

JANISOL®-systemy

pro konstrukce dveří a oken
s přerušeným tepelným mostem



JANISOL® dveře

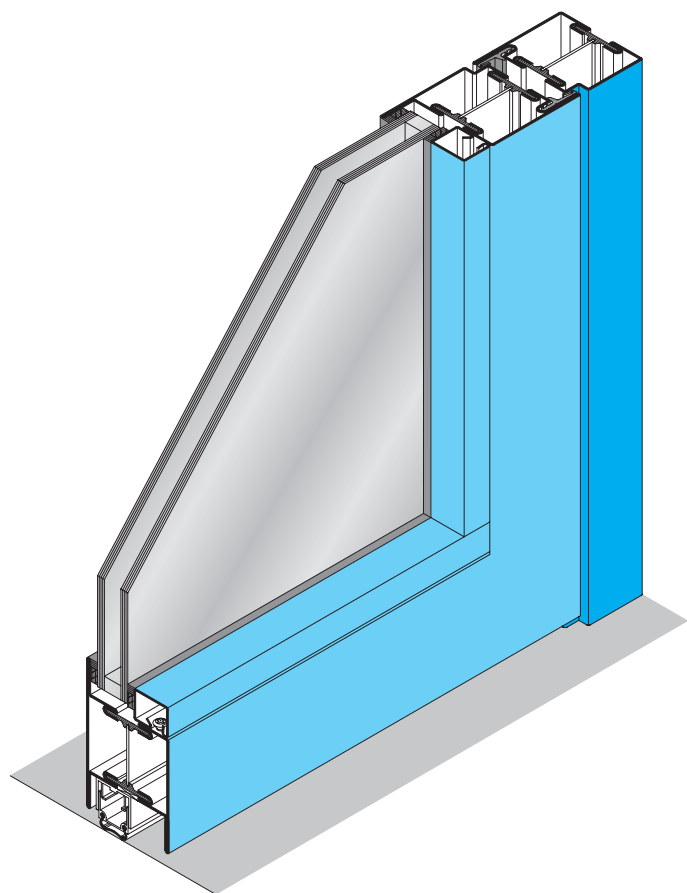
Série ocelových profilů s-přerušeným tepelným mostem pro konstrukce dveří

Systém profilů se stavební výškou 60-mm je určen pro jedno- a dvoukřídle dveře, také s-bočními díly i-nadsvětlíky. Profily s-přerušeným tepelným mostem se skládají ze dvou ocelových částí, které jsou spojeny vysoce kvalitními izolátory.

Všechna dveřní křídla jsou vybavena dvojitým dorazovým těsněním. V-oblasti prahu je možno podle typu provedení použít padací prahové nebo dorazové těsnění.

Pro různé typy otevírání dveří jsou k-dispozici vhodné zámky i-kování. Přerušení tepelného mostu je zaručeno také v-oblasti kování odpovídajícími plastovými podložkami.

Vzhled dveří JANISOL je prakticky stejný jako u-dveří Economy (R30/RS/ odolné vůči vloupání) a-u-dveří Janisol 2 T30.



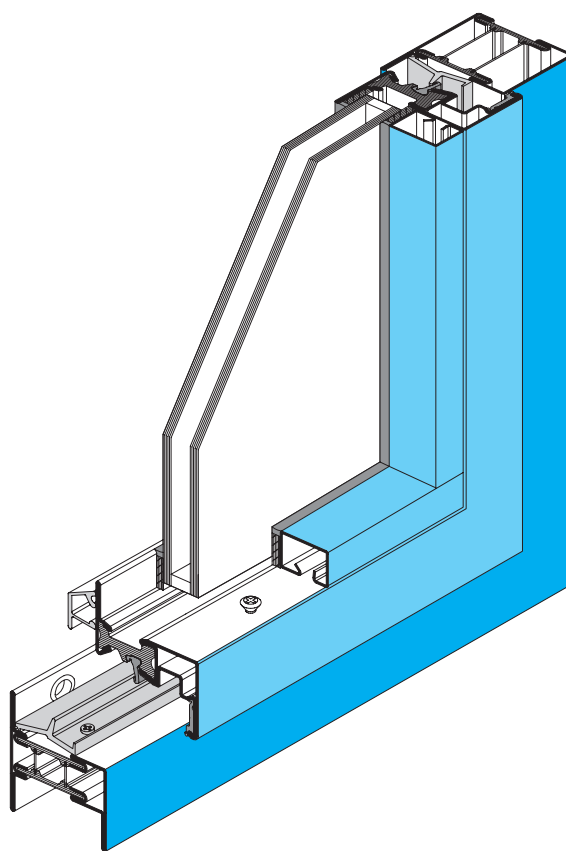
JANISOL® primo okna

JANISOL primo – série profilů s přerušeným tepelným mostem s izolačními vlastnostmi vysoké úrovně pro okna a pevná zasklení

Tyto štíhlé profily se stavební hloubkou pouze 60 mm (křídlo 64 mm) dovolují racionální zhotovení pevných zasklení a otvíravých oken (otočných, otočně – výklopných a výklopných) jakož i výklopně-posuvné prvky (PASK).

Všechna okenní křídla jsou opatřena středovým a dorazovým těsněním po celém obvodu. Pro různé způsoby otvírání nabízíme systémově odzkoušené řady kování. Všechna kování jsou celoobvodová ovládaná jednou klikou.

V naší nabídce je celá řada šablon a pomůcek pro přesnou a rychlou montáž celoobvodových kování i klik.



JANISOL® nerez dveře

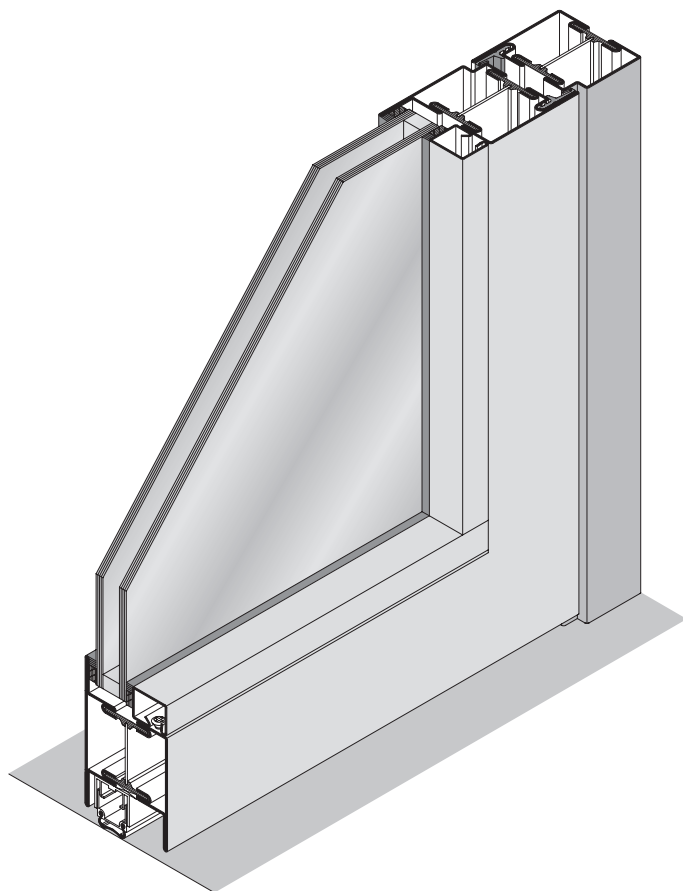
JANISOL – nerez dveře – série profilů s přerušným tepelným mostem z vysoce kvalitní nerezové oceli pro dveře a pevná zasklení

Tyto štíhlé profily s přerušným tepelným mostem doplňují osvědčený program Janisol o variantu provedení nerez, kvalita materiálu 1.4401.

Nový systém profilů je k dispozici ve stejných pohledových šířkách jako plošně spojitý dvevní systém Jansen a je určen pro jedno- a dvoukřídlé dveře a pro pevná zasklení.

Štíhlé profily umožňují montáž skrytých zavíračů dveří. Tento program doplňuje vhodný sortiment kování v nerez.

Tento materiál, který je odolný vůči kyselinám, je vhodný především do přímořských oblastí. Povrch je surový, na přání broušený.



JANISOL® nerez okna

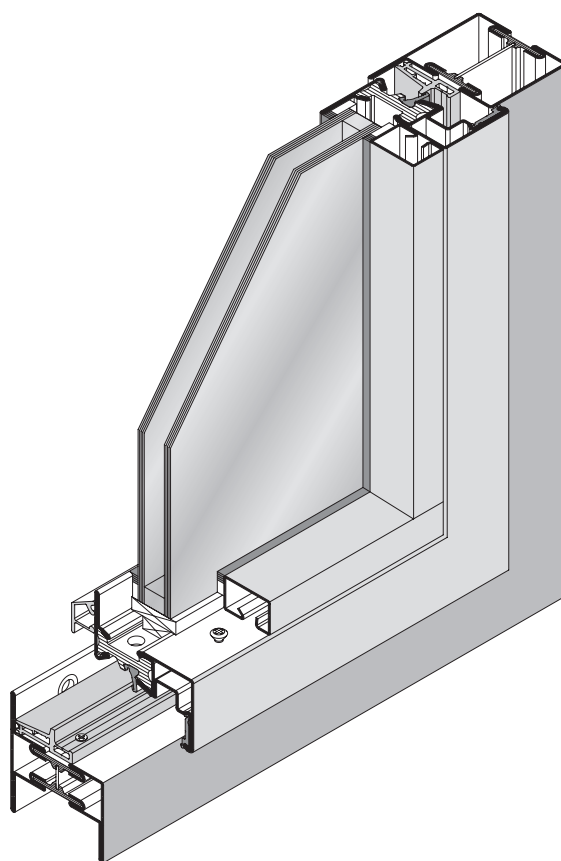
JANISOL – nerez okna – série profilů s přerušným tepelným mostem z vysoce kvalitní nerezové oceli okna a pevná zasklení

Tyto štíhlé profily s přerušným tepelným mostem doplňují osvědčený program Janisol o variantu provedení nerez, kvalita materiálu 1.4401.

Nový systém profilů je k dispozici ve stejných pohledových šířkách jako systém okenní ocelových profilů Janisol a je určen pro jedno- a dvoukřídlé okenní konstrukce a pevná zasklení.

Tento program doplňuje vhodný sortiment kování v nerez.

Tento materiál, který je odolný vůči kyselinám, je vhodný především do přímořských oblastí. Povrch je surový, na přání broušený.



Přehled certifikací a zkoušek :**Certifikáty pro ČR :**

1. profily Jansen: certifikát č. 070-016088 (TZÚS Praha, 2002)
2. systém Janisol: certifikát č. C-01-656 (PAVÚS Praha, 1999)

Zkoušky systému:**JANISOL dveře**

- tepelné izolace: dle DIN 4108 díl 4, tabulka 3 – materiálová skupina 2.1
- zvuková izolace: dle EN ISO 140-3(1993) – $R_w = 43$ dB (sklo $R_w = 45$ dB)
- odolnost pro vloupání dle ENV 1627 – třída odolnost 3

JANISOL nerez dveře

- tepelné izolace: dle DIN 4108 díl 4, tabulka 3 – materiálová skupina 2.1
- zvuková izolace: dle EN ISO 140-3(1993) – $R_w = 43$ dB (sklo $R_w = 45$ dB)
- odolnost pro vloupání dle ENV 1627 – třída odolnost 3

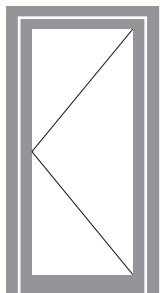
JANISOL nerez okna

- tepelné izolace dle DIN 4108 díl 4, tabulka 3 – materiálová skupina 2.1
- zvuková izolace dle EN ISO 140-3(1993) – $R_w = 43$ dB (sklo $R_w = 45$ dB)
- odolnost pro vloupání dle DIN V ENV 1627 – třída odolnost 3 se zasklením DIN EN 356-P6B
- průvzdušnost a vodotěsnost dle DIN EN 42, resp. DIN EN 86 – skupina C

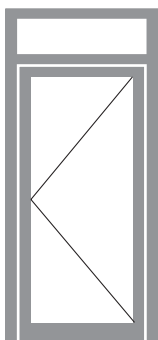
JANISOL primo okna

- tepelné izolace dle DIN V 4108-4: 1998-10, tabulka 2 – materiálová skupina 1
- zvuková izolace dle EN ISO 140-3(1995) a ISO/DIS 717-1(1996) – $R_w = 43$ dB (sklo $R_w = 45$ dB)
- odolnost pro vloupání dle DIN V ENV 1627 – třída odolnost 3 se zasklením DIN EN 356-P6B
- průvzdušnost a vodotěsnost dle DIN EN 42, resp. DIN EN 86 – skupina C

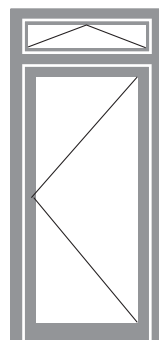




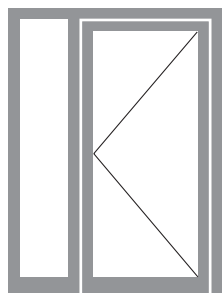
Jednokřídlé dveře



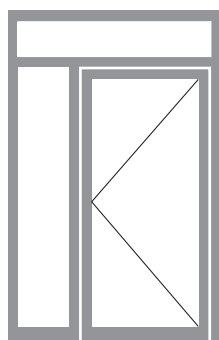
Jednokřídlé dveře
s pevným nadsvětlíkem



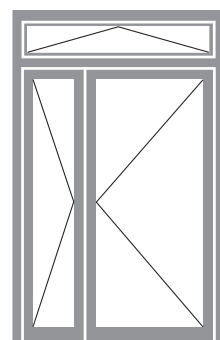
Jednokřídlé dveře
s otvíravým nadsvětlíkem



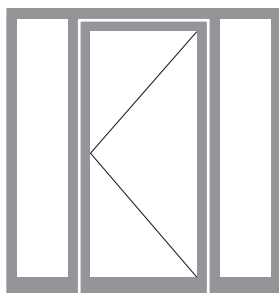
Jednokřídlé dveře
S pevným bočním dílem



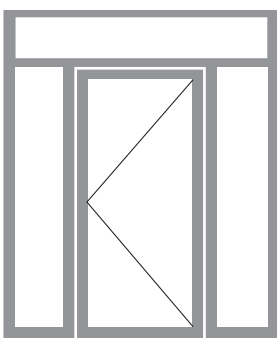
Jednokřídlé dveře
s pevným bočním dílem
a pevným nadsvětlíkem



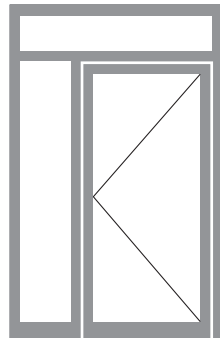
Jednokřídlé dveře
s pohyblivým bočním dílem
a otvíravým nadsvětlíkem



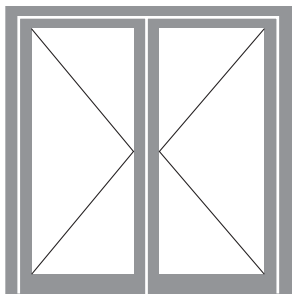
Jednokřídlé dveře
s dvěma pevnými bočními díly



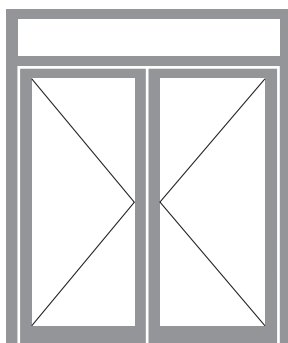
Jednokřídlé dveře
s dvěma pevnými bočními díly
a pevným nadsvětlíkem



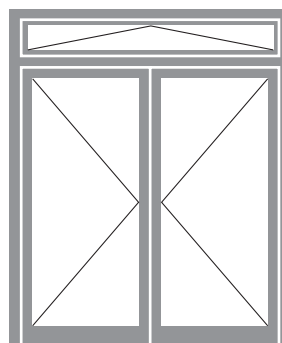
Jednokřídlé dveře
s dvěma pevnými bočními díly
a otvíravým nadsvětlíkem



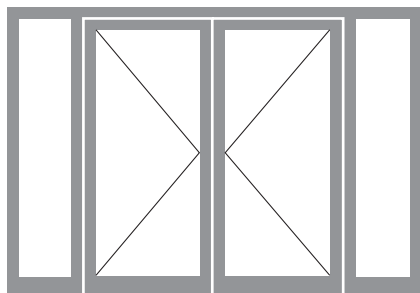
Dvoukřídlé dveře



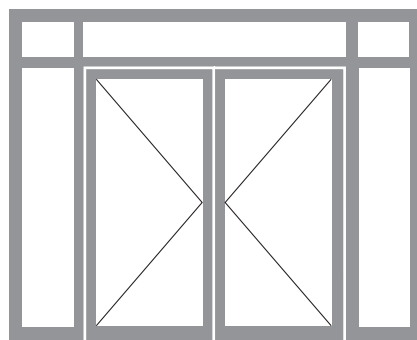
Dvoukřídlé dveře
s pevným nadsvětlíkem



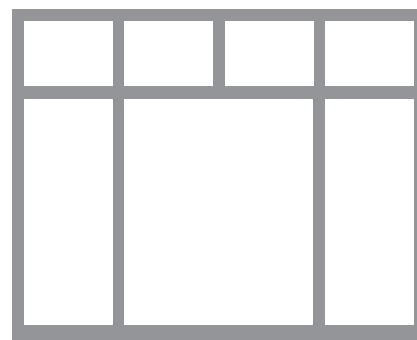
Dvoukřídlé dveře
s otvíravým nadsvětlíkem



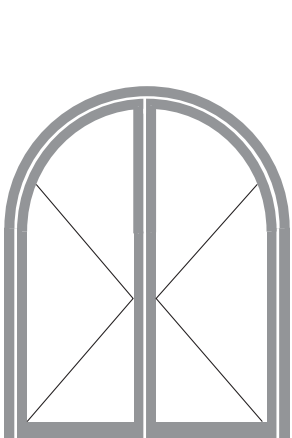
Dvoukřídlé dveře
s dvěma pevnými bočními díly



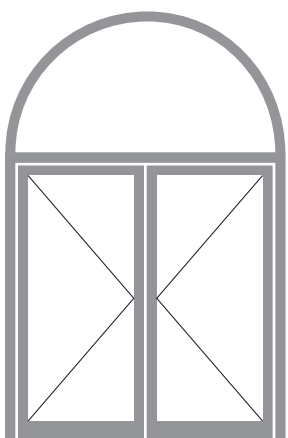
Dvoukřídlé dveře
s dvěma pevnými bočními díly
a pevným nadsvětlíkem



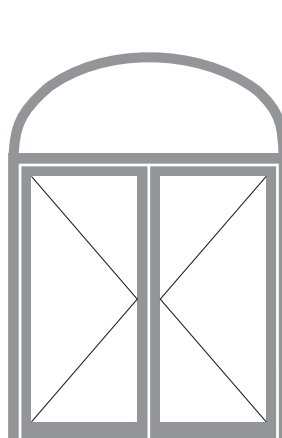
Pevné zasklení



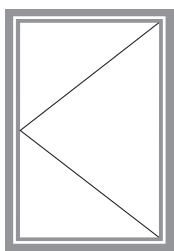
Dvoukřídlé obloukové dveře



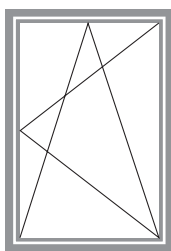
Dvoukřídlé dveře
s obloukovým nadsvětlíkem



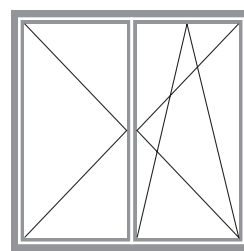
Dvoukřídlé dveře
s obloukovým nadsvětlíkem



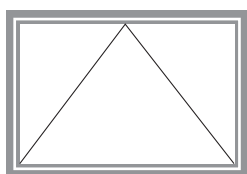
Otáčivé křídlo



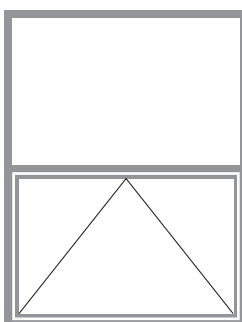
Otáčivé a výklopné křídlo



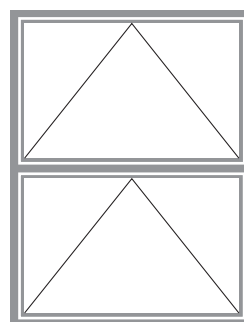
Okno bez středového sloupku



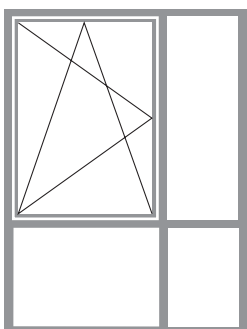
Výklopné křídlo



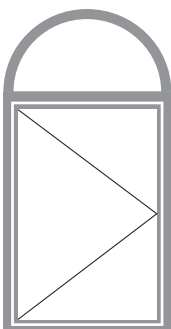
Výklopné okno s pevným nadsvětlíkem



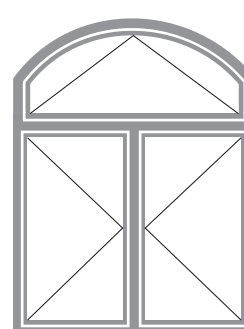
Výklopná křídla



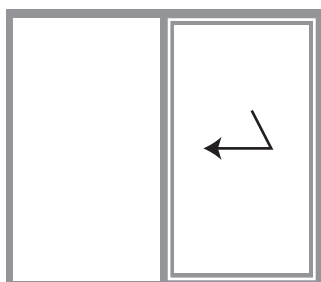
Otáčivé/výklopné okno
s pevným zasklením



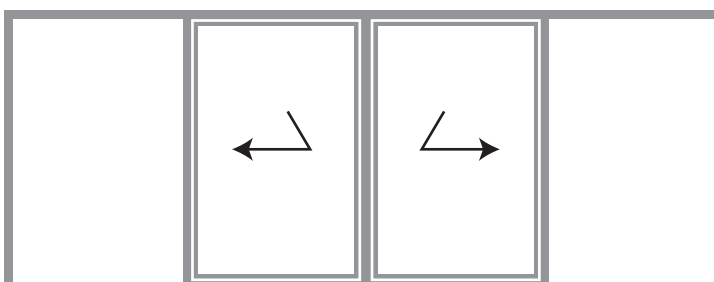
Jednokřídle okno
s obloukovým nadsvětlíkem



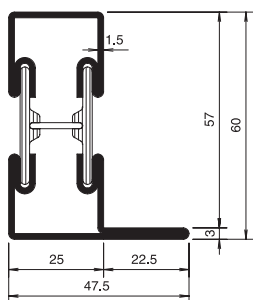
Dvoukřídle okno
s otevíravým obloukovým nadsvětlíkem



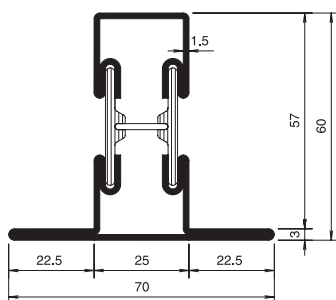
Výklopně posuvné prosklené dveře (PASK)
jednokřídle s pevným bočním dílem



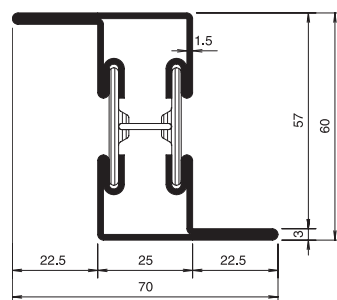
Výklopně posuvné prosklené dveře (PASK)
dvoukřídle s mezislopky a pevnými bočními díly



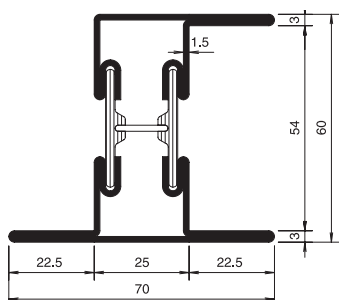
601.635
601.635 Z



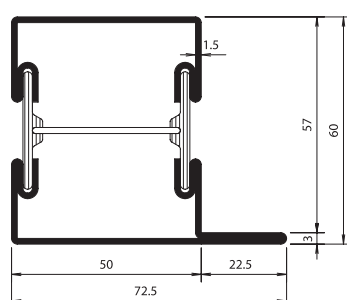
602.635
602.635 Z



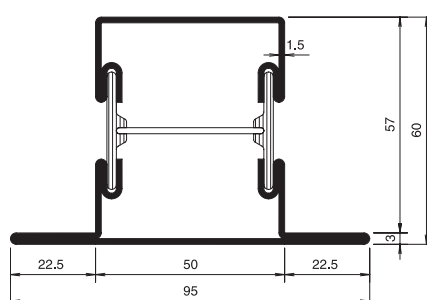
603.635
603.635 Z



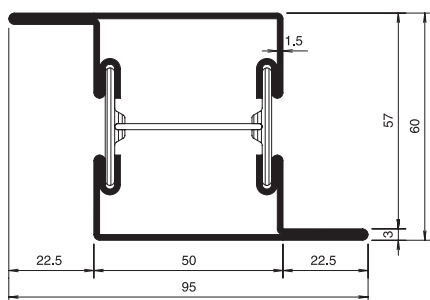
605.635
605.635 Z



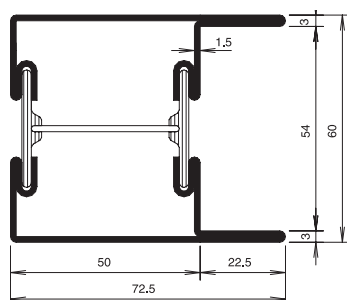
601.685
601.685 Z



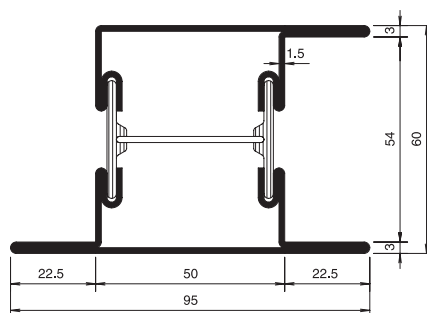
602.685
602.685 Z



603.685
603.685 Z



604.685
604.685 Z

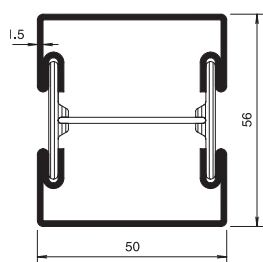


605.685
605.685 Z

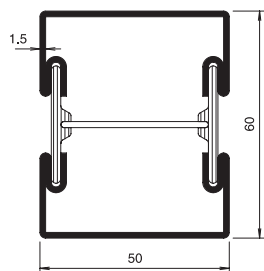
Profil-Nr.	G kg/m	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
601.635	3,345	14,0	3,78	5,84	1,88	0,215
602.635	3,865	16,6	4,07	10,10	2,88	0,260
603.635	3,865	19,1	5,97	10,10	2,88	0,260
605.635	4,380	22,9	6,39	13,30	3,50	0,304
601.685	3,890	19,3	5,31	21,7	5,12	0,265
602.685	4,410	22,1	5,58	31,1	6,54	0,310

Profil-Nr.	G kg/m	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
603.685	4,410	24,2	7,57	31,1	6,54	0,310
604.685	4,600	24,1	7,53	27,1	7,03	0,321
8605.6858	84,930	28,1	7,94	38,40	7,46	0,3548

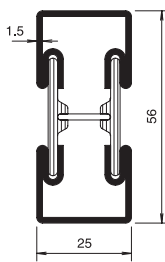
Z = z žárově zinkované oceli, lehce naolejované
(povlak zinku 275 g/m² oboustranně
= cca. 20 µm uvnitř i zvnějšku)



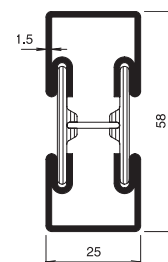
600.001
600.001 Z



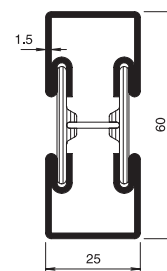
600.005
600.005 Z



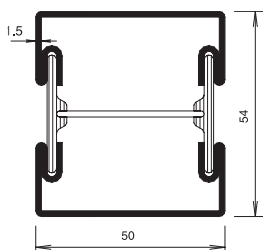
600.002
600.002 Z



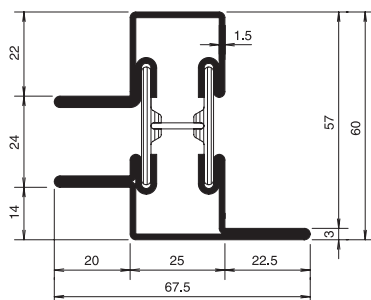
600.004
600.004 Z



600.006
600.006 Z

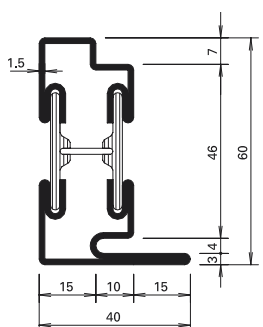


600.007 Z

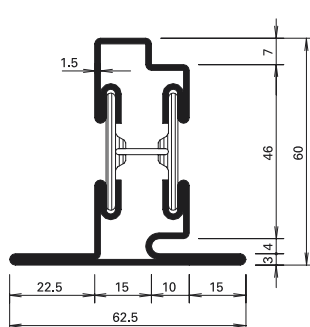


601.699
601.699 Z

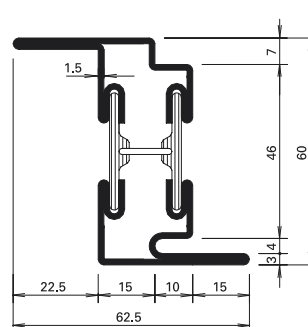
Profil-Nr.	G kg/m	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
600.001	3,380	13,5	4,53	14,00	5,58	0,213
600.002	2,735	9,06	3,03	2,60	2,08	0,163
600.004	2,785	9,74	3,12	2,68	2,14	0,167
600.005	3,370	15,6	4,87	14,60	5,84	0,221
600.006	2,830	10,40	3,26	2,76	2,20	0,171
600.007 Z	3,400	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220
601.699	4,270	18,77	4,08	13,02	3,23	0,308



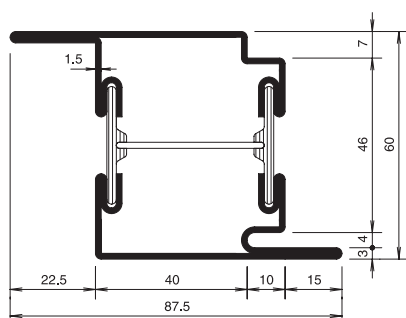
630.010
630.010 Z



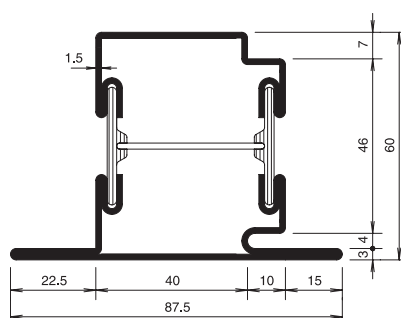
630.110
630.110 Z



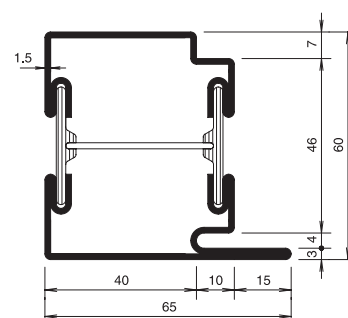
630.411
630.411 Z



630.416
630.416 Z



630.114
630.114 Z



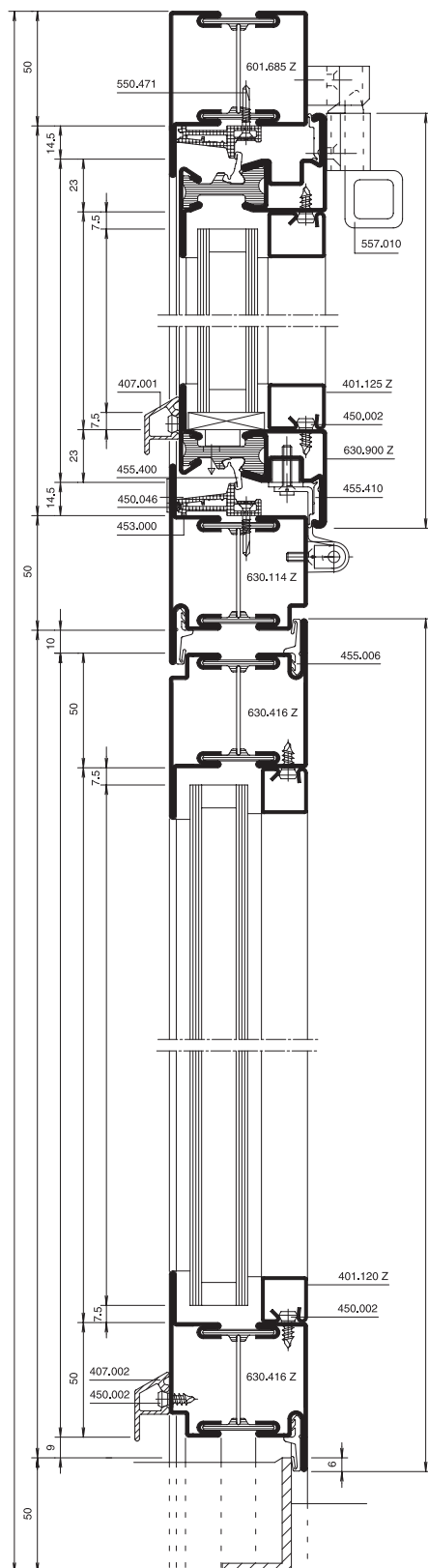
630.013
630.013 Z

Profil-Nr.	G kg/m	Ix cm ⁴	Wx cm ³	Iy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
630.010	3,420	13,18	3,56	4,14	1,63	0,228
630.110	3,940	15,64	3,88	7,88	2,34	0,272
630.411	3,940	18,35	5,66	7,88	2,34	0,272

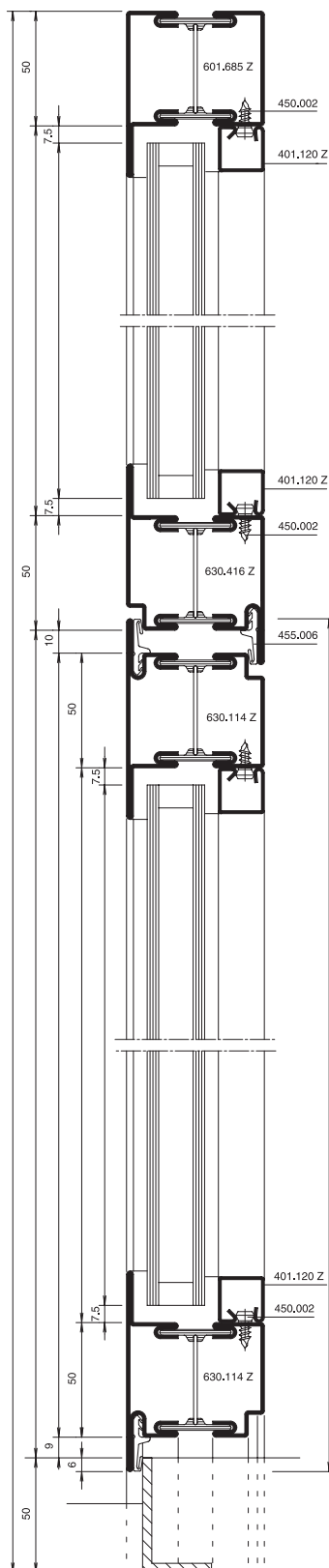
Profil-Nr.	G kg/m	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
630.013	4,090	18,6	5,08	18,7	5,14	0,273
630.114	4,610	21,4	5,36	27,4	5,93	0,317
630.416	4,610	23,7	7,32	27,4	5,93	0,317

Výkres č. W - 1865

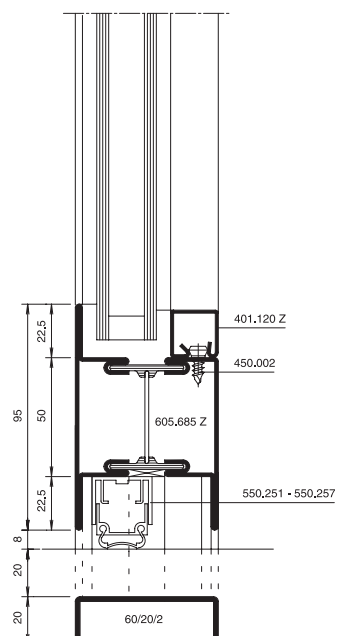
B-B



D-D

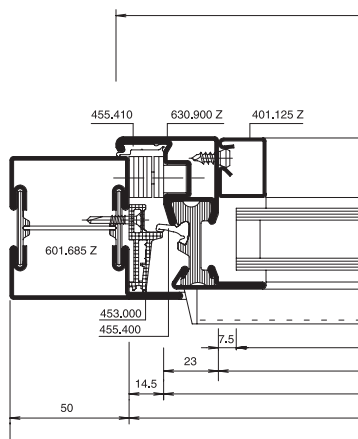


Alternativa

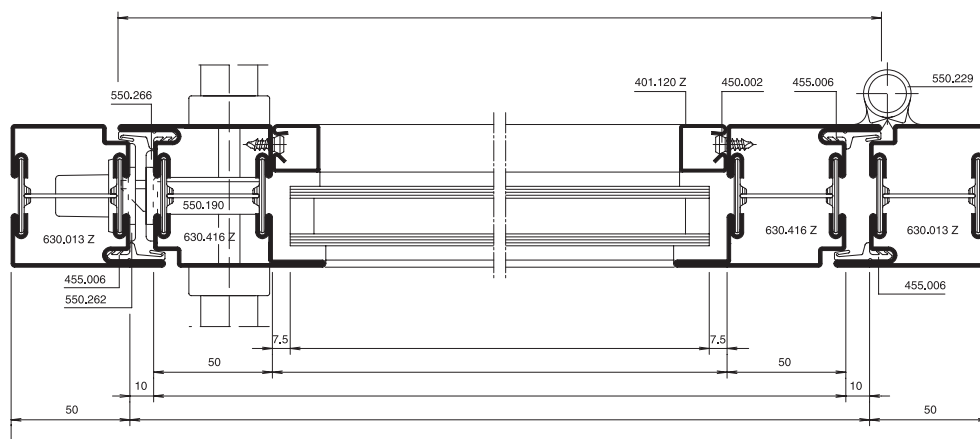


Výkres č. W-1865

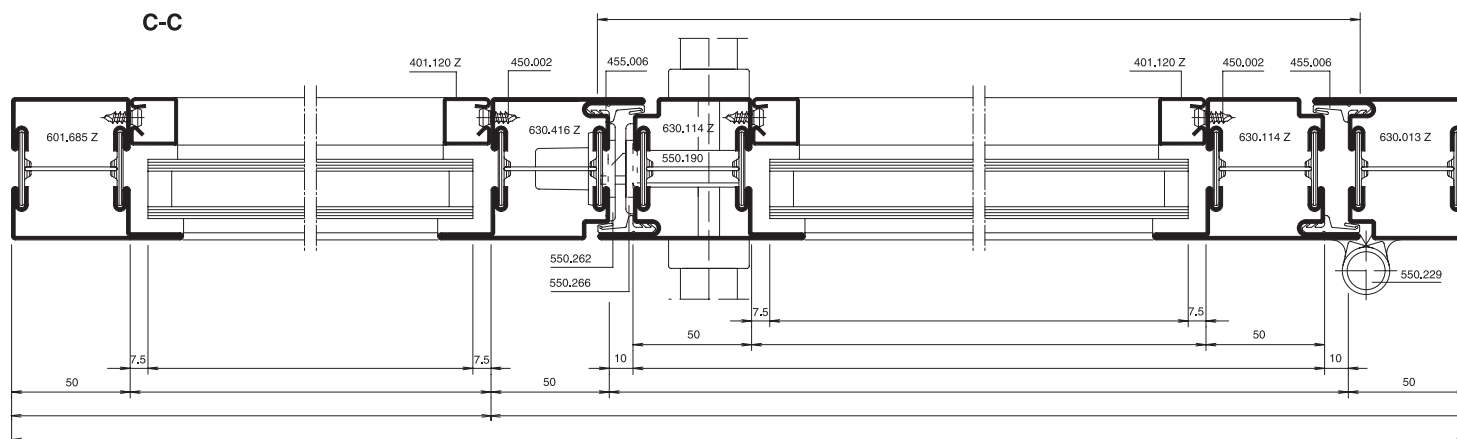
Detail A'



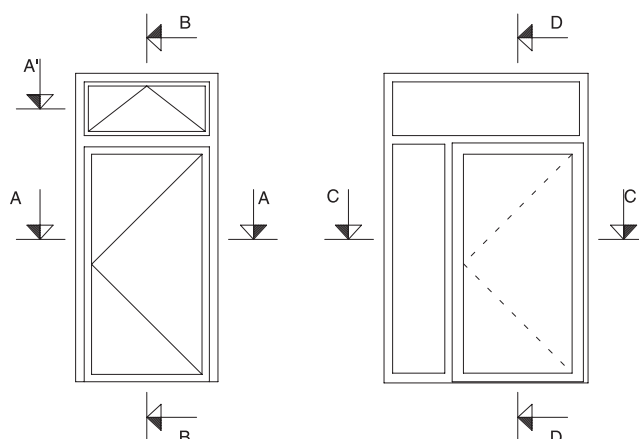
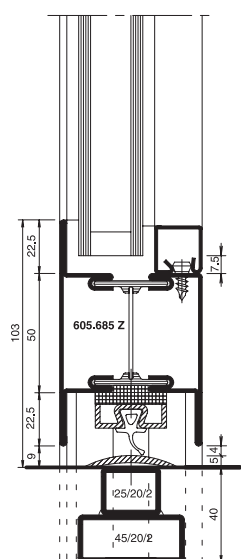
A-A



C-C

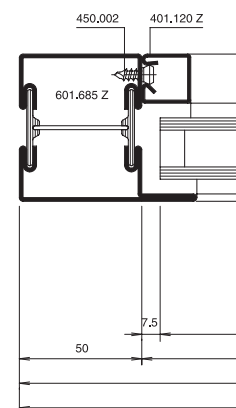


Alternativa

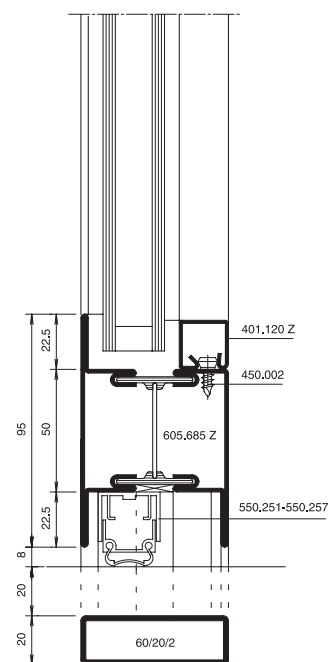


0 10 20 30 40 50
MM
M 1:1

B-B

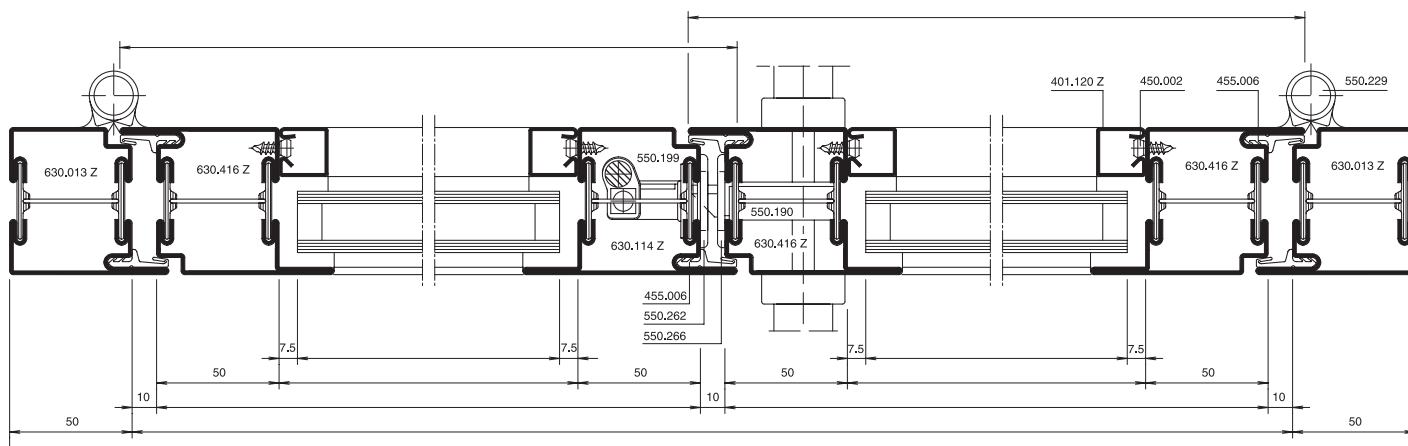


Alternativa

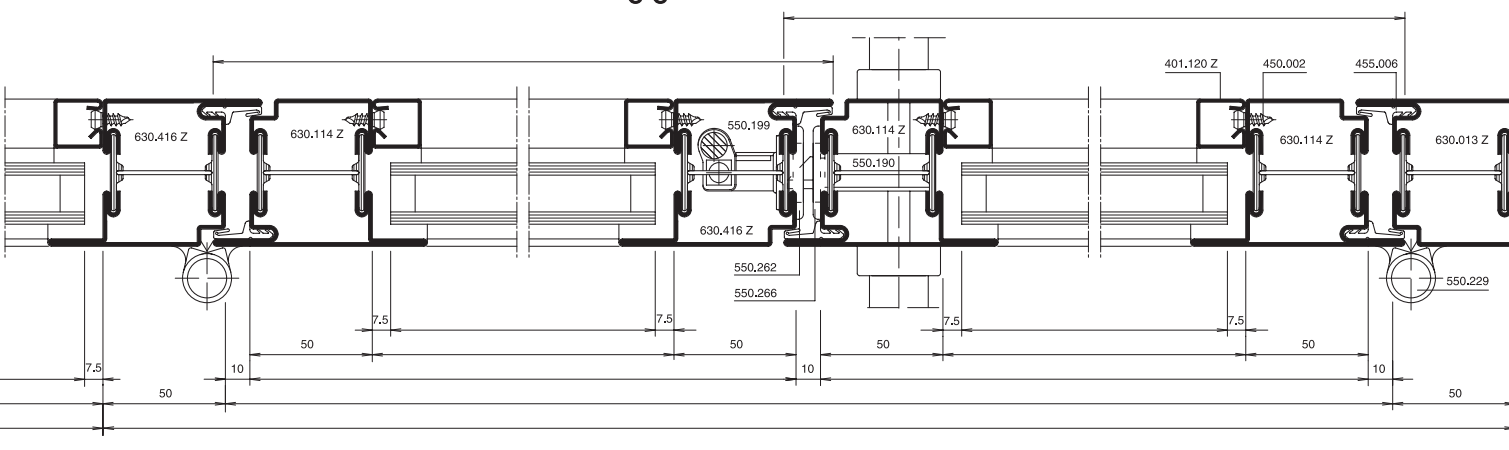


Výkres č. W-1866

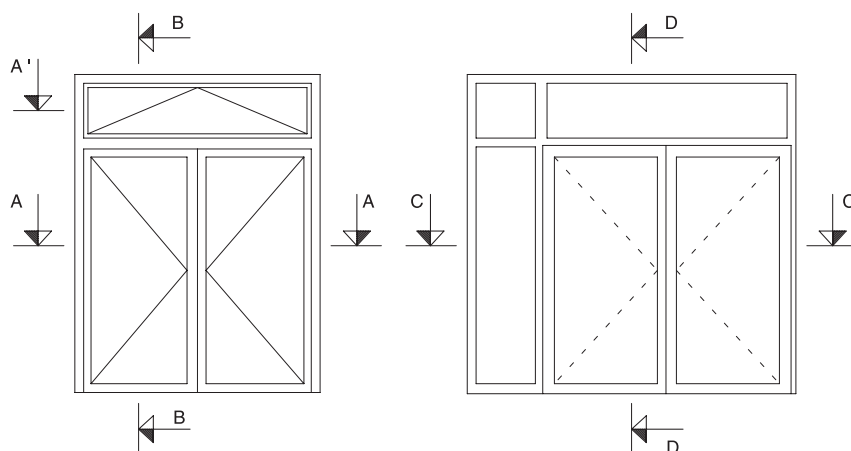
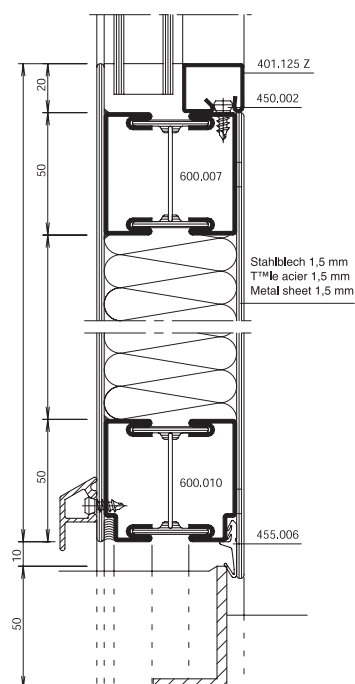
A-A



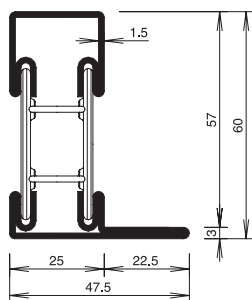
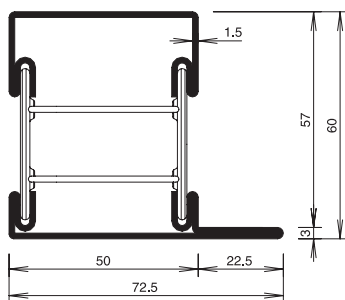
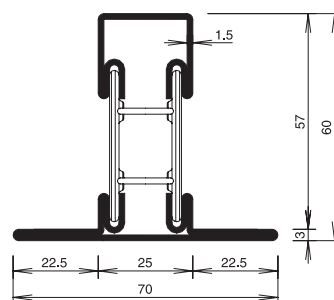
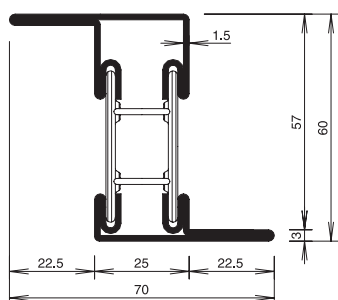
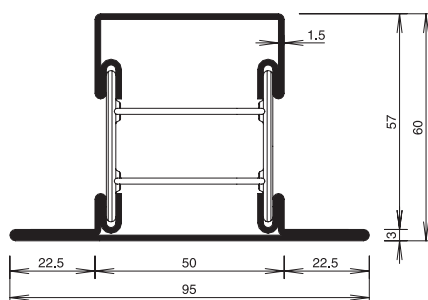
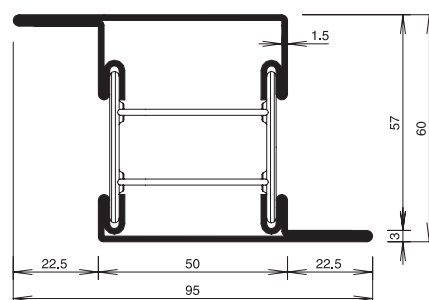
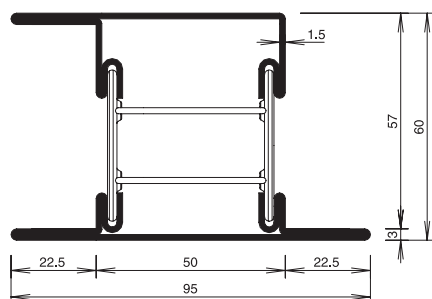
C-C



Alternativa

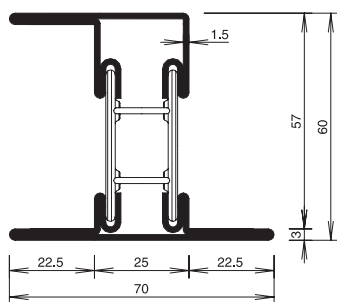
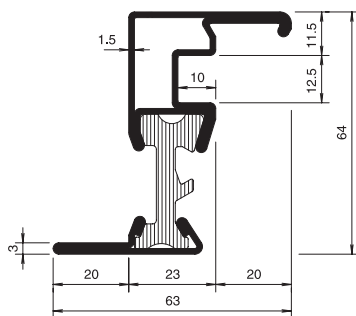
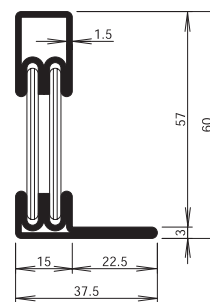
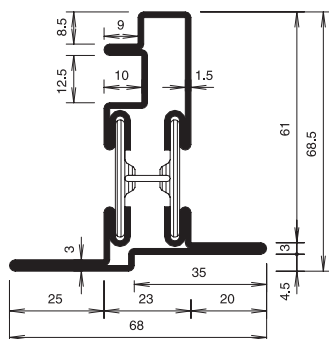
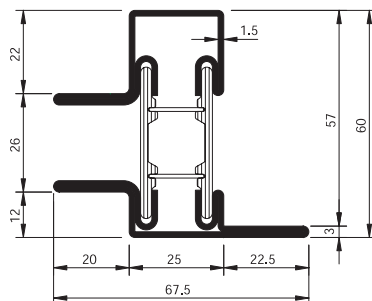
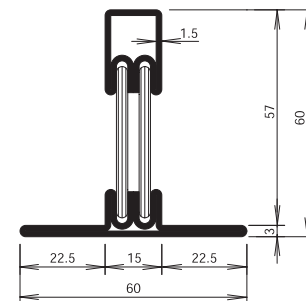
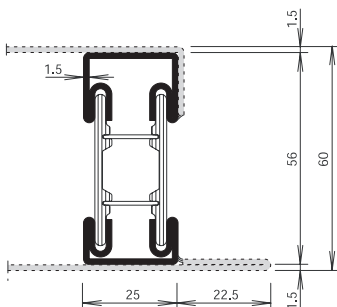


0 10 20 30 40 50
MM
M 1:1


601.635.6 Z

601.685.6 Z

602.635.6 Z

603.635.6 Z

602.685.6 Z

603.685.6 Z

605.685.6 Z

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.635.6Z	3,260	14,3	3,99	4,6	1,48	0,227
601.685.6Z	3,960	19,1	5,52	16,6	3,94	0,277
602.635.6Z	3,780	16,5	4,19	8,1	2,31	0,271
603.635.6Z	3,780	19,3	6,33	8,1	2,31	0,271
602.685.6Z	4,480	21,6	5,72	24,5	5,12	0,321
603.685.6Z	4,480	23,9	7,91	24,4	5,12	0,321
605.685.6Z	5,000	27,5	8,19	30,5	5,86	0,365

Z = z žárově zinkované oceli, lehce naolejované
(povlak zinku 275 g/m² oboustranně
= cca. 20 µm uvnitř i zvnějšku)

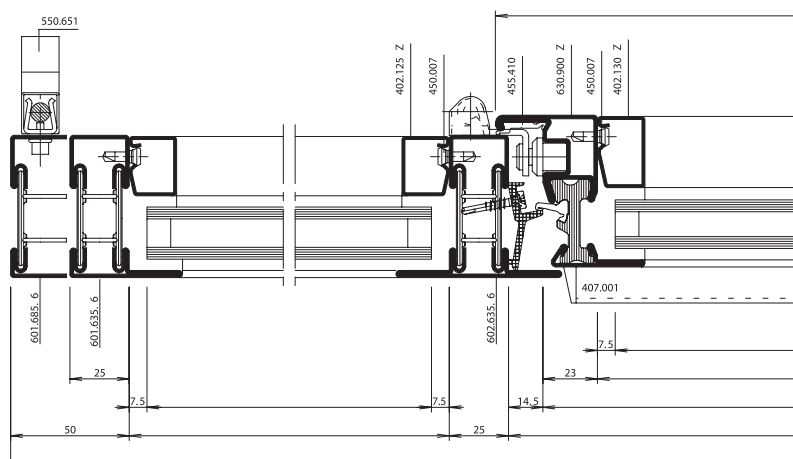
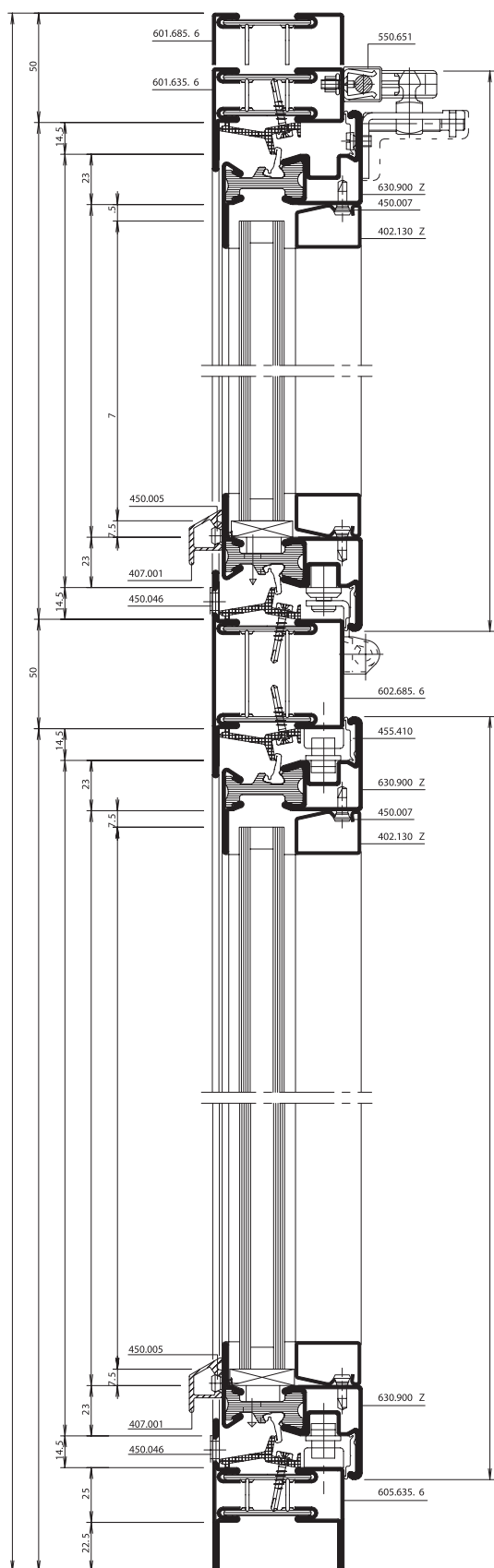

605.635.6 Z

630.900 Z

601.634.6 Z

630.901 Z

601.999.6 Z

602.634.6 Z

600.002.6 Z

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
605.635.6 Z	4,300	22,7	6,63	10,8	2,81	0,315
601.699.6 Z	4,130	15,5	4,05	11,6	3,14	0,314
630.900 Z	3,820					0,312
630.901 Z	4,180					0,299

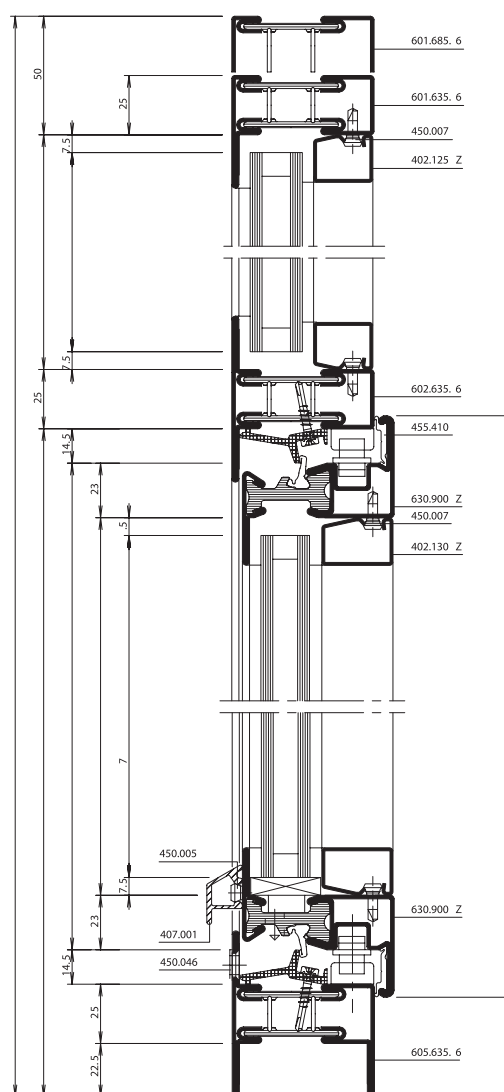
Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.634.6Z	2,850					0,206
602.634.6 Z	3,380	15,2	3,54	5,3	1,77	0,251
600.002.6 Z	2,610	9,80	3,19	2,22	1,77	0,174

Výkres č. W - 2299

B-B

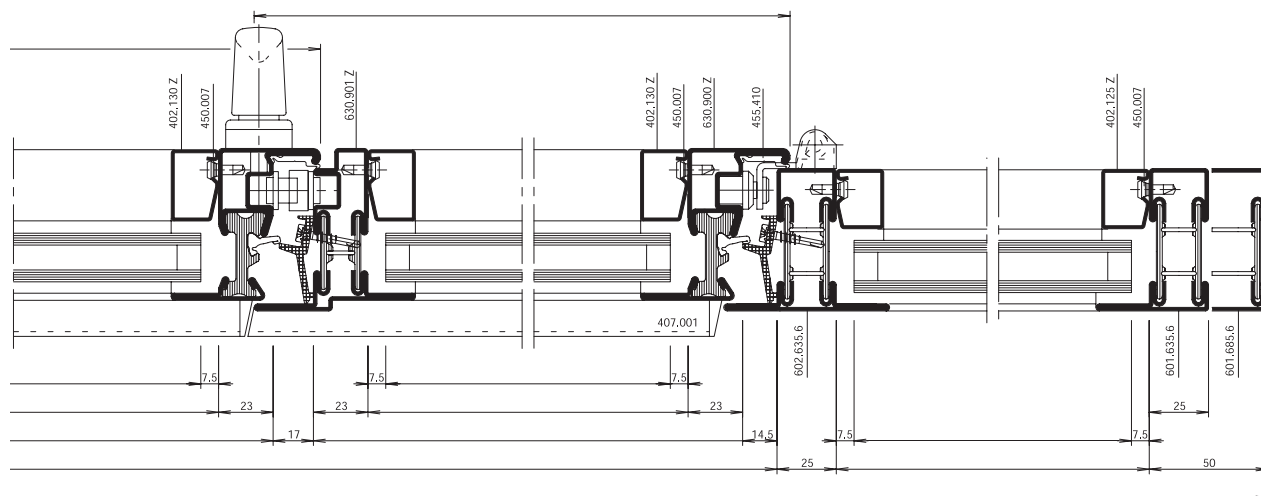


D-D

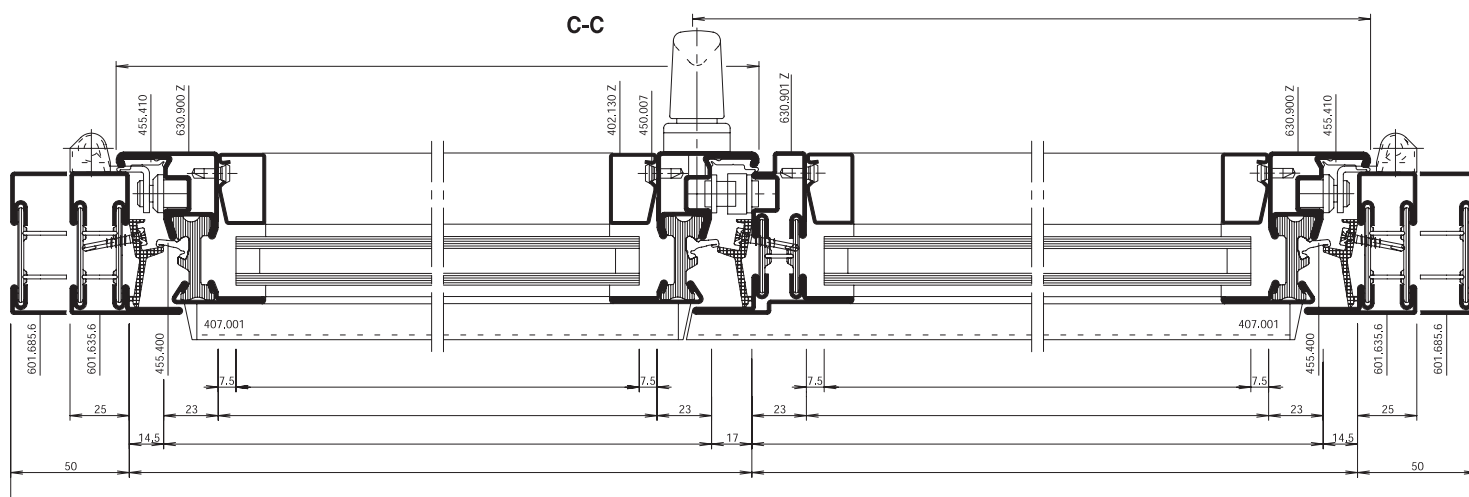


Výkres č. W - 2299

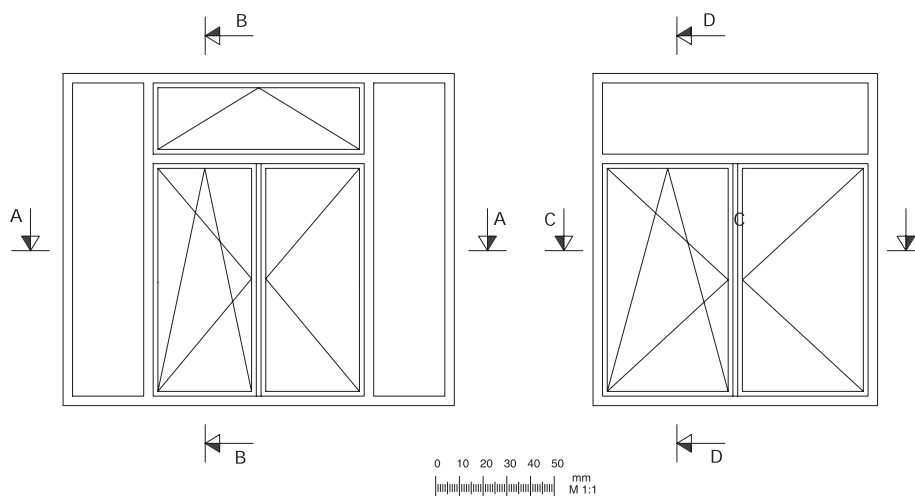
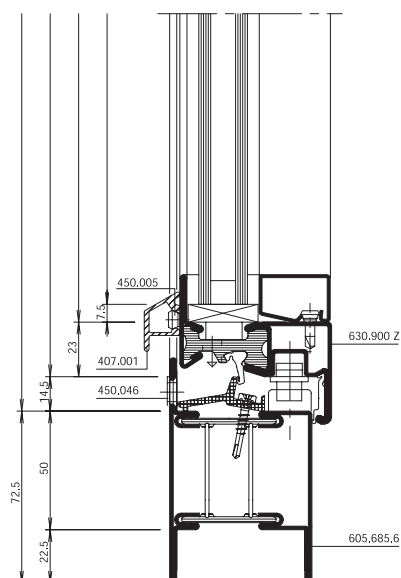
A-A



C-C



Alternativa





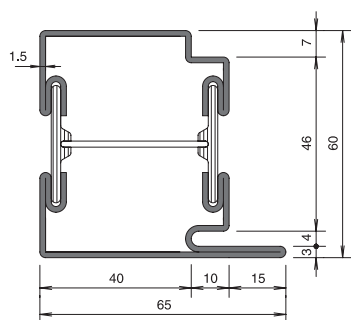
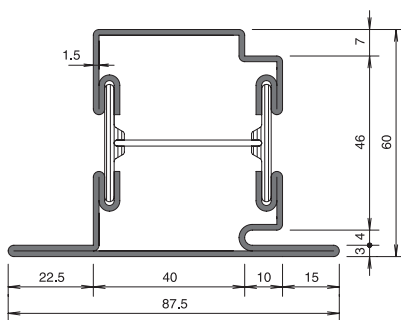
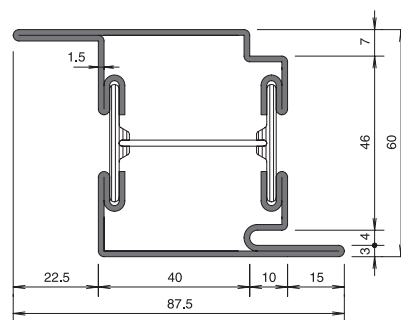
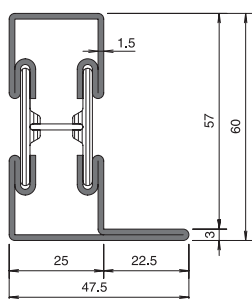
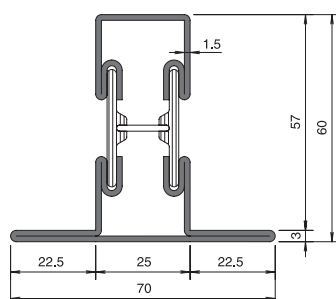
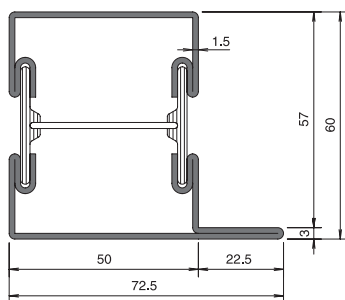
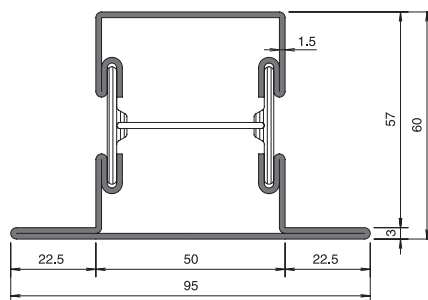
Galerie für Zeitgenössische Kunst,
D-Leipzig,
System: JANISOL-Fenster und Türen
(Architekt: Prof. Peter Kulka, Dresden)

◀ Missionshaus Scheut St. Pieters Leeuw/B,
System: JANISOL-Fenster und Türen,
(Architekt: Groep Delta, Hasselt/B)

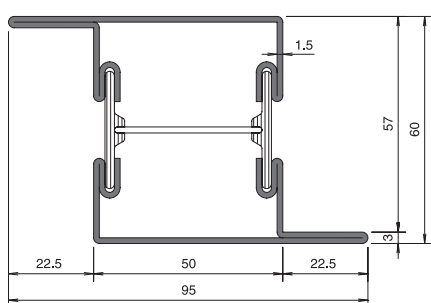
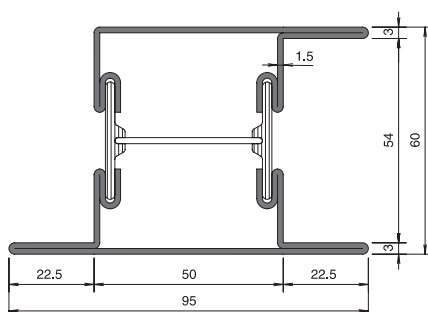
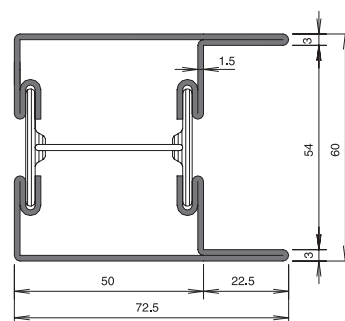
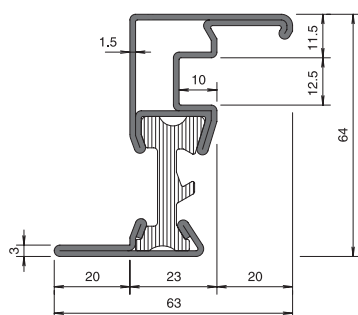
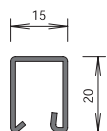
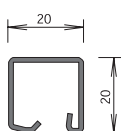
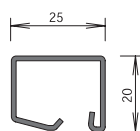
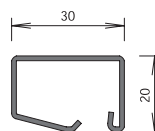




Energeticky úsporná investice na generace


630.013.01

630.114.01

630.416.01

601.635.01

602.635.01

601.685.01

602.685.01

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
630.013.01	4,090	18,6	5,08	18,7	5,14	0,273
630.114.01	4,610	21,4	5,36	27,4	5,93	0,317
630.416.01	4,610	23,7	7,32	27,4	5,93	0,317
601.635.01	3,345	14,0	3,78	5,84	1,88	0,215
601.685.01	3,890	19,3	5,31	21,7	5,12	0,265
602.635.01	3,865	16,6	4,07	10,1	2,88	0,260
602.685.01	4,410	22,1	5,58	31,1	6,54	0,310

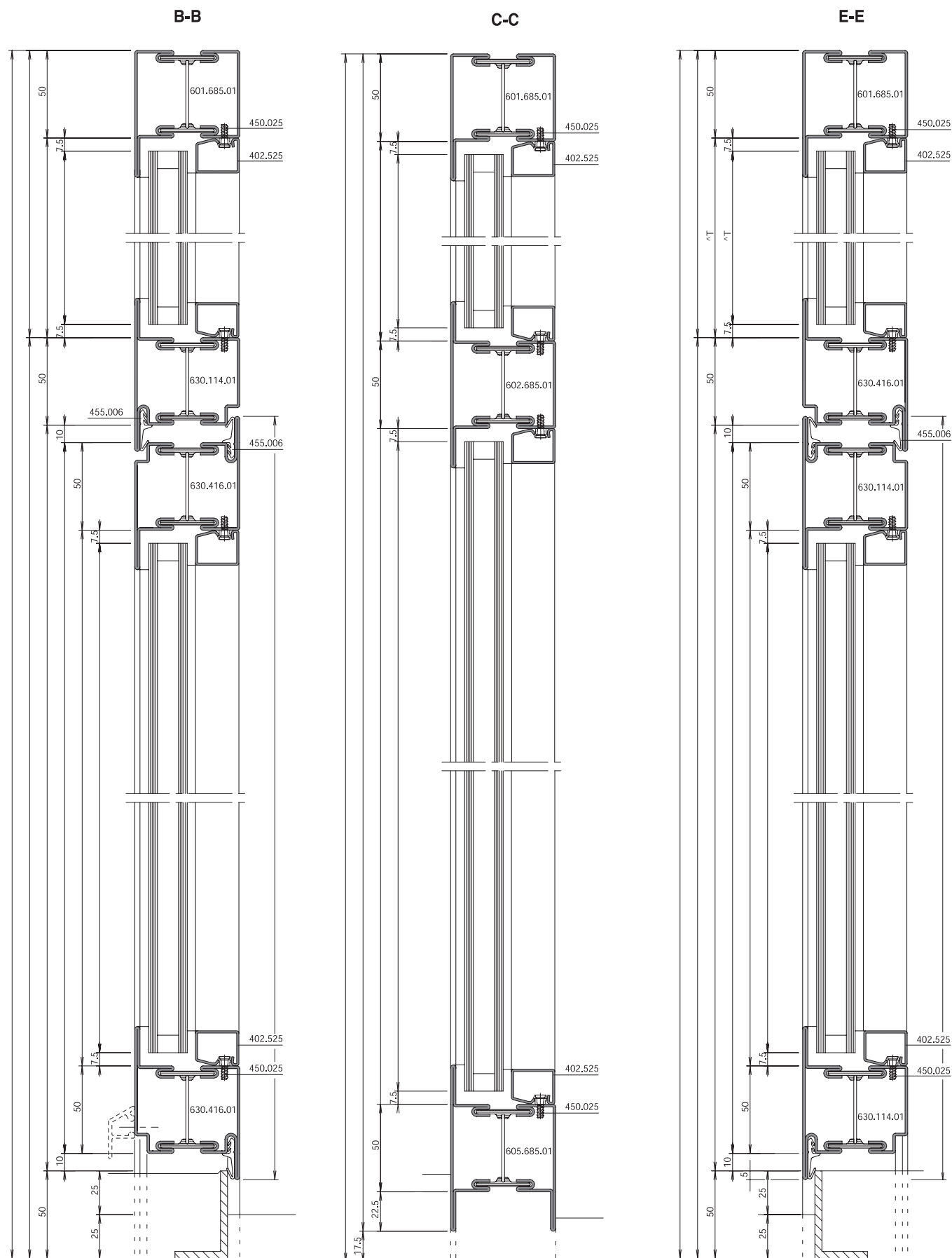

603.685.01

605.685.01

604.685.01

630.900.01

402.515

402.520

402.525

402.530

Materiál 1.4401 je vhodný především

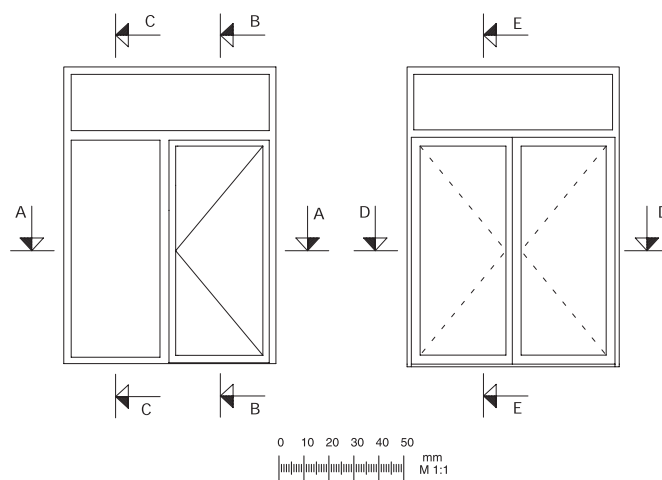
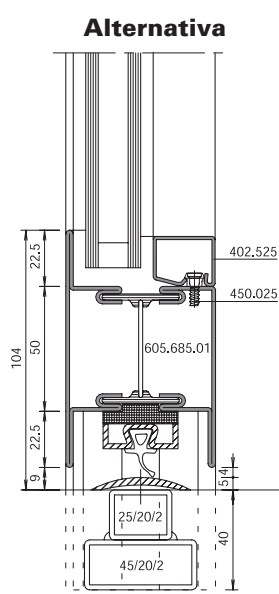
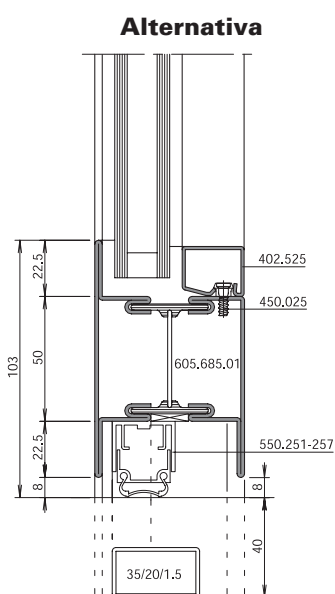
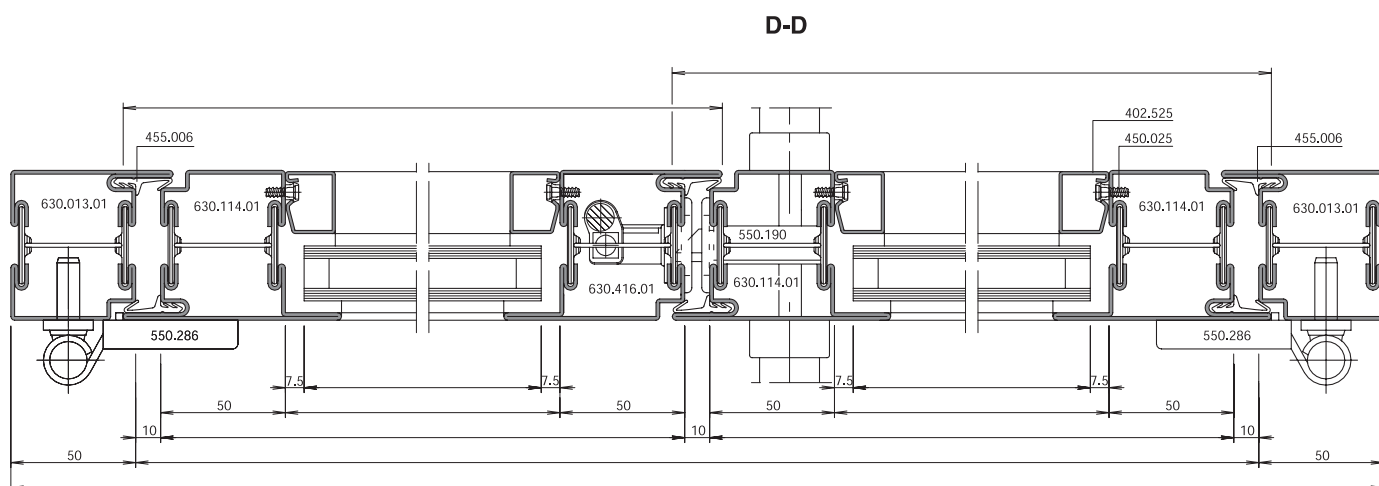
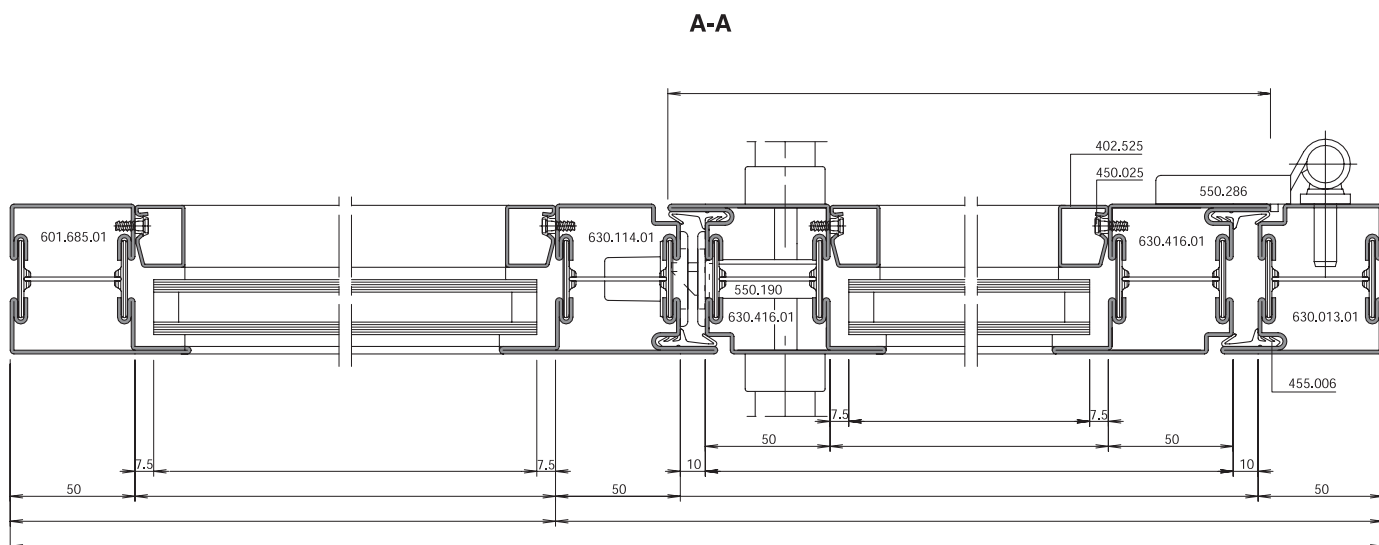
- do průmyslových oblastí
- do přímořských oblastí (obsah soli ve vzduchu)
- do hygienických zařízení
- do blízkosti silnic (odolný vůči posypové soli)

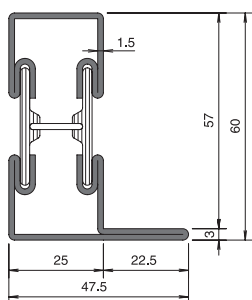
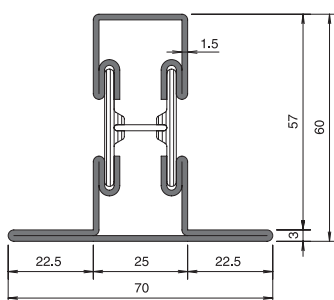
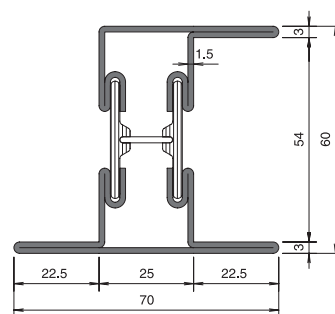
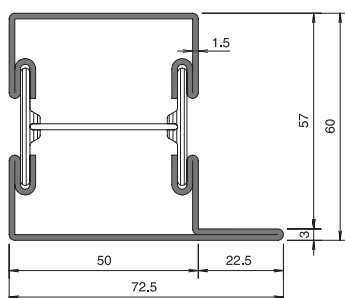
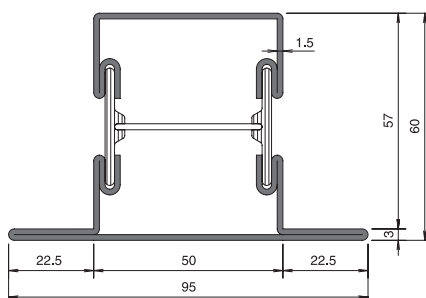
Profil-Nr.	G kg/m	Ix cm ⁴	Wx cm ³	Iy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
603.685.01	4,410	24,2	7,57	31,1	6,54	0,310
604.685.01	4,600	24,1	7,53	27,16	7,03	0,321
605.685.01	4,930	28,1	7,94	38,4	7,46	0,354
630.901.01	4,180					0,299

Výkres č. W-2310



Výkres č. W-2310

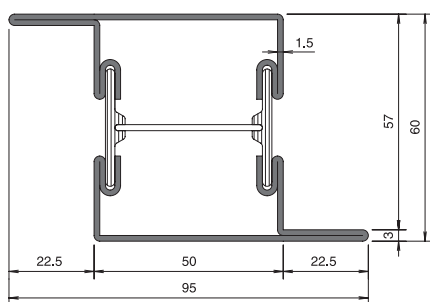
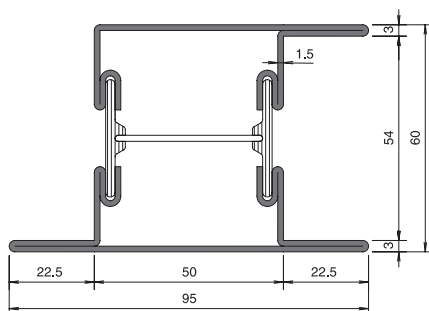
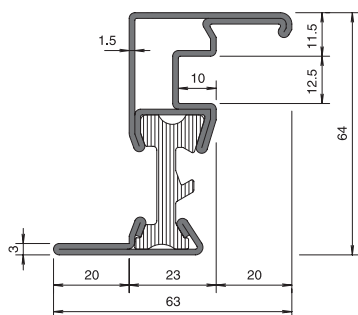
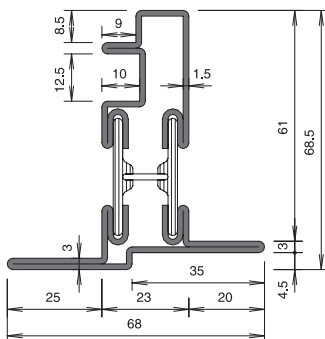
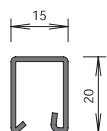
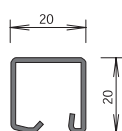
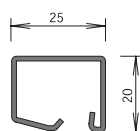
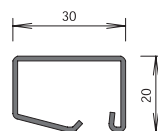



601.635.01

602.635.01

604.635.01

601.685.01

602.685.01

Materiál 1.4401 je vhodný především

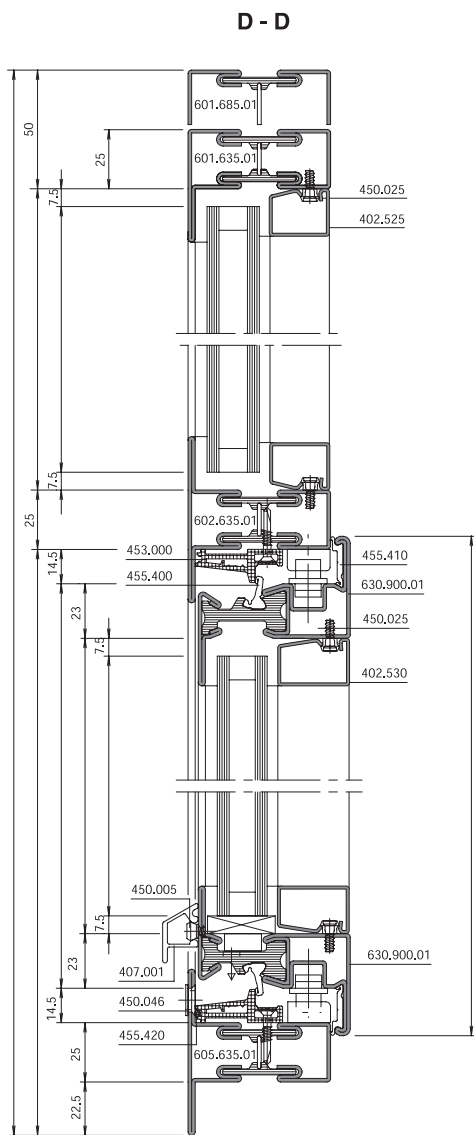
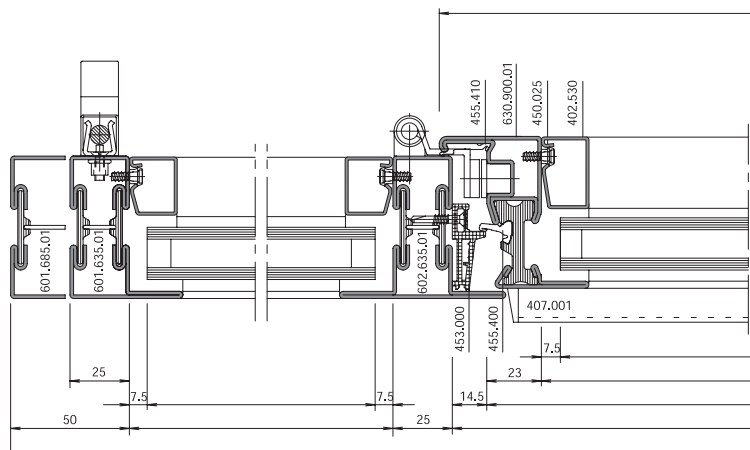
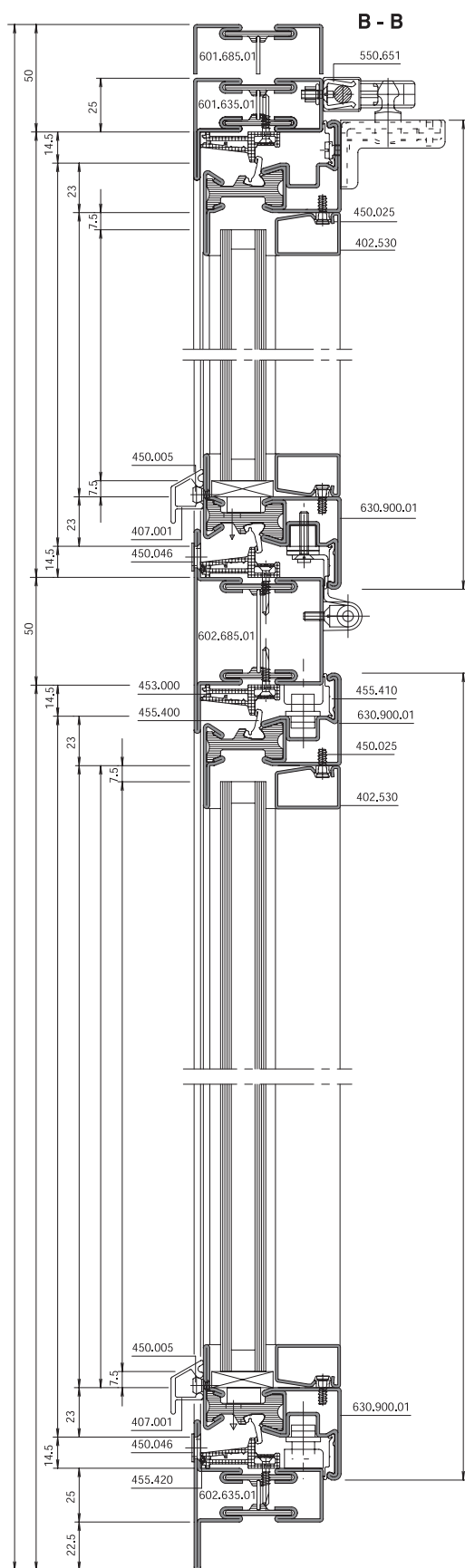
- do průmyslových oblastí
- do přímořských oblastí (obsah soli ve vzduchu)
- do hygienických zařízení
- do blízkosti silnic (odolný vůči posypové soli)

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
601.685.01	3,890	19,3	5,31	21,7	5,12	0,265
601.635.01	3,345	14,0	3,78	5,84	1,88	0,215
602.685.01	4,410	22,1	5,58	31,1	6,54	0,310
602.635.01	3,865	16,6	4,07	10,1	2,88	0,260

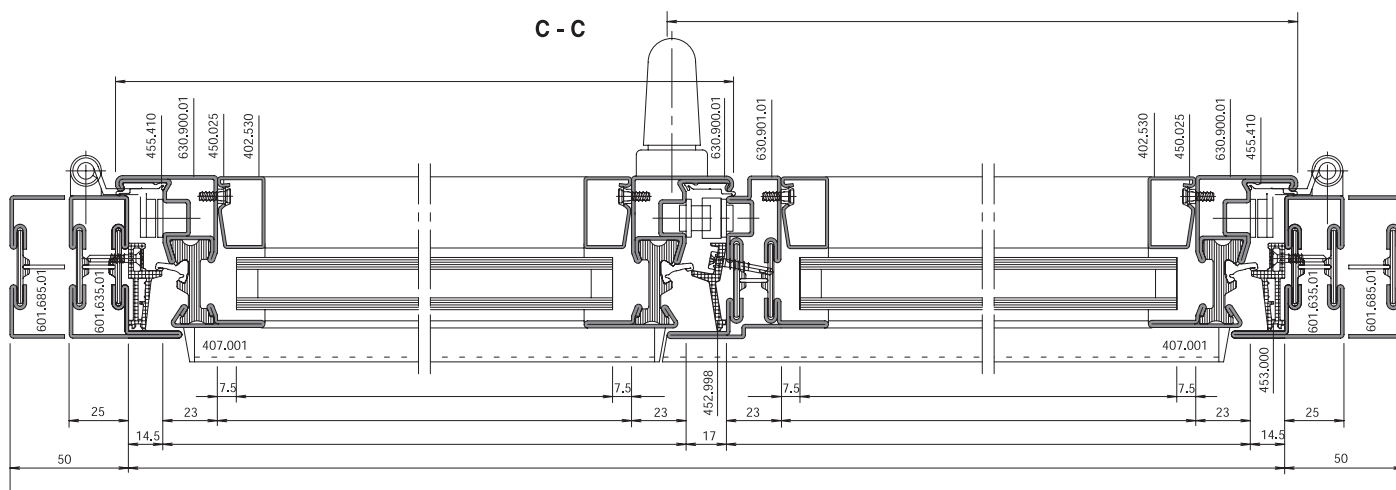
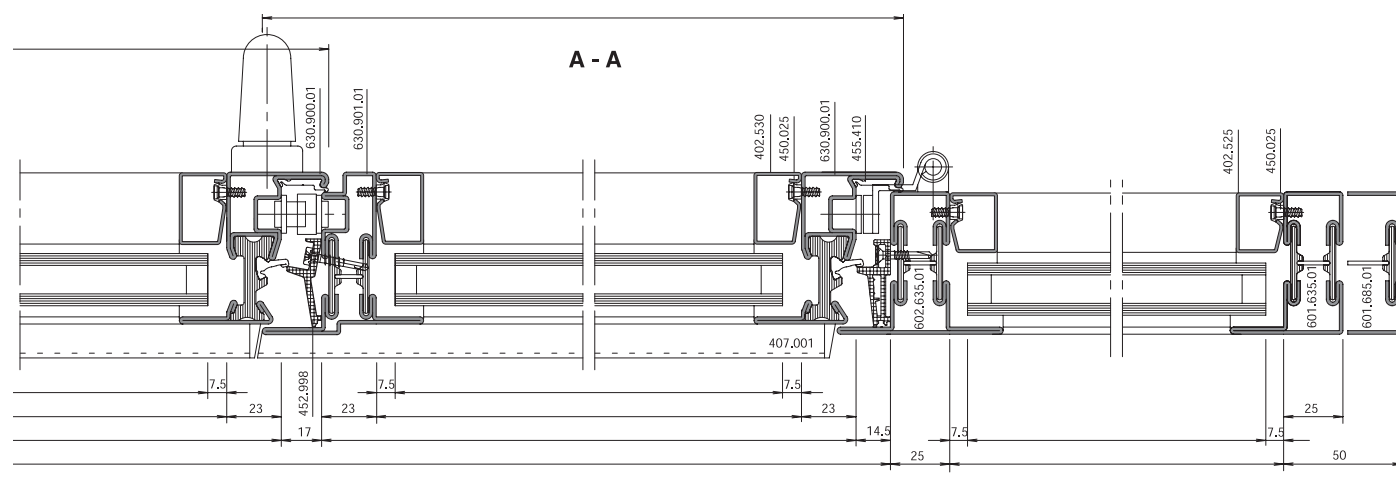

603.685.01

605.685.01

630.900.01

630.901.01

402.515

402.520

402.525

402.530

Profil-Nr.	G kg/m	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	U m ² /m
603.685.01	4,410	24,2	7,57	31,1	6,54	0,310
605.685.01	4,930	28,1	7,94	38,4	7,46	0,354
605.635.01	4,380	22,9	6,39	13,30	3,50	0,304
630.900.01	3,820					0,312
630.901.01	4,180					0,299

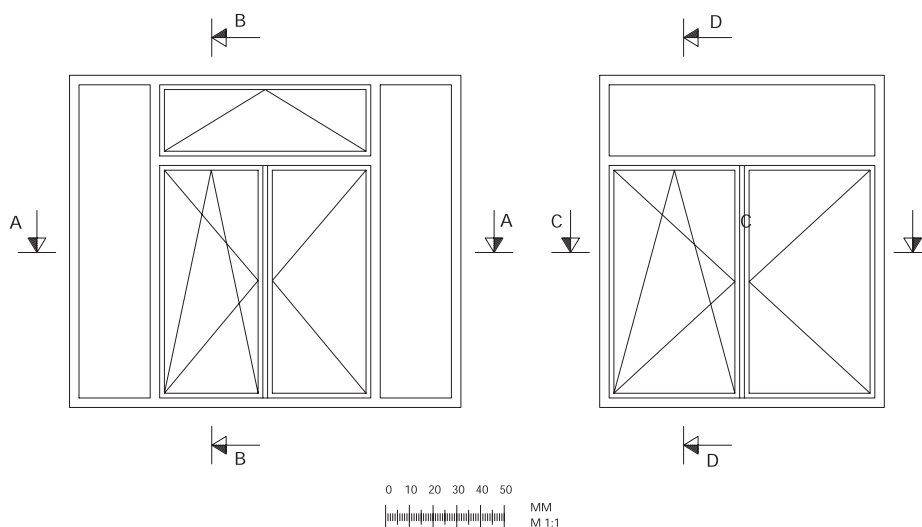
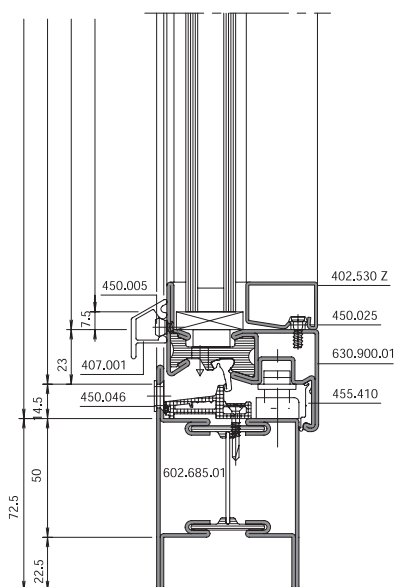
Výkres č. W-2520



Výkres č. W-2520



Alternativa





Erweiterung Schulhaus/Mehrzweckgebäude, Cazis/CH
System: JANISOL-Fenster, (Architekt: Urs Zinsli, Chur)

- ◀ Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik (ZIB), Berlin,
System: JANISOL-Fenster
(Architekt: Müllberger und Rieger, Berlin)

Neues Strafgefängnis in Sion/CH, System: JANISOL-Fenster
(Architekt: Nunatak, Fully)

▼ Kulturzentrum in Bonheiden/B,
(Arch.: Atelier de Bondt, Antwerpen/B)



ALUKÖNIGFRANKSTAHL

Modletice 76

251 70 Dobřejovice, Praha - východ

tel.: 323 616 130, fax: 323 616 137

e-mail: jansen@ocel.cz

www.ocel.cz