

Požární systémy

ocelových profilů pro uzávěry a pevné stěny

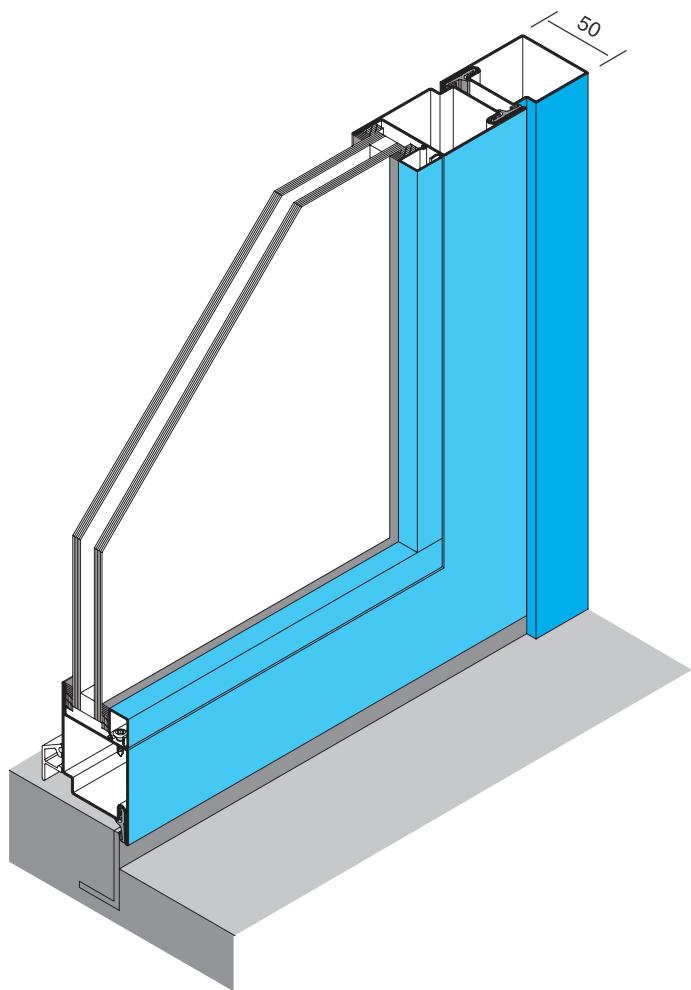


JANSEN

ECONOMY 50 EW

Plošně spojitě protipožární a kouřotěsné dveře a stěny třídy EW

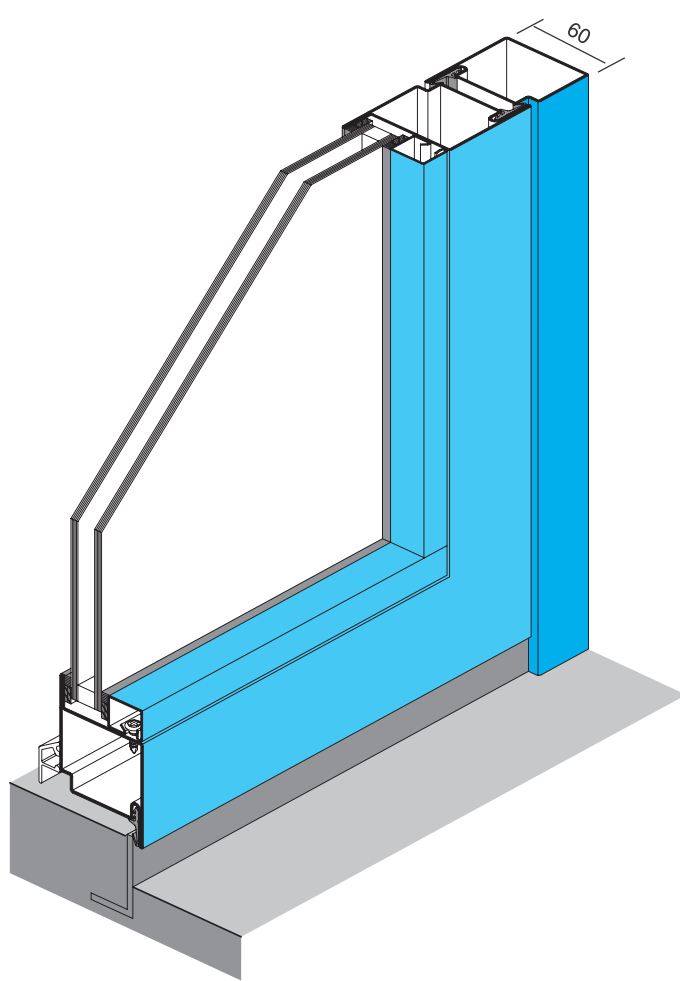
Úsporný systém profilů je určen k efektivnímu zhotovení jedno- a dvoukřídlých dveří EW 30 – EW 60 s nebo bez bočních dílů a nadsvětlíků, stejně jako dělicích stěn. Stavební hloubka dveřních rámtů i křídel je 50 mm. Vedle své plošné spojitosti upoutá také svými průběžnými drážkami zevnitř i vně konstrukce. 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 EW je prakticky totožný s nepožárními dveřmi či dveřmi Janisol 2 EI.



ECONOMY 60 EW/NEREZ

Systém požárních profilů pro elegantní konstrukce velkých dveří třídy EW

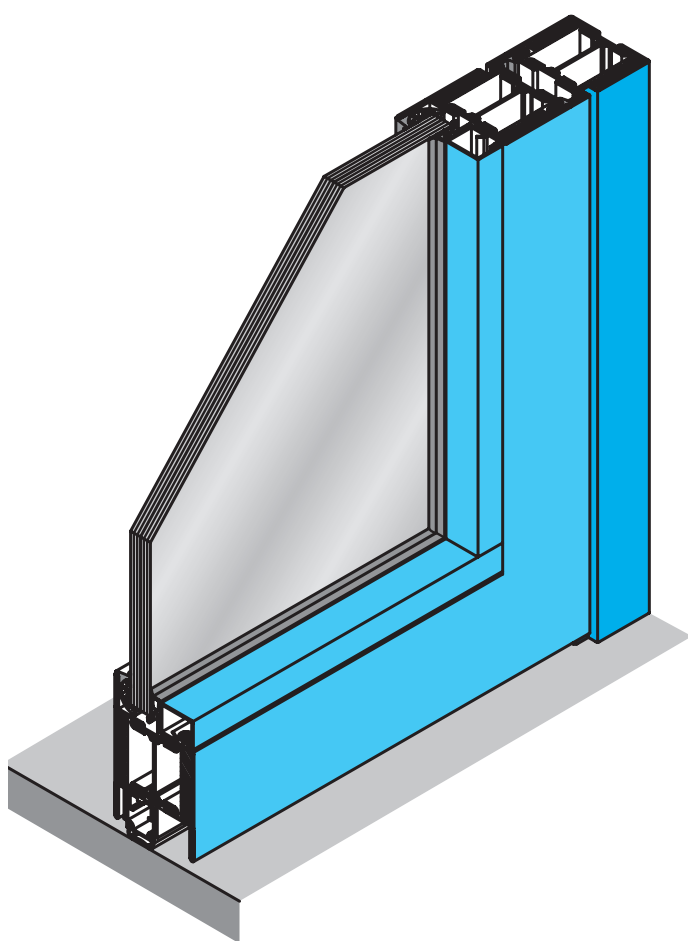
Sílou stěny 1,75 mm je tento systém se stavební hloubkou 60 mm určen hlavně pro jedno- a dvoukřídlé konstrukce vysokých dveří i pro pevné stěny. Dveřní křídla jsou opatřena dvojitým nehořlavým dorazovým těsněním, V oblasti prahu lze volit mezi dorazovým těsněním nebo padací prahovou lištou. Při použití padací lišty splňují dveře parametry protikouřové konstrukce. Řada Economy 60 je v nabídce i v nerezovém provedení. Štíhlé stabilní profily jsou vyrobeny z oceli třídy 1.4401, která splňuje požadavky na odolnost v agresivním prostředí.



JANISOL 2 EI/NEREZ

Série profilů s přerušným tepelným mostem pro protipožární dveře a stěny třídy EI

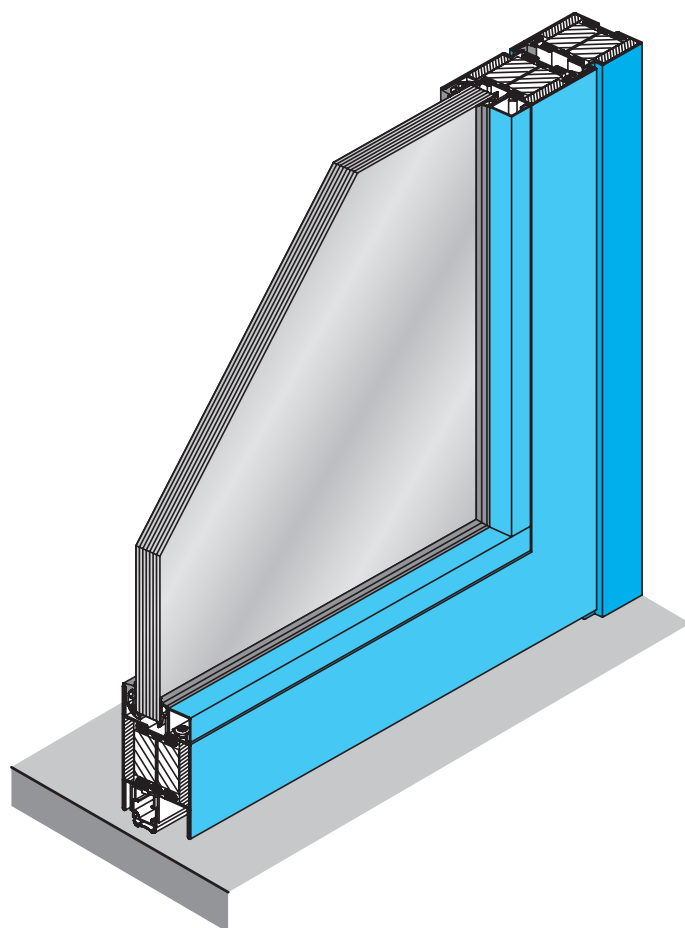
Tímto systémem lze zhotovit velmi efektivně jedno- a dvoukřídlé dveře, pevná prosklení či jejich kombinace. Stavební hloubka profilů je 60 mm. Pro sloupky a příčky lze využít profily s šířkou 25 resp. 50 mm. Dveře Janisol jsou vybaveny dvojitým nehořlavým těsněním. Při použití padací prahové lišty splňují dveře parametry protikouřové konstrukce. Jako výplň lze použít sklo nebo panely od různých výrobců. Vnější vzhled dveří Janisol 2 je shodný se systémem Economy i Janisol. Řada Janisol 2 je v nabídce i v nerezovém provedení. Štíhlé stabilní profily jsou vyrobeny z oceli třídy 1.4401, která splňuje požadavky na odolnost v agresivním prostředí.



JANISOL 3 EI

Velmi lehce působící tepelně izolované protipožární dveře i stěny EI 60.

Tato protipožární série se stavební hloubkou pouze 60 mm (!) je pokračováním osvědčeného systému Janisol 2. Díky vysoce kvalitním izolátorům a mechanickému spoji bylo dosaženo vynikající pevnosti. Štíhlé pohledové šířky profilů umožňují elegantní ztvárnění dveřních konstrukcí a prosklených stěn třídy požární odolnosti EI 60. Vhodný sortiment připravených profilů, osvědčených kování a příslušenství zaručuje efektivní zpracování a vysokou bezpečnost. Svým vzhledem je systém Janisol 3 shodný se systémem Janisol 2.



Přehled typů a systémů **Požární a kouřotěsné uzávěry a stěny**

	Economy 50EW (Strana 6)	Economy 60EW (Strana 10)	Janisol 2 EI (Strana 16)	Janisol 3 EI (Strana 21)
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓

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

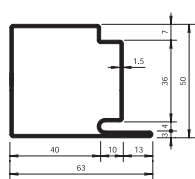
Typ výplně	Max. plocha skleněné tabule (m²)	Typ uzávěru	Uzávěr (m²)		Stěna (m²)
			1-kř. dveře	2-kř. dveře	pevné zasklení
Uzávěry s prosklenými výplněmi					
Vetroflam tl. 6 mm	2,75	EW 30 D1	4,2	6	11
		EW 45 D1	3,7	3,7	
SWISSFLAM LITE tl. 13 mm	2,99	EW 30 D1	4,2	6,5	12
		EW 45 D1	4,2	4,2	12
		EW 60 D1			12
SWISSFLAM 30 N2 tl. 16 mm	3	EW 30 D1	4,2	6,5	12
CONTRAFLAM 30 N2 tl.16 mm	3,3	EW 45 D1	4,2	4,2	12
CONTRAFLAM LITE tl. 13 mm	2,1	EW 45 D1	4,2	6,5	6,45
tl. 14 mm	2,93	EW 45 D1	4,2	6,5	6,5
PYROSWISS tl. 6 mm	2,99	EW 15 D1	4,3	6,5	8,8
		EW 30 D1	3,5	3,5	
HERO FIRE tl. 24 mm	2,9	EW 45 D1	4,2	6,5	12
PYROBEL tl. 16 mm	3,8	EW 45 D1	4,2	6,5	12
PYROBEL tl. 12 mm	2,4	EW 45 D1	4,2	6,5	7
PYROBEL tl. 8 mm	3	EW 30 D1	4,2	6,5	7,2
PYROBELIT tl. 7 mm	2	EW 30 D1	4,2	6,5	7,2
SICUROFLAM tl. 6 mm	2,62	E D1	4,2	4,2	4,2
tl. 12 mm	4,3		4,2	4,6	4,6
PROMADRAHT tl. 6,8mm	2,9	EW 15 D1	4	4	3,14
		EW 30 D1	3,14	3,14	1,2
		EW 45 D1	1,16	1,16	
PROMAGLAS tl. 17 mm	2,2	EW 45 D1	4,2	6,5	12
PROMAGLAS tl. 16 mm	3,8	EW 45 D1	4,2	6,5	12
PROMAGLAS tl. 14 mm	4,4	EW 45 D1	4,2	6,5	12
PROMAGLAS tl. 12 mm	2,4	EW 45 D1	4,2	6,5	7
PROMAGLAS tl. 8 mm	3	EW 30 D1	4,2	6,5	7,2
PROMAGLAS tl. 7 mm	2	EW 30 D1	4,2	6,5	7,2
Uzávěry s neprůhlednými výplněmi					
		EW 45 D1	4,2	6,5	12

Typy neprůhledných výplní :

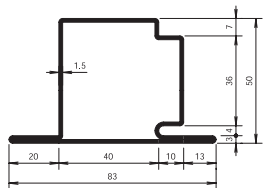
- 2 x DEKALIT P tl. 10 mm + ORSIL D + 2 x DEKALIT P tl. 10 mm.
Výplň i profily oboustranně opláštěny ocelovým plechem tl. 2 mm.
- sádkartonové desky GKF tl. 20 mm + oboustranně obklad ocelový plech tl. 1,5 mm.
- sádkartonové desky tl. 2 x 17 mm spojené lepidlem FIBERFRAX 1000, oboustranně opláštěno ocelovým 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 2500 x 2600 mm (plochy 6,5 m²). Uzávěr může být doplněn nadsvětlikem, 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.

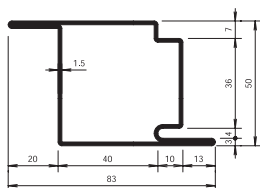
Přehled profilů
Jansen-Economy 50



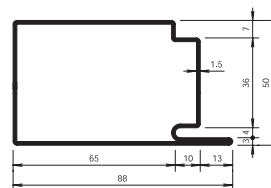
30.013
30.013 Z



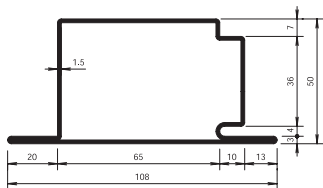
30.114
30.114 Z



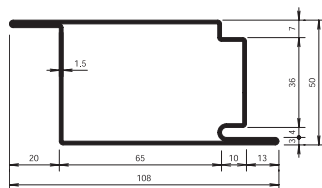
30.416
30.416 Z



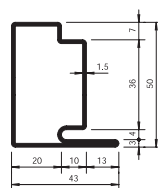
30.016
30.016 Z



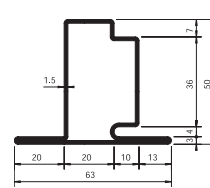
30.115
30.115 Z



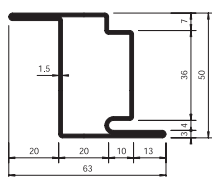
30.417
30.417 Z



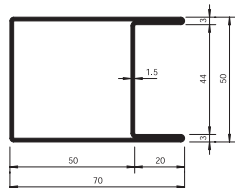
30.011
30.011 Z



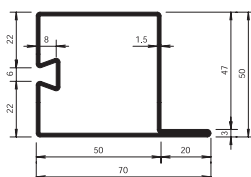
30.113
30.113 Z



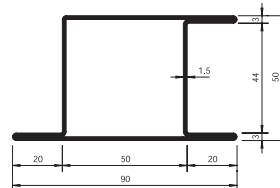
30.414
30.414 Z



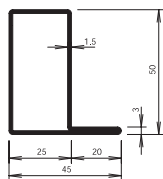
04.568
04.568 Z



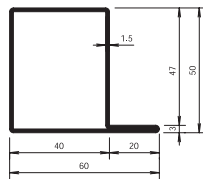
32.388
32.388 Z



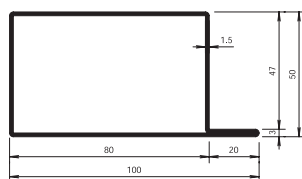
05.568
05.568 Z



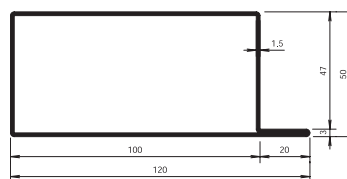
01.534
01.534 Z



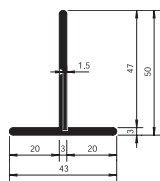
01.564
01.564 Z



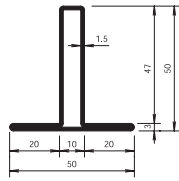
01.592
01.592 Z



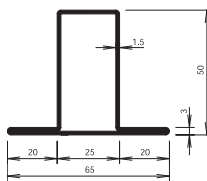
01.596
01.596 Z

**Přehled profilů
Jansen-Economy 50**


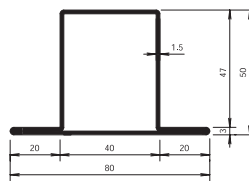
400.023
400.023 Z



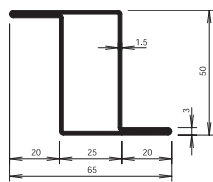
02.531
02.531 GV+GC



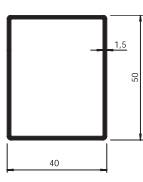
02.534
02.534 Z



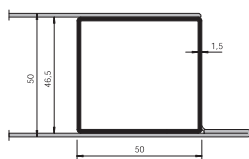
02.564
02.564 Z



03.534
03.534 Z



400.048
400.048 GV+GC



400.049
400.049 GV+GC

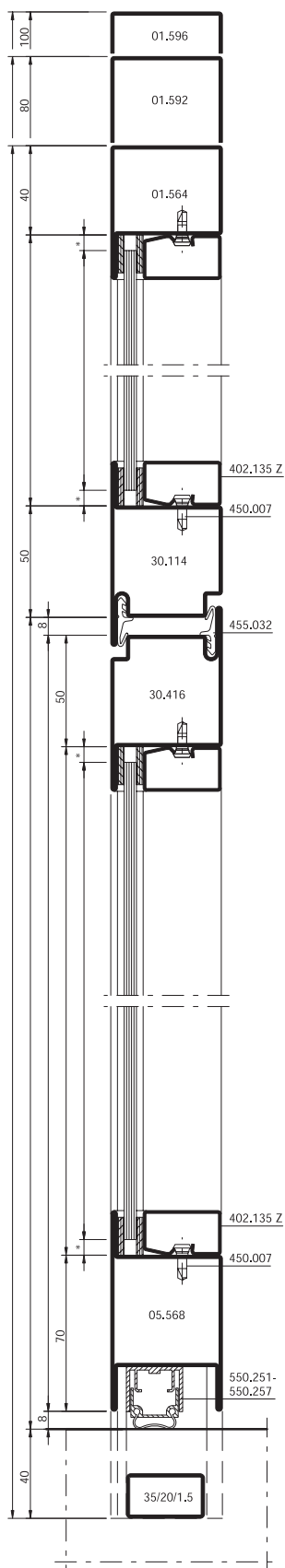
Z = žárově zinkovaný povrch

GV+GC = galvanicky zinkováno a žlutě chromátováno

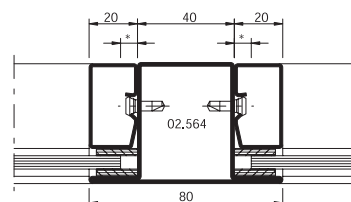
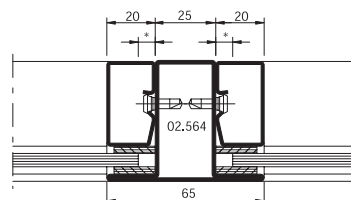
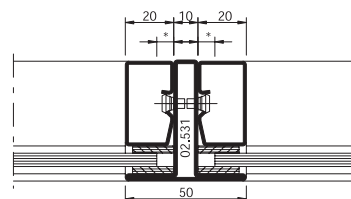
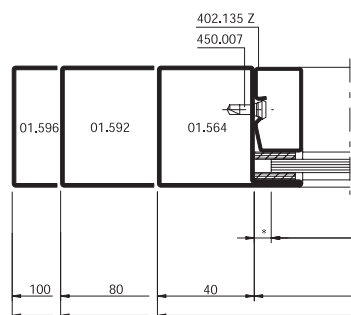
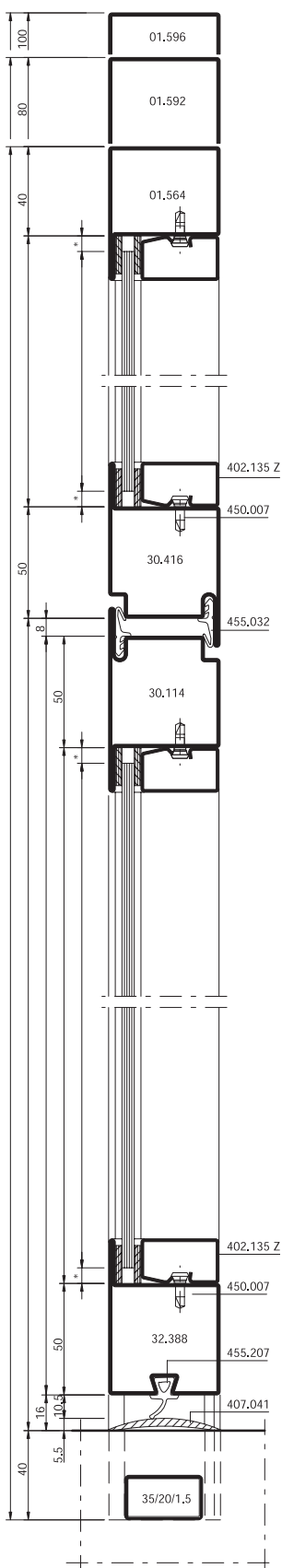
Economy 50 EW

Příklad použití (výkres č. W-2799)

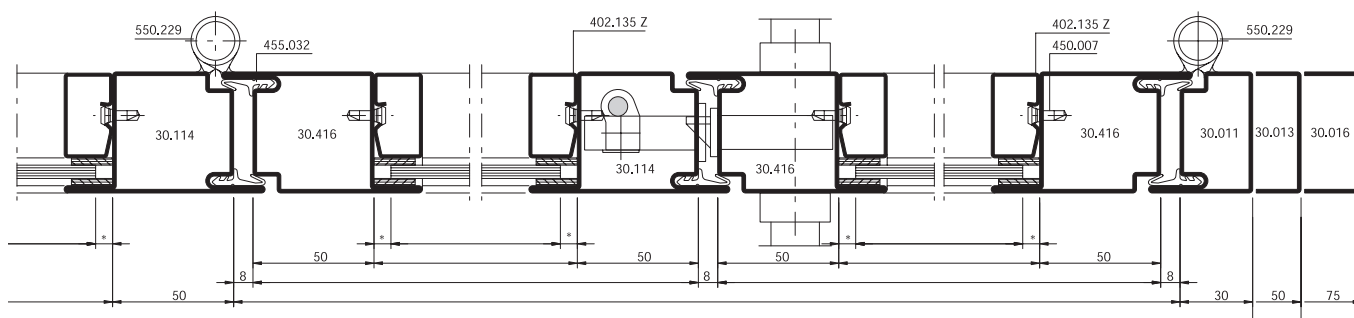
B-B



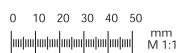
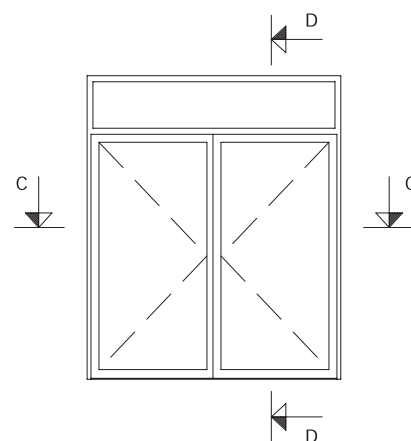
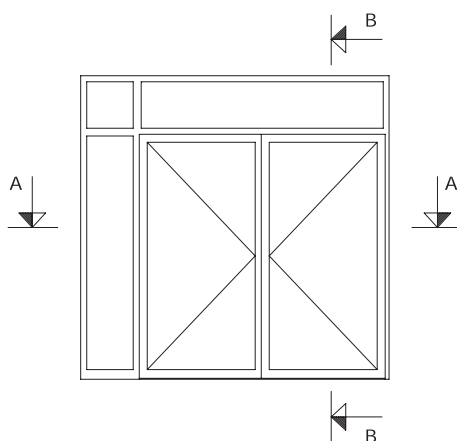
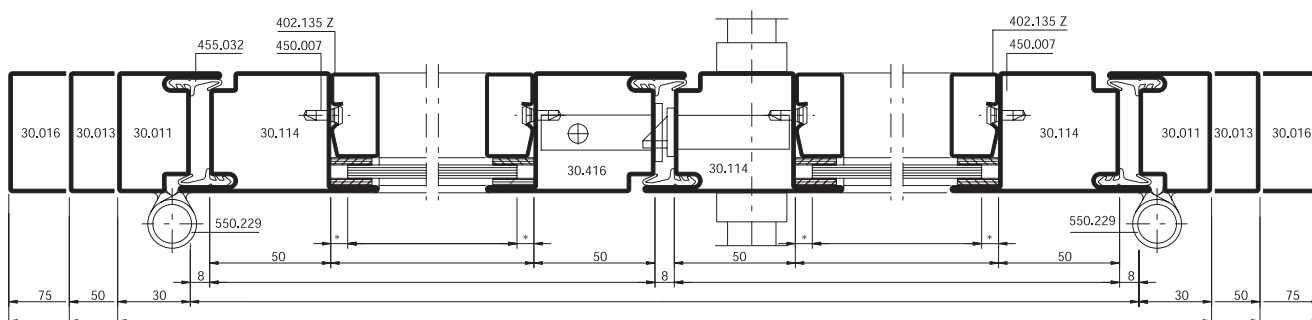
D-D

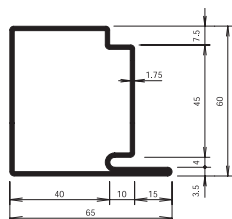
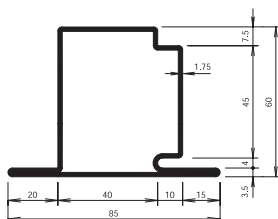
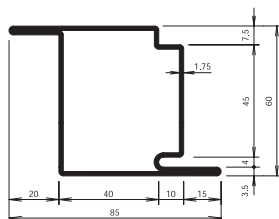
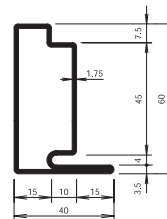
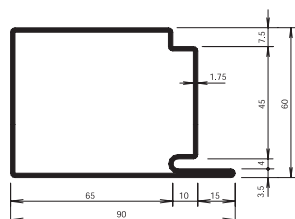
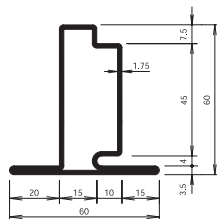
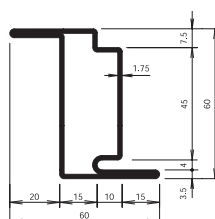
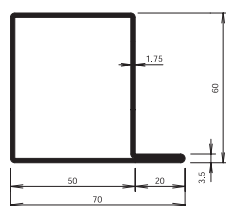
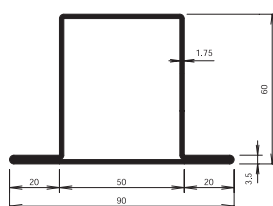
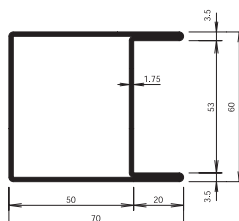
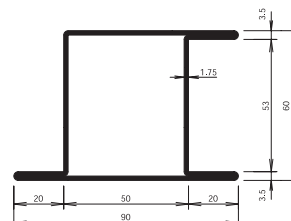
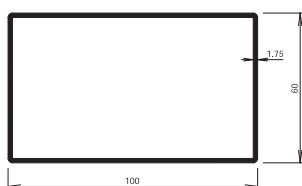
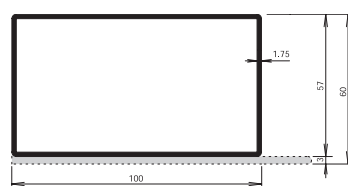
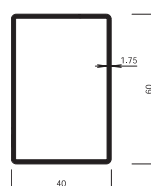


A-A



C-C



Přehled profilů
Jansen-Economy 60

 30.019
 30.019 Z

 30.119
 30.119 Z

 30.419
 30.419 Z

 30.018
 30.018 Z

 30.017
 30.017 GV+GC

 30.118
 30.118 Z

 30.418
 30.418 Z

 01.684
 01.684 Z

 02.684
 02.684 Z

 04.637
 04.637 Z

 05.637
 05.637 Z

 400.051
 400.051 GV+GC

 400.050
 400.050 GV+GC

 400.052
 400.052 GV+GC

Z = zároveň zinkovaný povrch

GV+GC = galvanicky zinkováno a žluté chromátováno

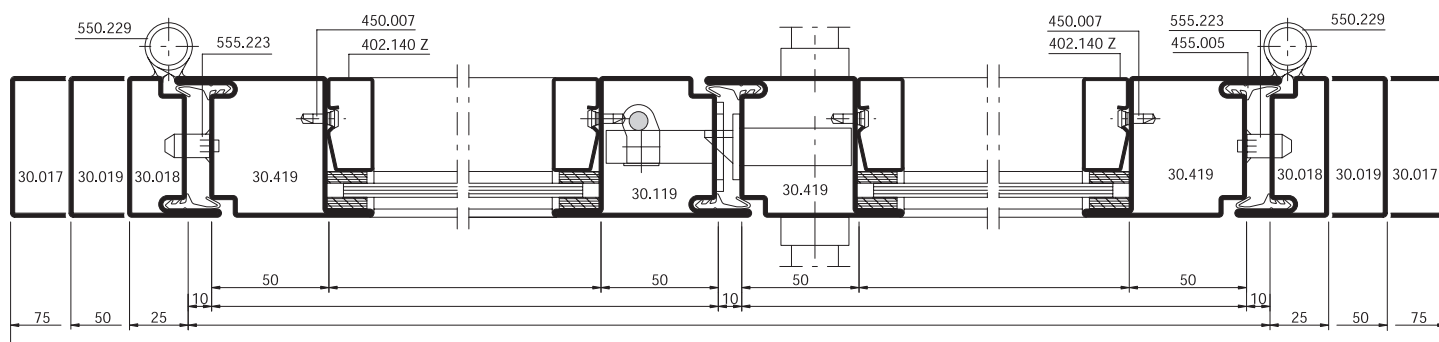


Economy 60 EW

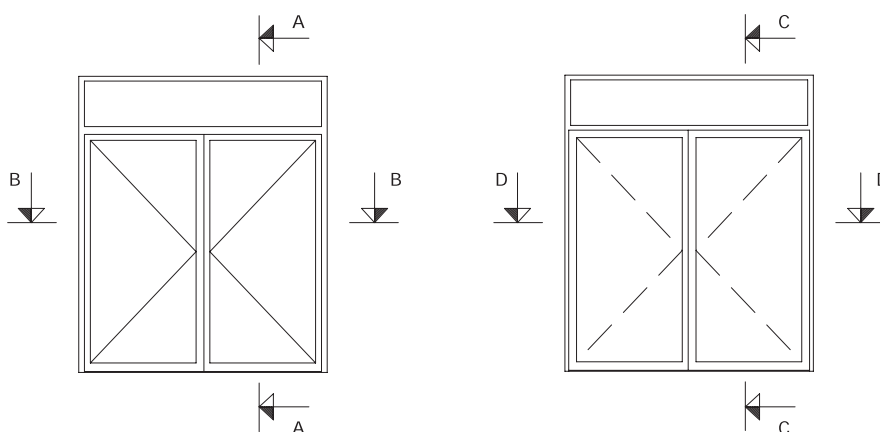
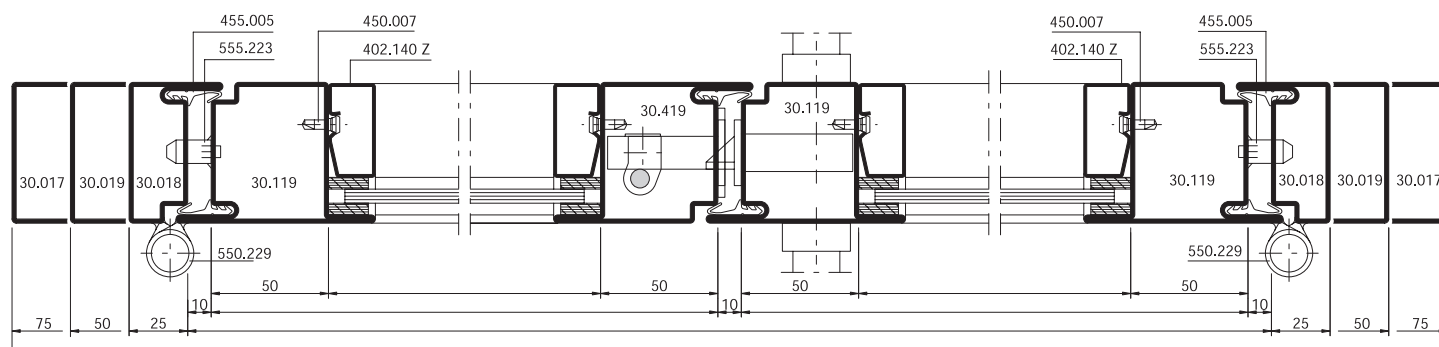
Příklad použití (výkres č. W-2686)



B-B



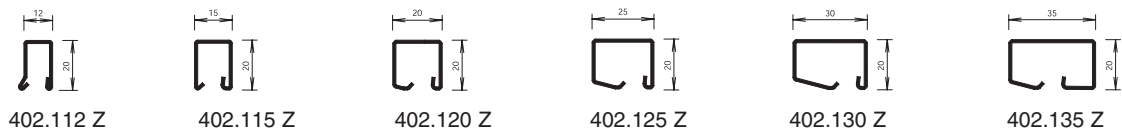
D-D



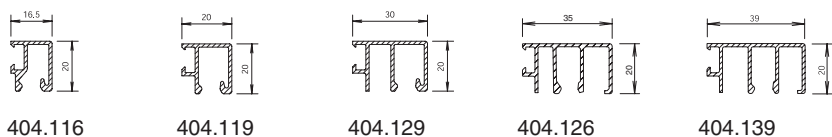
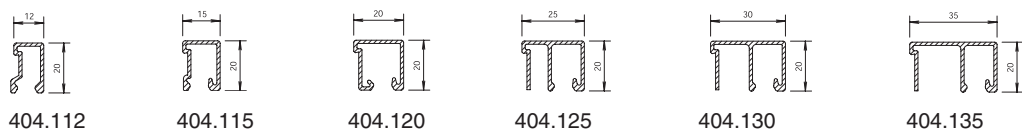
Zasklívací lišty

Ocel a hliník *

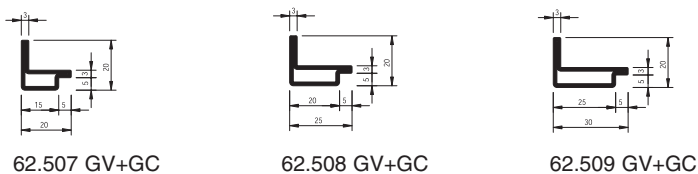
Ocelové žárově zinkované lišty (délky 6 m)



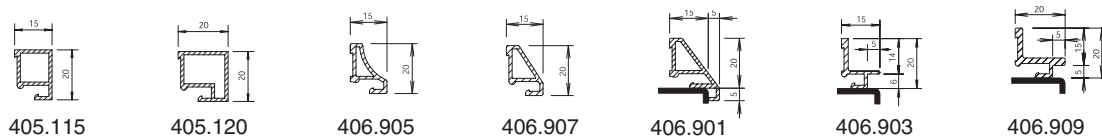
Hliníkové lišty (délky 6 m)



Ocelové lišty úhelníkové (délky 6 m)



Hliníkové lišty (délky 6 m)



* určeno pro protikouřové dveře

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 30 N2 ISO 33 mm	2,99	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
SWISSFLAM 30 N2 tl. 16 mm	3,4	El ₁ 15 D1, El ₂ 30
CONTRAFLAM 30 N2 tl. 16 mm	3,3	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
PARAFLAM tl. 24 mm	2,9	El ₁ 15 D1, El ₂ 30
PYROBEL tl. 16 mm	3,8	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
PYROBEL tl. 12 mm	2,4	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
PROMAGLAS tl. 17 mm	2,2	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
PROMAGLAS tl. 16 mm	3,8	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
PROMAGLAS tl. 12 mm	2,4	El ₁ 30 D1, El ₂ 45
SWISSFLAM tl. 15 mm	2,26	El ₂ 30 D1
PYROSTOP 30–20 tl. 18 mm	3,9	El ₁ 45 D1
Uzávěry s neprůhlednými výplněmi		
		El ₁ 45 D1

Jednokřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu El₂45 pro rozměr 1440x2702 mm celého uzávěru, nebo plochu celého uzávěru do 3,9 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu El₁15, El₁30 platí pro max. šířku 1750 mm nebo výšku 2908 mm; nebo max. plochy 4,7 m².

Jednokřídlové dveře s pevným bočním zasklením nebo nadsvětlíkem

Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu El₂45 platí pro rozměr 2600x2790 mm celého uzávěru nebo plochu celého uzávěru do 7,25 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu El₁15, El₁30 platí pro rozměr 2990x2790 mm nebo plochy celého uzávěru 8,7 m².

Dvoukřídlové dveře

Výsledky požární odolnosti platí u uzávěrů typu El₂45 pro rozměr 2984x2514 mm celého uzávěru, nebo plochu celého uzávěru do 7,5 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu El₁15, El₁30 platí pro rozměr 3430x2514 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 El₂45 pro rozměr 4000x4000 mm celého uzávěru nebo plochu celého uzávěru do 16,0 m². Výsledky požární odolnosti u uzávěrů typu El₁15, El₁30 platí pro rozměr 4000x4000 mm nebo plochu celého uzávěru 16,0 m².

Požární pevné nenosné stěny z profilů JANISOL 2

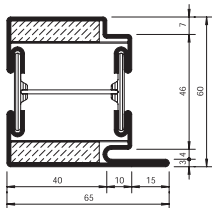
- maximální výška stěny je do 4 m; šířka stěny není pro typy EI omezena
- změna úhlu osazení skla až do odchylky 20° od svislice.
- Maximální rozměry atestovaných jednotlivých prosklených tabulí jsou uvedeny v tabulce.
- Prosklená výplň může být částečně i celkově nahrazena výplní neprůhlednou.

Typy neprůhledných výplní :

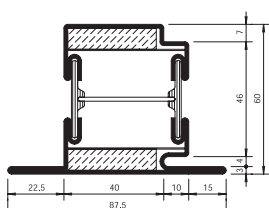
- výplní 2 x DEKALIT P tl. 10 mm + ORSIL D + 2 x DEKALIT P tl. 10 mm. Výplň i rámové profily byly oboustranně opláštěny ocelovým plechem tl. 2 mm.
- Sádrokartonové desky GKF tl. 20 mm + oboustranně obklad ocelový plech tl. 1,5 mm.
- ze sádrokartonové desky tl. 2 x 17 mm spojené lepidlem FIBERFRAX 1000, která je oboustranně opláštěna ocelovým plechem tl. 1 mm.
- Al plech tl. 1 mm + 15 + 20 mm PROMATECT H spojeny 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 (neotevírává část může tvořit max. 1,5 násobek otevírávé 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.

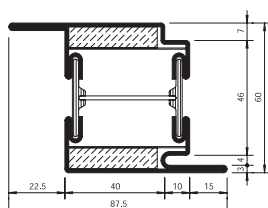
**Přehled profilů
Janisol 2**



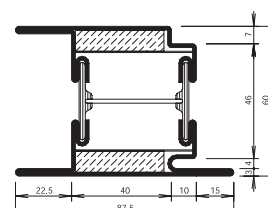
630.013.2
630.013.2 Z



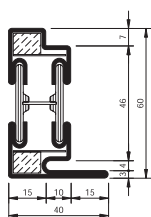
630.114.2
630.114.2 Z



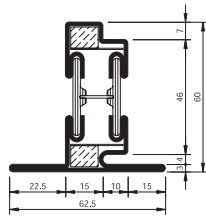
630.416.2
630.416.2 Z



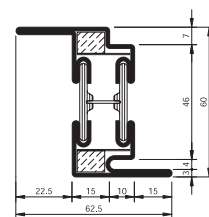
630.428.2
630.428.2 Z



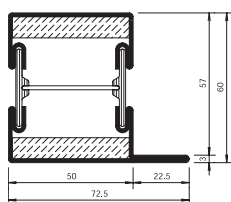
630.010.2
630.010.2 Z



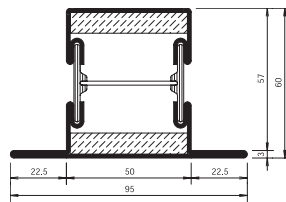
630.110.2
630.110.2 Z



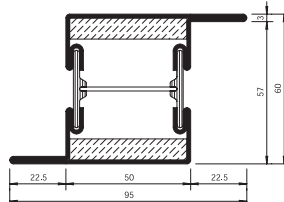
630.411.2
630.411.2 Z



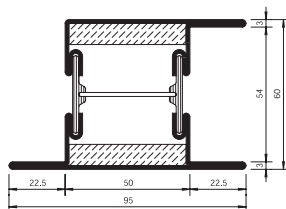
601.685.2
601.685.2 Z



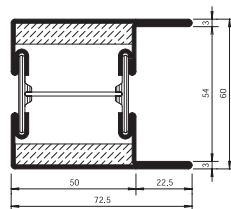
602.685.2
602.685.2 Z



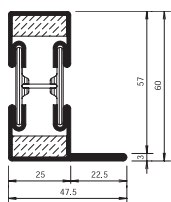
603.685.2
603.685.2 Z



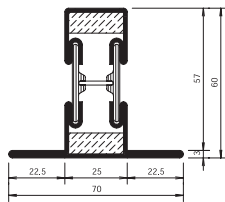
605.685.2
605.685.2 Z



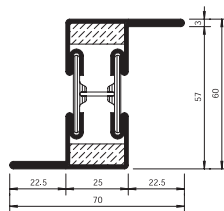
604.685.2
604.685.2 Z

**Přehled profilů
Janisol 2**


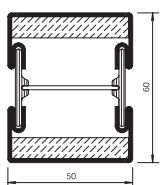
601.635.2
601.635.2 Z



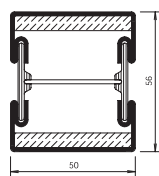
602.635.2
602.635.2 Z



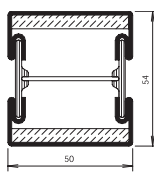
603.635.2
603.635.2 Z



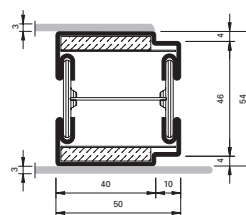
600.005.2
600.005.2 Z



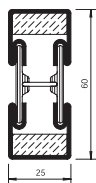
600.001.2
600.001.2 Z



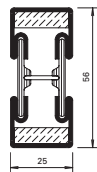
600.007.2 Z



600.010.2 Z



600.006.2
600.006.2 Z

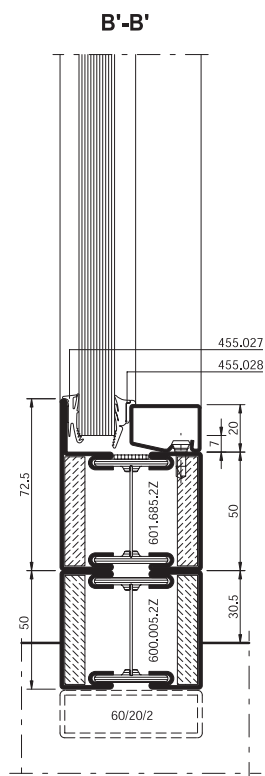
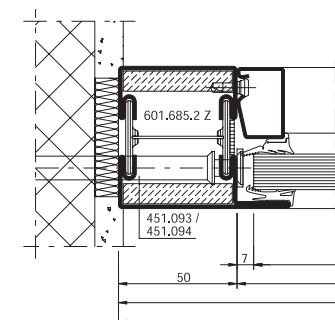
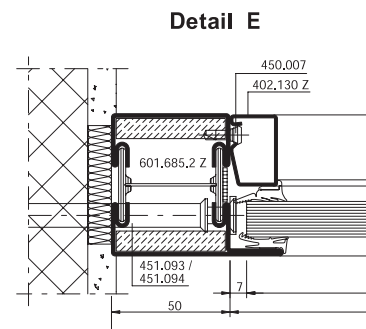
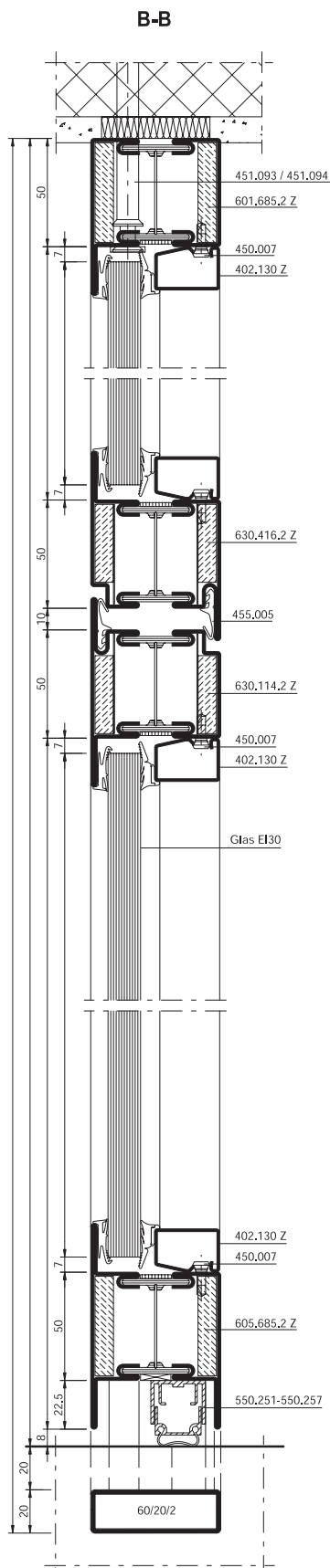
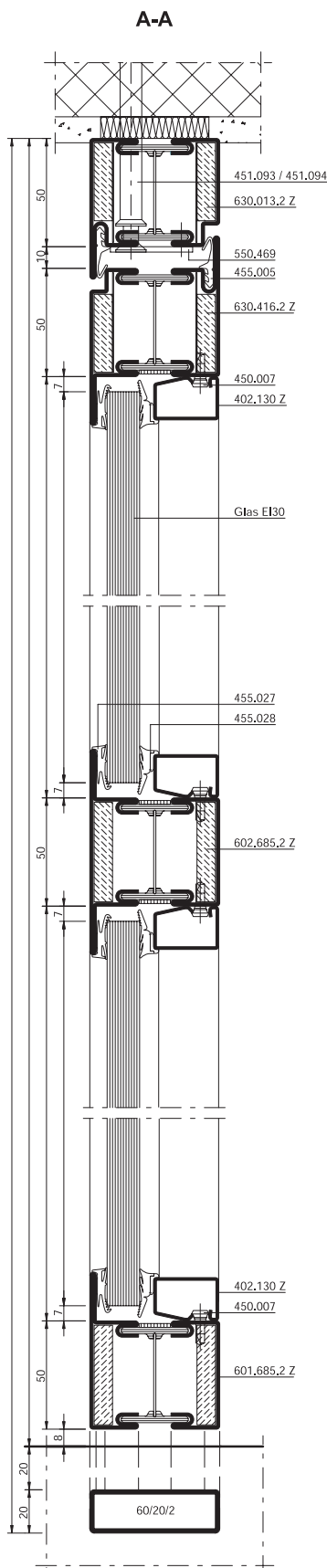


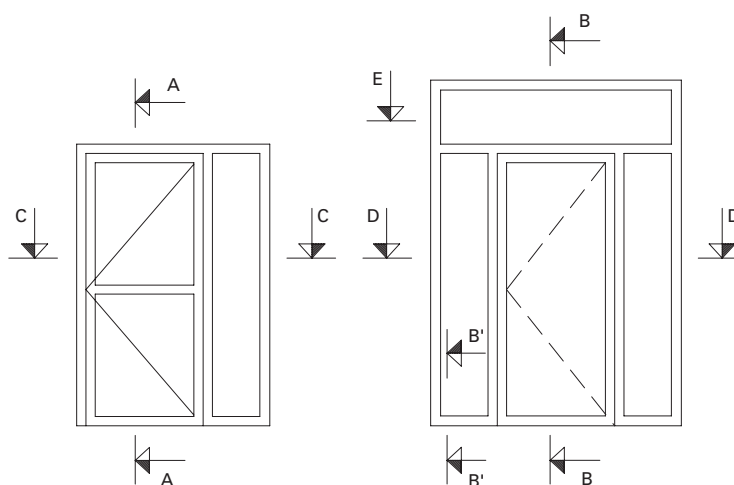
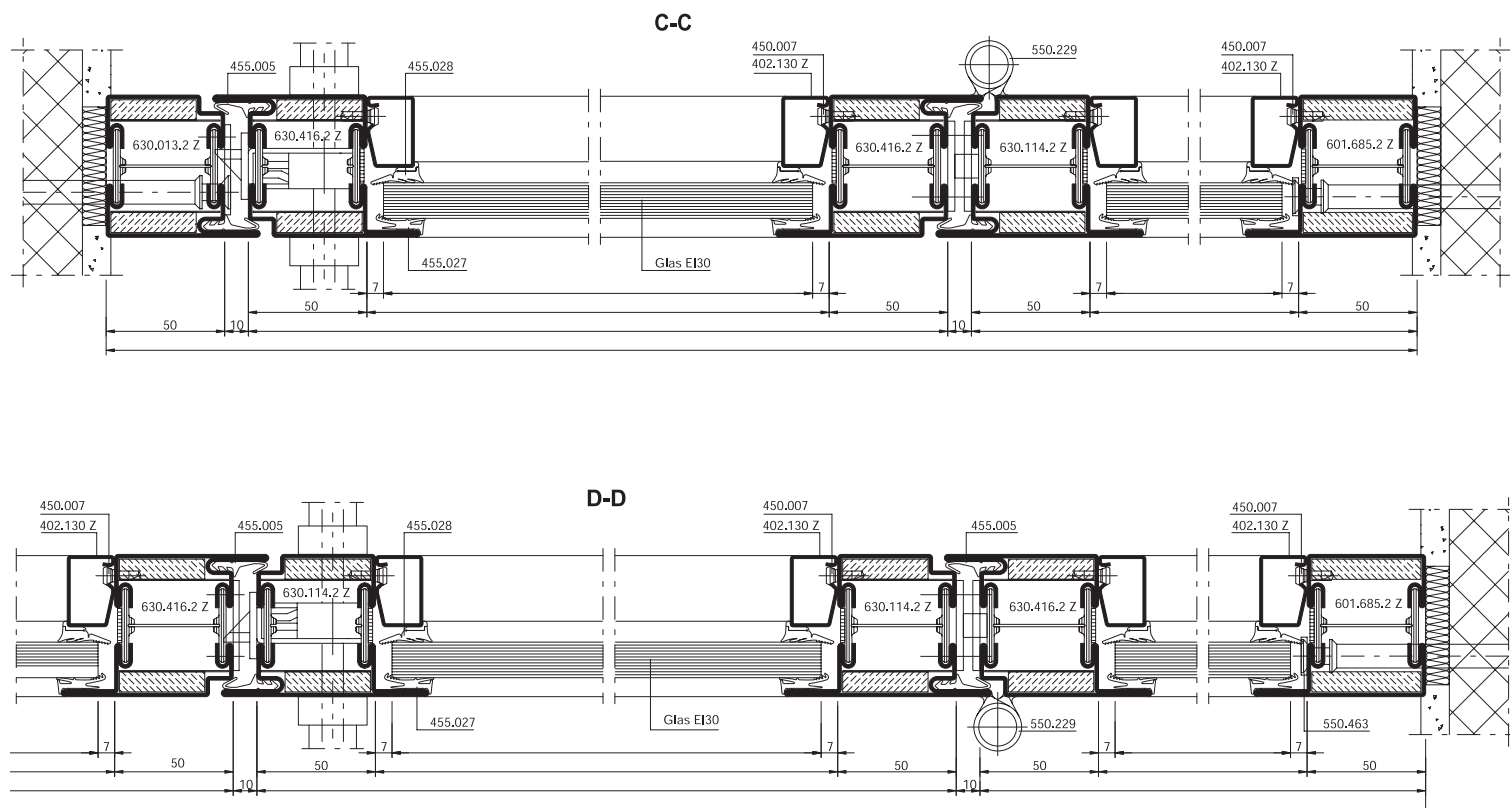
600.006.2
600.006.2 Z

Z = žárově zinkovaný povrch

Janisol 2 EI

Příklad použití (výkres č. W-1716)



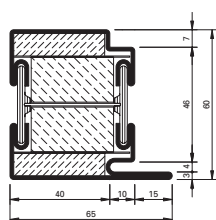


Přehled certifikátů a klasifikačních osvědčení

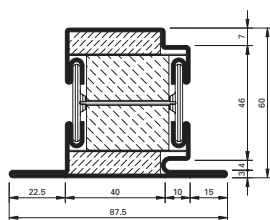


Janisol 3

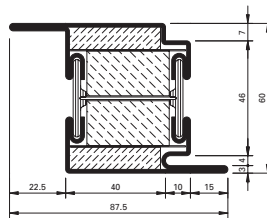
- systém profilů pro uzavěry a stěny s odolností EI 60
- certifikaci zajistíme ve spolupráci s autorizovanou osobou (TAZUS) na konkrétní zakázku

**Přehled profilů
Janisol 3**


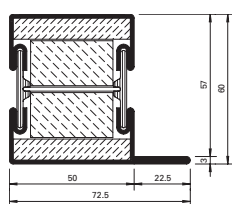
630.013.3 Z



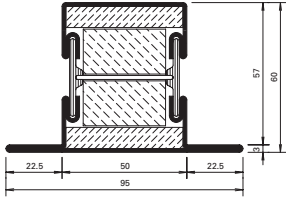
630.114.3 Z



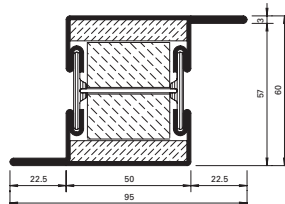
630.416.3 Z



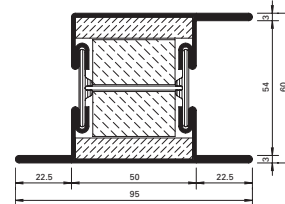
601.685.3 Z



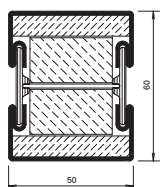
602.685.3 Z



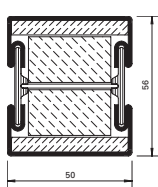
603.685.3 Z



605.685.3 Z

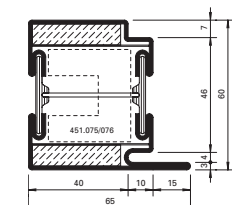


600.005.3 Z

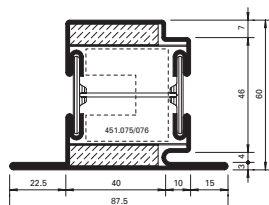


600.001.3 Z

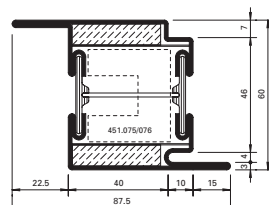
Z = žárově zinkovaný povrch



630.013.2 Z



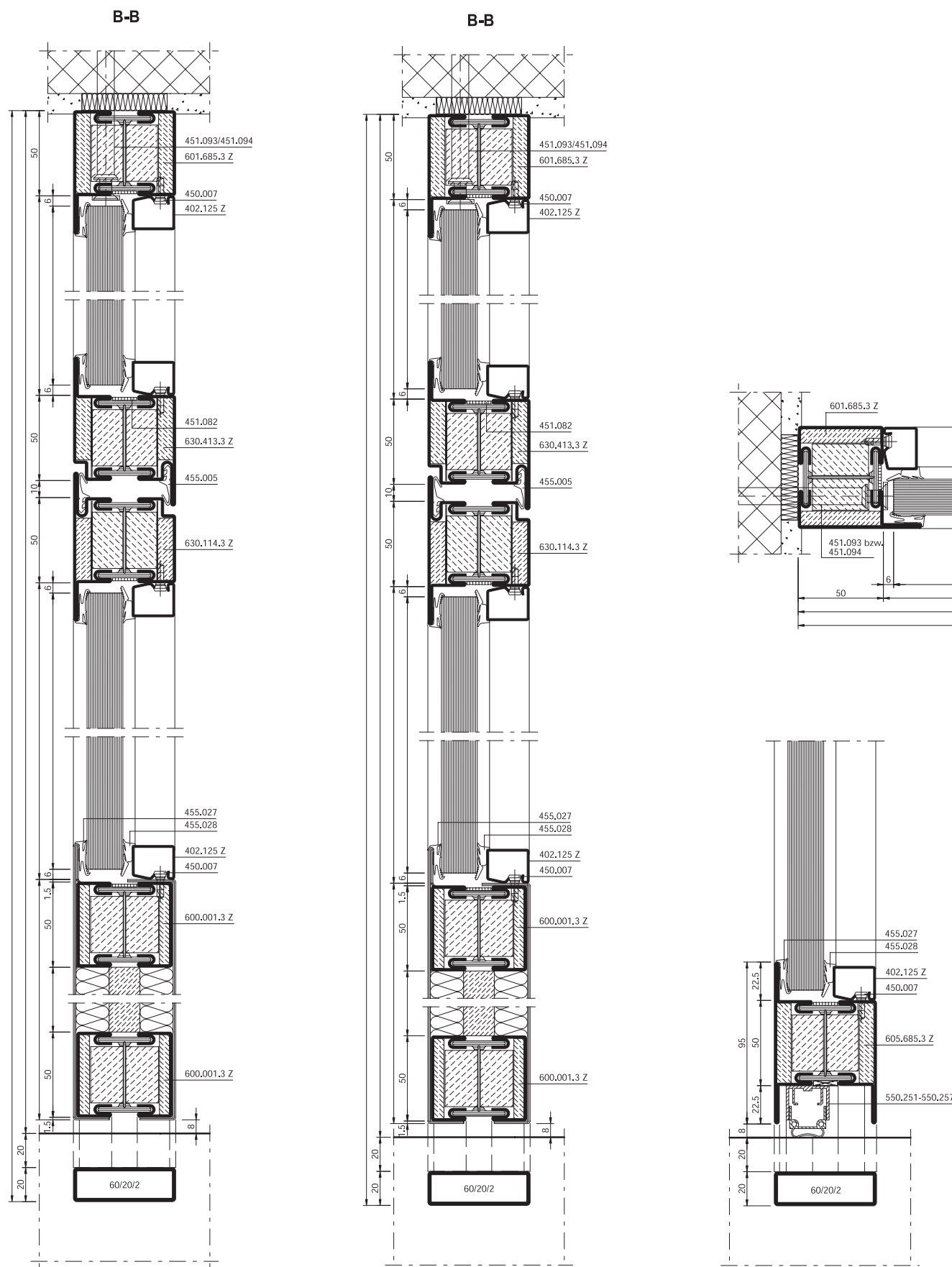
630.114.2 Z

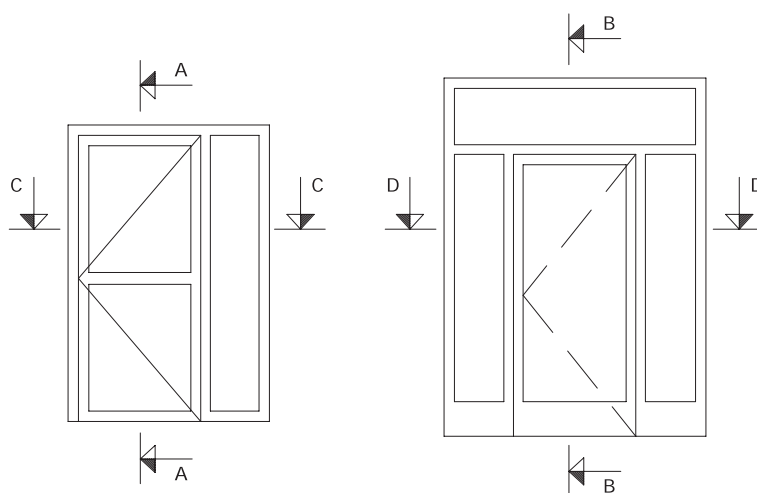
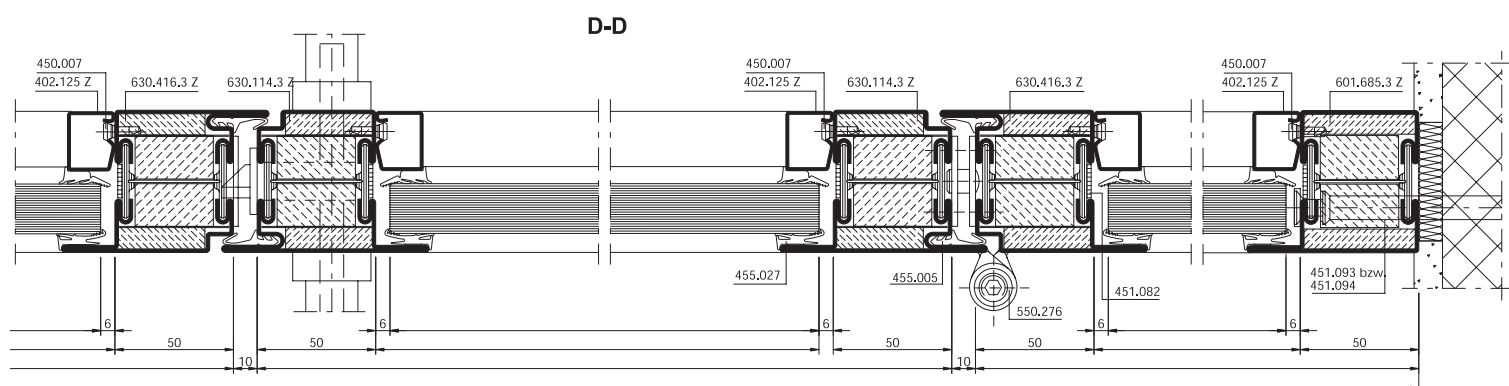
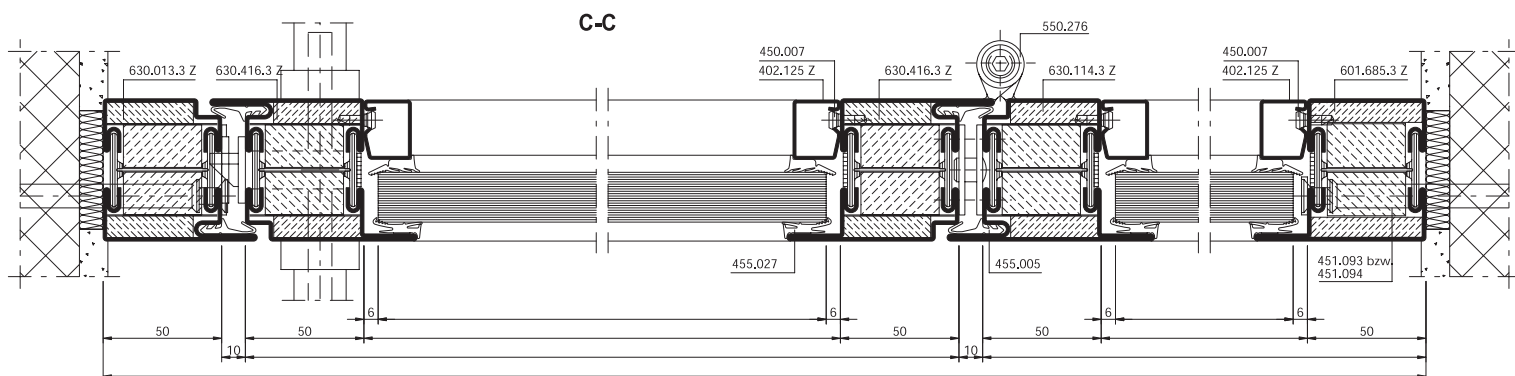


630.416.2 Z

Janisol 3 EI

Příklad použití (výkres č. W-2313)







ALUKÖNIGFRANKSTAHL

Modletice 76

251 70 Dobřejovice, Praha - východ

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

e-mail: jansen@ocel.cz

www.ocel.cz