

Požární systémy ocelových profilů pro uzávěry a pevné stěny

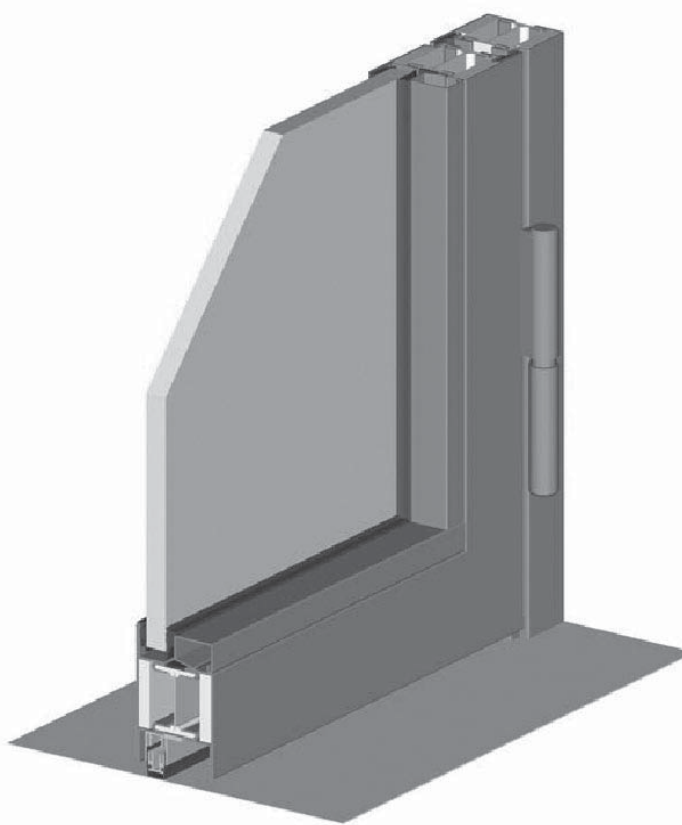
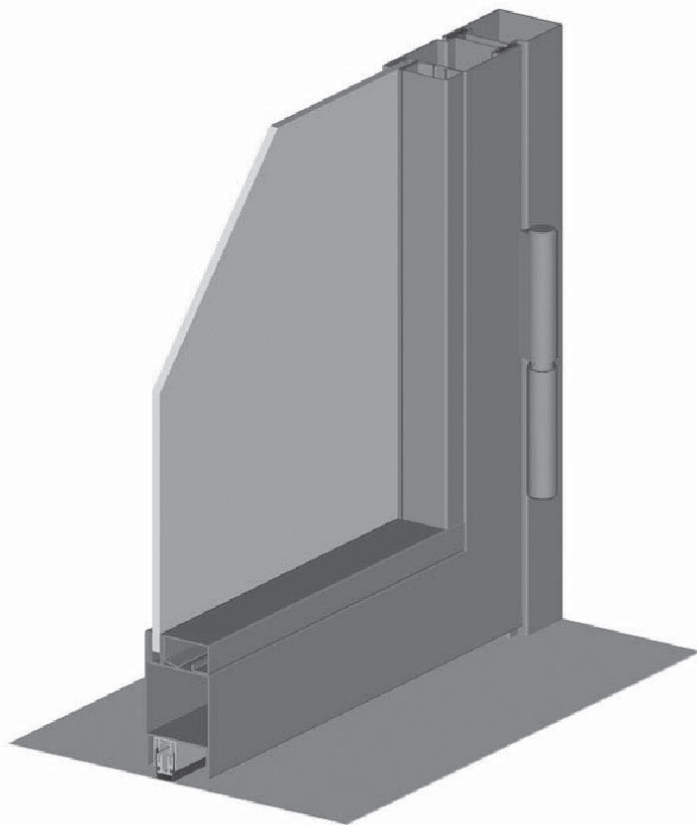


ECONOMY 50/60 (NEREZ)**Plošně spojité protipožární a kouřotěsné dveře a stěny třídy EW**

Úsporný systém profilů je určen k efektivnímu zhotovení jedno- a dvoukřídlových dveří EW 30 – EW 60 s nebo bez bočních dílů a nadsvětlíků, stejně jako dělicích stěn. Stavební hloubka dveřních rámu i křídel je 50, resp. 60 mm. Vedle své plošné spojitosti upoutá také svými průběžnými drážkami zevnitř i vně konstrukce. Při použití padací prahové lišty splňují dveře parametry protikouřové konstrukce. Dvojitě dorazové těsnění je vysoce odolné vůči plamenům. Problém není vsazení různých typů skleněných výplní nebo panelů. Vnější vzhled dveří Jansen Economy 50/60 EW je prakticky totožný s nepožárními dveřmi či dveřmi Janisol 2 EI.

JANISOL 2 (NEREZ)**Série profilů s přerušným tepelným mostem pro protipožární dveře a stěny třídy EI**

Tímto systémem lze zhotovit velmi efektivně jedno- a dvoukřídlové dveře, pevná prosklení či jejich kombinace. Stavební hloubka profilů je 60 mm. Pro sloupky a příčky lze využít profily s šířkou 25, resp. 50 mm. Dveře Janisol jsou vybaveny dvojitým nehořlavým těsněním. Při použití padací prahové lišty splňují dveře parametry protikouřové konstrukce. Jako výplň lze použít sklo nebo panely od různých výrobců. Vnější vzhled dveří Janisol 2 je v nabídce i v nerezovém provedení. Štíhlé stabilní profily jsou vyrobeny z oceli třídy 1.4404, která splňuje požadavky na odolnost v agresivním prostředí.

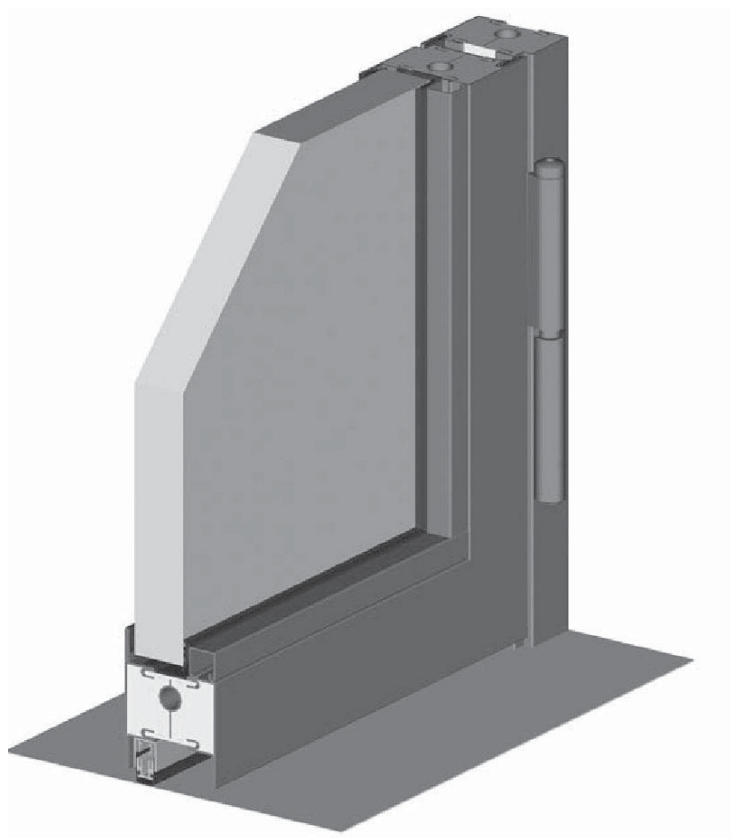


JANISOL C4

Tepelně-izolovaná řada ocelových profilů pro elegantní dveře a stěny odolnosti EI 60 a EI 90.

S tímto úplně novým profilovým systémem, zahrnujícím kování i příslušenství, je možné sestavit jedno- a dvoukřídlové dveře včetně nadsvětlíku a bočních dílů a také pevné stěny. Díky nové inteligentní protipožární výplni odolávají konstrukce Janisol C4 požární třídě EI více jak 90 minut dle EN 1634. Janisol C4 dveře jsou osazeny dvojitém dorazovým těsněním. Kování, zámky a příslušenství lze velmi jednoduše integrovat do profilů.

Pohledové vlastnosti řady Janisol C4 jsou téměř identické se všemi dveřními požárními systémy JANSEN.



Tabulka maximálních ploch požárních uzávěrů a pevných stěn systému Economy 50/Economy 60

Typ výplně		Maximální plocha skleněné tabule (m²)	Typ uzávěru	Maximální velikost celého uzávěru (m²)
Uzávěry s prosklenými výplněmi				
1.	Antifire tl. 16 mm	3,75	EI 15 DP1 EW 30 DP1	12 12
2.	Antifire tl. 22 mm	3,75	EI 15 DP1 EW 30 DP1	12 12
3.	Antifire tl. 25 mm	4,48	EI 15 DP1 EW 30 DP1 EW 45 DP1	12 12 12
4.	Antifire tl. 28 mm	3,75	EI 15 DP1 EW 30 DP1 EW 45 DP1	12 12 12
5.	Vetroflam tl. 6 mm	2,75	EW 30 DP1 EW 45 DP1	6 6,6
6.	SWISSFLAM LITE tl. 14 mm	2,99	EW 30 DP1	12
7.	SWISSFLAM tl. 17 mm	3	EW 30 DP1	12
	SWISSFLAM structure tl. 23 mm	3,42	EW 30 DP1	12
8.	CONTRAFLAM tl. 16 mm	3,3	EW 45 DP1 EW 30 DP1	4,3 12
9.	CONTRAFLAM LITE tl. 14 mm	2,93	EW 45 DP1	6,8
10.	CONTRAFLAM LITE tl. 20 mm	4,5	EW 45 DP1 EW 30 DP1	6,8 12
11.	PYROSWISS tl. 6 mm	2,99	EW 15 DP1 EW 30 DP1	4,3 3,5
12.	HERO FIRE tl. 24 mm	2,9	EW 45 DP1	12
13.	PYROBEL tl. 16 mm	3,8	EW 45 DP1	12
14.	PYROBEL tl. 17 mm	4,54	EW 60 DP1	6,8
15.	PYROBELIT tl. 12 mm	3	EW 45 DP1	6,8
16.	PYROBEL tl. 8 mm	3	EW 30 DP1	6,8
17.	PYROBELIT tl. 7 mm	2	EW 30 DP1	4,5
18.	SICUROFLAM tl. 6 mm tl. 12 mm	2,62 4,3	E30 DP1 E30 DP1	4,2 4,6
19.	PROMADRAHT tl. 6,8 mm	2,9	EW 15 DP1 EW 30 DP1 EW 45 DP1	4 3,14 1,16
20.	PROMAGLAS EI45/EW60 tl. 17 mm	6,05	EW 60 DP1 EW 45 DP1	6,5 12
21.	PROMAGLAS EI30/EW45 tl. 17 mm	6,05	EW 45 DP1 EW 30 DP1	12 12
22.	SYSTEMGLAS tl. 16 mm	6,05	EW 45 DP1	12
23.	PROMAGLAS tl. 8 mm	2,4	EW 30 DP1	6,8
24.	PROMAGLAS tl. 7 mm	2	EW 30 DP1	6,8
Uzávěry s neprůhlednými výplněmi				
25.	skladba dle specifikace níže		EW 45 DP1	12

Typy neprůhledných výplní :

- 2 x DEKALIT P tl. 10 mm + ORSIL D + 2 x DEKALIT P tl. 10 mm. Výplň i profily oboustranně oplášťeny ocelovým plechem tl. 2 mm.
- sádkartonové desky GKF tl. 20 mm + oboustranně obklad ocelový plech tl. 1,5 mm.
- sádkartonové desky tl. 2 x 17 mm spojené lepidlem FIBERFRAX 1000, oboustranně oplášťeno ocelovým plechem tl. 1 mm.
- Al plech tl. 1 mm + 15 + 20 mm PROMATECT H spojeny lepidlem PROMATKLEBER + Al plech tl. 1 mm.
- ocelový plech tl. 1 mm + 25 mm PROMATECT H + Al plech tl. 1,5 mm.
- ocelový plech tl. 1,5 mm + 17 mm GKF + ocelový plech tl. 1,5 mm

Výsledky požární odolnosti platí pro uzávěry celkové plochy max. 12 m² v závislosti na osazené výplni. Uzávěry jednokřídlové jsou rozměrů s otevíravým křídlem 1400 x 3000 mm (plochy 4,2 m²); uzávěry dvoukřídlové s otevíravou částí rozměrů 2200 x 3100 mm (plochy 6,8 m²). Uzávěr může být doplněn nadsvětlíkem, popř. pevnými bočními díly (neotevíravá část může tvořit max. 1,5 násobek otevíravé části, ale nesmí překročit maximální plochu uzávěru pro daný typ skla). Prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou. Požární uzávěry musí být osazeny samozavíračem. Při montáži uzávěrů musí být dodrženy technologické a montážní předpisy pro uložení příslušných skel.

® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
 Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
 Prosecká 811/76a, 180 00 Praha 8, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
 Rozhodnutí ÚNMZ č.29/2006 ze dne 30.8.2006
 Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

CERTIFIKÁT VÝROBKU
 č. 204/C5a/2007/080-013301

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVEŘE VNITŘNÍ JEDNO A DVOUKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ, PROSKLENÉ A PLNÉ A NENOSNÉ STĚNY ZE SYSTÉMU OCELOVÝCH PROFILŮ BEZ PŘERUŠENÉHO TEPELNÉHO MOSTU ECONOMY 50, ECONOMY 60, ECONOMY 60 EDELSTAHL
 používané jako požární uzávěry a požární stěny

žadatel:
 ALU KÖNIG FRANKSTAHL, s.r.o.
 IČ: 25780387
 Adresa: Modletice 76, 251 70 Dobřejovice
 Výrobce: JANSEN AG., STAHLRÖHRENWERK KUNSTOFFWERK
 Adresa: CH – 9463 Oberriet SG
 Zakázka: dodatek č.1 k Z080050338, Z080060036

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením: STO č. 080-013299 ze dne 22.června 2007
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 080-013300 ze dne 29.června 2007, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

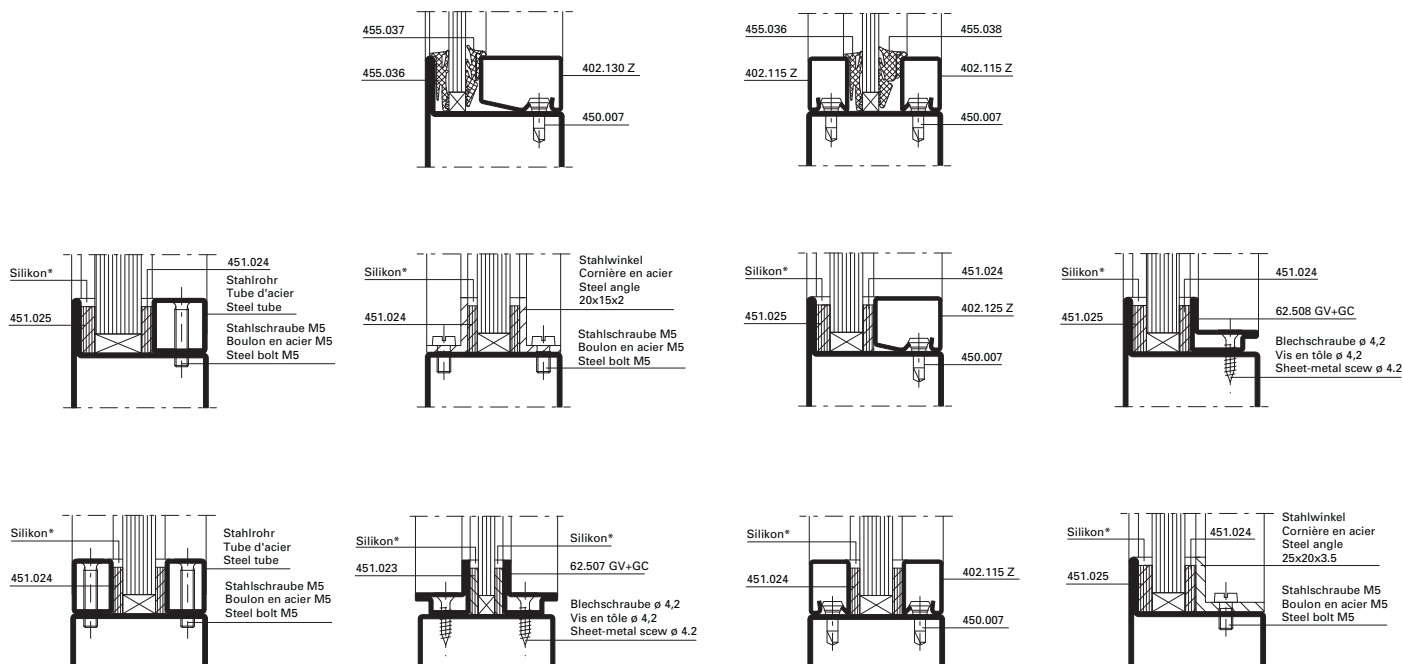
Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby podle ustanovení § 5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

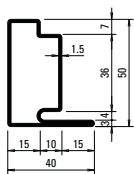
Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

Razítko autorizované osoby 204
 Praha, 29.června 2007

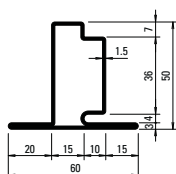

 Ing. Jaroslav Urban
 zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Detaily zasklení

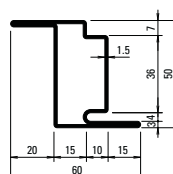




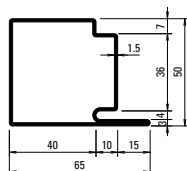
30.006
30.006 Z
30.006.01*
30.006.05*



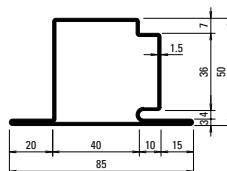
30.106
30.106 Z
30.106.01*
30.106.05*



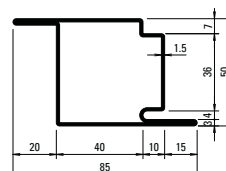
30.406
30.406 Z
30.406.01*
30.406.05*



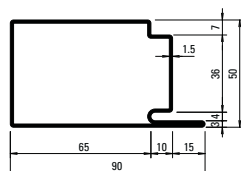
30.007
30.007 Z
30.007.01*
30.007.05*



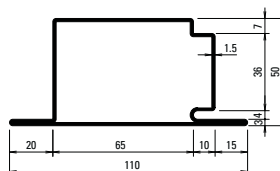
30.107
30.107 Z
30.107.01*
30.107.05*



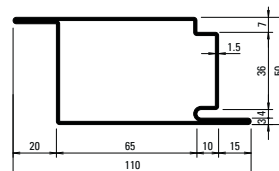
30.407
30.407 Z
30.407.01*
30.407.05*



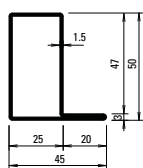
30.008
30.008 Z



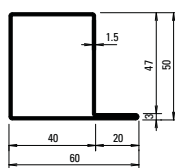
30.108
30.108 Z



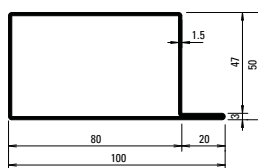
30.408
30.408 Z



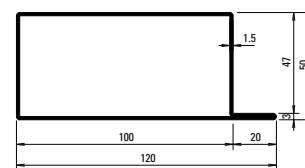
01.534
01.534 Z
01.534.01*
01.534.05*



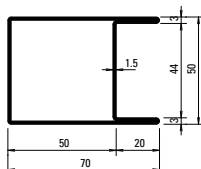
01.564
01.564 Z
01.564.01*
01.564.05*



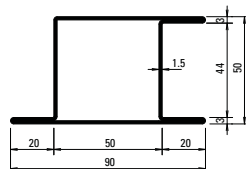
01.592
01.592 Z



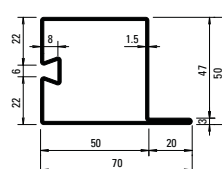
01.596
01.596 Z



04.568
04.568 Z



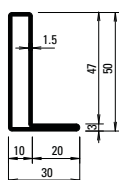
05.568
05.568 Z
05.568.01*
05.568.05*



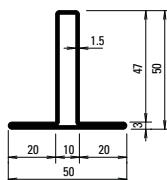
32.388
32.388 Z

Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
30.006	2,330	2,97	9,31	3,00	3,96	1,62	0,190
30.106	2,830	3,60	10,87	3,19	7,52	2,41	0,230
30.406	2,830	3,60	13,79	5,31	7,52	2,41	0,230
30.007	2,960	3,77	14,23	4,78	16,30	4,64	0,240
30.107	3,450	4,40	16,09	4,97	24,97	5,64	0,280
30.407	3,450	4,40	18,48	7,16	24,97	5,64	0,280
30.008	3,590	4,57	19,06	6,59	40,34	8,68	0,290
30.108	4,080	5,20	21,15	6,76	56,20	9,84	0,330

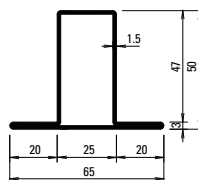
Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
01.534	2,130	2,71	9,35	3,11	4,78	1,73	0,185
01.564	2,490	3,17	12,10	4,12	11,20	3,25	0,216
01.592	3,430	4,37	19,35	6,86	46,90	8,80	0,296
01.596	3,900	4,97	22,93	8,25	77,23	12,30	0,336
04.568	3,190	4,06	17,76	7,11	21,77	6,20	0,275
05.568	3,620	4,65	20,62	7,37	32,39	6,55	0,315
32.388	2,940	3,74	14,10	4,89	18,50	4,56	0,254
30.408	4,080	5,20	23,17	9,02	56,20	9,84	0,330



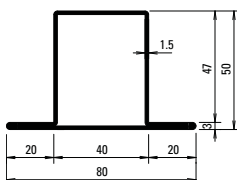
01.531
01.531 Z



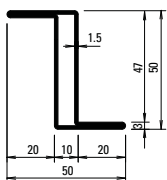
02.531
02.531 Z



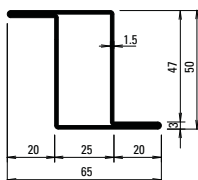
02.534
02.534 Z
02.534.01*
02.534.05*



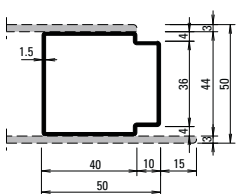
02.564
02.564 Z
02.564.01*
02.564.05*



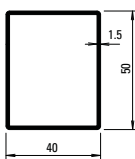
03.531
03.531 GV+GC



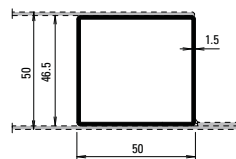
03.534
03.534 Z
03.534.01*
03.534.05*



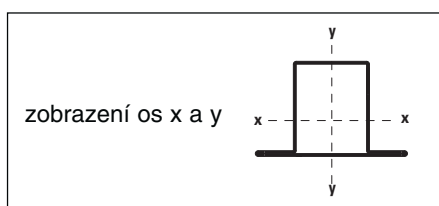
81.009
81.009 GV+GC



400.048
400.048 GV+GC



400.049
400.049 GV+GC



Povrch

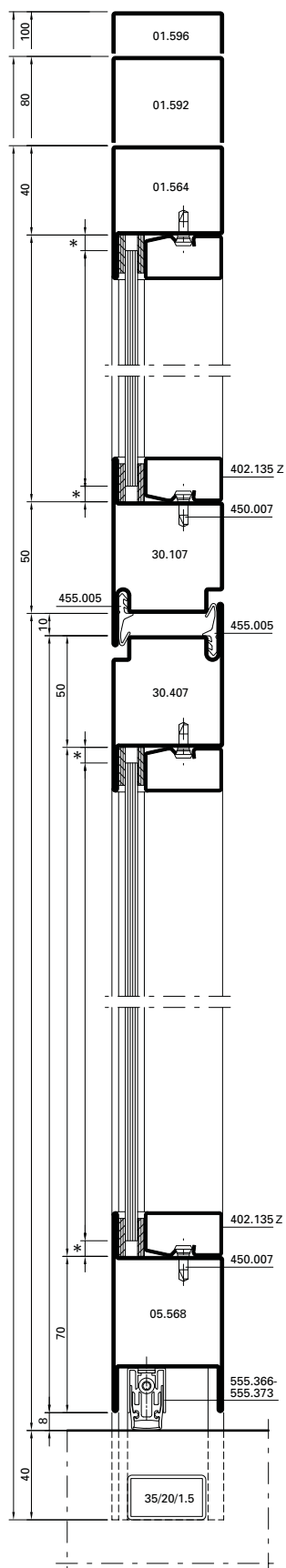
Označení

- bez označení** = surový povrch
Z = žárově zinkovaný povrch
GV+GC = galvanicky zinkovaný povrch
01 = nerez materiál 1.4404 (AISI 316L)
05 = nerez materiál 1.4307 (AISI 304L)

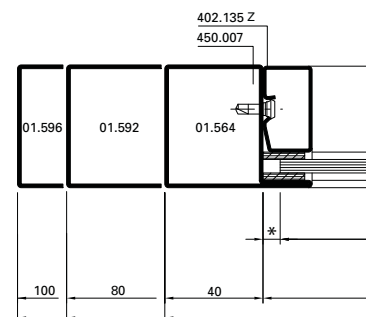
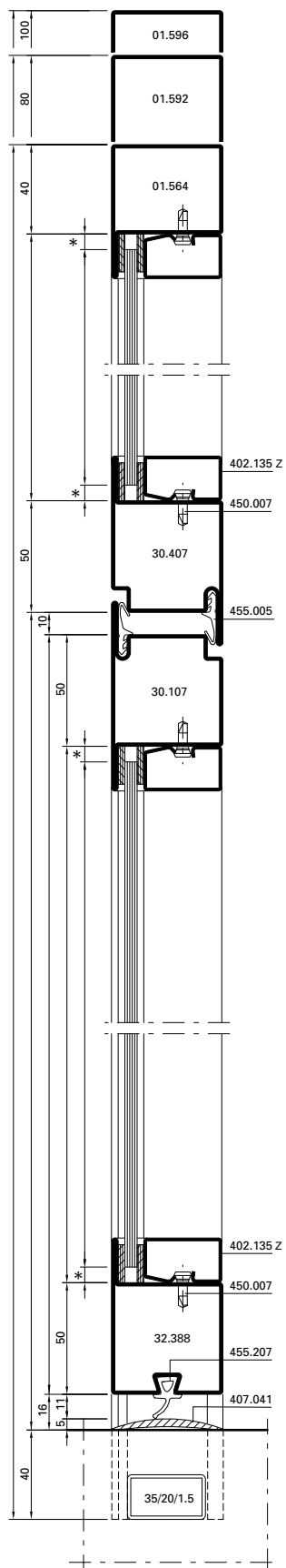
Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
01.531	1,770	2,26	6,55	2,11	1,42	0,67	0,155
02.531	2,240	2,86	8,00	2,31	3,26	1,30	0,195
02.534	2,590	3,30	10,99	3,30	8,56	2,63	0,224
03.531	2,240	2,85	10,63	4,25	3,25	1,30	0,194
02.564	2,950	3,75	13,90	4,31	17,60	4,40	0,255

Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
03.534	2,590	3,30	13,28	5,13	8,56	2,63	0,224
81.009	2,090	2,67	7,79	3,54	9,63	3,76	0,182
400.048	2,050	2,58	9,46	3,78	6,70	3,35	0,177
400.049	2,200	2,77	10,61	4,24	9,49	4,08	0,190

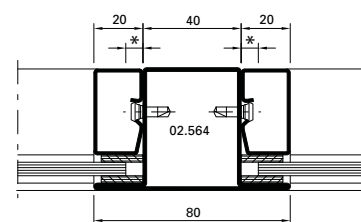
B-B



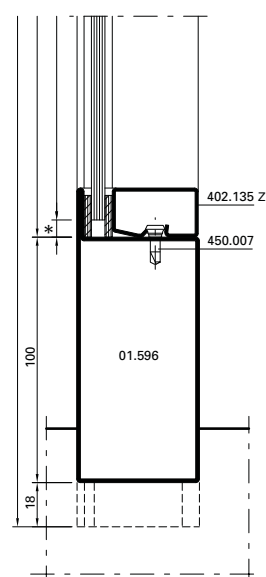
D-D

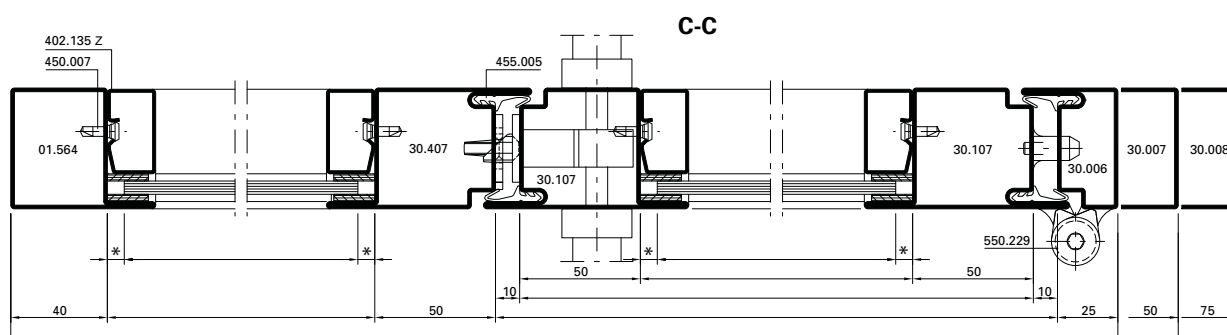
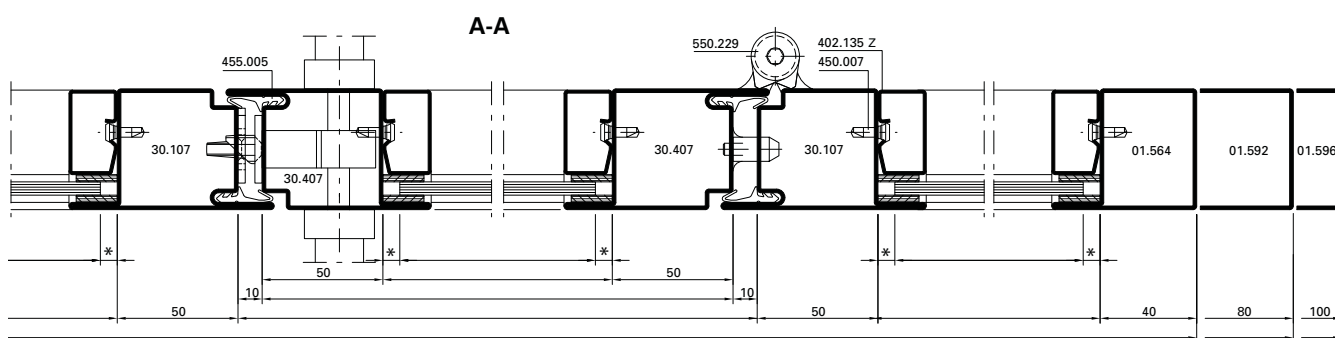


Detail příčky



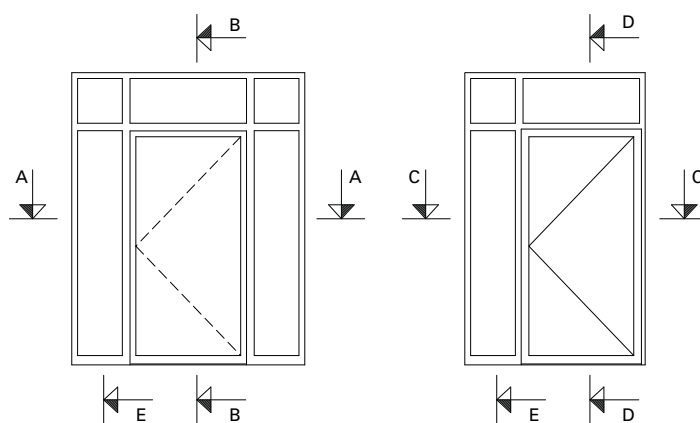
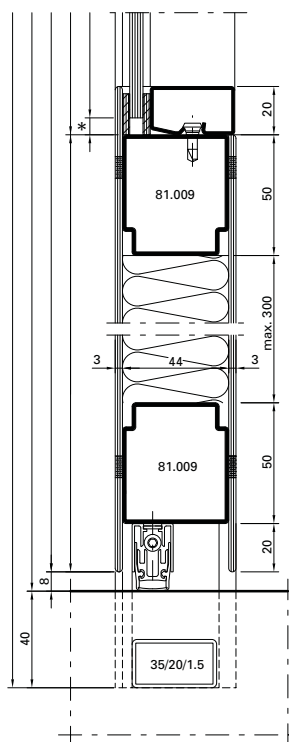
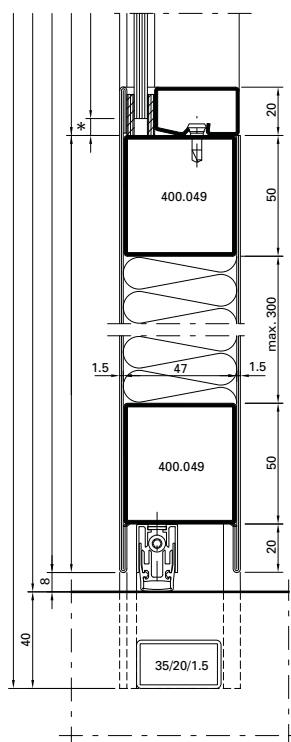
Detail E





Alternativa

Alternativa



* Dle typu skla



Tabulka maximálních ploch požárních uzávěrů a pevných stěn systému Janisol 2

Typ výplně	Max. plocha skleněné tabule (m²)	Typ odolnosti
Uzávěry s prosklenými výplněmi		
SWISSFLAM lite tl. 14 mm	2,99	E ₁ 15 DP1, EW30 DP1
CONTRAFLAM lite tl. 14 mm	3,41	E ₁ 15 DP1, EW30 DP1
SWISSFLAM tl. 17 mm	3,01	E ₁ 30 DP1, EW30 DP1
SWISSFLAM tl. 21 mm	4,5	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
CONTRAFLAM tl. 16 mm	3,3	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
CONTRAFLAM tl. 20 mm	4,5	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
PYROBEL tl. 8 mm	2,4	E ₁ 15 DP1, EW30 DP1
PYROBEL tl. 12 mm	1,33	E ₁ 15 DP1, EW45 DP1
PYROBEL 16 tl. 17 mm	4,54	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
PYROBEL 17 tl. 17,4 mm	3,78	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
PROMAGLAS tl. 8 mm	2,4	E ₁ 15 DP1, EW30 DP1
PROMAGLAS EI 30 tl. 17 mm	6,05	E ₁ 15 DP1, EW45 DP1
PROMAGLAS EI 45 tl. 17 mm	6,05	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
ANTIFIRE tl. 16 mm	3,75	E ₁ 30 DP1, EW30 DP1
ANTIFIRE tl. 22 mm	3,75	E ₁ 30 DP1, EW30 DP1
ANTIFIRE tl. 25 mm	4,48	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
ANTIFIRE tl. 28 mm	3,75	E ₁ 30 DP1, E ₂ 45 DP1
SICUROFLAM tl. 12 mm	4,3	E ₁ 15 DP1, EW30 DP1
HEROFIRE tl. 24 mm	2,9	E ₁ 30 DP1, EW45 DP1
PYROSTOP tl. 18 mm	3,4	E ₁ 30 DP1, E ₂ 30 DP1
Uzávěry s neprůhlednými výplněmi		
skladba dle specifikace níže		E ₂ 45 DP1

Jednokřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu E₂ 45 DP1 pro rozměr 1440 x 2702 mm celého uzávěru, nebo plochu celého uzávěru do 3,9 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu E₁15 DP1, E₁30 DP1 platí pro max. šířku 1750 nebo výšku 2908 mm; nebo max. plochy 4,7 m².

Jednokřídlové dveře s pevným bočním zasklením nebo nadsvětlíkem

Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu E₂ 45 DP1 platí pro rozměr 2600 x 2790 mm celého uzávěru nebo plochu celého uzávěru do 7,25 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu E₁15 DP1, E₁30 DP1 platí pro rozměr 2990 x 2790 mm nebo plochu celého uzávěru 8,7 m².

Dvoukřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu E₂ 45 DP1 pro rozměr 2984 x 2514 mm celého uzávěru nebo plochu celého uzávěru do 7,5 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu E₁15 DP1, E₁30 DP1 platí pro rozměr 3430 x 2514 mm; 2980 x 2890 mm; nebo plochy celého uzávěru do 9,0 m².

Dvoukřídlové dveře s pevným bočním zasklením nebo nadsvětlíkem

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu E₂ 45 DP1 pro rozměr 4000 x 4000 mm celého uzávěru nebo plochu celého uzávěru do 16,0 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu E₁15, E₁30 DP1 platí pro rozměr 4000 x 4000 mm nebo plochu celého uzávěru 16,0 m².

Požární pevné nenosné stěny z profilů JANISOL 2

- maximální výška stěny je do 4 m; šířka stěny není pro typy EI omezena
- změna úhlu osazení skla až do odchylky 20° od svislice.
- maximální rozměry atestovaných jednotlivých prosklených tabulí jsou uvedeny v tabulce.
- prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou.

Typy neprůhledných výplní :

- 2 x DEKALIT P tl. 10 mm + ORSIL D + 2 x DEKALIT P tl. 10 mm. Výplň i rámové profily byly oboustranně opláštěny ocelovým plechem tl. 2 mm.
- Sádrokartonové desky GKF tl. 20 mm + oboustranně obklad ocelový plech tl. 1,5 mm.
- sádrokartonové desky tl. 2 x 17 mm spojené lepidlem FIBERFRAX 1000, která je oboustranně opláštěna ocelovým plechem tl. 1 mm.
- Al plech tl. 1 mm + 15 + 20 mm PROMATECT H spojené lepidlem PROMATKLEBER + Al plech tl. 1 mm.
- Ocelový plech tl. 1 mm + 25 mm PROMATECT H + Al plech tl. 1,5 mm.

Uzavěr může být doplněn nadsvětlíkem, popř. pevnými bočními díly (neotevíravá část může tvořit max. 1,5 násobek otevíravé části, ale pouze do plochy 6 m²). Prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou. Při montáži uzávěrů musí být dodrženy technologické a montážní předpisy pro uložení příslušných skel.



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
 Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
 Rozhodnutí ÚNMZ č.29/2006 ze dne 30.8.2006
 Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2007/080-013298

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku
**POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVEŘE VNITŘNÍ JEDNO A DVOUKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ,
 PROSKLENÉ A PLNÉ A NENOSNÉ STĚNY ZE SYSTÉMU OCELOVÝCH PROFILŮ
 S PRERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM JANISOL 2**
 používané jako požární uzávěry a požární stěny

žadatel:

ALU KÖNIG FRANKSTAHL, s.r.o.

IČ: 25780387

Adresa: Modletice 76, 251 70 Dobřejovice

Výrobce: JANSEN AG., STAHLRÖHRENWERK KUNSTOFFWERK

Adresa: CH – 9463 Oberriet SG

Zakázka: dodatek č.1 k Z080050338, Z080060036

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:
 STO č. 080-013298 ze dne 22.června 2007
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 080-013297 ze dne 29.června 2007, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby podle ustanovení § 5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

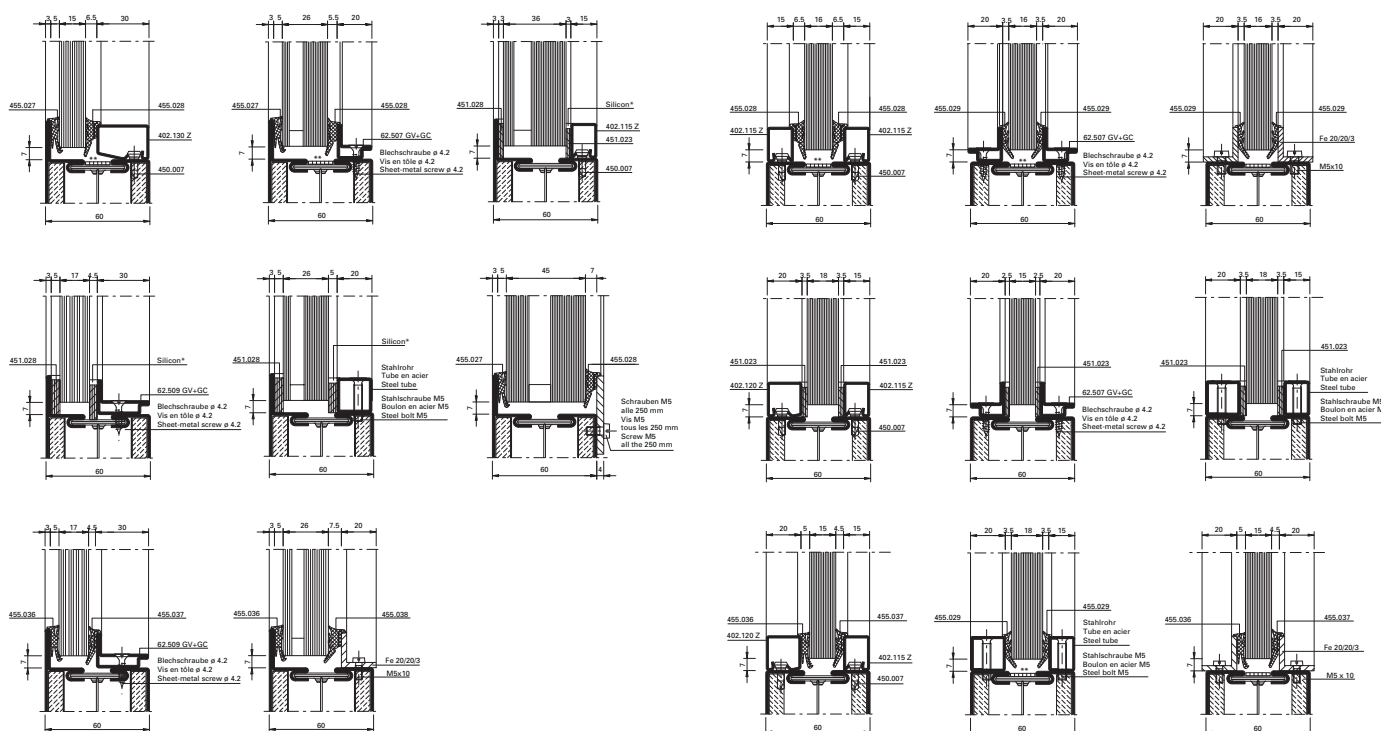
Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

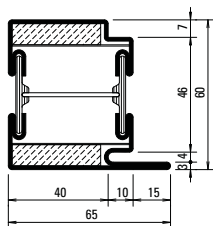


Ing. Jaroslav Urban
 Ing. Jaroslav Urban
 zástupce vedoucího autorizované osoby 204

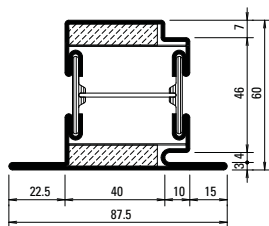
Razítko autorizované osoby 204
 Praha, 29.června 2007

Detaily zasklení

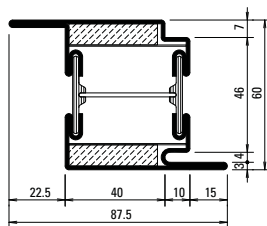




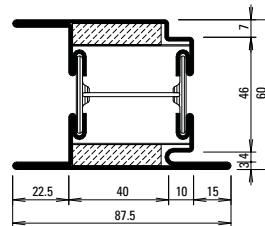
630.013.2
630.013.2 Z
630.013.21



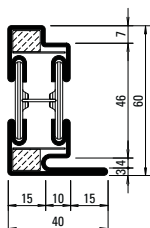
630.114.2
630.114.2 Z
630.114.21



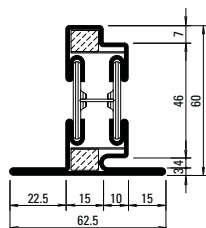
630.416.2
630.416.2 Z
630.416.21



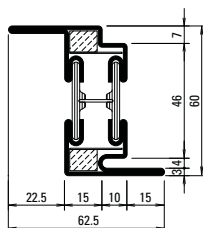
630.428.2
630.428.2 Z



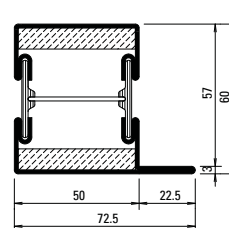
630.010.2 Z



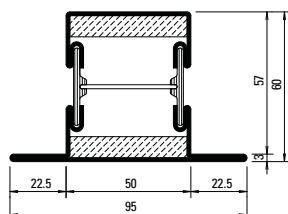
630.110.2 Z



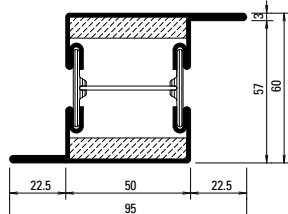
630.411.2 Z



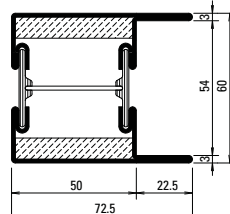
601.685.2
601.685.2 Z
601.685.21



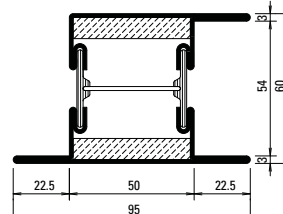
602.685.2
602.685.2 Z
602.685.21



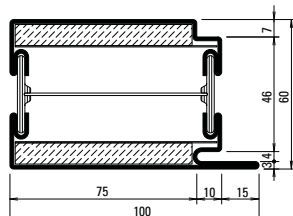
603.685.2
603.685.2 Z
603.685.21



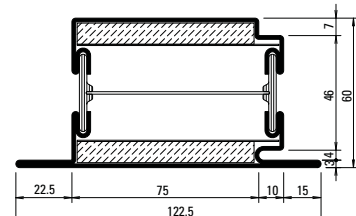
604.685.2
604.685.2 Z
604.685.21



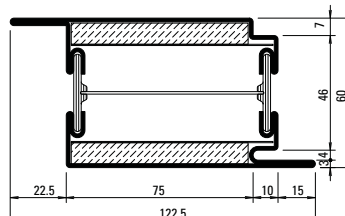
605.685.2
605.685.2 Z
605.685.21



630.016.2
630.016.2 Z



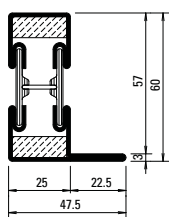
630.115.2
630.115.2 Z



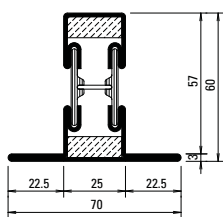
630.417.2
630.417.2 Z

Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
601.685.2 Z	4,880	19,3	5,31	21,7	5,12	0,265	
602.685.2 Z	5,400	22,1	5,58	31,1	6,54	0,310	
603.685.2 Z	5,400	24,2	7,57	31,1	6,54	0,310	
604.685.2 Z	5,400	24,1	7,53	27,2	7,03	0,321	
605.685.2 Z	5,920	28,1	7,94	38,4	7,46	0,354	
630.010.2 Z	3,760	13,3	3,54	4,13	1,63	0,233	
630.013.2 Z	5,070	18,6	5,08	18,7	5,14	0,273	

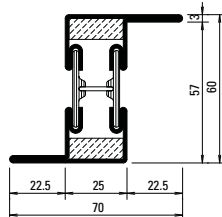
Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
630.110.2 Z	4,280	15,7	3,83	7,84	2,34	0,277	
630.114.2 Z	5,590	21,4	5,36	27,4	5,93	0,317	
630.411.2 Z	4,280	18,4	5,70	7,84	2,34	0,277	
630.416.2 Z	5,590	23,7	7,32	27,4	5,93	0,317	
630.428.2 Z	6,110	27,2	7,68	34,1	7,64	0,362	
630.016.2 Z	6,880	25,8	7,23	61,0	11,63	0,343	
630.115.2 Z	7,400	28,7	7,48	79,6	12,42	0,387	
630.417.2 Z	7,400	30,5	9,47	79,6	12,42	0,387	



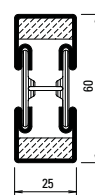
601.635.2
601.635.2 Z



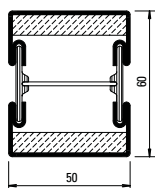
602.635.2
602.635.2 Z



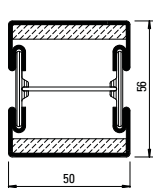
603.635.2
603.635.2 Z



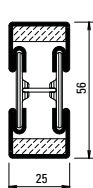
600.006.2
600.006.2 Z



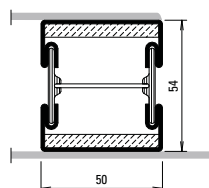
600.005.2
600.005.2 Z
600.005.21



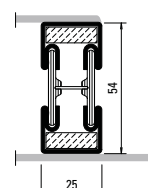
600.001.2
600.001.2 Z



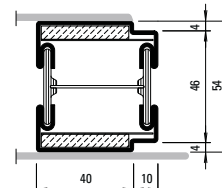
600.002.2
600.002.2 Z



600.007.2 Z



600.008.2 Z



600.010.2 Z

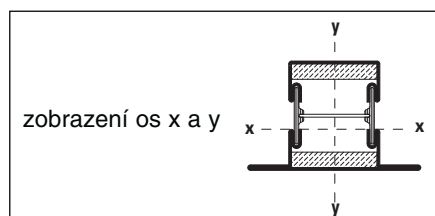
Povrch

Č. profilu

bez doplňkového označení – surový

s doplňkovým označením Z – žárově zinkovaný

s doplňkovým označením 21 – nerez 1.4401 (není generelně certifikováno)

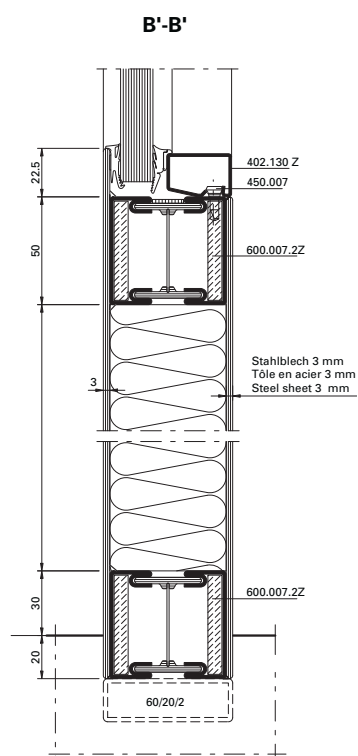
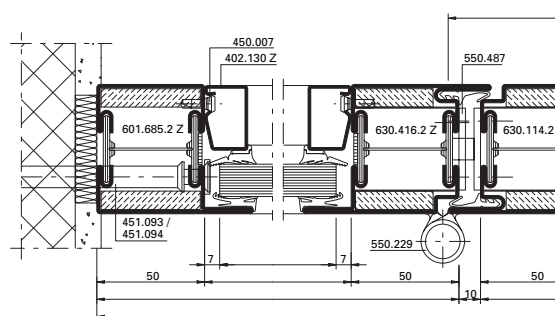
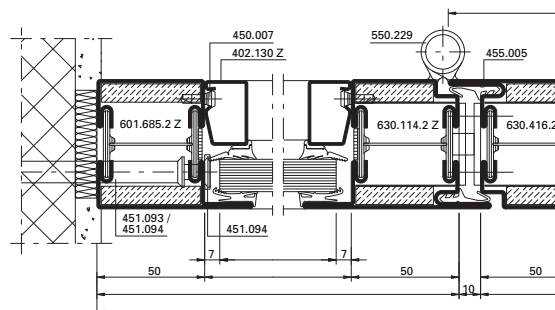
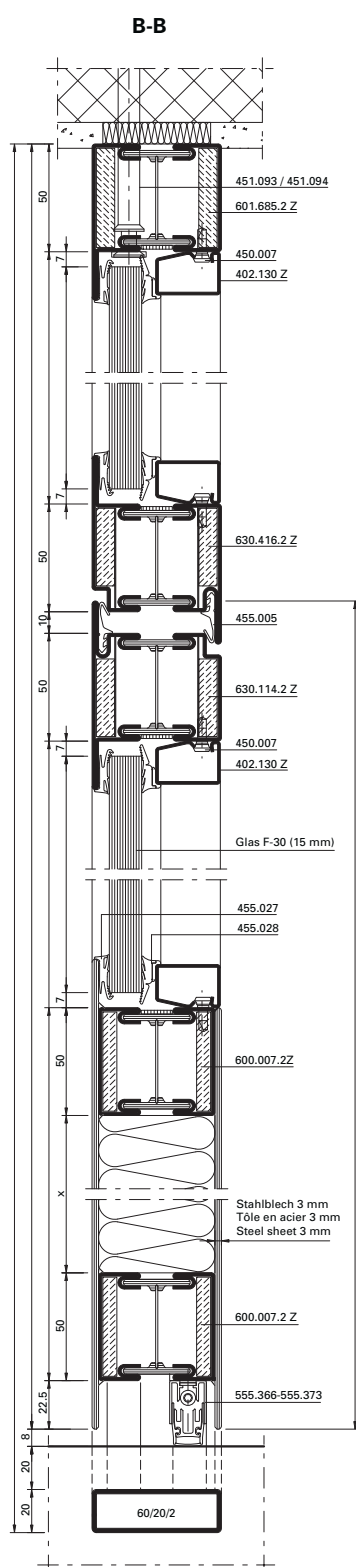
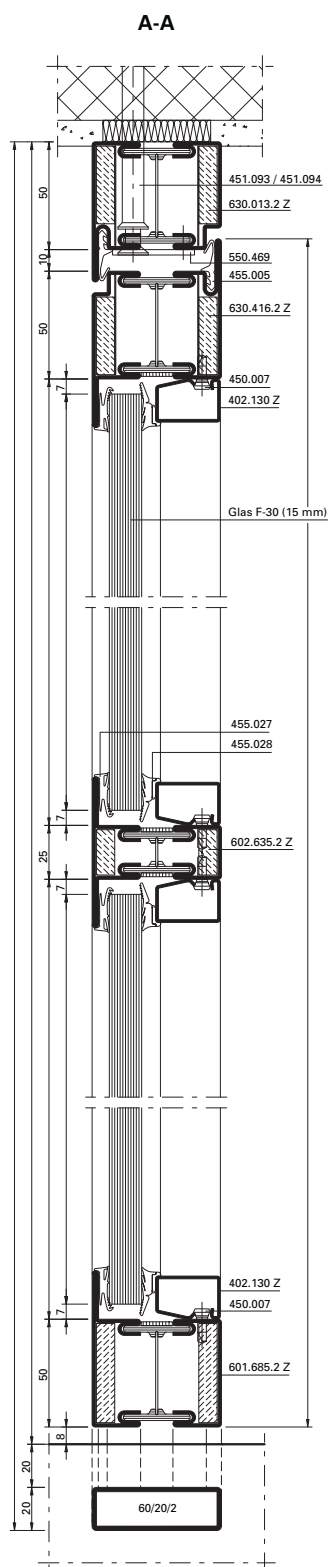


Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
601.635.2 Z	3,800	14,0	3,78	5,84	1,88	0,215	
602.635.2 Z	4,310	16,6	4,07	10,10	2,88	0,260	
603.635.2 Z	4,310	19,1	5,97	10,10	2,88	0,260	

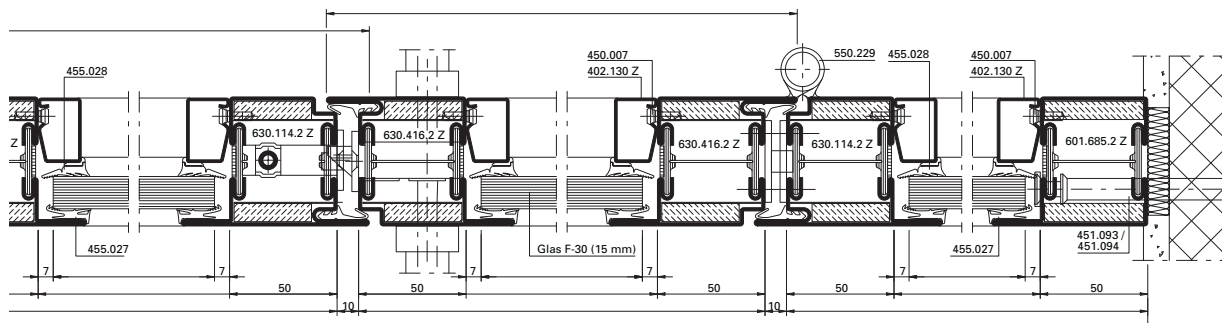
Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
600.001.2 Z	4,080	13,5	4,53	14,0	5,58	0,213	
600.002.2 Z	3,100	9,06	3,03	2,60	2,08	0,163	
600.005.2 Z	4,360	15,6	4,87	14,6	5,84	0,221	
600.006.2 Z	3,280	10,4	3,26	2,76	2,20	0,171	
600.007.2 Z	4,000	12,49	4,34	13,65	5,46	0,220	
600.008.2 Z	3,080	10,12	3,75	2,80	2,24	0,170	
600.010.2 Z	4,160	11,9	4,16	13,1	5,16	0,223	

Janisol 2 EI

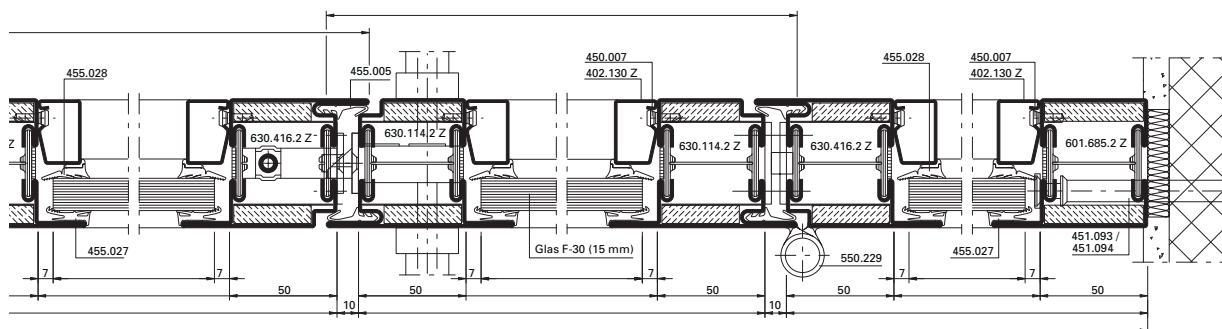
Příklad použití (výkres č. D-110-S-002)



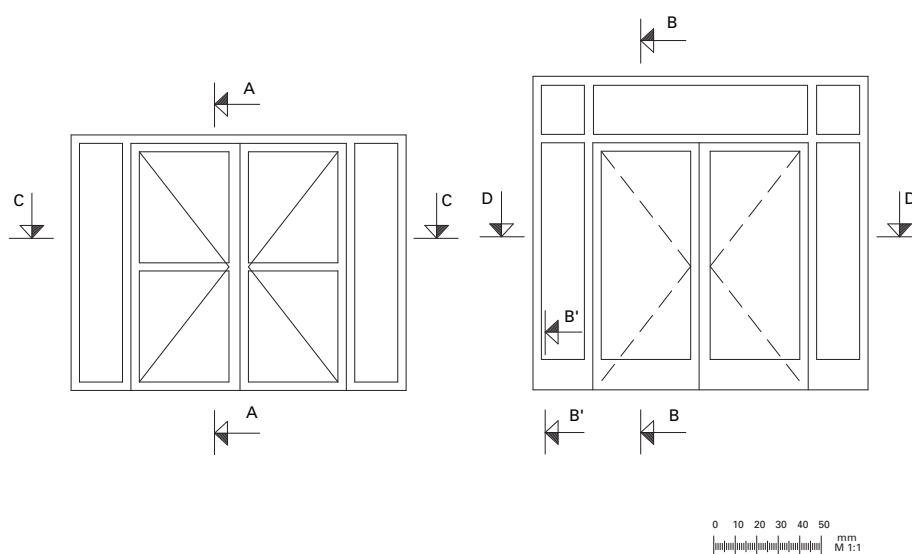
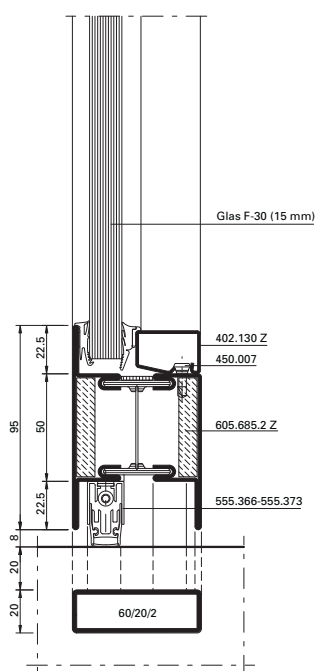
C-C



D-D



Alternativa



Tabulka maximálních ploch požárních uzávěrů a pevných stěn systému Janisol C4

Typ výplně	Max. plocha skleněné tabule (m²)	Typ odolnosti
Uzávěry s prosklenými výplněmi		
SWISSFLAM tl. 25 mm	4,35	EI ₁ 60 DP1
CONTRAFLAM tl.25 mm	4,5	EI ₁ 60 DP1
CONTRAFLAM tl.34 mm	7,06	EI ₁ 60 DP1
PYROBEL tl. 25 mm	3,78	EI ₁ 60 DP1
PYROSTOP 60-101 tl. 23 mm	2,59	EI ₁ 60 DP1
PROMAGLAS tl. 25 mm	3,78	EI ₁ 60 DP1
CONTRAFLAM tl.36 mm	2,99	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
CONTRAFLAM tl.38 mm	3,75	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
CONTRAFLAM tl.36 mm+ISO	2,99	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
PYROBEL tl. 35 mm	3,78	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
PYROSTOP 90-102 tl. 37 mm	3,5	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
PROMAGLAS tl. 35 mm	3,78	EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1
Uzávěry s neprůhlednými výplněmi		
skladba dle specifikace níže		EI ₁ 60 DP1, EI ₂ 90DP1

Jednokřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu EI₁ 60 DP1 a EI₂ 90 DP1 pro rozměr 1550 x 2635 mm celého uzávěru, nebo plochu celého uzávěru do 4,08 m².

Jednokřídlové dveře s pevným bočním zasklením nebo nadsvětlíkem

Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu EI₁ 60 DP1 a EI₂ 90 DP1 platí pro rozměr 1550 x 2635 mm otvíravé části a plochu celého uzávěru do 10,2 m².

Dvoukřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu EI₁ 60 DP1 a EI₂ 90 DP1 pro rozměr 2600 x 2373 mm celého uzávěru, nebo plochu celého uzávěru do 6,17 m².

Dvoukřídlové dveře s pevným bočním zasklením nebo nadsvětlíkem

Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu EI₁ 60 DP1 a EI₂ 90 DP1 platí pro rozměr 2600 x 2373 mm otvíravé části a plochu celého uzávěru do 12,2 m².

Požární pevné nenosné stěny z profilů JANISOL C4

- maximální výška stěny je do 4 m; šířka stěny není pro typy EI omezena
- změna úhlu osazení skla až do odchylky 20° od svislice.
- maximální rozměry atestovaných jednotlivých prosklených tabulí jsou uvedeny v tabulce.
- prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou.

Typy neprůhledných výplní :

- Panely z desek Promatect H tl. 42 mm
- Panely z desek Promatect H tl. 47 mm

Uzavěr může být doplněn nadsvětlíkem, popř. pevnými bočními díly (neotevíravá část může tvořit max. 1,5 násobek otvíravé části, ale pouze do plochy 6 m²). Prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou. Při montáži uzávěrů musí být dodrženy technologické a montážní předpisy pro uložení příslušných skel.



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
 Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
 Rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006 ze dne 30.8.2006
 Pobočka 0800 – Požární bezpečnost staveb

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5a/2008/080-014811

V souladu s ustanovením § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

**POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVEŘE VNITŘNÍ JEDNO A DVOUKŘÍDLOVÉ, OTOČNÉ,
 PROSKLENÉ A PLNÉ S BOČNÍMI DÍLY A NADSVĚTLÍKEM A NENOSNÉ STĚNY
 TYPU JANISOL C4**

používané jako požární uzávěr a požární stěna

žadatel:
 ALU KÖNIG FRANKSTAHL, s.r.o.
 IČ: 25780387
 Adresa: Modletice 76, 251 70 Dobřejovice
 Výrobce: JANSEN AG., STAHLRÖHRENWERK KUNSTOFFWERK
 Adresa: CH – 9463 Obernet SG
 Zakázka: Z080070424

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené určenými normami a technickými předpisy
- ČSN 74 6550 Kovové dveře, ČSN 73 0810 PBS Požární odolnost, ČSN EN 1192 Dveře. Klasifikace pevnostních požadavků.
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedenými normami a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 080-014808 ze dne 30. prosince 2008, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené v určených normách a technických předpisech, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či systém řízení výroby výrazně nezmění.

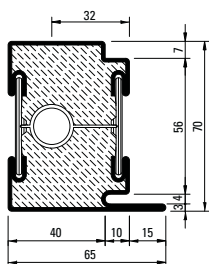
Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby podle ustanovení § 5a výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

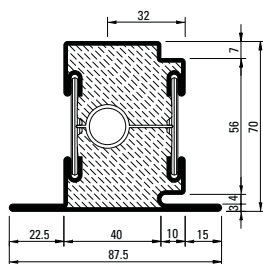
Razítko autorizované osoby 204
 Praha, 30. prosince 2008



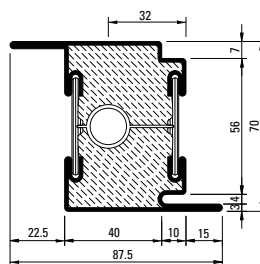
Ing. Jaroslav Urban
 zástupce vedoucího autorizované osoby 204



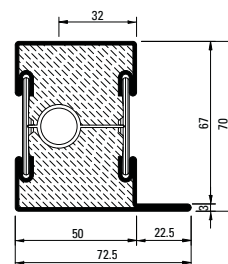
630.013.C4
630.013.C4 Z



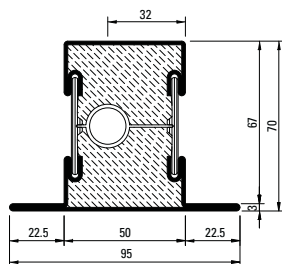
630.114.C4
630.114.C4 Z



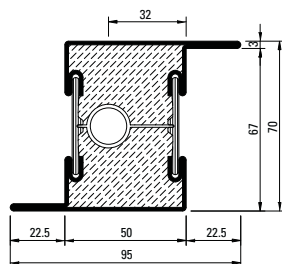
630.416.C4
630.416.C4 Z



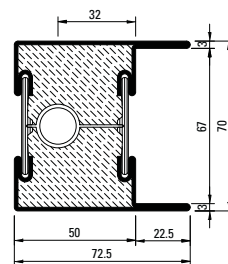
601.685.C4
601.685.C4 Z



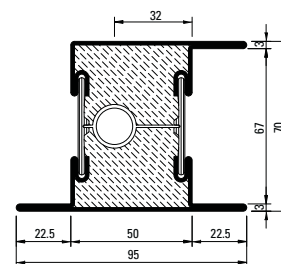
602.685.C4
602.685.C4 Z



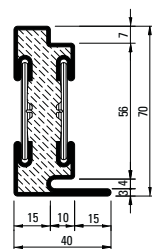
603.685.C4
603.685.C4 Z



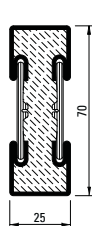
604.685.C4
604.685.C4 Z



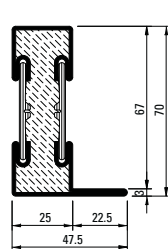
605.685.C4
605.685.C4 Z



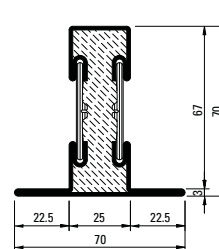
630.010.C4
630.010.C4 Z



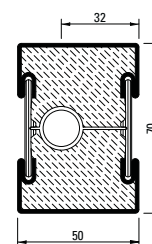
600.006.C4
600.006.C4 Z



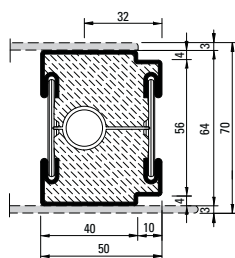
601.635.C4
601.635.C4 Z



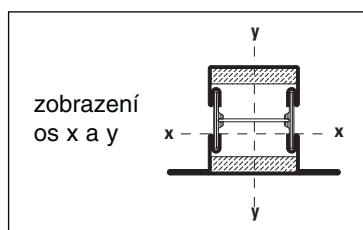
602.635.C4
602.635.C4 Z



600.005.C4
600.005.C4 Z



600.010.C4 Z



zobrazení
os x a y

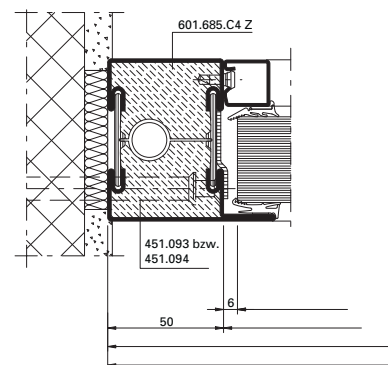
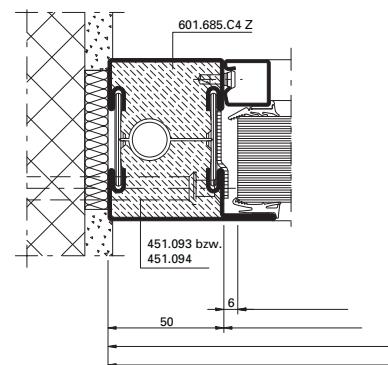
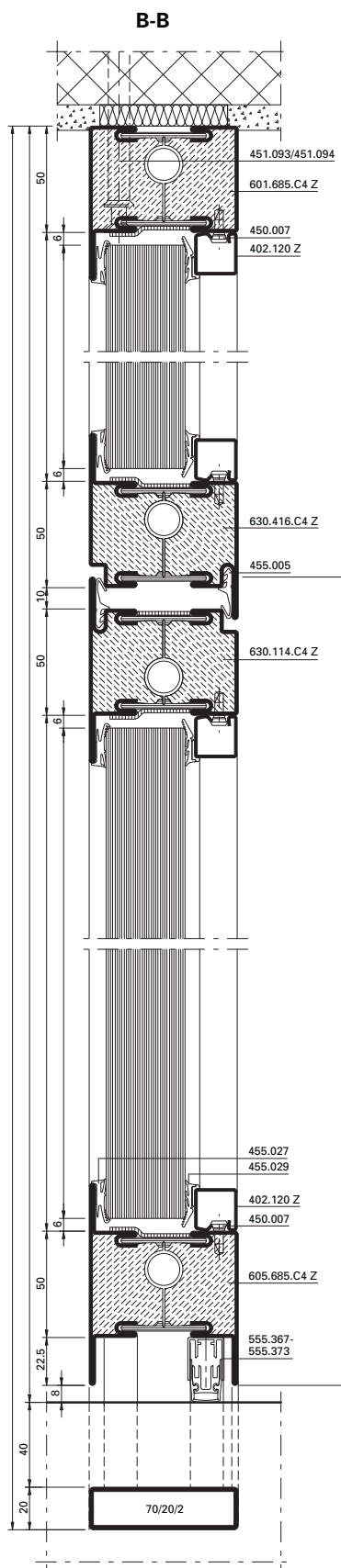
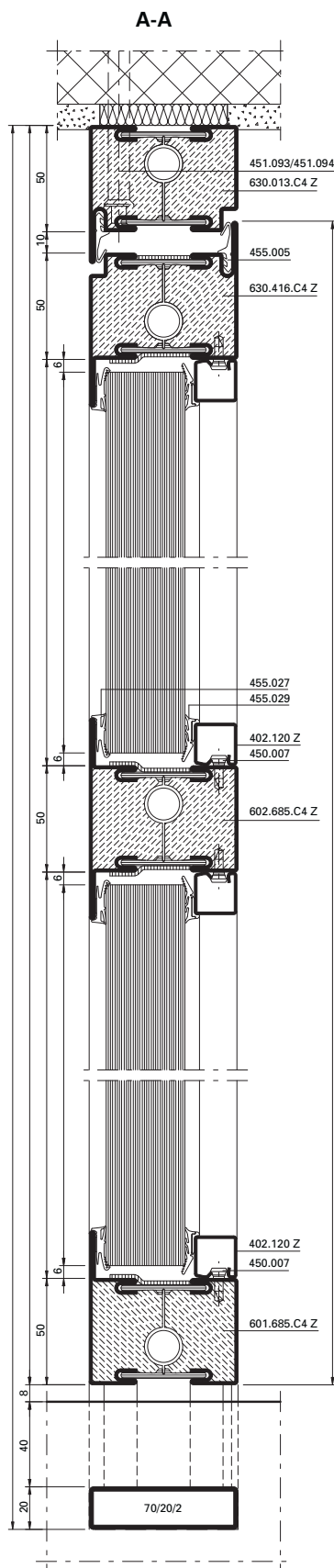
Z - žárově zinkováno

Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
601.685.C4	7,224	28,0	6,63	21,7	5,12	0,285	
602.685.C4	7,744	31,8	6,92	31,1	6,54	0,330	
603.685.C4	7,744	34,6	9,27	31,1	6,54	0,330	
604.685.C4	7,744	34,6	9,27	27,1	7,03	0,341	
605.685.C4	8,274	39,8	9,65	38,4	7,46	0,374	
630.013.C4	7,064	27,3	6,39	18,7	5,14	0,293	
630.114.C4	7,584	31,0	6,68	27,4	5,93	0,337	

Profil č.	G kg/m	F cm ²	Jx cm ⁴	Wx cm ³	Jy cm ⁴	Wy cm ³	U m ² /m
630.416.C4	7,584	34,0	9,01	27,4	5,93	0,337	
630.010.C4	4,574	20,1	4,59	4,14	1,63	0,248	
600.006.C4	4,204	16,0	4,29	2,76	2,20	0,191	
601.635.C4	4,724	20,8	4,82	5,84	1,88	0,235	
602.635.C4	5,240	24,3	5,13	10,1	2,88	0,291	
600.005.C4	6,704	23,1	6,17	14,6	5,84	0,241	
600.010.C4	6,064	18,6	5,44	13,1	5,17	0,237	

Janisol C4 EI

Příklad použití (výkres č. D-140-S-002)



Alternativa

