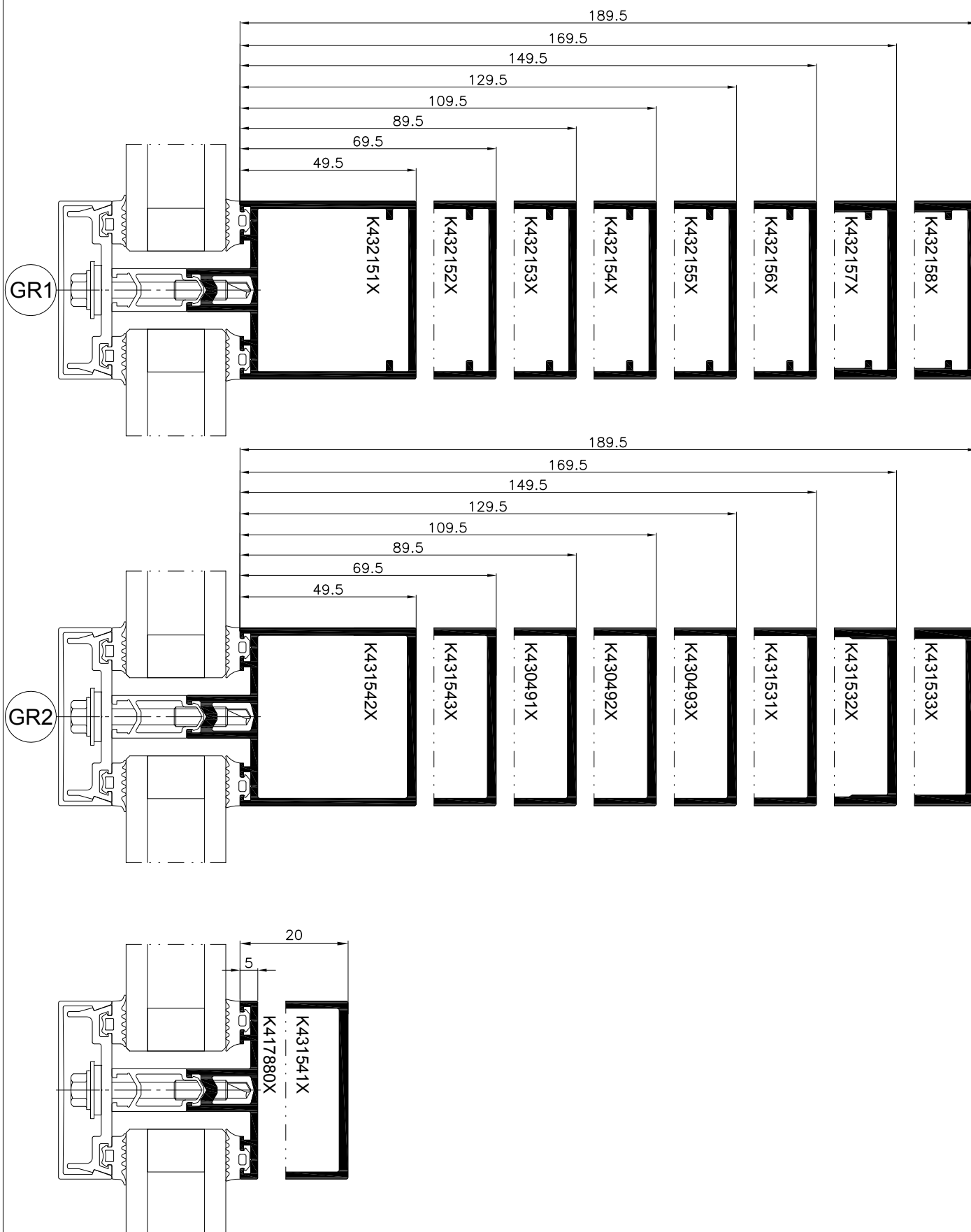




MB-SR50N

Przekrój przez rygiel - zestawienie
Horizontal section of transom - overview
Сечение ригеля - перечень
Riegel Schnitt - Übersicht

Skala 1:1.5



MB-SR50N

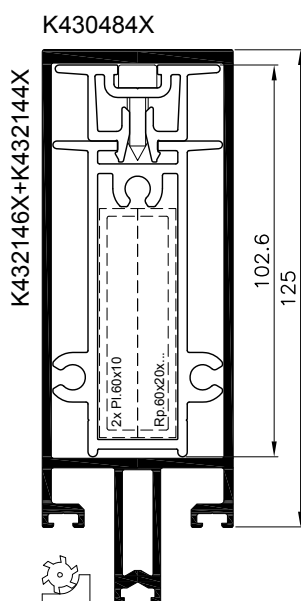
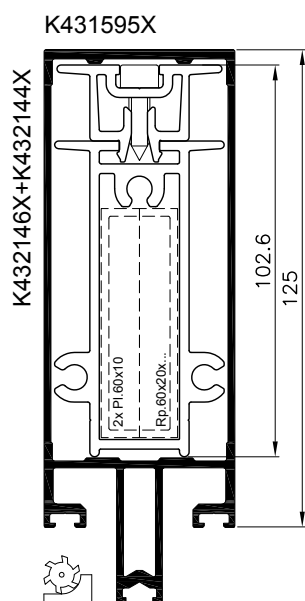
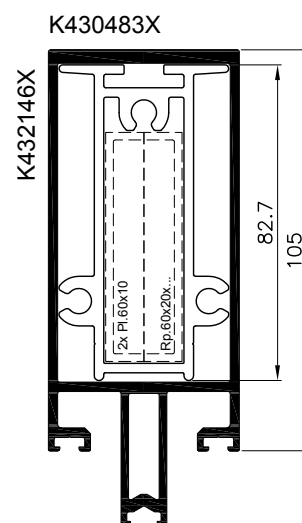
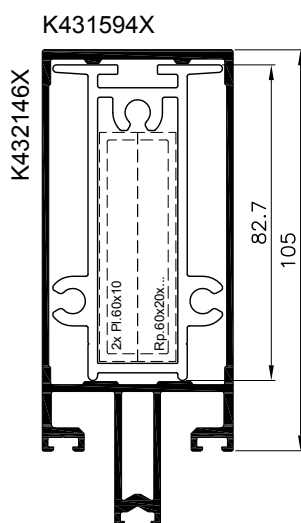
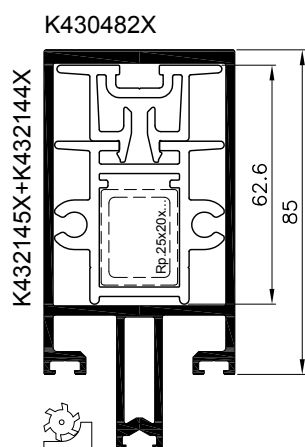
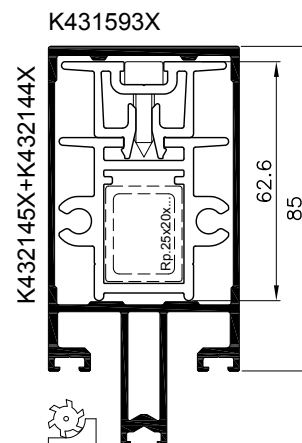
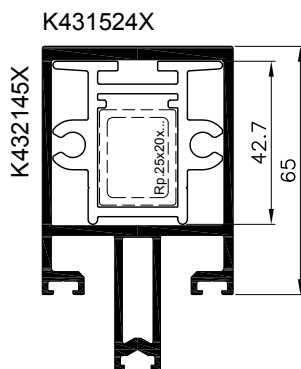
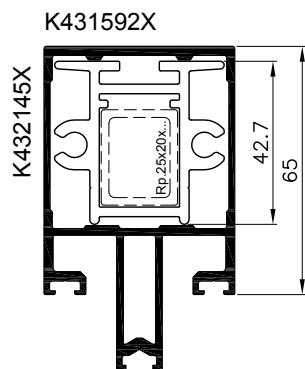
Wzmocnienia słupów

Enforcement of mullions

Упрочнение стоек

Pfostenversteifung

Skala 1:2



 K432144X

 Mocowanie wzmocnień do profili głównych wymaga indywidualnego opracowania.
Fixing of reinforcements for main profiles requires individual approach.
Для присоединения укреплений к главным профилям необходимы индивидуальные разработки.
Die Befestigung der Versteifungsprofile an Hauptprofilen bedarf einer projektbezogenen Analyse.

MB-SR50N

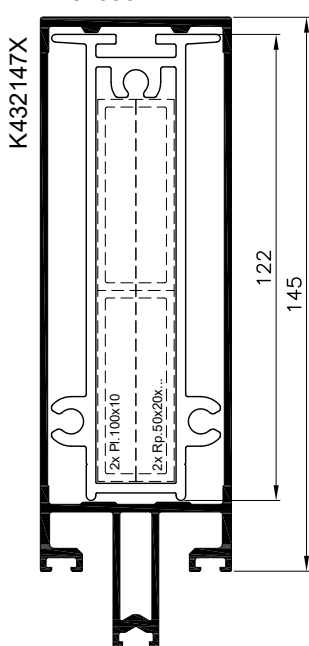
Wzmocnienia słupów

Enforcement of mullions

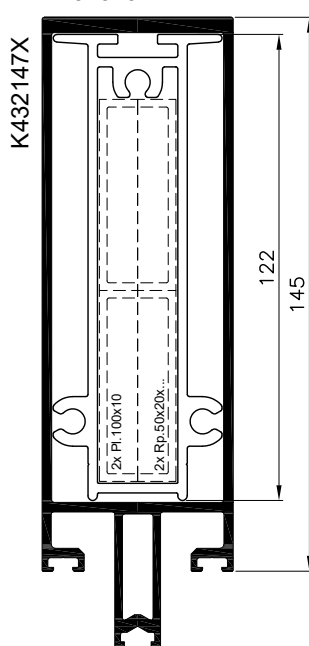
Упрочнение стоек

Pfostenversteifung

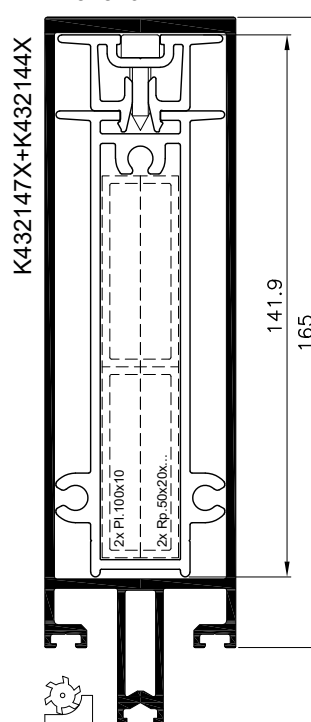
K431596X



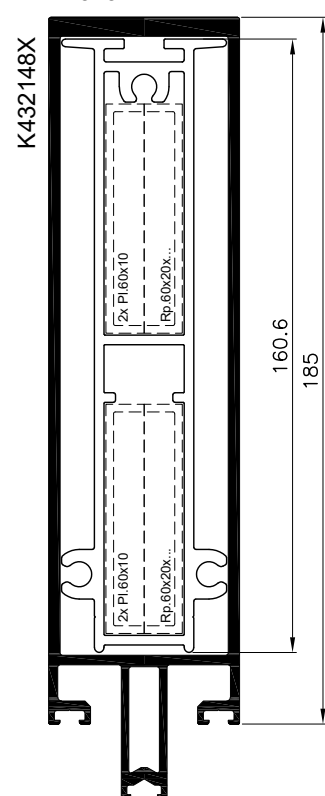
K431525X



K431526X

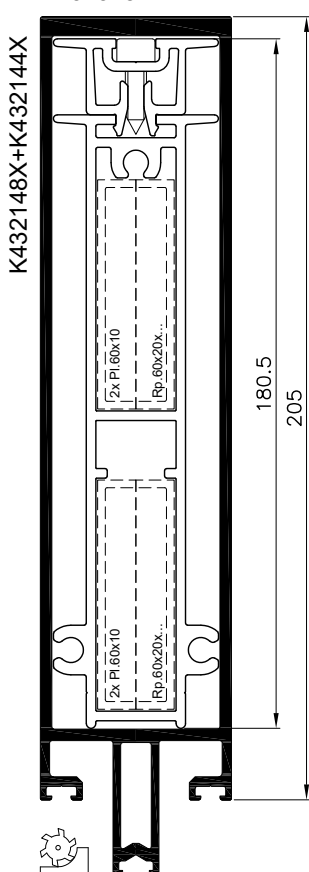


K431527X

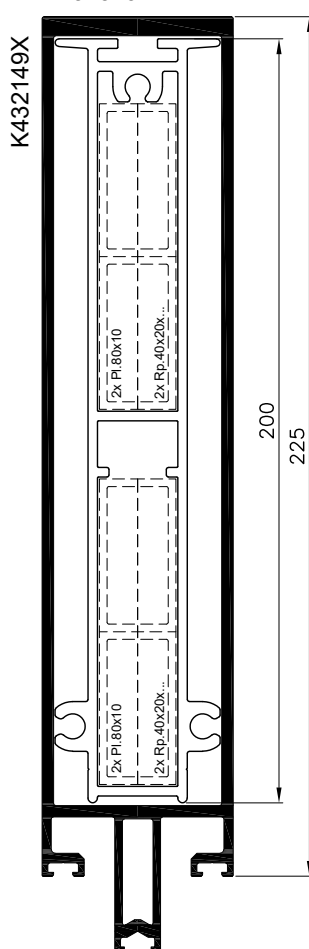


Skala 1:2

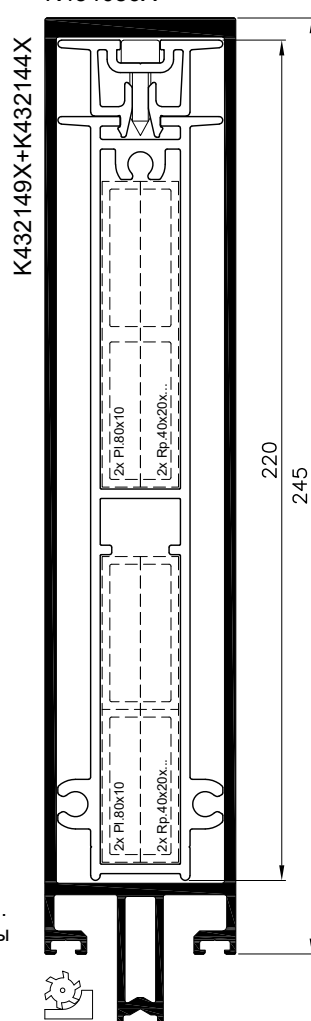
K431528X



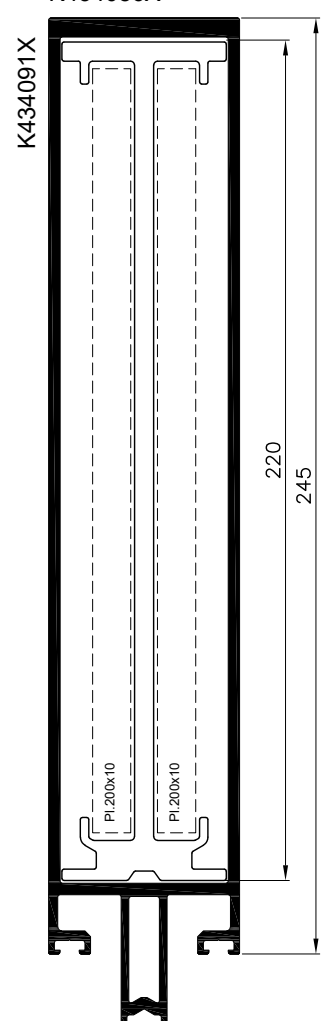
K431529X



K434086X



K434086X



K434091X



K432144X



Mocowanie wzmocnień do profili głównych wymaga indywidualnego opracowania.
Fixing of reinforcements for main profiles requires individual approach.
Для присоединения укреплений к главным профилям необходимы индивидуальные разработки.
Die Befestigung der Versteifungsprofile an Hauptprofilen bedarf einer projektbezogenen Analyse.

MB-SR50N

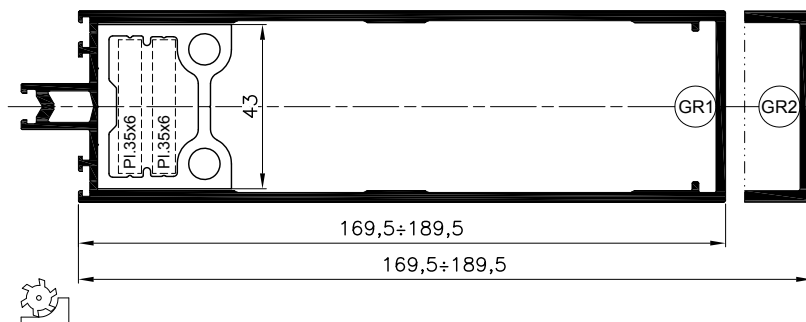
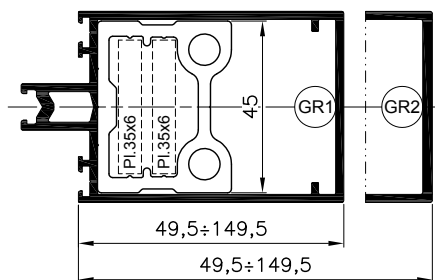
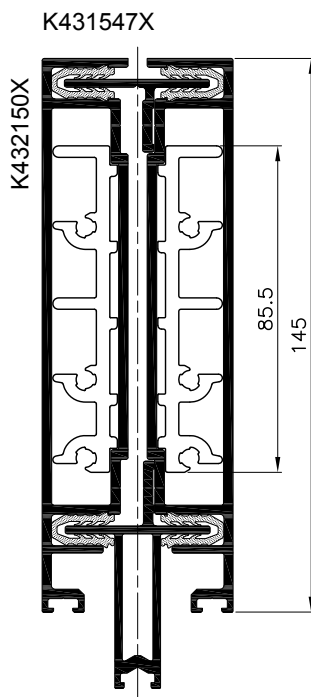
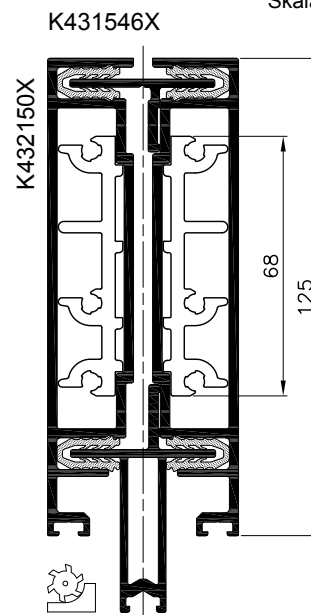
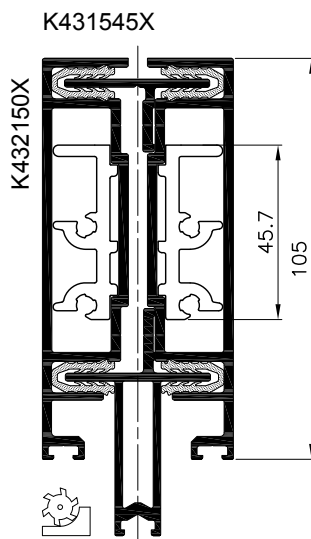
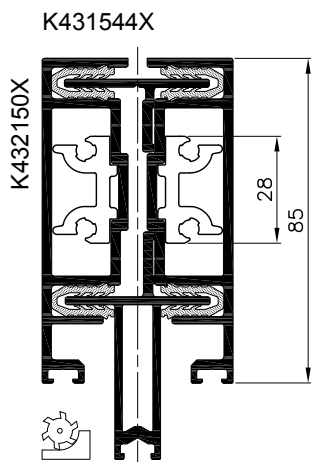
Wzmocnienia słupów połówkowych i rygli

Enforcement of half-mullions

Упрочнение дилатационных стоек

Halbpfostenversteifung

Skala 1:2



K432150X, K4321390



Mocowanie wzmocnień do profili głównych wymaga indywidualnego opracowania.

Fixing of reinforcements for main profiles requires individual approach.

Для присоединения укреплений к главным профилям необходимы индивидуальные разработки.

Die Befestigung der Versteifungsprofile an Hauptprofilen bedarf einer projektbezogenen Analyse.

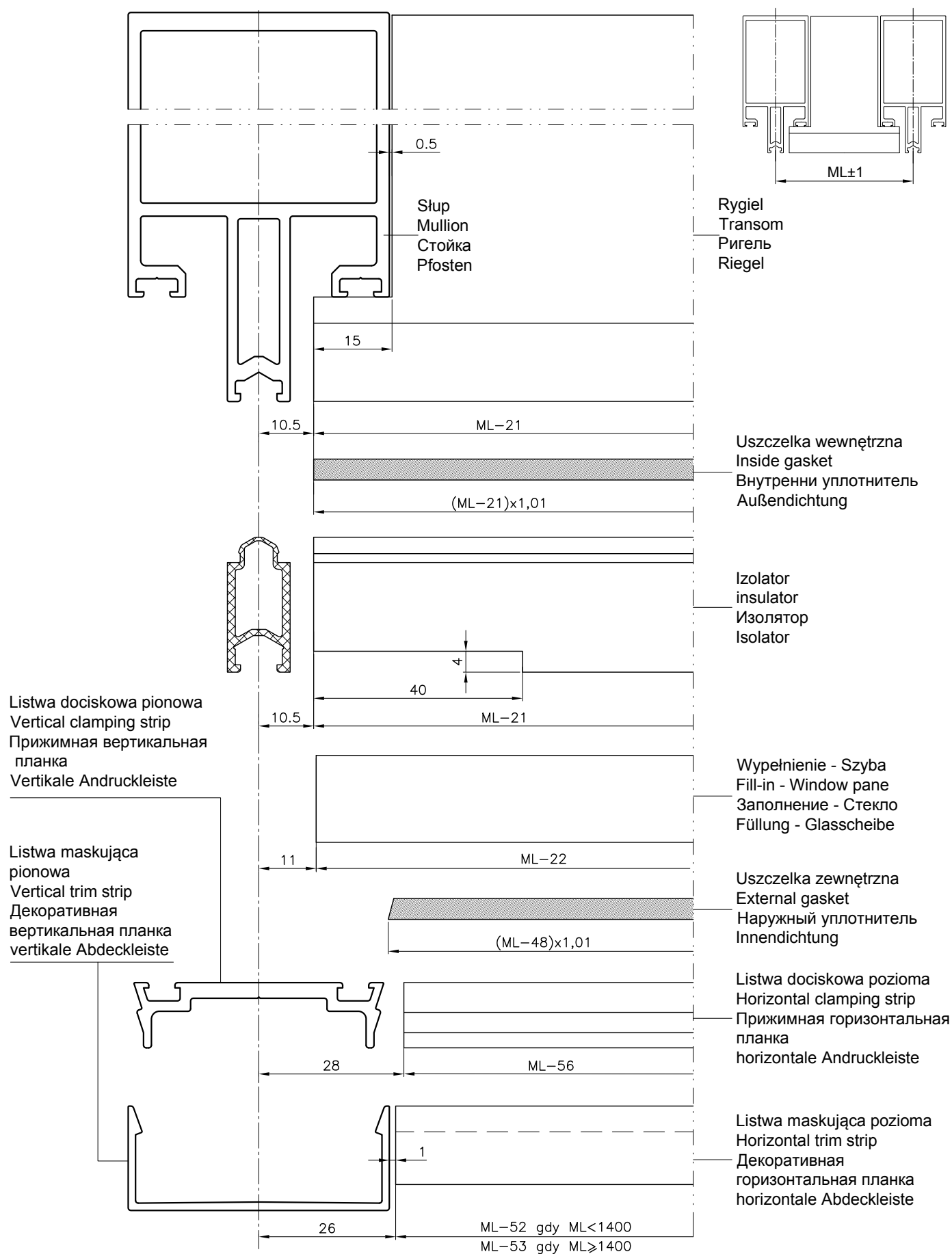
MB-SR50N

Podstawowe zależności wymiarowe

Basic dimensional inter-dependence

Основные размерные зависимости

Zuschnittmaße



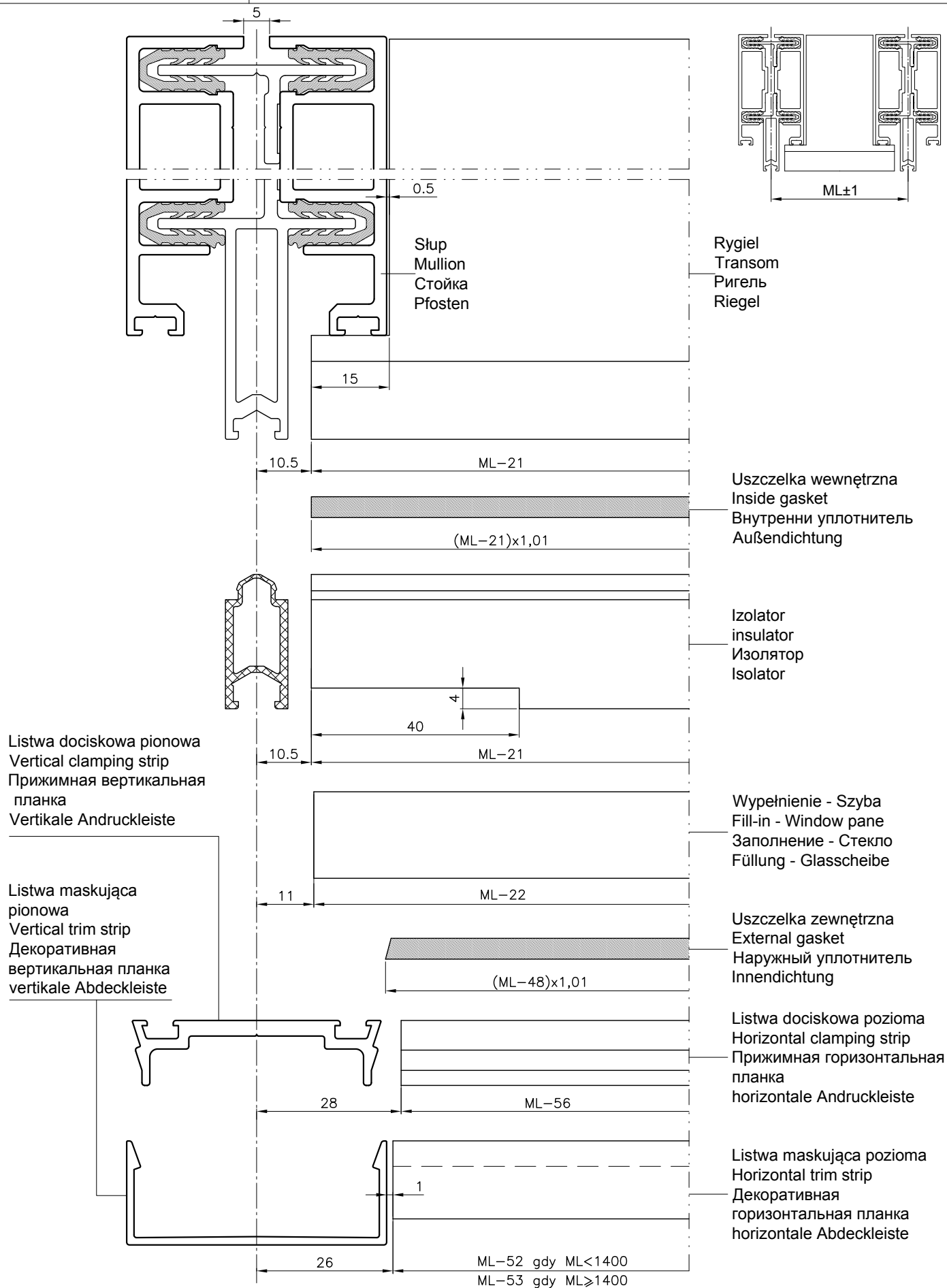
MB-SR50N

Podstawowe zależności wymiarowe

Basic dimensional inter-dependence

Основные размерные зависимости

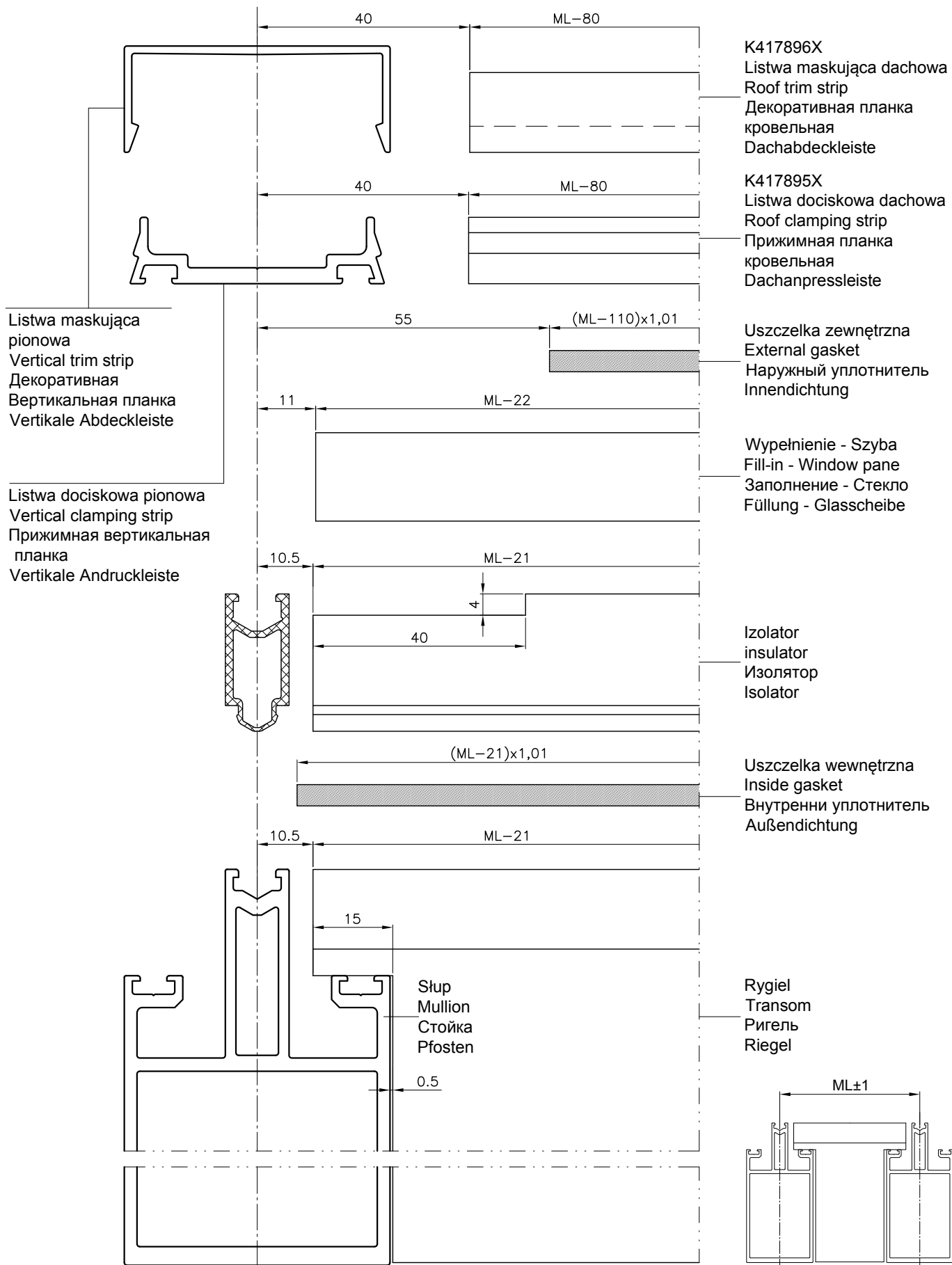
Zuschnittmaße



MB-SR50N

Основные размерные зависимости - крыши

Zuschnittmaße - dachs



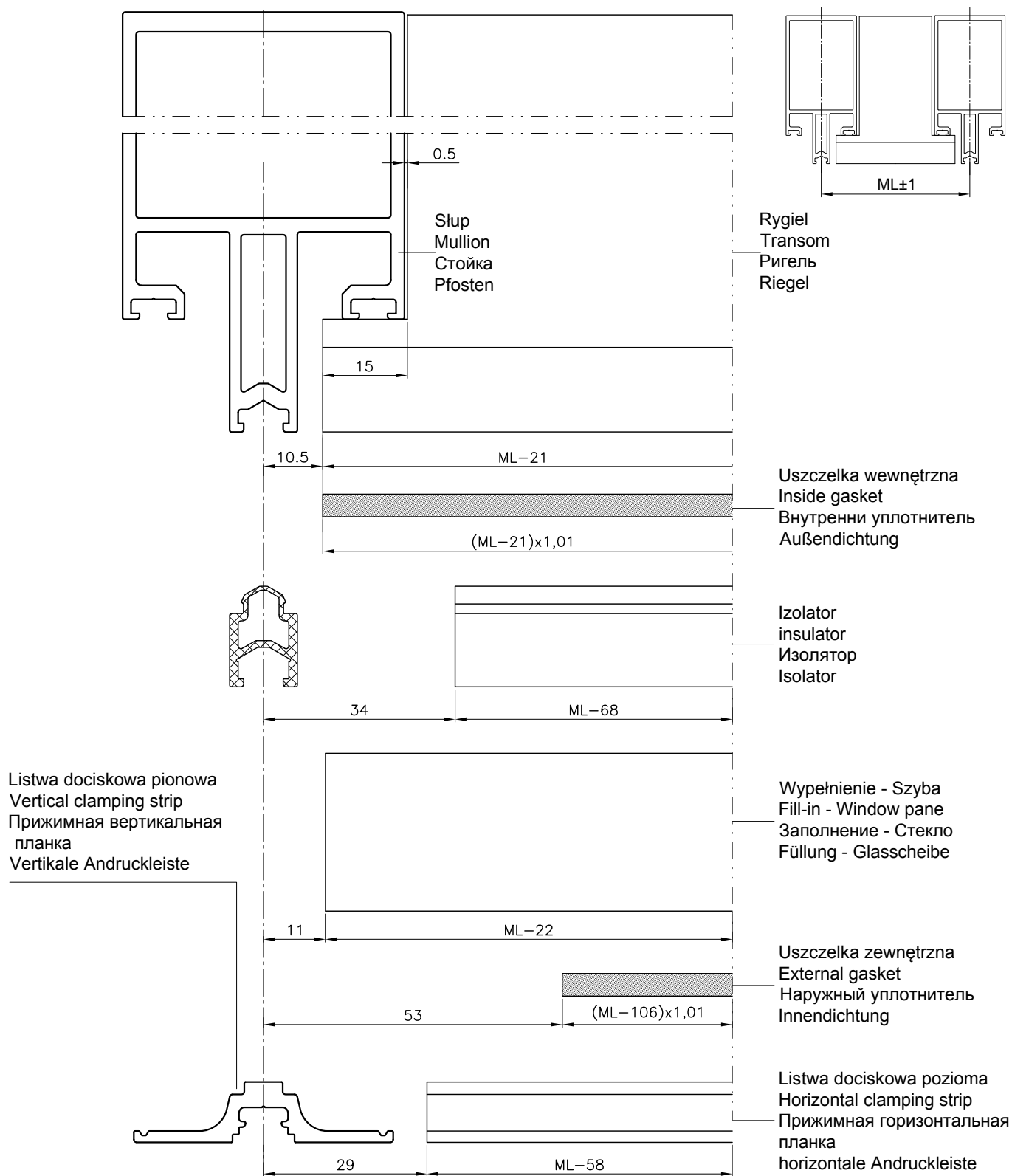
MB-SR50N

Podstawowe zależności wymiarowe - "Płaska listwa"

Basic dimensional inter-dependence - "Flat strip"

Основные размерные зависимости - «Плоская планка»

Zuschnittmaße - "Flachleiste"



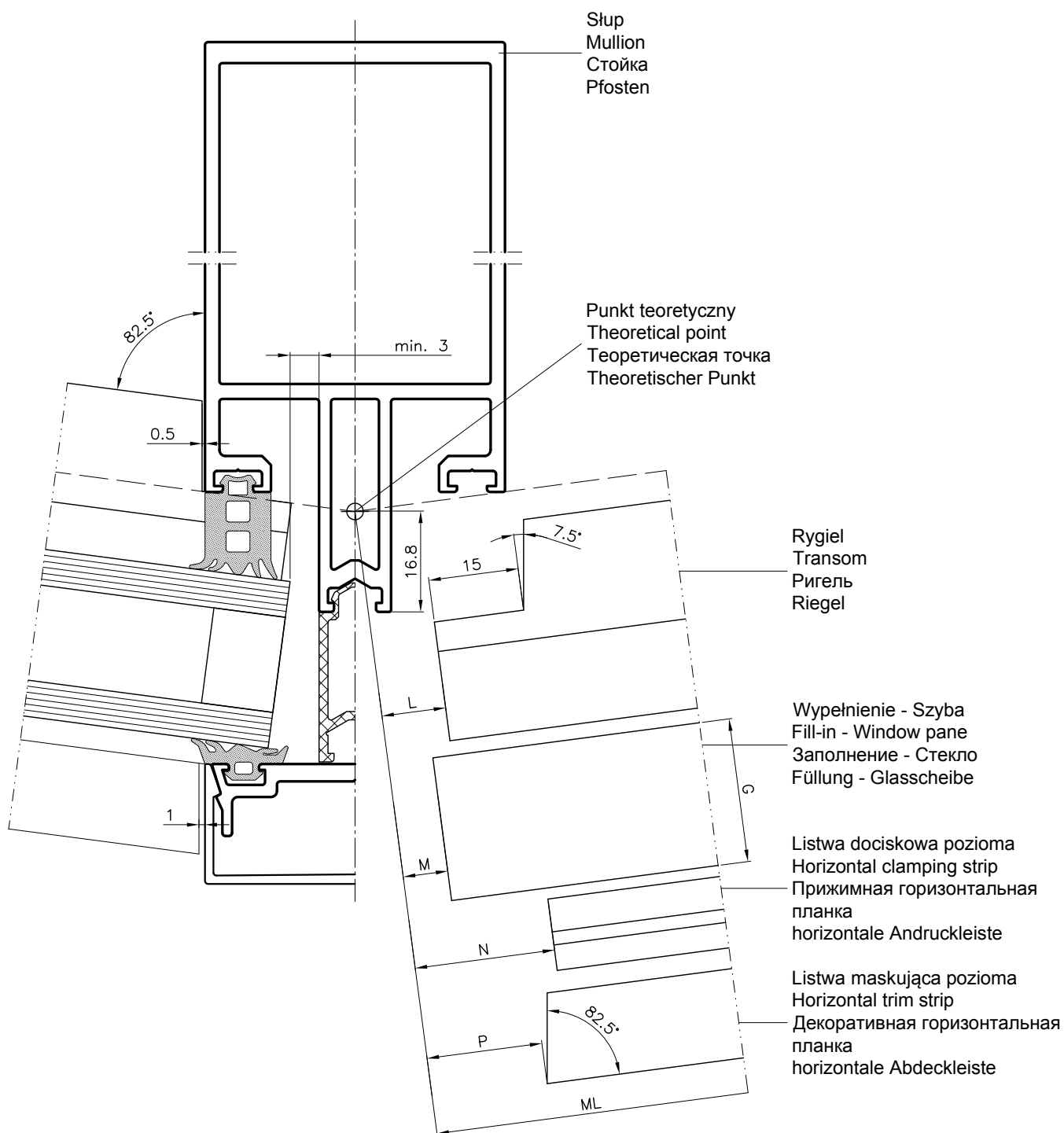
MB-SR50N

Zależności wymiarowe +7.5°

Dimensional inter-dependence +7.5°

Размерные зависимости +7,5°

Zuschnittmaße +7,5°



Szklzenie /Glazing /Остекление /Verglasung +7,5°				
G	24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40
L	10,7			
M	9,2			
N	22,8	22,3	21,8	21,2
P	ML≤1,4[m]	18,8	18,3	17,8
	ML>1,4[m]	19,2	18,8	18,2

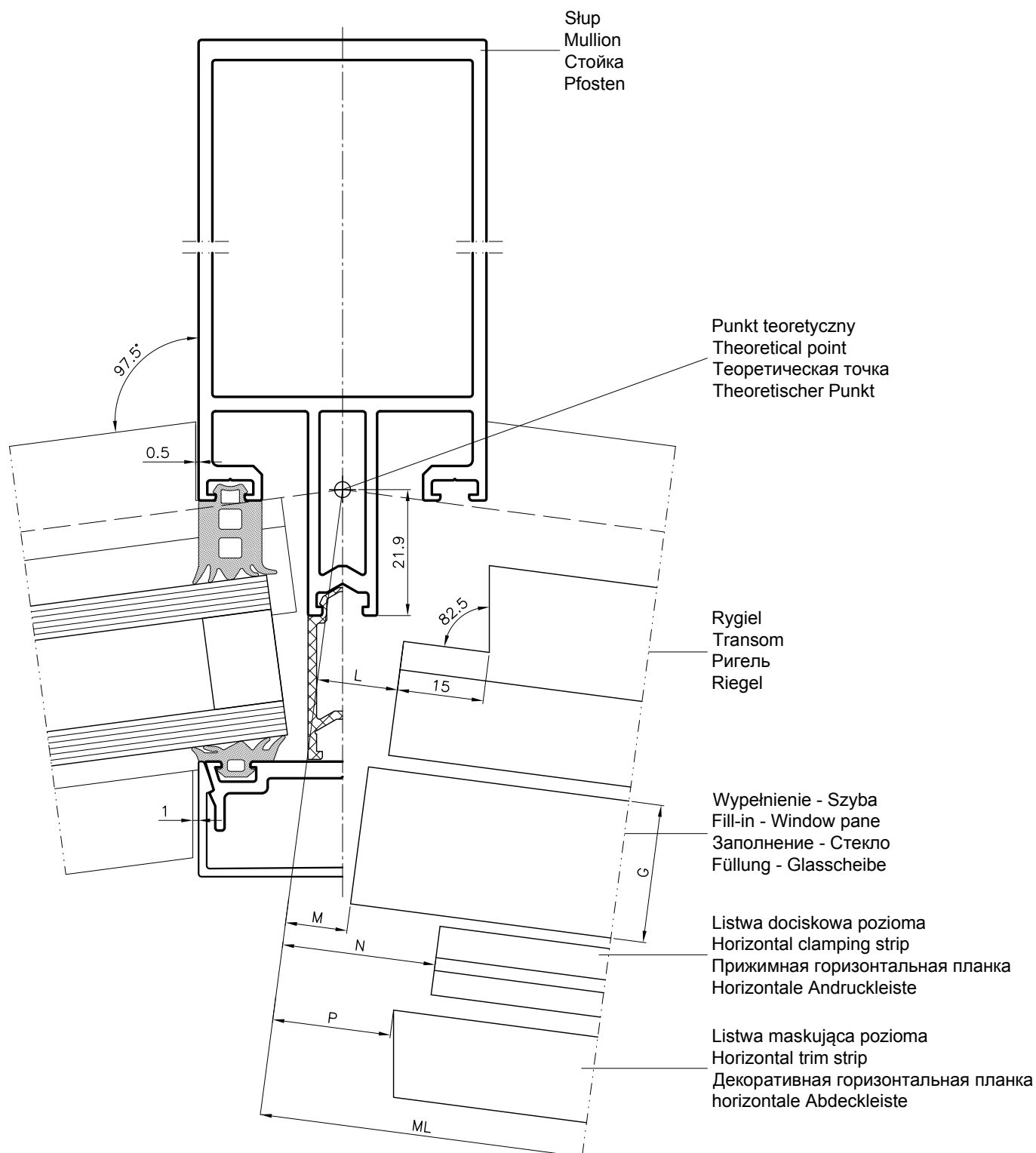
MB-SR50N

Zależności wymiarowe -7,5°

Dimensional inter-dependence -7.5°

Размерные зависимости 7,5°

Zuschnittmaße -7,5°



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung -7,5°					
G	24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	
L	10,7				
M	15				
N	35,2	35,8	36,3	36,8	
P	ML≤1,4[m]	31,6	32,1	32,7	33,2
	ML>1,4[m]	31,1	32,6	33,2	33,7

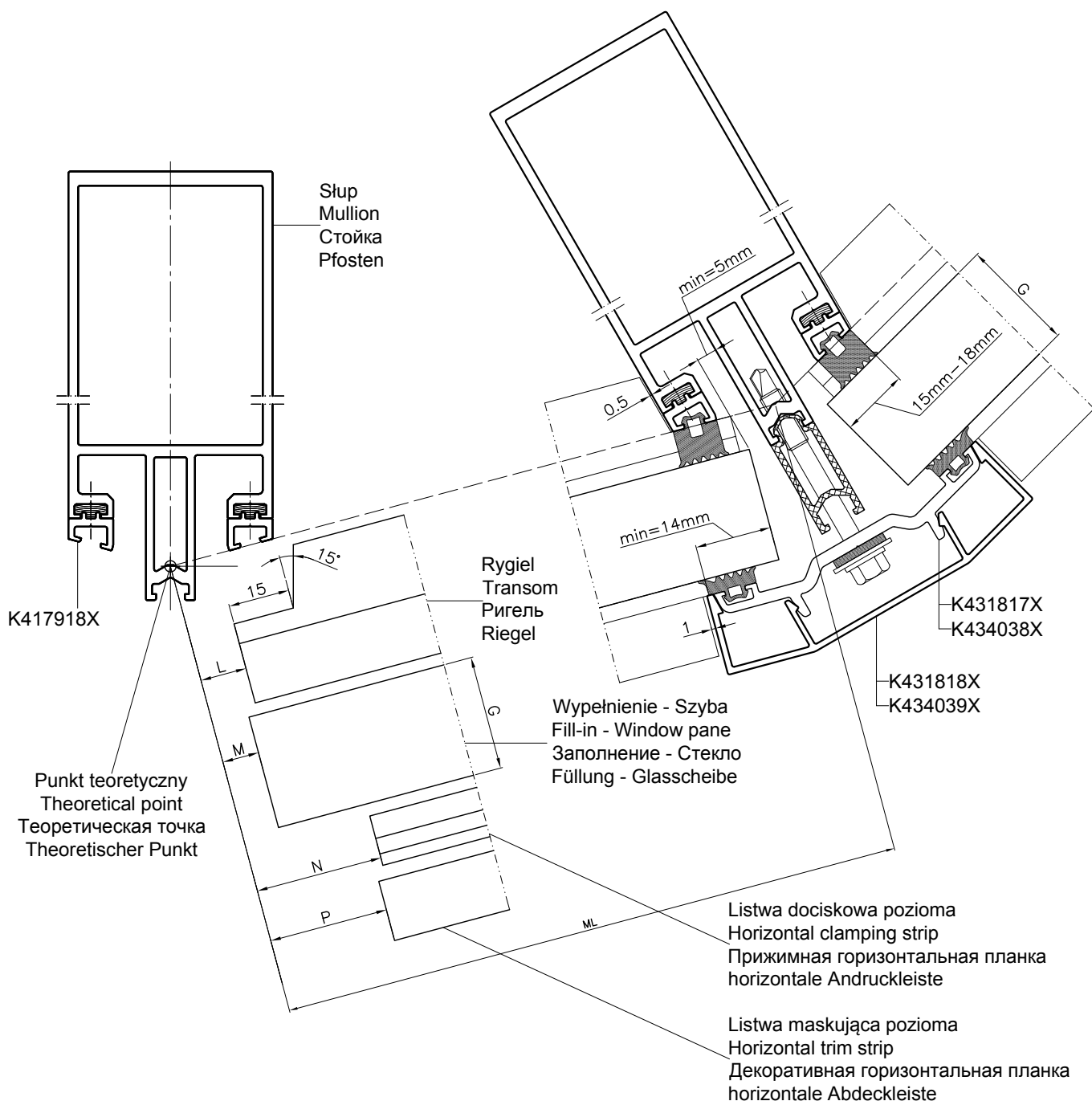
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów dodatnich +15°

Dimensional inter-dependence for positive angles +15°

Размерные зависимости для положительного значения угла +15°

Zuschnittmaße für positive Winkel +15°



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha=+15^\circ$

G	24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48	48<G≤52	52<G≤56	56<G≤60	60<G≤64
L	11,4									
M	9,0									
N	31,3	30,2	29,1	28,1	27,0	30,6	29,5	28,4	27,3	26,3
P	ML≤1,4[m]	29,3	28,2	27,1	26,1	25,0	28,6	27,5	26,4	25,3
	ML>1,4[m]	29,8	28,7	27,6	26,6	25,5	29,1	28,0	26,9	25,8

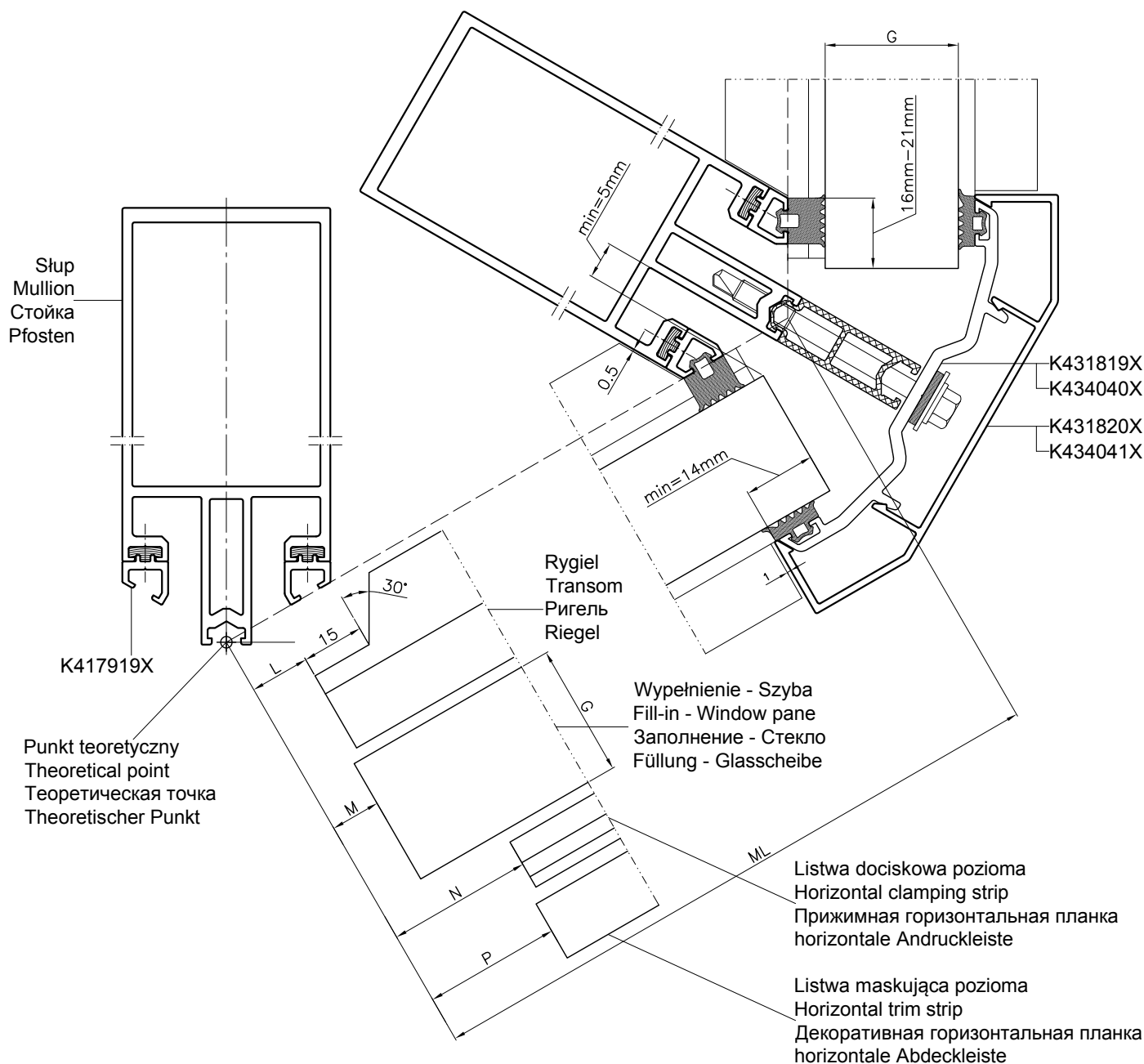
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów dodatnich +30°

Dimensional inter-dependence for positive angles +30°

Размерные зависимости для положительного значения угла +30°

Zuschnittmaße für positive Winkel +30°



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha=+30^\circ$

G	24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48	48<G≤52	52<G≤56	56<G≤60	60<G≤64
L	14,4									
M	12,0			8,0			10,0			8,0
N	35	32,7	30,4	28,1	25,8	34,5	32,2	29,9	27,5	25,2
P	ML≤1,4[m]	33	30,7	28,4	26,1	23,8	32,5	30,2	27,9	25,5
	ML>1,4[m]	33,5	31,2	28,9	26,6	24,3	33	30,7	28,4	26

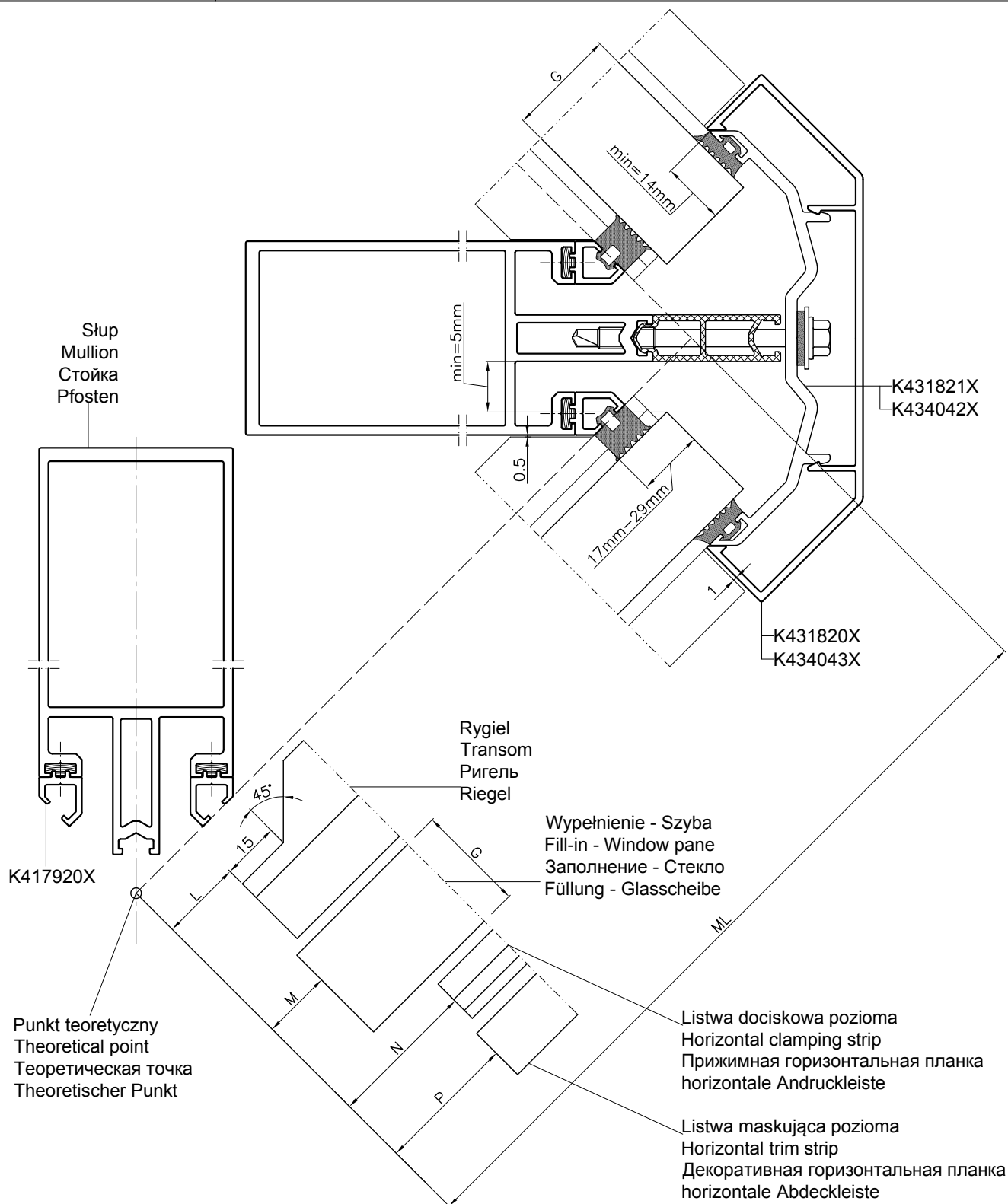
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów dodatnich $+45^\circ$, $24 < G \leq 52$

Dimensional inter-dependence for positive angles $+45^\circ$, $24 < G \leq 52$

Размерные зависимости для положительного значения угла $+45^\circ$, $24 < G \leq 52$

Zuschnittmaße für positive Winkel $+45^\circ$, $24 < G \leq 52$



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha = (+45^\circ)$, $24 < G \leq 52$

G	24 < G ≤ 28	28 < G ≤ 32	32 < G ≤ 36	36 < G ≤ 40	40 < G ≤ 44	44 < G ≤ 48	48 < G ≤ 52
L	21,1						
M	18,0	15,0	10,0	7,0	14,0	12,0	9,0
N	38,5	34,5	30,5	26,5	22,4	31,9	27,9
P	ML ≤ 1,4[m]	36,5	32,5	28,5	24,5	20,4	25,9
	ML > 1,4[m]	37,0	33,0	29,0	25,0	20,9	26,4

MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów dodatnich $+45^\circ$, $52 < G \leq 64$

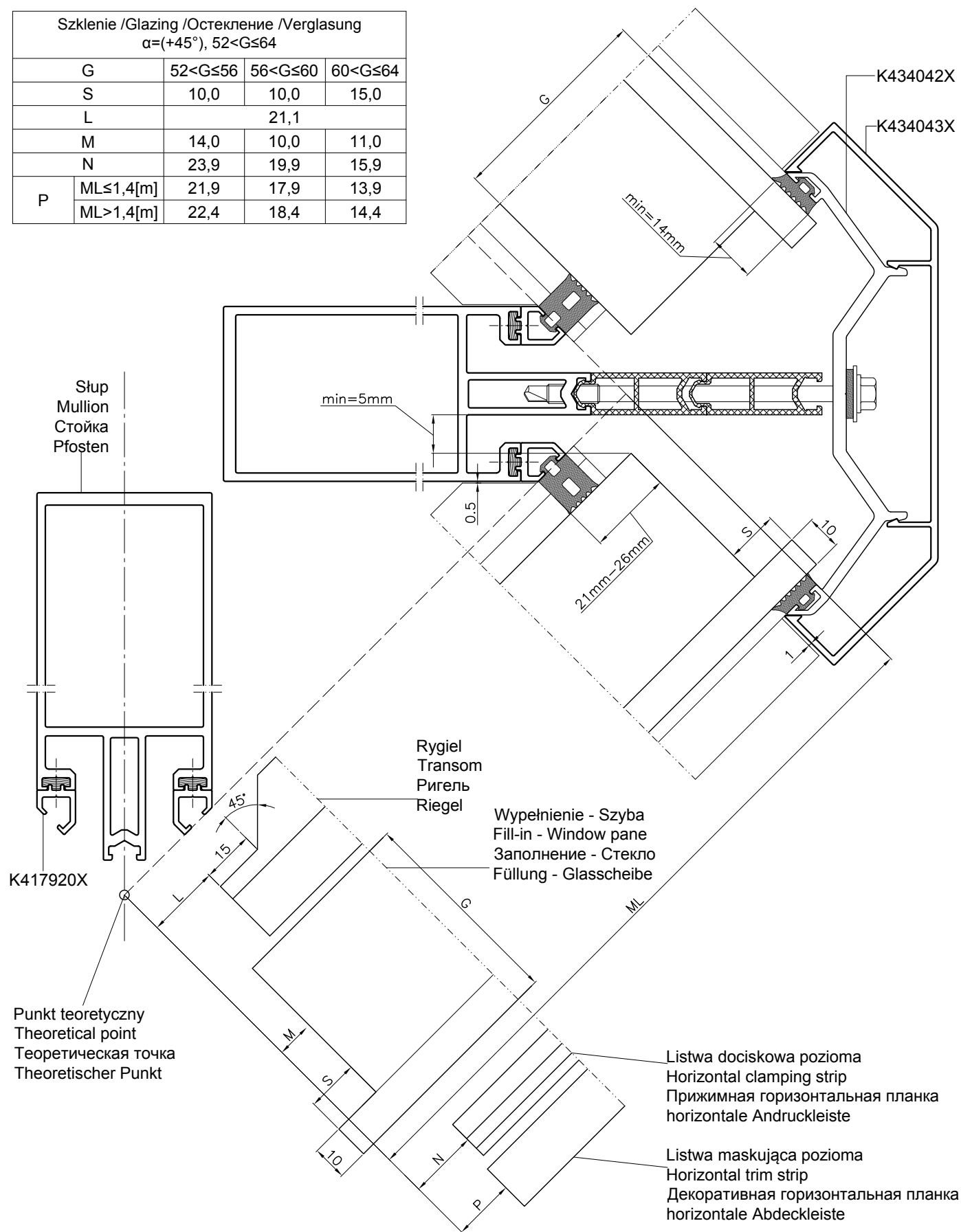
Dimensional inter-dependence for positive angles $+45^\circ$, $52 < G \leq 64$

Размерные зависимости для положительного значения угла $+45^\circ$, $52 < G \leq 64$

Zuschnittmaße für positive Winkel $+45^\circ$, $52 < G \leq 64$

Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung
 $\alpha = (+45^\circ)$, $52 < G \leq 64$

G	$52 < G \leq 56$	$56 < G \leq 60$	$60 < G \leq 64$
S	10,0	10,0	15,0
L	21,1		
M	14,0	10,0	11,0
N	23,9	19,9	15,9
P	$ML \leq 1,4[m]$	21,9	13,9
	$ML > 1,4[m]$	22,4	14,4



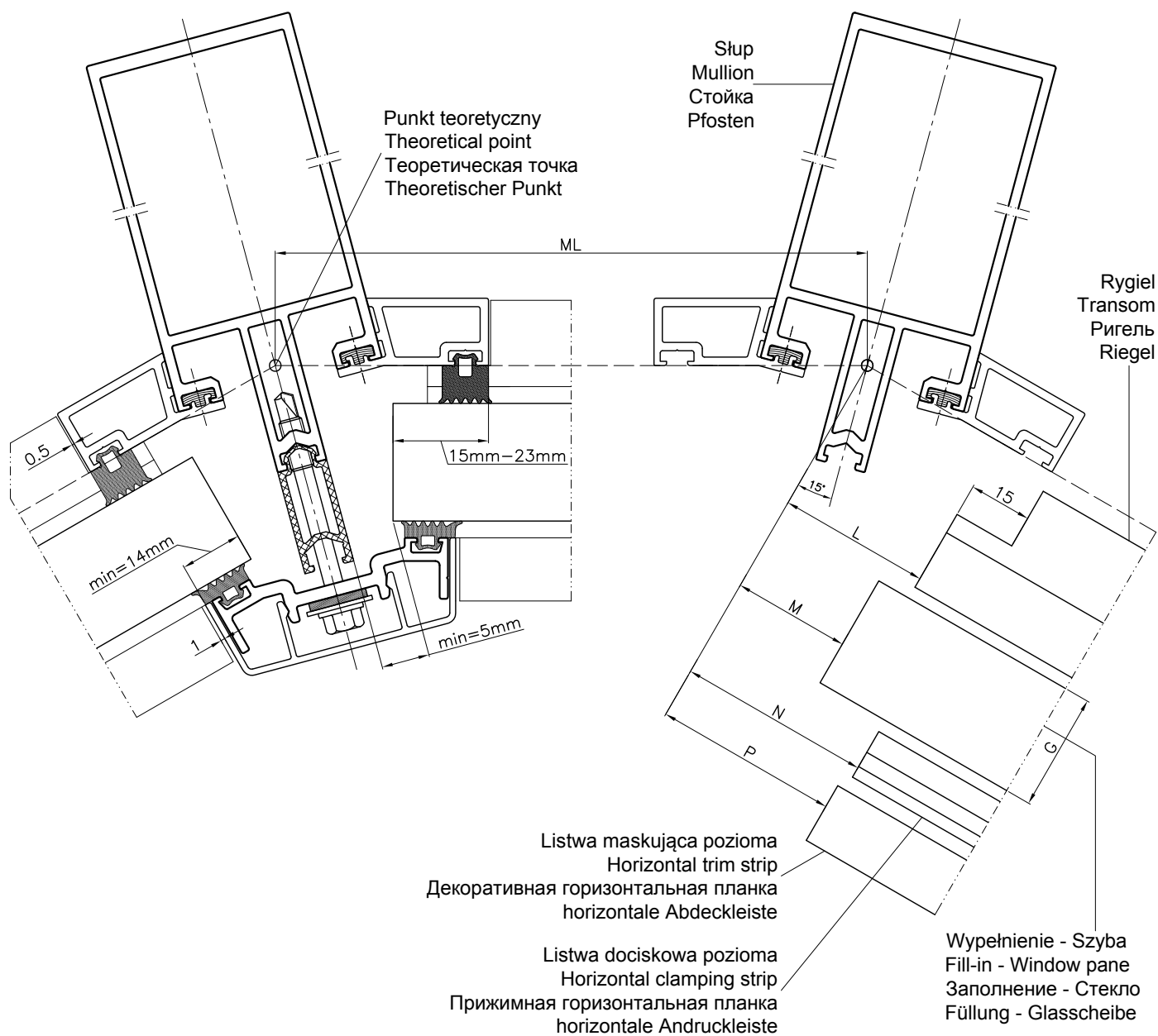
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów ujemnych -15°

Dimensional inter-dependence for negative angles -15°

Размерные зависимости для отрицательного значения угла -15°

Zuschnittmaße für negative Winkel -15°



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha=(-15^\circ)$

G	24<G≤28	28<G≤32	32<G≤36	36<G≤40	40<G≤44	44<G≤48	48<G≤52	52<G≤56	56<G≤60	60<G≤64
L	36,1									
M	28,0		29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	
N	45,9	46,9	48,0	49,1	50,2	51,2	52,3	53,4	54,4	55,5
P	ML≤1,4[m]	43,9	44,9	46,0	47,1	48,2	49,2	50,3	51,4	52,4
	ML>1,4[m]	44,4	45,4	46,5	47,6	48,7	49,7	50,8	51,9	52,9

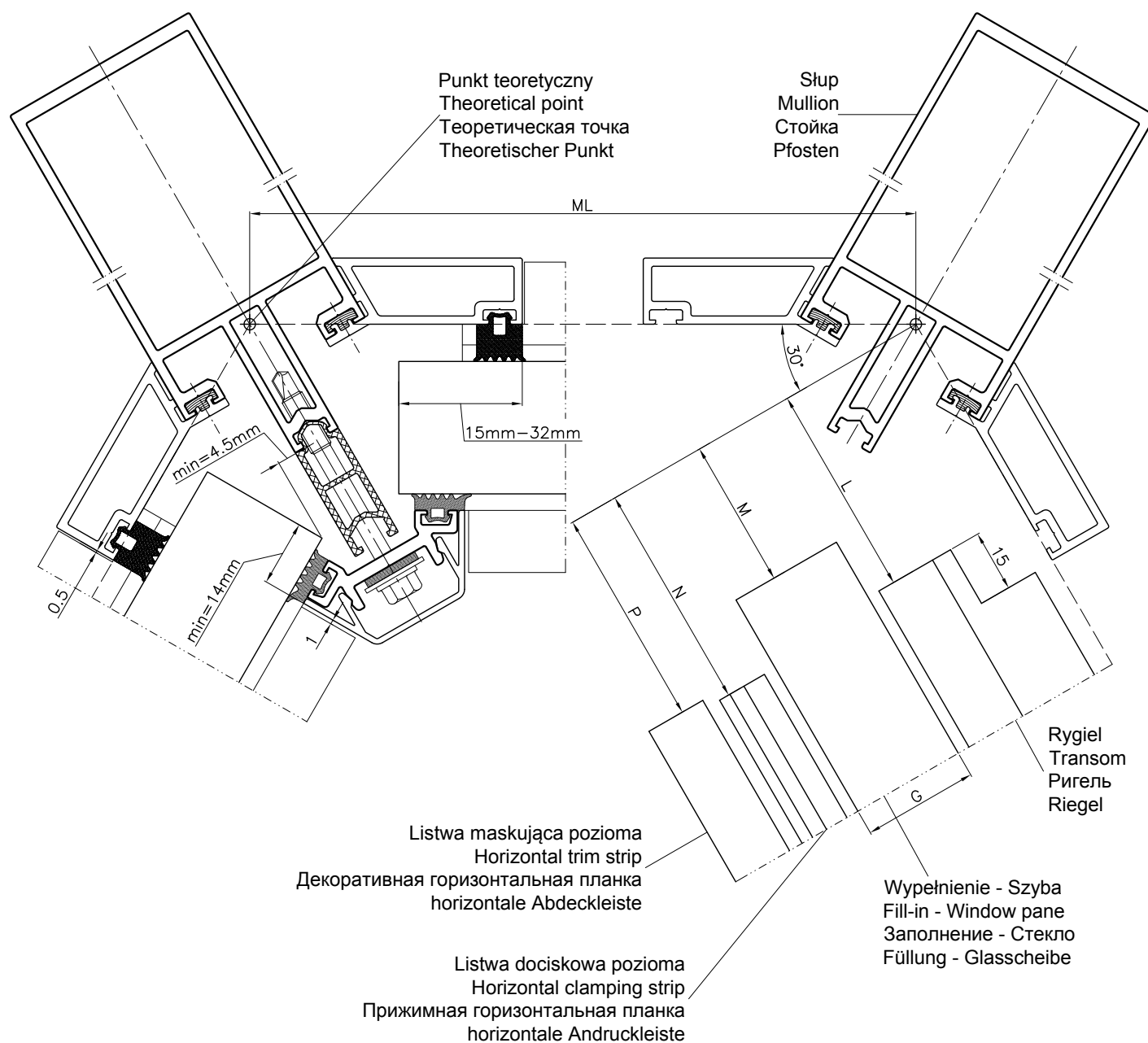
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów ujemnych -30° , $24 < G \leq 56$

Dimensional inter-dependence for negative angles -30° , $24 < G \leq 56$

Размерные зависимости для отрицательного значения угла -30° , $24 < G \leq 56$

Zuschnittmaße für negative Winkel -30° , $24 < G \leq 56$



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha=(-30^{\circ})$, $24 < G \leq 56$								
G	$24 < G \leq 28$	$28 < G \leq 32$	$32 < G \leq 36$	$36 < G \leq 40$	$40 < G \leq 44$	$44 < G \leq 48$	$48 < G \leq 52$	$52 < G \leq 56$
L	51,4							
M	34,0	36,0	39,0	41,0	43,0	46,0	48,0	50,0
N	52,6	54,9	57,2	59,5	61,8	64,1	66,4	68,8
P	$ML \leq 1,4[m]$	50,6	52,9	55,2	57,5	59,8	62,1	64,4
	$ML > 1,4[m]$	51,1	53,4	55,7	58,0	60,3	62,6	64,9

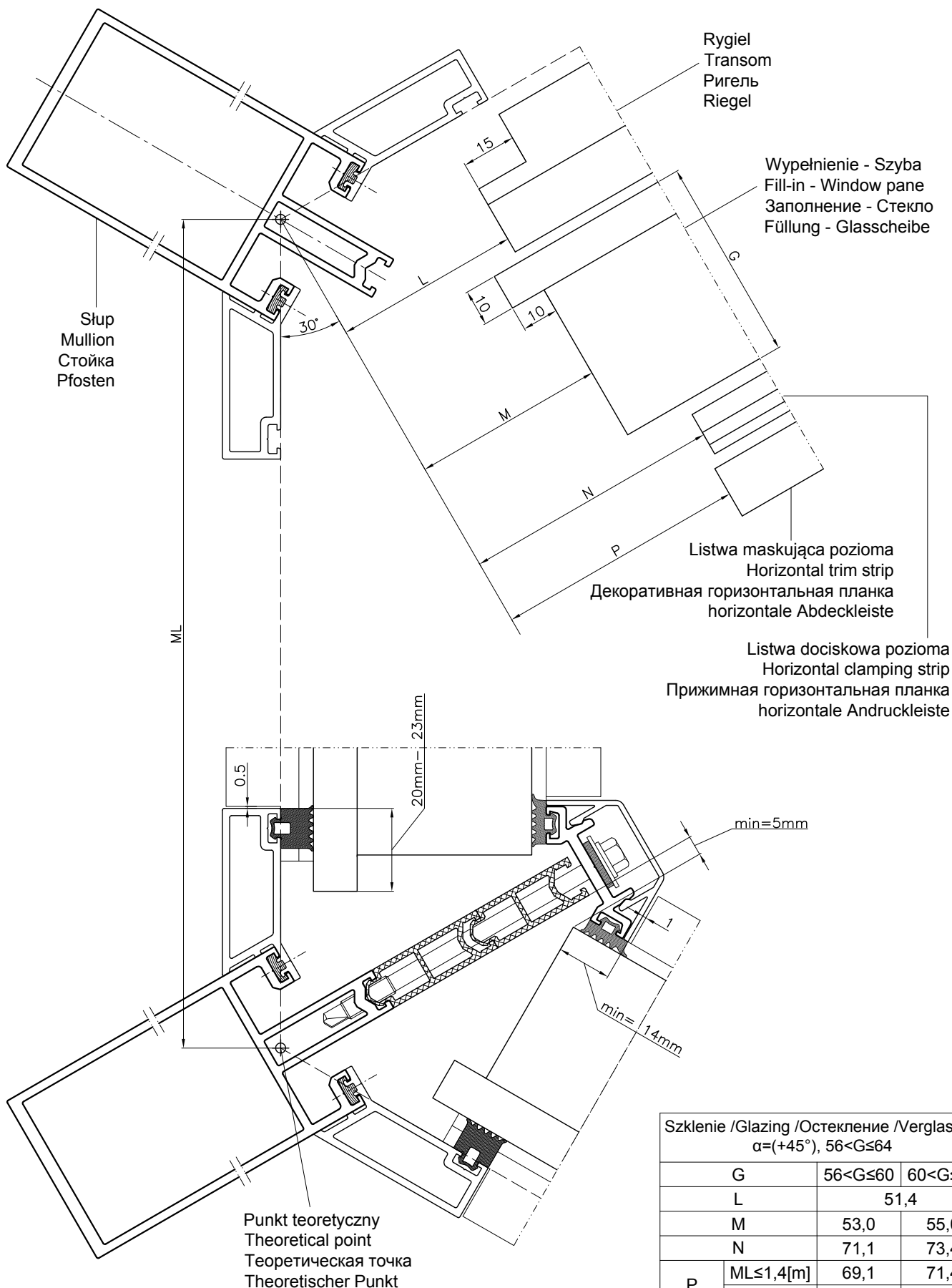
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów ujemnych -30° , $56 < G \leq 64$

Dimensional inter-dependence for negative angles -30° , $56 < G \leq 64$

Размерные зависимости для отрицательного значения угла -30° , $56 < G \leq 64$

Zuschnittmaße für negative Winkel -30° , $56 < G \leq 64$



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha = (+45^{\circ})$, $56 < G \leq 64$		
G	$56 < G \leq 60$	$60 < G \leq 64$
L	51,4	
M	53,0	55,0
N	71,1	73,4
P	$ML \leq 1,4[m]$	69,1
	$ML > 1,4[m]$	69,6

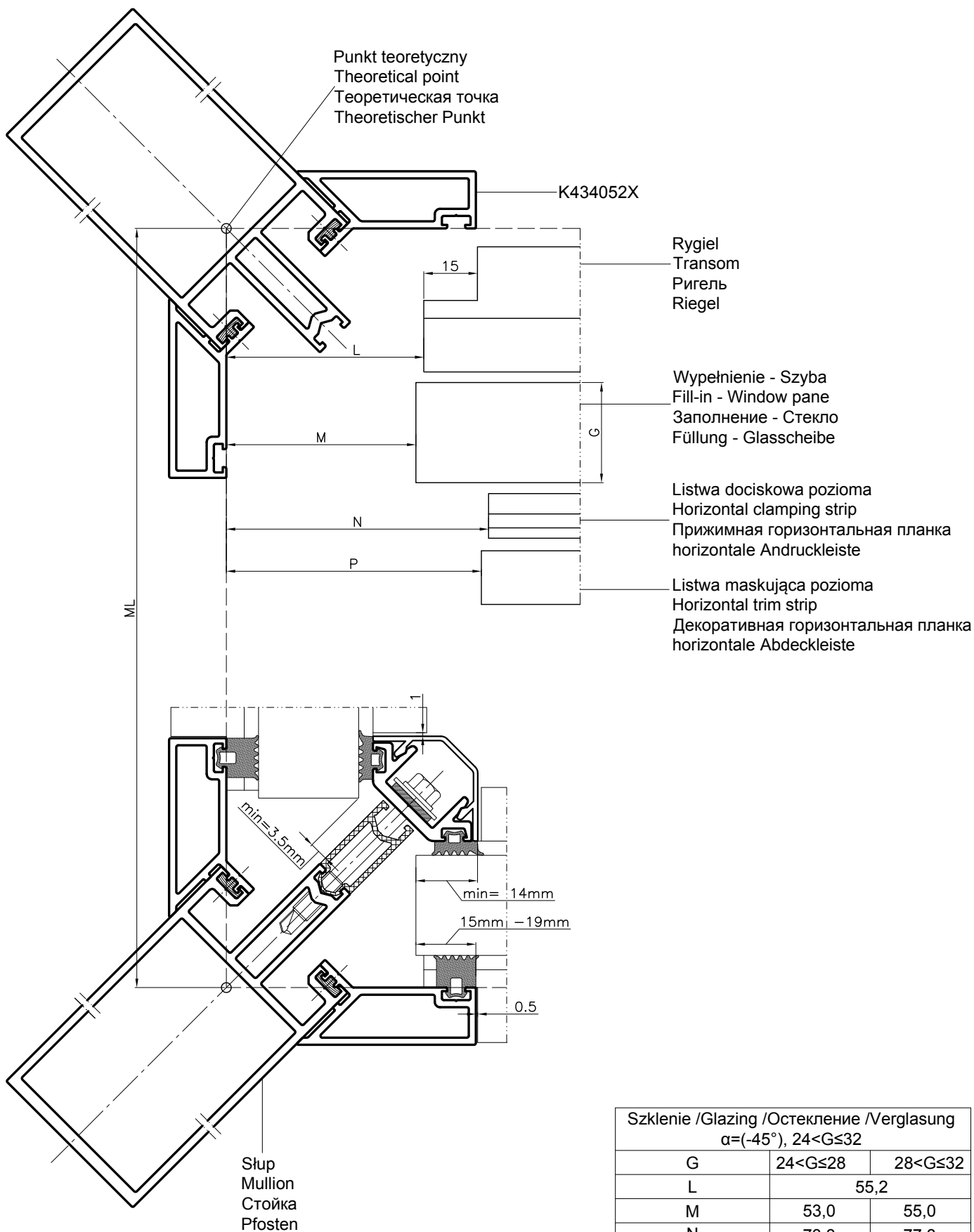
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów ujemnych -45° , $24 < G \leq 32$

Dimensional inter-dependence for negative angles -45° , $24 < G \leq 32$

Размерные зависимости для отрицательного значения угла -45° , $24 < G \leq 32$

Zuschnittmaße für negative Winkel -45° , $24 < G \leq 32$



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha = (-45^\circ)$, $24 < G \leq 32$		
G	$24 < G \leq 28$	$28 < G \leq 32$
L	55,2	
M	53,0	55,0
N	73,3	77,3
P	$ML \leq 1,4[m]$	71,3
	$ML > 1,4[m]$	75,8

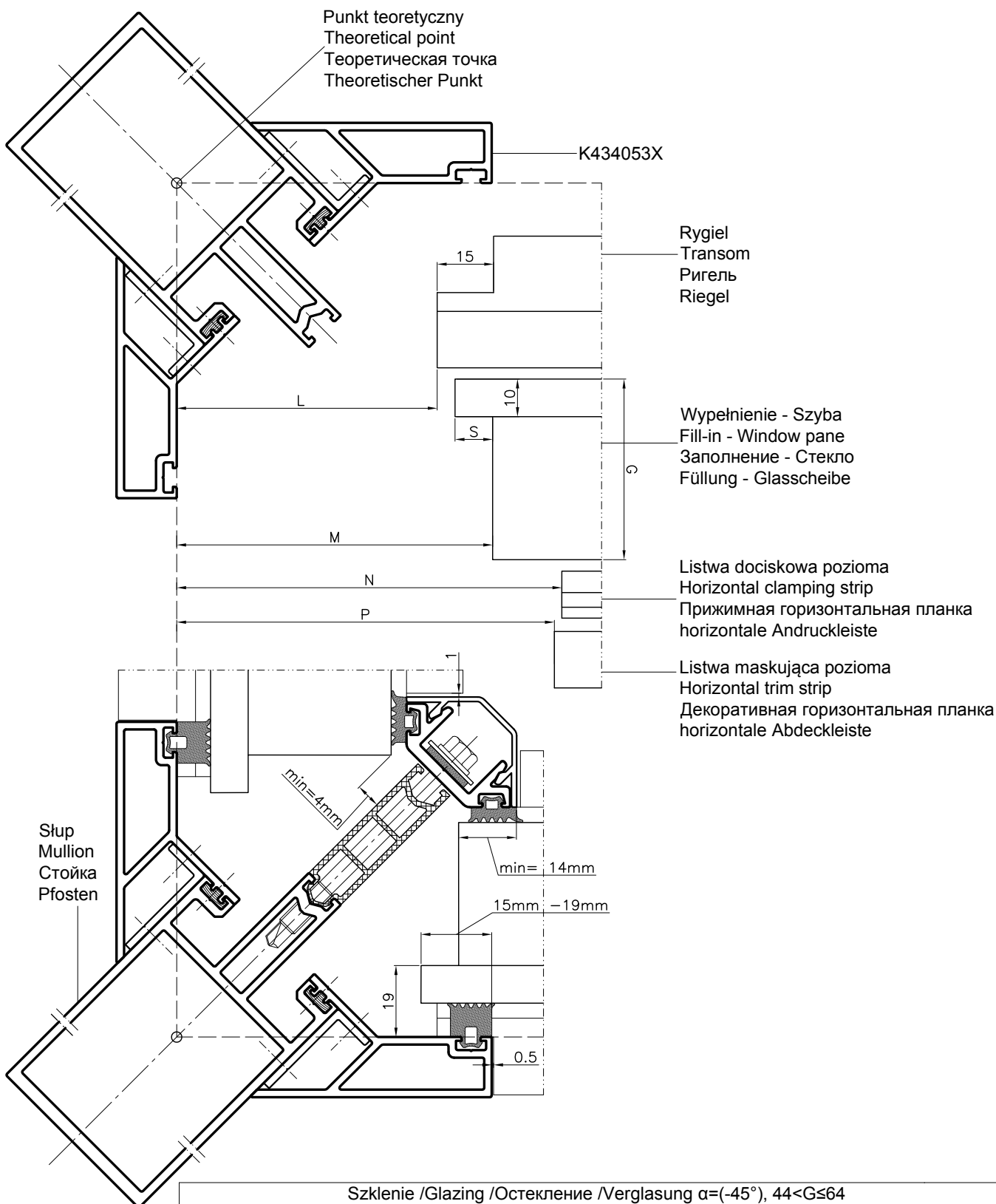
MB-SR50N

Zależności wymiarowe dla kątów ujemnych -45° , $32 < G \leq 64$

Dimensional inter-dependence for negative angles -45° , $32 < G \leq 64$

Размерные зависимости для отрицательного значения угла -45° , $32 < G \leq 64$

Zuschnittmaße für negative Winkel -45° , $32 < G \leq 64$



Szklenie /Glazing /Остекление /Verglasung $\alpha = (-45^\circ)$, $44 < G \leq 64$

G	$32 < G \leq 36$	$36 < G \leq 40$	$40 < G \leq 44$	$44 < G \leq 48$	$48 < G \leq 52$	$52 < G \leq 56$	$56 < G \leq 60$	$60 < G \leq 64$
S	0	0	0	10,0	10,0	15,0	15,0	20,0
L	69,3			69,3				
M	63,0	66,0	69,0	75,0	77,0	81,0	84,0	89,0
N	81,4	85,4	89,4	93,4	97,4	101,4	105,4	109,3
P	ML $\leq$ 1,4[m]	79,4	83,4	87,4	91,4	95,4	99,4	103,4
	ML $>$ 1,4[m]	79,9	83,9	87,9	91,9	95,9	99,9	103,9

MB-SR50N

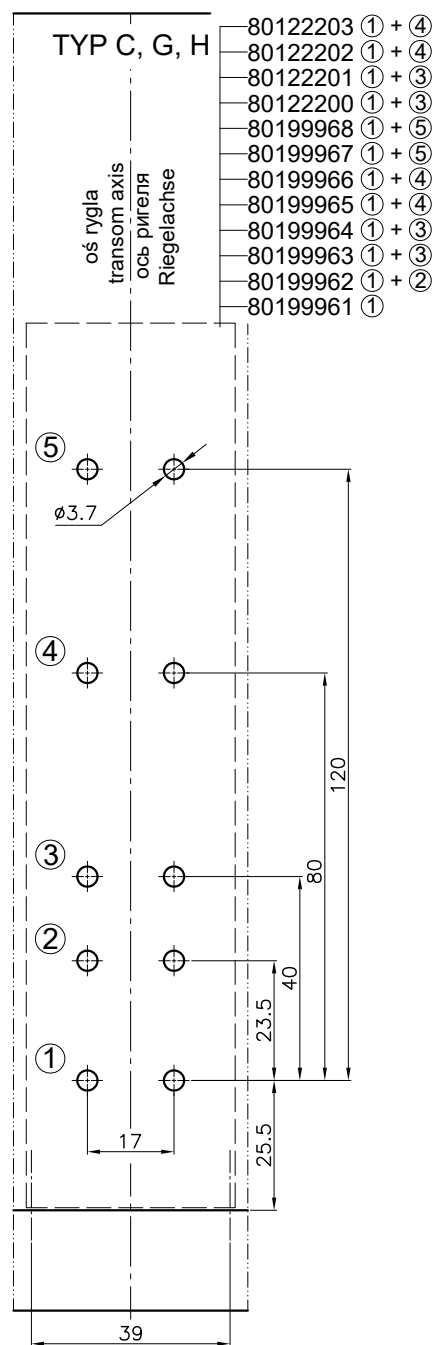
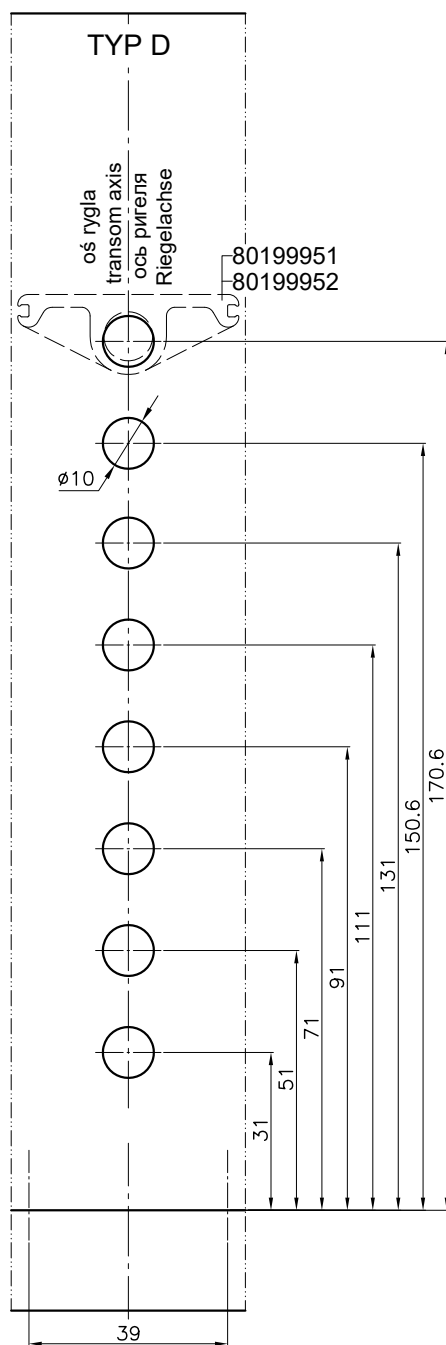
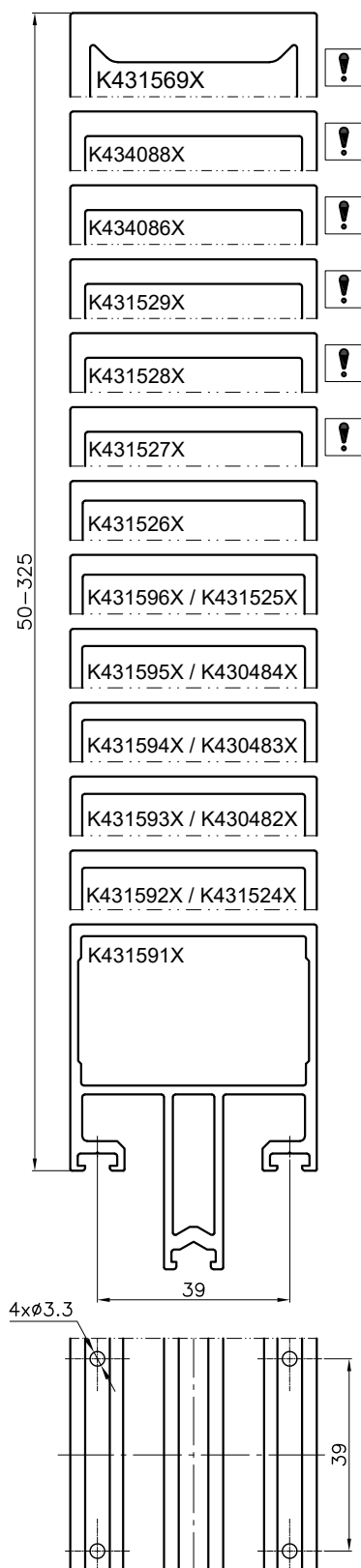
Schemat obróbki słupów

Diagram of mullion working

Схема обработки стоек

Bearbeitungsschema für Pfosten

Skala 1:1.5



- 80122203 ① + ④
- 80122202 ① + ④
- 80122201 ① + ③
- 80122200 ① + ③
- 80199968 ① + ⑤
- 80199967 ① + ⑤
- 80199966 ① + ④
- 80199965 ① + ④
- 80199964 ① + ③
- 80199963 ① + ③
- 80199962 ① + ②
- 80199961 ①



Obróbkę słupa wykonać przy użyciu przyrządu P9K-016-00.

Wykonane otwory Ø3.7 w kształtownikach: K431527X; K431528X; K431529X, K434086X, K434088X rozwierać na Ø3.9, a w K431569X do Ø4.2.

Perform working with P9K-016-00 tool.

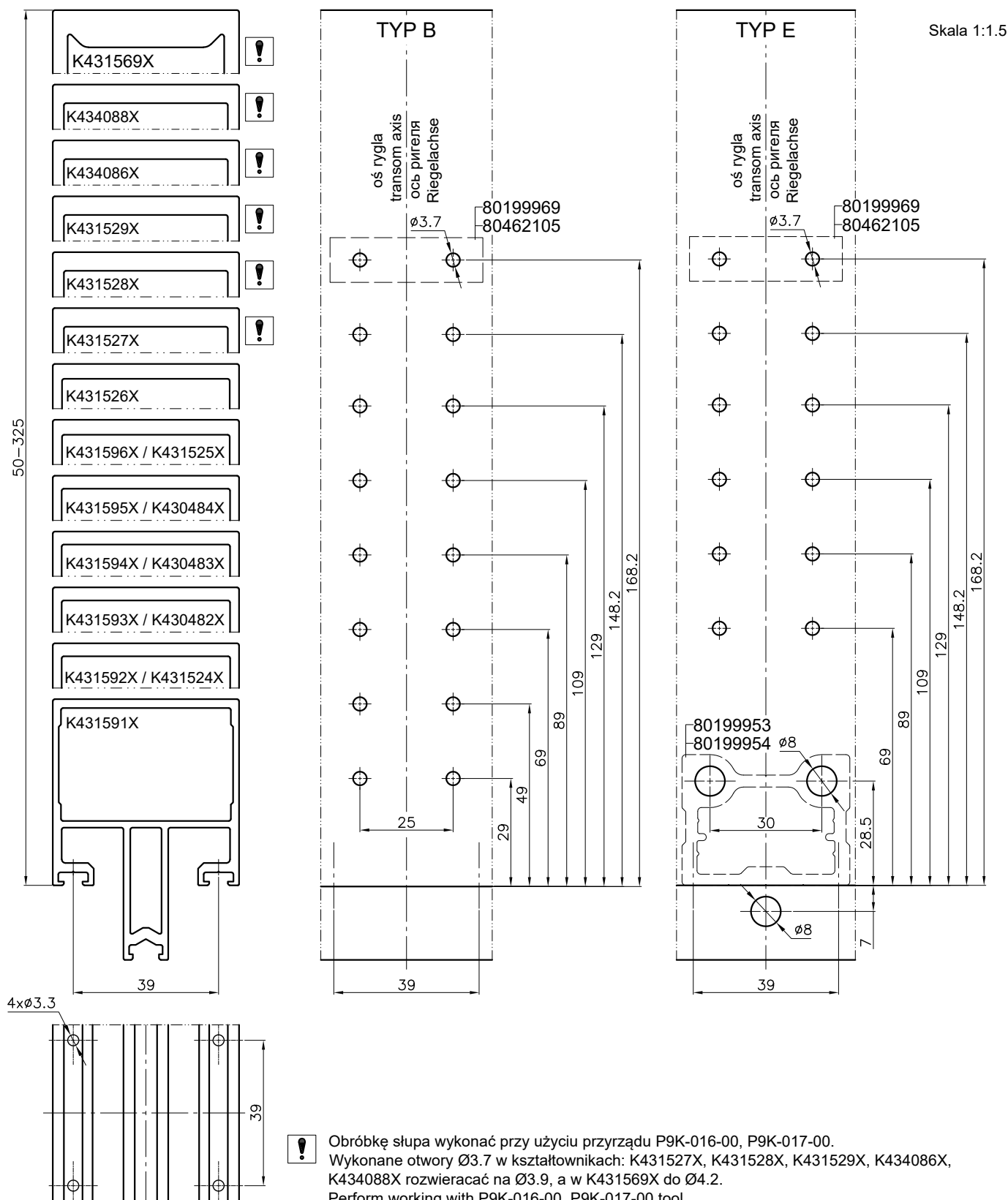
Ream the holes Ø3.7 drilled in the profiles K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X up to the diameter Ø3.9, in the profile K431569X up to Ø4.2.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-016-00.

Выполненные отверстия Ø3.7 в профилях: K431527X; K431528X; K431529X, K434086X, K434088X сверлить до Ø3.9, в профиль K431569X до Ø4.2.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-016-00 bearbeiten.

Hergestellte Bohrungen Ø 3.7 in den Profilen K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X auf Ø3.9 aufbohren, in den K431569X aufbohren Ø4.2.



Obróbkę słupa wykonać przy użyciu przyrządu P9K-016-00, P9K-017-00.

Wykonane otwory Ø3.7 w kształtownikach: K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X rozwierać na Ø3.9, a w K431569X do Ø4.2.

Perform working with P9K-016-00, P9K-017-00 tool.

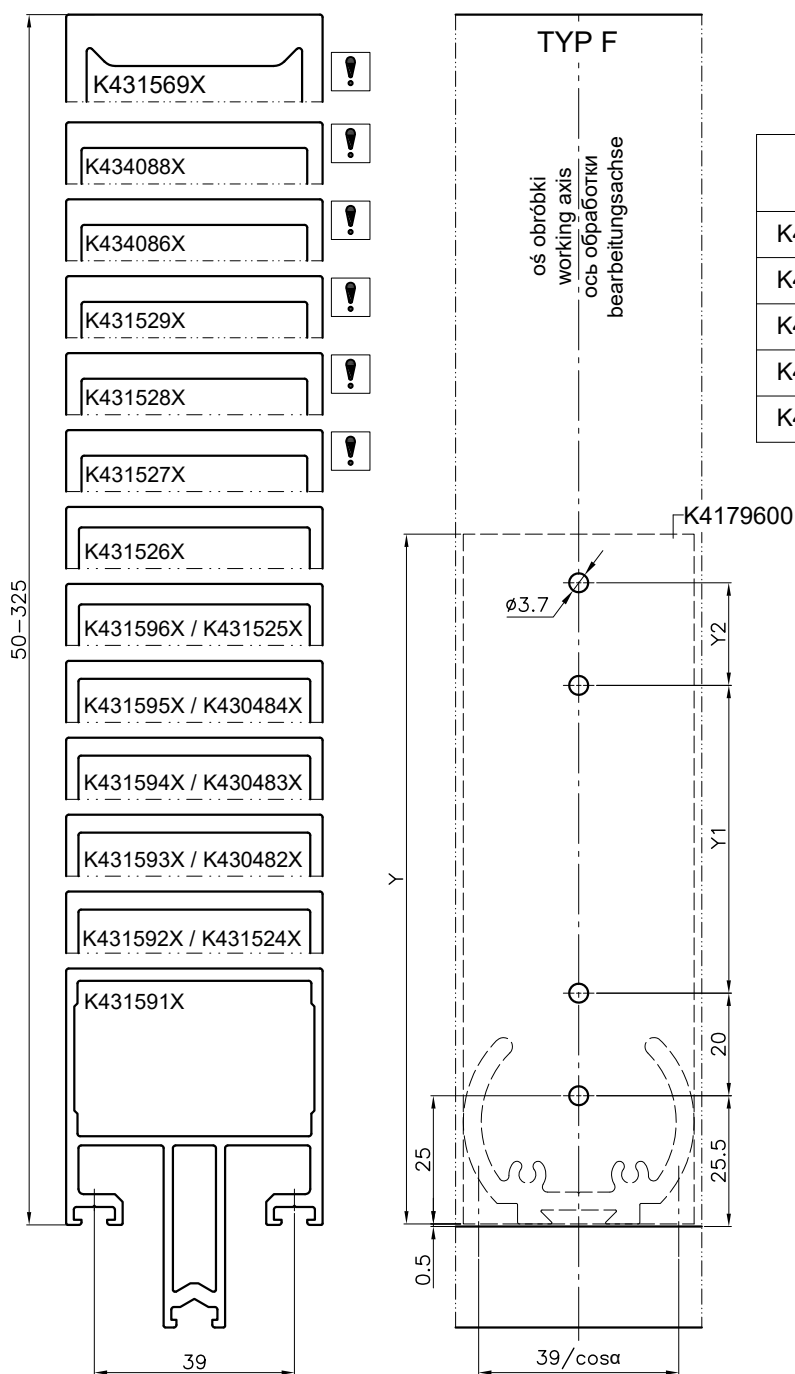
Ream the holes Ø3.7 drilled in the profiles K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X up to the diameter Ø3.9, in the profile K431569X up to Ø4.2.

Обработывать с помощью прибора P9K-016-00, P9K-017-00.

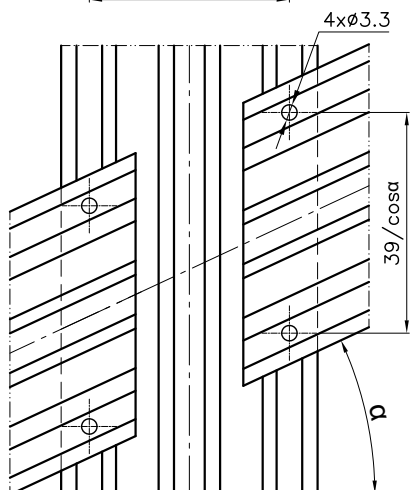
Выполненные отверстия Ø3.7 в профилях: K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X сверлить до Ø3.9, в профиль K431569X до Ø4.2.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-016-00, P9K-017-00 bearbeiten.

Hergestellte Bohrungen Ø 3.7 in den Profilen K431528X, K431529X, K434086X, K434088X auf Ø3.9 aufbohren, in den K431569X aufbohren Ø4.2.



Nº	Y [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
K432152X, K431543X	54,5	-	-
K432153X, K430491X	74,5	20	-
K432154X, K430492X	94,5	20	20
K432155X, K430493X	114,5	40	20
K432156X, K431531X	134,5	60	20



Wykonane otwory Ø3.7 w kształtownikach: K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X rozwierać na Ø3.9, a w K431569X do Ø4.2.

Ream the holes Ø3.7 drilled in the profiles K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X up to the diameter Ø3.9, in the profile K431569X up to Ø4.2.

Выполненные отверстия Ø3.7 в профилях: K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X сверлить до Ø3.9, в профиль K431569X до Ø4.2.

Hergestellte Bohrungen Ø 3.7 in den Profilen K431527X, K431528X, K431529X, K434086X, K434088X auf Ø3.9 aufbohren, in den K431569X aufbohren Ø4.2.

MB-SR50N

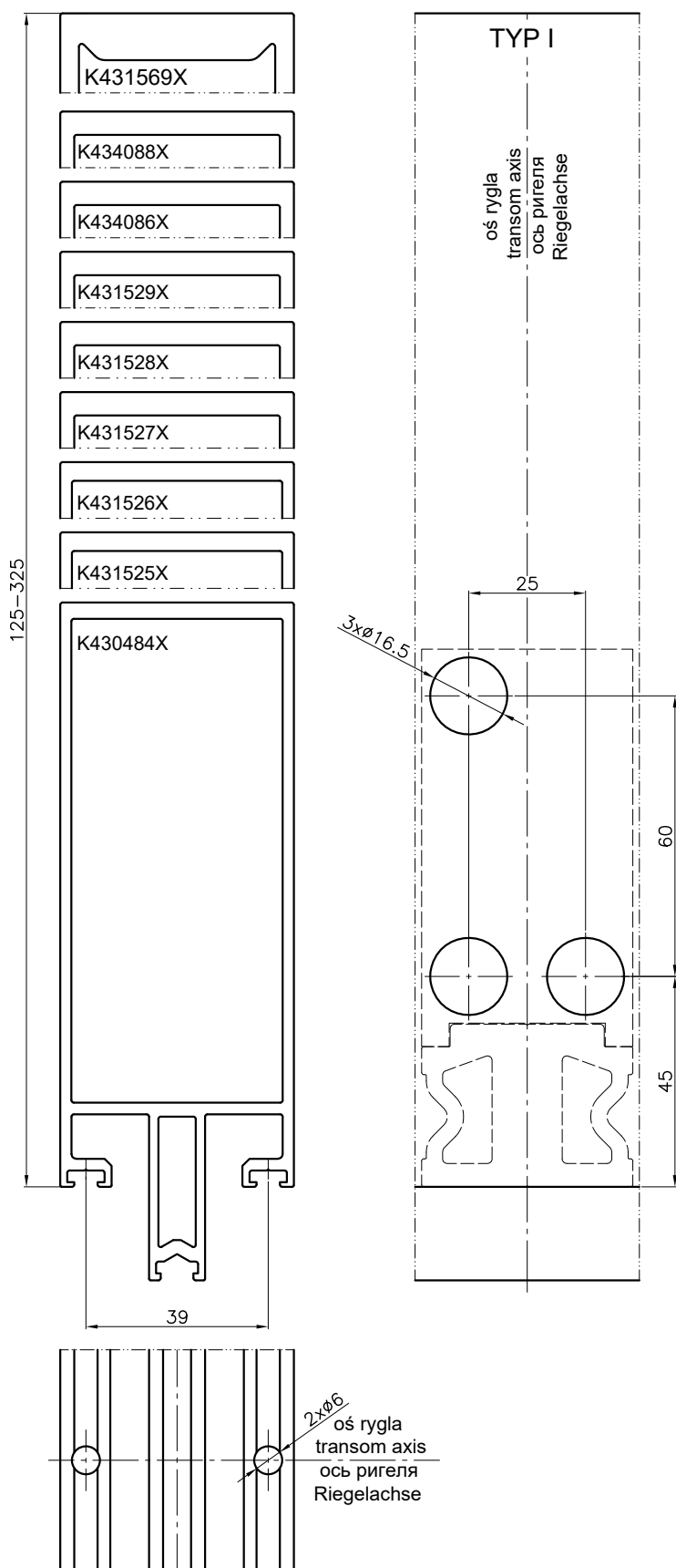
Schemat obróbki słupów

Diagram of mullion working

Схема обработки стоек

Bearbeitungsschema für Pfosten

Skala 1:1.5



MB-SR50N

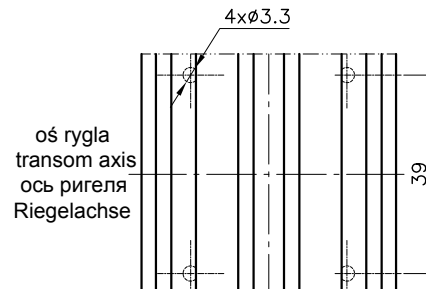
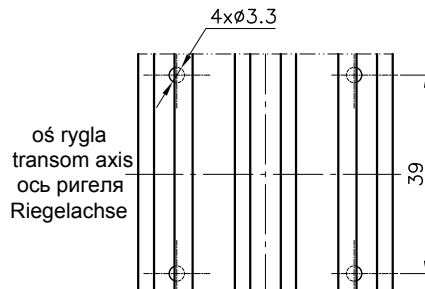
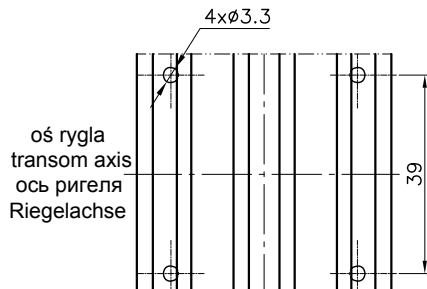
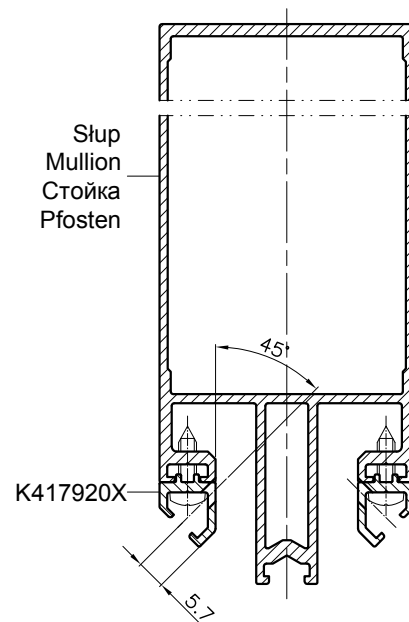
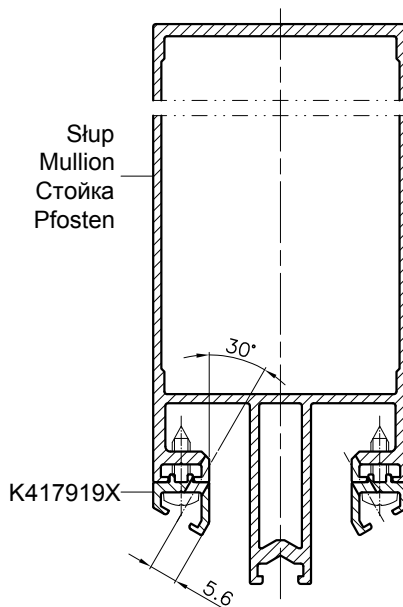
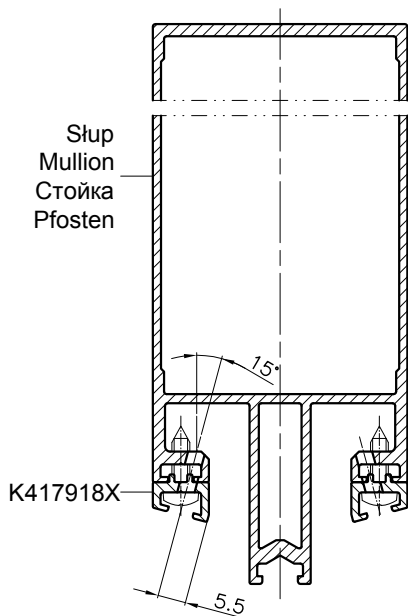
Schemat obróbki słupów z nakładką kątową

Diagram of mullion with cap angle working

Схема обработки столбов с угловую накладкой

Bearbeitungsschema für Pfosten mit Winkellasche

Skala 1:1.5

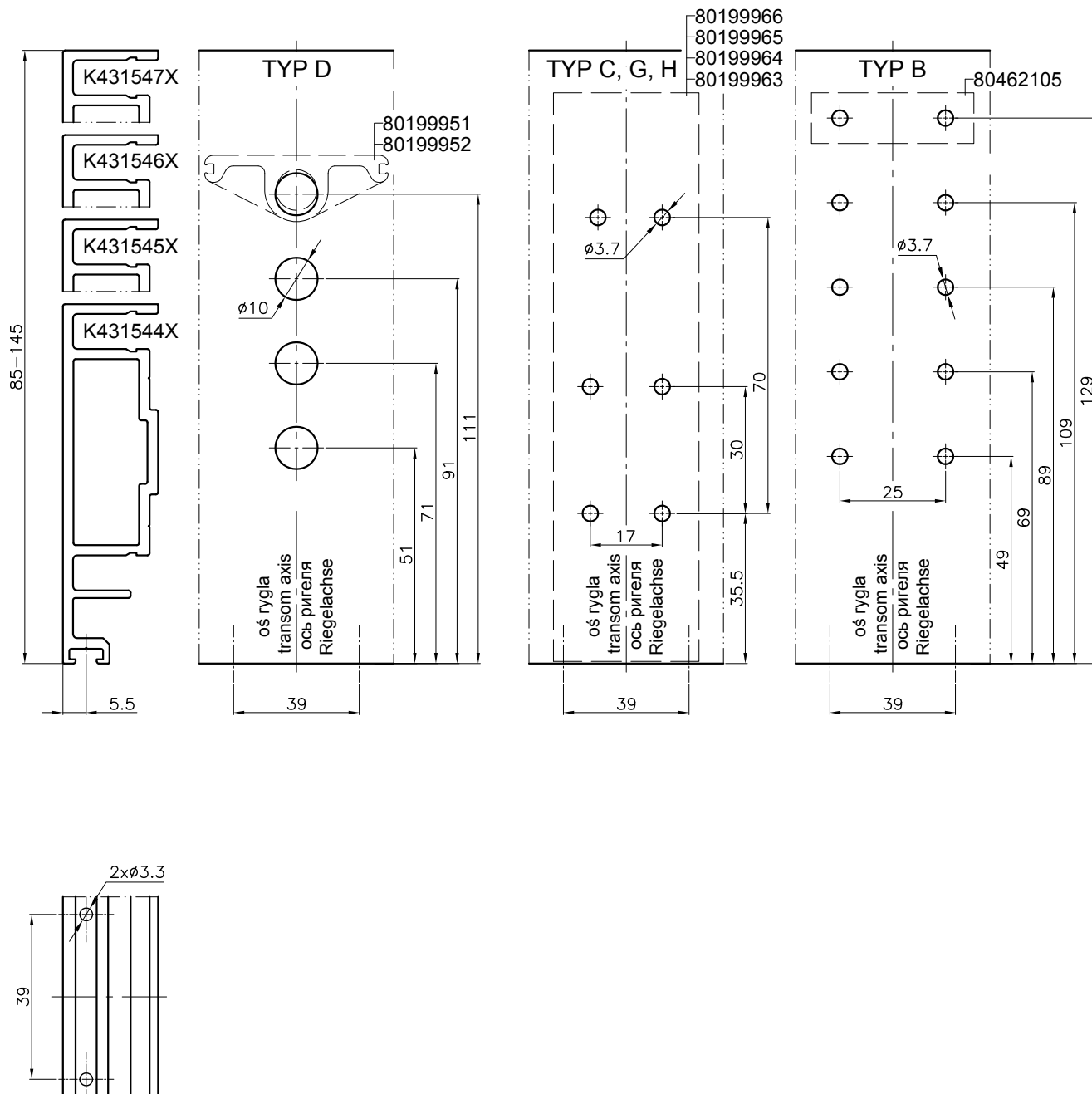


Obróbkę słupa wykonać przy użyciu przyrządu P9K-003-00.

Perform working with P9K-003-00 tool.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-003-00.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-003-00 bearbeiten.



Obróbkę słupa wykonać przy użyciu przyrządu P9K-018-00.

Dla łączników TYP F obróbkę wykonać zgodnie z wytycznymi str. 09-2-21.00

Perform working with P9K-018-00 tool.

Perform working for connecting members of TYPE F in accordance with the guidelines on p. 09-2-21.00.

Обрабатывать с помощью прибора P9K-018-00.

Для коннекторов типа F выполнить обработку в соответствии с указаниями на стр. 09-2-21.00.

Mit der Bohrvorrichtung P9K-018-00 bearbeiten.

Für Verbindungsprofile Typ F ist die Bearbeitung nach Hinweisen Seite 09-2-21.00 auszuführen.

MB-SR50N

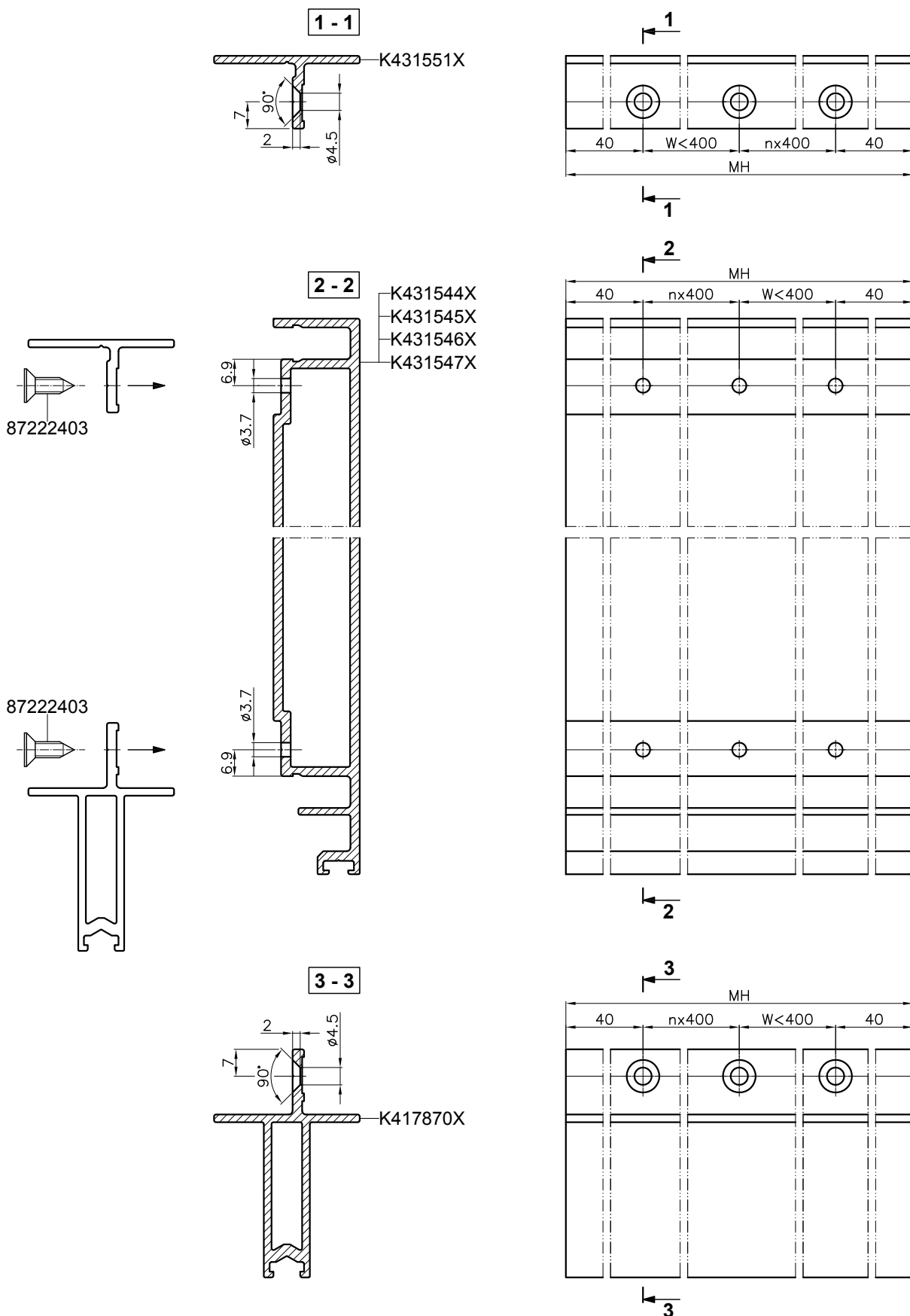
Schemat obróbki pod łącznik K417870X; K431551X

Diagram of working for connecting member K417870X, K431551X

Схема обработки под соединитель K417870X, K431551X

Bearbeitung für Verbindungsprofil K417870X, K431551X

Skala 1:1.5

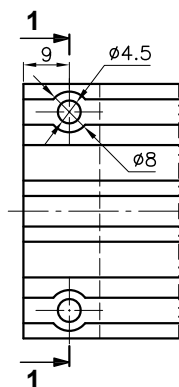


Obróbka rygla stałego, (przyrząd P9K-819-00)

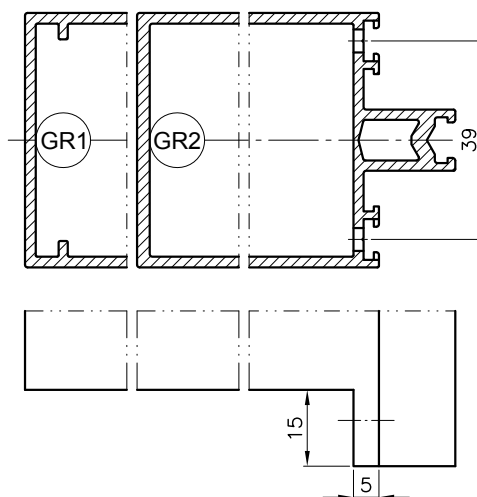
Working of fixed transom, (tool P9K-819-00)

Обработка фиксированного ригеля, (прибор P9K-819-00)

Bearbeitung eines Riegels, (Werkzeug P9K-819-00)



1 - 1

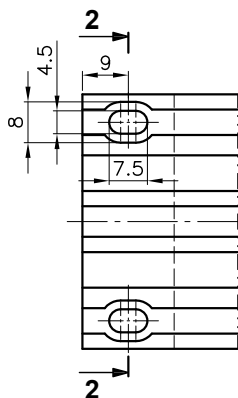


Obróbka rygla suwliwego

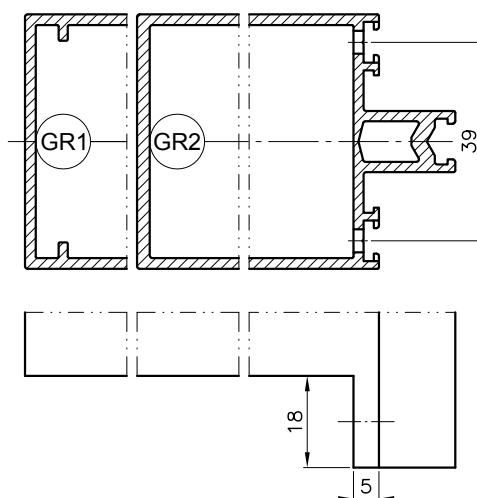
Working of operable transom

Обработка передвижного ригеля

Bearbeitung eines verschiebbaren Riegels



2 - 2



Otworky Ø4,5/Ø8 wykonać przy użyciu F6K-015-00 i B5F-005-00.

Holes of the diameters Ø4,5/Ø8 are to be performed with the use of a boring bit F6K-015-00 and B5F-005-00.

Отверстия диаметром в Ø4,5/Ø8 выполнить при помощи сверла F6K-015-00 и B5F-005-00.

Bohrungen Ø4,5/Ø8 mit dem Bohrer F6K-015-00 und B5F-005-00 herstellen.

MB-SR50N

Schemat obróbki zakończenia rygla

Diagram of transom finish working

Схема обработки окончания ригелей

Bearbeitungsschema für Riegelenden

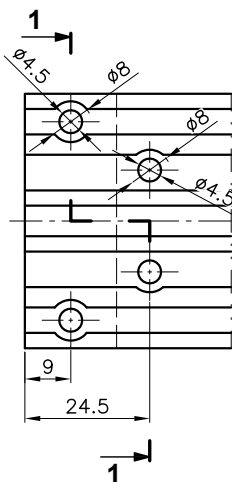
Obróbka rygla stałego, łącznik TYP H

Working of fixed transom, H - type connecting member

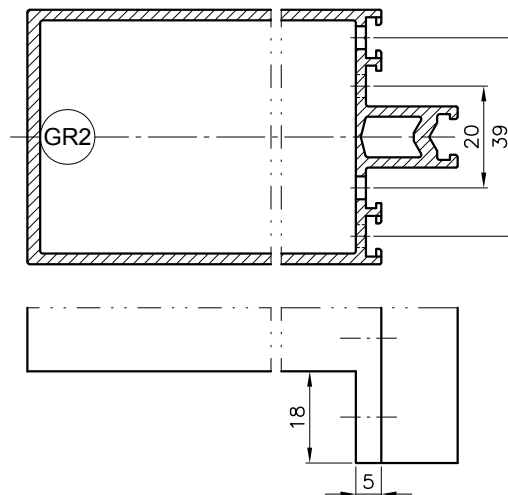
Обработка фиксированного ригеля, соединительный элемент типа H

Bearbeitung eines Riegels, Verbindungsprofil Typ H

Skala 1:1.5



1 - 1

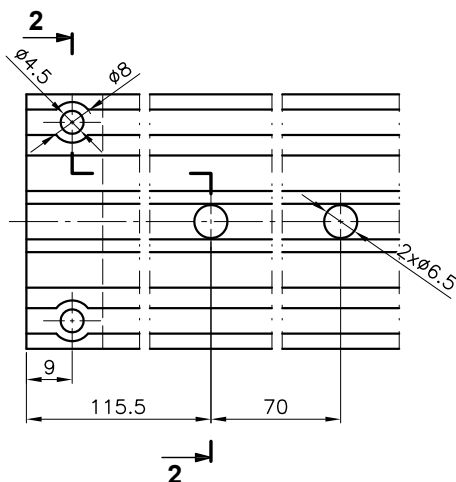


Obróbka rygla stałego, łącznik TYP E (przrząd P9K-819-00, P9K-019-00)

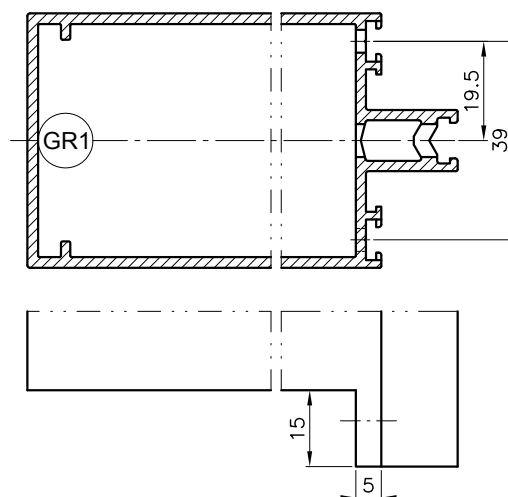
Working of fixed transom, E - type connecting member (tool P9K-819-00, P9K-019-00)

Обработка фиксированного ригеля, соединительный элемент типа E (прибор P9K-819-00, P9K-019-00)

Bearbeitung eines Riegels, Verbindungsprofil Typ E (Werkzeug P9K-819-00, P9K-019-00)



2 - 2



Otworky Ø4,5/Ø8 wykonać przy użyciu B5F-005-00

Holes of the diameters Ø4,5/Ø8 are to be performed with the use of a boring bit B5F-005-00

Отверстия диаметром в Ø4,5/Ø8 выполнить при помощи сверла B5F-005-00

Bohrungen Ø4,5/Ø8 mit dem Bohrer B5F-005-00 herstellen.

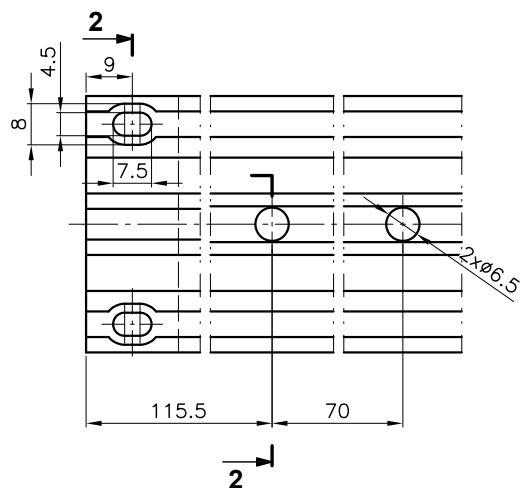
Obróbka rygla suwliwego, łącznik TYP E (przyrząd P9K-019-00)

Working of operable transom, E - type connecting member (tool P9K-019-00)

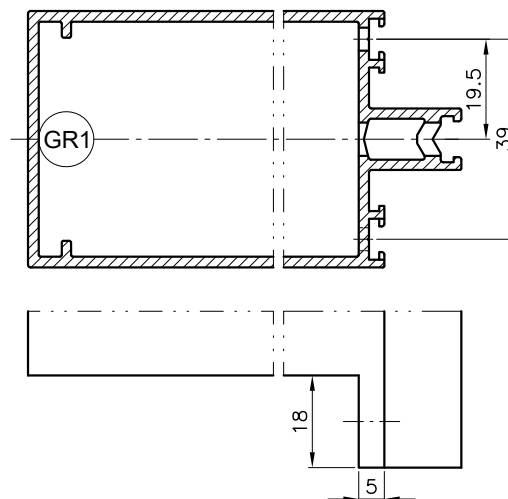
Обработка передвижного ригеля, соединительный элемент типа Е (прибор Р9К-019-00)

Bearbeitung eines verschiebbaren Riegels, Verbindungsprofil Typ E (Werkzeug P9K-019-00)

Skala 1:1.5



2 - 2



! Otwory $\varnothing 4,5/\varnothing 8$ wykonać przy użyciu F6K-015-00
 Holes of the diameters $\varnothing 4,5/\varnothing 8$ are to be performed with the use of a boring bit F6K-015-00
 Отверстия диаметром в $\varnothing 4,5/\varnothing 8$ выполнить при помощи сверла F6K-015-00
 Bohrungen $\varnothing 4,5/\varnothing 8$ mit dem Bohrer F6K-015-00 herstellen.

Schemat obróbki zakończenia rygla

Diagram of transom finish working

Схема обработки окончания ригелей

Bearbeitungsschema für Riegelenden

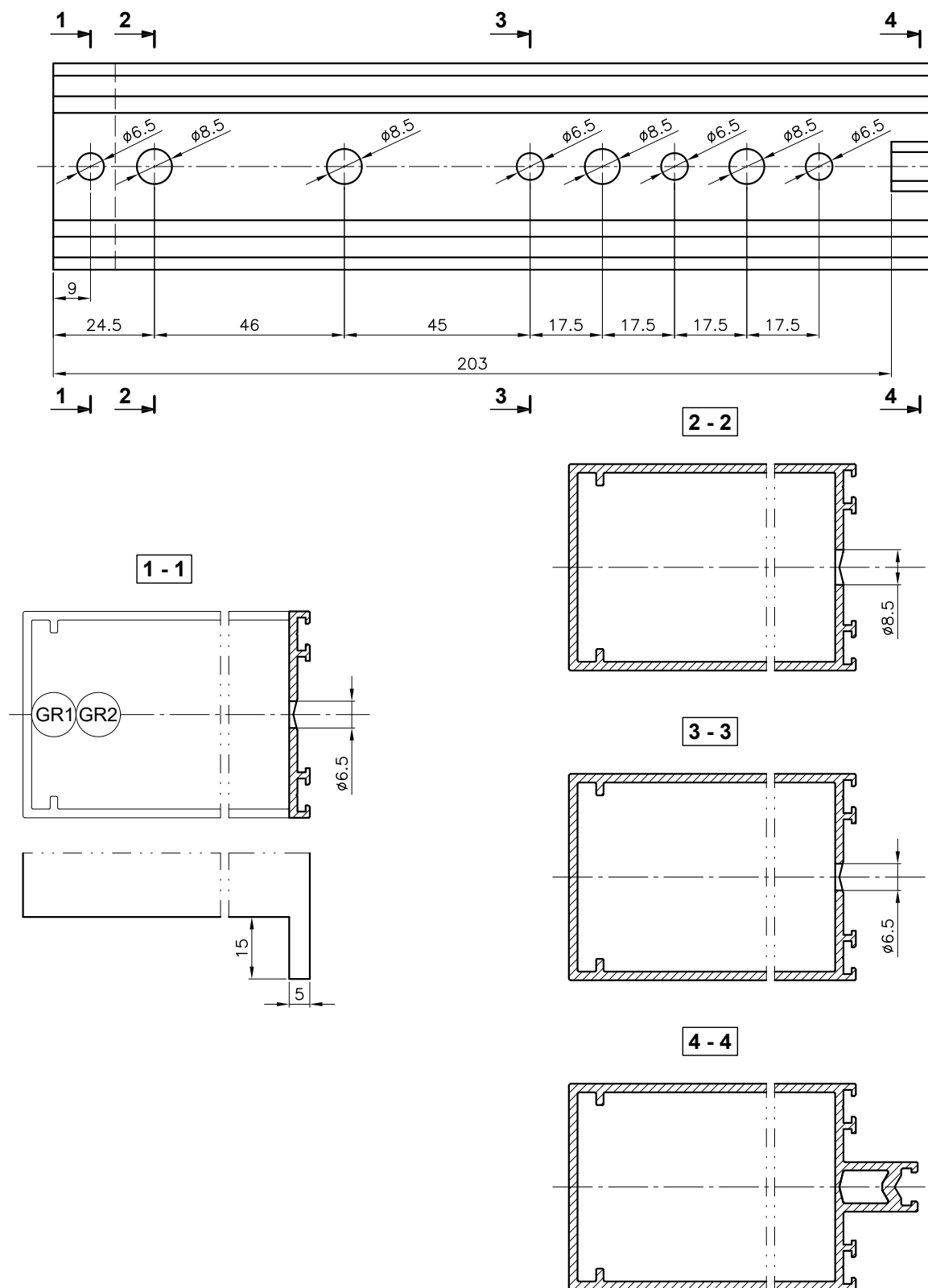
Obróbka rygla stałego, łącznik TYP I

Working of fixed transom, I - type connecting member

Обработка фиксированного ригеля, соединительный элемент типа I

Bearbeitung eines Riegels, Verbindungsprofil Typ I

Skala 1:1.5



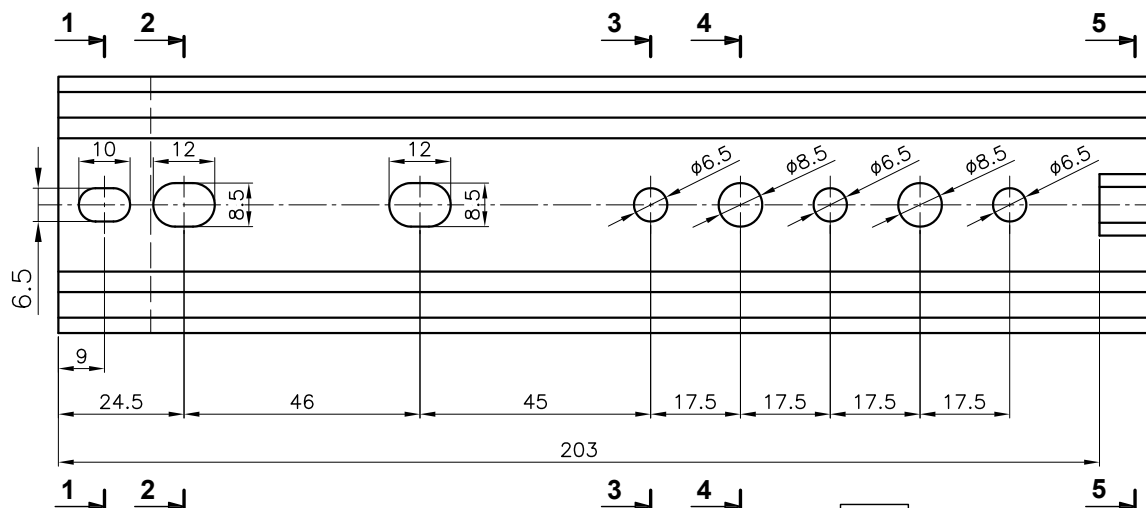
Obróbka rygla suwliwego, łącznik TYP I

Working of operable transom, I - type connecting member

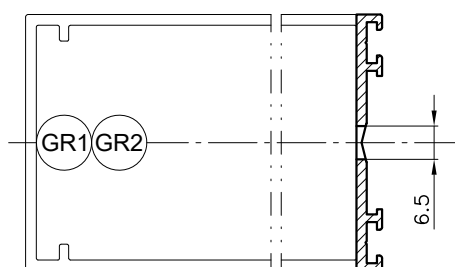
Обработка передвижного ригеля, соединительный элемент типа I

Bearbeitung eines verschiebbaren Riegels, Verbindungsprofil Typ I

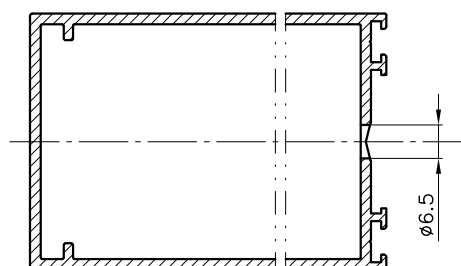
Skala 1:1.5



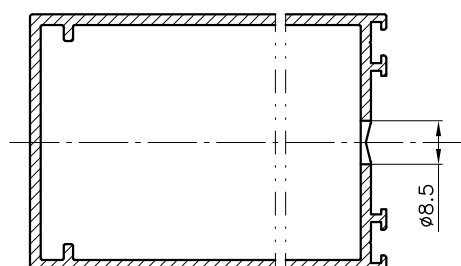
1 - 1



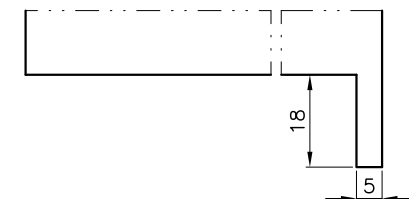
3 - 3



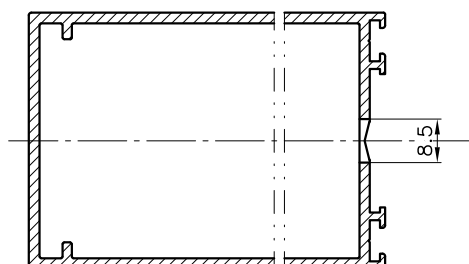
4 - 4

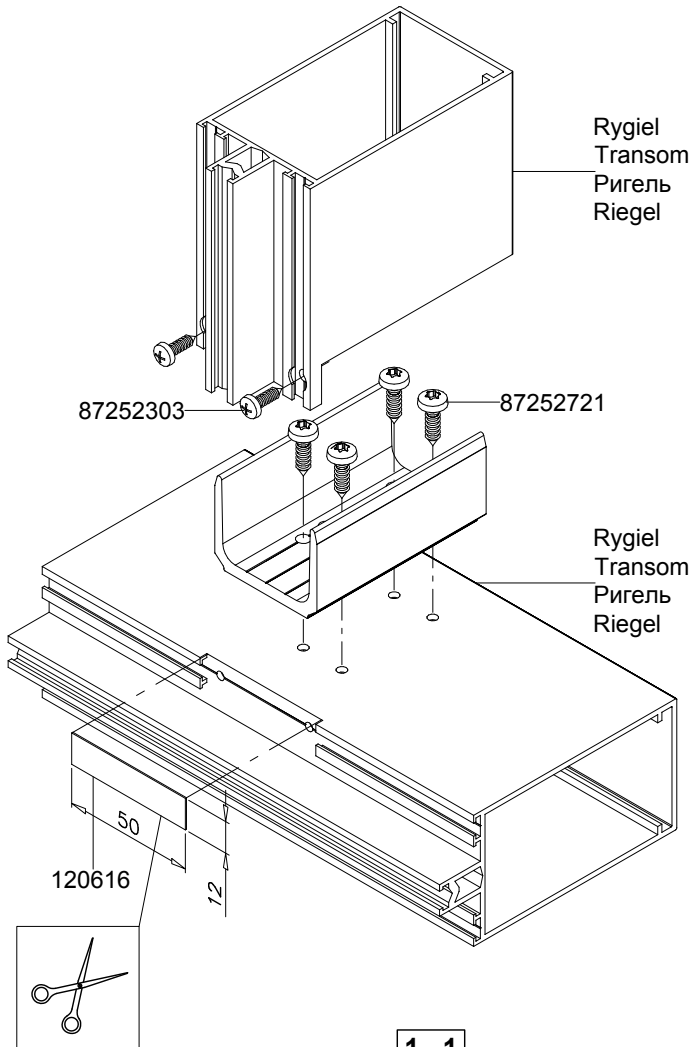


2 - 2

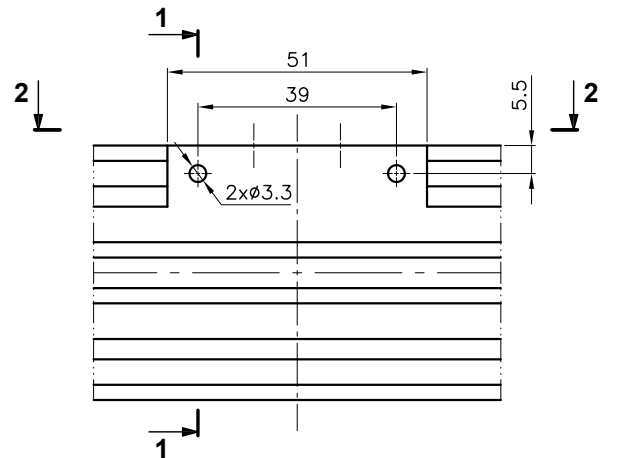
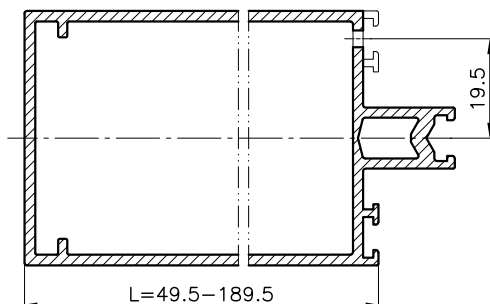


5 - 5

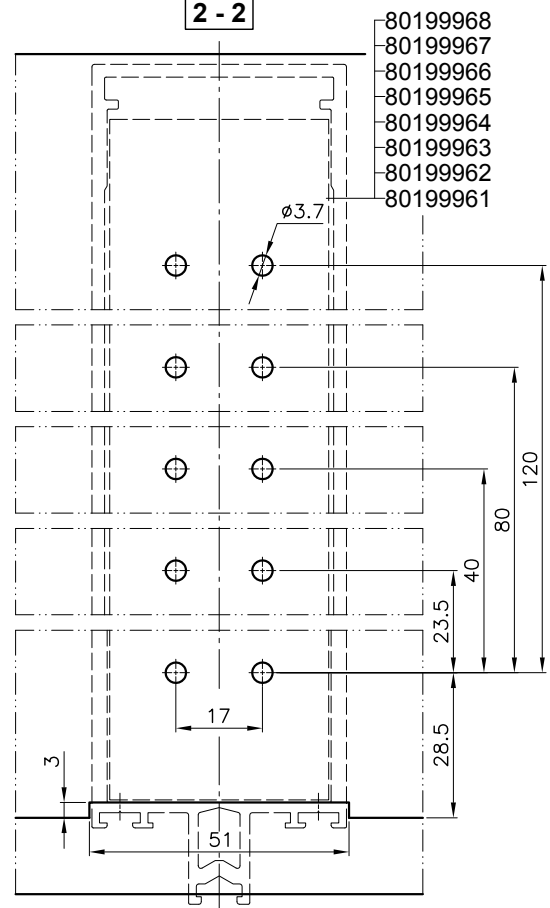




1 - 1



2 - 2



Dopuszcza się wykonanie połączenia rygiel-rygiel przy zastosowaniu pozostałych typów węzłów w wariancie połączenie stałe. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2.

Tolerancja wymiarów wg. EN-22768-1, klasa "m".

Execution of transom-transom joint is allowable if other types of junctions are executed as a "fixed joint" option. Alternatively, apply profiles from GROUP 2.

Tolerances dimensions EN-22768-1, class "m".

Допускается выполнить соединение «ригель-ригель» с использованием прочих типов узлов для варианта стационарного соединения. Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ.

Допуск в размерах по EN-22768-1, класс "м".

Die Herstellung der Riegel-Riegel-Verbindung mit sonstigen Knotentypen in der Variante Festverbindung ist zulässig. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen.

Toleranzen für Maße EN-22768-1, Klasse "m".

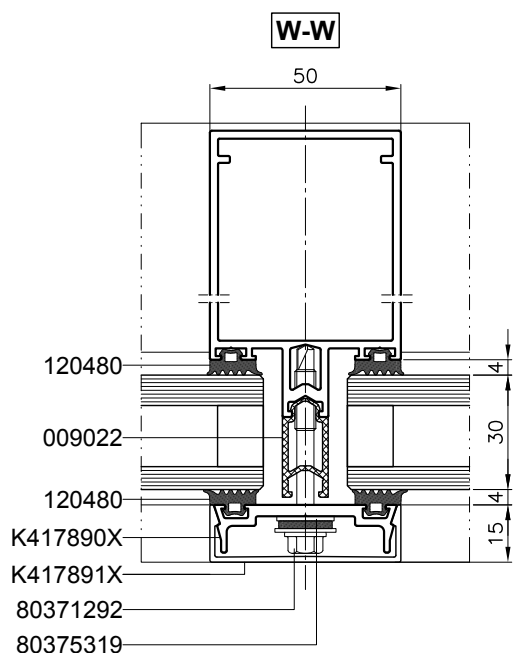
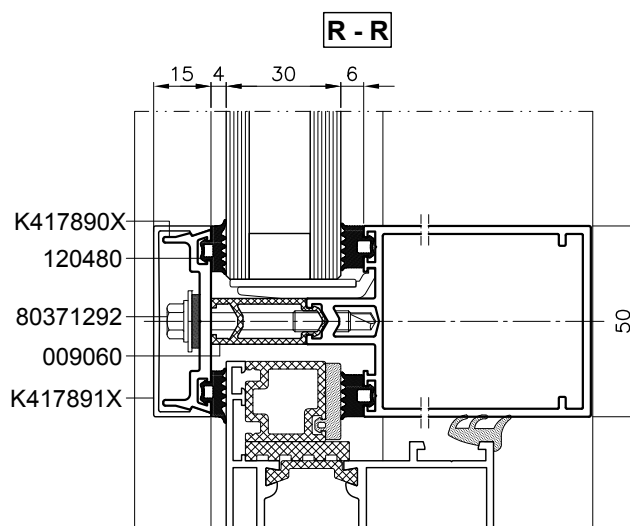
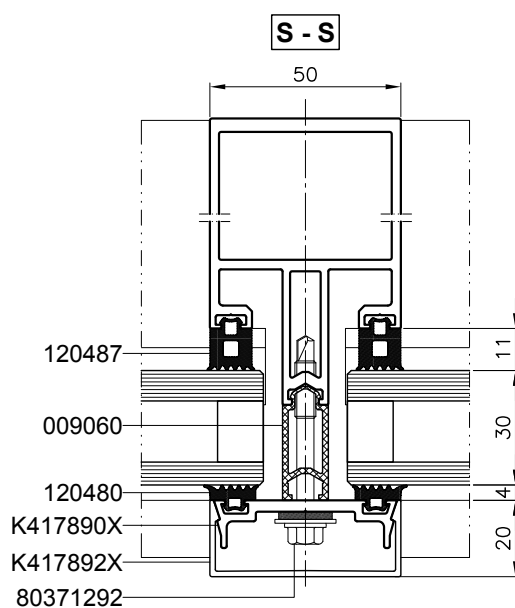
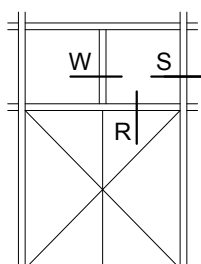
MB-SR50N

Przykładowe szklenie dla połączenia rygiel - rygiel

Examples of glazing for transom-transom connections

Пример остекления для соединений ригель - ригель

Verglasung für die Verbindung Riegel-Riegel - Beispiel



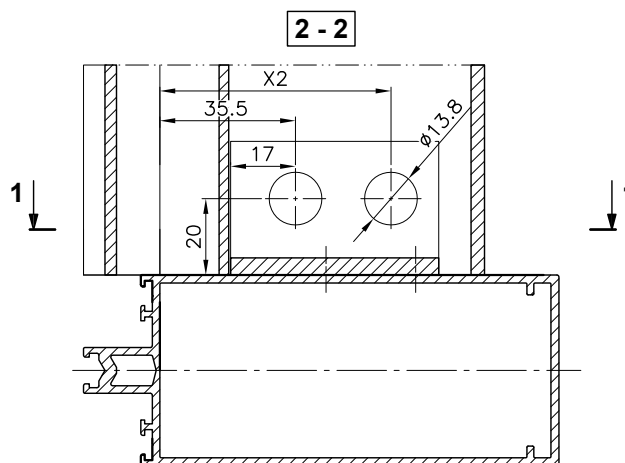
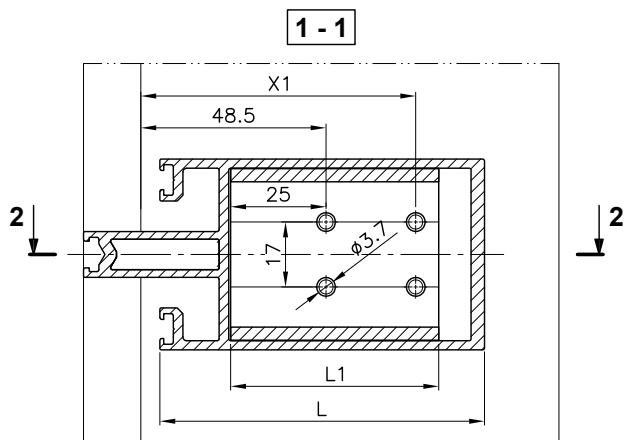
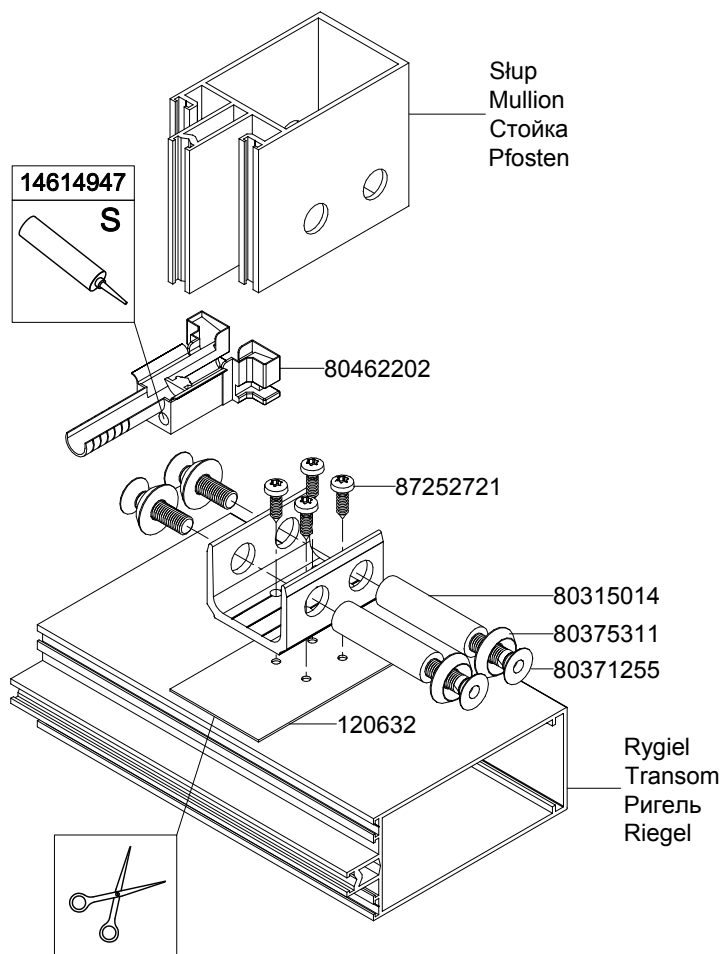
MB-SR50N

Węzeł nad drzwiami

The joint above the door

Узел над дверью

Knoten über der Tür



Nº	L [mm]	Nº	L1 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]
K430482X/K431593X	85	80199962	54,5	72	60,5
K430483X/K431594X	105	80199963	74,5	88,5	75,5
K430484X/K431595X	125	80199964	94,5	88,5	75,5
K431525X/K431596X	145	80199967	114	128,5	115,5
K431526X	165	80199967	134	128,5	115,5

Tolerancja wymiarów wg. EN-22768-1, klasa "m"
 Tolerances dimensions EN-22768-1, classe "m"
 Допуск в размерах по EN-22768-1, класс "М"
 Toleranzen für Maße EN-22768-1, klasse "m"

MB-SR50N

Schemat obróbki listwy dociskowej i maskującej (odw. elementowe)

Diagram of clamping and covering stripe finish working (element-based drainage)

Схема обработки прижимной и маскирующей планки (дренаж водоотвод)

Bearbeitungsschema für Andruckleiste und Abdeckleiste (Elementweise Entwässerung)

Obróbka listwy dociskowej poziomej

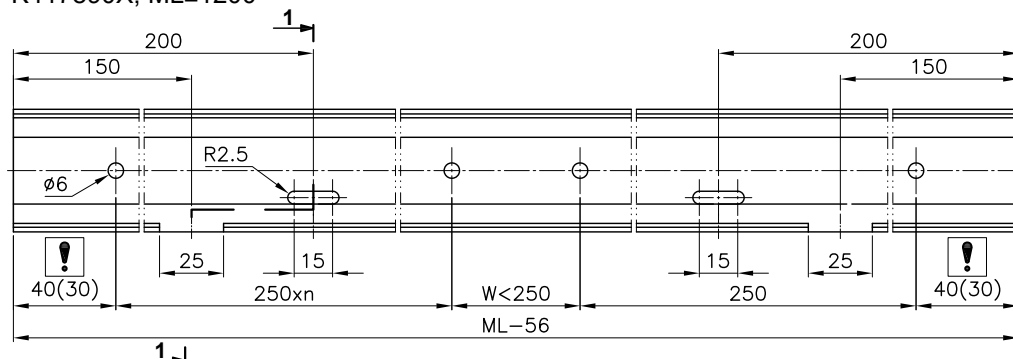
Working of horizontal clamping strip

Обработка прижимной горизонтальной планки

Bearbeitung der horizontalen Andruckleiste

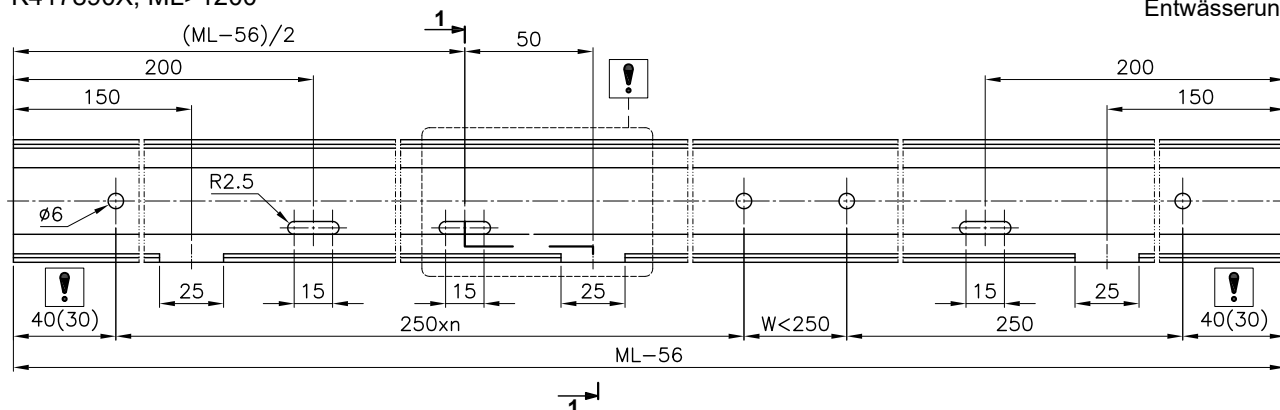
Skala 1:3

K417890X, ML≤1200



Odwodnienie
Drainage
Водоотвод
Entwässerung

K417890X, ML>1200



Dla połączenia słup-rygiel TYP I skrajny otwór wykonać w odległości 30mm.

For TYPE I mullion-to-transom connection, the outermost hole should be made at a distance of 30 mm.

Для соединения стойка-ригель ТИП I крайнее отверстие выполнить на расстоянии 30 мм.

Bei Pfosten-Riegel-Verbindung TYP I sollte das äußerste Loch im Abstand von 30 mm gemacht werden.

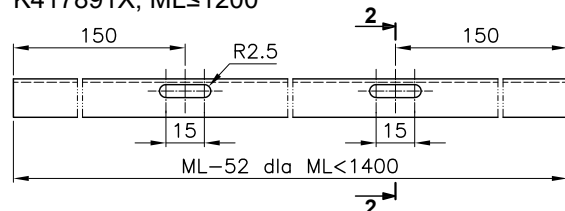
Obróbka listwy maskującej poziomej

Working of horizontal trim strip

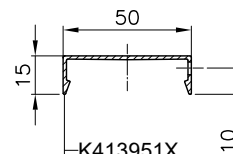
Обработка декоративной горизонтальной планки

Bearbeitung der horizontalen Abdeckleiste

K417891X, ML≤1200

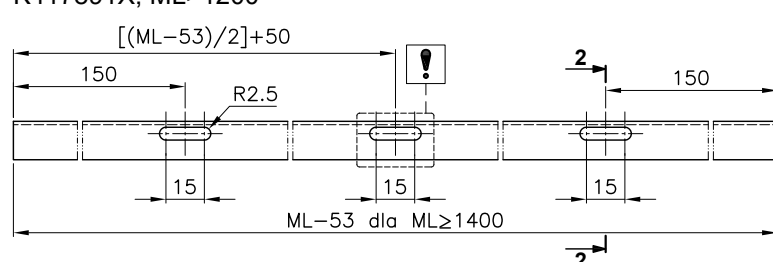


2 - 2



K413951X
K417889X
K417891X
K417892X
K417893X
K417894X
K417896X
K417925X
K430400X

K417891X, ML>1200



Dodatkową obróbkę w środkowej części listwy dla ML>1200 wykonać niezależnie od schematu odwodnienia fasady

Additional drainage slot is required in the middle of the cover and clamping cap when ML>1200

Дополнительную обработку в центральной части планки для ML>1200 надо сделать независимо от схемы водоотвода фасада

Die mittleren Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen bei Achsmaßen ML>1200 werden grundsätzlich unabhängig von Element oder feldweiser Entwässerung vorgenommen.

Schemat obróbki listwy dociskowej i maskującej (odw. polowe)

Diagram of clamping and covering stripe finish working (field-based drainage)

Схема обработки прижимной и маскирующей планки (водоотвод по полям)

Bearbeitungsschema für Andruckleiste und Abdeckleiste (Feldweise Entwässerung)

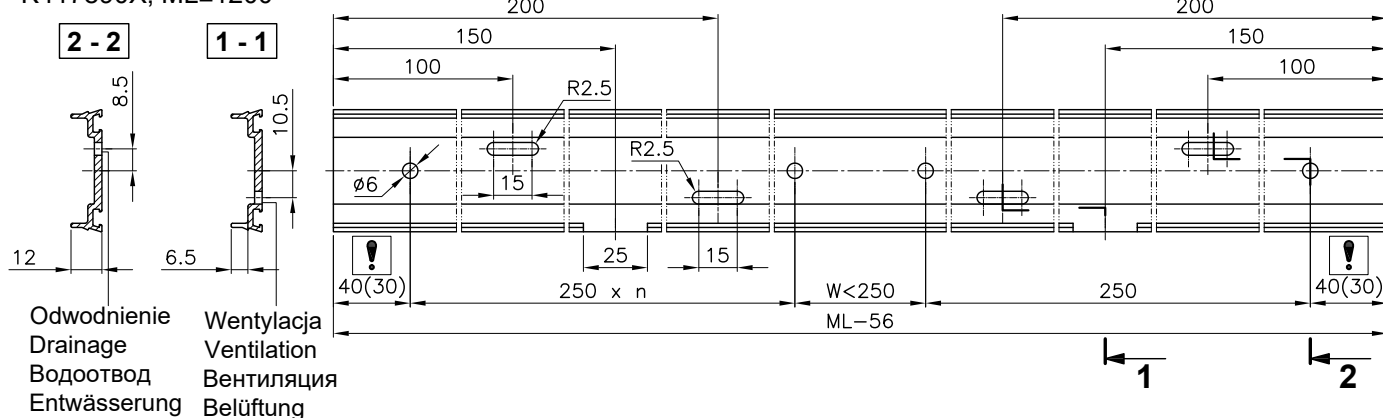
Obróbka listwy dociskowej poziomej

Working of horizontal clamping strip

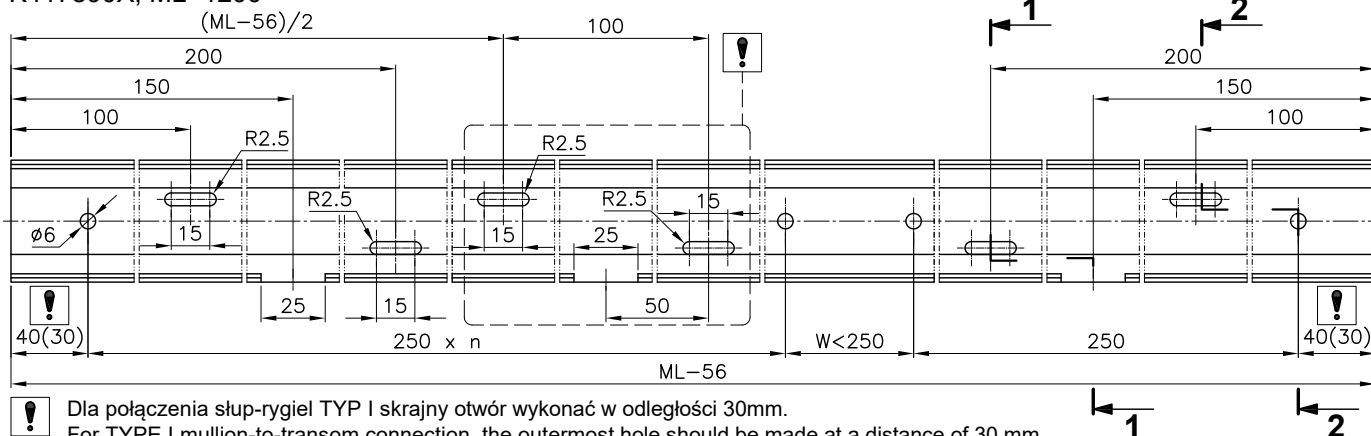
Обработка прижимной горизонтальной планки

Bearbeitung der horizontalen Andruckleiste

K417890X, ML≤1200



K417890X, ML>1200



 Dla połączenia słup-rygiel TYP I skrajny otwór wykonać w odległości 30mm.

For TYPE I mullion-to-transom connection, the outermost hole should be made at a distance of 30 mm.

Для соединения стойка-ригель ТИП I крайнее отверстие выполнить на расстоянии 30 мм.

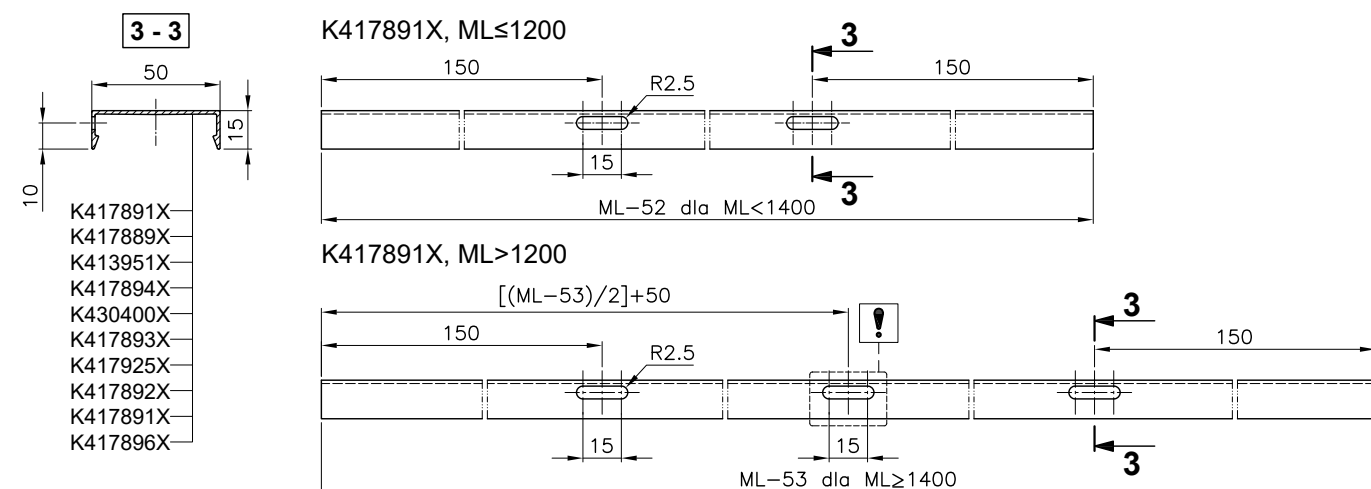
Bei Pfosten-Riegel-Verbindung TYP I sollte das äußerste Loch im Abstand von 30 mm gemacht werden.

Obróbka listwy maskującej poziomej

Working of horizontal trim strip

Обработка декоративной горизонтальной планки

Bearbeitung der horizontalen Abdeckleiste



 Dodatkową obróbkę w środkowej części listwy dla ML>1200 wykonać niezależnie od schematu odwodnienia fasady

Additional drainage slot is required in the middle of the cover and clamping cap when $ML > 1200$

Дополнительную обработку в центральной части планки для ML>1200 надо сделать независимо от схемы водоотвода фасада. Die mittleren Entwässerungs- und Belüftungsöffnungen bei Achsmaßen ML>1200 werden grundsätzlich unabhängig von Element oder feldweiser Entwässerung vorgenommen.

MB-SR50N

Schemat obróbki listwy dociskowej

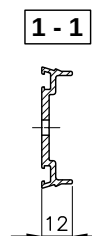
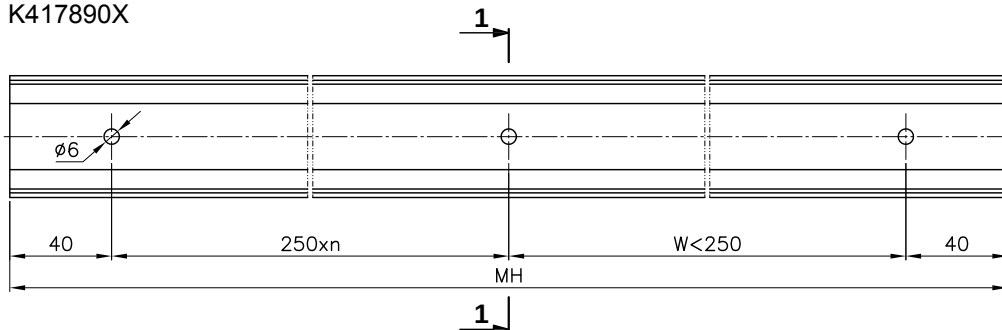
Diagram of clamping stripe finish working

Схема обработки прижимной планки

Bearbeitungsschema für Andruckleiste

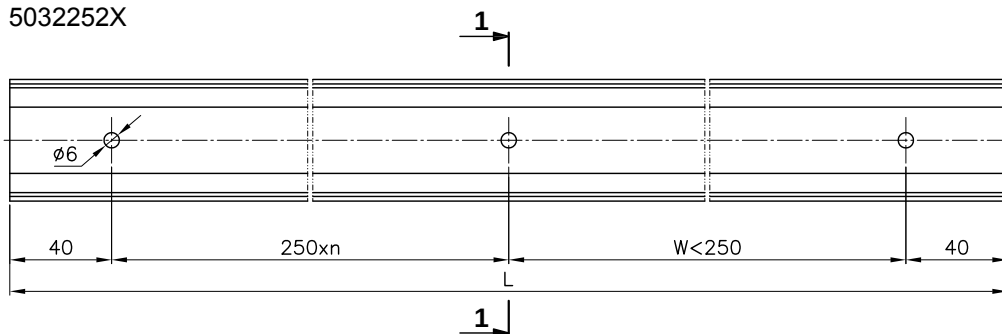
Obróbka listwy dociskowej pionowej
Working of vertical clamping strip
Обработка прижимной вертикальной планки
Bearbeitung der vertikalen Andruckleiste

K417890X



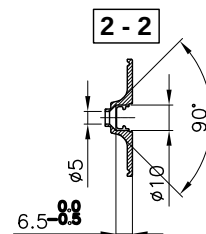
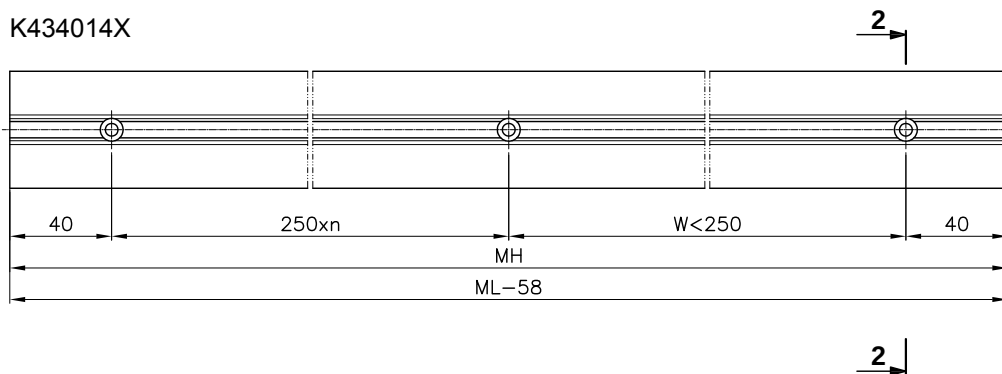
Profil perforowany dostarcza ALUPROF
Perforated profile is supplied by ALUPROF
Перфорированный профиль поставляет АЛЮПРОФ
Perforiertes Profil wird von ALUPROF geliefert

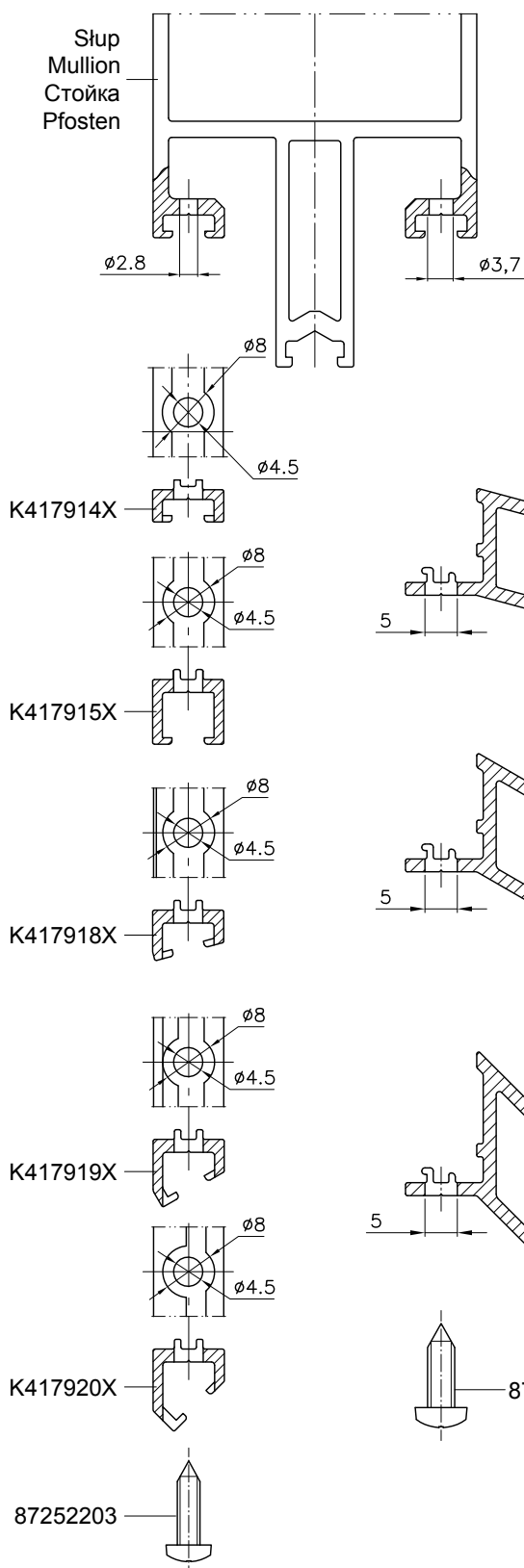
5032252X



Obróbka listwy dociskowej - PL
Working of clamping strip - PL
Обработка прижимной планки - PL
Bearbeitung der Andruckleiste - PL

K434014X



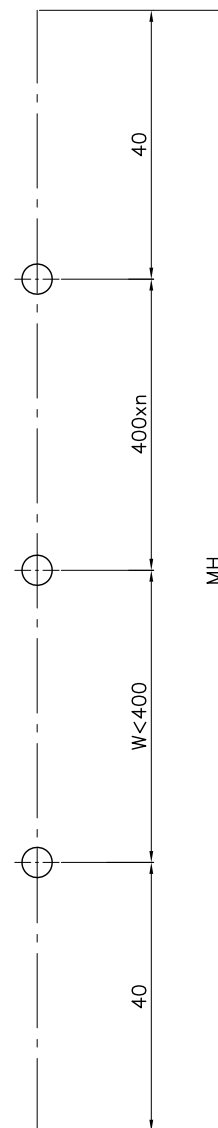


Schemat rozmieszczenia otworów w słupach i nakładkach pod wkręt mocujący nakładki

Diagram of spacing holes in mullions and covers where the cover-fastening screw is applied

Схема размещения отверстий в стойках и накладках под винт крепящий накладки

Anordnungsschema der Bohrungen in den Pfosten und Laschen für die Schraube welche die Laschen befestigt



W przypadku nakładania się wkręta mocującego rygiel na wkręt mocujący nakładkę przesunąć drugi z nich

If transom-fastening screw and cover-fastening screw overlap, move the second one

Если винт, крепящий ригель накладывается на винт, крепящий накладку, следует передвинуть второй из них

Falls sich die Riegelbefestigungsschraube mit der Befestigungsschraube des T-Verbinders überlappt, ist die zweite zu verschieben

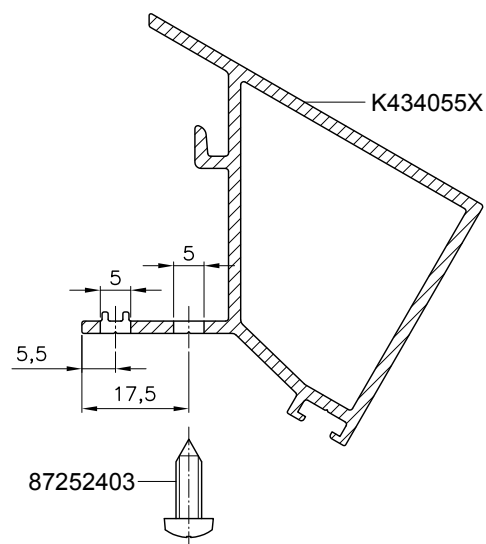
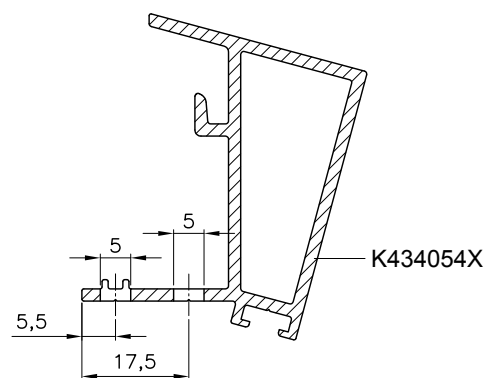
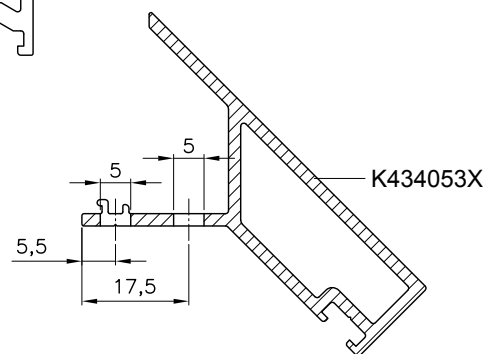
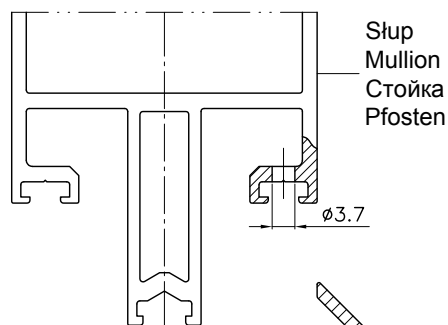
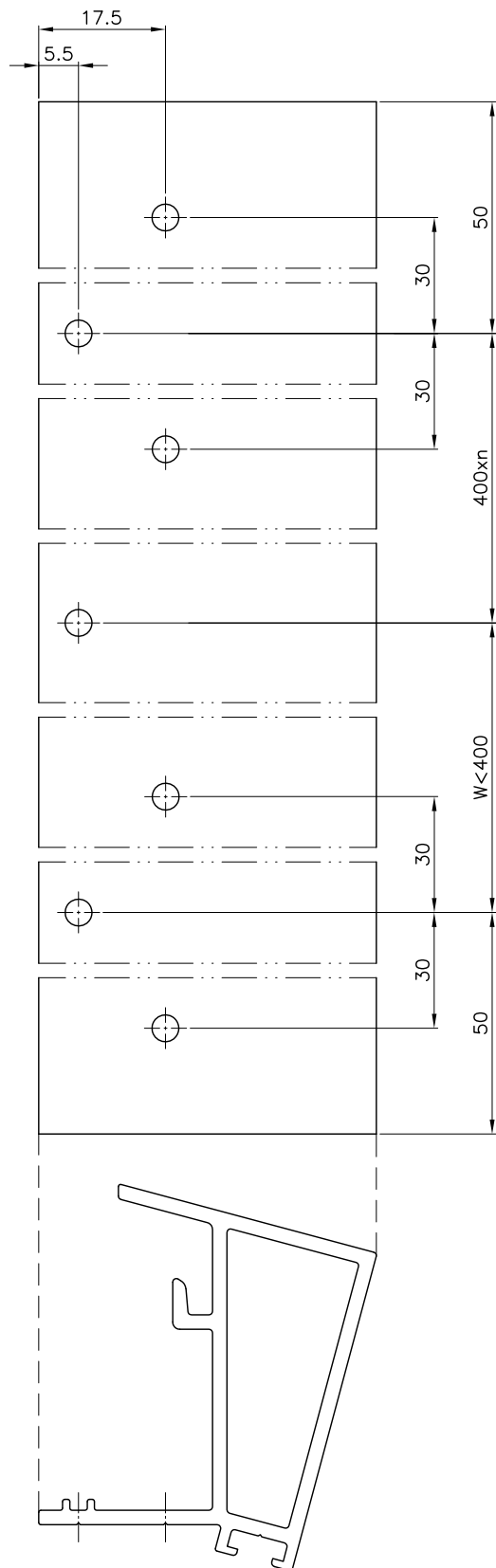


Obróbkę pod mocowanie rygla wykonać zgodnie ze stronami 09-2-26.00 i 09-2-29.00

Perform the working for mullion's fixing in accordance with pages 09-2-26.00 and 09-2-29.00

Обработку под крепление ригеля следует выполнить в соответствии с информацией на стр. 09-2-26.00 и 09-2-29.00

Die Bearbeitung der der Riegelbefestigung gemäß den Seiten 9-2-26.00 und 09-2-29.00 ausführen



W przypadku nakładania się wkręta mocującego rygiel na wkręt mocujący nakładkę przesunąć drugi z nich

If transom-fastening screw and cover-fastening screw overlap, move the second one

Если винт, крепящий ригель накладывается на винт, крепящий накладку, следует передвинуть второй из них

Falls sich die Riegelbefestigungsschraube mit der Befestigungsschraube des T-Verbinders überlappt, ist die zweite zu verschieben



Obróbkę pod mocowanie rygla wykonać zgodnie ze stronami 09-2-26.00 i 09-2-27.00

Perform the working for mullion's fixing in accordance with pages 09-2-26.00 and 09-2-27.00

Обработку под крепление ригеля следует выполнить в соответствии с информацией на стр. 09-2-26.00 и 09-2-27.00

Die Bearbeitung der der Riegelbefestigung gemäß den Seiten 9-2-26.00 und 09-2-27.00 ausführen

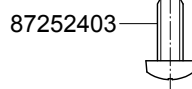
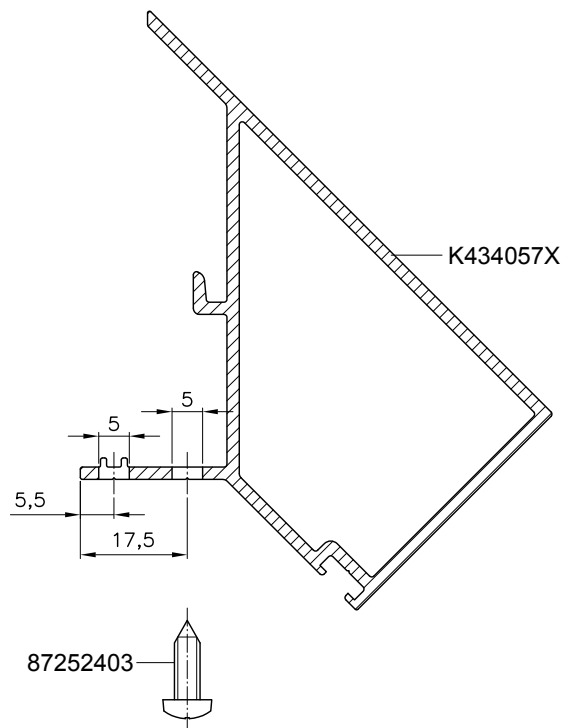
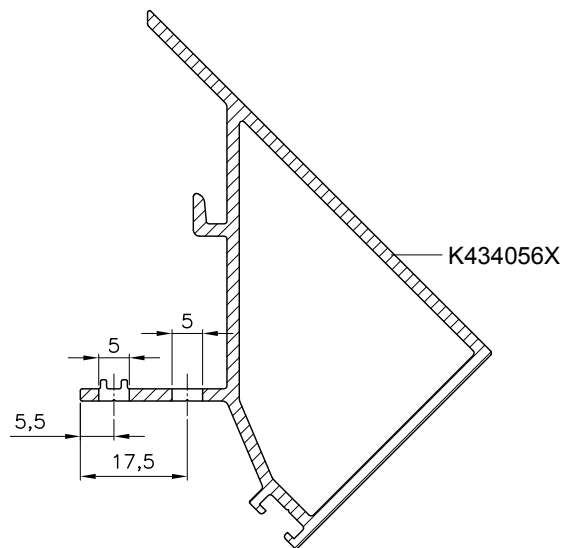
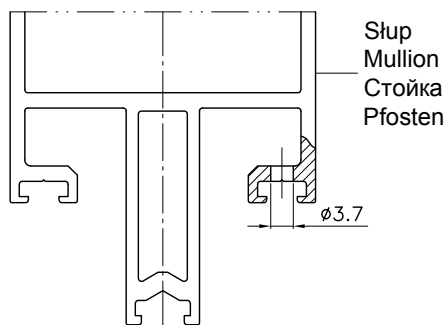
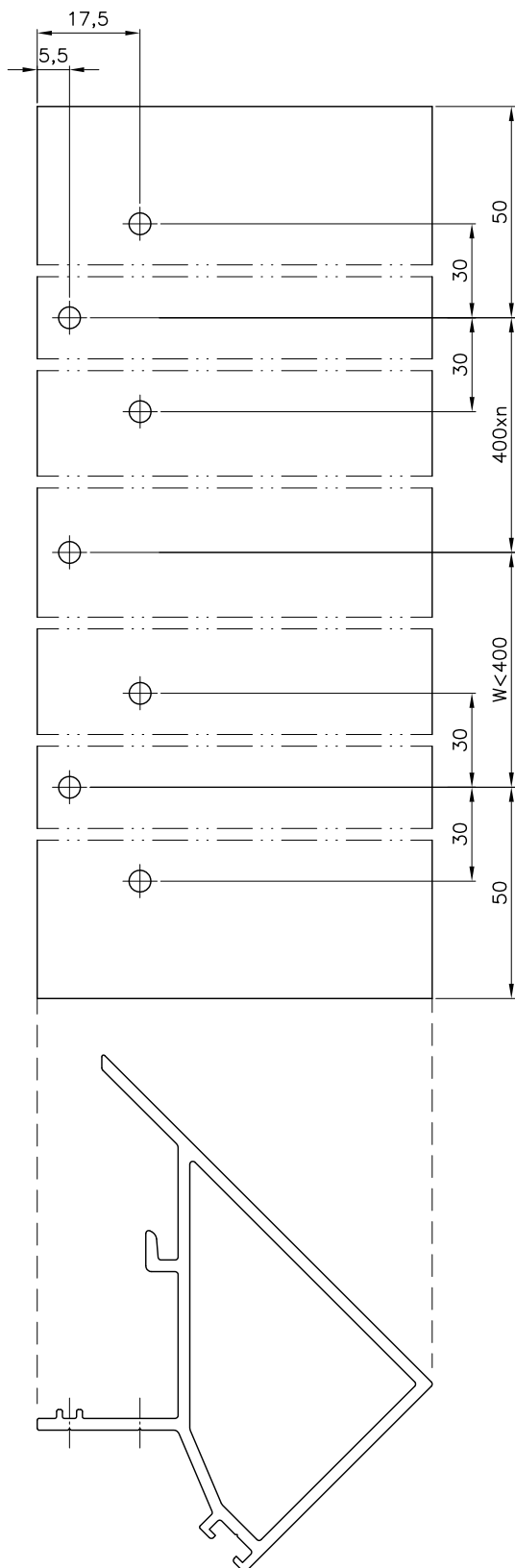
MB-SR50N

Schemat obróbki nakładek kątowych

Working scheme for corner plates

Схема обработки угловых накладок

Schema der Bearbeitung der Winkelauflagen



! Obróbkę pod mocowanie rygla wykonać zgodnie ze stronami 09-2-26.00 i 09-2-27.00
Perform the working for mullion's fixing in accordance with pages 09-2-26.00 and 09-2-27.00

Обработку под крепление ригеля следует выполнить в соответствии с информацией на стр. 09-2-26.00 и 09-2-27.00
Die Bearbeitung der der Riegelbefestigung gemäß den Seiten 9-2-26.00 und 09-2-27.00 ausführen

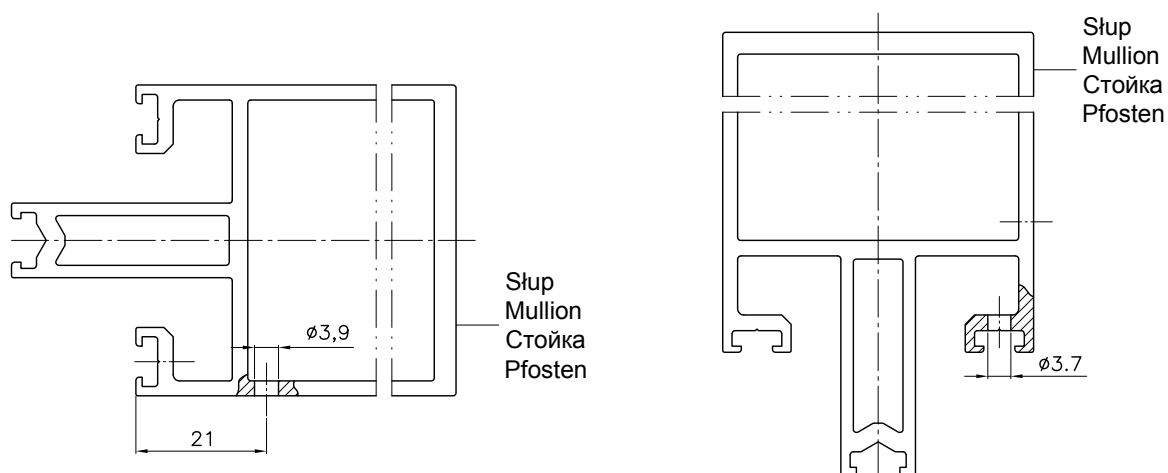
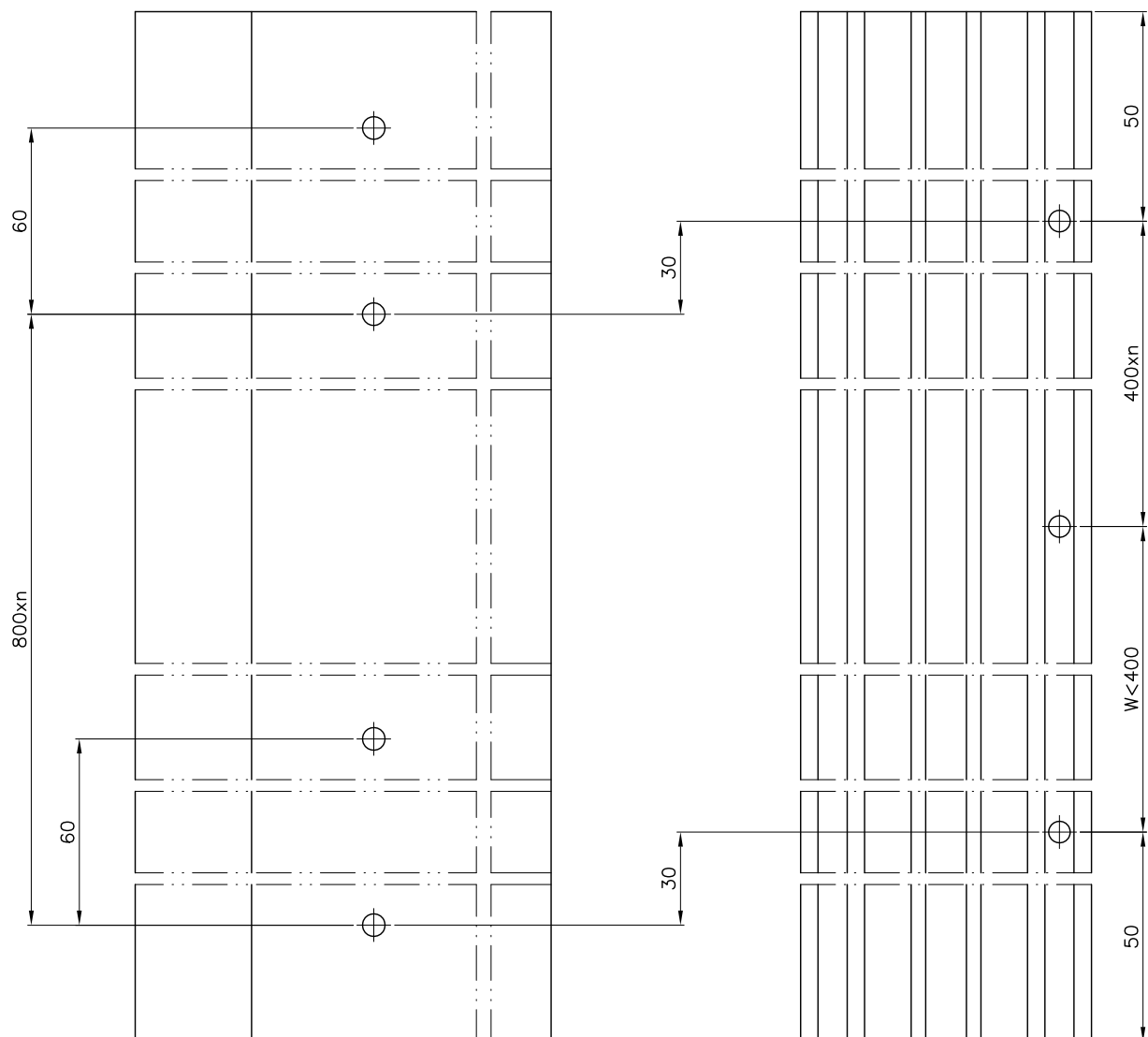
MB-SR50N

Schemat obróbki słupa pod nakładkę kątową

Mullion working scheme for corner plate

Схема обработки стойки под угловую накладку

Schema der Bearbeitung des Pfostens der Winkelauflage



Obróbka dotyczy nakładek K434053X, K434054X, K434055X, K434056X, K434057X

Working for the plates K434053X, K434054X, K434055X, K434056X, K434057X

Обработка касается накладок K434053X, K434054X, K434055X, K434056X, K434057X

Die Bearbeitung betrifft die Auflagen K434053X, K434054X, K434055X, K434056X, K434057X



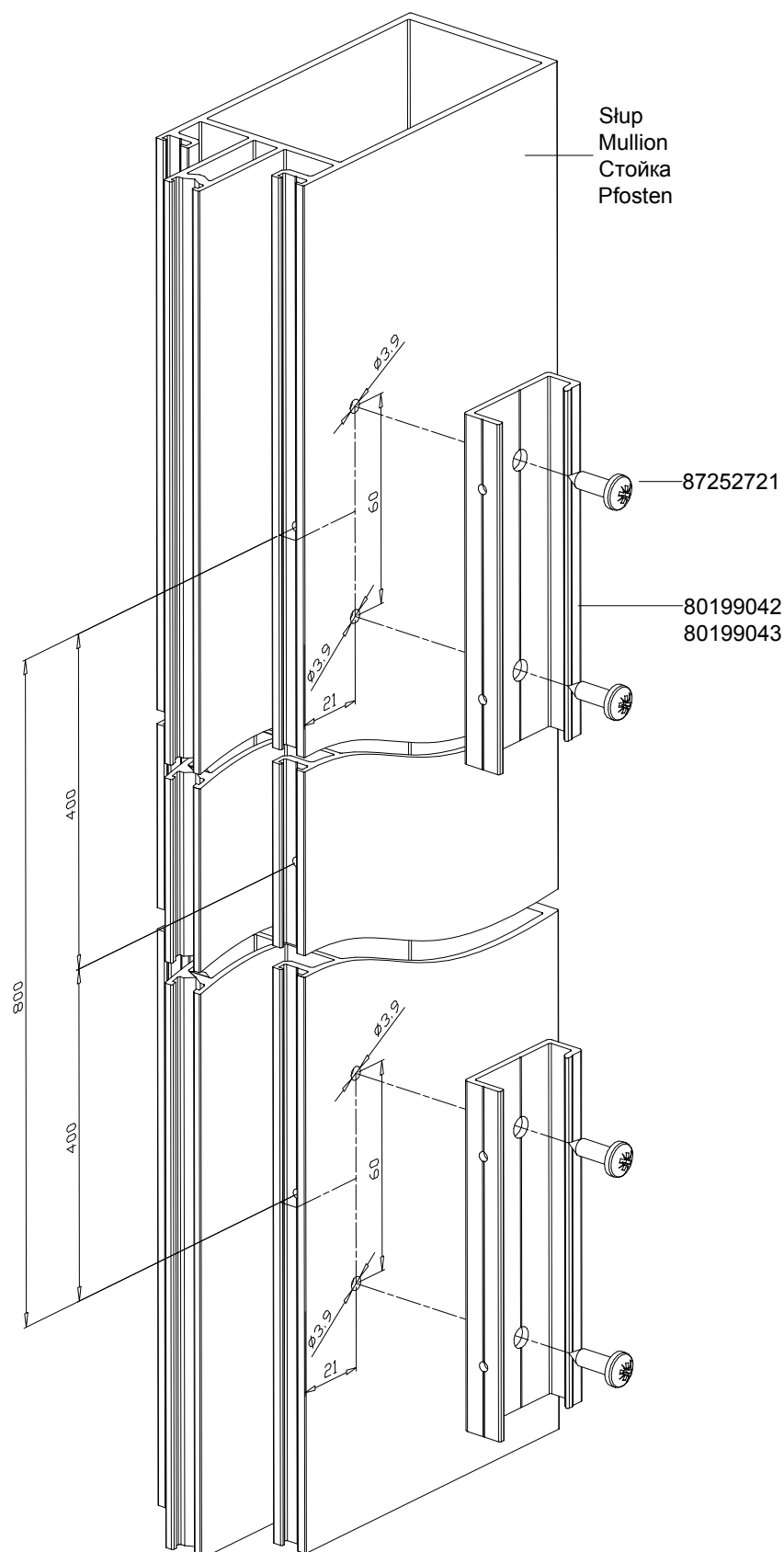
MB-SR50N

Montaż wspornika nakładki kątowej wewnętrznej

Mounting of the internal corner plate bracket

Монтаж кронштейна угловой внутренней накладки

Montage der Halterung der inneren Winkelauflage



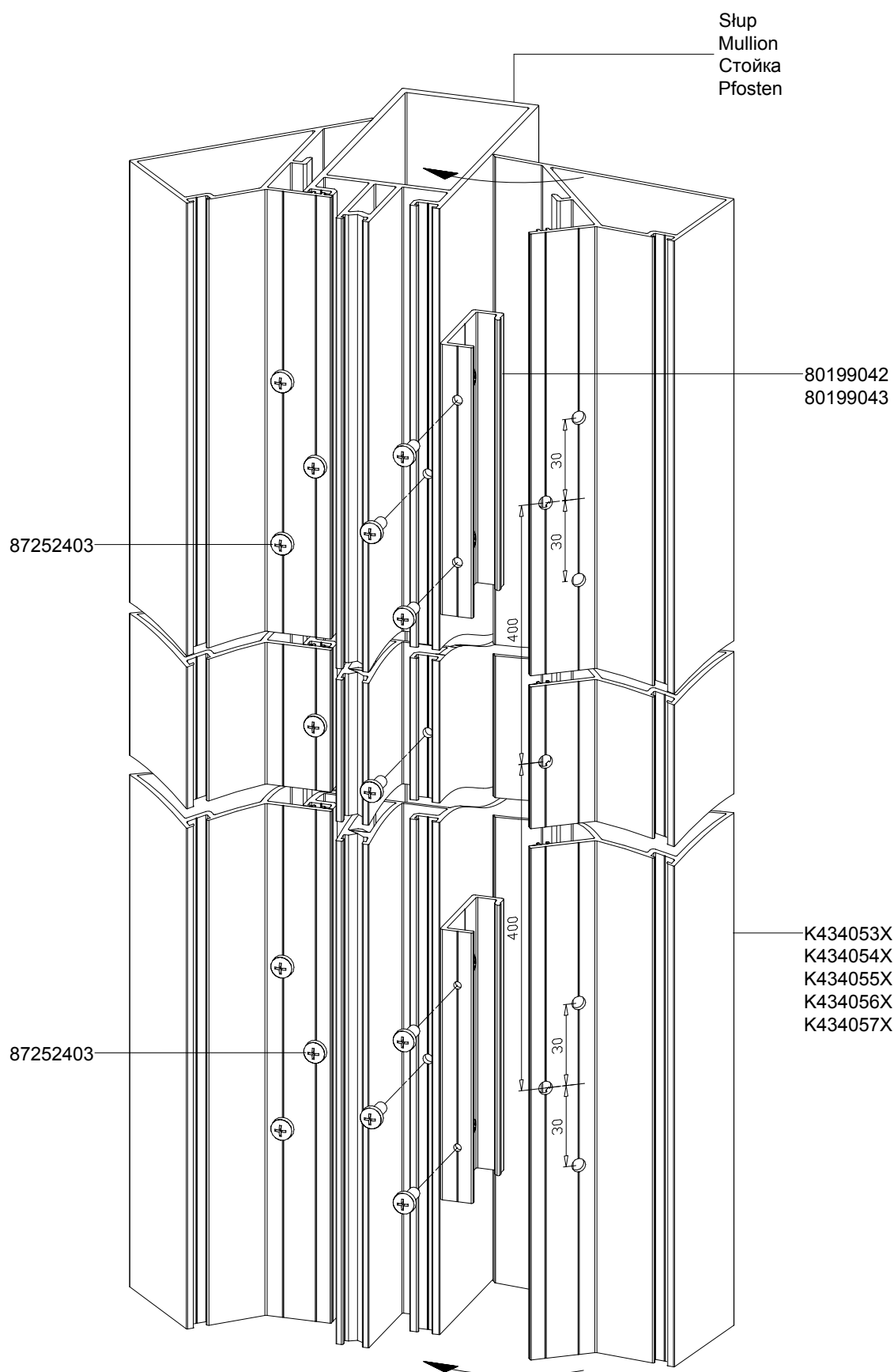
MB-SR50N

Montaż nakładki kątowej z użyciem wspornika 80199042, 80199043

Mounting of the corner plate using the brackets 80199042, 80199043

Montaż nakładki kątowej z użyciem wspornika 80199042, 80199043

Монтаж угловой накладки с использованием кронштейна 80199042, 80199043



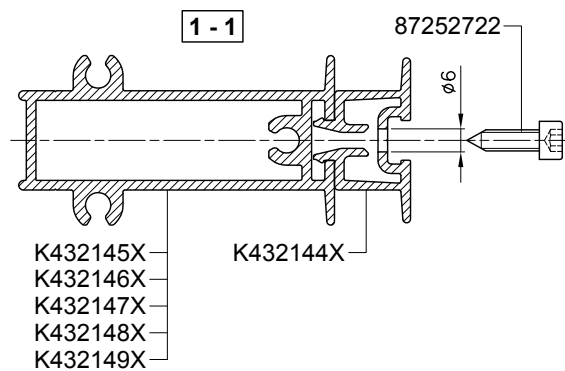
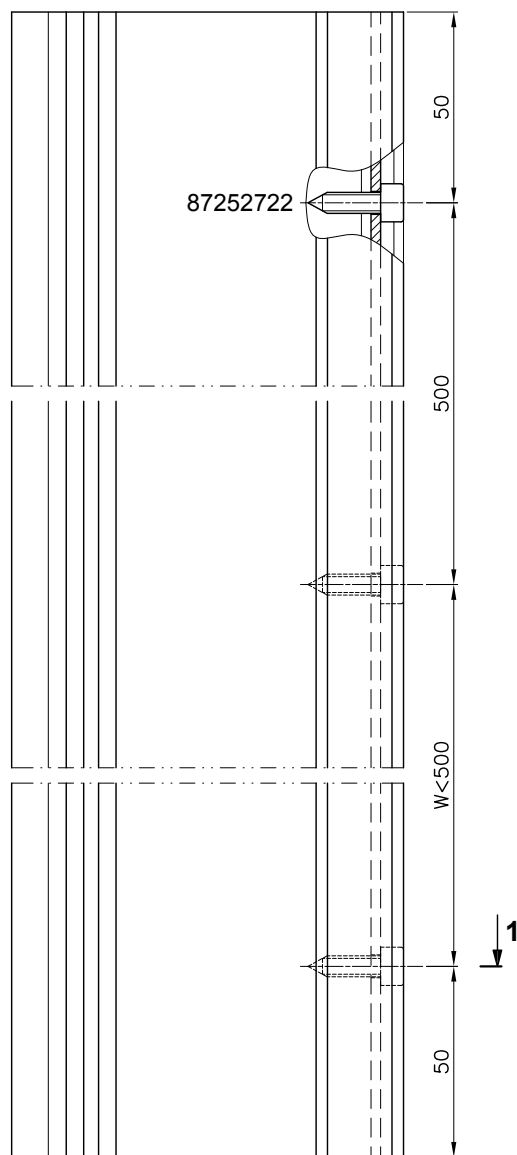
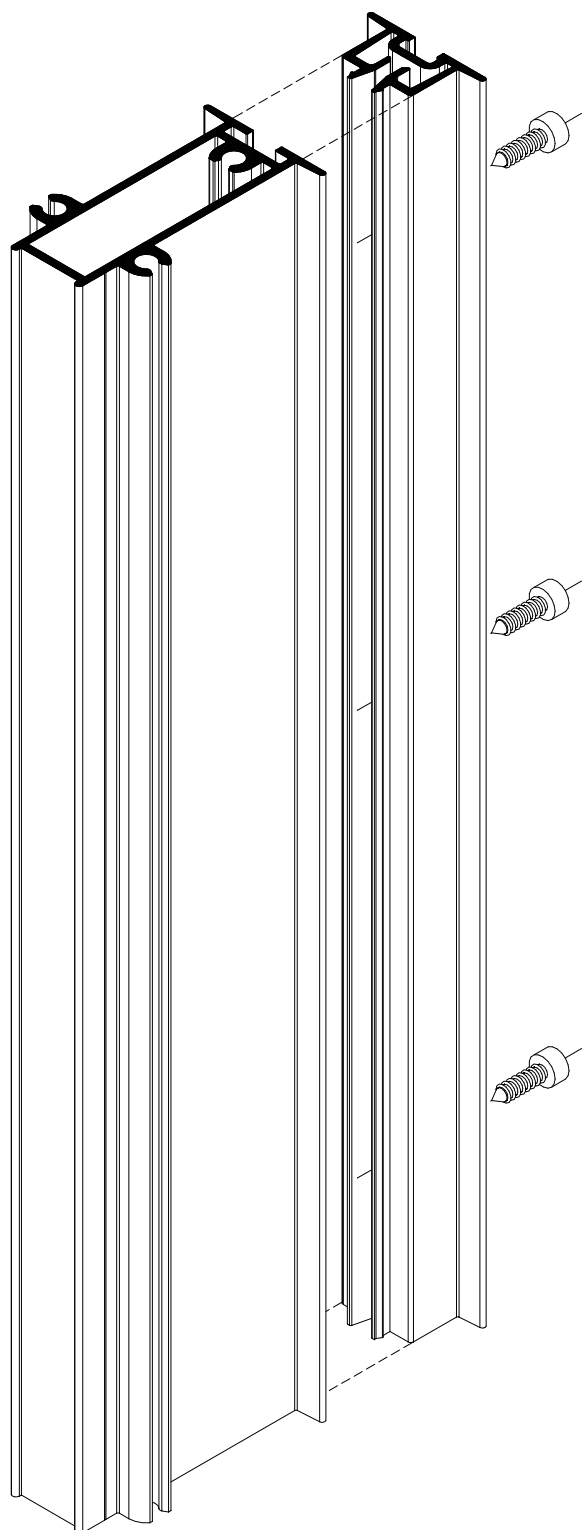
MB-SR50N

Schemat obróbki profilu uzupełniającego K432144X.

A diagram of working for auxiliary profile K432144X.

Схема обработки дополнительного профиля K432144X.

Bearbeitungsschema für Ergänzungsprofil K432144X.



MB-SR50N

Łącznik kątowy

Angular connecting member

Угловое соединение стоек

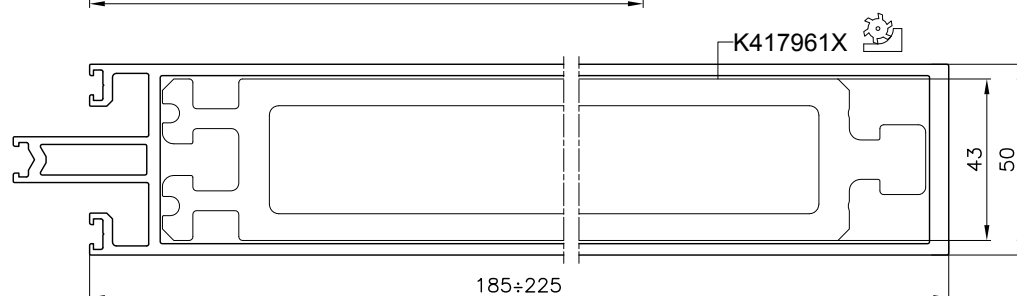
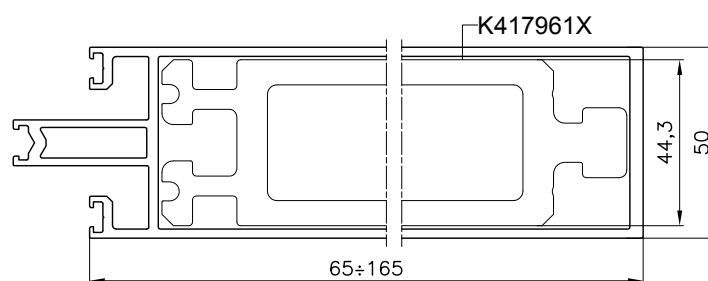
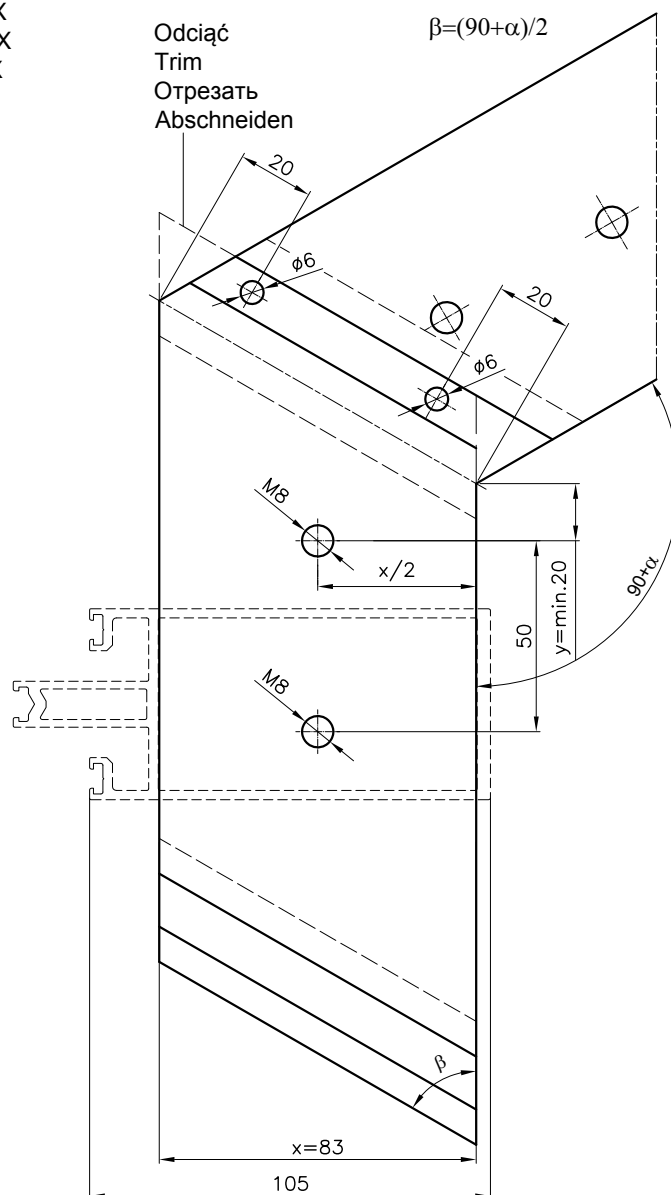
Verbinder übergang Vertikal - in Schrägfassade

Przykład dla słupa K430483X

Example for mullion K430483X

Пример для стойки K430483X

Beispiel für Pfofen K430483X



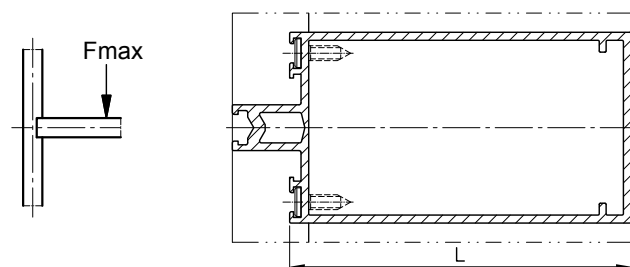
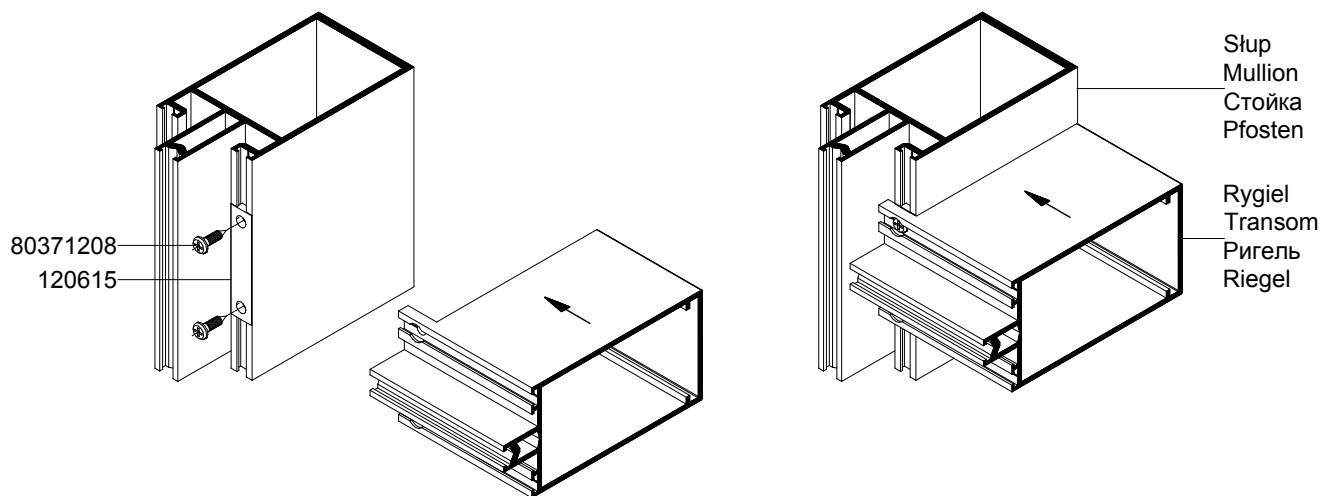
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP A

Fixed connection, A - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа А

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ A



24 ≤ G ≤ 64		
Nº	L [mm]	Fmax [kN]
K417880X	5	0.45
K431541X	20	0.45
K432151X, K431542X	49,5	0.45
K432152X, K431543X	69,5	0.45
K432153X, K430491X	89,5	0.45



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

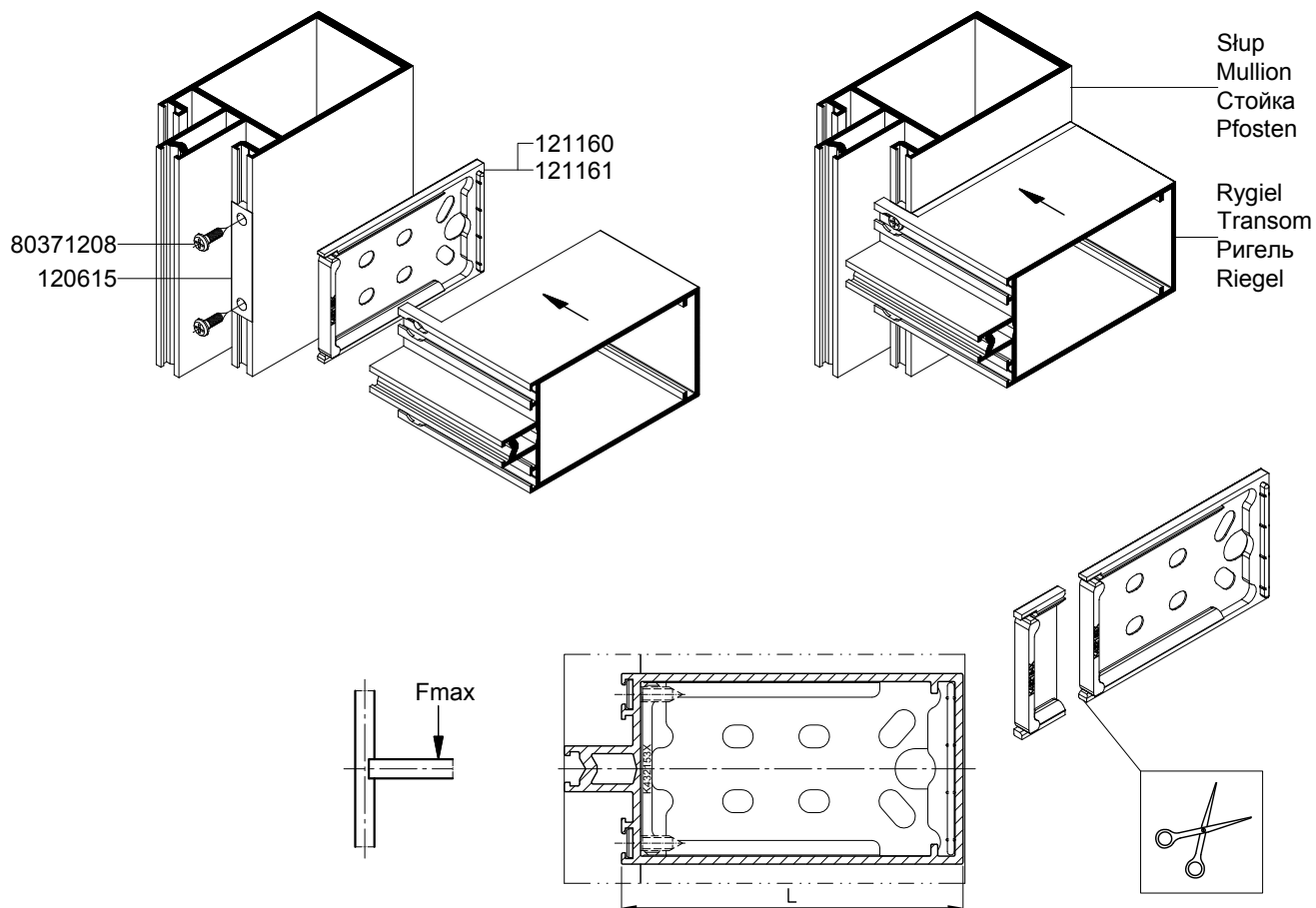
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP A

Active (sliding) connection, A - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа А

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ A



24 ≤ G ≤ 64			
Nº	L [mm]	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	121160	0.45
K432152X	69,5		0.45
K432153X	89,5	121161	0.45



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.
Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.
Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.
Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.
Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

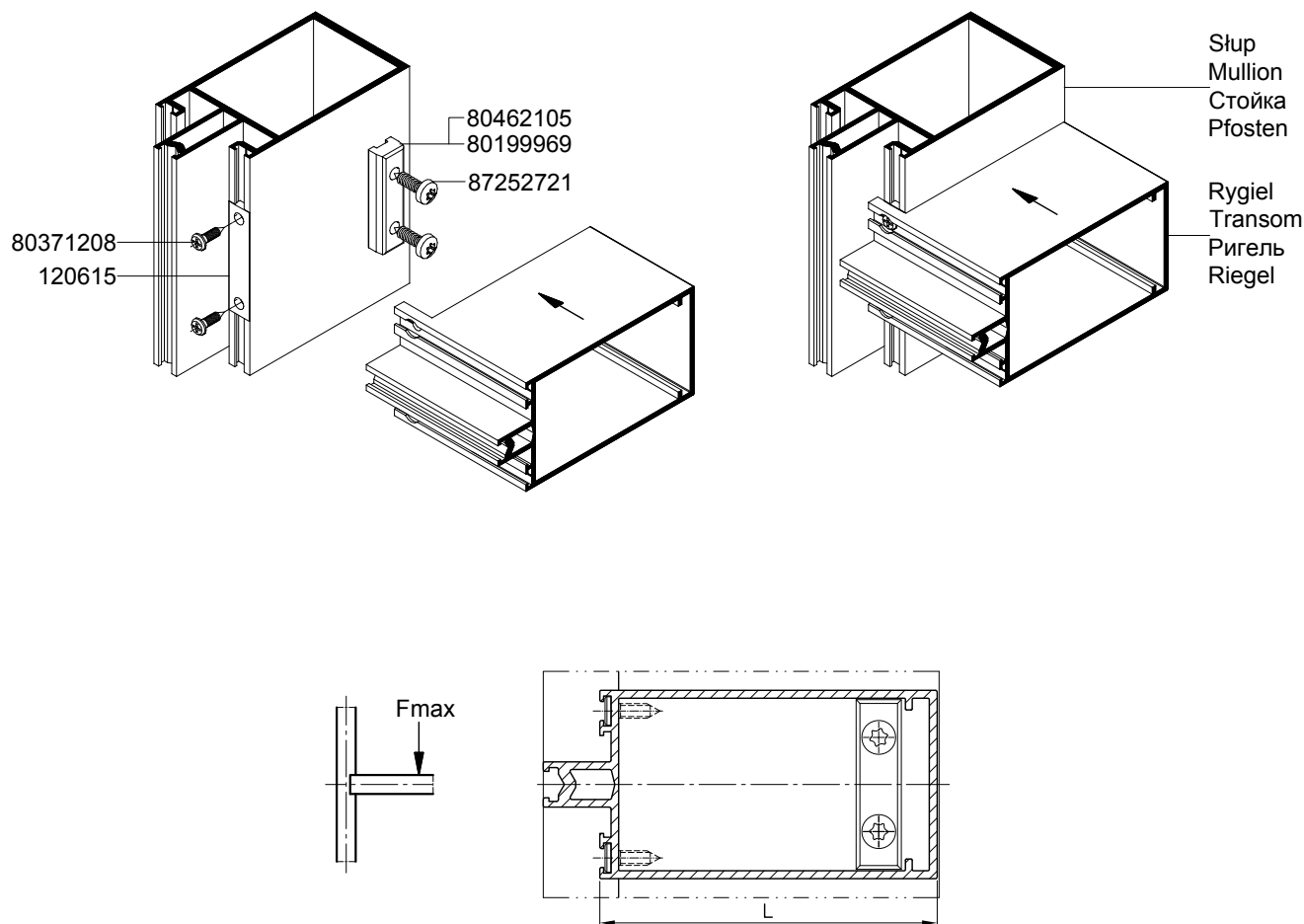
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP B

Fixed connection, B - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа B

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ B



24 ≤ G ≤ 64			
Nº	L [mm]	Nº	Fmax [kN]
K432151X, K431542X	49,5	80462105	0.8
K432152X, K431543X	69,5	80462105	0.8
K432153X, K430491X	89,5	80462105	0.8
K432154X, K430492X	109,5	80462105	0.8
K432155X, K430493X	129,5	80462105	0.8
K432156X, K431531X	149,5	80462105	0.8
K432157X, K431532X	169,5	80199969	0.8
K432158X, K431533X	189,5	80199969	0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

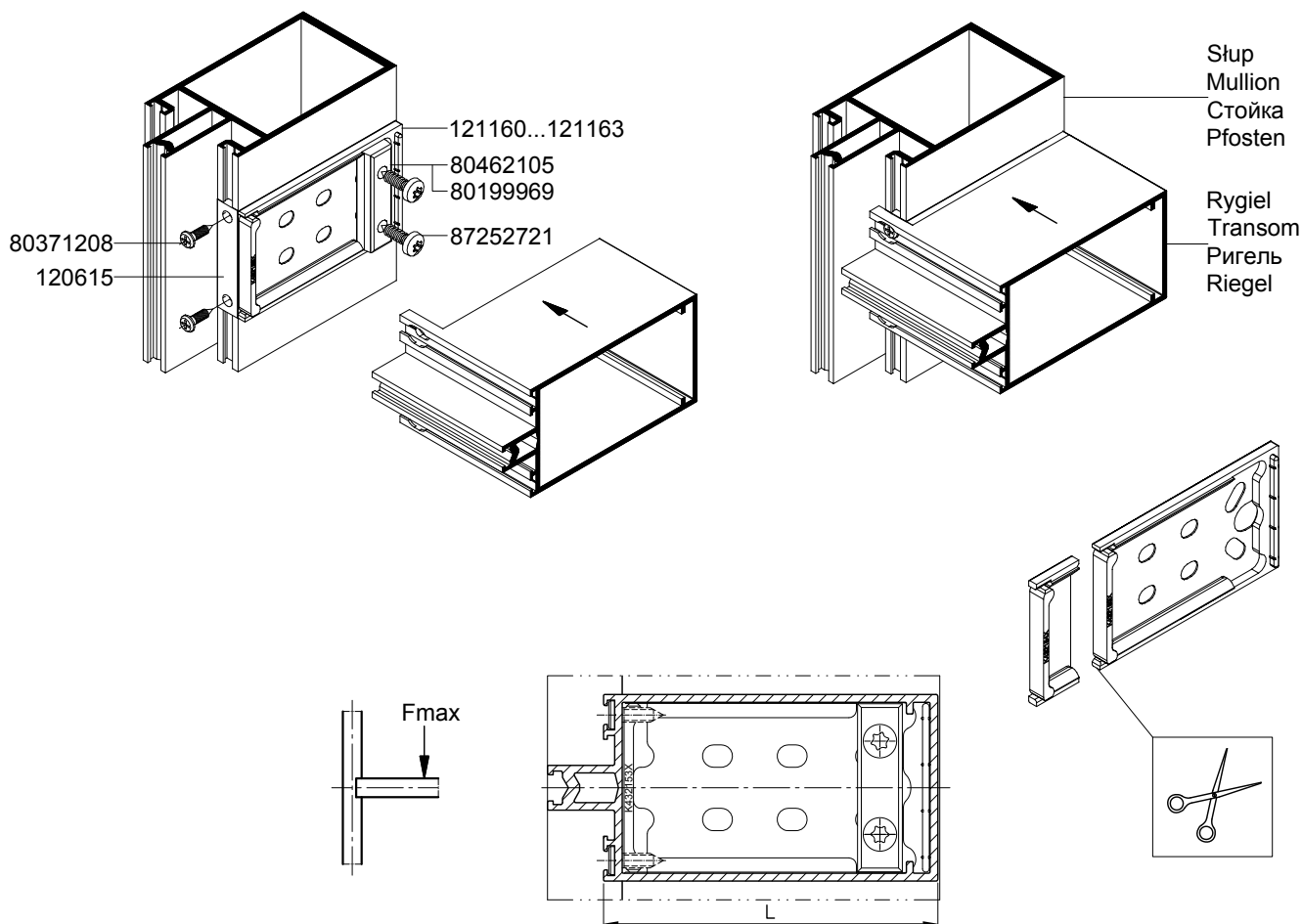
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP B

Active (sliding) connection, B - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа В

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ B



24 ≤ G ≤ 64				
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	80462105	121160	0.8
K432152X	69,5	80462105		0.8
K432153X	89,5	80462105	121161	0.8
K432154X	109,5	80462105		0.8
K432155X	129,5	80462105	121162	0.8
K432156X	149,5	80462105		0.8
K432157X	169,5	80199969	121163	0.8
K432158X	189,5	80199969		0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.
Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.
Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.
Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.
Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

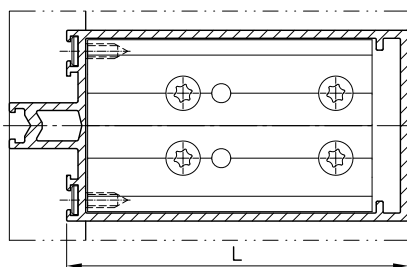
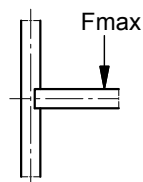
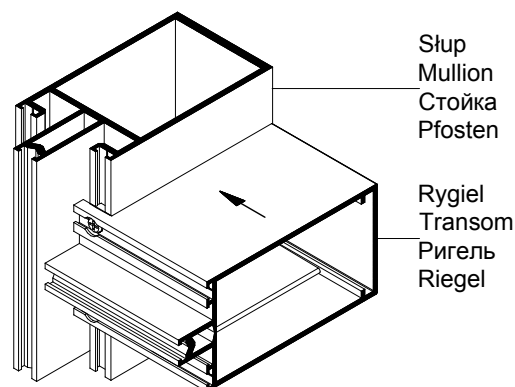
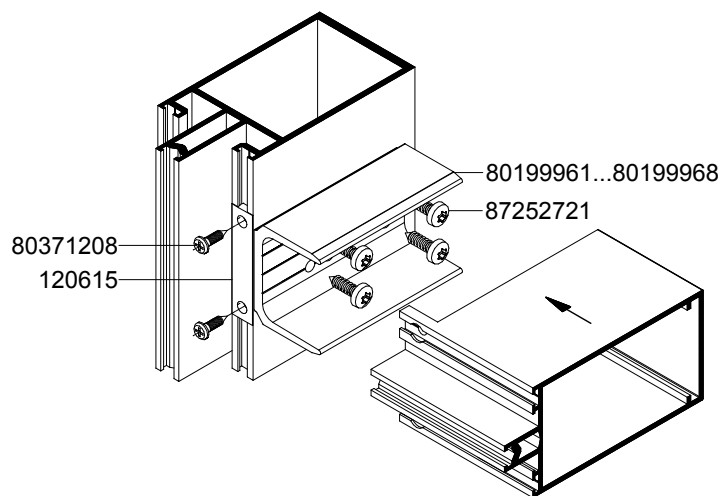
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP C

Fixed connection, C - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа C

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ C



24 ≤ G ≤ 64			
Nº	L [mm]	Nº	Fmax [kN]
K432151X, K431542X	49,5	80199961	0.8
K432152X, K431543X	69,5	80199962	1.2
K432153X, K430491X	89,5	80199963	1.5
K432154X, K430492X	109,5	80199964	1.5
K432155X, K430493X	129,5	80199965	1.5
K432156X, K431531X	149,5	80199966	1.5
K432157X, K431532X	169,5	80199967	1.5
K432158X, K431533X	189,5	80199968	1.5



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

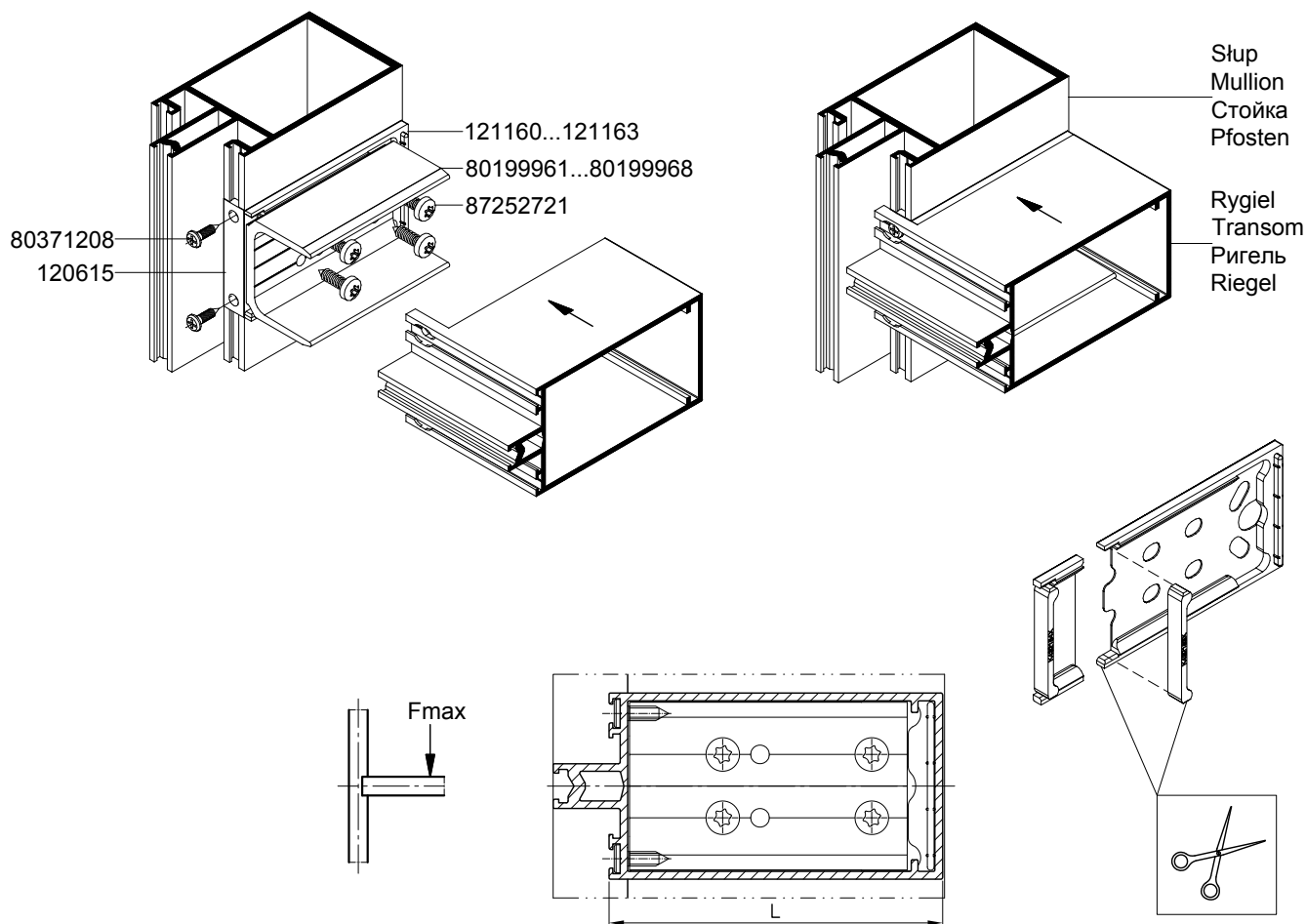
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP C

Active (sliding) connection, C - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа C

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ C



24 ≤ G ≤ 64				
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	80199961	121160	0.8
K432152X	69,5	80199962		1.2
K432153X	89,5	80199963	121161	1.5
K432154X	109,5	80199964		1.5
K432155X	129,5	80199965	121162	1.5
K432156X	149,5	80199966		1.5
K432157X	169,5	80199967	121163	1.5
K432158X	189,5	80199968		1.5



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

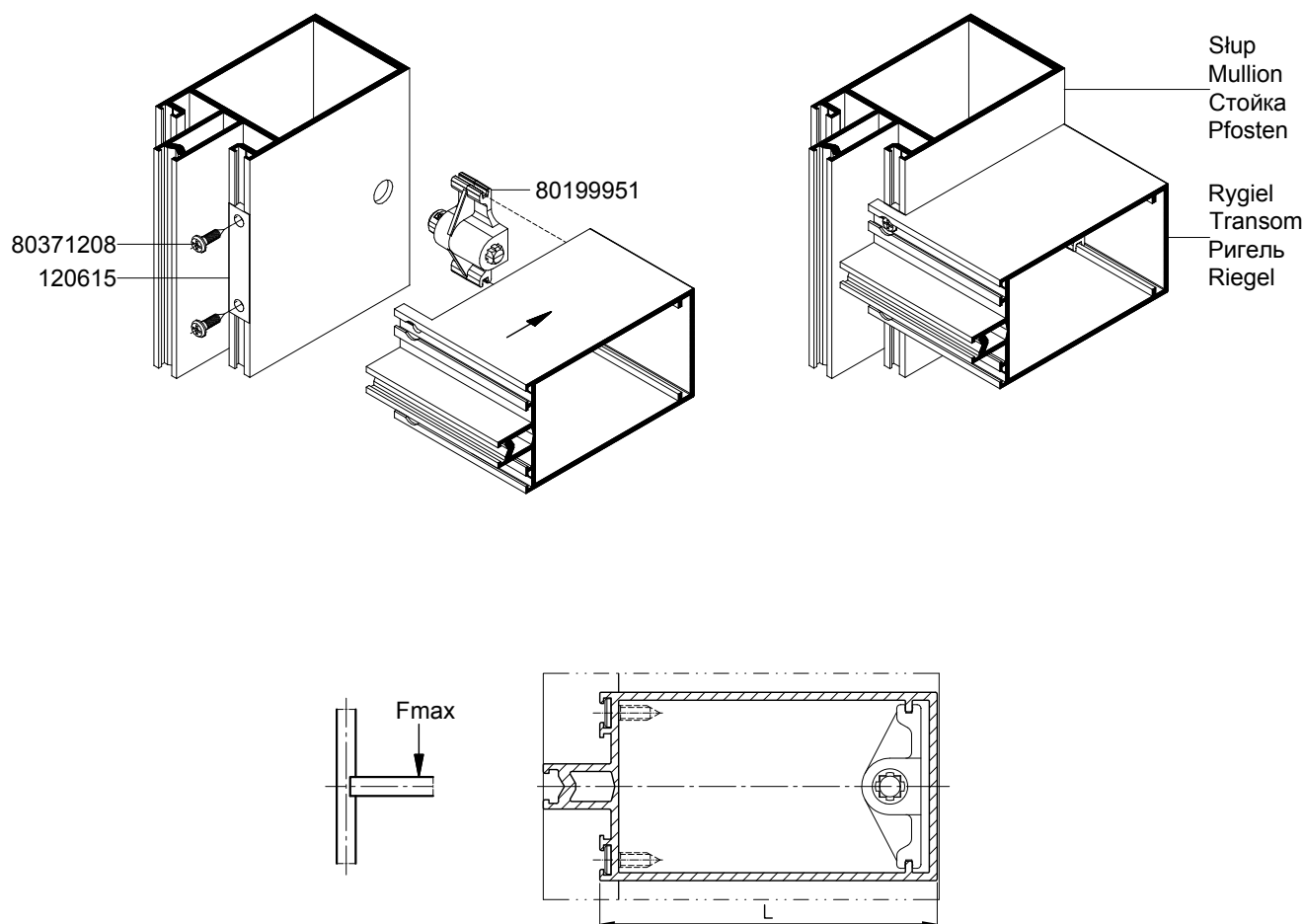
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP D

Fixed connection, D - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа D

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ D



24 ≤ G ≤ 64		
Nº	L [mm]	Fmax [kN]
K432151X	49,5	0.8
K432152X	69,5	0.8
K432153X	89,5	0.8
K432154X	109,5	0.8
K432155X	129,5	0.8
K432156X	149,5	0.8
K432157X	169,5	0.8
K432158X	189,5	0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

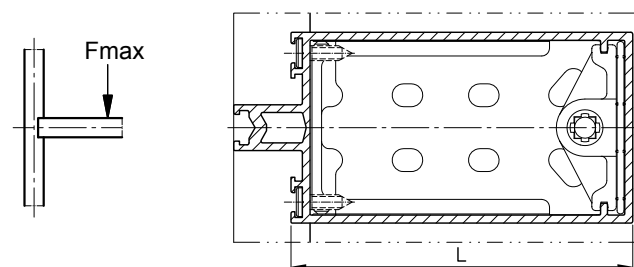
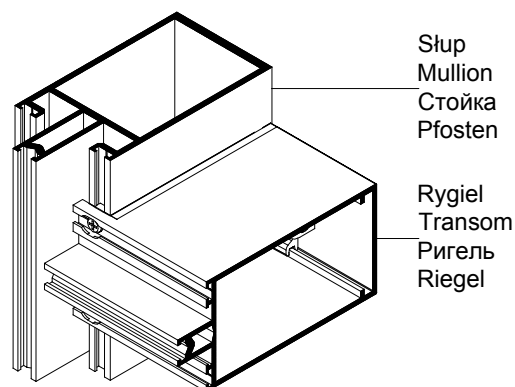
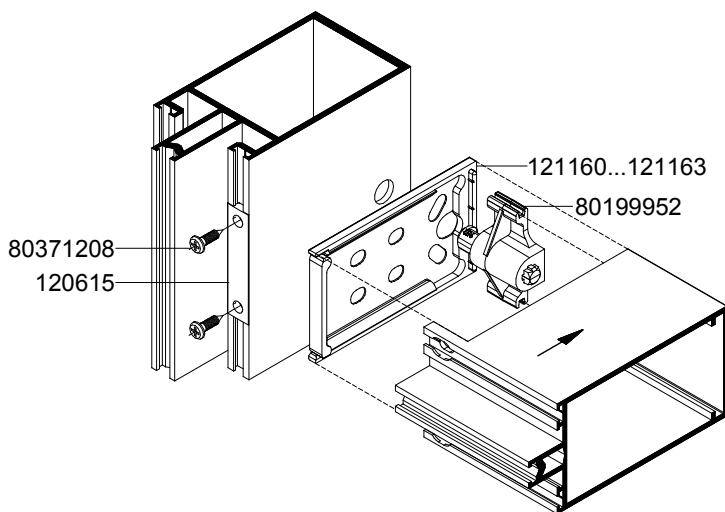
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP D

Active (sliding) connection, D - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа D

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ D



24 ≤ G ≤ 64			
Nº	L [mm]	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	121160	0.8
K432152X	69,5		0.8
K432153X	89,5	121161	0.8
K432154X	109,5		0.8
K432155X	129,5	121162	0.8
K432156X	149,5		0.8
K432157X	169,5	121163	0.8
K432158X	189,5		0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.
Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.
Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.
Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.
Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

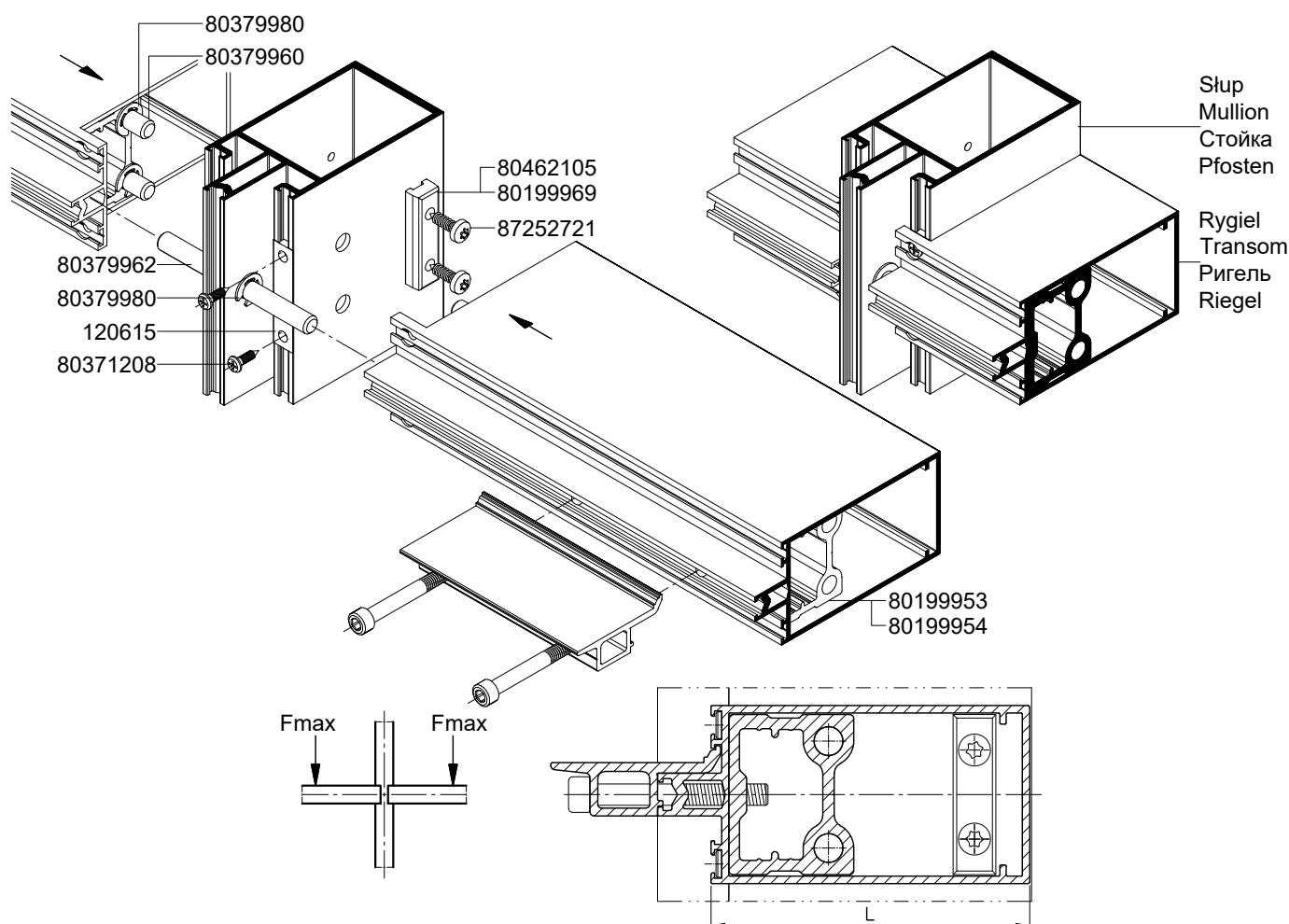
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP E

Fixed connection, E - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа E

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ E



36 ≤ G ≤ 64				
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	-	80199953	2.5
K432152X	69,5	-	80199953	2.5
K432153X	89,5	80462105	80199953	3.0
K432154X	109,5	80462105	80199953	3.0
K432155X	129,5	80462105	80199953	3.0
K432156X	149,5	80462105	80199953	3.0
K432157X	169,5	80199969	80199954	3.0
K432158X	189,5	80199969	80199954	3.0



Dla skrajnych słupów stosować trzpień 80379961 z pierścieniem zabezpieczającym 80379980.

80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr./min.

For outermost mullions use mandrel 80379961 with protective ring 80379980.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm.

Для крайних стоек использовать штифт 80379961 с предохранительным кольцом 80379980.

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

Für Randpfosten den Bolzen 80379961 mit Sicherungsring 80379980 einsetzen.

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

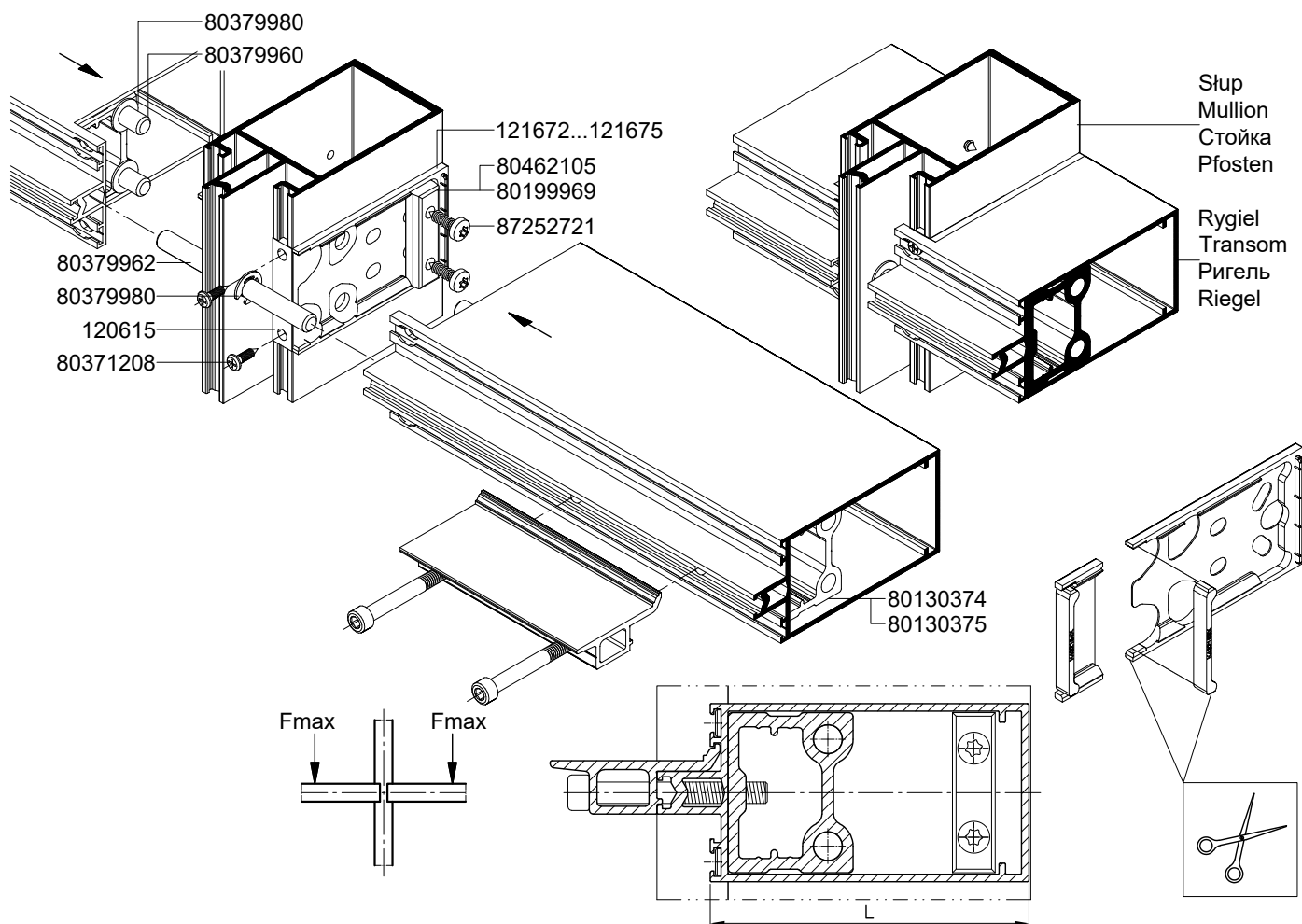
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP E

Active (sliding) connection, E - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа E

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ E



36 ≤ G ≤ 64					
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Nº	Fmax [kN]
K432151X	49,5	-	80130374	121672	2.5
K432152X	69,5	-	80130374	121672	2.5
K432153X	89,5	80462105	80130374	121673	3.0
K432154X	109,5	80462105	80130374	121673	3.0
K432155X	129,5	80462105	80130374	121674	3.0
K432156X	149,5	80462105	80130374	121674	3.0
K432157X	169,5	80199969	80130375	121675	3.0
K432158X	189,5	80199969	80130375	121675	3.0



Dla skrajnych słupów stosować trzpień 80379961 z pierścieniem zabezpieczającym 80379980.

80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.

Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

For outermost mullions use mandrel 80379961 with protective ring 80379980.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.

Recommended torque 300 - 500 rpm.

Для крайних стоек использовать штифт 80379961 с предохранительным кольцом 80379980.

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

Für Randpfosten den Bolzen 80379961 mit Sicherungsring 80379980 einsetzen.

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.

Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

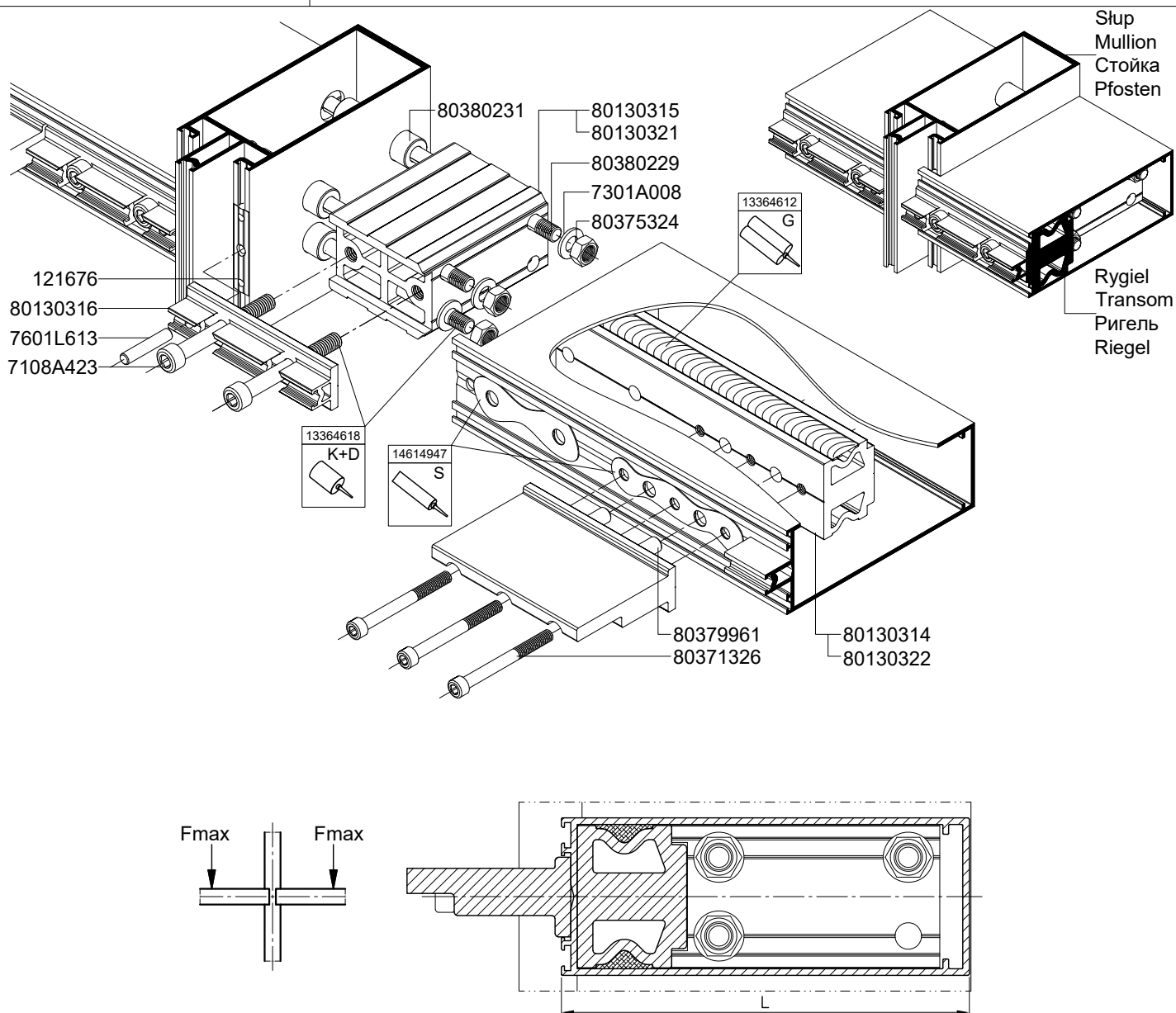
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP I

Fixed connection, I - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа I

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ I



36 ≤ G ≤ 64					
Nº	Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130315	80130314	5.5
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130315	80130314	5.5
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130321	80130322	5.5
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130321	80130322	5.5
K431569X					



Uzbrojenie rygla wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

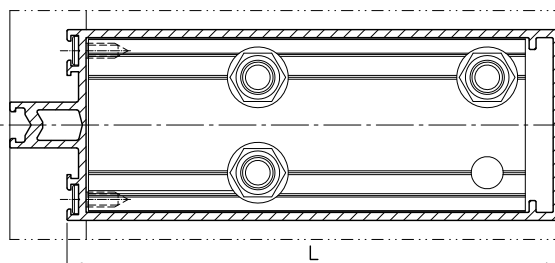
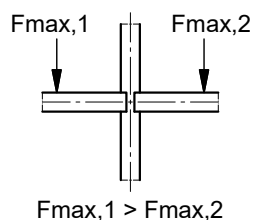
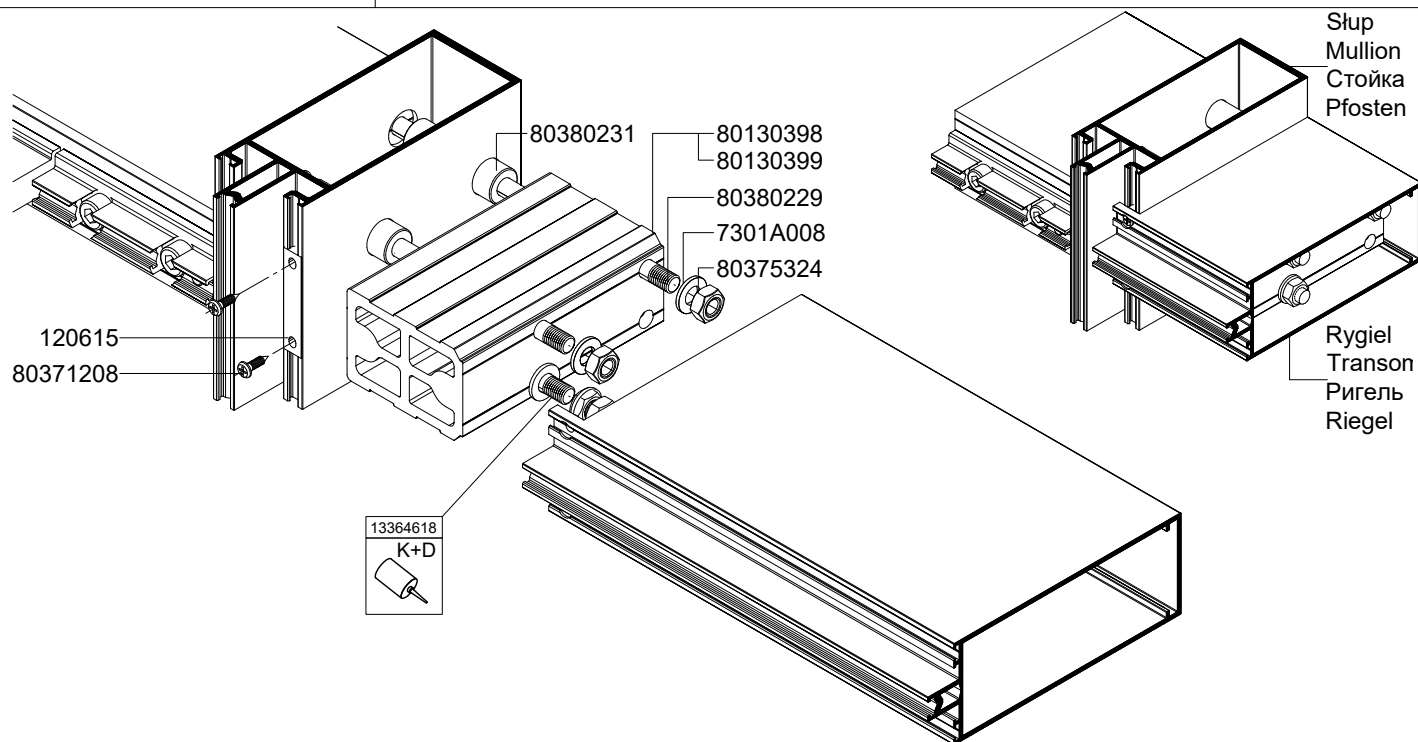
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP I

Fixed connection, I - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа I

Festverbundung, Verbindungsprofil Typ I



$$36 \leq G \leq 64$$

Nº	Nº	L [mm]	Nº	Fmax,1 [kN]	Fmax,2 [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130398	5.5	1.5
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130398	5.5	1.5
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130399	5.5	1.5
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130399	5.5	1.5
K431569X					



Uzbrojenie rygla 1 wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom 1 should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля 1 следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels 1 sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

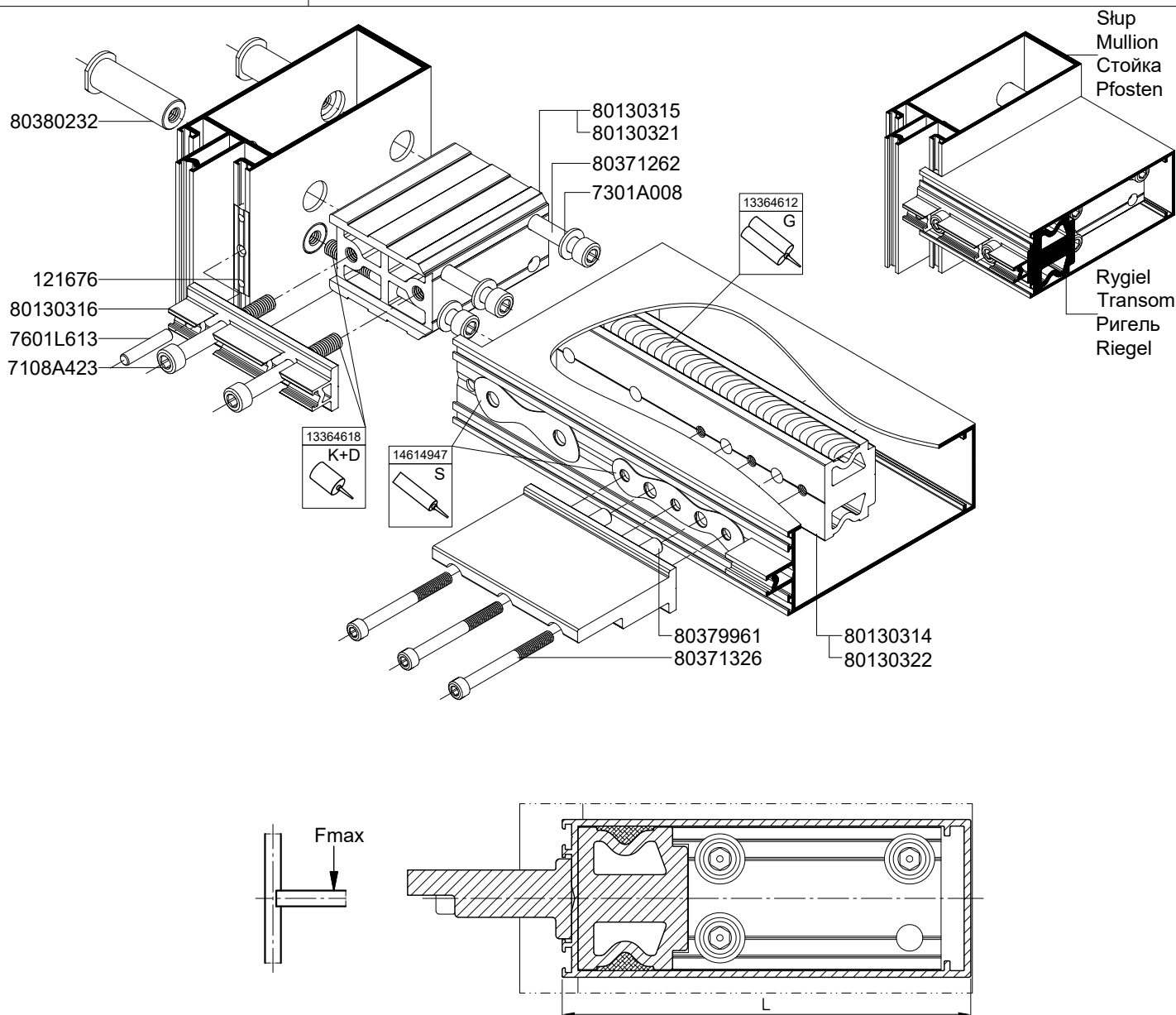
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP I

Fixed connection, I - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа I

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ I



$$36 \leq G \leq 64$$

Nº	Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130315	80130314	5.5
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130315	80130314	5.5
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130321	80130322	5.5
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130321	80130322	5.5
K431569X					



Uzbrojenie rygla wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

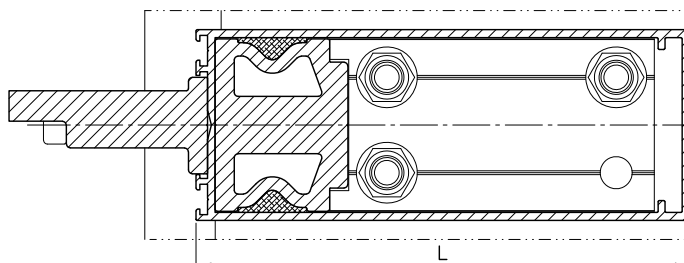
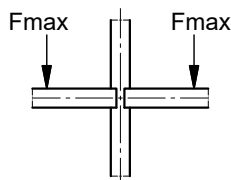
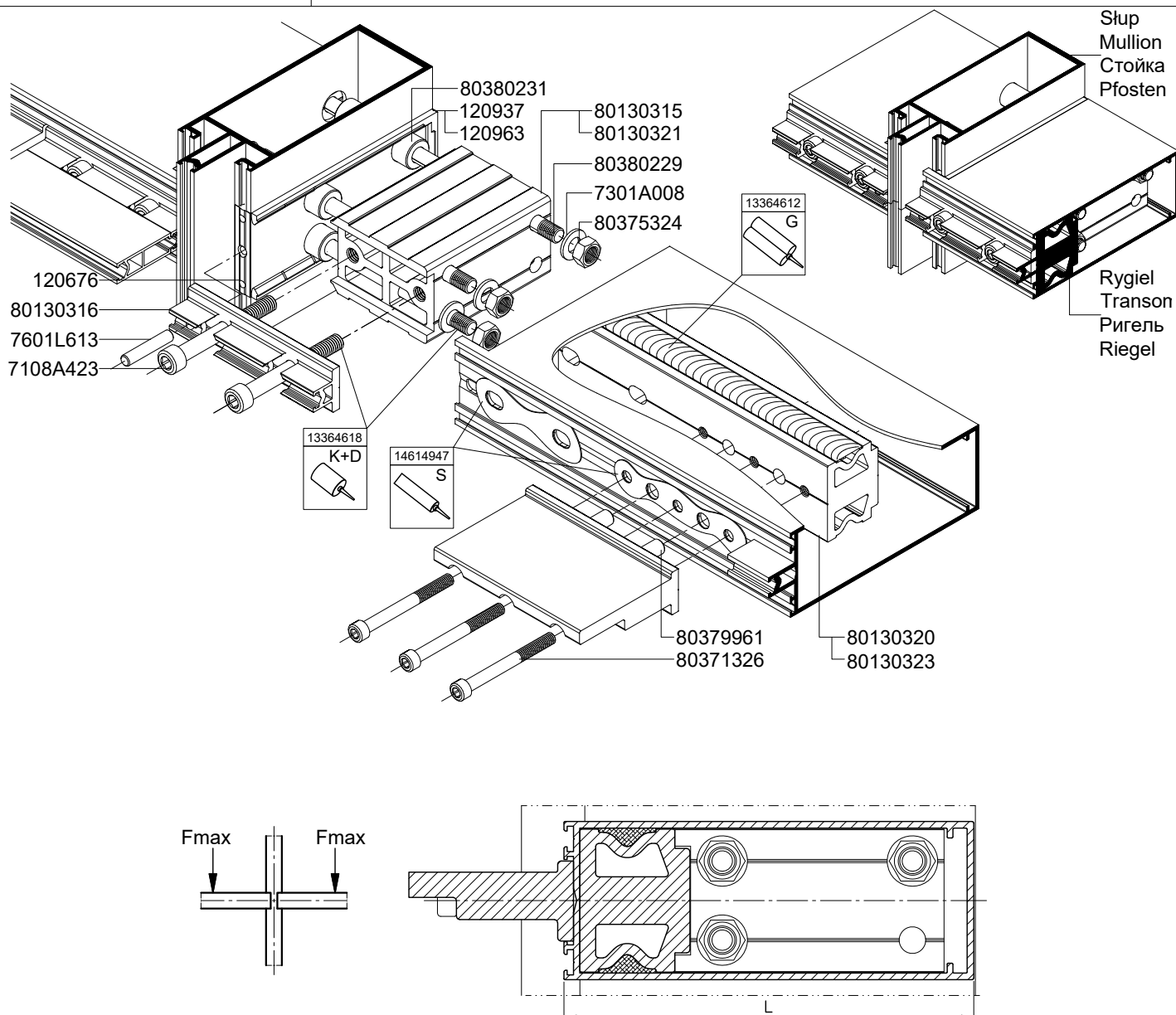
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP I

Active (sliding) connection, I - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа I

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ I



$$36 \leq G \leq 64$$

Nº	Nº	L [mm]	Nº	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130315	80130320	120937	4.2
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130315	80130320	120937	4.2
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130321	80130323	120963	4.2
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130321	80130323	120963	4.2
K431569X						



Uzbrojenie rygla wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

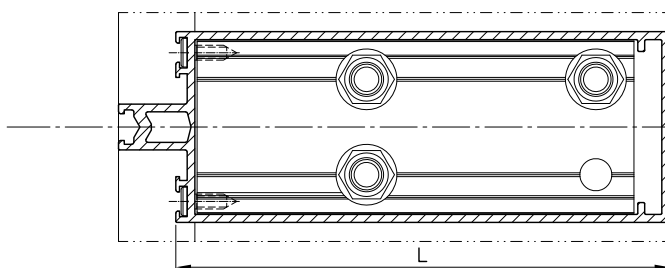
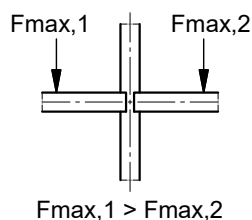
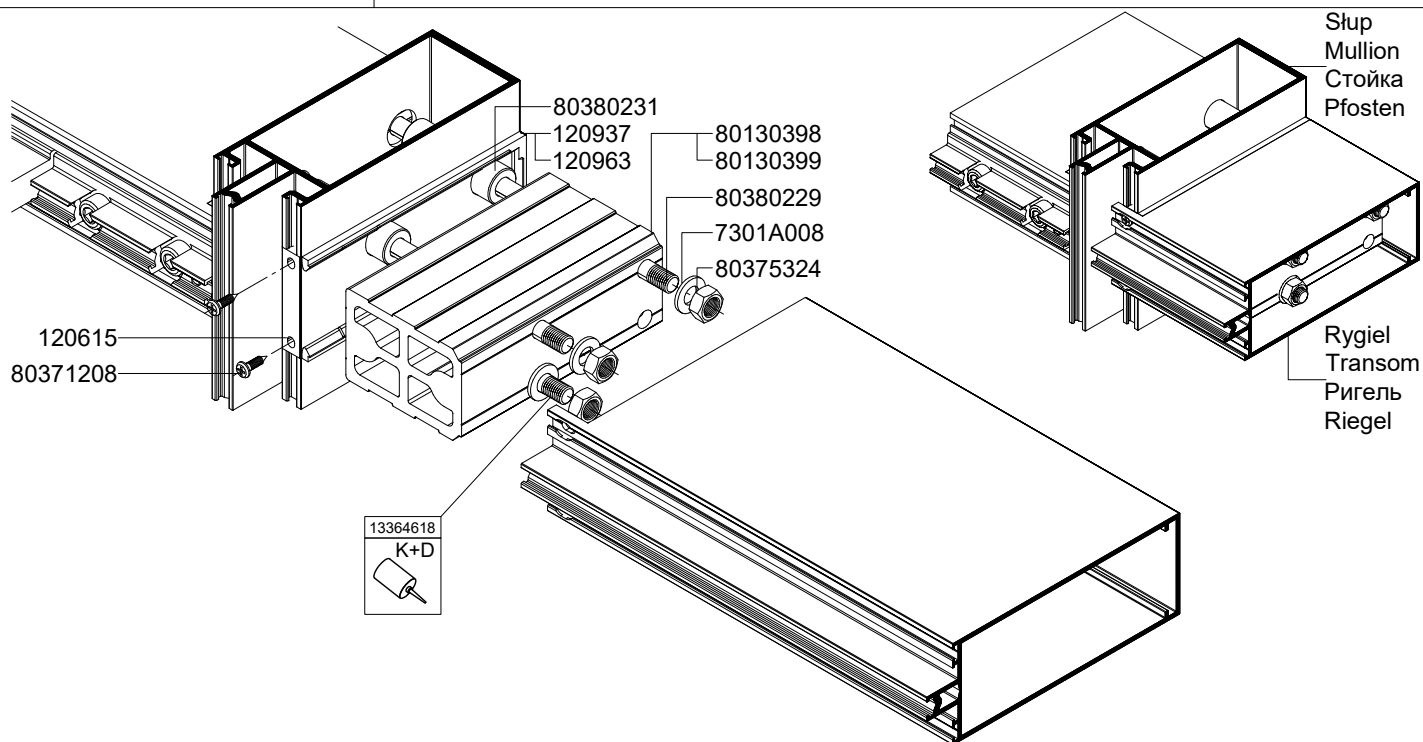
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP I

Active (sliding) connection, I - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа I

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ I



$$36 \leq G \leq 64$$

Nº	Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax,1 [kN]	Fmax,2 [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130398	120937	4.2	1.5
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130398	120937	4.2	1.5
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130399	120963	4.2	1.5
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130399	120963	4.2	1.5
K431569X						



Uzbrojenie rygla 1 wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom 1 should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля 1 следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels 1 sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

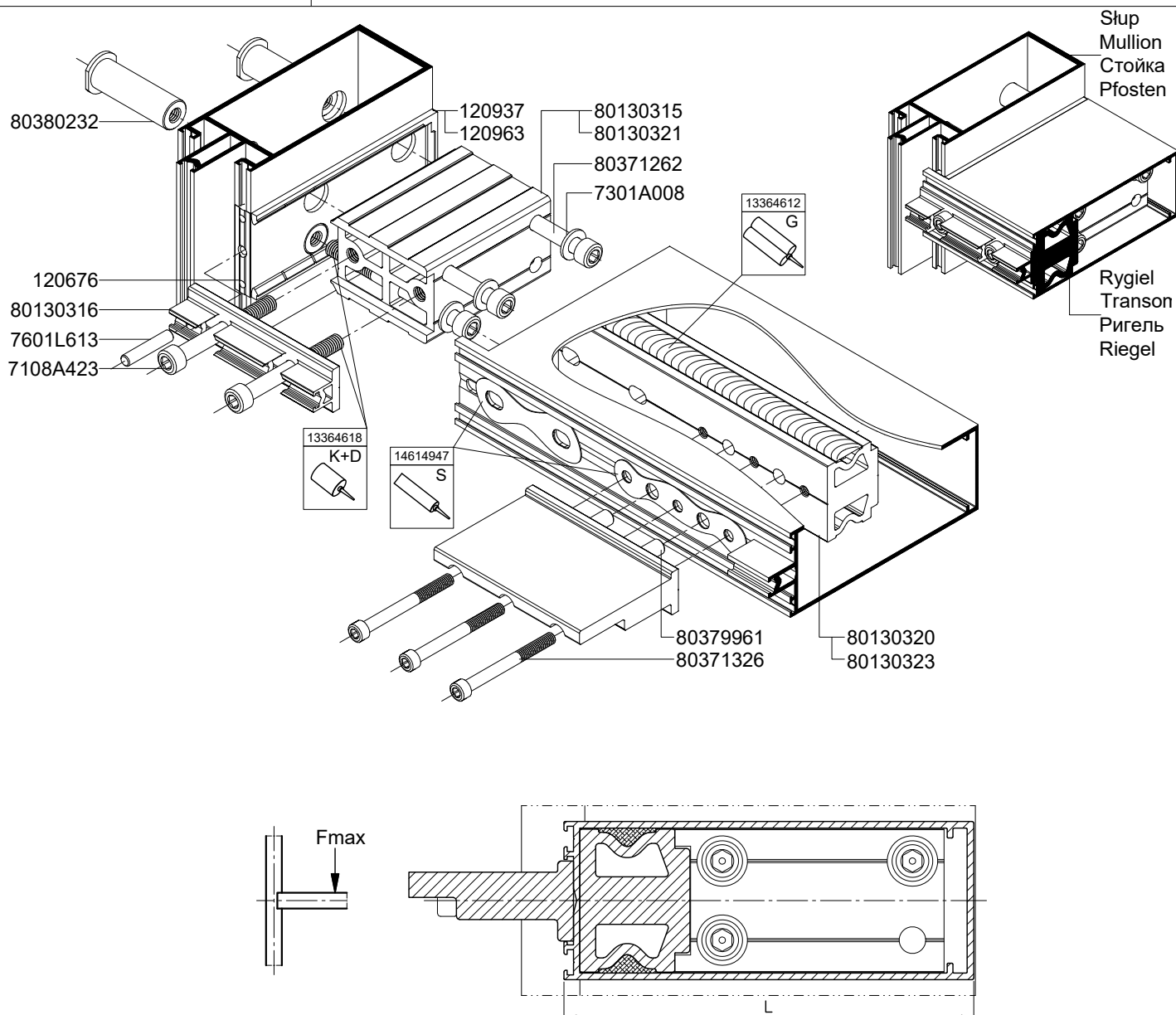
MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP I

Active (sliding) connection, I - type connecting member

Передвижное соединение, соединительный элемент типа I

Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ I



$$36 \leq G \leq 64$$

Nº	Nº	L [mm]	Nº	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430484X, K431525X	K432155X, K430493X	129,5	80130315	80130320	120937	4.2
K431526X, K431527X	K432156X, K431531X	149,5	80130315	80130320	120937	4.2
K431528X, K431529X	K432157X, K431532X	169,5	80130321	80130323	120963	4.2
K434086X, K434088X	K432158X, K431533X	189,5	80130321	80130323	120963	4.2
K431569X						



Uzbrojenie rygla wykonać wg. strony 09-2-59.01.

Reinforcement of the transom should be made in accordance with page 09-2-59.01.

Укрепление ригеля следует выполнить согласно странице 09-2-59.01.

Die Verstärkung des Riegels sollte gemäß der Seite 09-2-59.01 erfolgen.

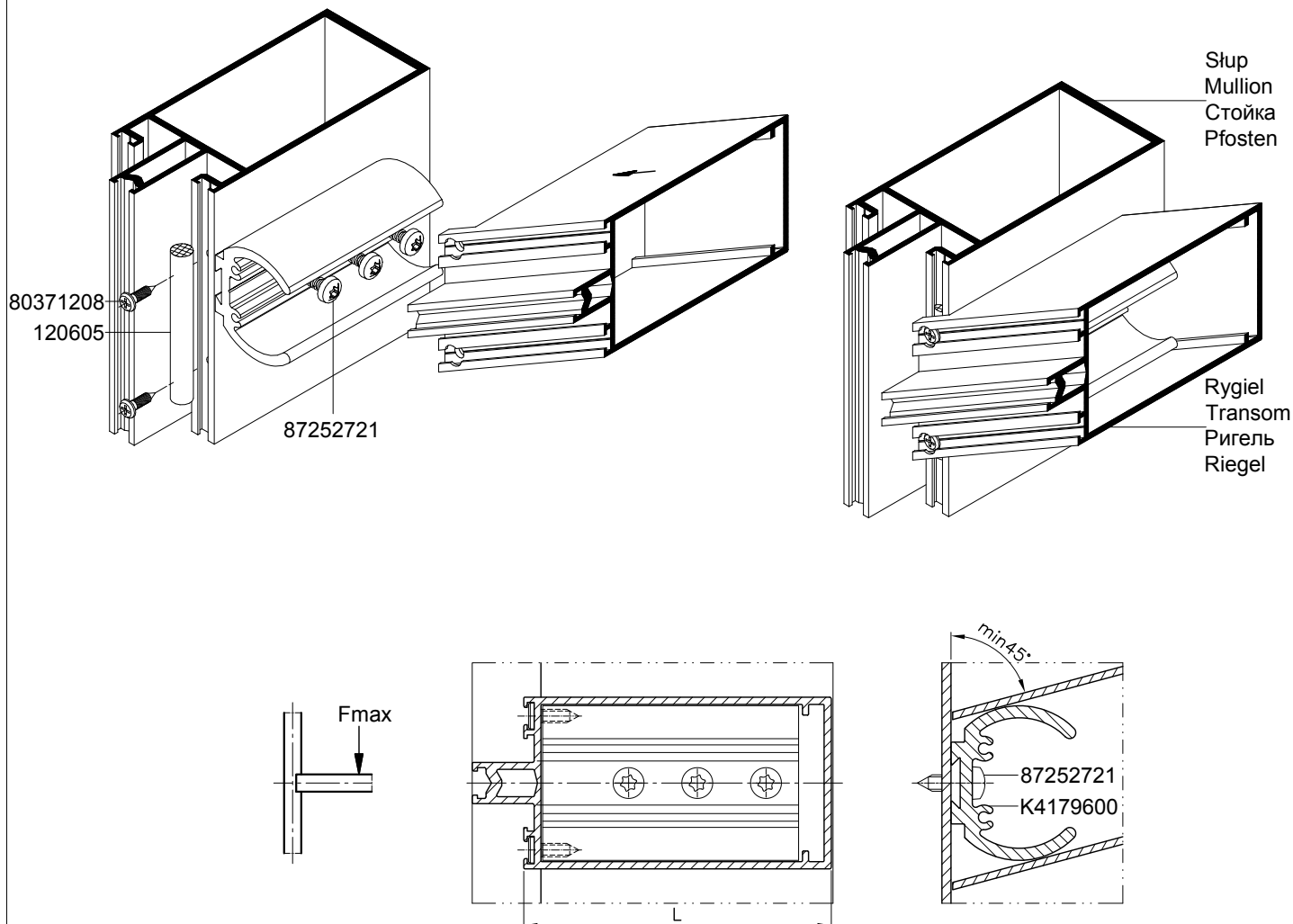
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP F

Fixed connection, F - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа F

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ F



24 ≤ G ≤ 64		
Nº	L [mm]	Fmax [kN]
K432152X, K431543X	69,5	0.6
K432153X, K430491X	89,5	0.6
K432154X, K430492X	109,5	0.8
K432155X, K430493X	129,5	0.8
K432156X, K431531X	149,5	0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.
Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.
Recommended torque 300 - 500 rpm

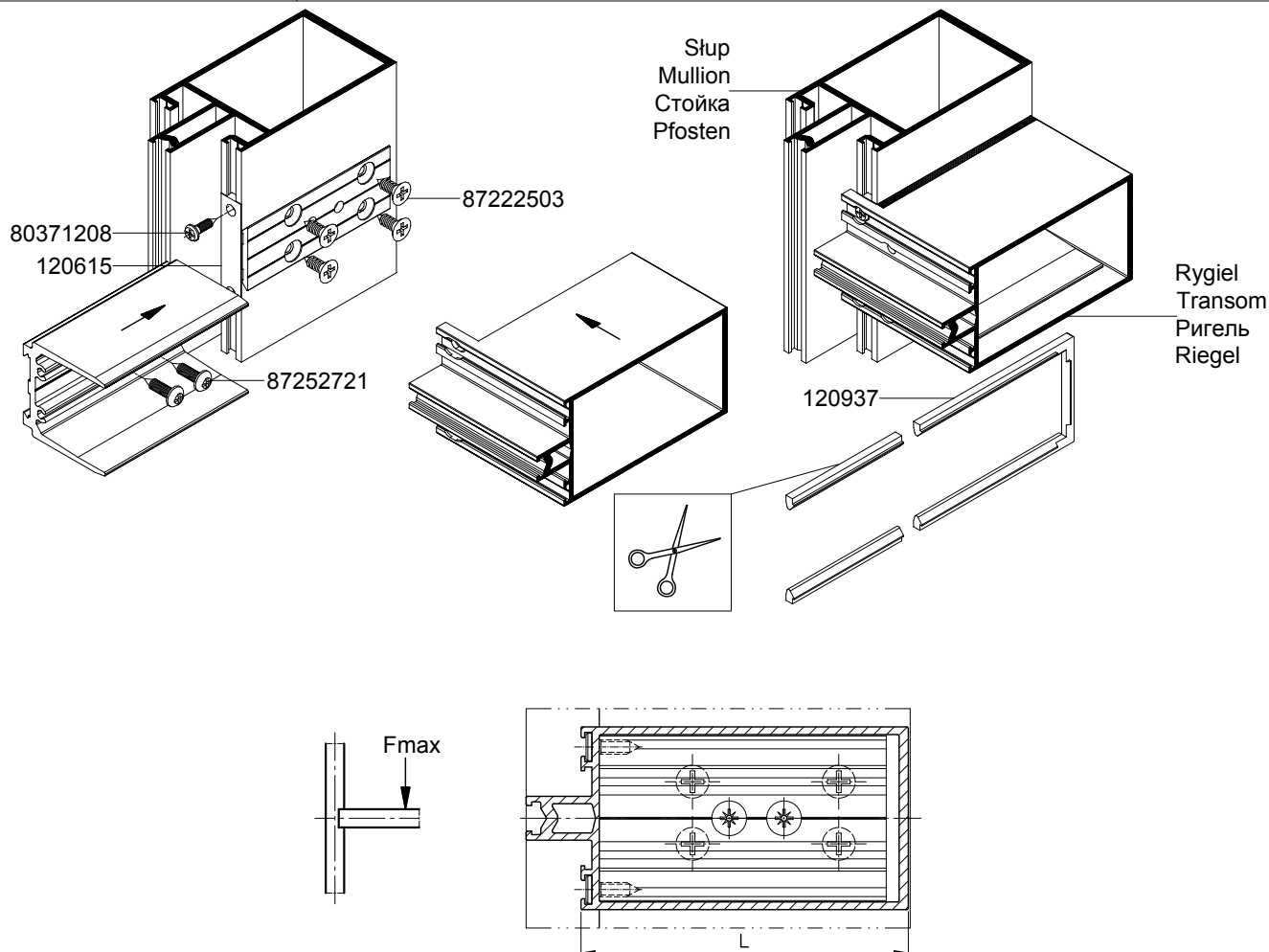
80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.
Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.
Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

MB-SR50N

Połączenie suwliwe, TYP G

Active (sliding) connection, G - type connecting member
Передвижное соединение, соединительный элемент типа G
Gleitverbindung, Verbindungsprofil Typ G



24 ≤ G ≤ 64				
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430491X	89,5	80122200+80122206	120937	0.8
K430492X	109,5	80122201+80122207		0.8
K430493X	129,5	80122202+80122208		0.8
K431531X	149,5	80122203+80122209		0.8

! W słupie pod wkręt 87252721 wykonać otwór Ø4,2 (słup K431569X) lub Ø3,9 (słup K431527X + K431529X) lub Ø3,7 (pozostałe słupy).
Drill a hole Ø4.2 for the screw 87252721 in the mullion (K431569X) or Ø3.9 (mullion K431527X + K431529X) or Ø3.7 (the remaining mullions).
В стойке под винт 87252721 сделать отверстие Ø4,2 (стойка K431569X) или (стойка K431527X + K431529X) или Ø3,7 (остальные стойки).
Im Pfosten sind folgende Bohrungen für Schraube 87252721 herzustellen: Ø4,2 (Pfostenprofil K431569X) oder Ø3,9 (Pfostenprofil K431527X + K431529X) oder Ø3,7 (sonstige Pfostenprofile).

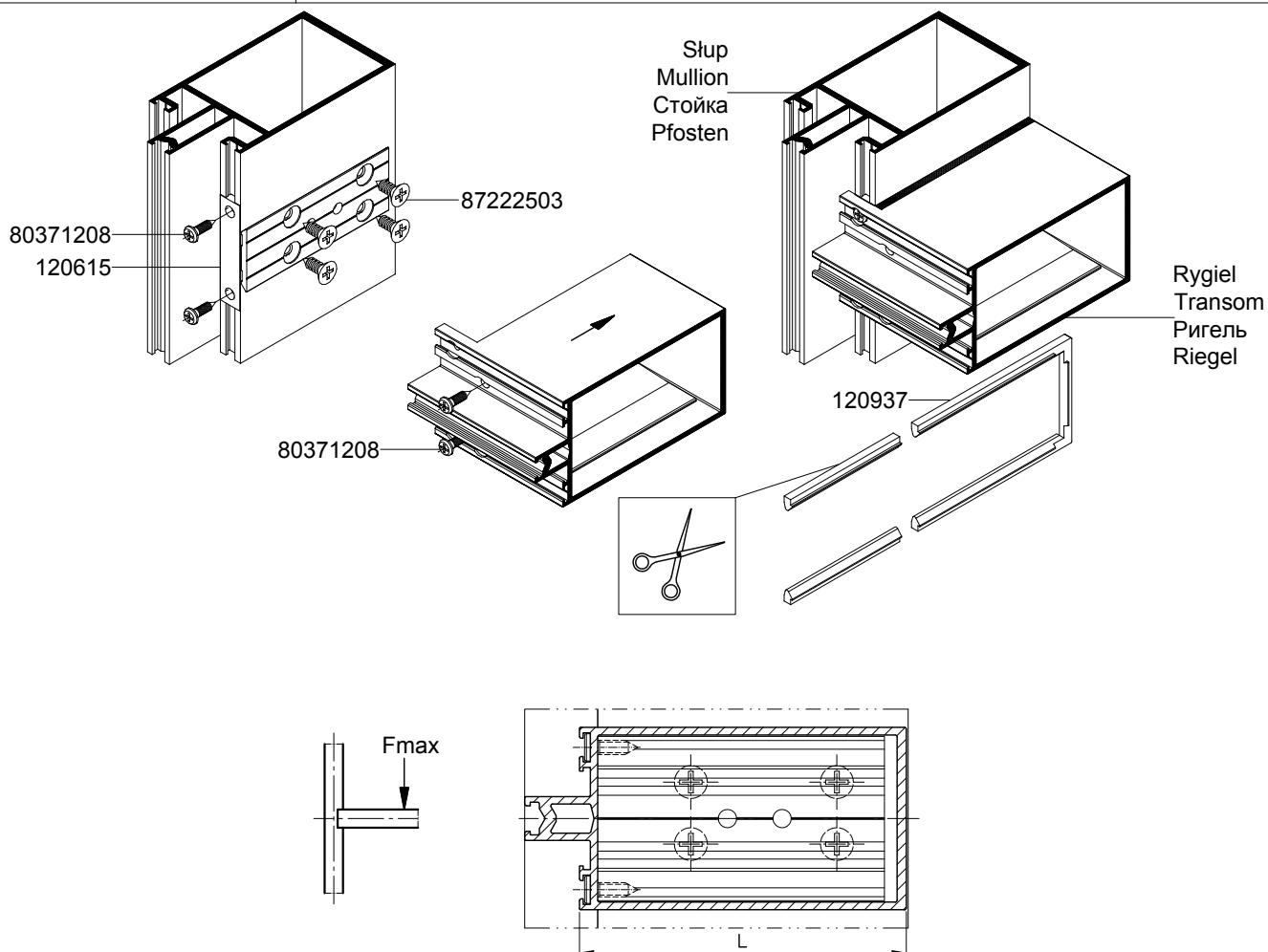
MB-SR50N

Połączenie stałe, TYP H

Fixed connection, H - type connecting member

Стационарное соединение, соединительный элемент типа H

Festverbinding, Verbindungsprofil Typ H



24 ≤ G ≤ 64				
Nº	L [mm]	Nº	Nº	Fmax [kN]
K430491X	89,5	80122200+80122206	120937	0.8
K430492X	109,5	80122201+80122207		0.8
K430493X	129,5	80122202+80122208		0.8
K431531X	149,5	80122203+80122209		0.8



80371208: Ma - moment osadzenia ≈ 2Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 4Nm.
Zalecana prędkość obrotowa 300-500 obr/min.

80371208: Ma - torque of fixing ≈ 2Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 4Nm.
Recommended torque 300 - 500 rpm

80371208: Ma - крутящий момент саморезов ≈ 2Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 4Нм.
Рекомендуемая скорость вращения 300-500 об./мин

80371208: Ma - Absatzdrehmoment ≈ 2Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 4Nm.
Empfohlene Drehzahl 300-500 U/min.

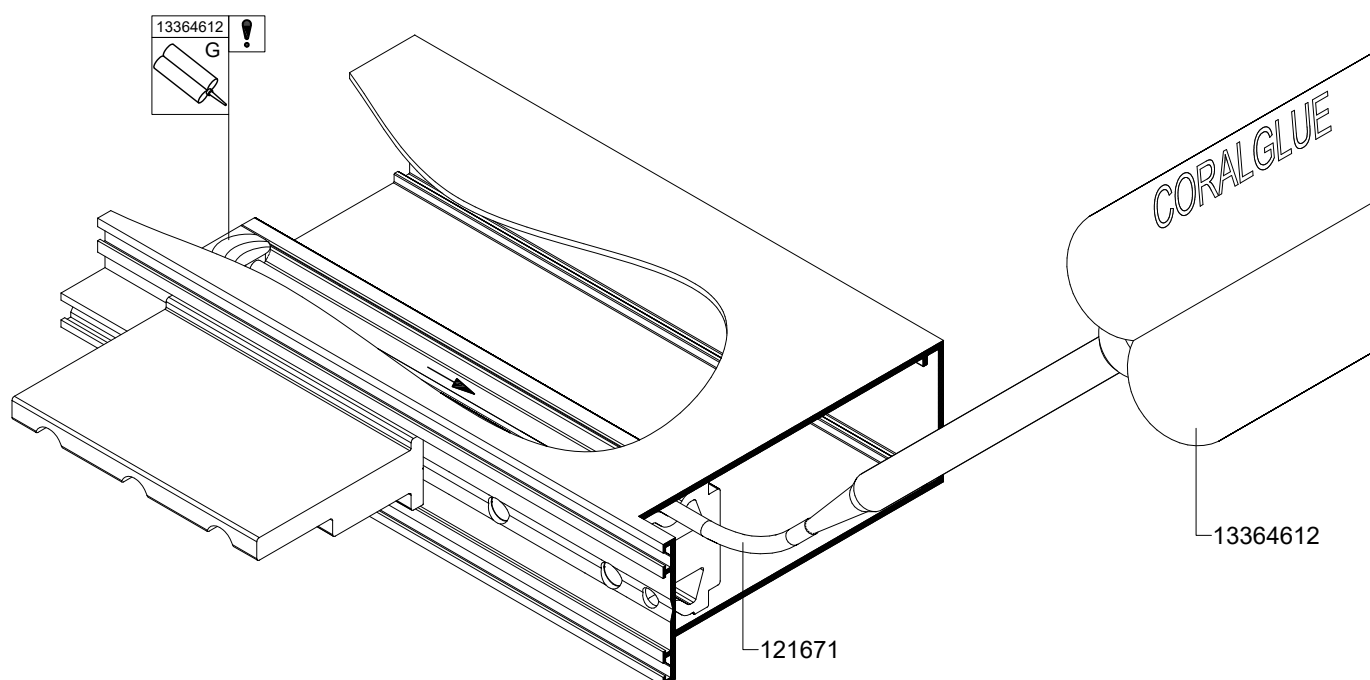
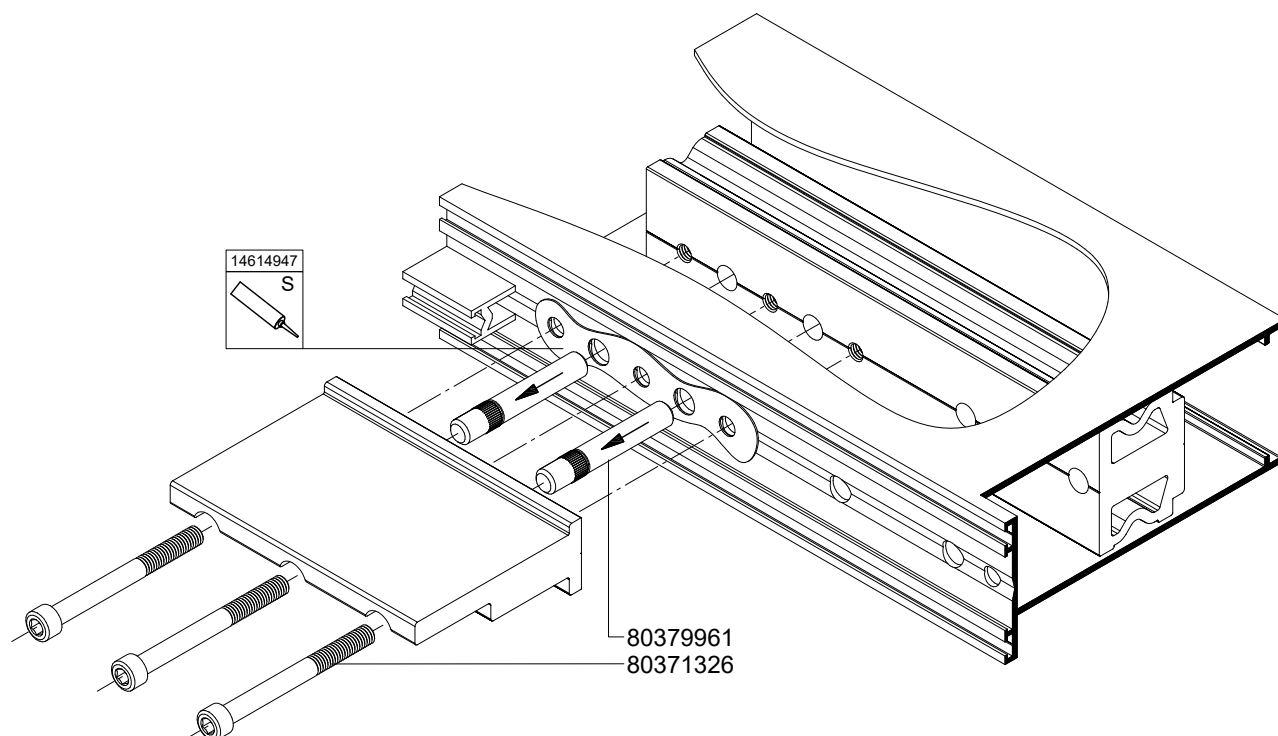
MB-SR50N

Uzbrojnie rygla połączenia TYP I

TYPE I transom connection reinforcement.

Укрепление ригеля соединения ТИП I.

TYP I Verstärkung der Riegelverbindung.



Aplikację kleju 13364612 przy użyciu elementu 121671 wykonać na całej długości kanałów (górze, dół) wkładki. W obszarze współpracy wkładki z łącznikiem 80530315 (80130321) ewentualne wypływy kleju usunąć przed związaniem.

Apply adhesive 13364612 using the element 121671 along the entire length of the insert channels (top, bottom). In the area of interaction between the insert and the connector 80530315 (80130321), remove any adhesive flow-out before it bonds.

Нанесение клея 13364612 при использовании элемента 121671 выполнить по всей длине каналов (верх, низ) вставки. В зоне взаимодействия вставки с соединителем 80530315 (80130321) возможные излишки клея удалить перед схватыванием.

Klebstoff 13364612 mit dem Element 121671 über die gesamte Länge der Einschubkanäle (oben, unten) auftragen. Im Kontaktbereich zwischen dem Einsatz und dem Verbinder 80530315 (80130321) ist der Klebstoffausfluss vor dem Verkleben zu entfernen.

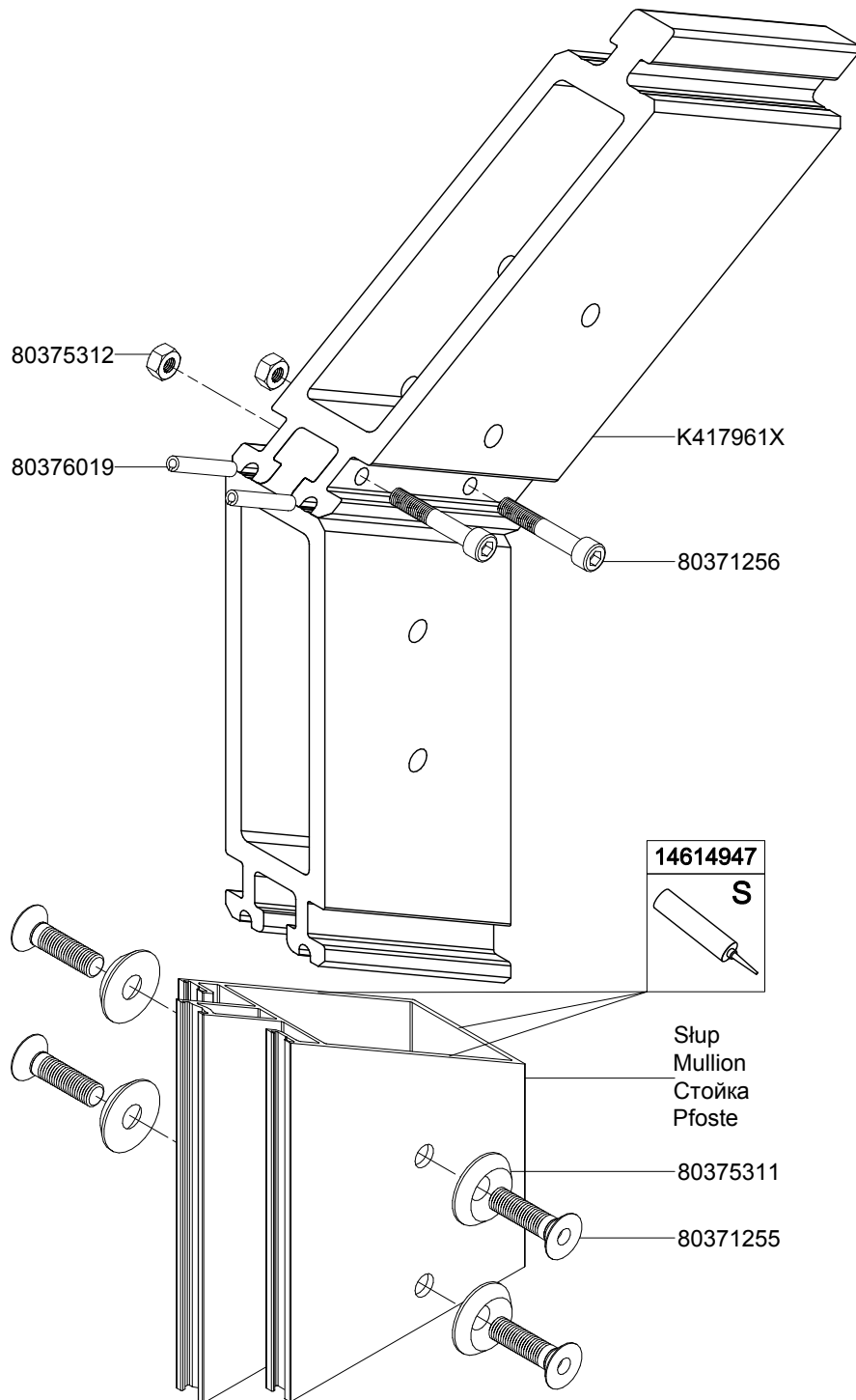
MB-SR50N

Łącznik kątowy

Angular connecting member

Угловое соединение стоек

Verbinder Übergang Vertikal - in Schrägfassade



Łącznik kątowy słupów wykonać z profilu K417961X

W zależności od zastos. profilu słupów i kąta pochylenia dachu wykonać obróbkę łącznika i słupa oraz dobrać odpowiednią ilość śrub. Łączyć alternatywnie za pomocą kołków sprężystych lub śrub M6x35, dodatkowo kleić klejem do naroży.

Use profile K417961X for angular connecting members of mullions

Depending on applied mullion profiles and roof inclination angle perform working of connecting member and mullion and select proper number of bolts

Join alternatively either with spring-type pins or bolts M6x35, additionally glue to corners.

Угловое соединение стоек выполнить из профиля K417961X

В зависимости от примененного профиля стоек и угла наклона кровли обработать соединение и стойку, а также подобрать соответственное количество винтов

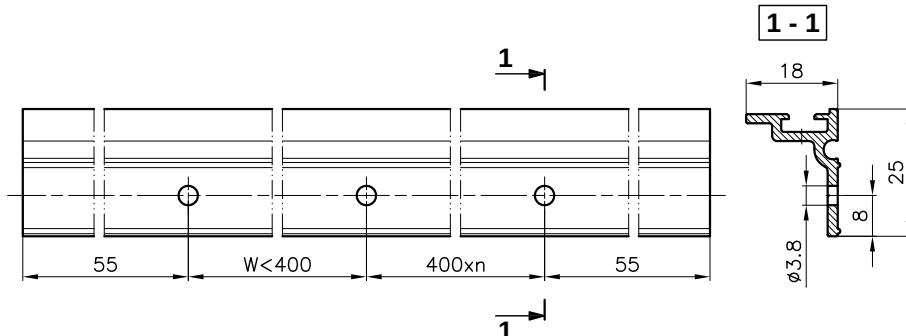
Соединять или с помощью упругих штифтов или винтов M6x35, дополнительно приклеивать клеем для угловых соединений.

Den Eckverbinder der Pfosten aus Profil K417961X herstellen

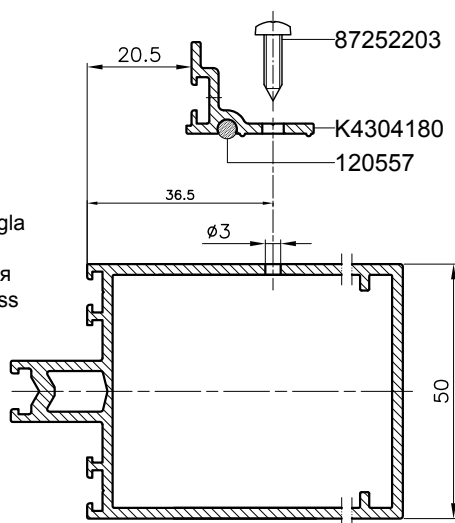
Die Bearbeitung von Eckverbinder und Pfosten je nach eingesetztem Pfostenprofil und Dachneigungswinkel ausführen und eine entsprechende Anzahl von Schrauben verwenden

Alternativ mit Spannstiften oder Schrauben M6x35 verbinden, dazu mit einem Kleber für Ecken verkleben.

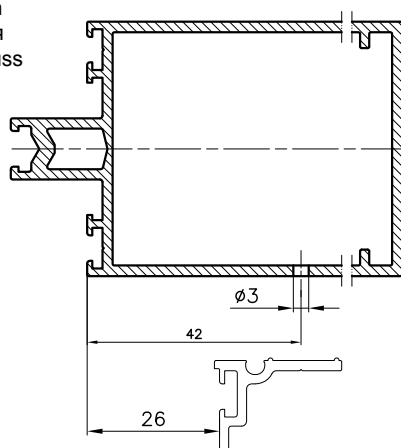
Achtung! Die Verbindung ist nicht biegesteif



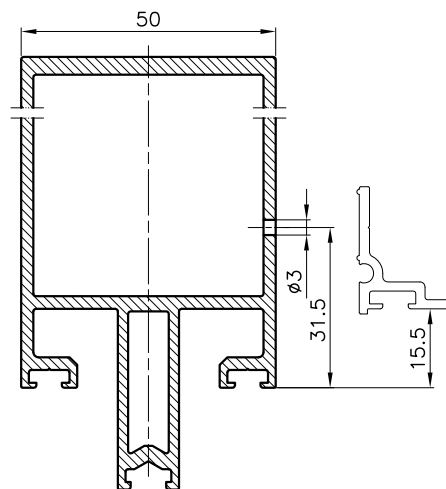
Zakończenie górne rygla
Transom top finish
Верхний конец ригеля
Oberer Riegelabschluss



Zakończenie dolne rygla
Transom bottom finish
Нижний конец ригеля
Unterer Riegelabschluss



Zakończenie boczne słupa
Mullion side finish
Боковой конец ригеля
Seitlicher Pfostenabschluss



Otwory mocujące pod wkręty odwiercać od K4304180.

Drill screw-mounting holes from the direction of strip K4304180.

Крепежные отверстия сверлить с помощью шаблона K4304180.

Befestigungsöffnungen für Schrauben herstellen mit der Schablone K4304180.



Tolerancja wymiarów wg. EN-22768-1, klasa "m"

Tolerances dimensions EN-22768-1, classe "m"

Допуск в размерах по EN-22768-1, класс "м"

Toleranzen für Maße EN-22768-1, klasse "m"

MB-SR50N

Schemat obróbki słupa pod dystans w zakończeniu fasady

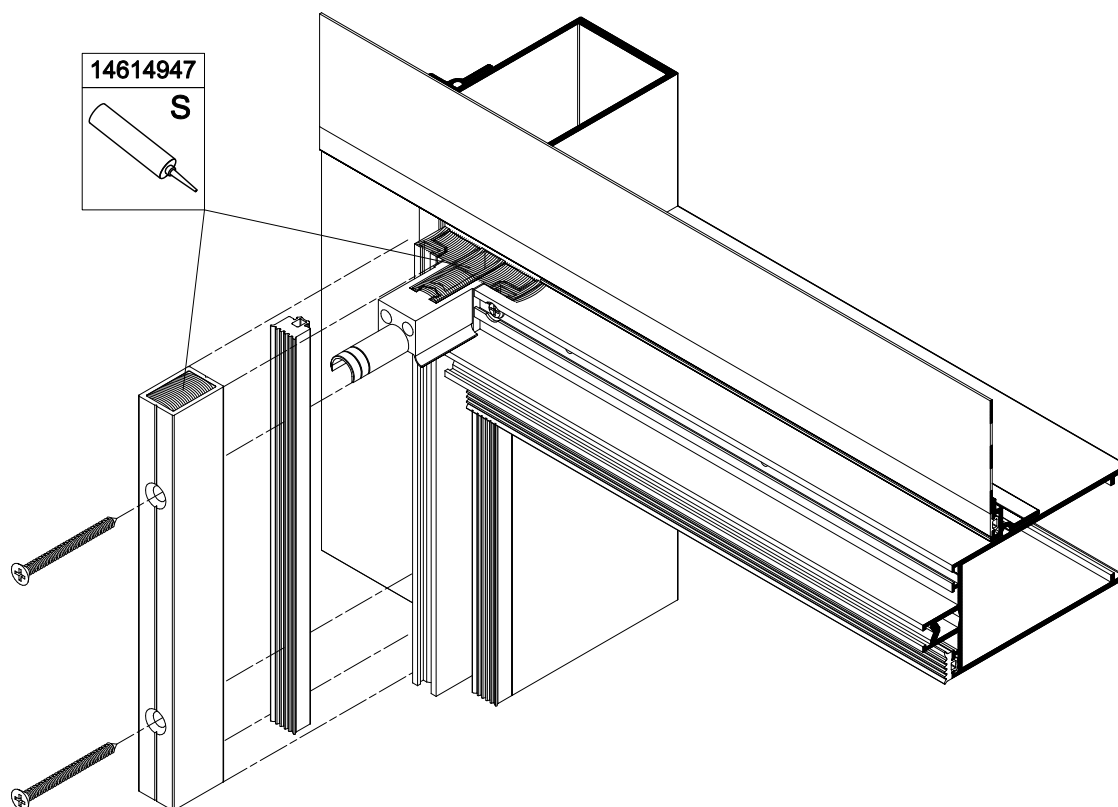
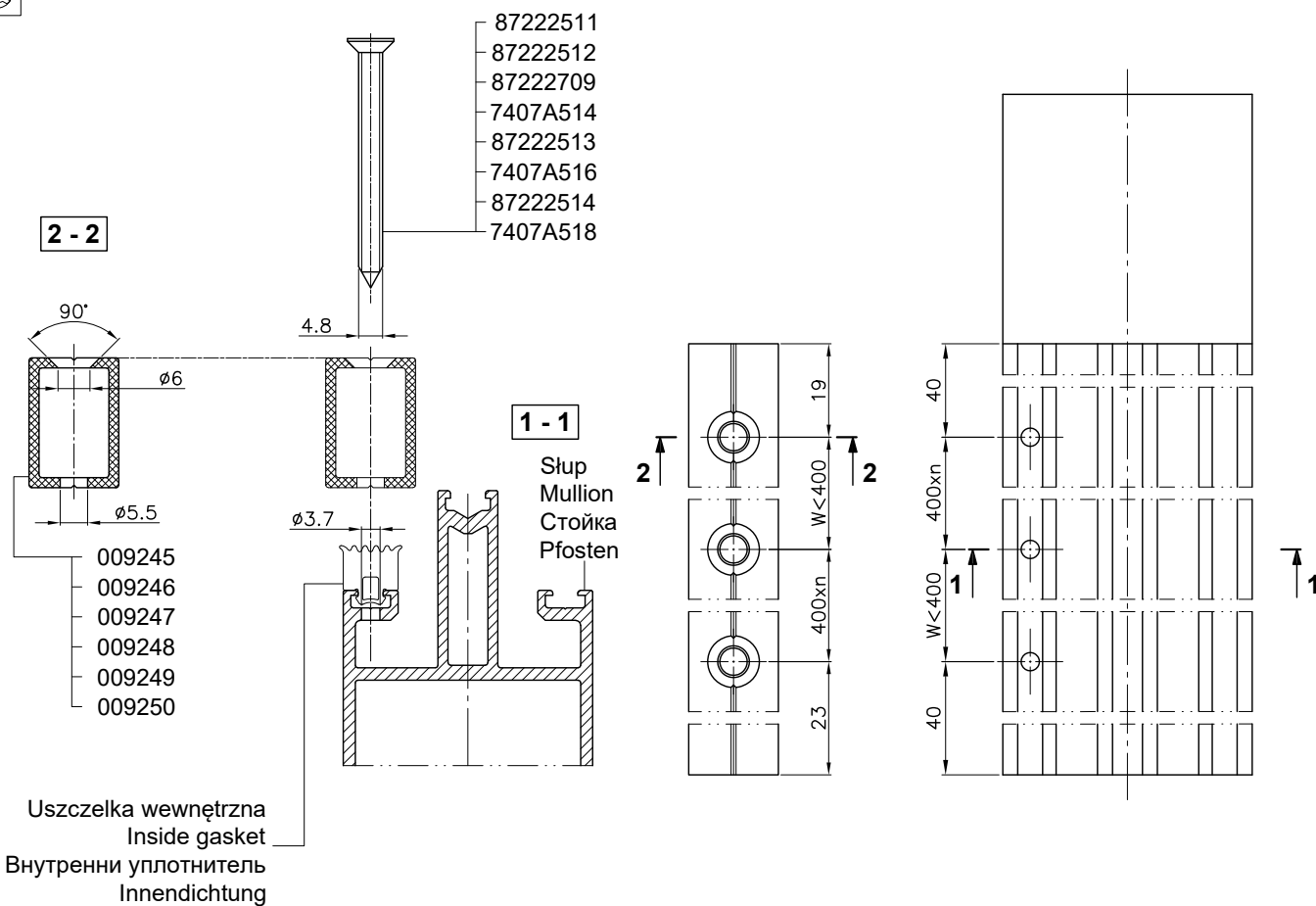
Mullion working scheme for spacing element in facade's end

Схема обработки стойки под дистанцию в окончании фасада

Bearbeitungsschema des Pfostens für Distanzstück im Fassadenende



Skala 1:1.5



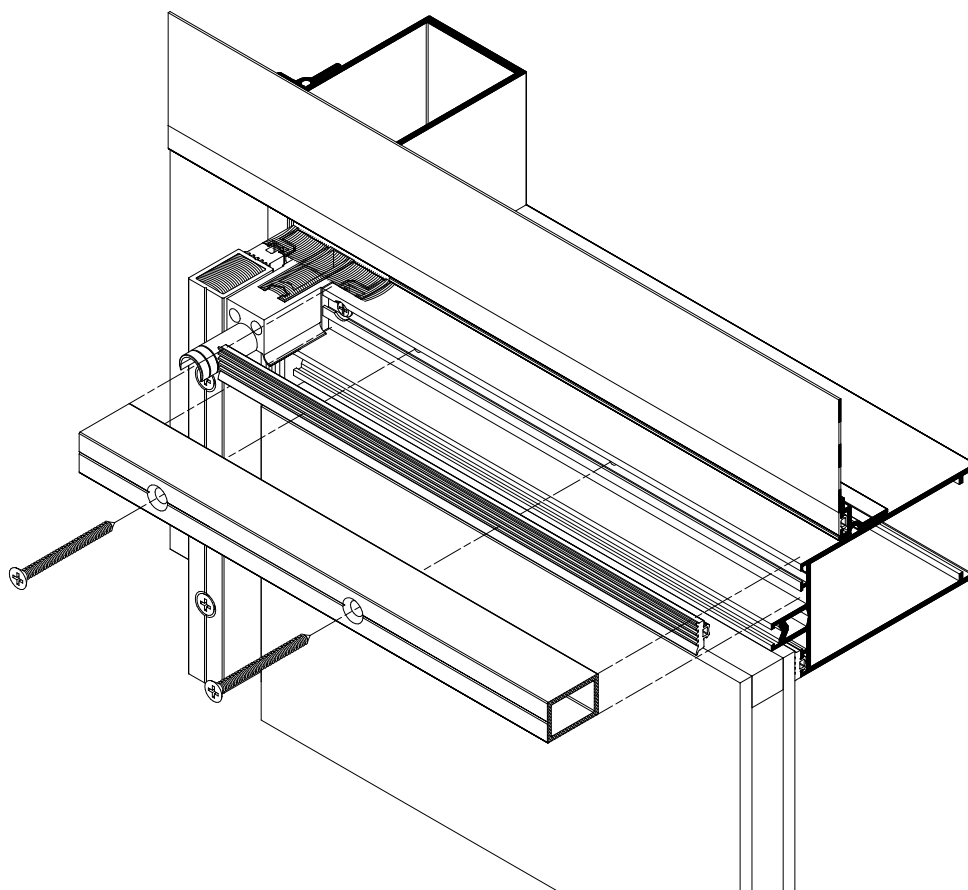
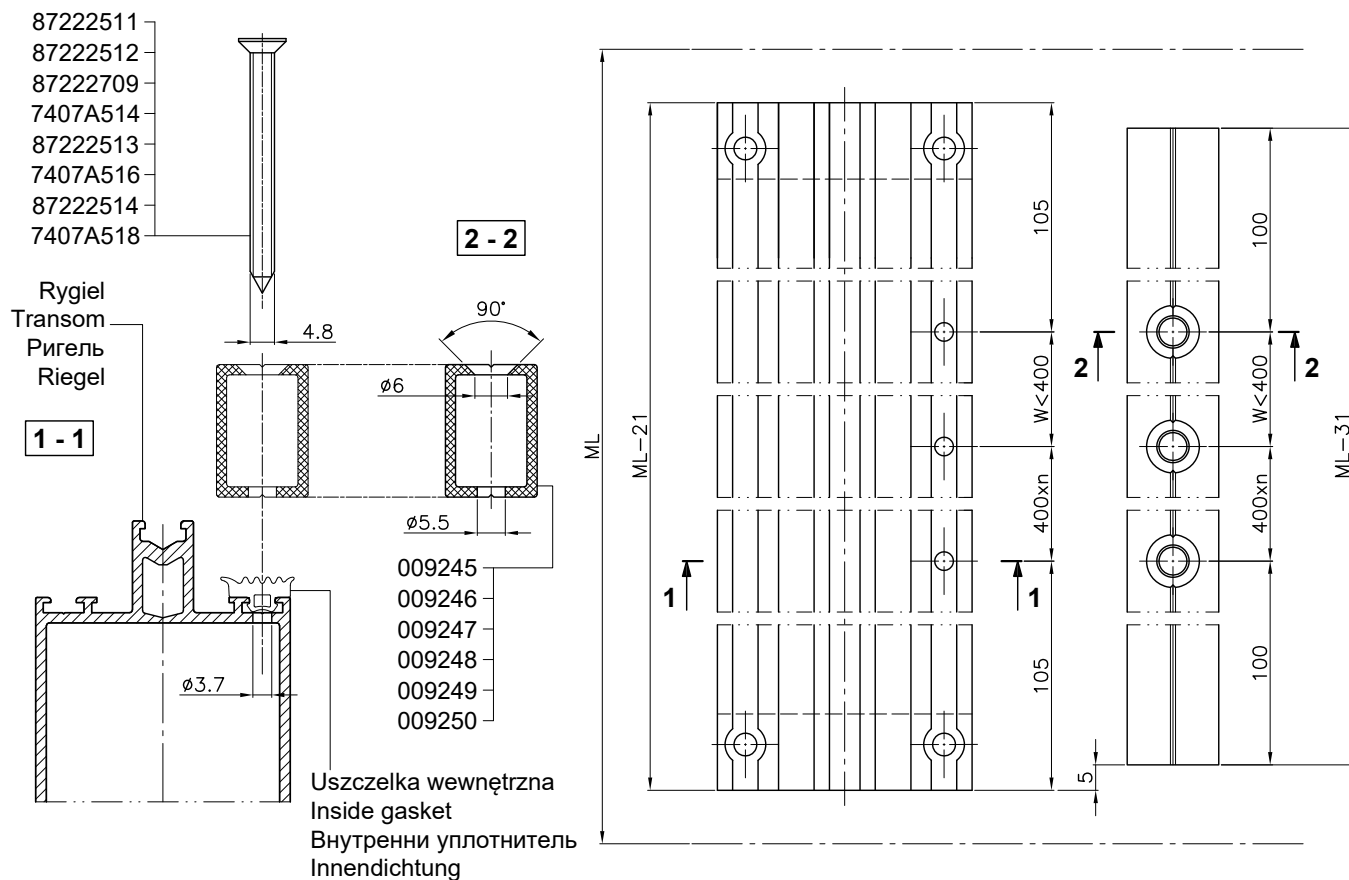
MB-SR50N

Schemat obróbki rygla pod dystans w zakończeniu fasady

Transom working scheme for spacing element in facade's end

Схема обработки ригеля под дистанцию в окончании фасада

Bearbeitungsschema des Riegels für Distanzstück im Fassadenende



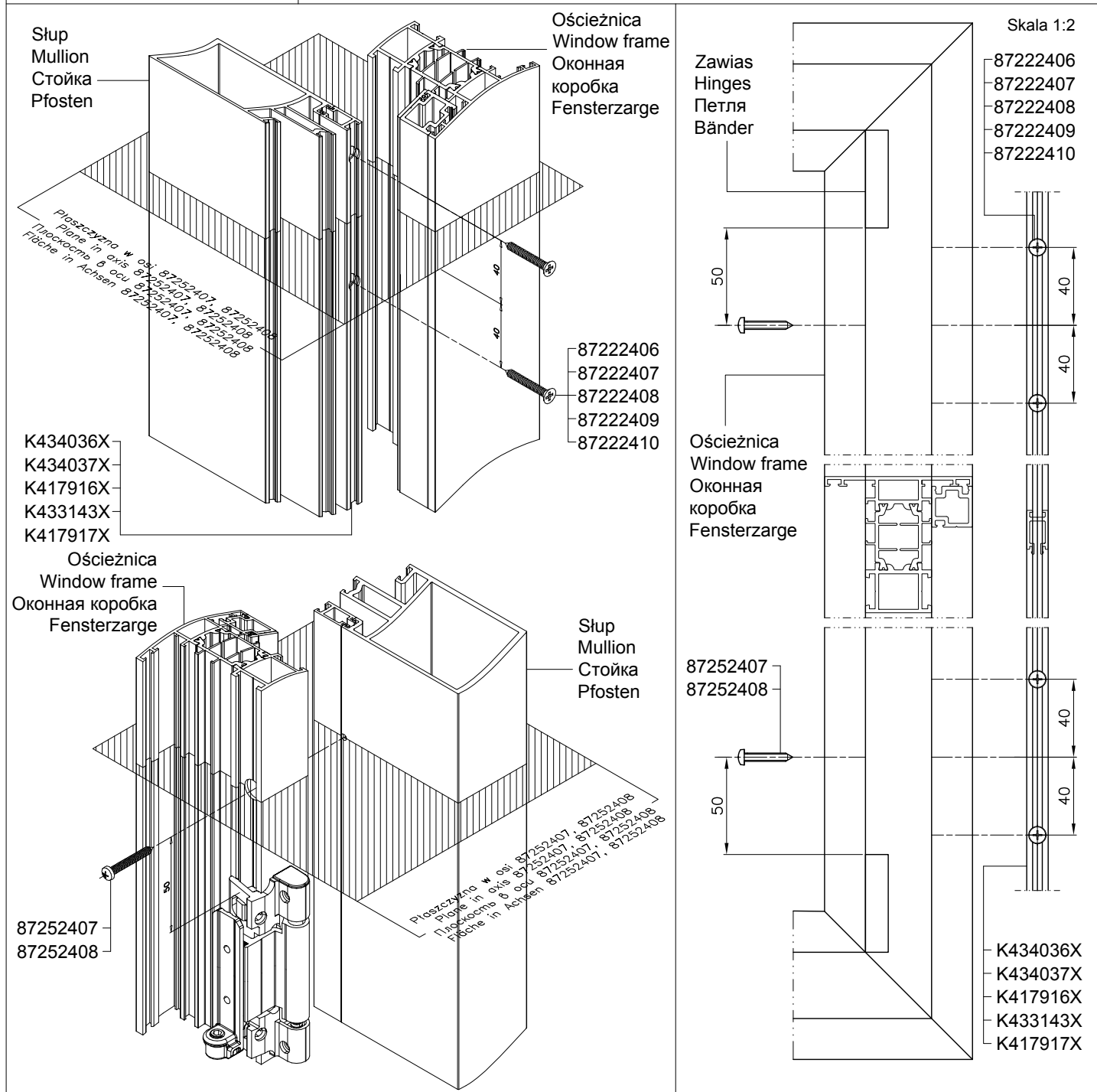
MB-SR50N

Schemat obróbki pod wkręty stosowane przy wpinaniu okno/drzwi

Working scheme for screws used for window/door fastening

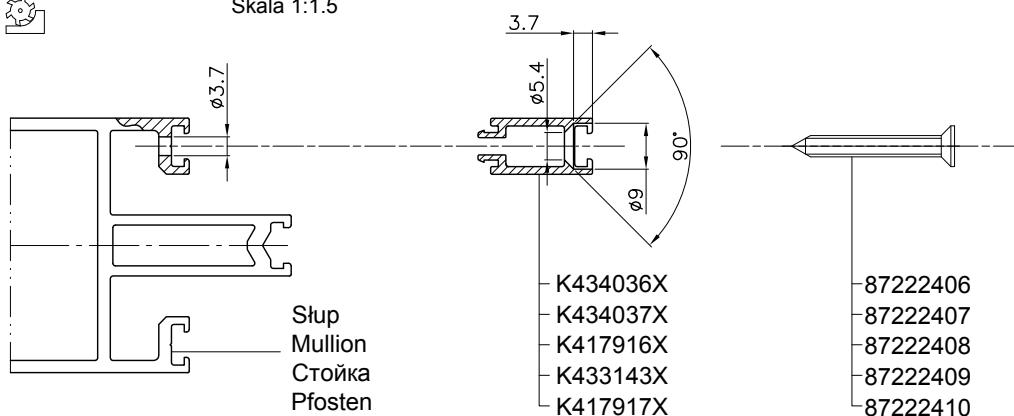
Схема обработки под винты, используемые при соединении окна/двери

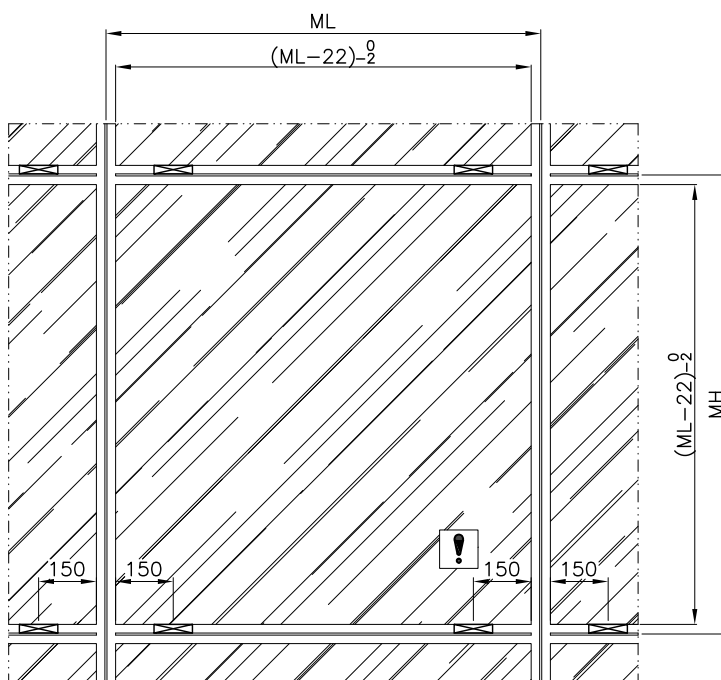
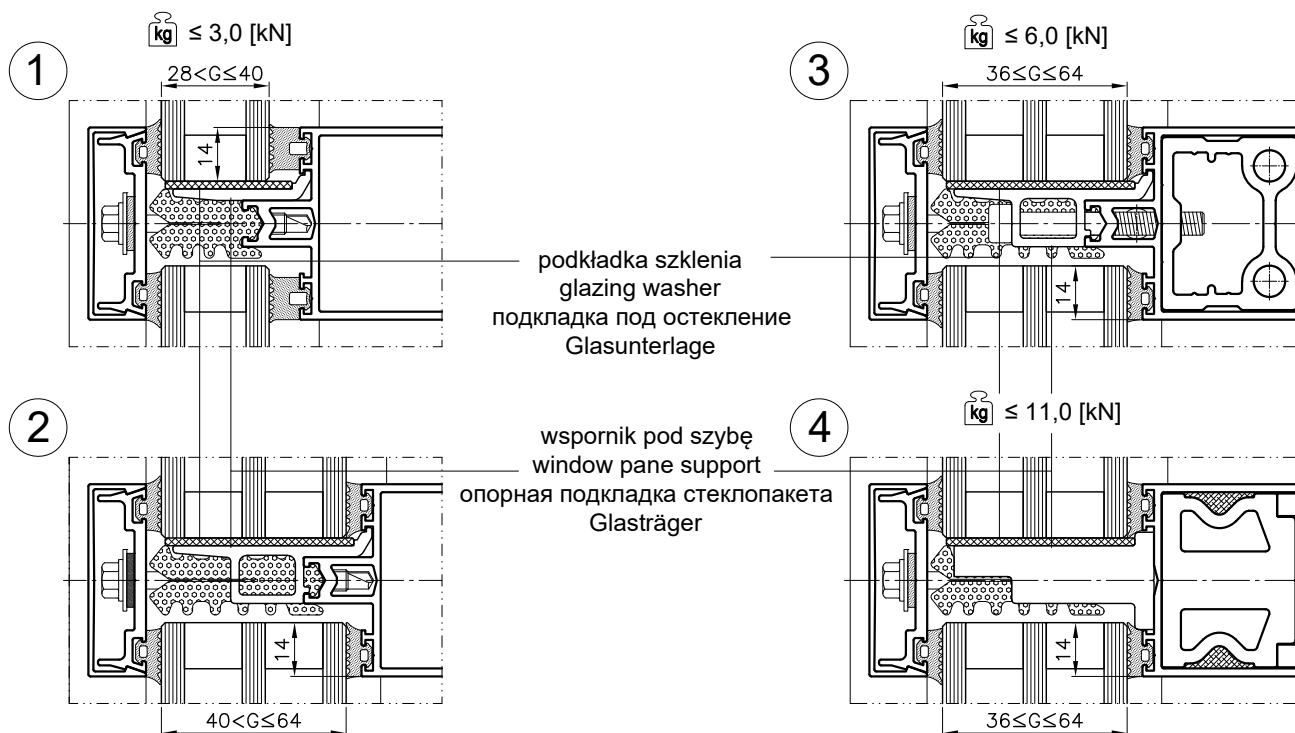
Bearbeitungsschema für bei der Montage der Fenster/Türe eingesetzte Schrauben



Skala 1:1.5

Skala 1:1.5





Wspornik szyby
 window pane support
 опорная подкладка стеклопакета
 Glasträger

G - Wypełnienie
 Infills
 Заполнение
 Füllung

kg Maksymalny ciężar wypełnienia
 Maximum weight of infills
 Максимальная масса заполнения
 Max. Füllungsgewicht



Odległość wspornika podszybowego od krawędzi szyby może być zmieniona, wg indywidualnego projektu, po uzyskaniu zgody producenta szyby. Zmiana wymaga przeprowadzenia indywidualnej analizy projektowanej konstrukcji.

The distance between the window pane support and the edge of the pane may be changed, according to an individual design, subject, however, to a prior consent of the glass pane manufacturer. The change requires an individual analysis of the designed structure.

Расстояние опорной подкладки стеклопакета от кромки стекла можно изменить согласно индивидуальному проекту после получения согласия изготовителя стеклопакета. Для изменений необходимо провести индивидуальный анализ проектируемой конструкции. Der Abstand des Glasträgers zum Glasscheibenrand kann projektbezogen mit Zustimmung des Glasherstellers geändert werden. Solche Änderung bedarf einer projektbezogenen Analyse der Konstruktion.

MB-SR50N

Montaż wsporników podszybowych

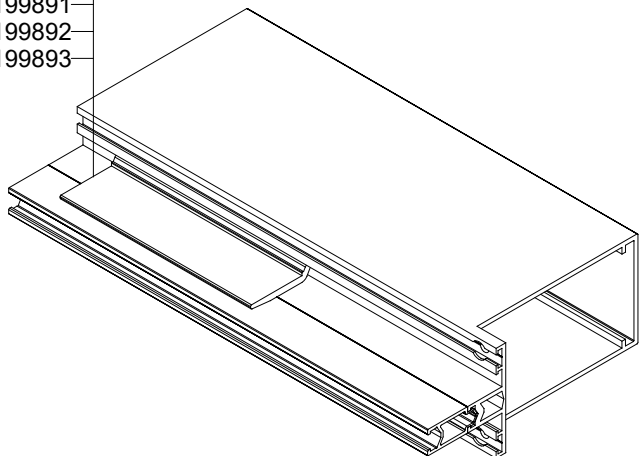
Fitting of glazing supports

Монтаж кронштейнов под стекло

Montage von Glasauflagen

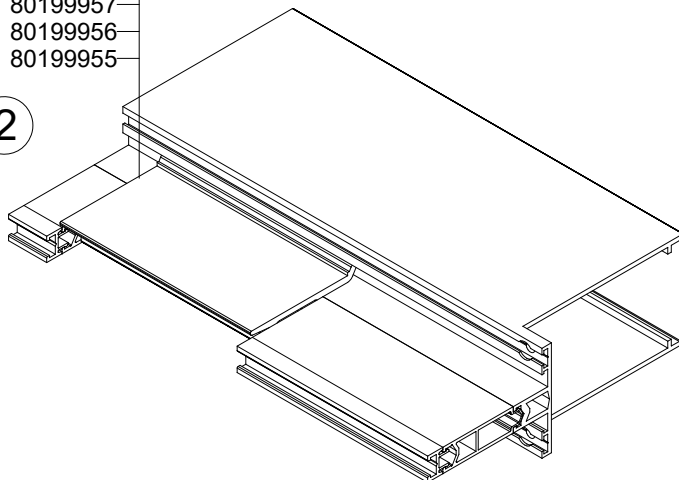
80199890
80199891
80199892
80199893

1



80199958
80199957
80199956
80199955

2



Maksymalne obciążenie wspornika od ciężaru wypełnienia $\leq 1,5\text{kN}$.

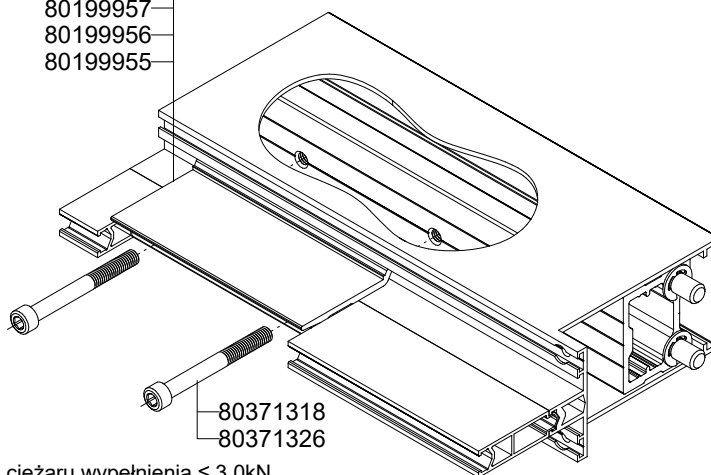
Maximum load on the bracket coming from the weight of infill $\leq 1,5\text{kN}$.

Максимальная нагрузка на кронштейн под действием веса заполнения $\leq 1,5\text{kN}$.

Maximale Belastung der Konsole mit dem Füllungsgewicht $\leq 1,5\text{kN}$.

80199958
80199957
80199956
80199955

3



Maksymalne obciążenie wspornika od ciężaru wypełnienia $\leq 3,0\text{kN}$.

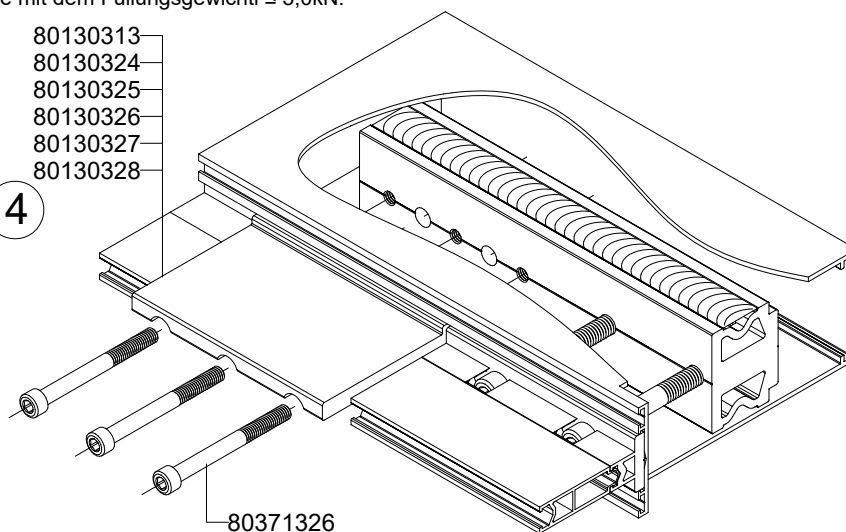
Maximum load on the bracket coming from the weight of infill $\leq 3,0\text{kN}$.

Максимальная нагрузка на кронштейн под действием веса заполнения $\leq 3,0\text{kN}$.

Maximale Belastung der Konsole mit dem Füllungsgewicht $\leq 3,0\text{kN}$.

80130313
80130324
80130325
80130326
80130327
80130328

4



Maksymalne obciążenie wspornika od ciężaru wypełnienia $\leq 5,5\text{kN}$.

Maximum load on the bracket coming from the weight of infill $\leq 5,5\text{kN}$.

Максимальная нагрузка на кронштейн под действием веса заполнения $\leq 5,5\text{kN}$.

Maximale Belastung der Konsole mit dem Füllungsgewicht $\leq 5,5\text{kN}$.

MB-SR50N

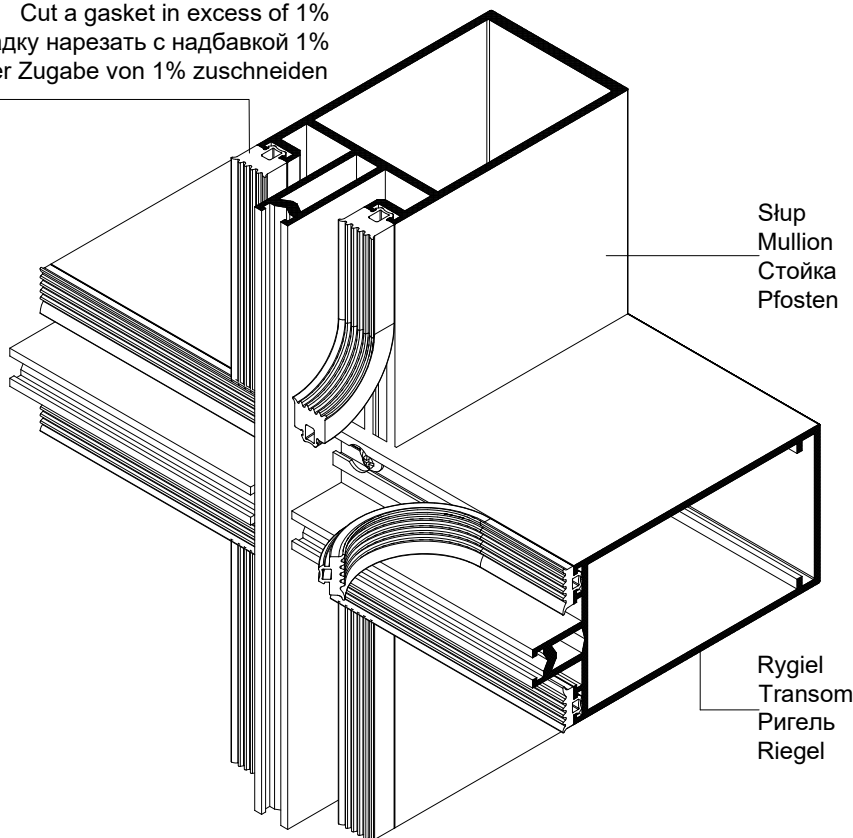
Montaż uszczeliek wewnętrznych

Assembly of the inside gaskets

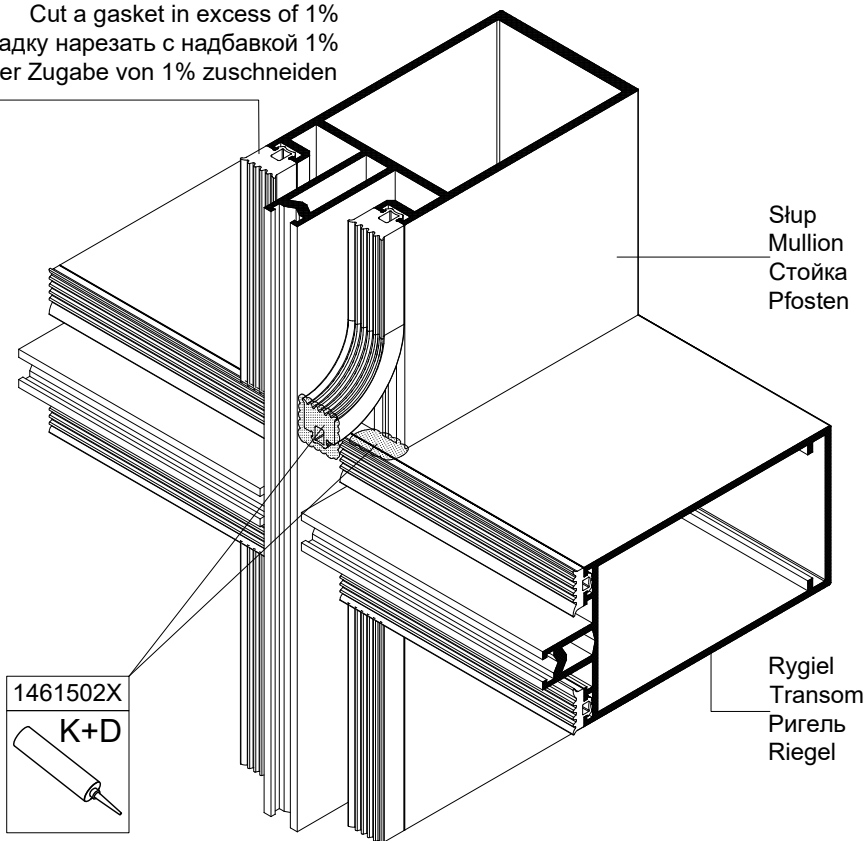
монтаж внутренних уплотнителей

Einbau der Dichtungen innen

Uszczelkę przyciąć z naddatkiem 1%
Cut a gasket in excess of 1%
Уплотнительную прокладку нарезать с надбавкой 1%
Die Dichtung mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



Uszczelkę przyciąć z naddatkiem 1%
Cut a gasket in excess of 1%
Уплотнительную прокладку нарезать с надбавкой 1%
Die Dichtung mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



MB-SR50N

Montaż uszczeliek wewnętrznych

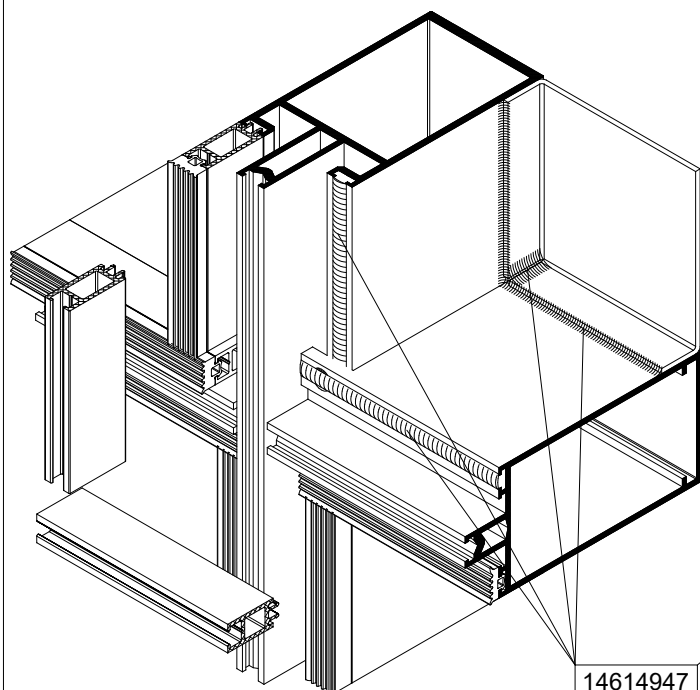
Assembly of the inside gaskets
монтаж внутренних уплотнителей
Einbau der Dichtungen innen

Uszczelkę przyciąć z naddatkiem 1%

Cut a gasket in excess of 1%

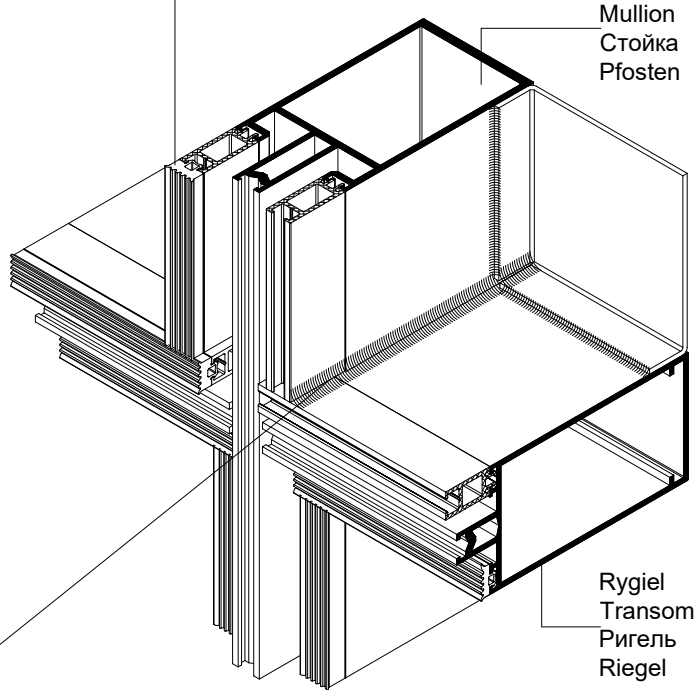
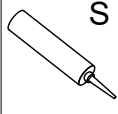
Уплотнительную прокладку нарезать с надбавкой 1%

Die Dichtung mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



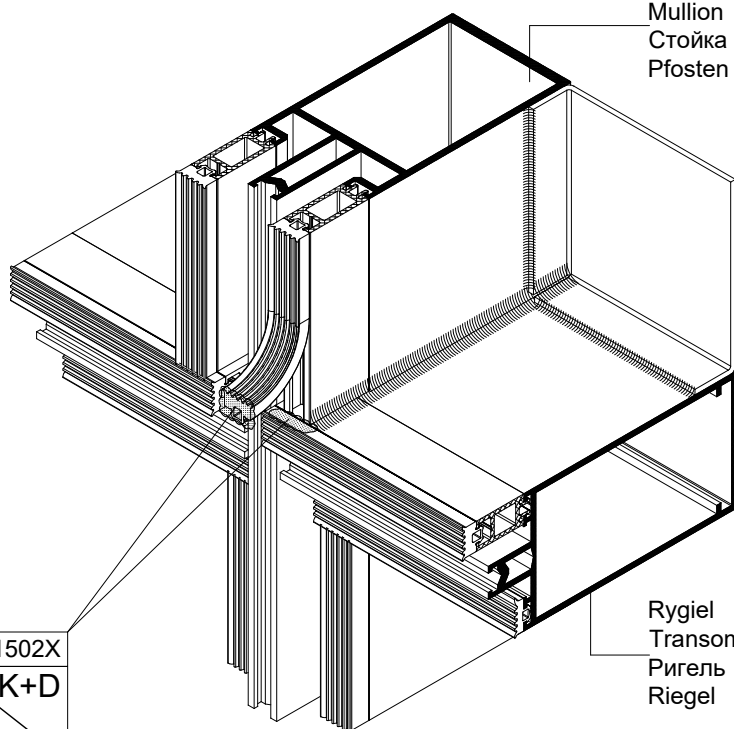
14614947

S



Słup
Mullion
Стойка
Pfosten

Rygiel
Transom
Ригель
Riegel

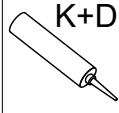


Słup
Mullion
Стойка
Pfosten

Rygiel
Transom
Ригель
Riegel

1461502X

K+D



MB-SR50N

Montaż uszczelek wewnętrznych

Assembly of the inside gaskets

монтаж внутренних уплотнителей

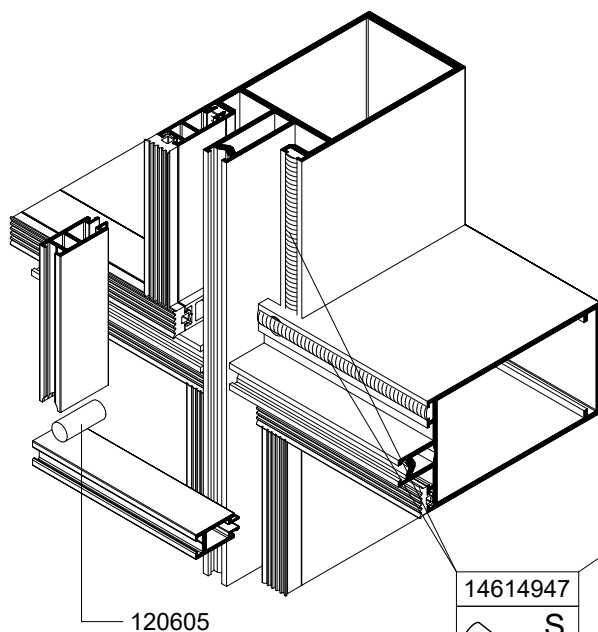
Einbau der Dichtungen innen

Uszczelkę przyciąć z naddatkiem 1%

Cut a gasket in excess of 1%

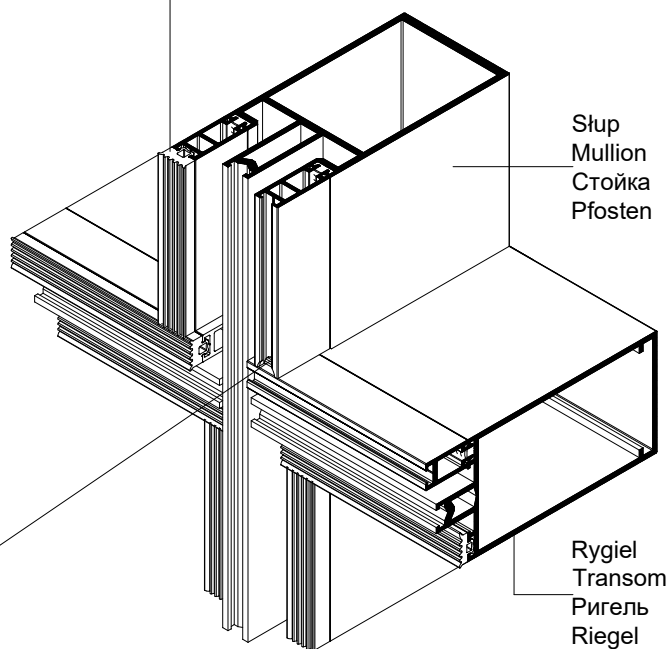
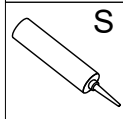
Уплотнительную прокладку нарезать с надбавкой 1%

Die Dichtung mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



14614947

S

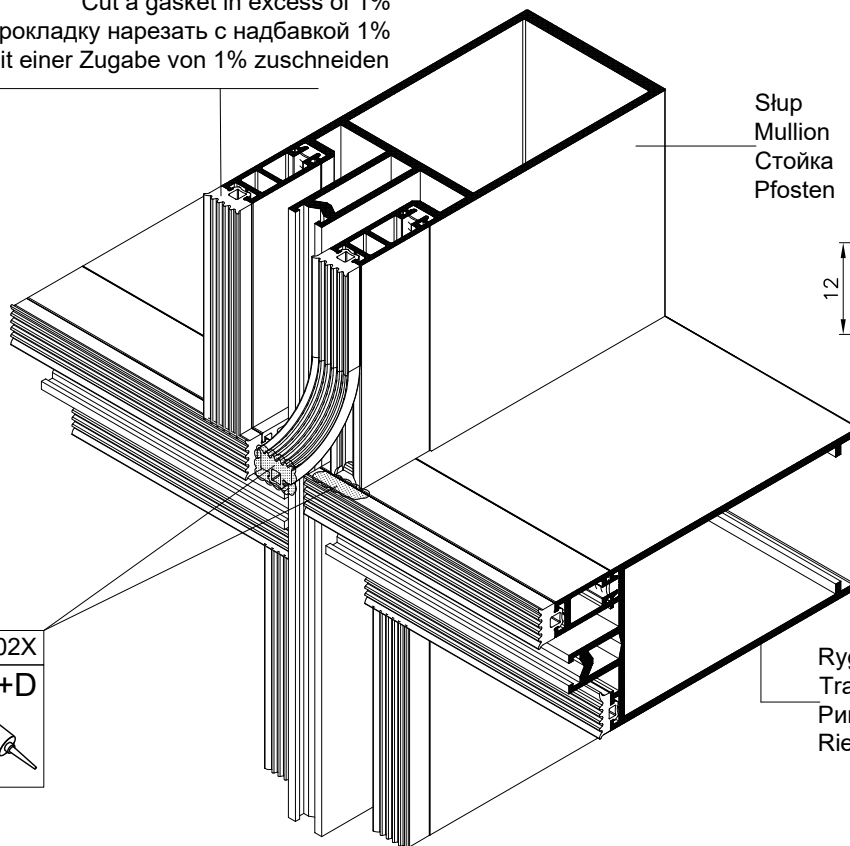


Uszczelkę przyciąć z naddatkiem 1%

Cut a gasket in excess of 1%

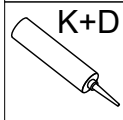
Уплотнительную прокладку нарезать с надбавкой 1%

Die Dichtung mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



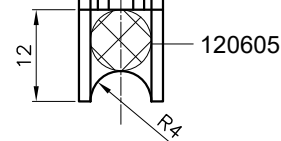
1461502X

K+D



Słup Mullion
Стойка Pfosten

K434036X
K434037X
K417916X
K433143X
K417917X



12

R4

Rygiel Transom
Ригель Riegel

MB-SR50N

Montaż uszczelek listwy dociskowej

Assembly of clamping strip gaskets

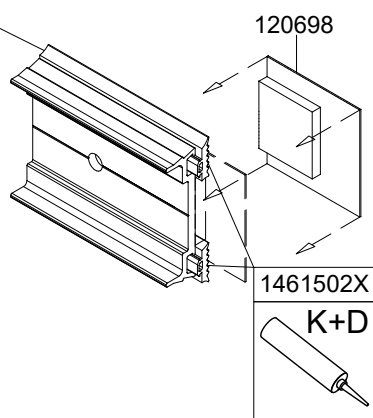
Сборка уплотнительных прокладок зажимной планки

Einbau der Dichtungen der Andruckleiste

Uszczelka zewnętrzna pionowa ciągła
Continuous vertical external gasket
Сплошная наружная уплотнительная прокладка
Vertikale Dichtung für äußeren Bereich, umlaufend

Uszczelka zewn. pozioma - przyciąć pod kątem z naddatkiem 1%
Cut the gasket at the angle with a surplus of 1%

Наружная уплотнительная прокладка - подрезать под углом с запасом 1%
Die Dichtung im Winkel und mit einer Zugabe von 1% zuschneiden



Uszczelnienie 120616 należy stosować:

- dachy,
- połączenia kątowe.

Application of sealing 120616:

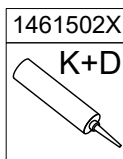
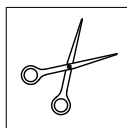
- roofs,
- corner connections.

Уплотнение 120616 надо применять:

- крыши,
- угловые соединения.

Einsatz der Dichtung 120616:

- Dächer,
- Eckverbindungen.



Listwa dociskowa pozioma
Horizontal clamping strip
Зажимная горизонтальная планка
Horizontale Andruckleiste

Listwa dociskowa pionowa
Vertical clamping strip
Зажимная вертикальная планка
Vertikale Andruckleiste

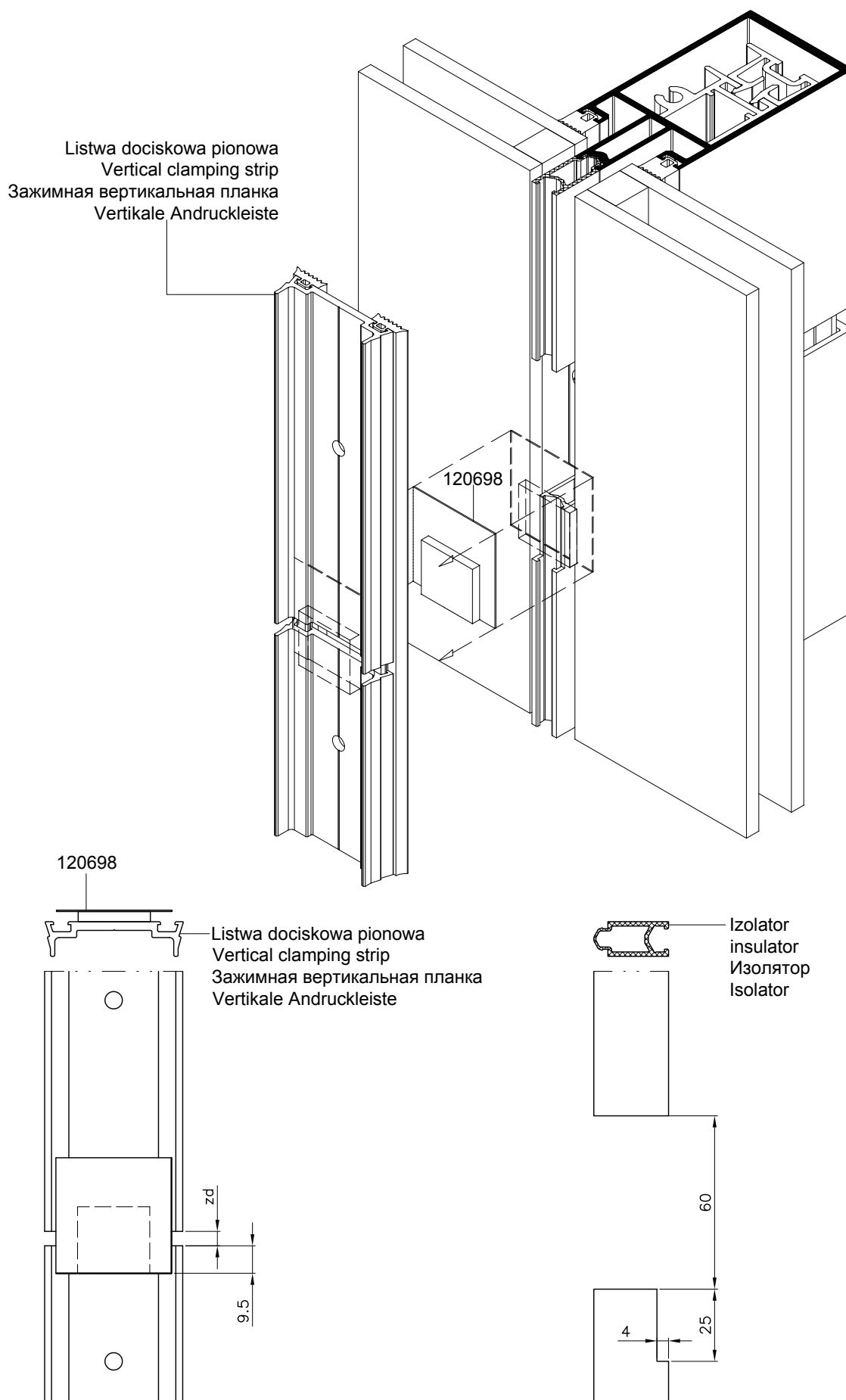
MB-SR50N

Montaż uszczelek listwy dociskowej

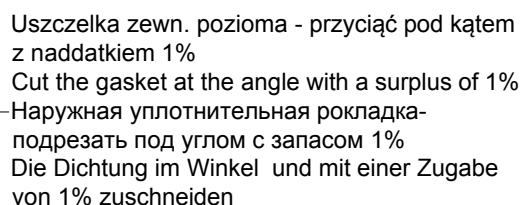
Assembly of clamping strip gaskets

Сборка уплотнительных прокладок зажимной планки

Einbau der Dichtungen der Andruckleiste



Einbau der Dichtungen der Andruckleiste "Flachleiste"



S

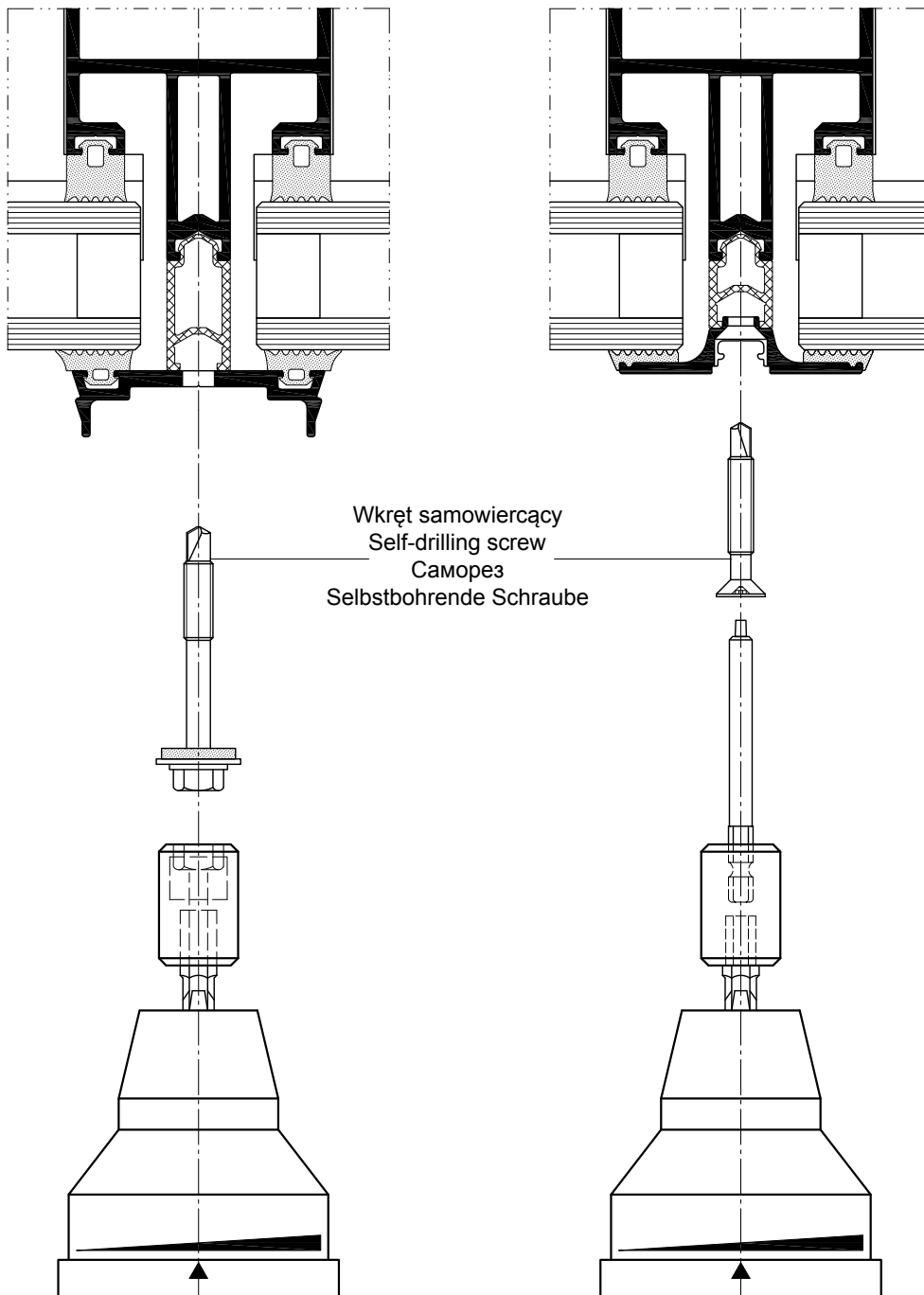
06/2017

Montaż listwy dociskowej wkrętami samowiercącymi

Assembly of clamping strip with self-drilling screws

Монтаж прижимной планки с помощью саморезов

Einbau einer Alu-Andruckleiste mit selbstbohrenden Schrauben



Ma - moment osadzenia wkrętów ≈ 4 Nm; Mu - moment niszczący (przekręcenie, zerwanie gwintu w podporze/nośniku) 10 Nm. Zalecana prędkość obrotowa 1500-1800 obr/min. Warunkowo dopuszcza się stosowanie wkrętów samogwintujących, które wymagają wstępnego wiercenia otworu $\varnothing 4,5$ w podstawie słupa.

Ma - torque of fixing screws ≈ 4 Nm; Mu - breaking moment (overtightening, breaking of a screw thread in the support/ carrier) 10 Nm.

Recommended torque 1500 - 1800 rpm. Conditionally, there may be applied self-tapping screws, which require initial drilling of a hole $\varnothing 4,5$ in the basis of a mullion.

Ma - крутящий момент саморезов ≈ 4 Нм, Mu - момент разрушения (перезаводка, срыв резьбы в опоре/носителе) 10 Нм.

Рекомендуемая скорость вращения 1500-1800 об./мин. Допускается применение самонарезающих винтов, для которых следует вывинтить в основе стойки предварительно отверстие $\varnothing 4,5$.

Ma - Absatzdrehmoment ≈ 4 Nm; Mu - Bruchmoment (Überdrehung, Gewindebruch im Träger) 10 Nm. Empfohlene Drehzahl 1500-1800 U/min. Bedingt zulässig ist der Einsatz von selbstschneidenden Schrauben, welche der Vorbohrung einer Bohrung von $\varnothing 4,5$ im Pfostenfuß bedürfen.

MB-SR50N

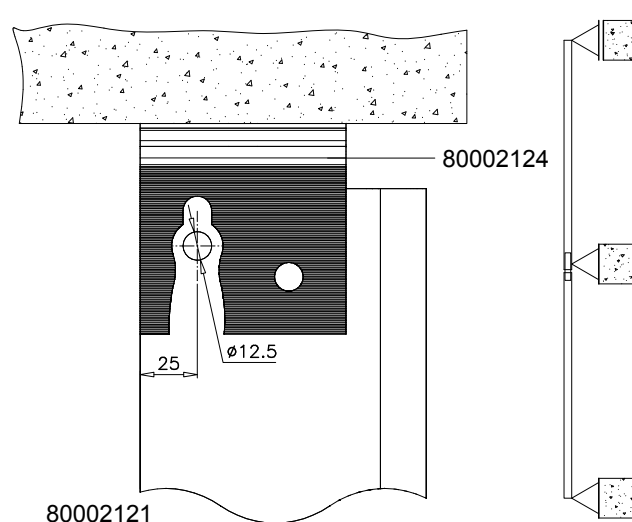
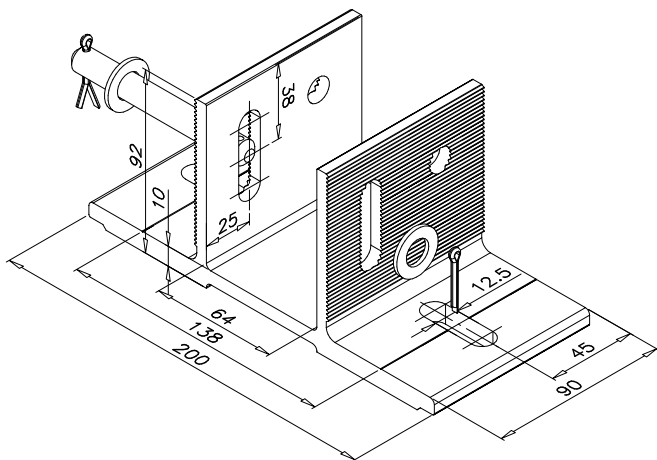
Mocowanie ściany wypełniającej

Filling wall mounting

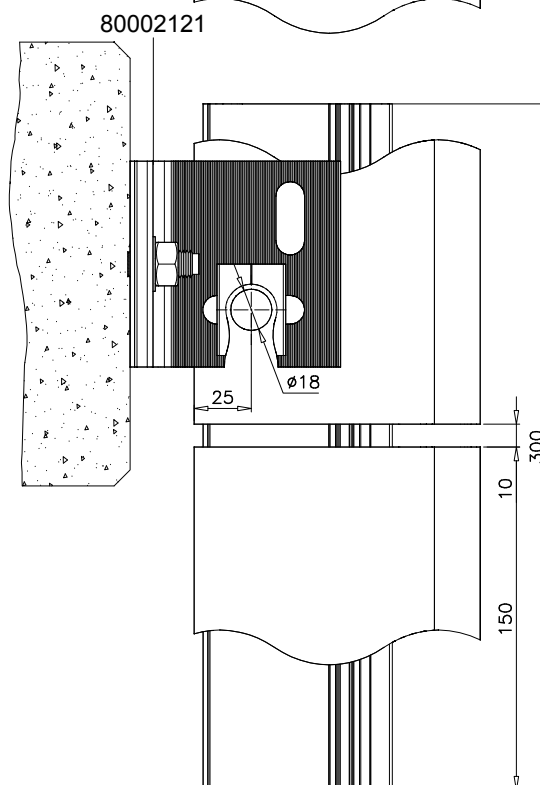
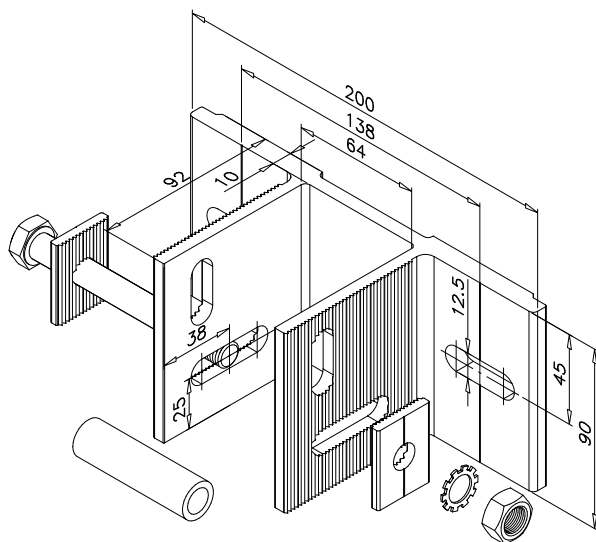
Крепление заполняющей стены

Befestigung einer Fassade

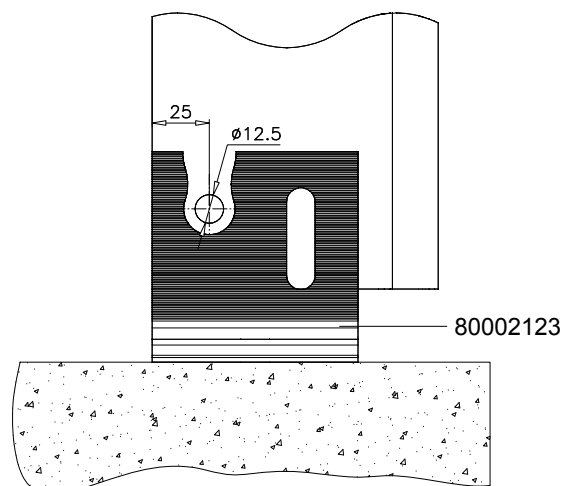
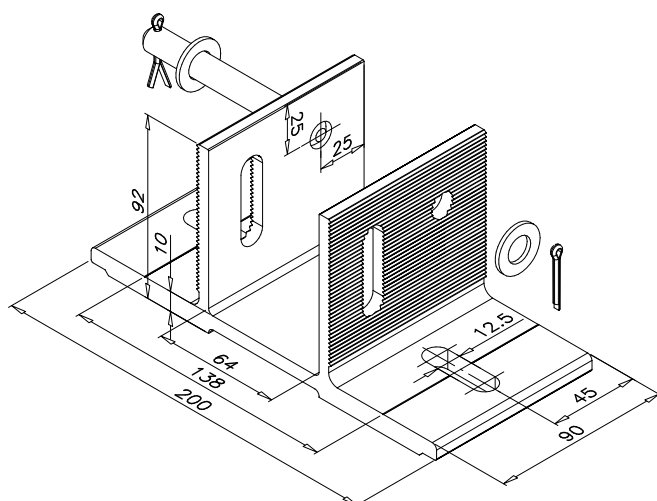
80002124



80002121



80002123



MB-SR50N

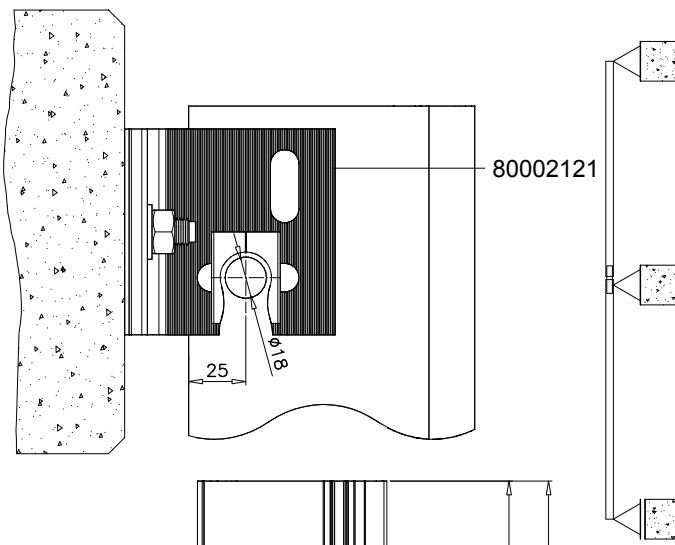
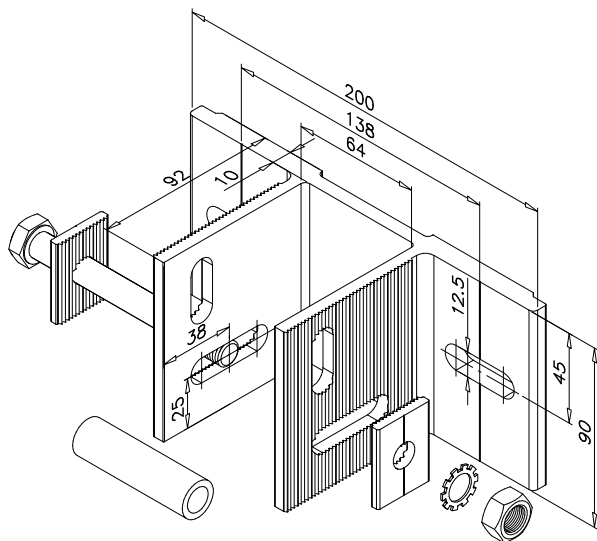
Mocowanie ściany osłonowej

Curtain wall mounting

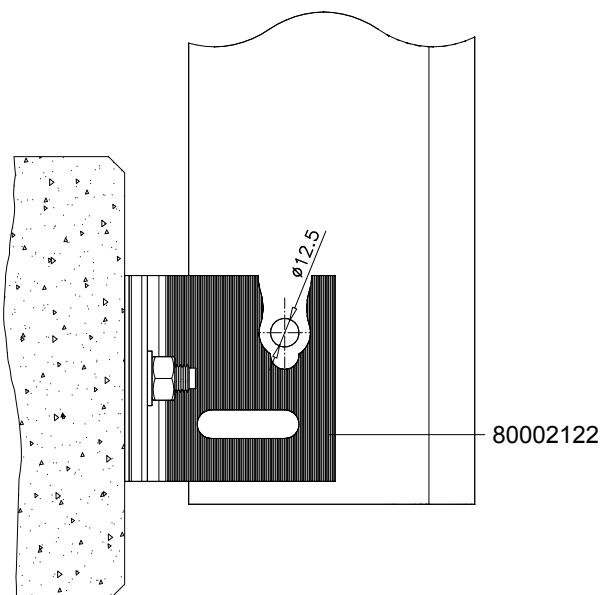
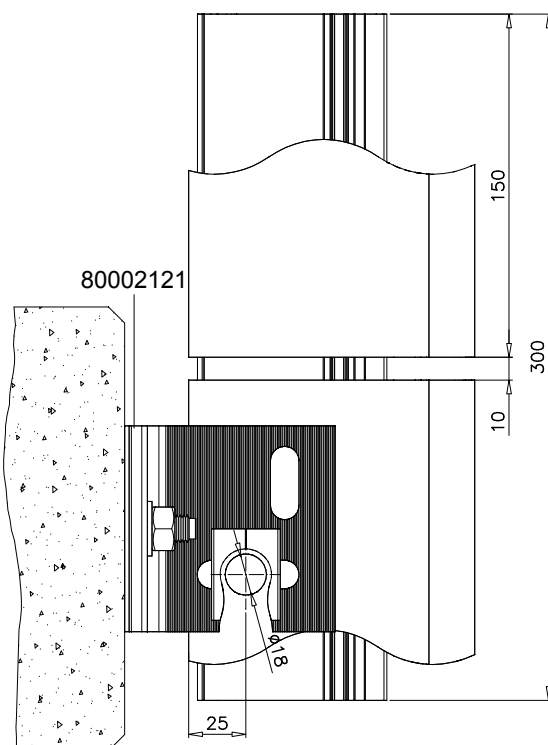
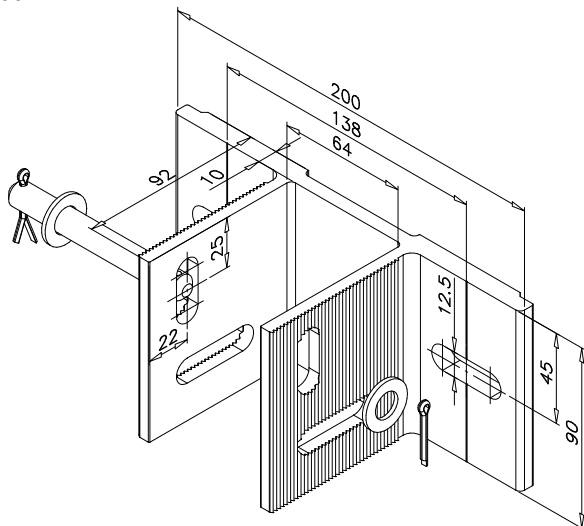
Крепление стенового ограждения

Befestigung einer Vorhangfassade

80002121



80002122



MB-SR50N

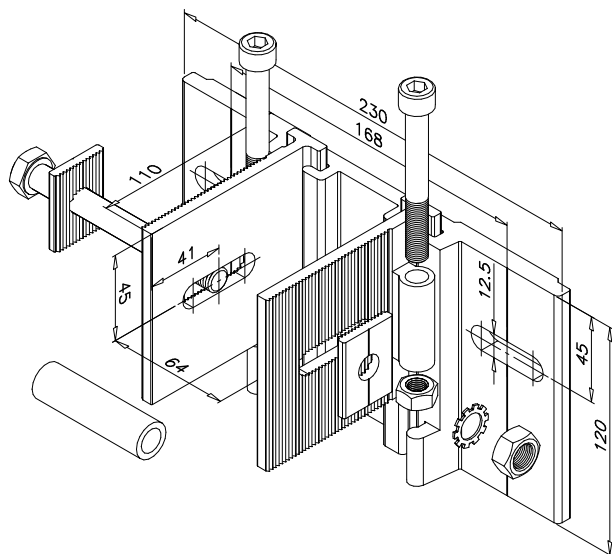
Mocowanie ściany osłonowej

Curtain wall mounting

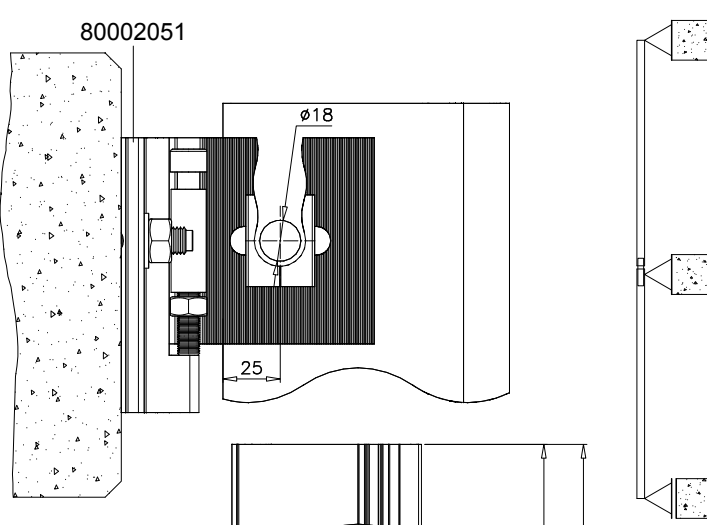
Крепление стенового ограждения

Befestigung einer Vorhangfassade

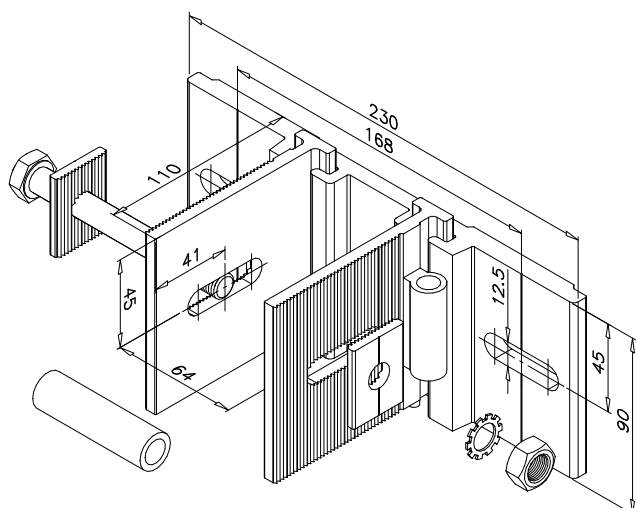
80002051



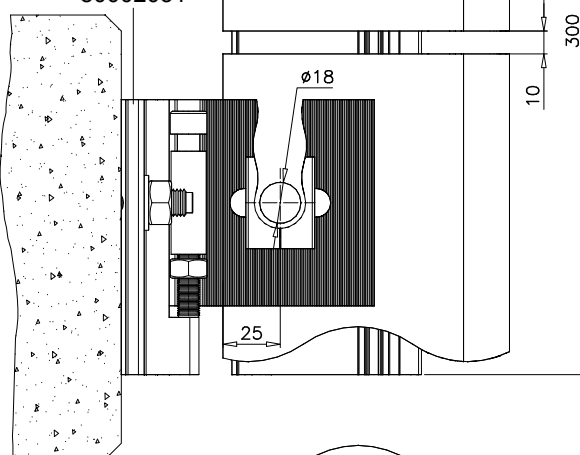
80002051



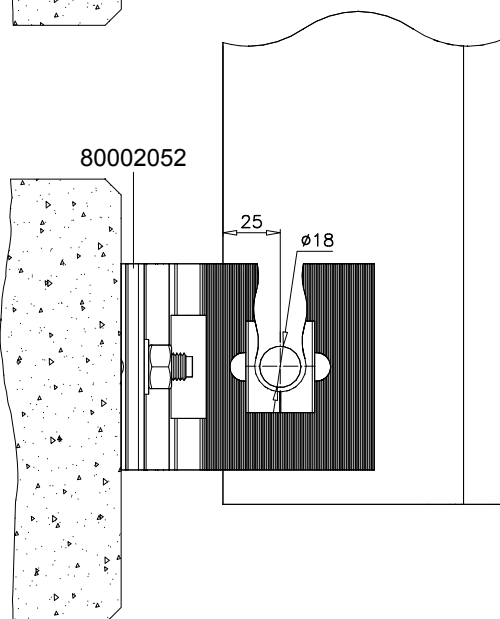
80002052



80002051



80002052



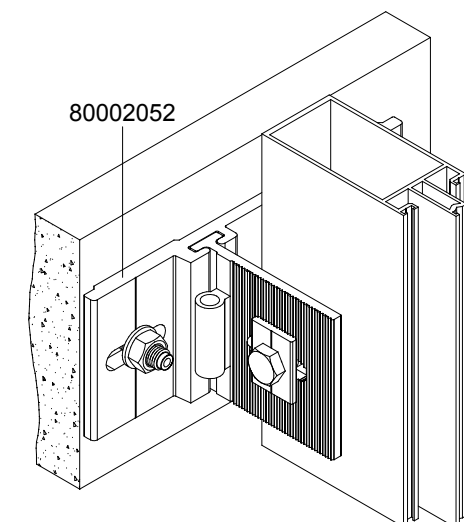
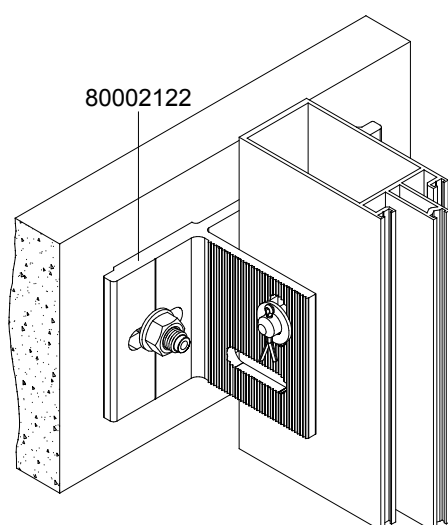
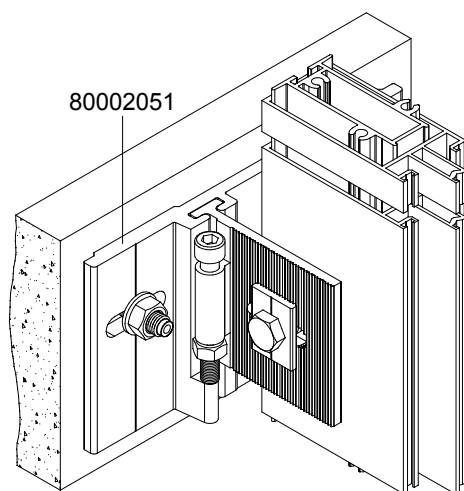
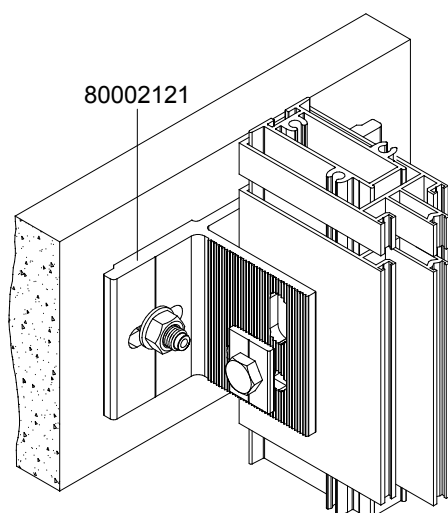
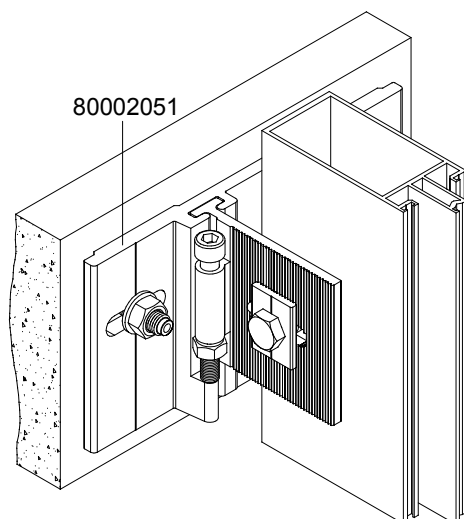
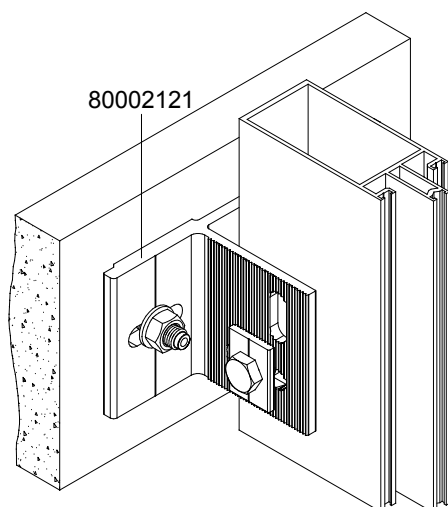
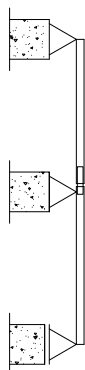
MB-SR50N

Mocowanie ściany osłonowej

Curtain wall mounting

Крепление стенового ограждения

Befestigung einer Vorhangfassade



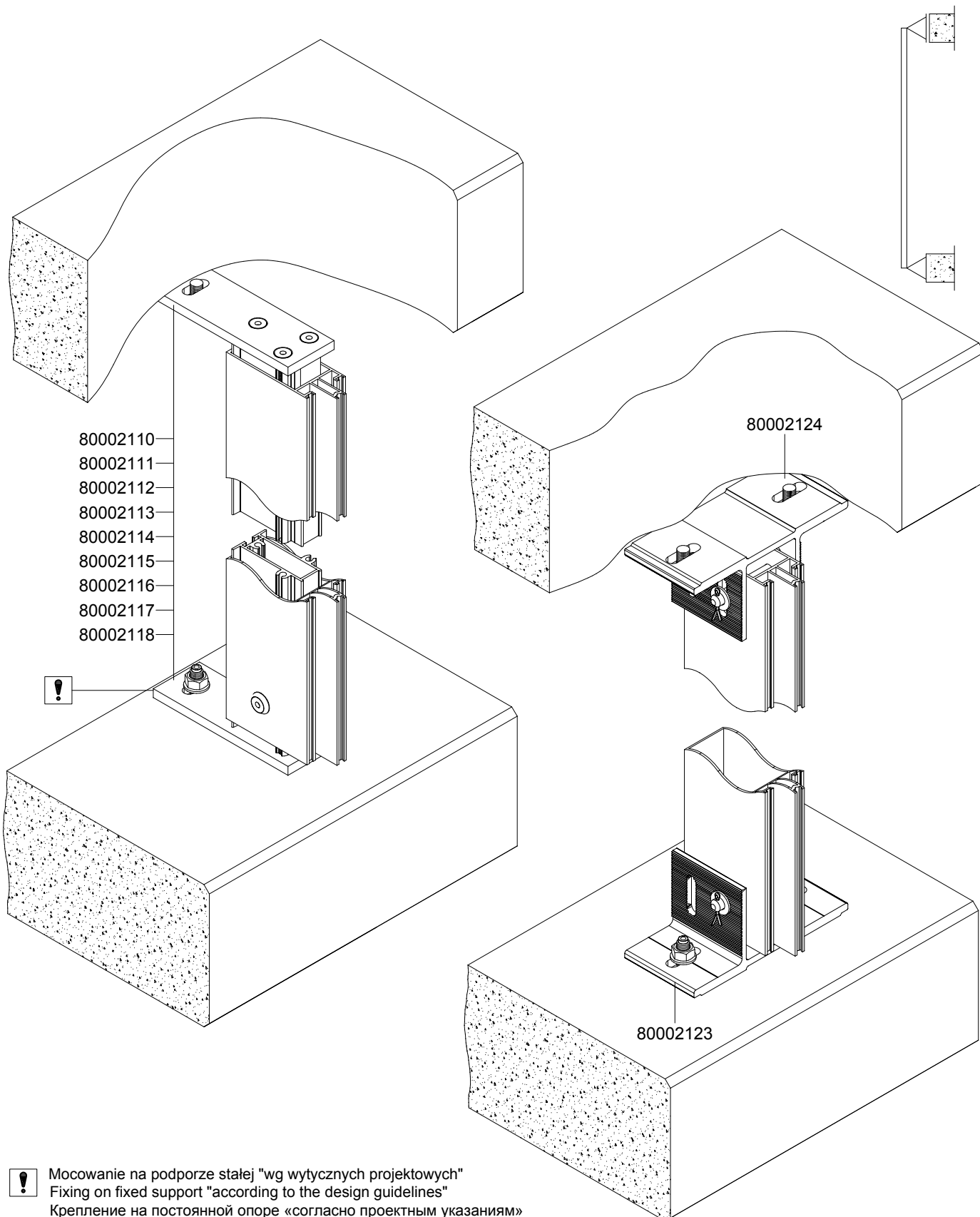
MB-SR50N

Mocowanie ściany wypełniającej

Filling wall mounting

Крепление заполняющей стены

Befestigung einer eingestellte Fassade



Mocowanie na podporze stałej "wg wytycznych projektowych"

Fixing on fixed support "according to the design guidelines"

Крепление на постоянной опоре «согласно проектным указаниям»

Befestigung auf der fixen Stütze "laut Projektrichtlinien"

MB-SR50N

Schemat obróbki podstawy wspornika dolnego i górnego

A diagram of working for the bottom and upper bracket base

Схема обработки основания нижнего и верхнего кронштейнов

Bearbeitungsschema für den Sockel des oberen und unteren Aufnahmestücks

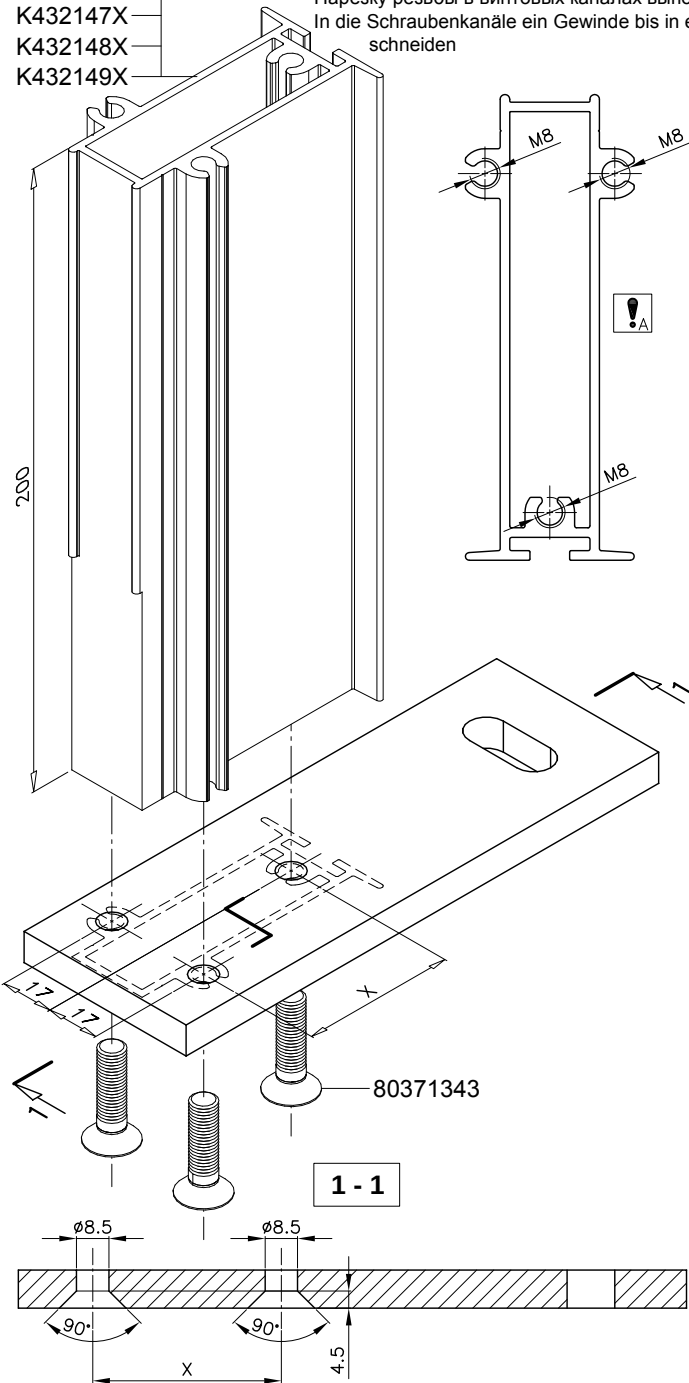
K432145X
K432146X
K432147X
K432148X
K432149X



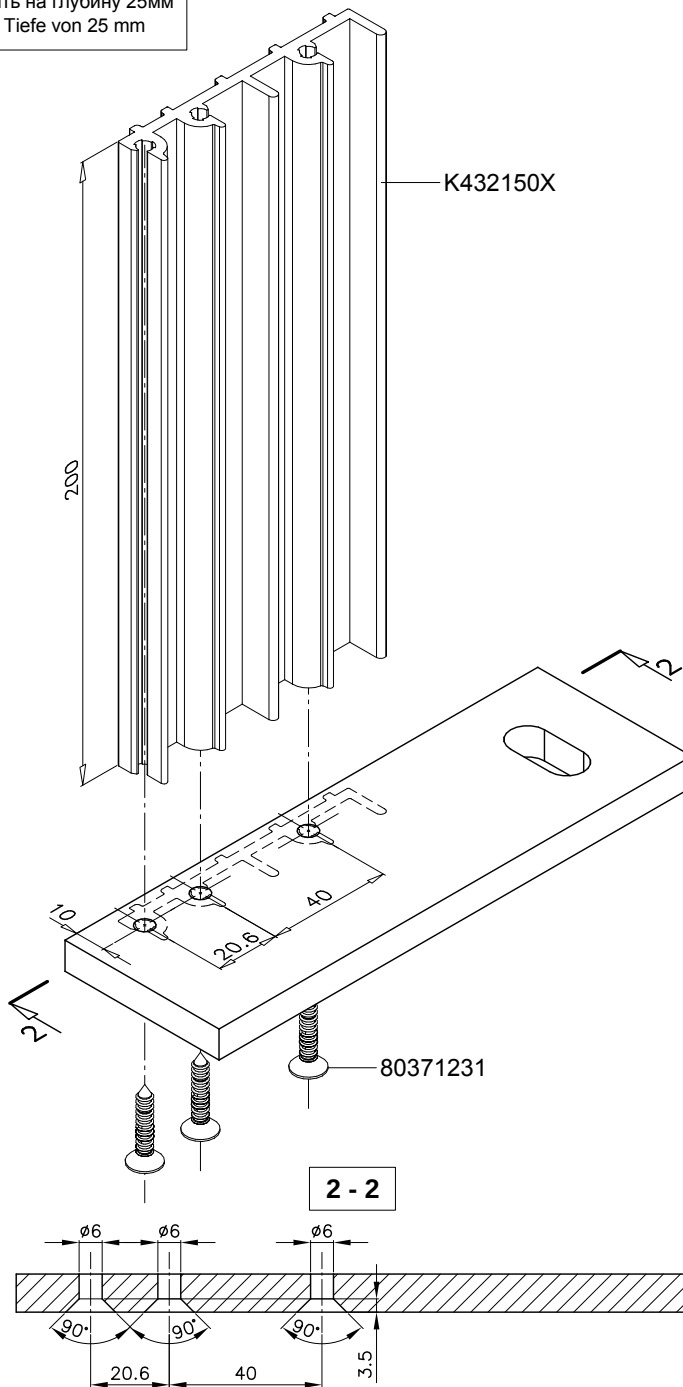
Gwintować kanały śrubowe na głębokość 25mm.
Make 25mm-deep threads in the threaded piece.

Нарезку резьбы в винтовых каналах выполнять на глубину 25мм

In die Schraubenkanäle ein Gewinde bis in eine Tiefe von 25 mm schneiden



1 - 1



2 - 2

Nº	X [mm]
K432145X	-
K432146X	49,4
K432147X	88,8
K432148X	127,6
K432149X	167,5



W przypadku zastosowania profilu uzupełniającego K432144X obróbkę wykonać zgodnie ze str. 09-2-34.00.

If auxiliary profile K432144X is used, perform working as per p. 09-2-34.00.

В случае использования дополнительного профиля K432144X выполнить обработку в соответствии со стр. 09-2-34.00.

Beim Einsatz des Ergänzungsprofils K432144X ist die Bearbeitung nach Hinweisen auf Seite 09-2-34.00 auszuführen.

**SZKLENIE POJEDYNCZE DO
ZASTOSOWAŃ WEWNĘTRZNYCH
SINGLE GLAZING FOR INTERNAL USE
ОДИНАРНОЕ СТЕКЛО ДЛЯ
ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
EINFACHVERGLASUNG FÜR DEN
INNENBEREICH**

MB-SR50N

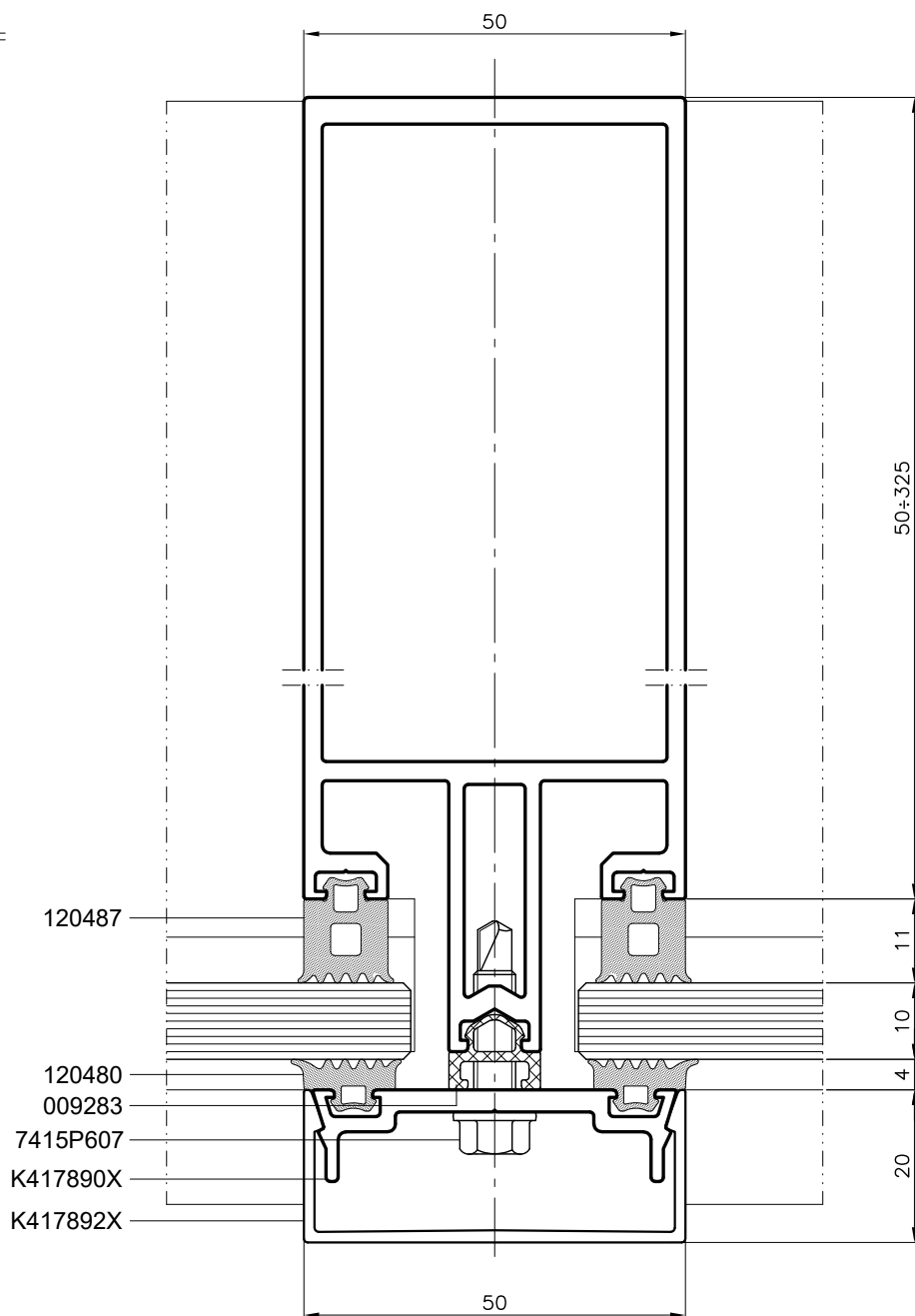
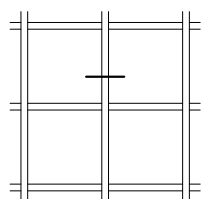
Przekrój przez słup

Horizontal section of mullion

Сечение стойки

Pfosten Schnitt

Skala 1:1



Słup dobierać zgodnie z wymaganiami statyki

Select mullion in accordance with statics requiremetns

Стойку подобрать соответственно требованиям статики

Den Pfosten nach statischen Erfordernissen auswählen

MB-SR50N

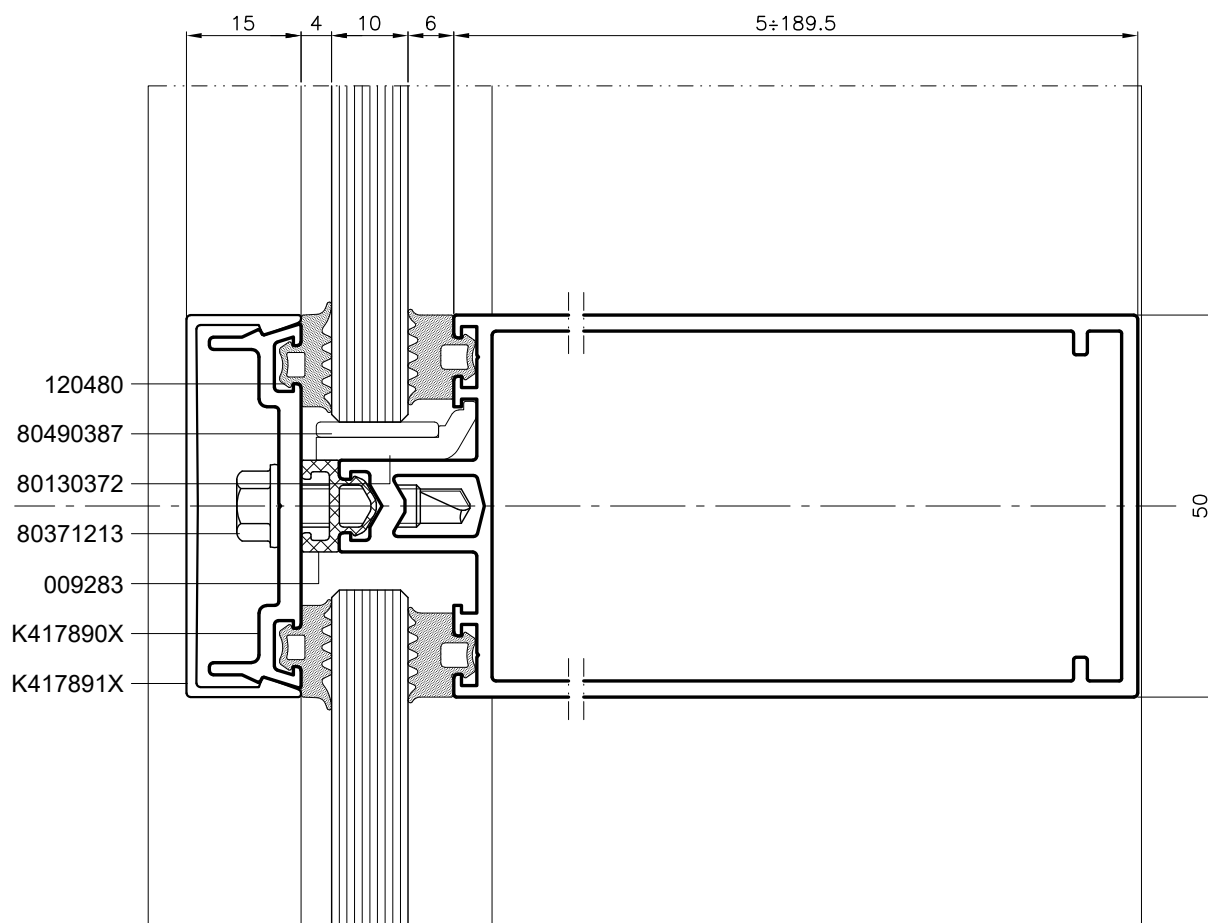
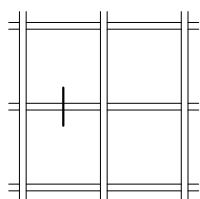
Przekrój przez rygiel

Horizontal section of transom

Сечение ригеля

Riegel Schnitt

Skala 1:1



Rygiel dobierać w zależności od wymagań statyki. Alternatywnie stosować profile z GRUPY 2 (wg. wytycznych rozdz. 9).

Select transom in accordance with statics requirements. Alternatively, apply profiles from GROUP 2 (as per guidelines contained in chapter 9).

Выбирать ригель на основании требований статики. Взамен можно использовать профили, входящие во 2 ГРУППУ (согласно указаниям 9 раздела).

Den Riegel nach statischen Erfordernissen auswählen. Wahlweise sind Profile der GRUPPE 2 einzusetzen (nach Hinweisen in Kapitel 9).

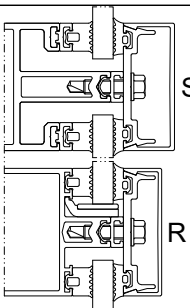
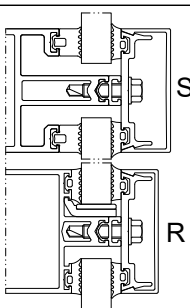
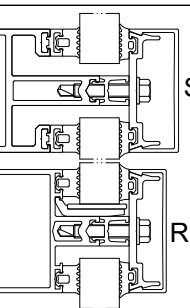
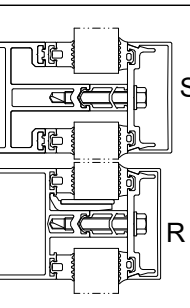
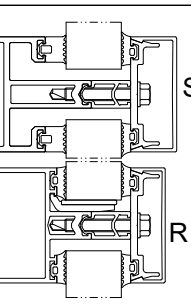
MB-SR50N

Tabela szklenia

Glazing table

Таблица остекления

Verglasungstabelle

Schemat szklenia Glazing diagram Схема остекления Verglasungsschema		4<G≤8					8<G≤12					12<G≤16					16<G≤20					20<G≤24				
																										
Akcesoria szklenia Glazing accessories Комплектующие для остекления Verglasungszubehör		S					S					S					S					S				
Szyby /Panes /Стекло /Glasscheiben		4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24
120480	4 mm 										R															R
120481	5 mm 									R															R	
120482	6 mm 								R															R		
120483	7 mm 							R							SR								R			
120484	8 mm 					SR	R							SR						SR	R					
120485	9 mm 				SR						S			SR					SR							S
120486	10 mm 			SR						S			SR						SR							S
120487	11 mm 		SR						S			SR						SR						S		
120488	12 mm 	SR						S									SR						S			
120489	13 mm 							S														S				
009283	5 mm 	SR					SR																			
009083	12 mm 											SR														
009021	17 mm 																SR					SR				
K417914X	5 mm 	S										S					S									
7415P607	L=25 	SR					SR																			
7415P608	L=32 											SR														
7415P609	L=38 																SR					SR				
G- wypełnienie\ fill-in\ Заполнение\ füllung S- słup\ mullion\ стойка\ Pfosten R- ramię\ transom\ригель\ Riegel  Maksymalny ciężar wypełnienia Maximum weight of infills Максимальная масса заполнения Max. Füllungsgewicht		 ≤ 3,0 [kN]		 80490387 80130372								 80490388 80130373														

