

A modern office interior featuring large glass walls and doors. The ceiling has a white, ribbed, acoustic design. A staircase with green steps is visible through the glass. The overall atmosphere is bright and professional.

# Protipožární ochrana

Dveře a prosklené stěny  
proti požáru a proti kouři

**KÖNIG** ***FRANKSTAHL***

**JANSEN**  
Steel Systems



# Funkční protipožární ochrana ve své nejlepší podobě

Ocel je nehořlavý materiál a v případě požáru vykazuje výbornou odolnost. Tím je předurčena k tomu, aby se používala jako materiál pro výrobu protipožárních dveří a zasklených konstrukcí.

Protipožární dveře z oceli mohou ve vážném případě zachránit život. Ať již v soukromých, komerčních nebo ve veřejných budovách, protipožární dveře slouží k přepažení požárních úseků a významně zpomalují šíření kouře a ohně. Díky jejich izolačním vlastnostem brání nárůstu teploty na odvrácené straně požáru, což přispívá k zajištění únikových cest například na schodištích nebo na chodbách. Četné klasifikace v různých zemích, pokrývající různé třídy požární odolnosti, umožňují značný rozsah možných oblastí použití a dokládají tak kvalitu produktů Jansen. Na základě aktivní spolupráce s uživateli a se stavebními úřady se příslušná povolení průběžně

optimalizují a rozšiřují. Osvědčené a prověřené systémy protipožární ochrany a ochrany před kouřem v sobě spojují funkčnost, flexibilitu a estetiku. S těmito systémy profilů je možné i při vysokých požadavcích na bezpečnost realizovat i úzké pohledové šířky profilů. Možnost kombinování různých typů protipožárních dveří a protipožárních zasklení je základem pro jednotná celistvá a ekonomická systémová řešení při dodržení cílů ochrany.







## Jansen-Economy E30/EW30 Protipožární dveře

### Jansen-Economy 50 E30/EW30

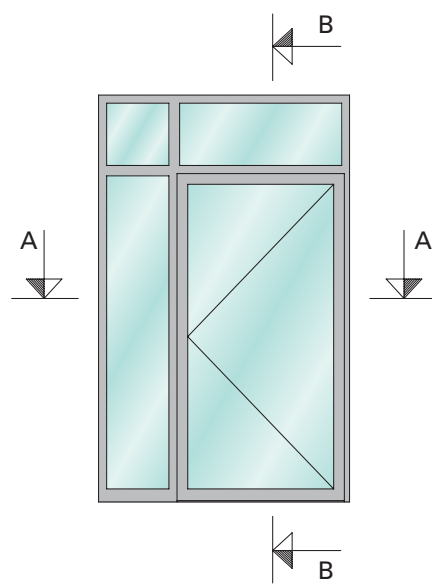
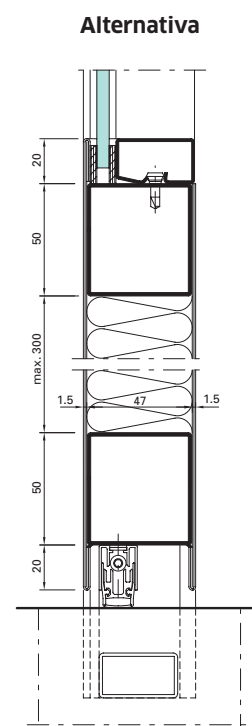
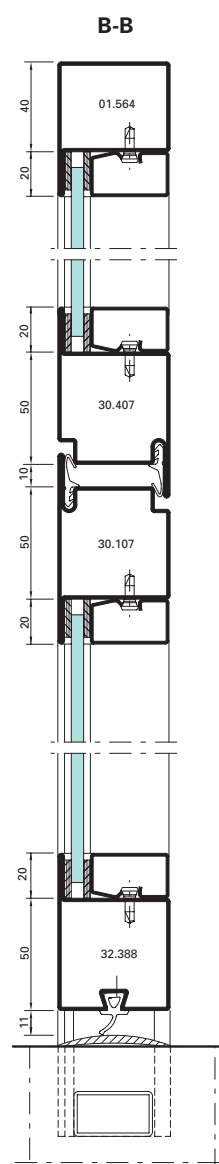
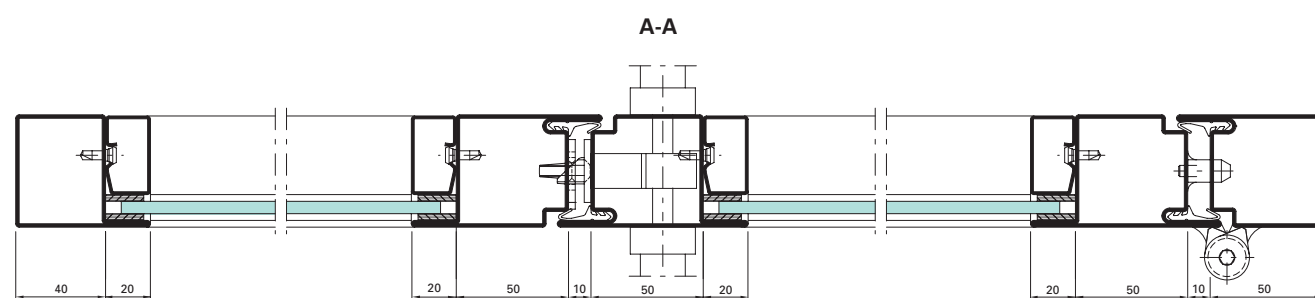
Díky protikouřovým a protipožárním dveřím a uzávěrům z oceli a z ušlechtilé oceli třídy E30/EW30 je v případě požáru úspěšně zabráněno prostupování ohně a kouře. S Jansen Economy 50 E30/EW30 je možné vytvořit transparentní stavební prvky hospodárným způsobem. Stavební hloubka dveřních ráků a křídel činí pouhých 50 mm. Systém profilů umožňuje vytvoření plošně spojených dveří s vnitřní a vnější obvodovou negativní drážkou. Obtížně hořlavé dvojité dorazové těsnění zajišťuje v případě vypuknutí požáru bezpečné uzavření.

### Jansen-Economy 60 E30/EW30

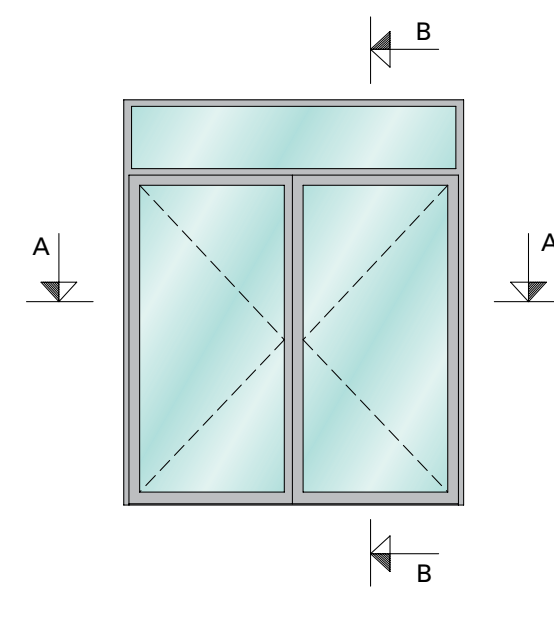
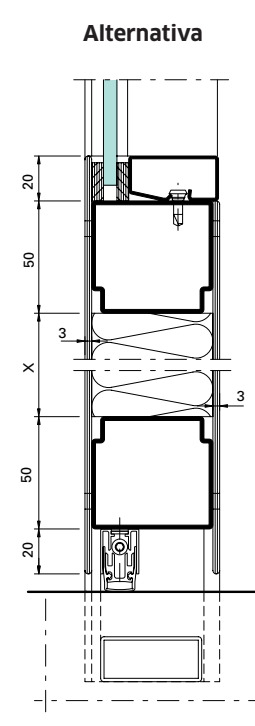
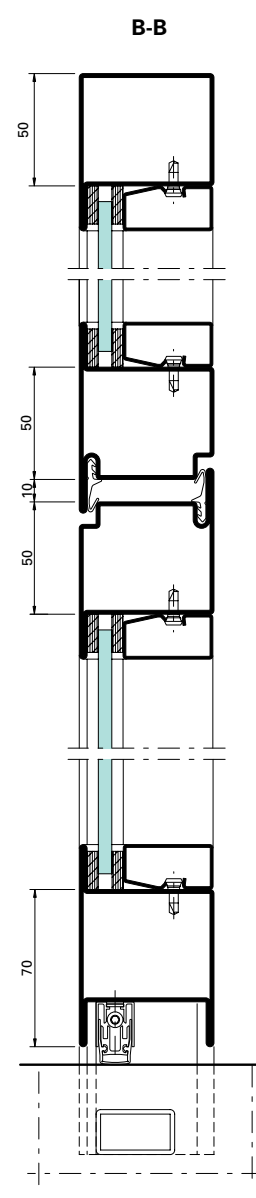
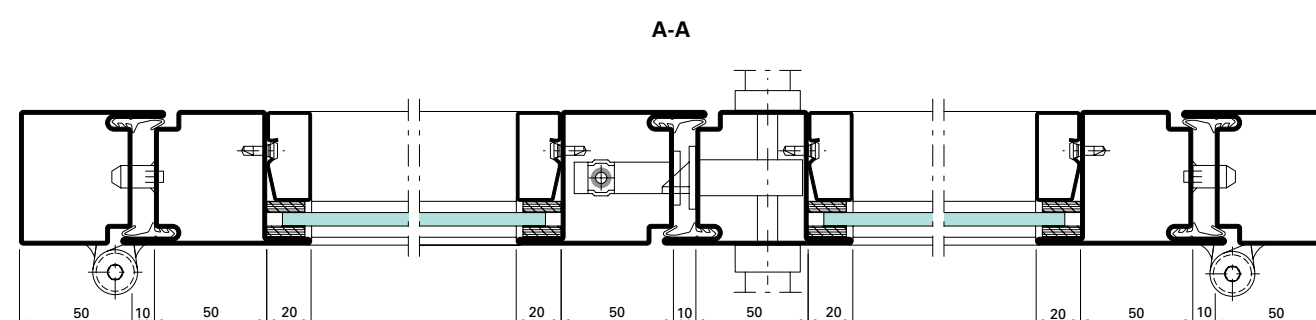
Systém profilů se stavební hloubkou 60 mm je vhodný obzvláště pro veškerá použití, která vyžadují velkoplošné uzavěry E30/EW30 nepropouštějící kouř a plameny ve filigránské optice. Pomocí robustních, proti zkrutu vysoce odolných ocelových profilů Jansen-Economy 60 E30/EW30 je možné zhotovit stabilní jedno- a dvoukřídlé dveřní konstrukce. Sladěný program kování zahrnuje zámky, protikusy zámku, elektrické dveřní otvírače, kliky a speciálně vyvinuté navařovací a šroubovací závěsy nastavitelné ve třech rovinách (3D). Vzhled je přizpůsoben dalším dveřním systémům Jansen. Tímto způsobem je možné řešit různorodé požadavky v jednotné optice.



Příklad použití dveří Jansen-Economy 50 E30/EW30



Příklad použití dveří Jansen-Economy 60 E30/EW30







## Jansen-Economy S Dveře s ochranou proti kouři

### Jansen-Economy 50 S

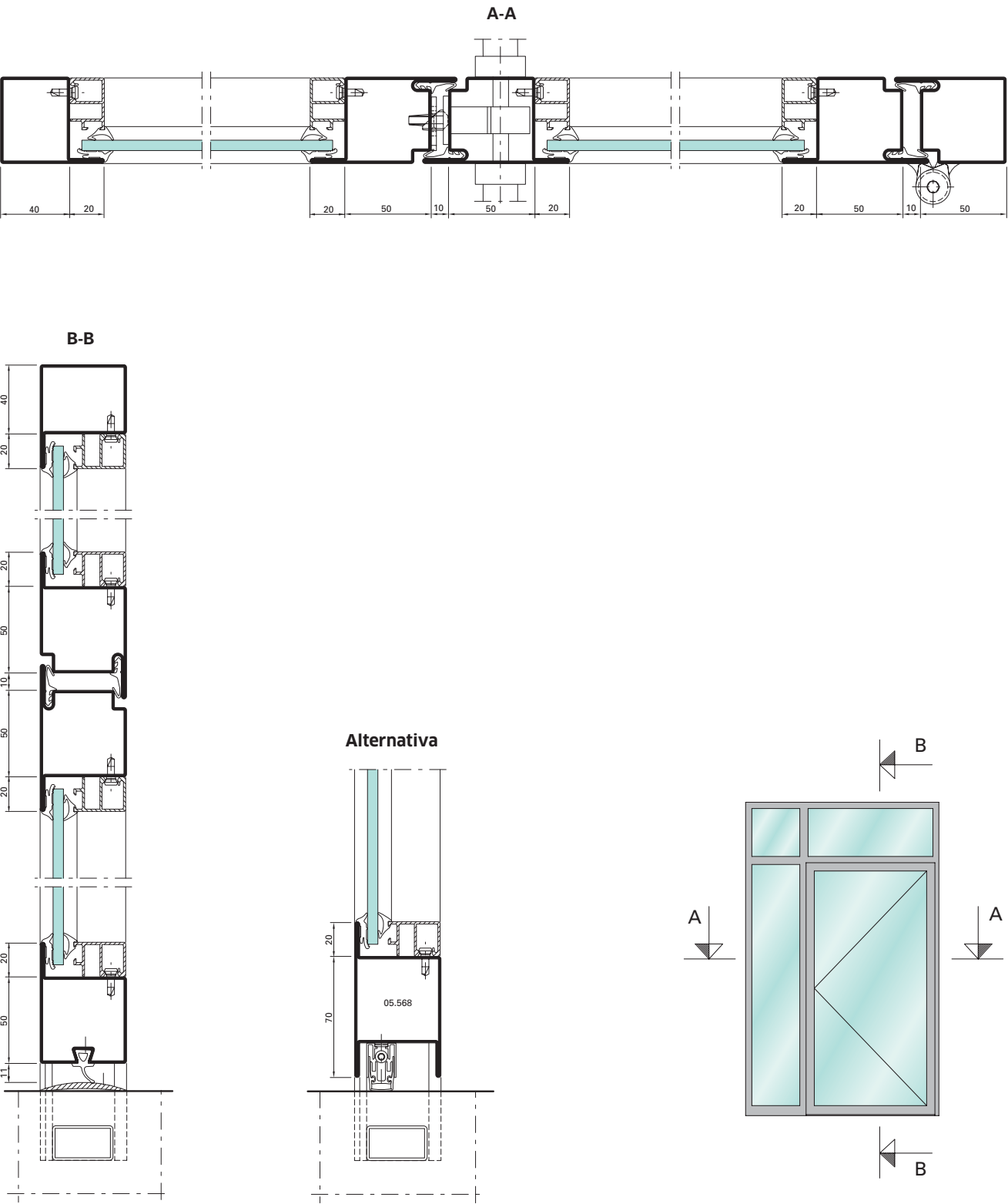
Pro splnění bezpečnostně technických a ekonomických požadavků má systém Jansen-Economy 50 S z oceli a z ušlechtilé oceli rozhodující přednosti. Jednoduchá geometrie profilů se stavební hloubkou 50 mm umožňuje racionální zhotovení plošně spojených, jedno- a dvoukřídlých dveří s ochranou proti kouři v souladu s normami DIN 18095 a EN 1634-3. Bohatý sortiment prověřeného, na systém navazujícího kování a dveřních klik z hliníku nebo z ušlechtilé oceli umožňuje zajistit zhotovení prvků tak, aby odpovídaly normám. Zámky a kování je možné jednoduše integrovat do dutin profilů. Systém Jansen-Economy 50 S je prakticky pohledově stejný s protipožárními uzávěry EI30 ze systému Janisol 2.

### Jansen-Economy 60 S

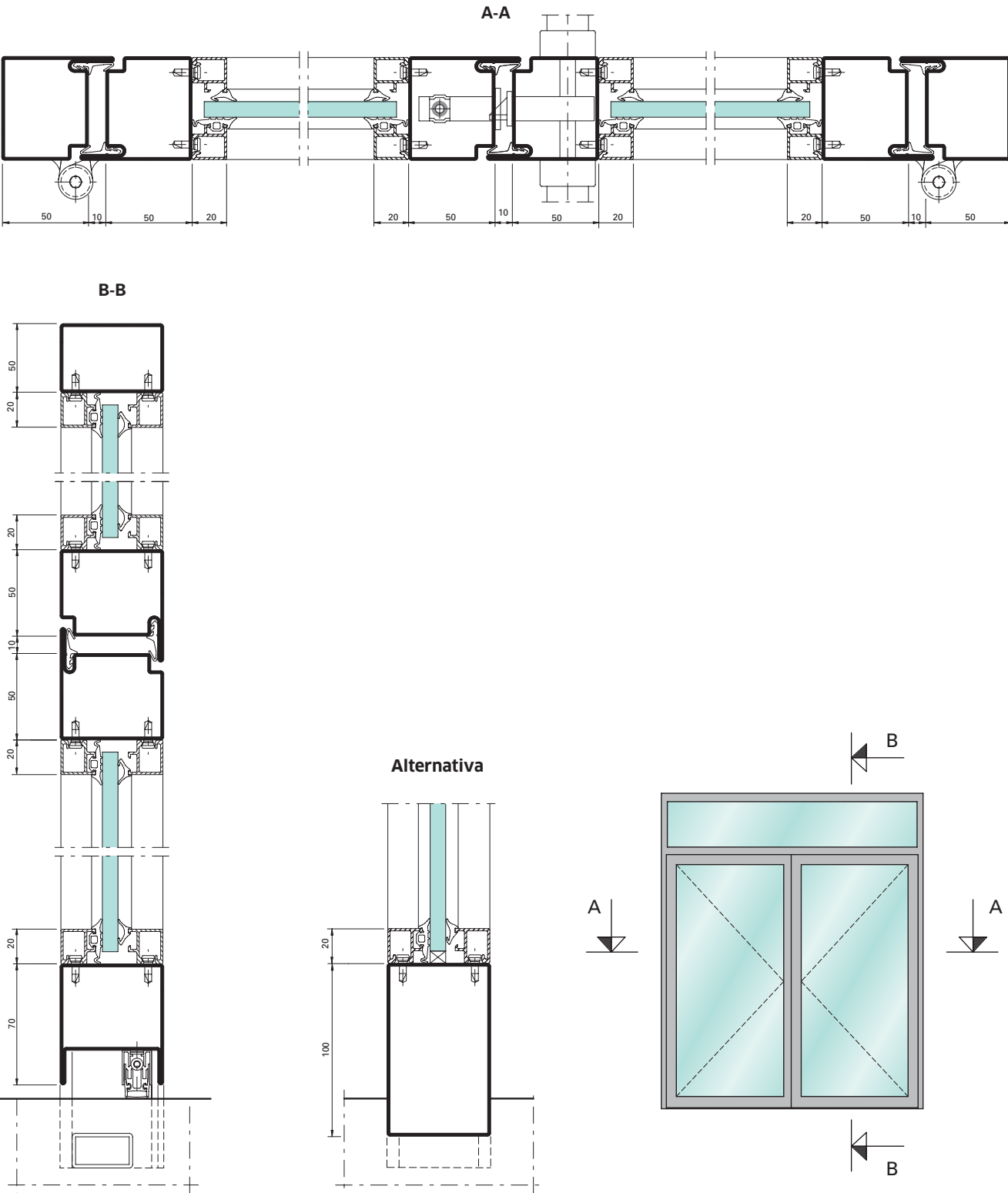
Jedná se o kompletní systém profilů pro jedno- a dvoukřídlé dveřní konstrukce dle DIN 18095 a EN 1634-3, který umožňuje vyrobít i velké prvky v obvyklé, štíhlé podobě a který obsahuje rozsáhlý sortiment systémově vhodných a schválených zámků a kování. Opticky tvarově krásné řešení doplňuje dveřní zavírač integrovaný do profilu. S tímto zavíračem, který významně přispívá i k celkovému estetickému dojmu, je možné se systémem profilů Jansen-Economy 60 ekonomicky vyrobit i větší stavební prvky. Dveře systému Jansen-Economy 60 S jsou navíc certifikovány jako dveře odolné proti vloupání dle normy DIN EN 1627 a odpovídají třídě odolnosti RC3.



Příklad použití dveří Jansen-Economy 50 S

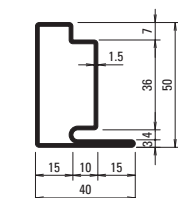


Příklad použití dveří Jansen-Economy 60 S

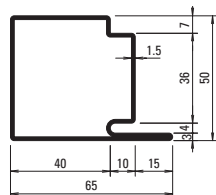




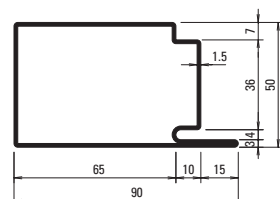
# Sortiment profilů Jansen-Economy 50



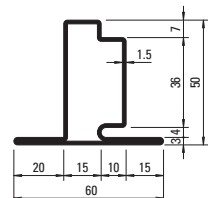
30.006  
30.006 Z  
[30.006.01](#)  
[30.006.03](#)  
[30.006.05](#)  
[30.006.07](#)



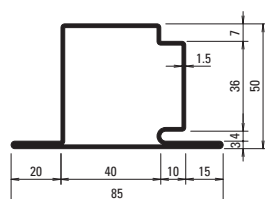
30.007  
30.007 Z  
[30.007.01](#)  
[30.007.03](#)  
[30.007.05](#)  
[30.007.07](#)



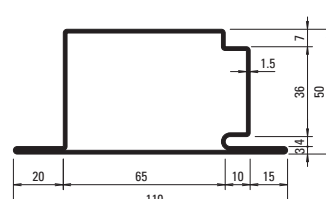
30.008  
30.008 Z



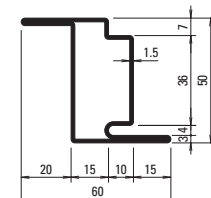
30.106  
30.106 Z  
[30.106.01](#)  
[30.106.03](#)  
[30.106.05](#)  
[30.106.07](#)



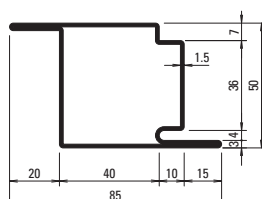
30.107  
30.107 Z  
[30.107.01](#)  
[30.107.03](#)  
[30.107.05](#)  
[30.107.07](#)



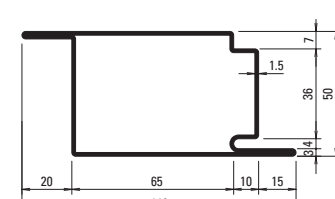
30.108  
30.108 Z



30.406  
30.406 Z  
[30.406.01](#)  
[30.406.03](#)  
[30.406.05](#)  
[30.406.07](#)



30.407  
30.407 Z  
[30.407.01](#)  
[30.407.03](#)  
[30.407.05](#)  
[30.407.07](#)



30.408  
30.408 Z

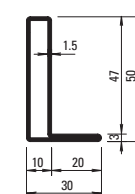
Z = pozinkovaná ocel,  
lehce olejovaná

[01](#) = nerezová ocel, surová,  
materiál 1.4404 (AISI 316L)

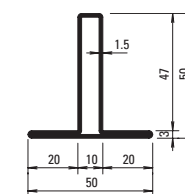
[03](#) = nerezová ocel, broušená,  
zrno 220-240,  
materiál 1.4404 (AISI 316L)

[05](#) = nerezová ocel, surová,  
materiál 1.4307 (AISI 304L)

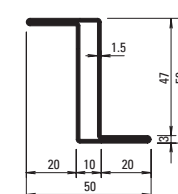
[07](#) = nerezová ocel, broušená,  
zrno 220-240,  
materiál 1.4307 (AISI 304L)



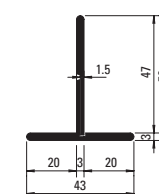
01.531  
01.531 Z



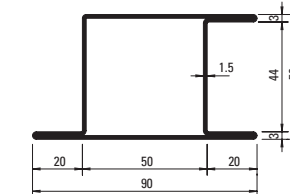
02.531  
02.531 Z



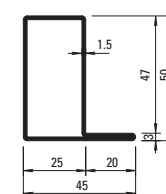
03.531  
03.531 GV+GC



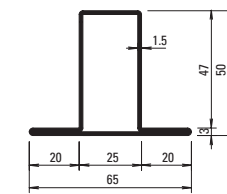
400.023  
400.023 Z



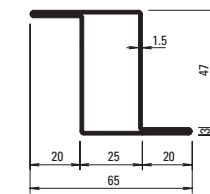
05.568  
05.568 Z  
[05.568.01](#)  
[05.568.03](#)  
[05.568.05](#)  
[05.568.07](#)



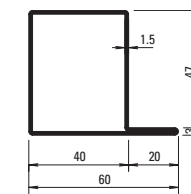
01.534  
01.534 Z  
[01.534.01](#)  
[01.534.03](#)  
[01.534.05](#)  
[01.534.07](#)



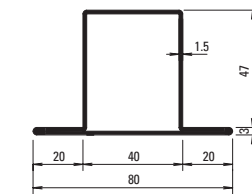
02.534  
02.534 Z  
[02.534.01](#)  
[02.534.03](#)  
[02.534.05](#)  
[02.534.07](#)



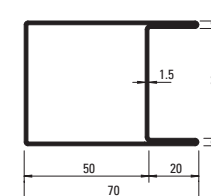
03.534  
03.534 Z  
[03.534.01](#)  
[03.534.03](#)  
[03.534.05](#)  
[03.534.07](#)



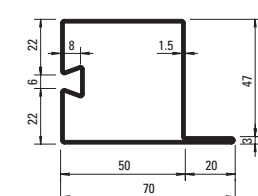
01.564  
01.564 Z  
[01.564.01](#)  
[01.564.03](#)  
[01.564.05](#)  
[01.564.07](#)



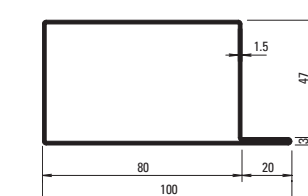
02.564  
02.564 Z  
[02.564.01](#)  
[02.564.03](#)  
[02.564.05](#)  
[02.564.07](#)



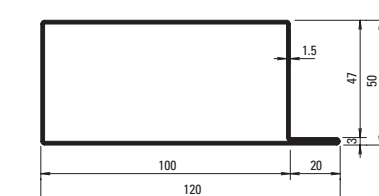
04.568  
04.568 Z



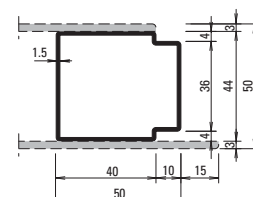
32.388  
32.388 Z



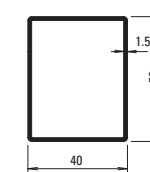
01.592  
01.592 Z



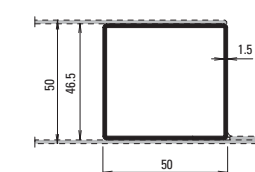
01.596  
01.596 Z



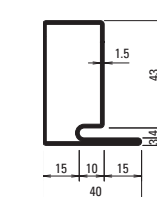
81.009  
81.009 GV+GC



400.048  
400.048 GV+GC



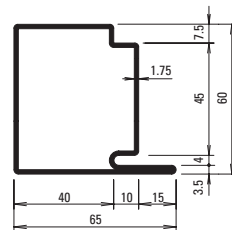
400.049  
400.049 GV+GC



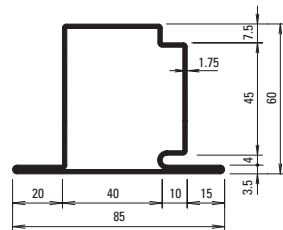
30.021  
30.021 GV+GC

GV+GC = zvenčí galvanizované  
a žlutě chromátované

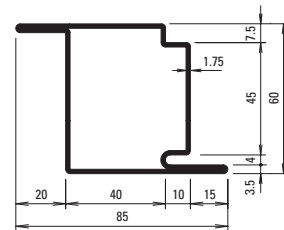
# Sortiment profilů Jansen-Economy 60



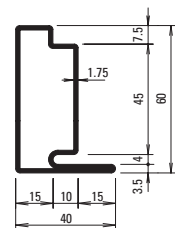
30.019  
30.019 Z



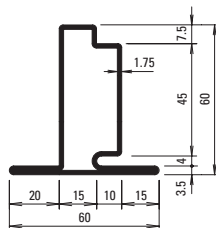
30.119  
30.119 Z



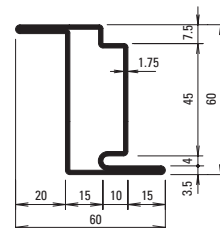
30.419  
30.419 Z



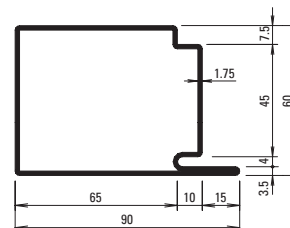
30.018  
30.018 Z



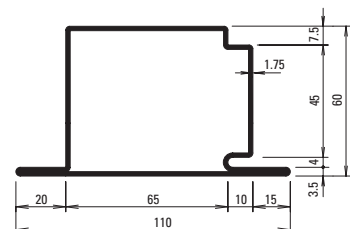
30.118  
30.118 Z



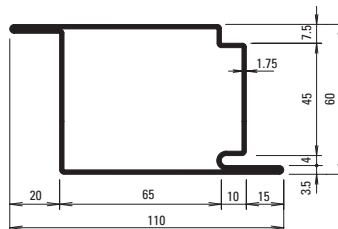
30.418  
30.418 Z



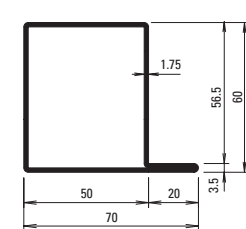
30.017  
30.017 Z



30.117  
30.117 GV+GC



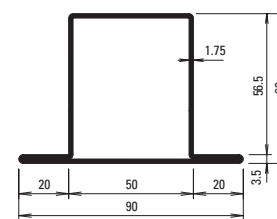
30.415  
30.415 GV+GC



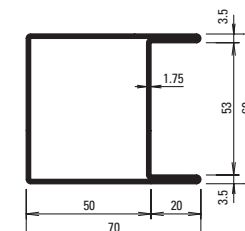
01.684  
01.684 Z

Z = pozinkovaná ocel,  
lehce olejovaná

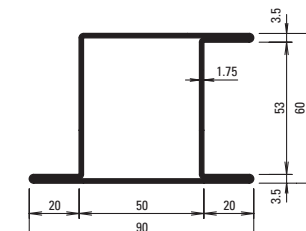
GV+GC = zvenčí galvanizované  
a žlutě chromátované



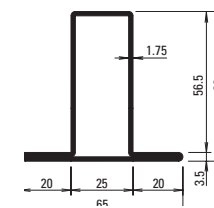
02.684  
02.684 Z



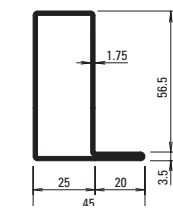
04.637  
04.637 Z



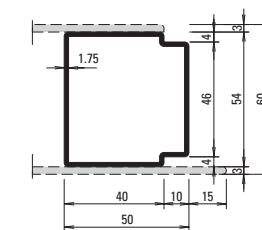
05.637  
05.637 Z



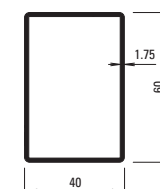
02.634  
02.634 Z



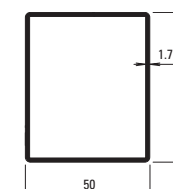
01.634  
01.634 Z



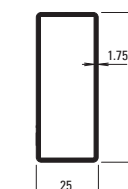
81.010  
81.010 GV+GC



400.052  
400.052 GV+GC



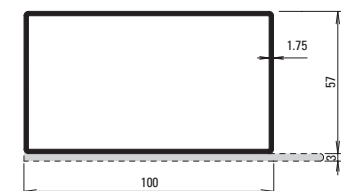
400.054  
400.054 GV+GC



400.055  
400.055 GV+GC



400.051  
400.051 GV+GC



400.050  
400.050 GV+GC



# Janisol 2 EI30

## Protipožární dveře

### Dobré uzávěry nedají ohni šanci

Se systémem profilů Janisol 2 EI30 s přerušným tepelným mostem je možné racionálně a spolehlivě vyrobit jedno- a dvoukřídlové dveře, konstrukce s protipožárním zasklením a dveře do skleněných stěn. Stavební hloubka činí pro dvevní rám a pro dvevní křídlo pouhých 60 mm. Pro sloupky a příčníky je možné použít profily s šířkou tělesa 25, 50 a 85 mm. Vnější a vnitřní obvodová negativní drážka propůjčuje konstrukci u nejužších profilových šířek dojem lehkosti a elegance.

Jako výplňové prvky je možné použít protipožární skla od různých výrobců. K dispozici je rozsáhlý sortiment prověřeného kování, zámků, příslušenství, jakož i integrovaných dvevních zavíračů. Ty je možné jednoduchým způsobem integrovat do prostoru profilu. Vzhled je vzájemně sladěn pro všechny dvevní systémy Jansen. Systém Janisol 2 EI30 má mnoho schválení a povolení. Na základě stálého dialogu s uživateli a se stavebními úřady se příslušná povolení průběžně optimalizují

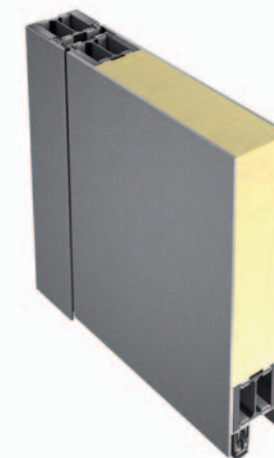
a rozšiřují. Četné pozitivně prověřené varianty systému umožňují jak velmi ekonomická, tak i esteticky a funkčně příjemná řešení objektů při dodržení cílů ochrany. Dveře Janisol 2 EI30 jsou také certifikovány podle normy EN 1627 jako dveře odolné proti vloupání, odpovídají třídě odolnosti RC3 a jsou schváleny jako dveře s ochranou proti kouři podle DIN 18095 a EN 1634-3.



### Plné protipožární dveře pro vysoké estetické nároky

Oplechované protipožární dveře Janisol 2 EI30 je možné realizovat jako jedno- a dvoukřídlové dveře, s/bez výřezů pro sklo. Dvevní křídlo a profil rámu jsou plošně spojené a propůjčují konstrukci elegantní optiku. Systém umožňuje variabilní řešení konstrukcí, například s použitím bočních dílů nebo nadsvětlíků. Kromě estetických kritérií se oplechované protipožární dveře

Janisol 2 vyznačují jednoduchým a racionálním zpracováním. Hladké plechy mohou být navařeny nebo nalepeny a odpadá tak komplikovaná úprava hran plechů. Mimo to je možné použít veškeré kování Janisol 2 a je také možné jednoduchým způsobem připevnit vertikální nebo horizontální tyče určené k ochraně proti nárazům.



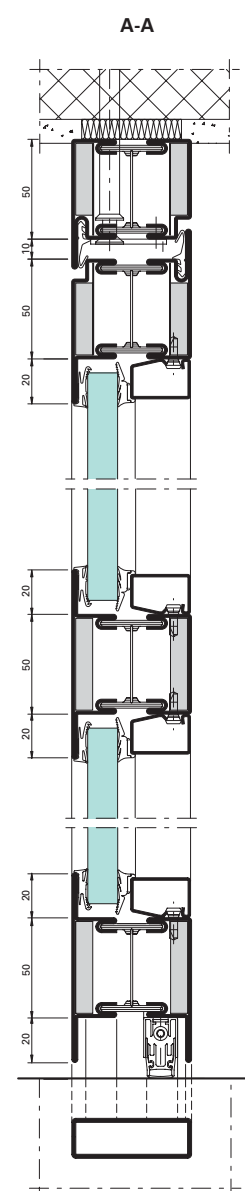
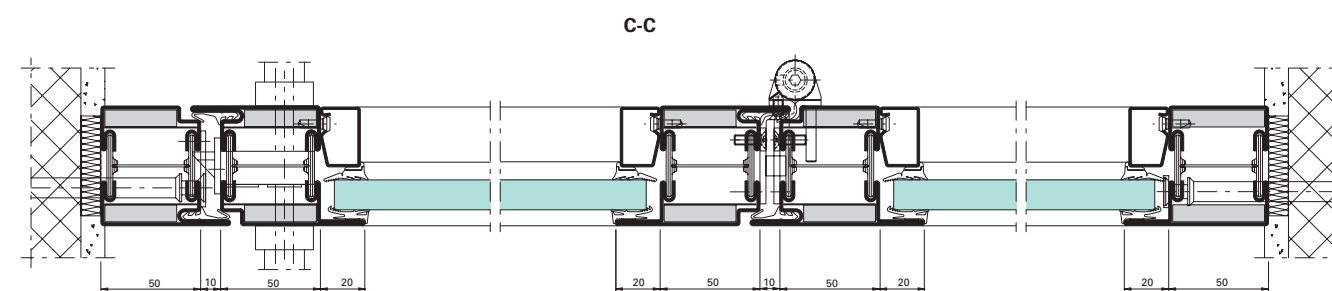
Náš technický poradenský servis Vás rád podpoří při hledání vhodného řešení pro daný projekt nebo při řešení, kdy je nutné zohlednit specifika určité země.



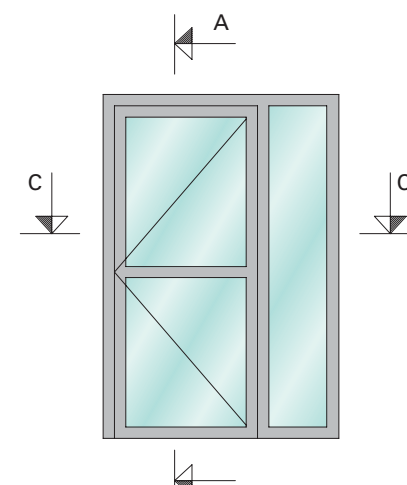
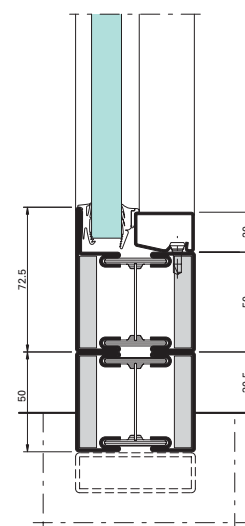




## Příklad použití Janisol 2 EI30



## Alternativa





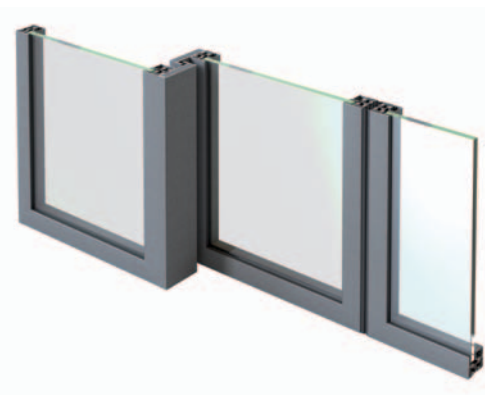
# Janisol 2 EI30

## Protipožární posuvné dveře

### Extrémně úzký profil s maximálními bezpečnostními funkcemi

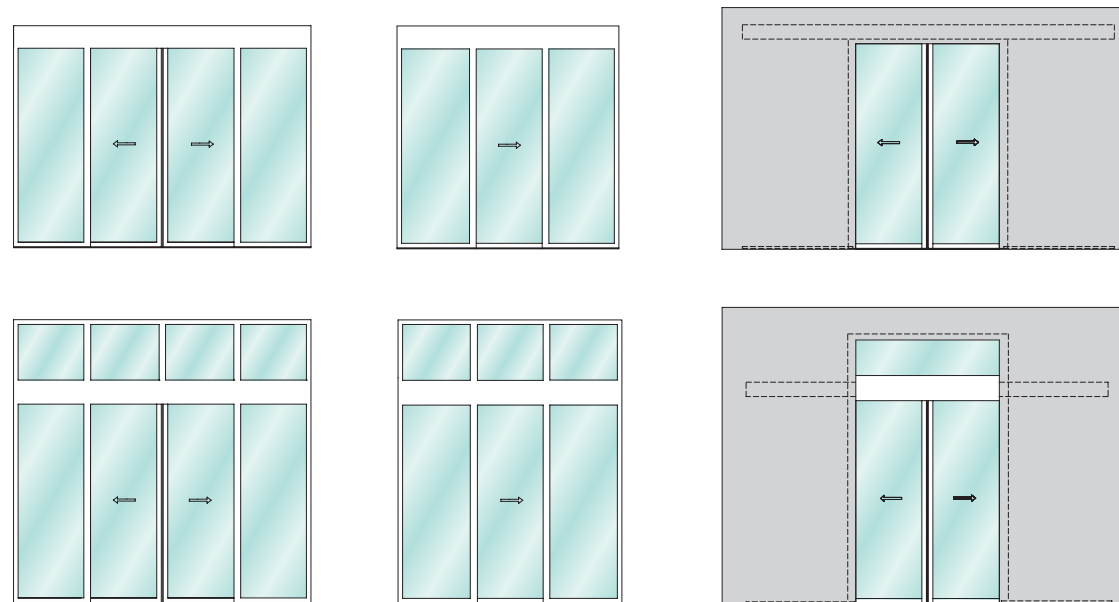
Protipožární posuvné dveře Janisol 2 EI30 nalézají uplatnění především v silně frekventovaných bezbariérových budovách, jako jsou nákupní centra, stadiony nebo správní budovy. Dveřní systém s automatickým otevíráním, s integrovanou funkcí únikových dveří nebo bez této funkce, jakož i s velkým výběrem motorických pohonů, skleněných a panelových výplní je úspěšně certifikován podle normy EN 1634 a vyhovuje třídě požární odolnosti EI30. Maximální světlost (průchod) dveří činí 1400 × 2500 mm pro jednokřídlé a 2800 × 2500 mm pro dvoukřídlé

konstrukce. Profily na dveřní křídla a rámy s šířkou tělesa 25 nebo 50 mm jsou v současné době nejužší protipožární ocelové profily na trhu. Důležitou předností je jednoduché a bezpečné zpracování. Díky novému speciálnímu profilu pro obvodové rámy a rámy křídel, který je vyplněn keramickou hmotou, odpadají jak nákladné práce s úpravou hran plechů, tak i instalace doplňkových protipožárních desek. Rovněž je možné upustit od podlahového vedení v oblasti průchodu.

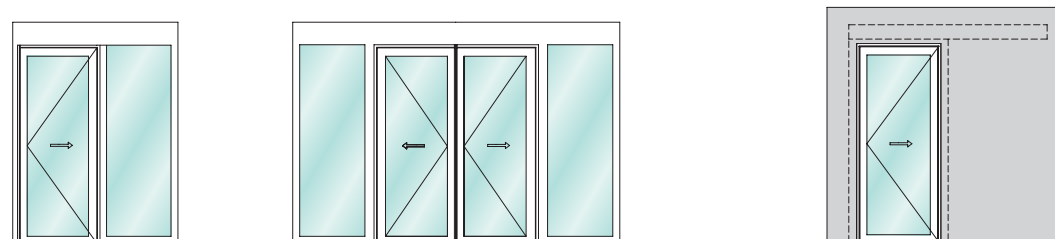


### Přehled prvků

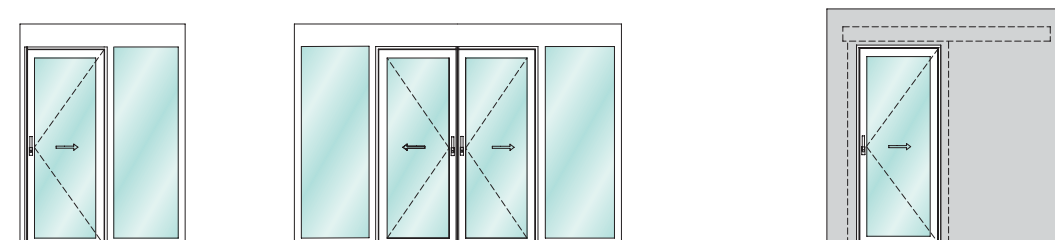
#### Protipožární dveře Janisol 2 EI30 (výběr)



#### Protipožární dveře Janisol 2 EI30 s funkcí únikových dveří - Brake Out (volitelně)

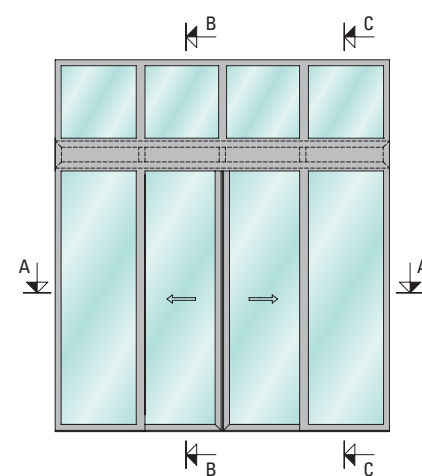
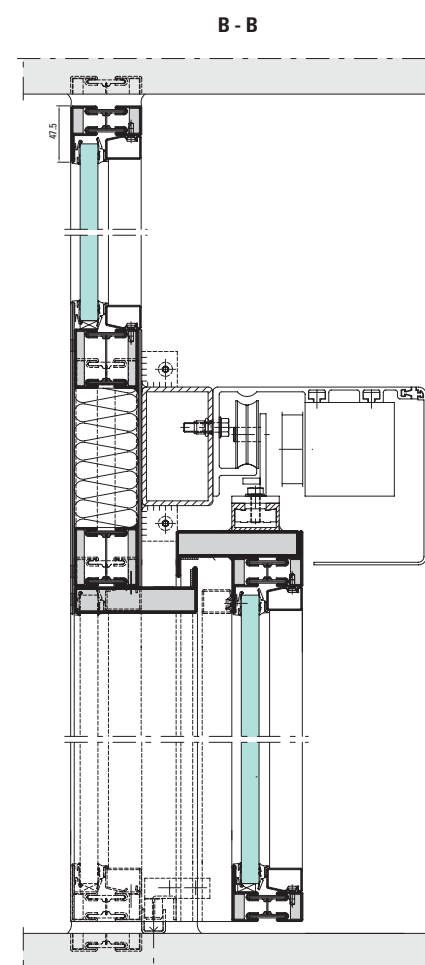
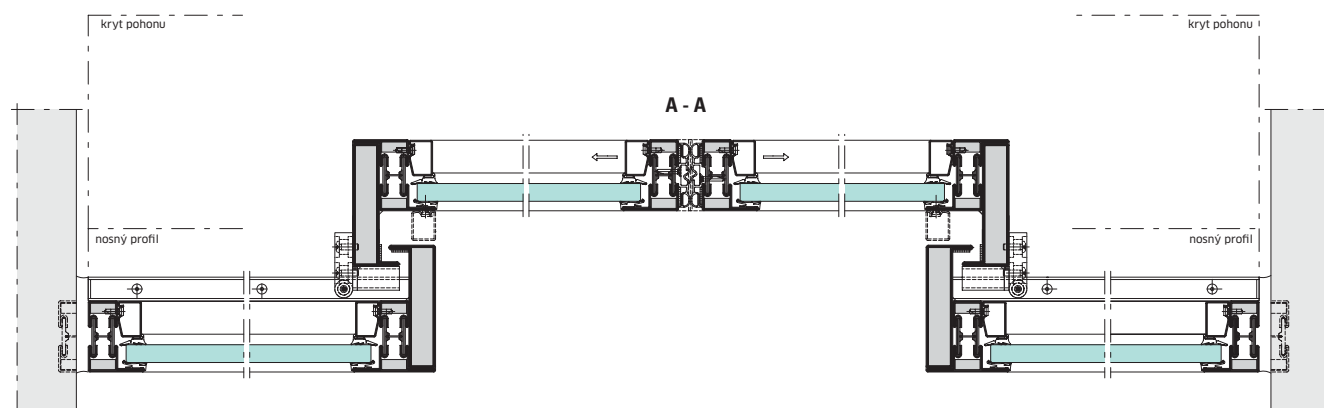


#### Protipožární dveře Janisol 2 EI30 s funkcí únikových dveří - Brake In (volitelně)

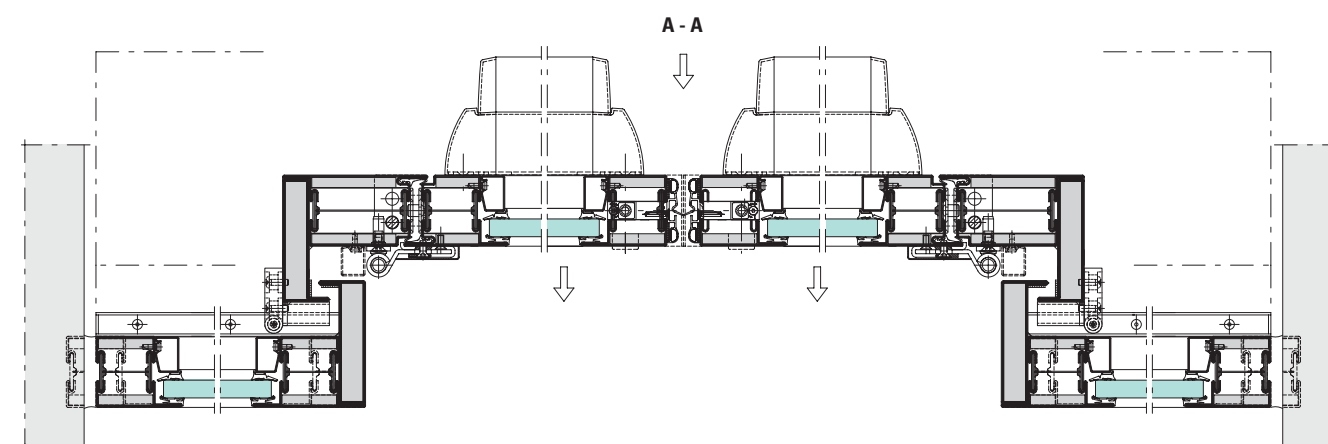




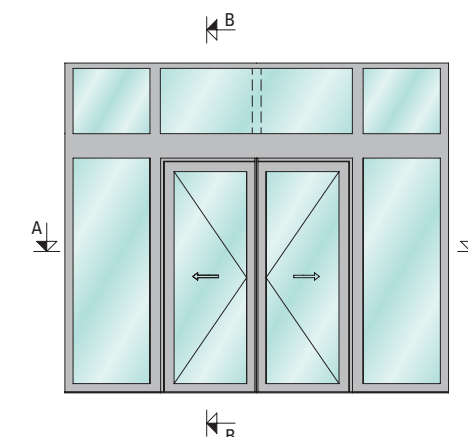
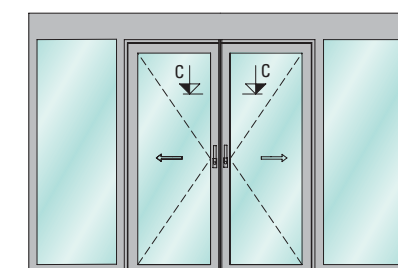
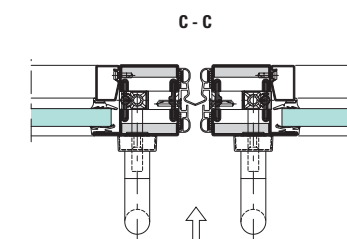
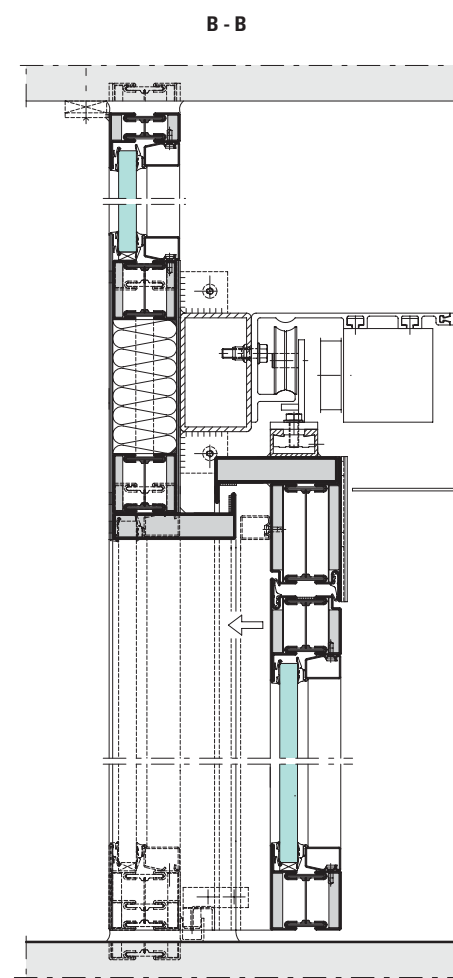
Příklad použití protipožárních posuvných dveří Janisol 2 EI30  
bez funkce únikových dveří



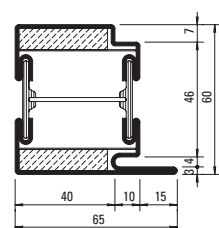
Příklad použití protipožárních posuvných dveří Janisol 2 EI30  
s funkcí únikových dveří Break Out



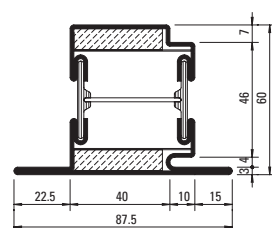
Varianta: únikové dveře - Break In



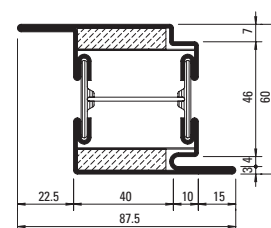
# Sortiment profilů Janisol 2 EI30



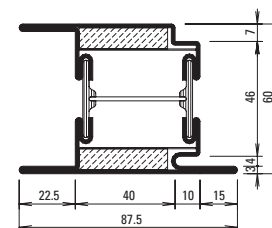
630.013.2  
630.013.2 Z  
630.013.21



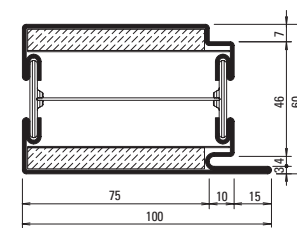
630.114.2  
630.114.2 Z  
630.114.21



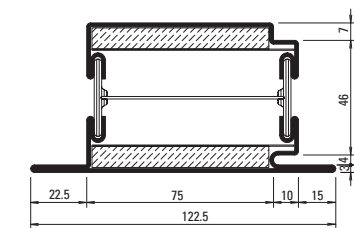
630.416.2  
630.416.2 Z  
630.416.21



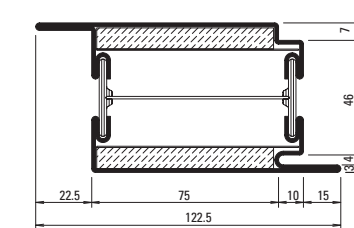
630.428.2  
630.428.2 Z



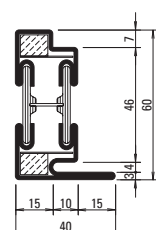
630.016.2  
630.016.2 Z



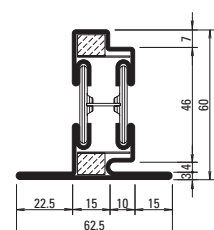
630.115.2  
630.115.2 Z



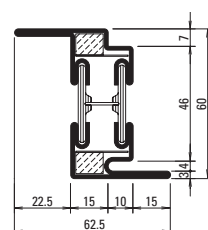
630.417.2  
630.417.2 Z



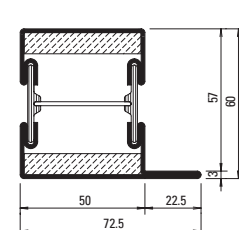
630.010.2 Z



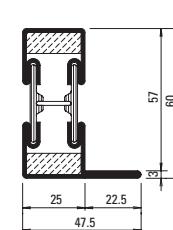
630.110.2 Z



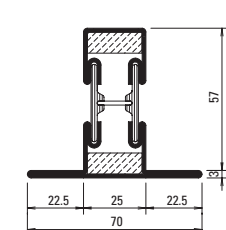
630.411.2 Z



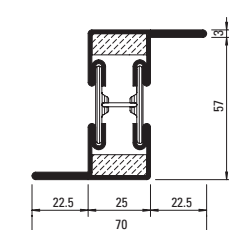
601.685.2  
601.685.2 Z  
601.685.21



601.635.2  
601.635.2 Z



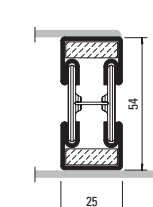
602.635.2  
602.635.2 Z



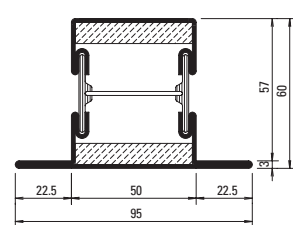
603.635.2  
603.635.2 Z



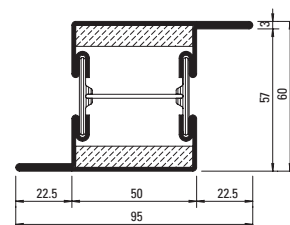
600.006.2  
600.006.2 Z



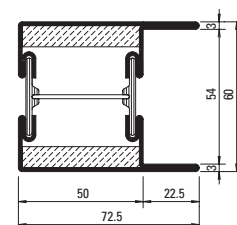
600.008.2 Z



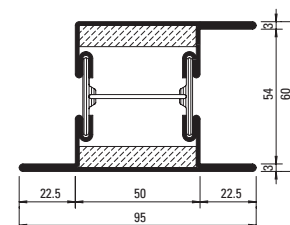
602.685.2  
602.685.2 Z  
602.685.21



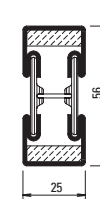
603.685.2  
603.685.2 Z  
603.685.21



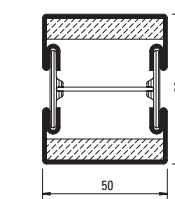
604.685.2  
604.685.2 Z  
604.685.21



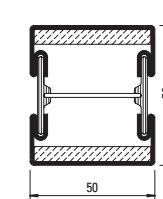
605.685.2  
605.685.2 Z  
605.685.21



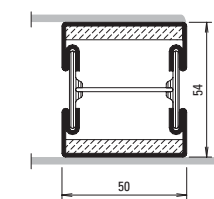
600.002.2  
600.002.2 Z



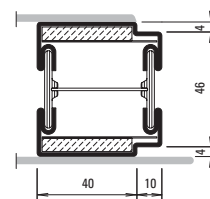
600.005.2  
600.005.2 Z  
600.005.21



600.001.2  
600.001.2 Z



600.007.2 Z



600.010.2 Z

Z = pozinkovaná ocel,  
lehce olejovaná

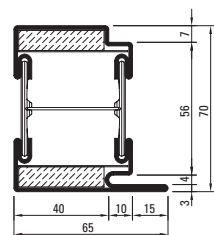
21 = nerezová ocel, surová,  
materiál 1.4401 (AISI 316)



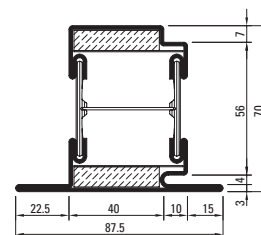
# Janisol C4 EI60/EI30 Protipožární dveře

## Janisol C4 EI60 a Janisol 2 EI30: spolehlivé nové kombinace protipožárních systémů

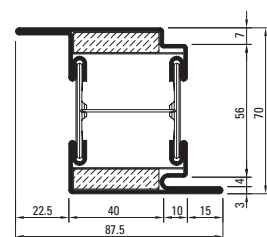
Vzrůstající požadavky na bezpečnost uvnitř budovy vyžadují stále častěji funkční souhru různých protipožárních činitelů. Podle předpisů specifických pro danou zemi se to týká například schodišť, která slouží v nouzovém případě jako únikové cesty. Aby splňovaly technicky náročné kombinace také estetické požadavky, byly vybrány dveřní profily osvědčeného protipožárního systému Janisol 2 EI30 rozšířeny o stavební hloubku 70 mm. Tak je možné bezproblémově kombinovat transparentní protipožární dělící stěny Janisol C4 EI60 – v extrémním případě dokonce protipožární dělící stěny EI90 – se systémem Janisol 2 EI30. Rozšířený sortiment ocelových profilů zahrnuje jak profily dveří, příčníků, tak i soklové profily v povrchově neopracovaném nebo v pozinkovaném provedení. Je nutné dodržovat klasifikace platné pro daný stát.



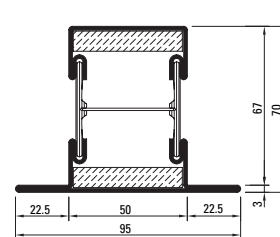
630.013.5  
630.013.5 Z



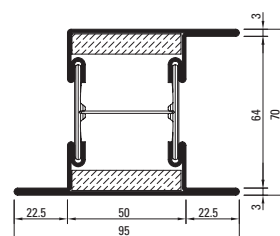
630.114.5  
630.114.5 Z



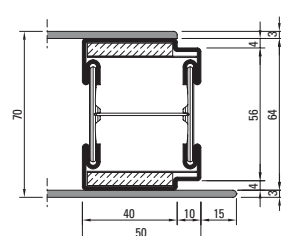
630.416.5  
630.416.5 Z



602.685.5  
602.685.5 Z

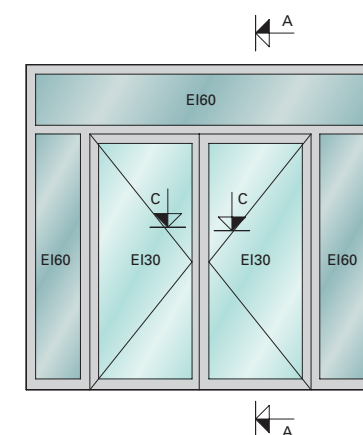
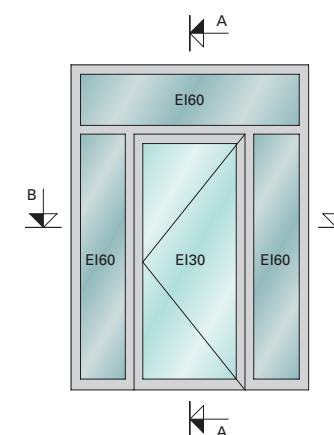
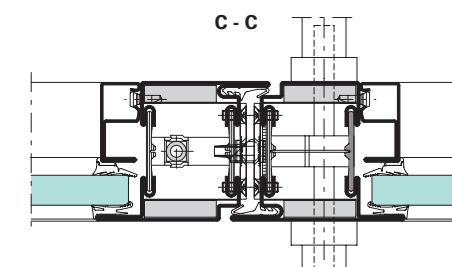
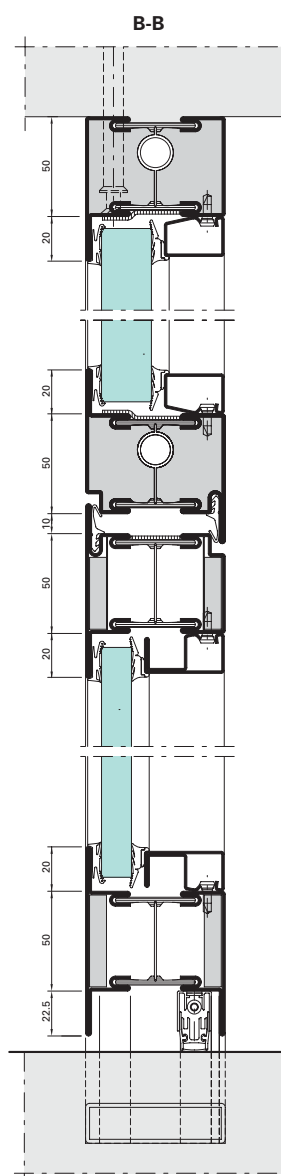
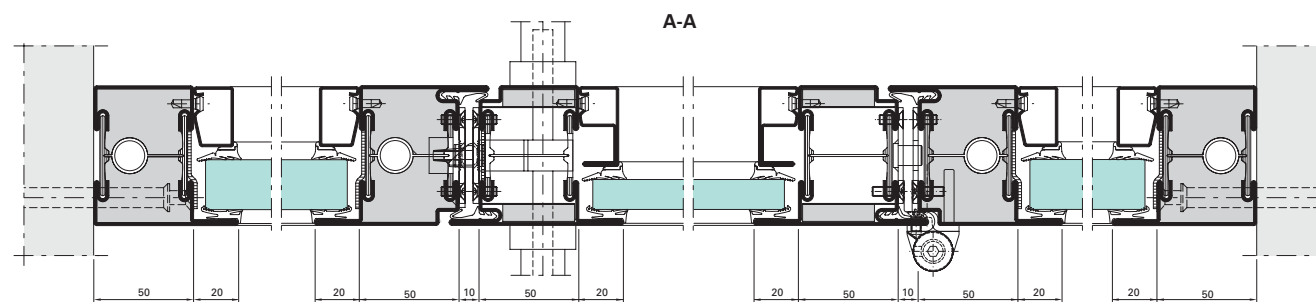


605.685.5  
605.685.5 Z



600.010.5 Z

## Příklad použití Janisol C4 EI60/EI30 (70 mm)



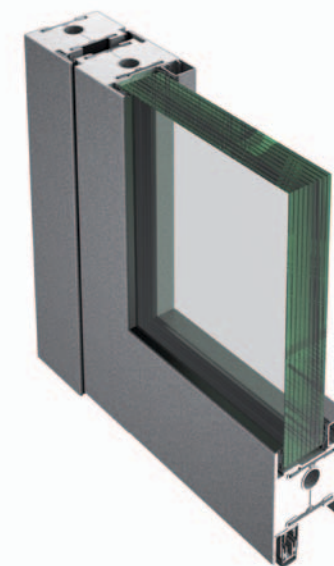


## Janisol C4 EI60/EI90 Protipožární dveře

### Nejvyšší bezpečnost ve věci protipožární ochrany

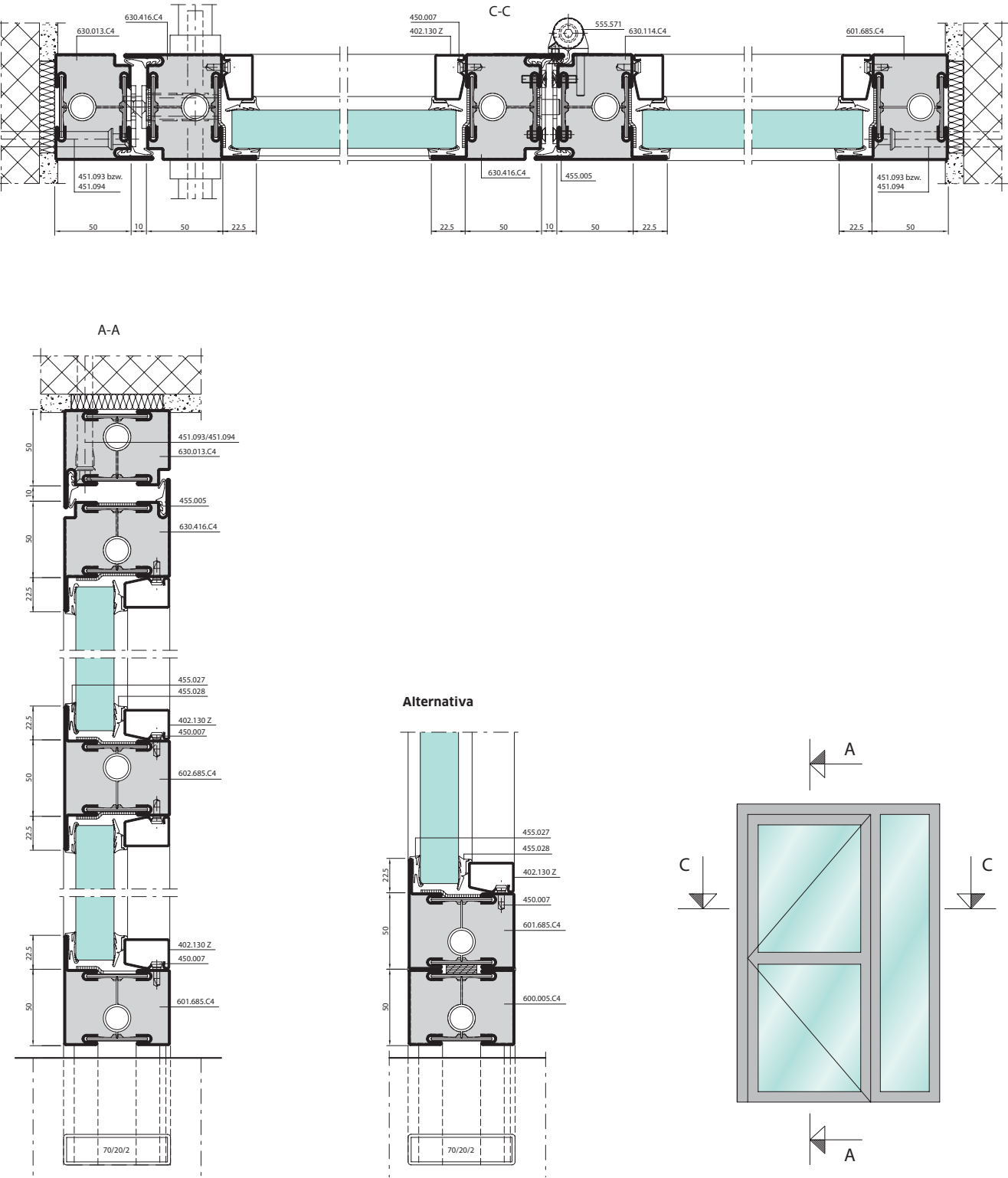
Janisol C4 je kompletní systém profilů pro zasklené jedno- a dvoukřídle protipožární dveře a zasklené konstrukce. Díky inovativním protipožárním výplním splňují profily o stavební hloubce pouhých 70 mm třídy odolnosti až do EI90. Profily jsou ve výrobě vyplněny keramickou protipožární hmotou. Tato hmota vytvoří s ocelovým profilem stabilní spojení, u kterého ani při následném zpracování, jako je přířez nebo osazení zámku, nedojde k poškození. Na základě chemických rozborů keramická hmota nepoškodí povrch profilu ani při styku s kapalinou. Je tedy vhodná i pro profily ze surové oceli. Protože jsou tyto konstrukce často používány k zajištění únikových cest, je často nutné elektronické připojení na monitorovací systém nebo na poplašné zařízení. Z tohoto důvodu se profily Janisol C4 standardně dodávají s kanálkem pro kabely, který velmi jednoduše a spolehlivě umožní instalování elektrického připojení, v případě potřeby i dodatečně.

Vzhled protipožární konstrukce Janisol C4 je shodný s ostatními protipožárními uzávěry Jansen a rovněž i s tepelně izolovanými systémy Janisol. Janisol C4 umožňuje použití velmi úzkých profilů dveřních rámců. Projektant má na výběr různé tloušťky skla a panelů. Možná jsou rovněž středová zasklení. Sortiment profilů, kování, příslušenství a podpory pro zpracování je stejný pro splnění odolnosti EI60 a EI90. Jediný rozdíl spočívá ve volbě zasklení. Z toho vyplývá maximální hospodárnost při projektování a skladování, jakož i při výrobě a montáži.

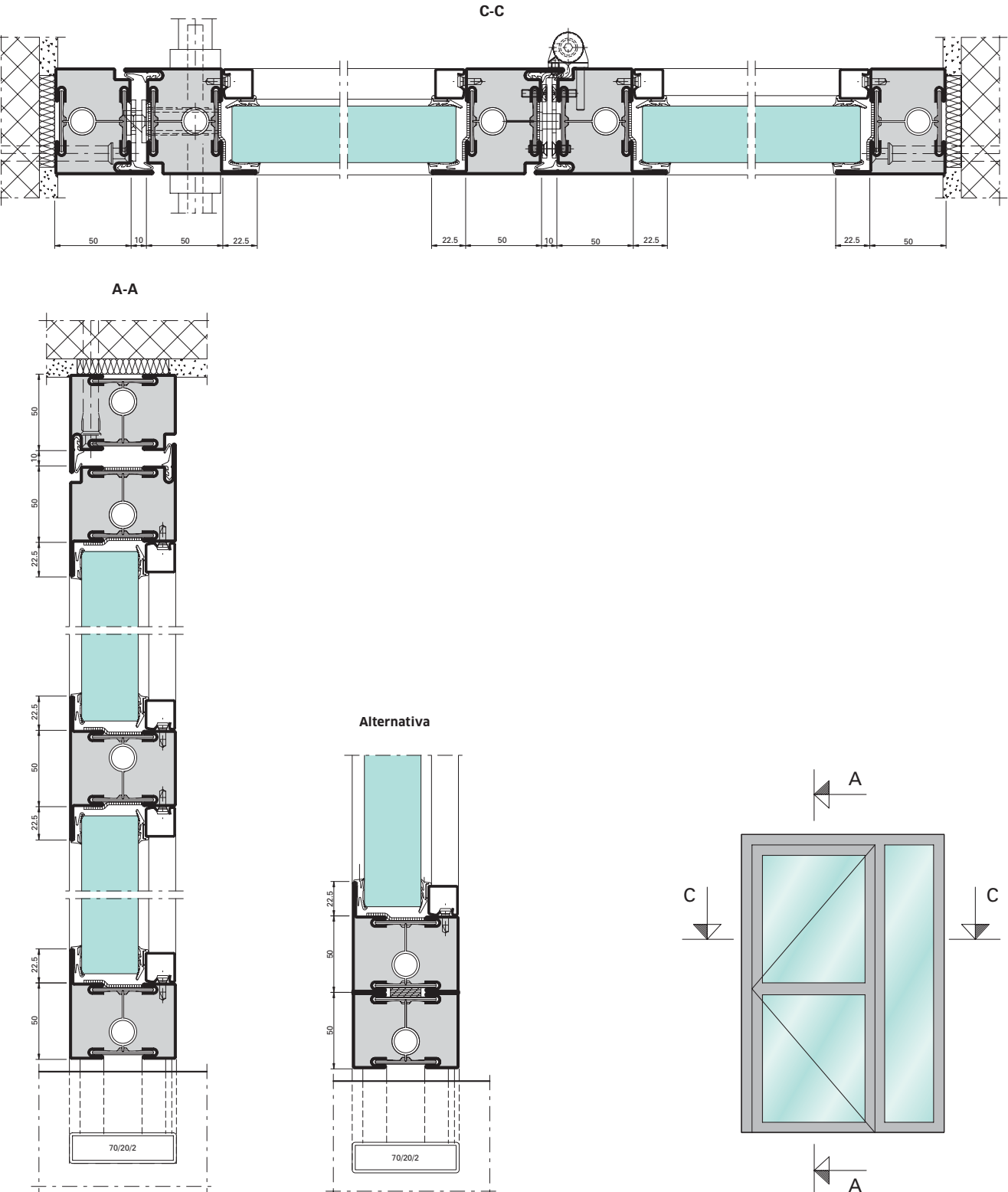




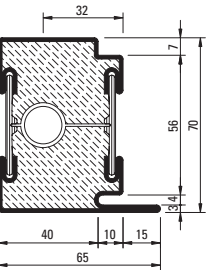
Příklad použití Janisol C4 EI60



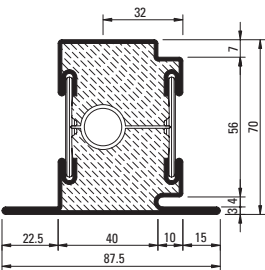
Příklad použití Janisol C4 EI90



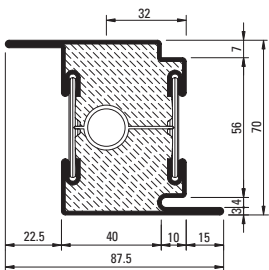
# Sortiment profilů Janisol C4 EI60/EI90



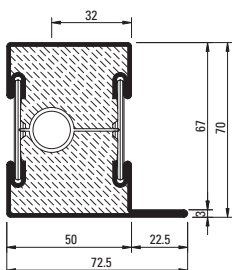
630.013.C4  
630.013.C4 Z



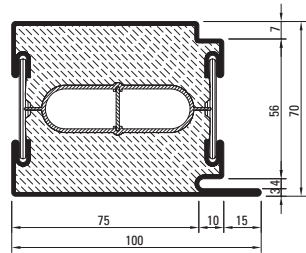
630.114.C4  
630.114.C4 Z



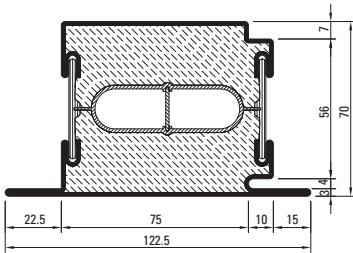
630.416.C4  
630.416.C4 Z



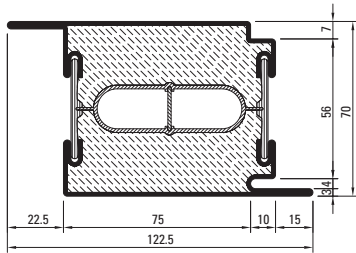
601.685.C4  
601.685.C4 Z



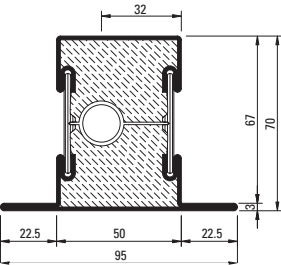
630.016.C4  
630.016.C4 Z



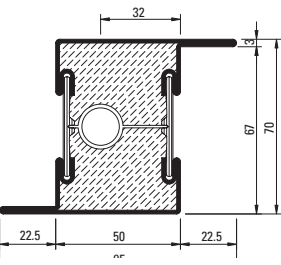
630.115.C4  
630.115.C4 Z



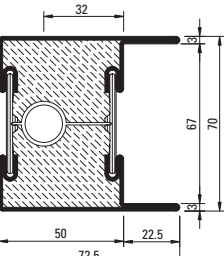
630.417.C4  
630.417.C4 Z



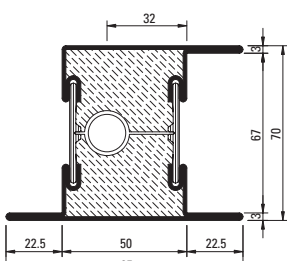
602.685.C4  
602.685.C4 Z



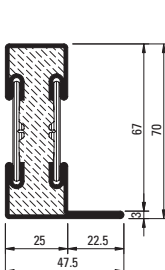
603.685.C4  
603.685.C4 Z



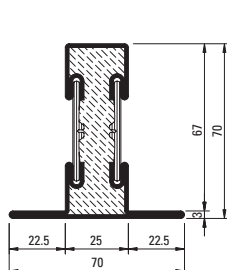
604.685.C4  
604.685.C4 Z



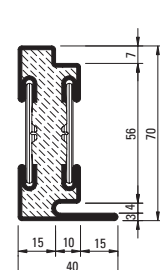
605.685.C4  
605.685.C4 Z



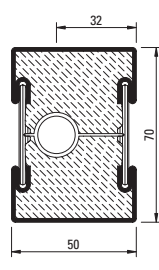
601.635.C4  
601.635.C4 Z



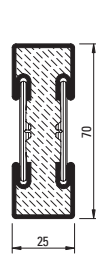
602.635.C4  
602.635.C4 Z



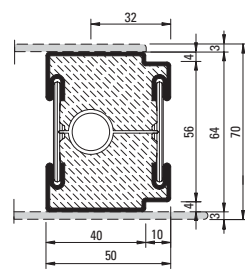
630.010.C4  
630.010.C4 Z



600.005.C4  
600.005.C4 Z



600.006.C4  
600.006.C4 Z



600.010.C4 Z

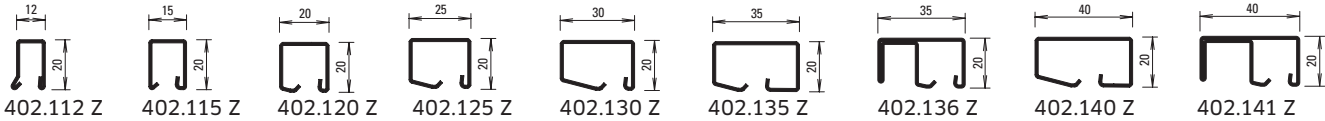
Z = pozinkovaná ocel, lehce olejovaná



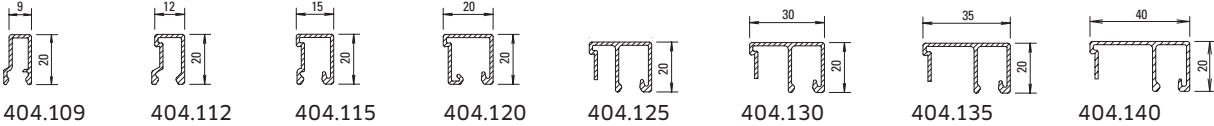


# Zasklívací lišty Ocel a hliník

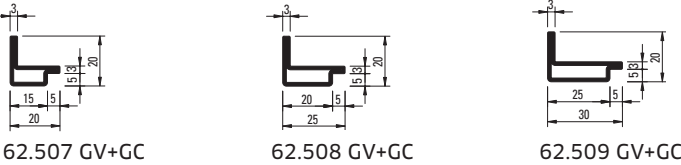
Ocelové zasklívací lišty z pozinkované oceli (délka 6 m)



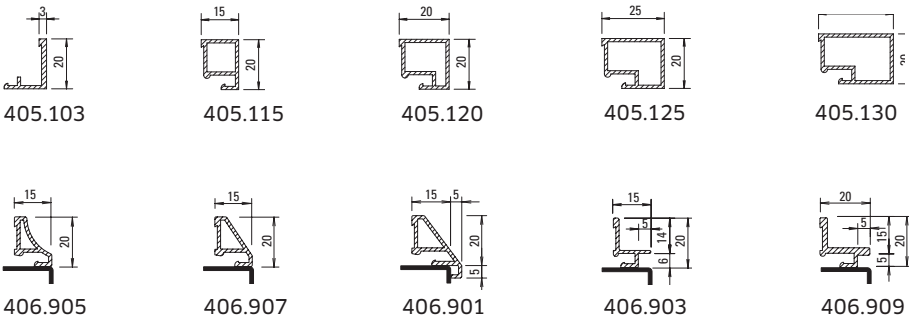
Hliníkové zasklívací lišty (délka 6 m)



Ocelové konturové lišty (délka cca 6 m)



Hliníkové zasklívací lišty \* (délka 6 m)



\* jen pro kouřotěsné dveře podle DIN 18095

# Mnohotvárnost systému pro každé použití

| Systémy                                                                                 | Okna | Dveře | Fasády | Pevné zasklení | Dělicí stěny | Zimní zahrady | Protipožární | Tepelná izolace | Bezpečnost | Systémové specifikace                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Janisol/Janisol Primo<br>stavební hloubka dveří 60 mm<br>stavební hloubka okna 60/64 mm | ◆    | ◆     |        | ◆              | ◆            | ◆             |              | ◆               | ◆          | Dveře a okna odzkoušeny CE, skládací stěny, odolnost vůči vloupání RC3 a odolné vůči průstřelu, ocel a nerez                              |
| Janisol HI<br>stavební hloubka dveří 80 mm<br>stavební hloubka okna 90 mm               | ◆    | ◆     |        | ◆              | ◆            | ◆             |              | ◆               | ◆          | Dveře a okna odzkoušeny CE, certifikát Minergie, vysoce izolované, okna RC3                                                               |
| Janisol Arte<br>stavební hloubka 60 mm                                                  | ◆    |       |        | ◆              | ◆            | ◆             |              | ◆               |            | Okna odzkoušeny CE, dovnitř i ven otevíravé, mimořádně štíhlé                                                                             |
| Janisol 2<br>stavební hloubka 60 mm/70 mm                                               |      | ◆     |        | ◆              | ◆            |               | ◆            | ◆               | ◆          | Dveře a pevná zasklení, protipožární odolnost EI30 a EI45, kouřotěsné, odolné vůči vloupání, ocel a nerez                                 |
| Janisol C4<br>stavební hloubka 70 mm                                                    |      | ◆     |        | ◆              | ◆            |               | ◆            | ◆               |            | Dveře a pevná zasklení, protipožární odolnost EI60 a EI90, kouřotěsné                                                                     |
| VISS TV<br>pohledová šířka 50/60 mm                                                     |      |       | ◆      |                | ◆            | ◆             |              | ◆               | ◆          | Konstrukce sloupek-příčka pro vertikální zasklení, suché zasklení, odzkoušená CE, odolná vůči vloupání RC4, odolná vůči průstřelu         |
| VISS TVS<br>pohledová šířka 50/60 mm                                                    |      |       | ◆      |                | ◆            | ◆             |              | ◆               | ◆          | Konstrukce sloupek-příčka pro vertikální a šikmé zasklení, suché zasklení, odzkoušená CE, odolná vůči vloupání RC4, odolná vůči průstřelu |
| VISS Fire<br>pohledová šířka 50 mm                                                      |      |       | ◆      |                | ◆            |               | ◆            |                 |            | Konstrukce sloupek-příčka pro vertikální a šikmé zasklení, protipožárně odzkoušená do EW90/EI90                                           |
| VISS SG<br>pohledová šířka 50/60 mm                                                     |      |       | ◆      |                | ◆            | ◆             |              | ◆               |            | Strukturálně zasklená fasáda na odzkoušeném systému VISS                                                                                  |
| VISS Basic / VISS I <sub>tra</sub>                                                      |      |       | ◆      |                | ◆            |               |              | ◆               | ◆          | Nezávislá nosná konstrukce pro ocelové a nerezové fasády                                                                                  |
| Jansen-Economy 50<br>stavební hloubka dveře 50 mm<br>stavební hloubka okna 50/58,5 mm   | ◆    | ◆     |        | ◆              | ◆            |               | ◆            |                 | ◆          | Dveře a okna odzkoušené CE, protipožárně zkoušené EW30-120, kouřotěsné, odolné vůči průstřelu, ocel a nerez                               |
| Jansen-Economy 60<br>stavební hloubka 60 mm                                             |      | ◆     |        | ◆              | ◆            |               | ◆            |                 | ◆          | Dveře a okna odzkoušené CE, protipožárně zkoušené EW30-120, kouřotěsné, odolné vůči průstřelu a vloupání                                  |
| Standardní profily<br>stavební hloubka 40, 50, 60, 80 mm                                | ◆    | ◆     |        | ◆              | ◆            |               |              |                 |            | Série ocelových profilů pro kyvné dveře, zárubňové profily, lizénové profily                                                              |
| Skládací a posuvné dveře<br>stavební hloubka 50, 60, 80 mm                              |      |       |        |                |              |               |              |                 |            | Série ocelových profilů pro skládací a posuvná vrata, ručně nebo automaticky ovládaná, CE odzkoušená                                      |

KÖNIG **FRANKSTAHL**

č.p. 76  
251 01 Modletice  
[www.ocel.cz](http://www.ocel.cz)  
[www.jansencz.cz](http://www.jansencz.cz)

**JANSEN**  
Configure to Inspire