

OCEL A NEREZ V ARCHITEKTUŘE



Economy®

Systém neizolovaných profilů pro okna, dveře a stěny



Janisol®

Systém profilů s přerušným tepelným mostem pro okna, dveře a stěny



VISS®

Izolované fasádní systémy pro velkoplošné fasády a světlíky

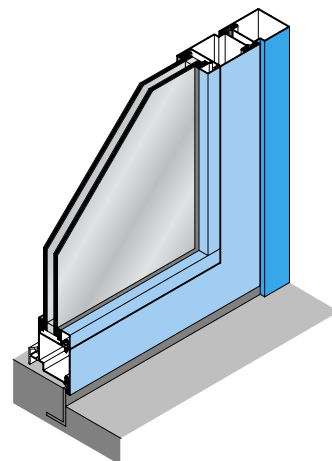


Protipožární systémy

Protipožární dveře, stěny, fasády a světlíky



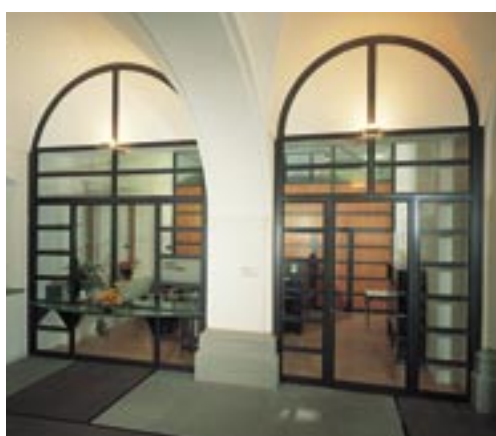
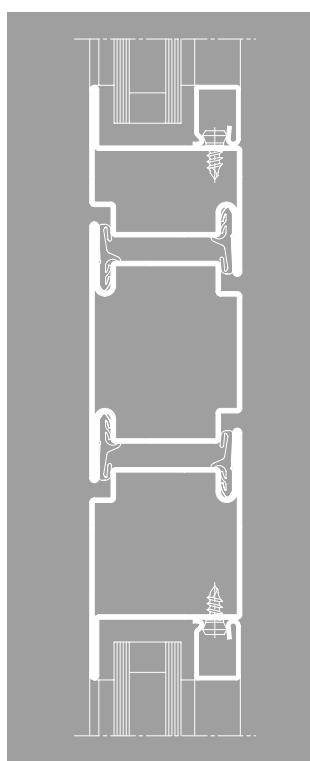
Odolnost vůči vloupání, průstřelu, kouři dle DIN 18095, stupeň odolnosti vůči požáru EW 30 - tyto vlastnosti rozhodly o tom, že tato série se stavební hloubkou 50 mm resp. 60 mm se stala jedním z nejčastěji používaných systémů.



Dveře a okna

Economy® 50/60

Systém ocelových profilů s hloubkou 50 resp. 60 mm pro neizolované dveře, okna a stěny



Jednoduché profily umožňují velmi rychle zhotovit jedno- nebo dvoukřídlé dveře, právě tak jako pevná zasklení. Zevnitř i zvenku průběžná drážka u plošně spojitých konstrukcí dodává systému lehkost.

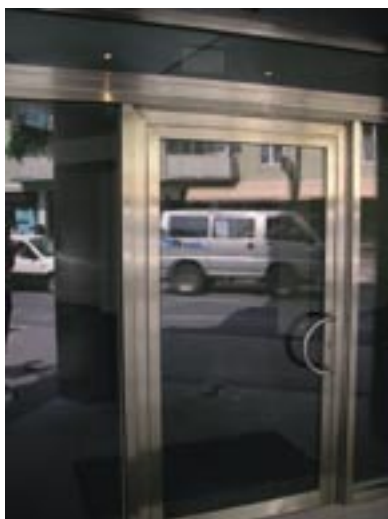
Všechna dveřní křídla jsou opatřena dvojitým dorazovým těsněním. U prahů je možno si vybrat mezi automatickým zápusťným, náběžným nebo dorazovým těsněním.

Současně dodáváme kompletní sortiment kování.

Vzhled dveří Jansen-Economy®50 je prakticky totožný s plošně spojitými dveřmi Janisol 2 (EI 30) i Jansen-Economy®60.



Se štíhlými a stabilními profily této nové systémové série z nerez oceli třídy 1.4401 můžeme zhotovit jedno- a dvoukřídlové dveře, jakož i pevná prosklení. To vše ve stejných pohledových šířkách jako u jiných systémů Jansen-Economy a Janisol.



Dveře

Economy[®] 60 nerez

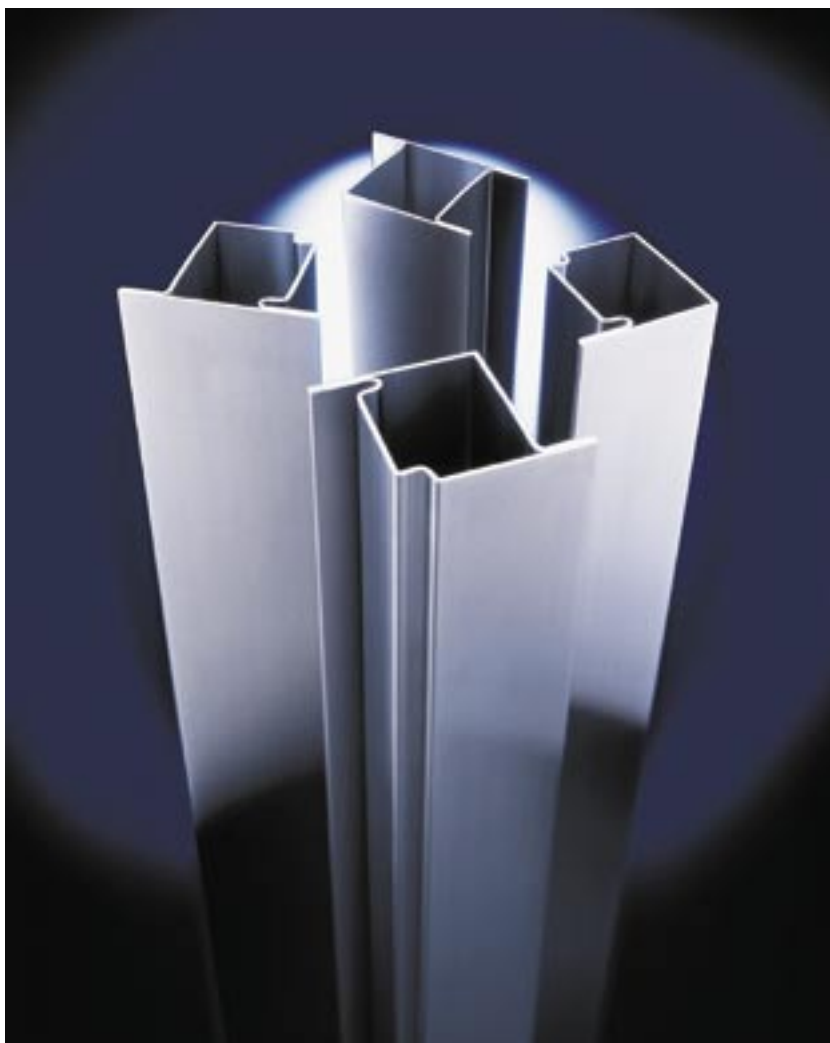
Profilový systém pro dveře a stěny
z vysoce kvalitní nerezové oceli

Profily jsou přizpůsobeny k zabudování integrovaného zavírače dveří DORMA ITS 96. V oblasti prahu lze volit mezi padací prahovou lištou nebo dorazovým těsněním.

Velmi zajímavá je i nabídka kompletního sortimentu kování v nerez provedení. Povrch profilů je mořený, na přání broušený ve dvou různých hrubostech.

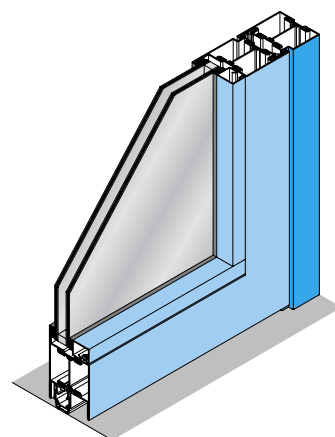
Materiál 1.4401 je určen především pro:

- veškeré průmyslové použití
- přímořské oblasti (s vysokým obsahem soli ve vzduchu)
- hygienické provozy (potravinářství)
- objekty v blízkosti komunikací (odolnost proti solím)





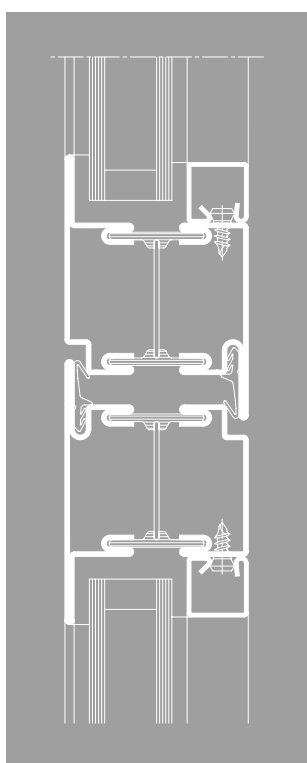
Tímto systémem profilů (stavební hloubka 60 mm) lze velmi rychle a hospodárně zhotovit jedno- a dvoukřídlé dveře s bočními díly a nad-



Dveře

Janisol®

Systém ocelových profilů pro dveře a stěny
s přerušným tepelným mostem



světlíky. Složené izolované profily jsou vytvořeny ze dvou ocelových částí, které jsou spojeny vysoce kvalitním izolátorem.

Všechna křídla těchto typů konstrukcí jsou vybavena dvojitým dorazovým těsněním.

K dispozici je široký sortiment kování.

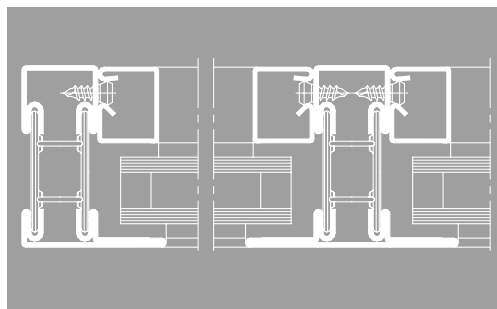
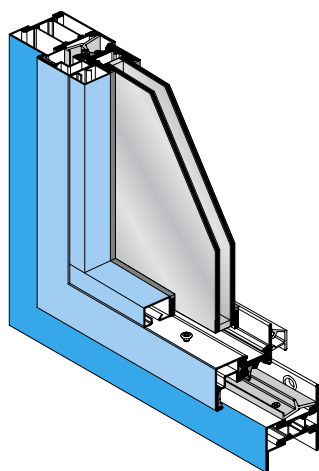


Vzhled dveří Janisol je prakticky stejný jako u dveří Economy a dveří Janisol 2 EI 30. Tato skutečnost garantuje projektantovi jednotný vzhled konstrukce i při různých požadavcích.

Nový profil Janisol rozšiřuje paletu možného využití osvědčené profilové skupiny. Může být použit tam, kde je požadavek na štíhlé elegantní profily se zvýšenými nároky na tepelně-izolační vlastnosti.

Přes svou malou pohledovou šířku i stavební hloubku (60 mm pro pevné zasklení resp. 64 mm pro okna), byl nový profil zařazen dle DIN 4108 do materiálové skupiny 1.

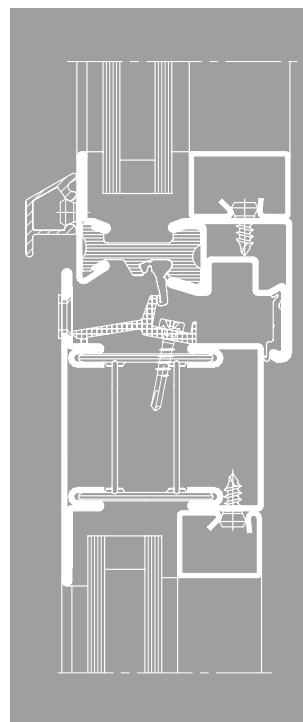
Sklo se osazuje prostřednictvím speciálních distančních pásek s následným přetmelněním. Přitom se na zpracování profilů a zabudování kování proti stávajícím okením profilům prakticky nic nezměnilo. Barevná úprava povrchu vypalovaným lakem je možná do teploty 180 °C.



Okna

Janisol® PRIMO

Profilový systém s vysoce účinným izolátorem
pro okna a pevná zasklení, která odpovídají ČSN 730540



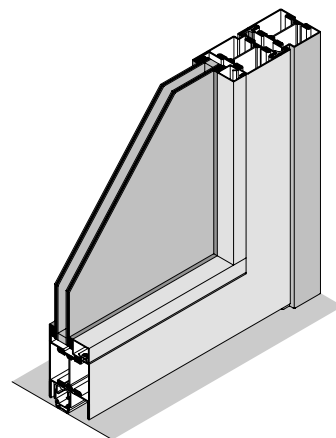


Tyto štíhlé profily s přerušným tepelným mostem doplňují osvědčený program Janisol o variantu provedení nerez, kvalita materiálu 1.4401.

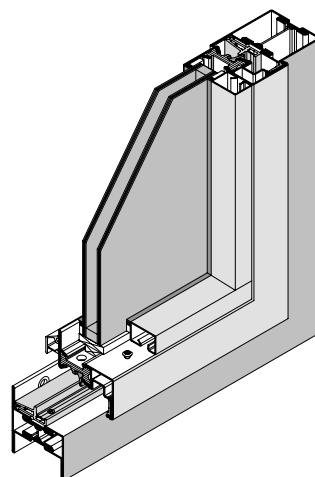
Dveře a okna

Janisol® nerez

Série profilů s přerušným tepelným mostem z vysoce kvalitní nerezové oceli pro dveře, okna a pevná zasklení



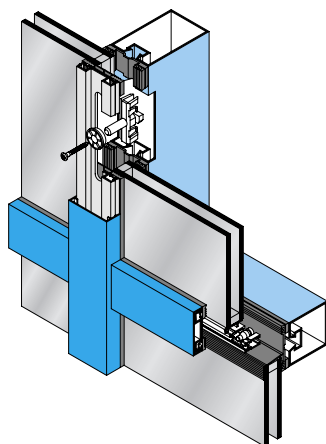
Nový systém profilů je k dispozici ve stejných pohledových šířkách jako plošně spojitě dveřní systémy Jansen a je určen pro jedno- a dvoukřídlé dveře a pro pevná zasklení. Štíhlé profily umožňují montáž skrytých zavíračů dveří. Tento program doplňuje vhodný sortiment kování v nerez. Tento materiál, který je odolný vůči kyselinám, je vhodný především do přímořských oblastí. Povrch je surový, na přání broušený.



Pro nosnou konstrukci jsou k dispozici ocelové profily v pohledových šířkách 50 nebo 60 mm a v různých stavebních hloubkách. Profily se mohou spojovat spojovníky nebo svařováním.

T-spojovníky umožňují sestavení konstrukce na principu stavebnice a dilataci konstrukce.

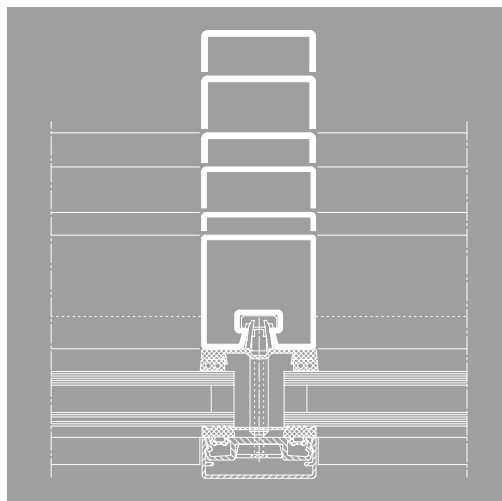
Přerušení tepelného mostu je dosaženo osazením plastových izolačních spon v různých vzdálenostech. Pomocí různě dlouhých speciálních šroubů mohou být montovány výplně v tloušťce 20 - 40 mm. Vnější opláštění tvoří odpovídající hliníkové profily různých hloubek a tvarů.



Vertikální zasklení

VISS®-TV 1V

Jansen-VISS®-TV 1V (vertikální) - konstrukce s přerušným tepelným mostem na principu sloupků a příček, určená pro velkoplošné vertikální fasády, odpovídající tepelně izolačním vlastnostem dle ČSN 730540

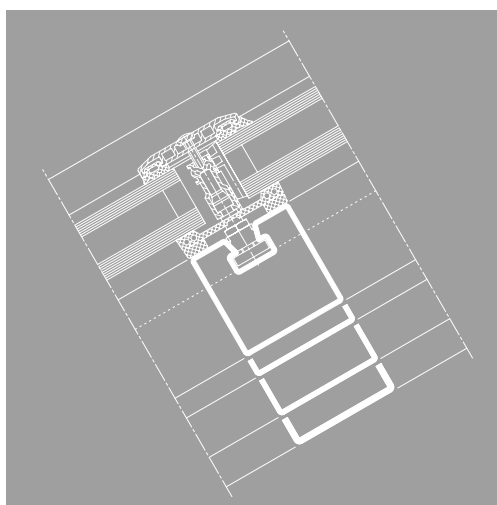
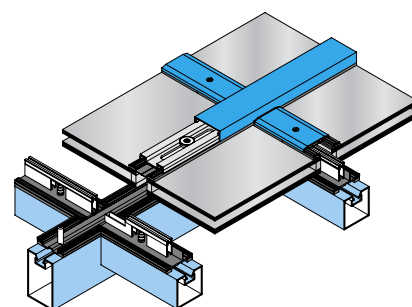


- 1 Dolnosaské Zemské muzeum, Hannover/Něm.
- 2 Menza Vahrenheide, Hannover/Něm.
- 3 BBZ Projektční centrum, Magdeburg/Něm.
- 4 Škola, Berlín - Karow/Něm.



Prosklené střechy VISS®-TV 1S

Jansen-VISS®- TV 1S (šikmé) - konstrukce s přerušným tepelným mostem na principu sloupků a příček pro střechy a světlíky, odpovídající tepelně izolačním vlastnostem dle ČSN 730540



dů větší stability je dávana přednost svařované konstrukci.

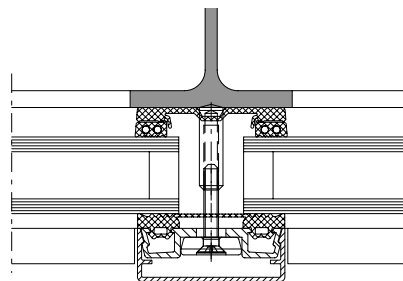
Přesně osazené plastové izolační spony zaručují přerušení tepelného mostu.

Konstrukce je zasklena libovolnými výplněmi v tloušťce 20 - 40 mm, které se upevňují speciálními šrouby.

Vnější opláštění je tvořeno odpovídajícími hliníkovými profily různých hloubek a tvarů.

- 1 Deutsche Bank, Gera/Něm.
- 2 Rodinný dům, Pfaffikon/Švýcarsko
- 3 ČVUT Praha/ČR
- 4 Ortopedické centrum, Dobeln/Něm.

Nový fasádní systém VISS Basic umožňuje poprvé použití osvědčené VISS fasádní skladby na libovolně zvolenou ocelovou konstrukci. Tímto způsobem můžeme využít



Fasádní systém

Jansen-VISS®-Basic

Fasáda nezávislá na nosné konstrukci



všechny výhody (těsnost, tepelná izolace, útlum hluku, průvzdušnost) odzkoušených fasád VISS.

- garantované technické řešení – individuální přístup
- dva typy montáže – navařovací a šroubovací princip
- určeno jak pro svislé fasády, tak i pro šikmé střechy
- minimum nových dílů – vysoká flexibilita
- je možné osadit výplně od 6 do 40mm
- určeno pro velké rastry, resp. velké kotevní vzdálenosti
- konstrukční různorodost – IPE, duté profily, svařence
- nosná konstrukce je možná i v nerezovém provedení





Strukturální fasáda

KÖNIG SG-ECO

Izolovaná strukturální fasádní konstrukce, založená na osvědčeném systému Jansen-VISS®

Nové systémové řešení KÖNIG SG ECO spojuje vynikající statické vlastnosti ocelových profilů s elegantním designem celoskleněných konstrukcí. KÖNIG SG ECO je založen na mnohokrát osvědčeném systému fasádních profilů Jansen VISS pro tepelně-



-izolované sloupko-příčkové konstrukce pro svislé i šikmé stěny.

- garantovaný princip těsnění pro kontrolované ovzdušnění a odvodnění vnitřních dutin fasádní konstrukce
- jednoduchá výroba a montáž – odtržení spodní komory
- klasické zpracování těsnícím provazcem a silikonovým tmelem je nahrazeno levnějším a jednodušším způsobem – HTV silikonovým těsněním. Podlepení silikonem je doporučeno pouze v místech křížení a ukončení těsnění, jinak se těsnění pouze lokálně fixuje thiokolovým tmelem. Jištění skla se provádí nerezovými destičkami (zhotovenými montážní firmou)
- přitlačné destičky se použijí ve spojení s izolačními sponami Jansen, přičemž plastová podložka přesně definuje vzdálenosti skel

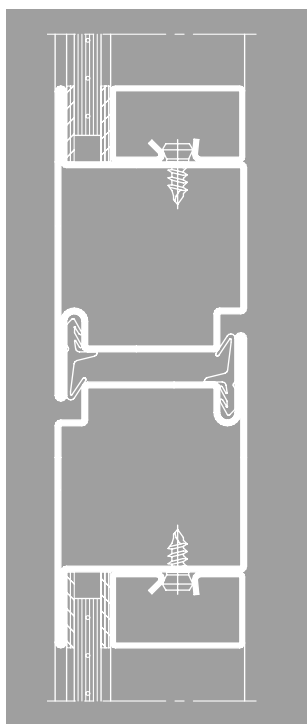
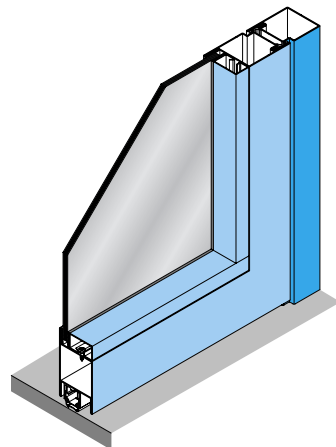


Protipožární a kouřotěsné dveře a stěny

Economy[®] 50 Economy[®] 60/nerez

Plošně spojité protipožární a kouřotěsné dveře
a stěny EW 30 (EW-S), stěny až EW 90

Úsporný systém profilů je určen k efektivnímu zhotovení jedno- a dvoukřídlých dveří EW 30 s nebo bez bočních dílů a nadsvětlíků, stej-



ně jako dělicích stěn. Stavební hloubka dveřních ráků i dveřních křídel je pouze 50, resp. 60 mm.

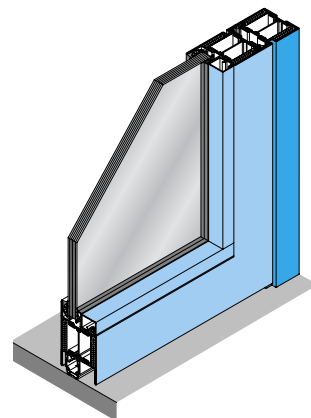
Vedle své plošné spojitosti upoutá tato konstrukce také svými průběžnými drážkami zevnitř i vně konstrukce. Dvojitě dorazové těsnění je vysoce odolné vůči plamenům.

Problémem není vsazení různých typů skleněných výplní (např. Pyrobelite nebo drátosklo 6 - 7 mm).

Vnější vzhled dveří Jansen-Economy 50/60 EW 30 je prakticky totožný s dveřmi Janisol[®] 2 EI 30.



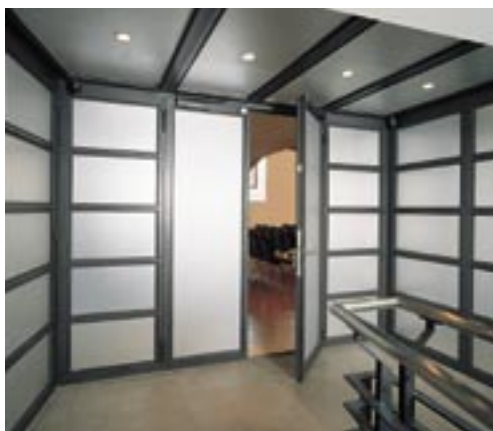
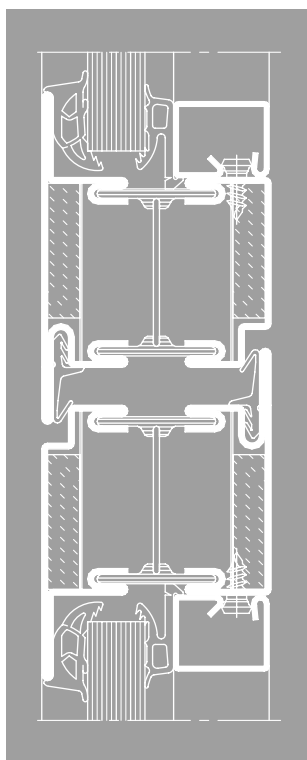
Tímto systémem lze velmi efektivně zhotovit protipožární jedno- a dvoukřídlé dveře, pevná prosklení a dveře v prosklených stě-



Protipožární a kouřotěsné dveře a stěny

Janisol®2/nerez

Série ocelových profilů s přerušným tepelným mostem pro protipožární dveře a stěny EI 30 , EI 45 (EI-S)



nách. Stavební hloubka dveřních rámtů i dveřních křídel je 60 mm. Pro sloupky a příčky lze využít profily s šířkou 25 a 50 mm.

Dveře Janisol®2 jsou vybaveny dvojitým dorazovým vysoce nehořlavým těsněním.

Kování, zámky a příslušenství lze velmi lehce zabudovat do dutin profilů.

Jako výplň lze použít sklo a panely od různých výrobců.

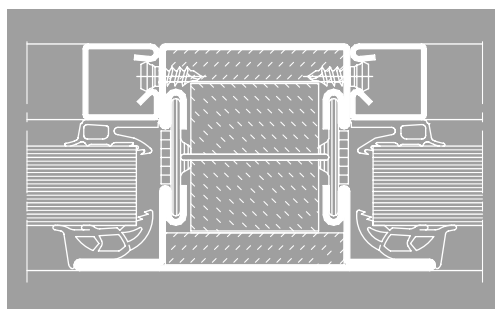
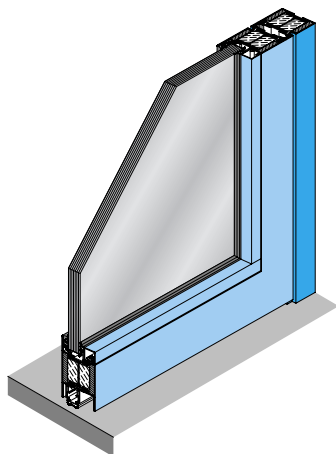
Vnější vzhled dveří Janisol®2 je téměř shodný s dveřmi Jansen-Economy® a Janisol®.



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.

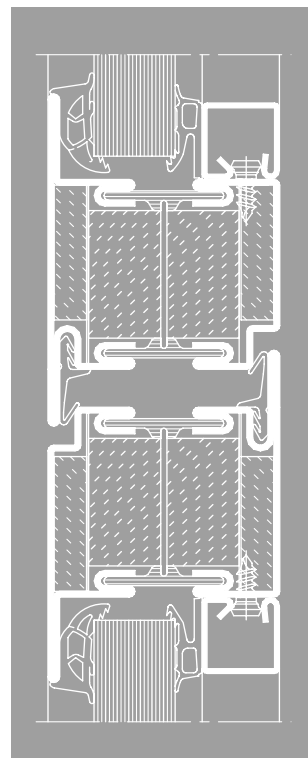
Svým vzhledem je systém Janisol®3 EI 60 shodný se systémem Janisol®2 EI 30.



Protipožární a kouřotěsné dveře a stěny

Janisol®3

Velmi lehce působící tepelně izolované
protipožární dveře a stěny EI 60 (EI-S)

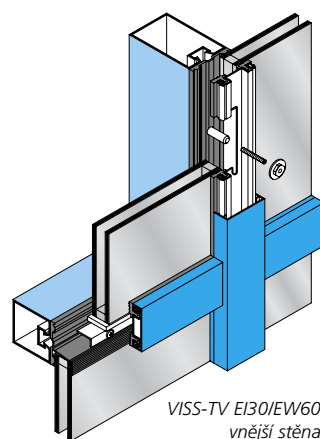




Protipožární prosklení vertikální **VISS®-TV V**

Protipožární konstrukce s přerušným tepelným mostem,
založená na systému sloupků a příček, určená pro velkoplošné
fasády EW 30, EW 60, EI 30, EI 45, EI 90

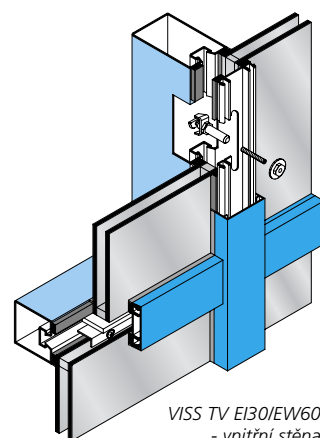
Tato protipožární konstrukce je vyrobena z profilů s pohledovou šířkou 50 mm a různou stavební hloubkou. Vzhled profilů odpovídá systému Jansen-VISS-TV 1V. Tato skutečnost



umožňuje projektantovi vytvořit jednotný vzhled konstrukce i přes diferencované požadavky na jednotlivé prvky.

Horizontální průběžné těsnění s chlopněmi zaručuje dokonalé odvětrání a kontrolované odvodnění hran skla.

Vnější podobu fasády je možno ovlivnit různým provedením krycích lišt z hliníku nebo nerez, které jsou taktéž k dispozici v různých rozměrech.



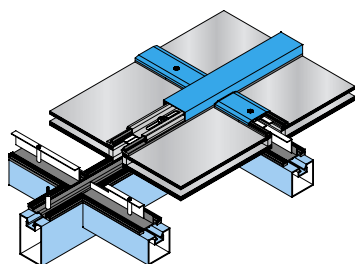
Tato protipožární konstrukce je vyrobena z profilů s pohledovou šířkou 50 mm a různou stavební hloubkou. Vzhled profilů odpovídá systému Jansen-VISS-TV 15. Tato skutečnost



Protipožární prosklení šikmá

VISS®-TV S

Protipožární konstrukce s přerušným tepelným mostem, založená na systému sloupků a příček, určená pro světlíky s odolností EW 30, EI 30



VISS-TV EW30
šikmá střecha

umožňuje projektantovi vytvořit jednotný vzhled konstrukce i přes diferencované požadavky na jednotlivé prvky.

Horizontální průběžné těsnění s chlopněmi zaručuje dokonalé odvětrání a kontrolované odvodnění hran skla.

Vnější podobu světlíku je možno ovlivnit různým provedením krycích lišt z hliníku nebo nerez, které jsou taktéž k dispozici v různých rozměrech.

