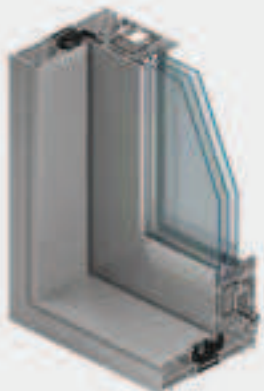


S Y S T É M

MB-77HS

MB-77HS HI

OKENNÍ A DVEŘNÍ SYSTÉMY



Zdvižně-posuvné dveře jsou ideálním řešením pro předěl mezi obytnou částí a venkovním prostředím. Umožňují pohodlný přístup na terasu, balkon nebo zahradu. Velké prosklené plochy vnášejí světlo do obytného prostoru a zároveň umožňují panoramatický výhled do okolí. Při otevřené poloze nezabírají místo, což zvyšuje celkový užitný komfort.

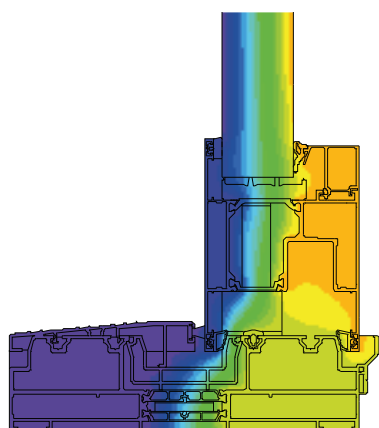
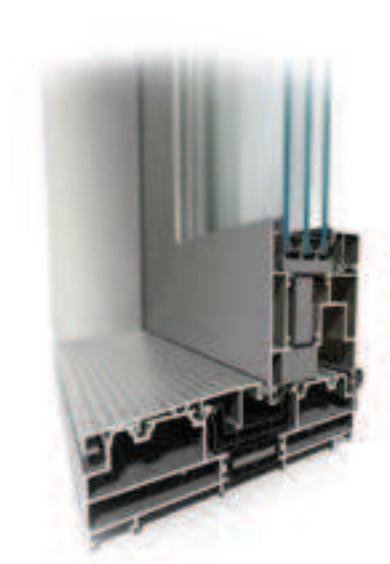
K dispozici jsou 2 varianty tepelné izolace – ST a HI. Konstrukce umožňuje výrobu víc jak 3-metrových křídel s možností použití izolačních 3-skel při celkové hmotnosti až 400 kg. Díky svým užitným vlastnostem se tento systém perfektně hodí jak do privátních objektů, tak do komfortních apartmánů nebo hotelů.

ZDVIŽNĚ-POSUVNÉ DVEŘE

Parametry a výhody

- posuvná křídla velkých rozměrů – až $3,2 \times 3,3$ m (v. $\times$ š.) a až 400 kg
- různé typy rámců – 1-kolejnice, 2-kolejnice nebo 3-kolejnice (až 3 křídla za sebou), nízká kolejnice
- výborné tepelné a těsnící parametry
- široký rozsah zasklení až 58,5 mm
- odolnost proti vloupání RC2
- pevná pole je možné zasklít přímo do rámu (estetické a ekonomické řešení)
- možnost motorického pohonu ovládaného dálkovým ovládačem nebo tlačítkem
- možnost napojení na okenní a dveřní konstrukce
- široká paleta barev vč. dřevodekorů, možnost dvoubarevného provedení



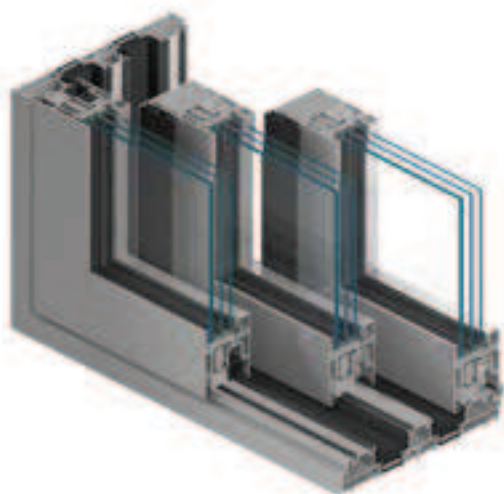
Rozložení izoterm ve dveřích **MB-77HS HI**

TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Hloubka rámu	174 mm (2 kolejnicový profil), 271 mm (3kolejnicový profil)
Hloubka křídla	77 mm
Tloušťka zasklení	13,5 – 58,5 mm
Min. šířka profilů viditelná zvenčí	
Rám	48 mm
Křídlo	94,5 – 105,5 mm

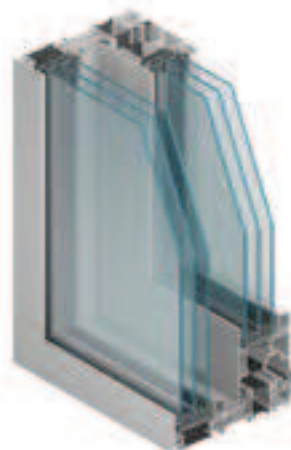
TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Průvzdušnost	třída 4, EN 12207
Vodotěsnost	třída 9A, EN 12208
Tepelná izolace	U_f od 1,4 W/(m²K), U_w od 0,84 W/(m²K)*
Odolnost proti zátěži větrem	do třídy C4, EN 12210

* - U_w pro dveře MB-77HS HI s rozměry křídla 3,0 × 2,9 m, se sklem $U_g=0,5$ W/(m²K) s rámečkem Chromatech Ultra

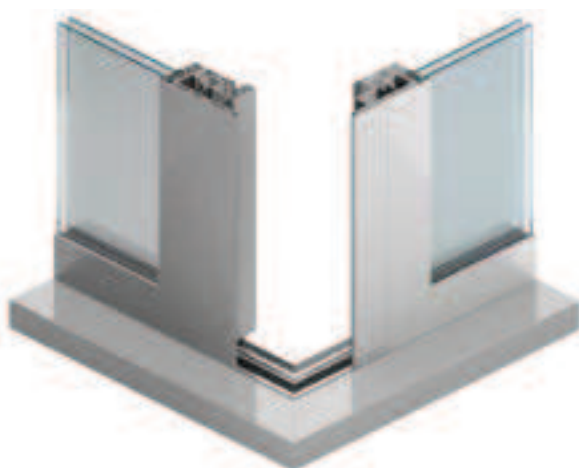
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ



3kolejnicový rám



pevné prosklení v rámu



otvíravý rohový spoj – vnitřní nebo vnější



MECHANISMY USNADŇUJÍCÍ OBSLUHU

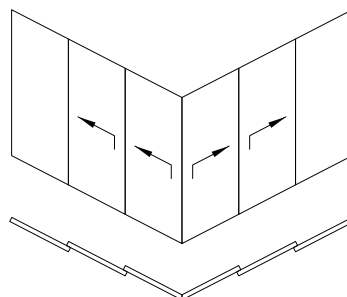
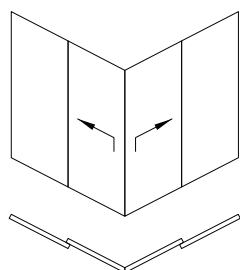
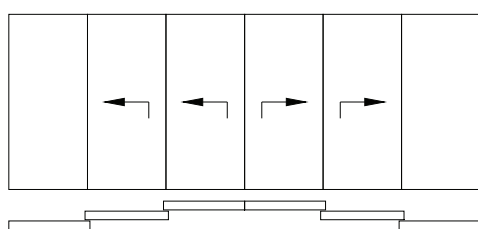
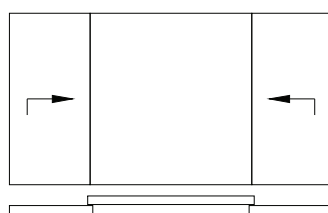
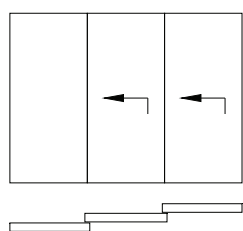
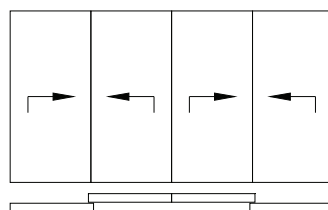
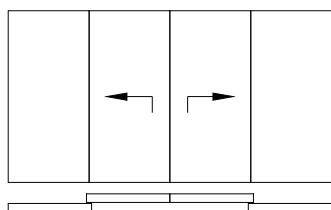
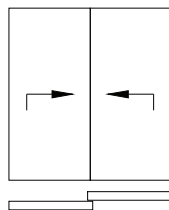
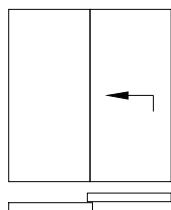


pohon HS-Master

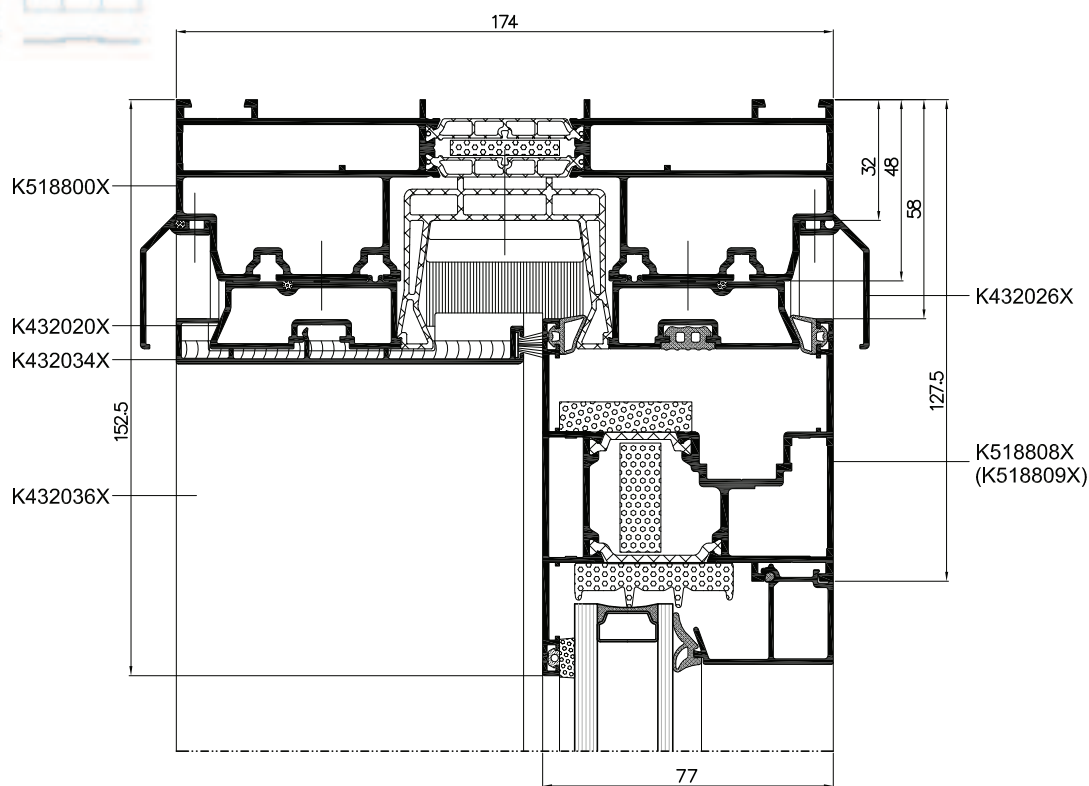


omezovač rychlosti Speed Limiter

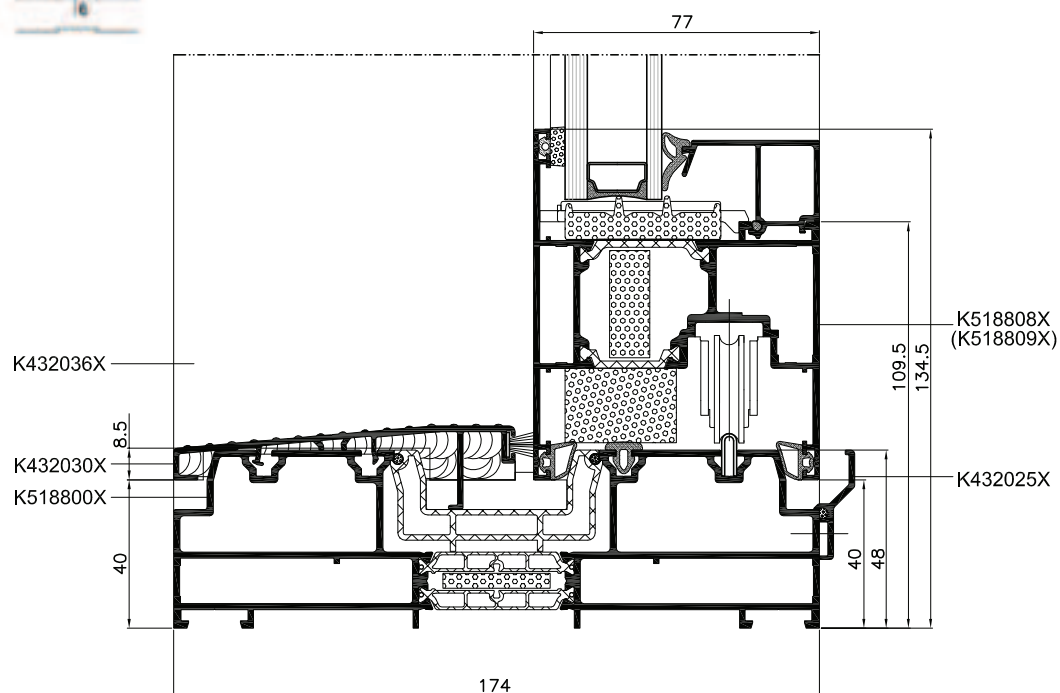
Typy dveří zdvižně-posuvných MB-77HS / MB-77HS HI



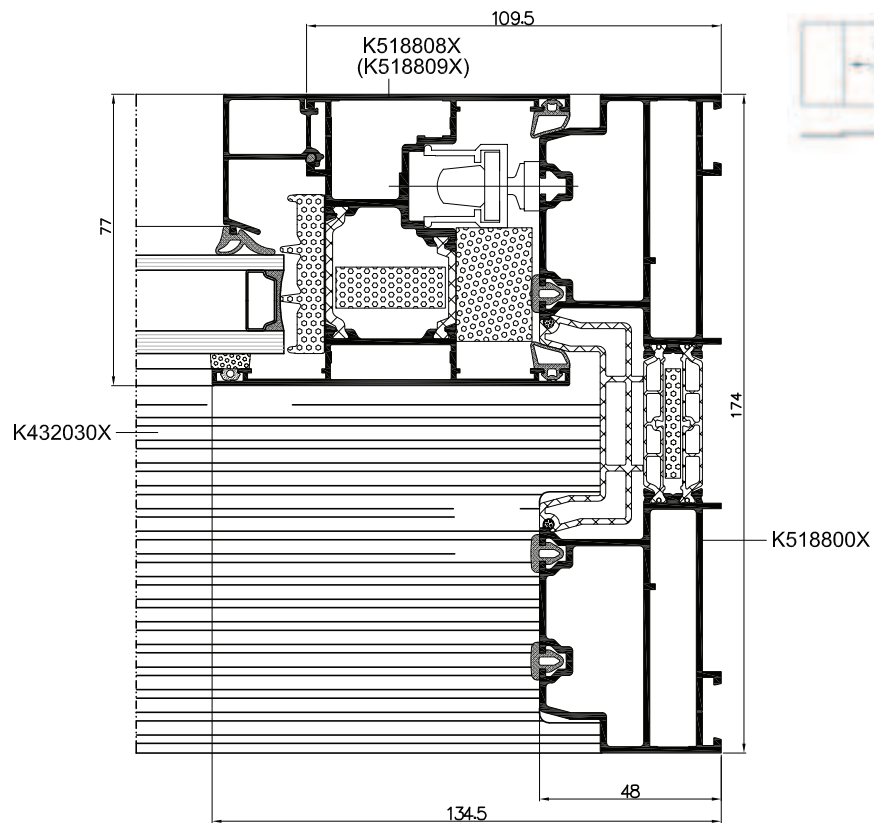
Horní řez dveřmi



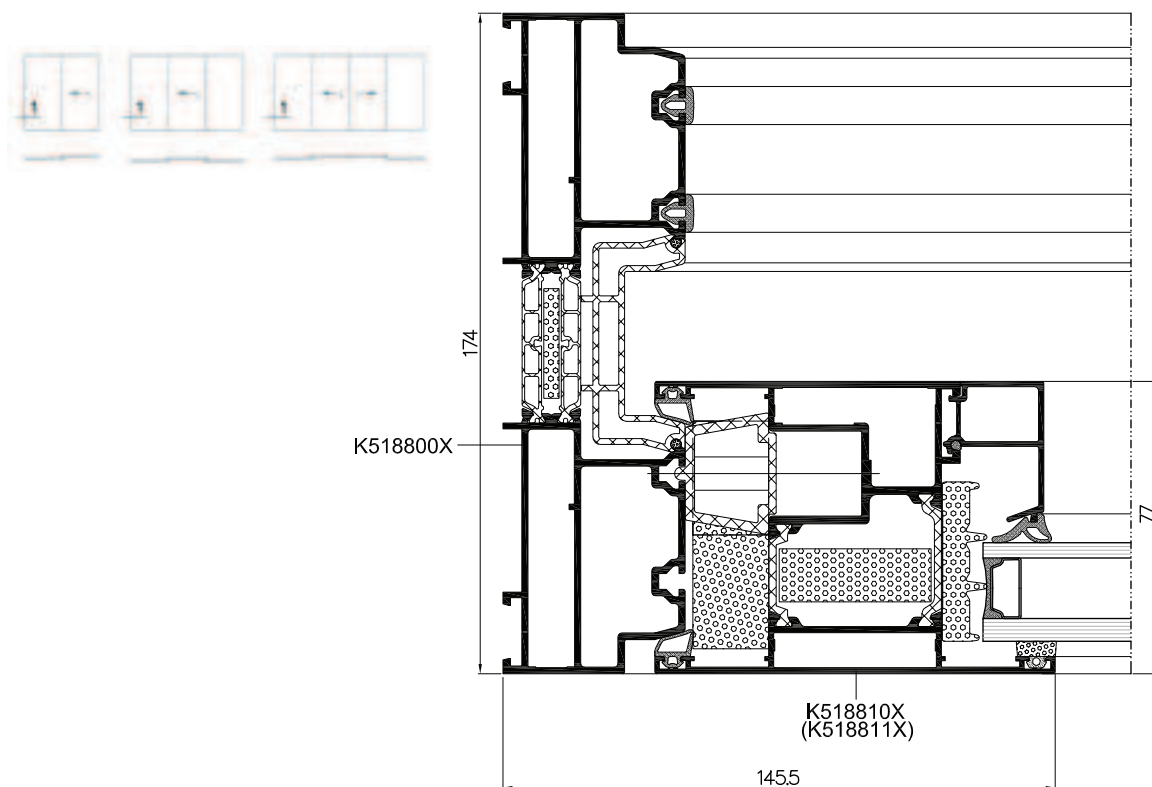
Spodní řez dveřmi



Boční řez dveřmi

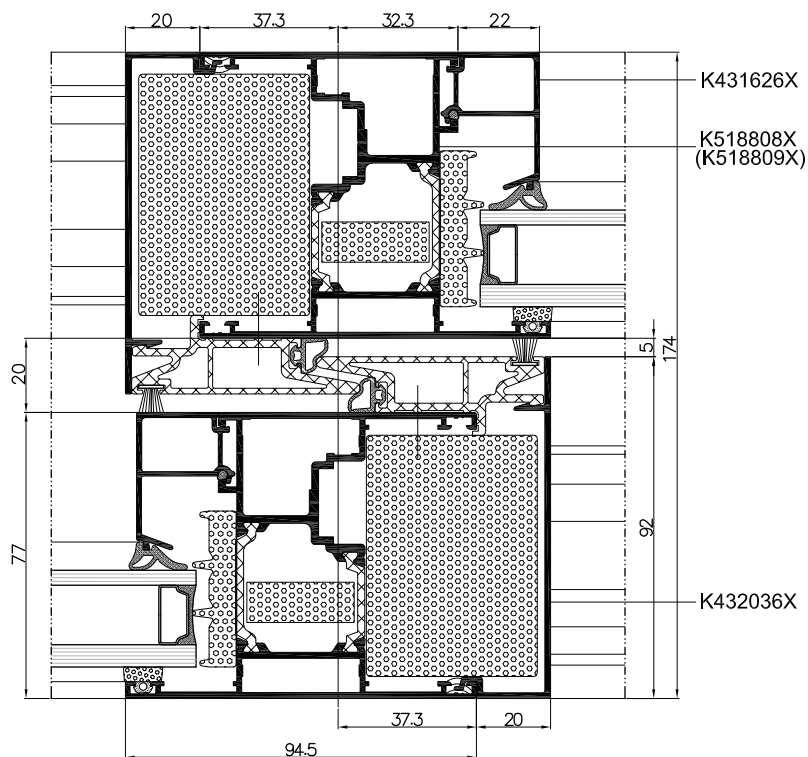


Boční řez dveřmi

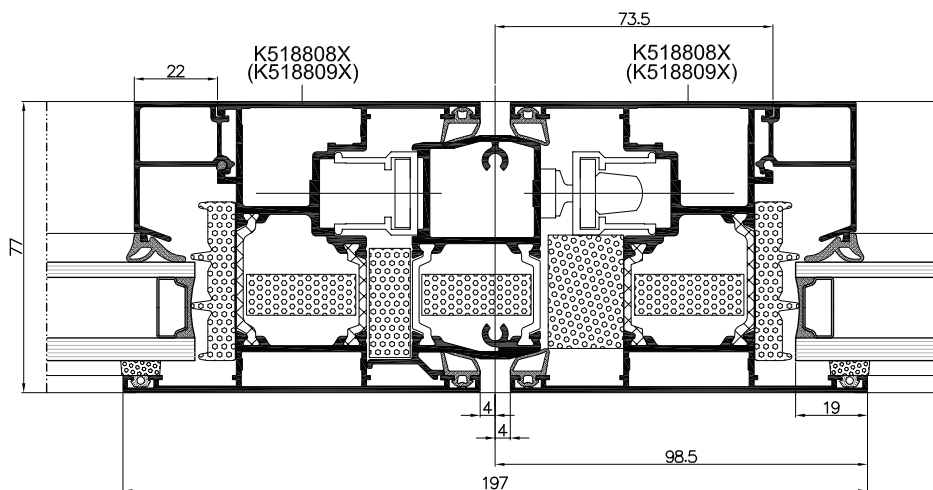


Měřítko 1:2

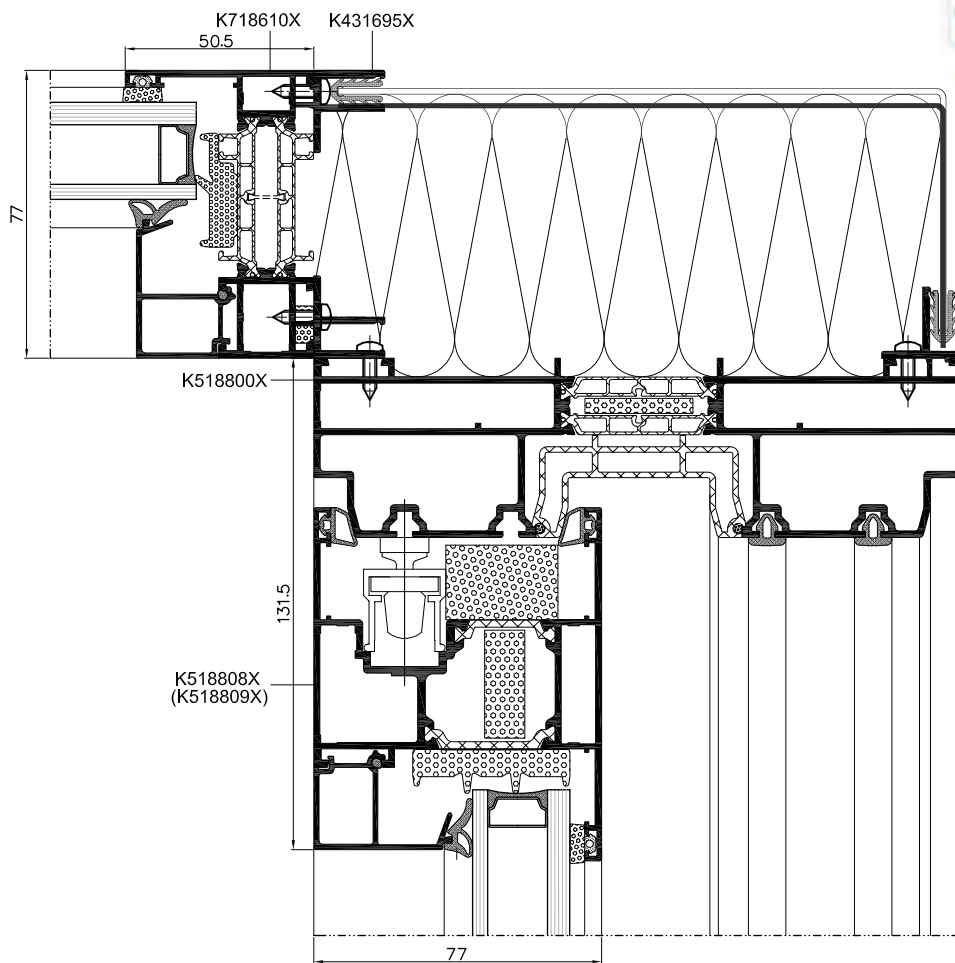
Řez křídly dveří



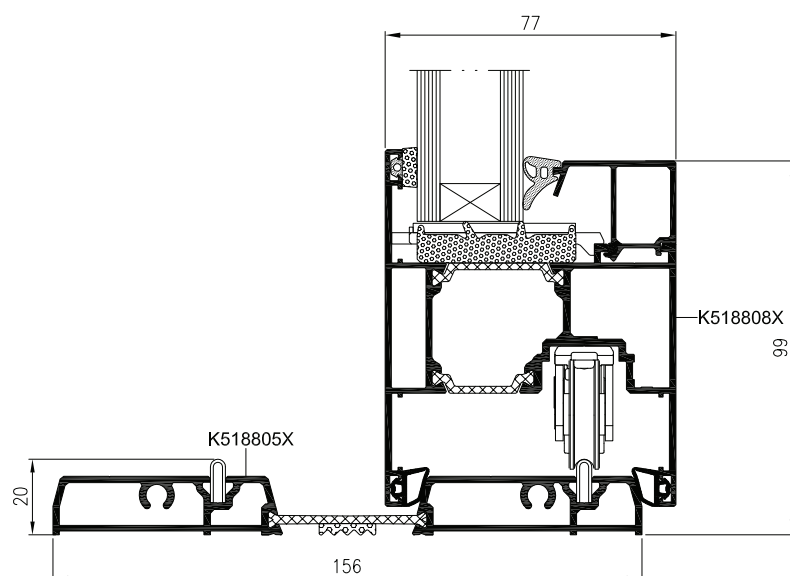
Řez křídly dveří



Řez dveřmi s nízkým prahem

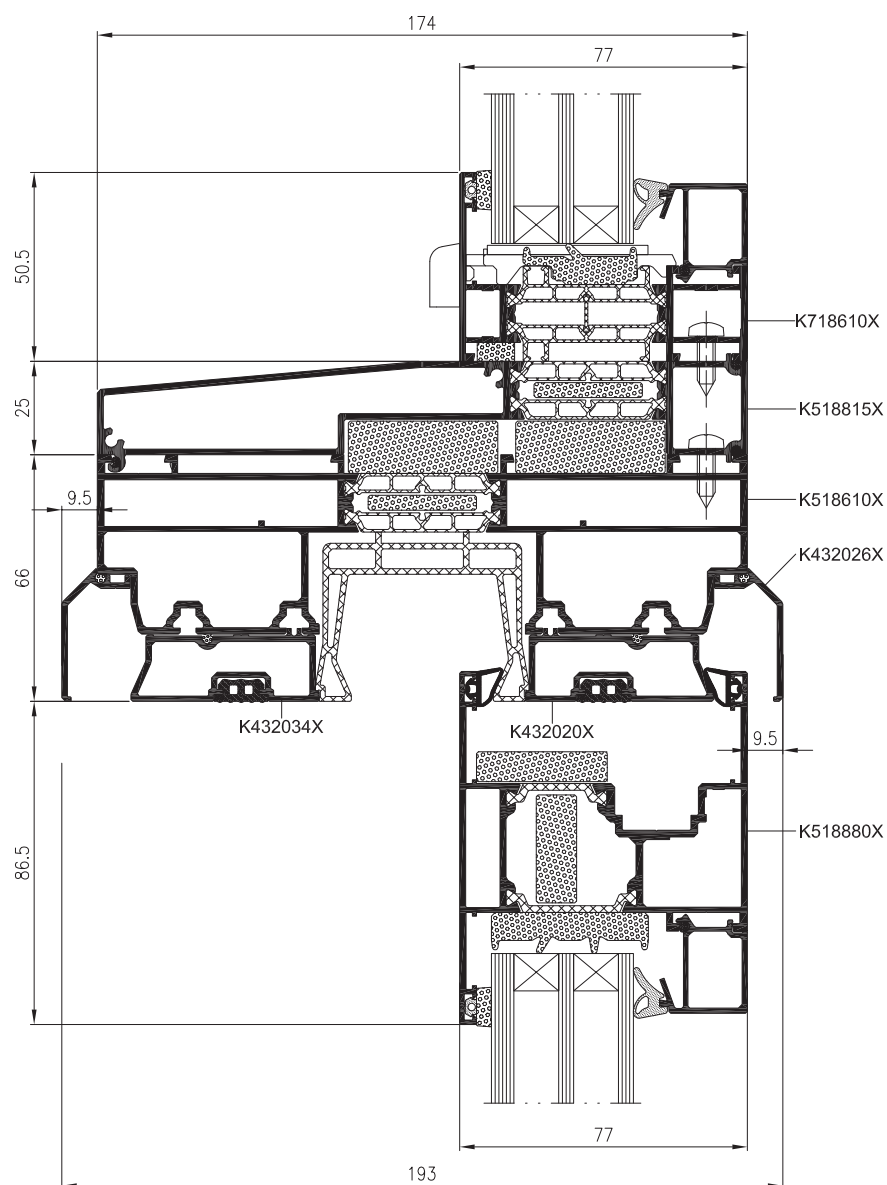


Řez dveřmi s nízkým prahem

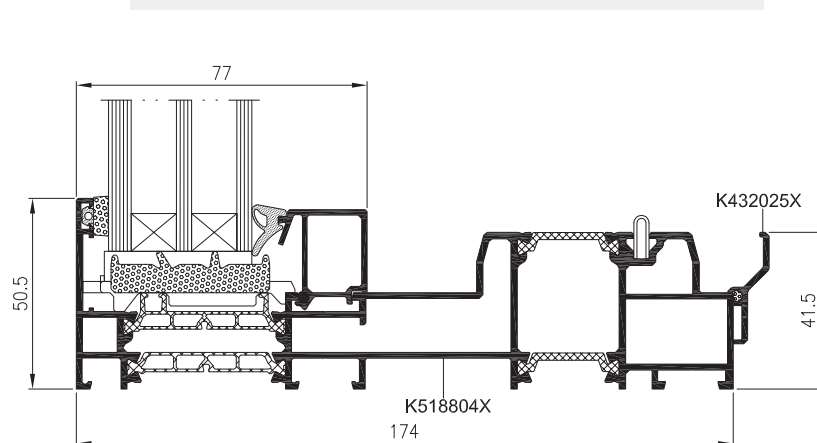


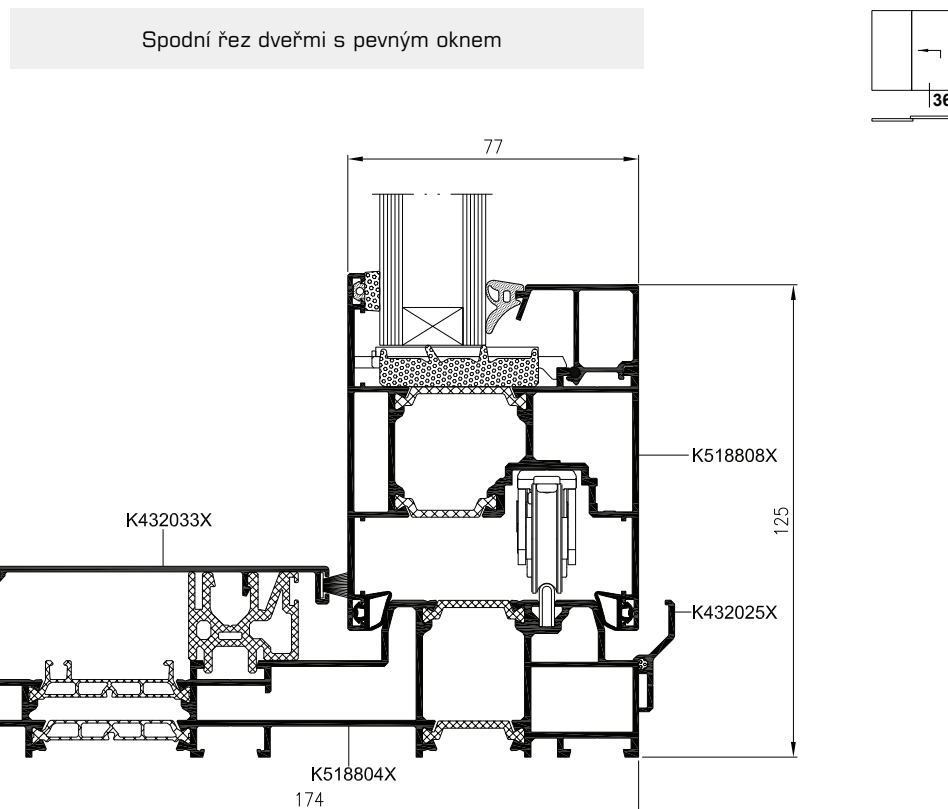
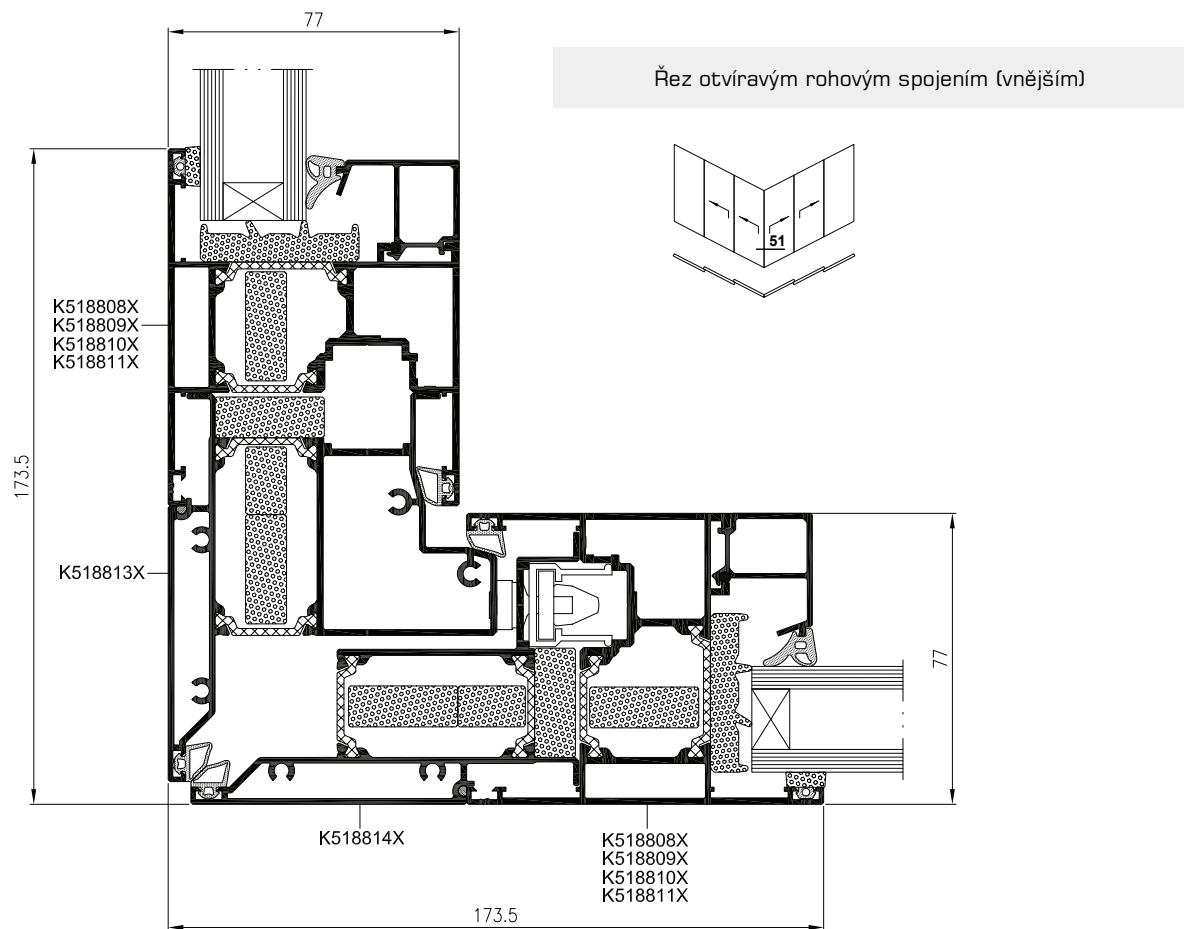
Měřítko 1:2

Řez dveřmi s nadsvětlík em

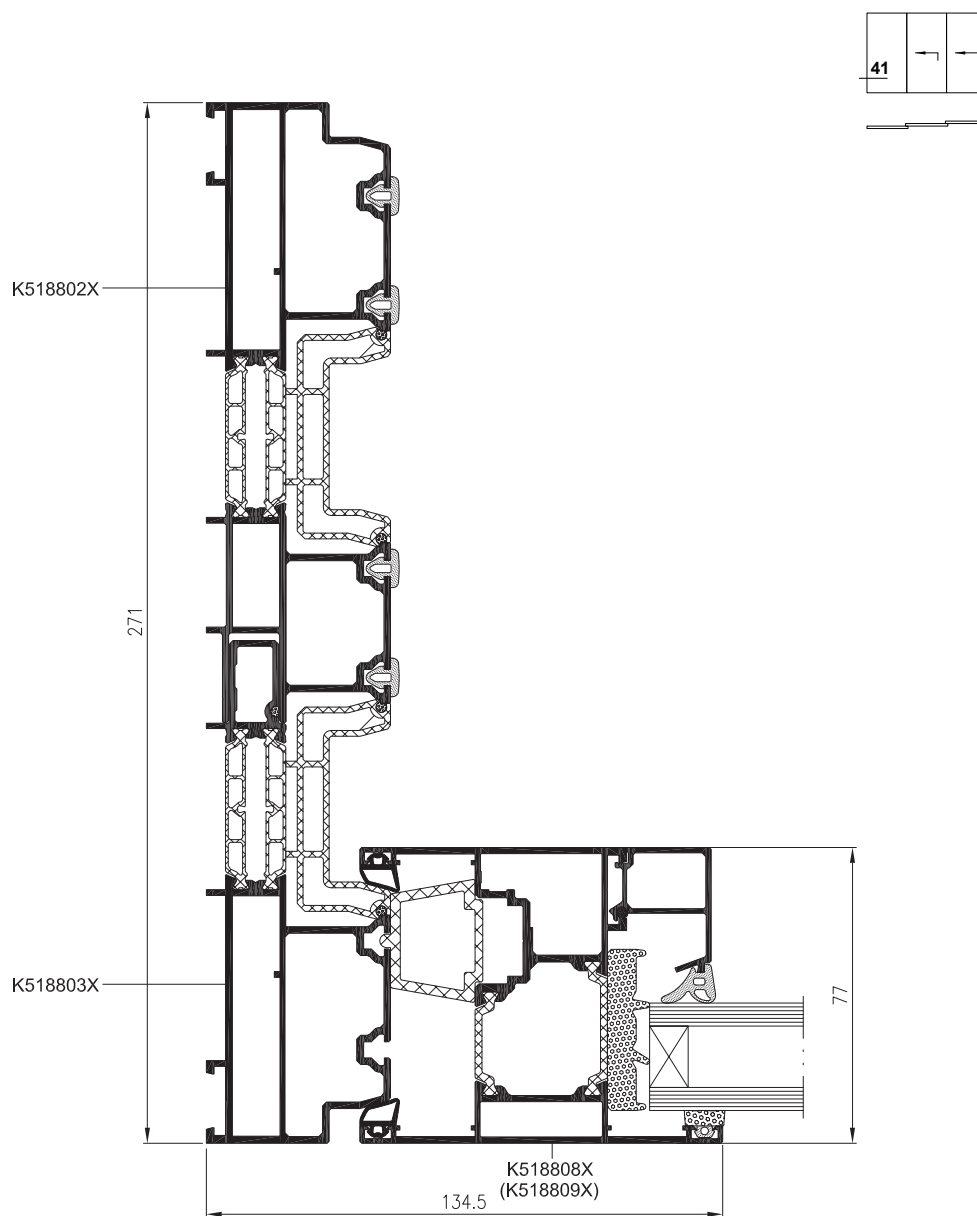


Spodní řez dveřmi s pevným oknem





Boční řez dveřmi s rámem 3-k olejnice

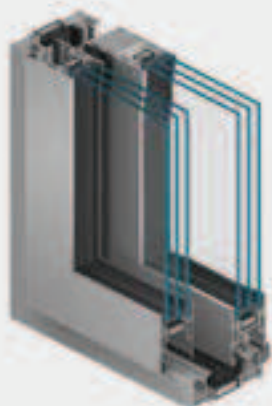


S Y S T É M

MB-59HS

MB-59HS HI

OKENNÍ A DVEŘNÍ SYSTÉMY



MB-59HS je subtilnější variantou osvědčeného systému MB-77HS. V systému MB-59HS mají profily užší pohledovou šířku a díky tomu odpovídají stylu dnešní architektury tj. méně profilů, více skla. Hmotnost i maximální rozměry křídel jsou však omezeny do 300 kg (MB-77HS 400 kg) a také maximální tloušťka zasklení do 42 mm (MB-77HS do 58,5 mm).

Ve své kategorii nabízí vynikající tepelné parametry (ve variantě se zvýšenou izolací HI). Díky svým vlastnostem se systém hodí jak do privátních objektů tak do apartmánů či hotelů, ale také do různých meziprostor jako například zimní zahrady, vstupy do bazénů atp.

K dispozici také čistě posuvná verze a to pod názvem MB-59 Slide.

ZDVIŽNĚ-POSUVNÉ DVEŘE LIGHT

Parametry a výhody

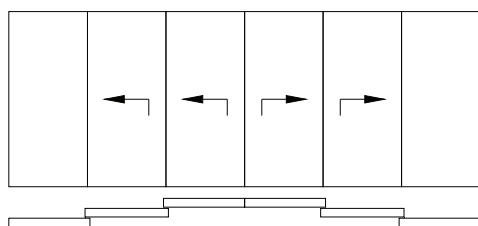
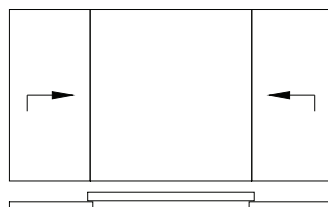
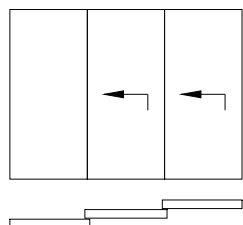
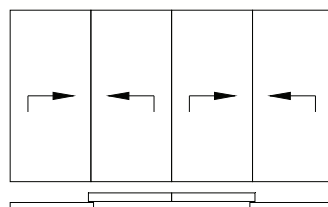
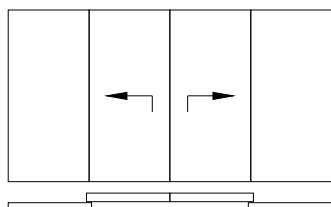
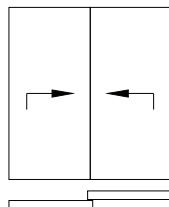
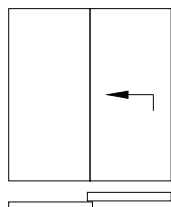
- posuvná křídla velkých rozměrů – až 3,3 × 2,8 m (š × v), hmotnost až 300 kg
- různé typy rámců – 1-kolejnice, 2-kolejnice nebo 3-kolejnice (až 3 křídla za sebou), nízká kolejnice
- vysoká tepelná izolace (verze ST nebo HI)
- bezbariérová konstrukce
- zasklení až 42 mm
- široká paleta barev vč. dřevodekorů, možnost dvoubarevného provedení

Technické parametry:

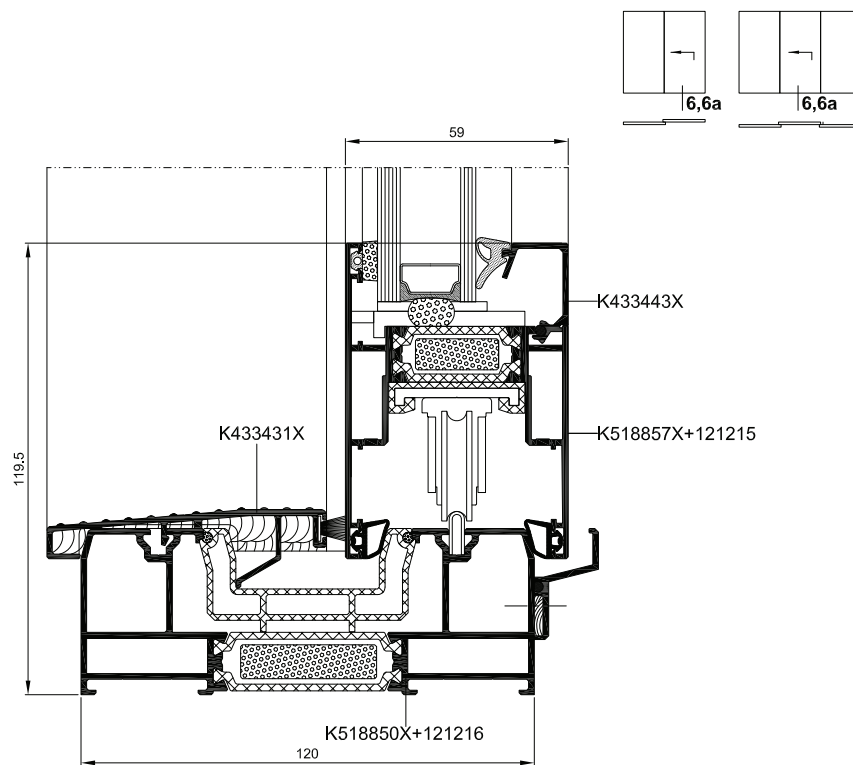
- Průvzdušnost: třída 3, EN 12207
- Vodotěsnost: do třídy 9A, EN 12208
- Odolnost proti zátěži větrem: do třídy C3, EN 12210
- Tepelná izolace: U_f od 1,8 W/(m²K)



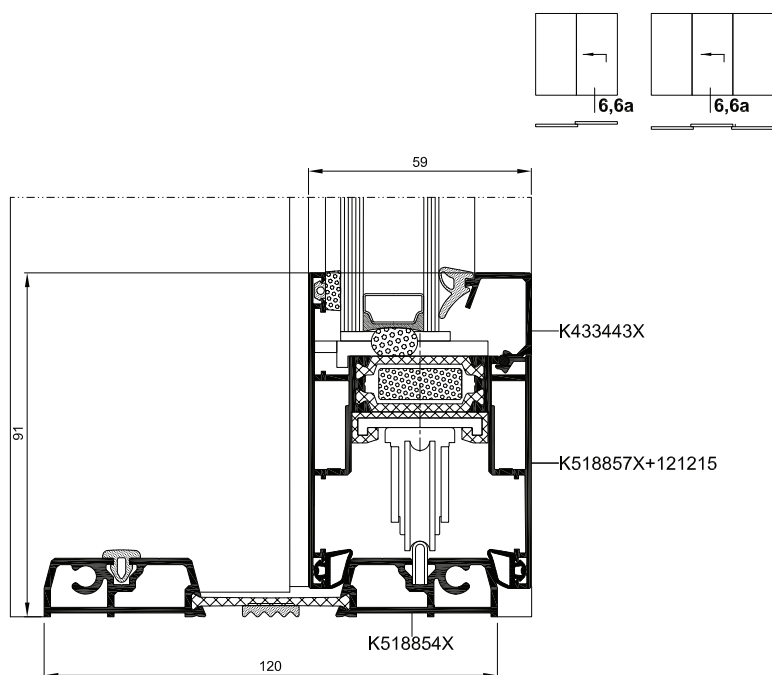
Typy zvedacích posuvných dveří MB-59HS



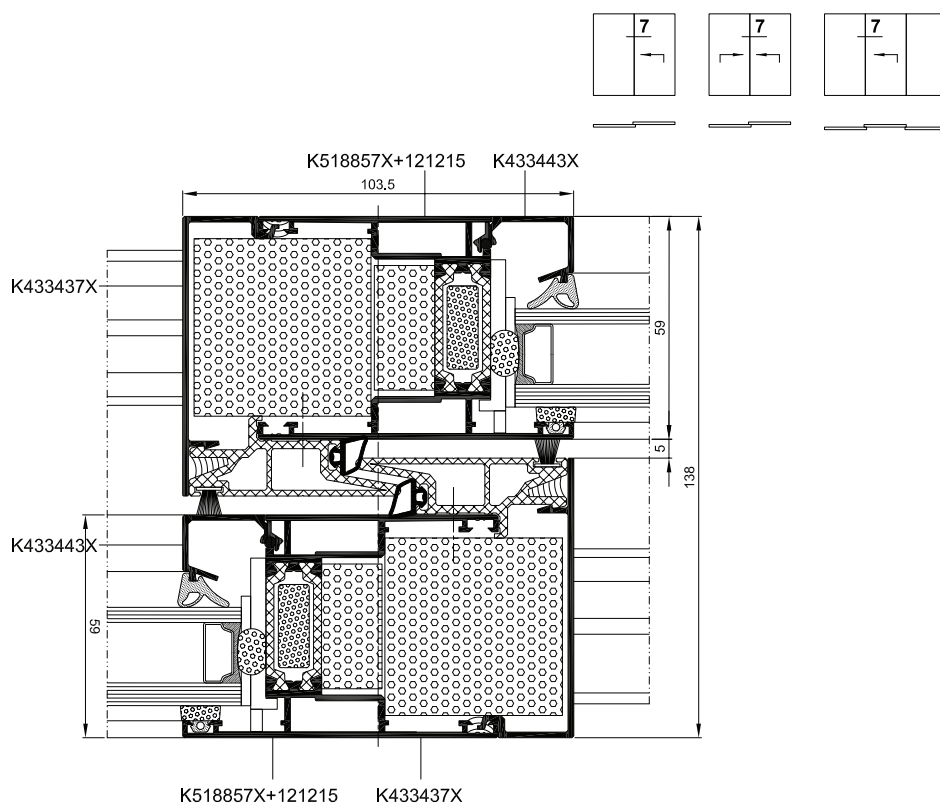
Dolní řez dveřmi



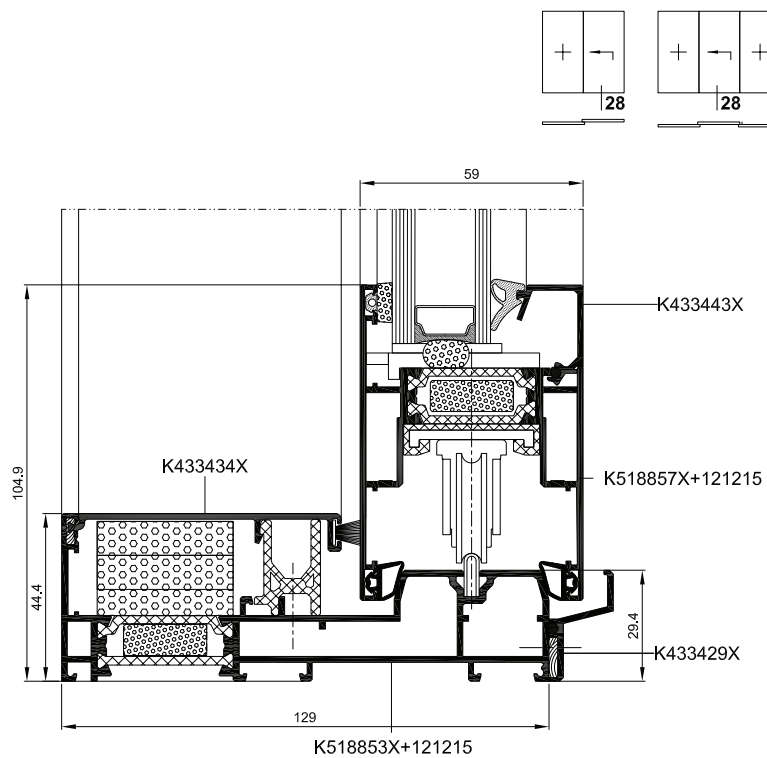
Dolní řez dveřmi s nízkým prahem



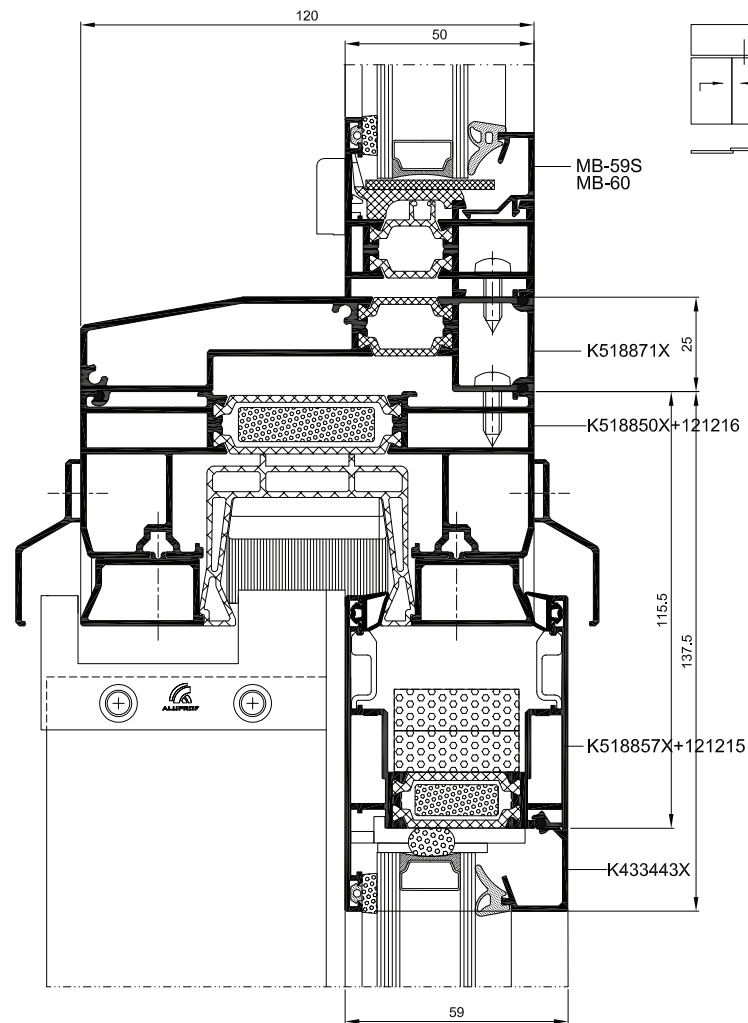
Řez křídly dveřmi



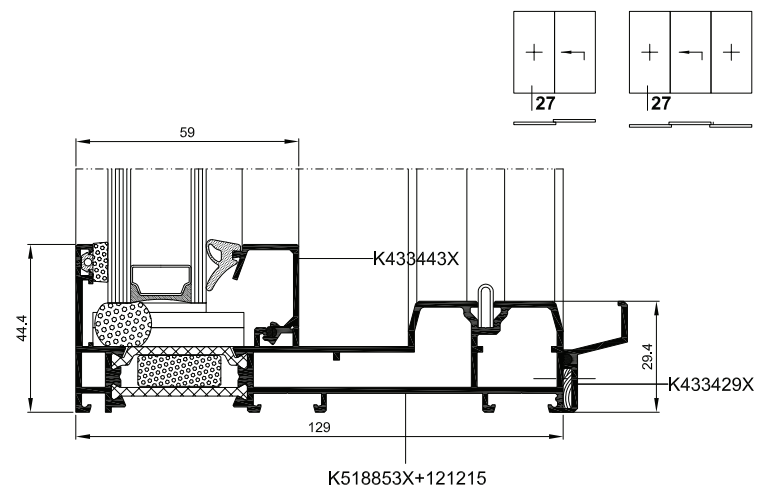
Dolní řez dveřmi s pevným oknem



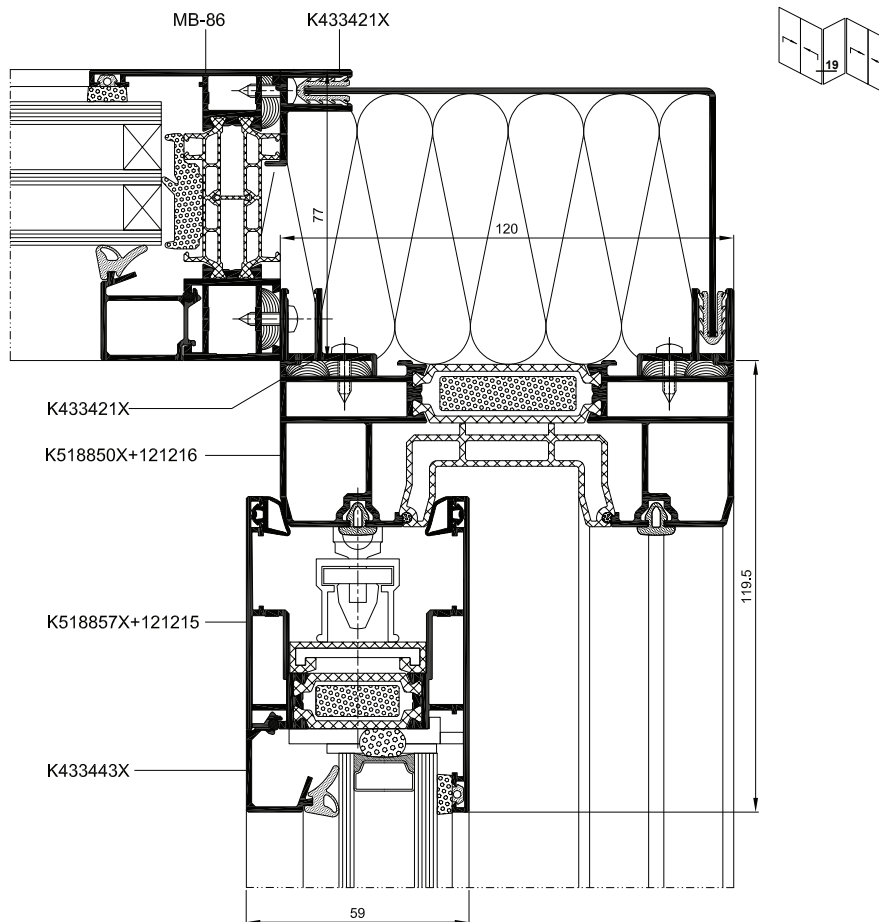
Řez dveřmi s horním nadsvětlíkem



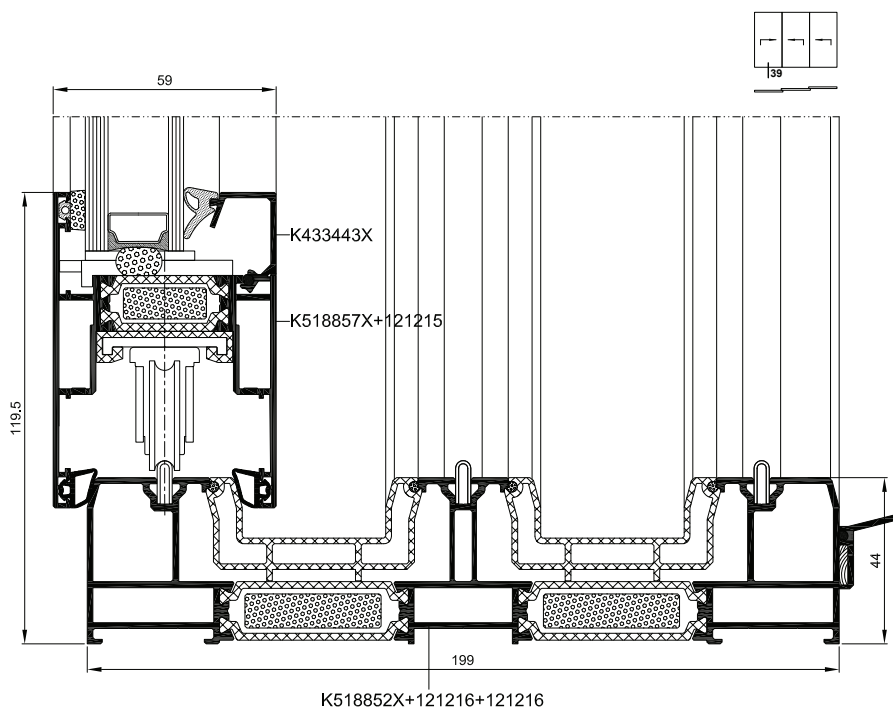
Dolní řez dveřmi s pevným oknem



Řez rohovým spojem 90°
dveří MB-59HS s pevným oknem



Řez dveřmi s 3kolejnicovým rámem





Systém MB-59 Slide je určen k výrobě tepelně izolovaných posuvných dveří, které se velmi dobře hodí na zástavbu teras, zimních zahrad apod. Jedná se o ekonomickou variantu zdvižně-posuvného systému MB-59HS.

K dispozici je varianta 2-kolejnice i 3-kolejnice tj. až tři posuvná křídla v řadě za sebou. Díky tomu lze efektivně předělit široké vstupy. Samozřejmostí je bezbariérové provedení a úzké pohledové šířky profilů.

POSUVNÝ SYSTÉM

Parametry a výhody:

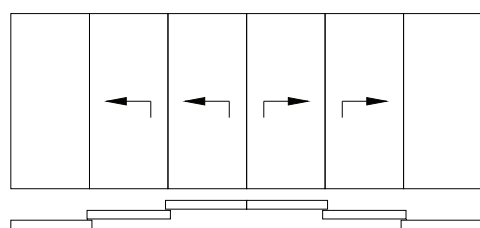
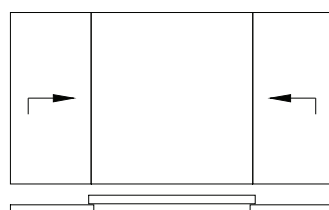
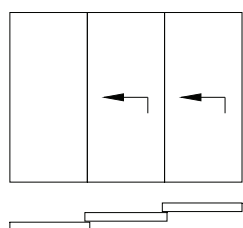
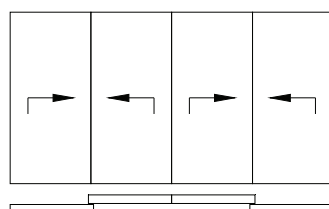
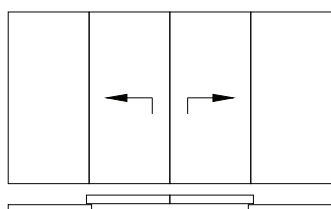
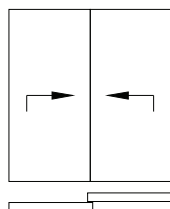
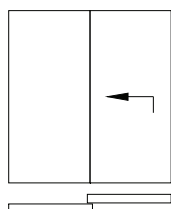
- posuvná křídla velkých rozměrů – až 1,8×2,6 m (š×v), hmotnost až 160 kg
- dobrá tepelná izolace
- úzké pohledové šířky profilů
- plně kompatibilní se zdvižně-posuvnou variantou MB-59HS



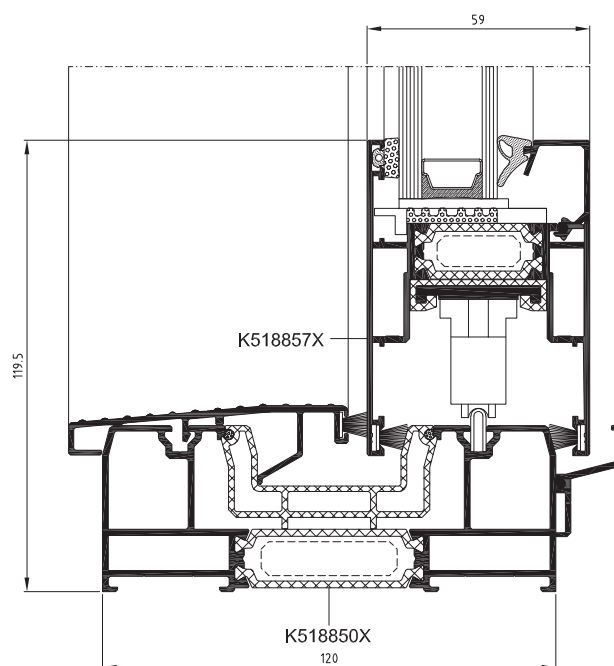
TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-59 SLIDE / MB-59 SLIDE HI
Hloubka kolejnice	120 mm (profil 2-kolejnice), 199 mm (profil 3-kolejnice)
Hloubka křídla	59 mm
Rozsah zasklení	10,5 mm – 42 mm
MINIMÁLNÍ POHLEDOVÉ ŠÍŘKY	
Kolejnice (rám)	44 mm
Křídlo	83,5 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-59 SLIDE / MB-59 SLIDE HI
Průvzdušnost	třída 3, EN 12207:2001
Vodotěsnost	třída 6A, EN 12208:2001
Zatížení větrem	třída C3, EN 12210:2001
Tepelná izolace	U _f od 1,9 W/(m²K)

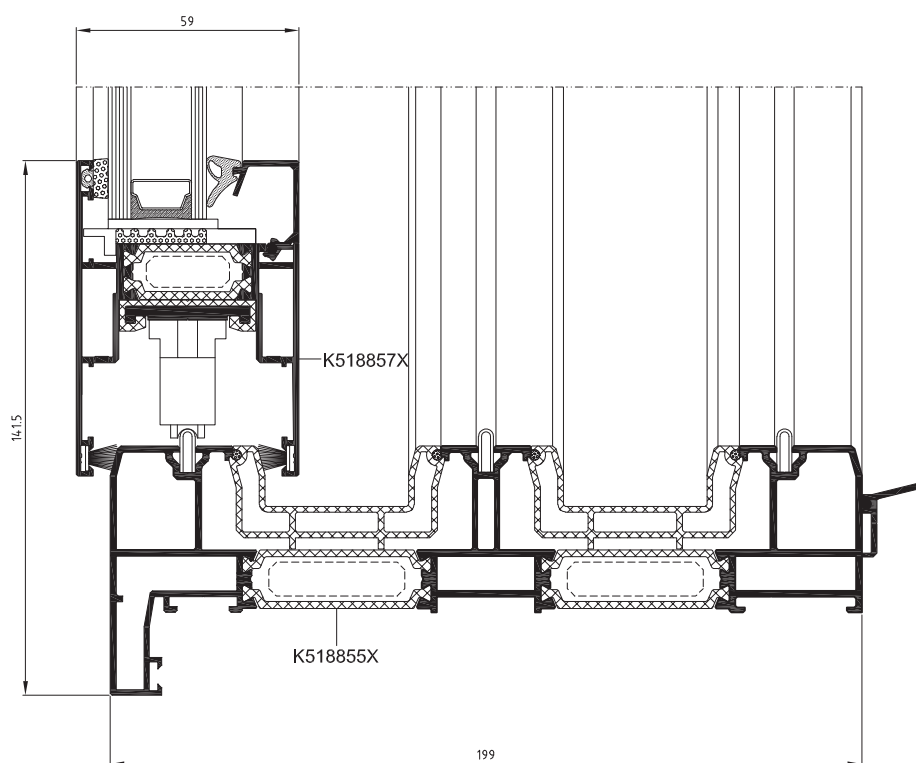
Typy konstrukcí



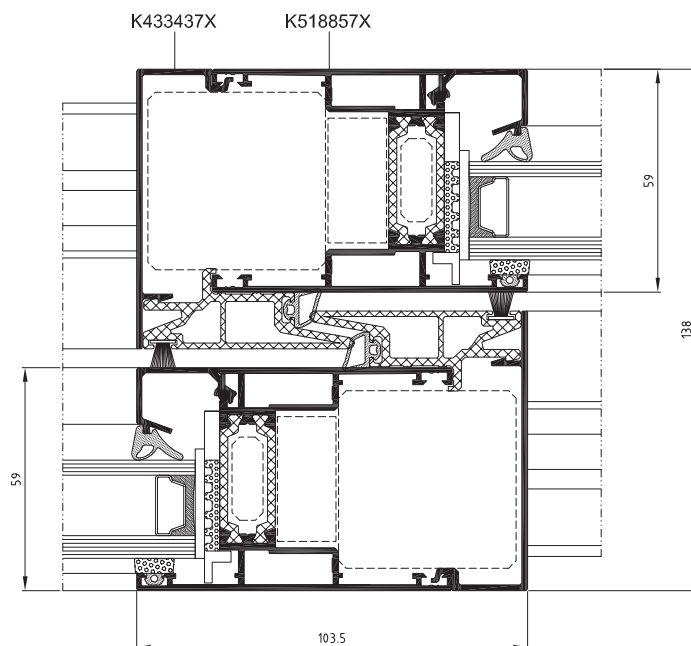
Řez 2-kolejnicí



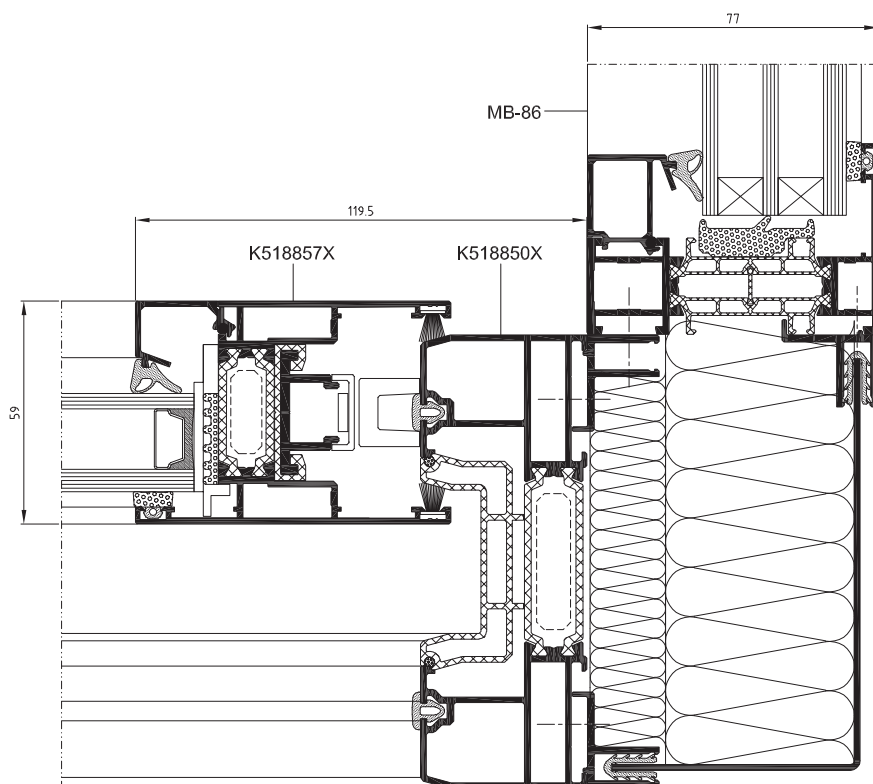
Řez 3-kolejnicí

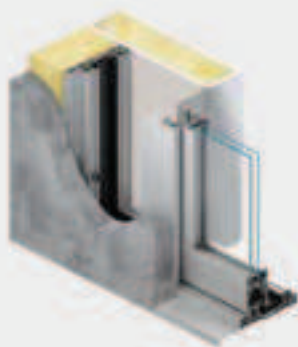


Řez křídly



Řez napojením v rohu na rámový systém





MB-59 Slide Galandage je variantou systému posuvných dveří MB-59 Slide přizpůsobených pro zasunutí křídla do zděné kapsy ve stěně. Při plně otevřené konstrukci jsou křídla zcela integrována v ostění a je maximalizován světlý průchod konstrukce.

K dispozici jsou dvě tepelné varianty tj. ST a HI v závislosti na tepelných požadavcích. Křídla se mohou posouvat na 2- nebo 3-kolejnicovém rámu. Systém umožňuje zasklení 3-skly tloušťky až 42 mm.

Parametry a výhody

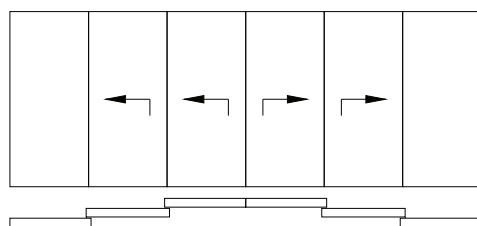
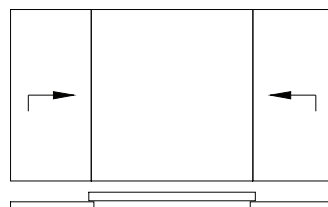
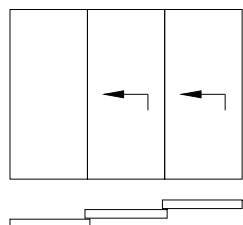
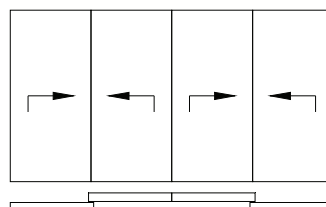
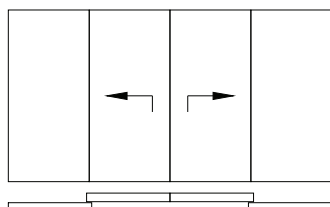
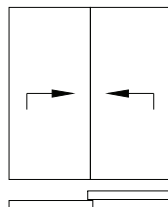
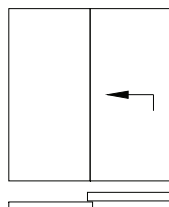
- vysoká tepelná izolace
- maximalizace průchodu
- 2- nebo 3-kolejnicové rámy
- max. rozměr křídla 1800×2600 mm (š. × v.) a hmotnost křídla až 160 kg
- max. tloušťka zasklení až 42 mm



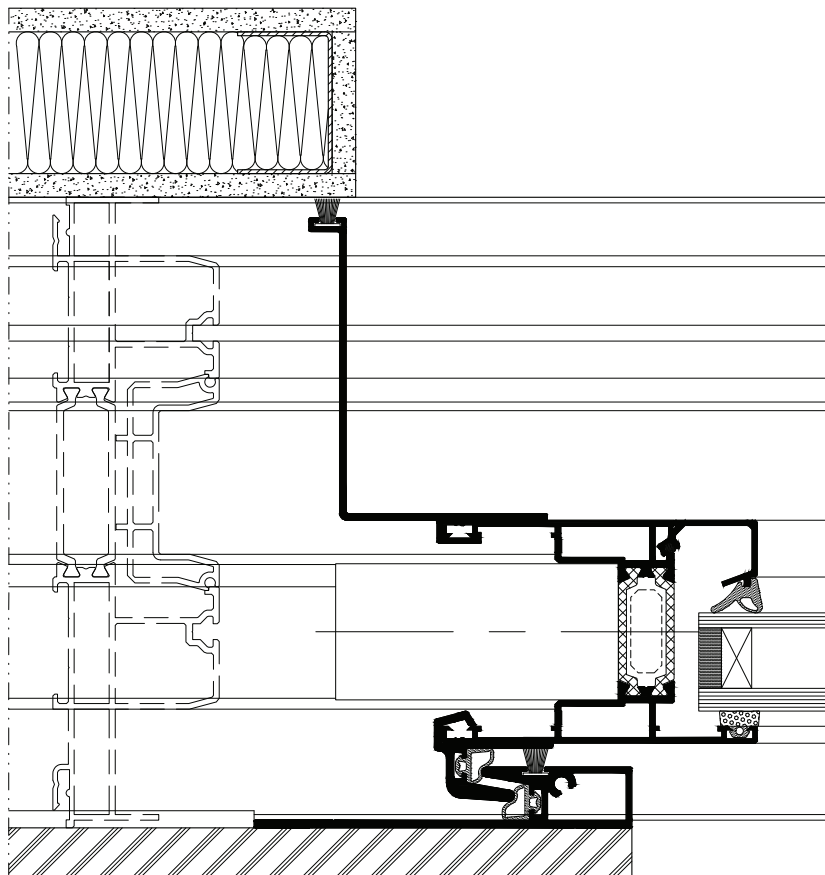
TECHNICKÉ ÚDAJE	MB-59 SLIDE GALANDAGE / MB-59 SLIDE GALANDAGE HI
Hloubka rámu	166,9 mm (dvoukolejnicový profil), 245,9 mm (tříkolejnicový profil)
Hloubka křídla	59 mm
Tloušťka zasklení	10 mm – 42 mm
MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA PROFILŮ VIDITELNÁ Z VNĚJŠÍ STRANY	
Rám	44 mm
Křídlo	83,5 mm

TECHNICKÉ PARAMETRY	MB-59 SLIDE GALANDAGE / MB-59 SLIDE GALANDAGE HI
Průvzdušnost	třída 3, EN 12207:2001
Vodotěsnost	třída 6A, EN 12208:2001
Zatížení větrem	třída C3, EN 12210:2001
Tepelná izolace	U _f od 1,9 W/(m²K)

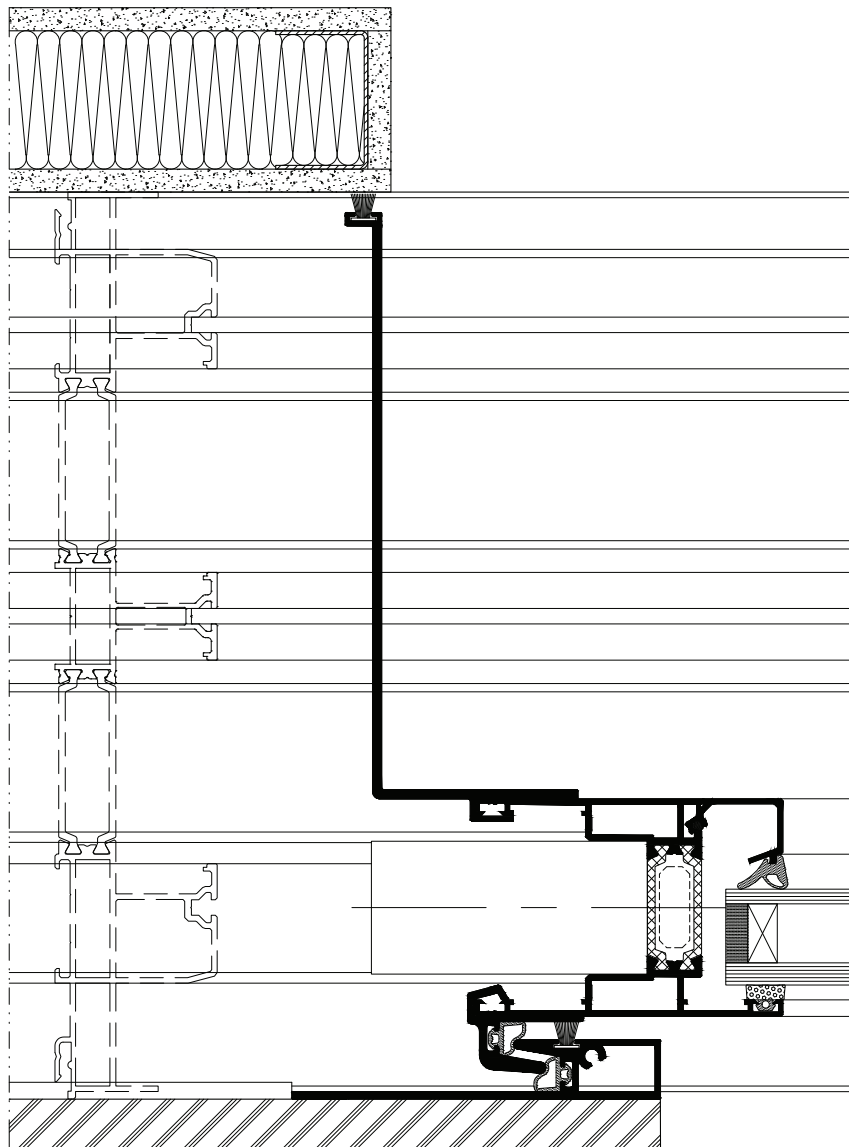
Typy konstrukcí



Boční řez 2-kolejnicí ve zděné kapse



Boční řez 3-kolejnicí ve zděné kapse



SYSTÉM MB-SLIDE



SYSTÉM MB-SLIDE ST



POSUVNÉ DVEŘE

Široké možnosti použití

Systémy posuvných dveří MB-Slide a MB Slide ST dávají možnost aranžování prostoru: maximální rozměry křídel: H: 2600 mm, L: 1800 mm, hmotnost max. 160 kg, dostupné jsou různé varianty konstrukce: od 2 do 6 modulů. Je možné použít zasklení s tloušťkou až do 26 mm.

Konstrukce

Konstrukční hloubka profilů křídel je 37 mm (kromě vodorovných profilů systému MB Slide ST), a ráků: 50 mm (2 kolejničky) a 97 mm (3 kolejničky). Stejná hloubka základního profilu 2 kolejničového systému MB-Slide a ráků oken a dveří systém MB-59S, MB-59S Casement, MB-59S Pivot a MB-59SE dovoluje přímé spojení takto vyrobených konstrukcí. Rám s jinou hloubkou než 50 mm je možné spojovat pomocí speciálního zesíleného přechodového sloupku.

Těsnost a tepelná izolační schopnost

Konstrukce posuvných dveří mají dobré izolační schopnosti: umělohmotný termický můstek určuje příslušnou tepelné izolace hliníkových profilů a těsnění kluzné v podobě kartáčů nebo z termoplastického elastomeru TPE a přivírací zasklívací těsnění z EPDM umožňují získat vysokou těsnost konstrukce.

Různé varianty řešení

Základními rozdíly mezi systémy MB-Slide a MB-Slide ST jsou: jiná konstrukce profilů křídel a také technologie výroby a způsob zasklívání. V MB-Slide tříkomorové profily křídel jsou nařezány a spojovány pod úhlem 45 st., a jsou spojovány pomocí rohovníků rohováním. Zasklívání těchto křídel provádíme pomocí zasklívacích lišt a příslušného těsnění. V MB-Slide ST profil křídla je jednokomorový a spojuje se sešroubováním profilů svislých a vodorovných pomocí speciálních šroubů. Sklo se montuje současně s montáží křídla.

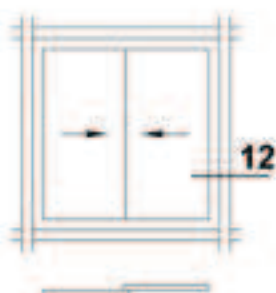
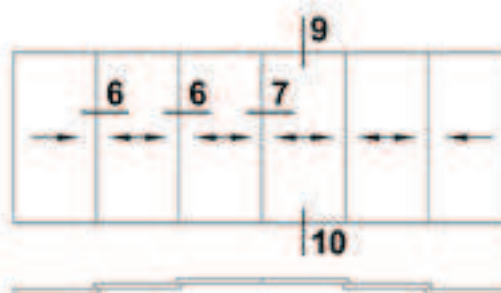
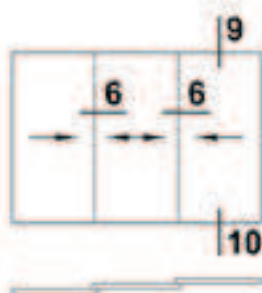
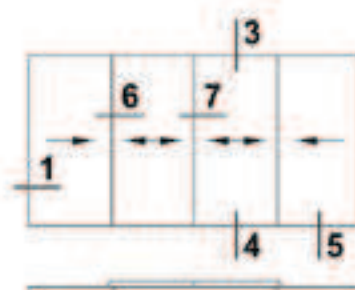
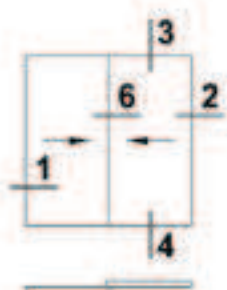
Funkce a design

V systémech posuvných dveří Slide je možné používat širokou škálu kování Sobinco a Giesse, v závislosti na použitém systému máme k dispozici různá příslušenství a posuvné prvky křídel. Existuje také možnost používání modulů s moskytiérou a také provedení dvoubarevných konstrukcí.

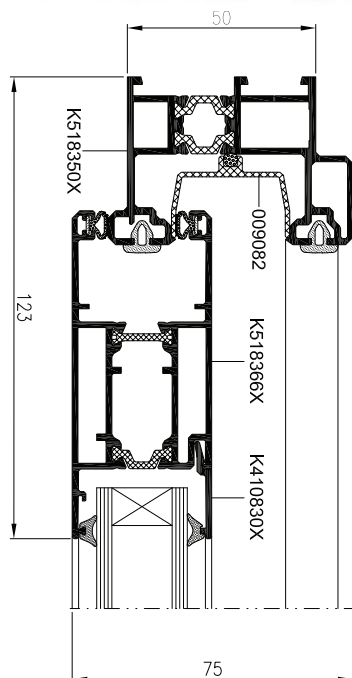
Technické parametry:

- Součinitel prostupu tepla: U_f od 2,61 W/(m²K)
- Průvzdušnost: třída 4, EN 1026:2001; EN 12207:2001
- Vodotěsnost: třída 7A, EN 1027:2001; EN 12208:2001
- Zatížení větrem: třída 3C/4B, EN 12211:2001; EN 12210:2001
- Odolnost proti nárazu: třída 3

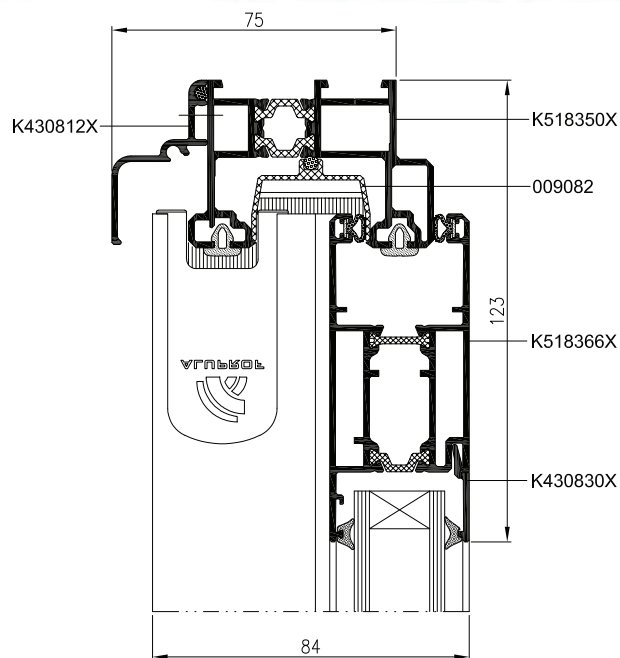
Ukázkové konstrukce



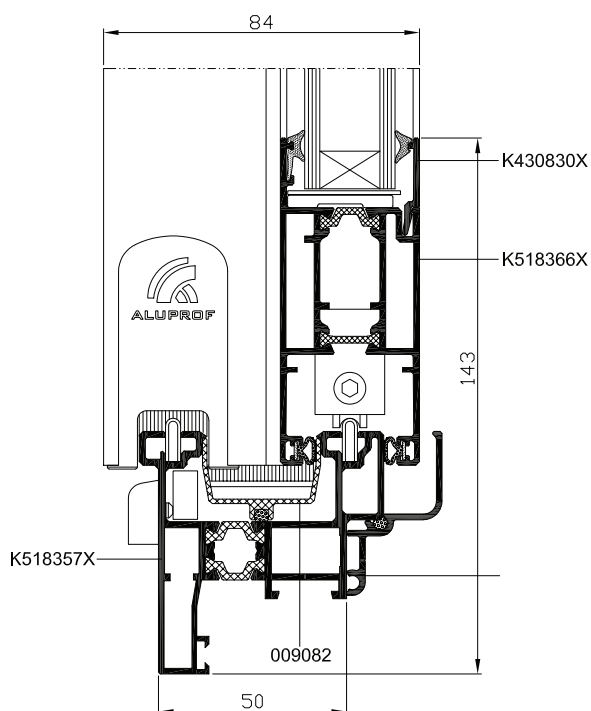
Řez horní příčkou dveří



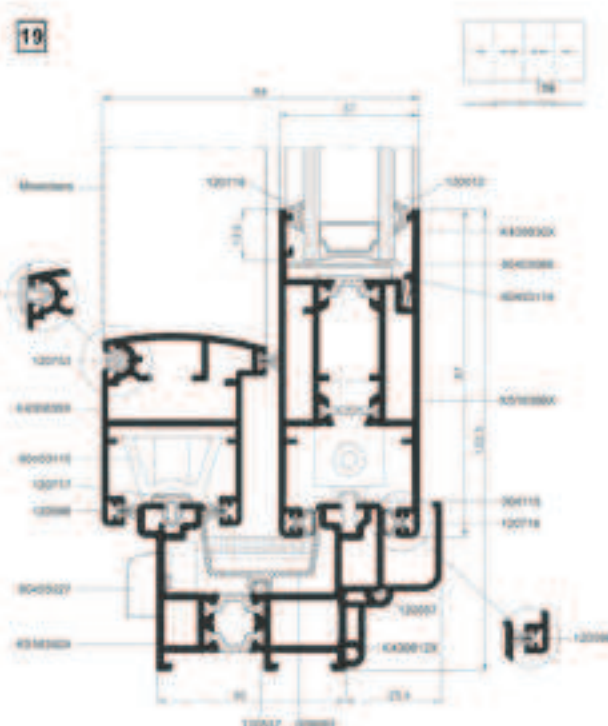
Řez horní příčkou dveří



Řez spodní příčkou dveří

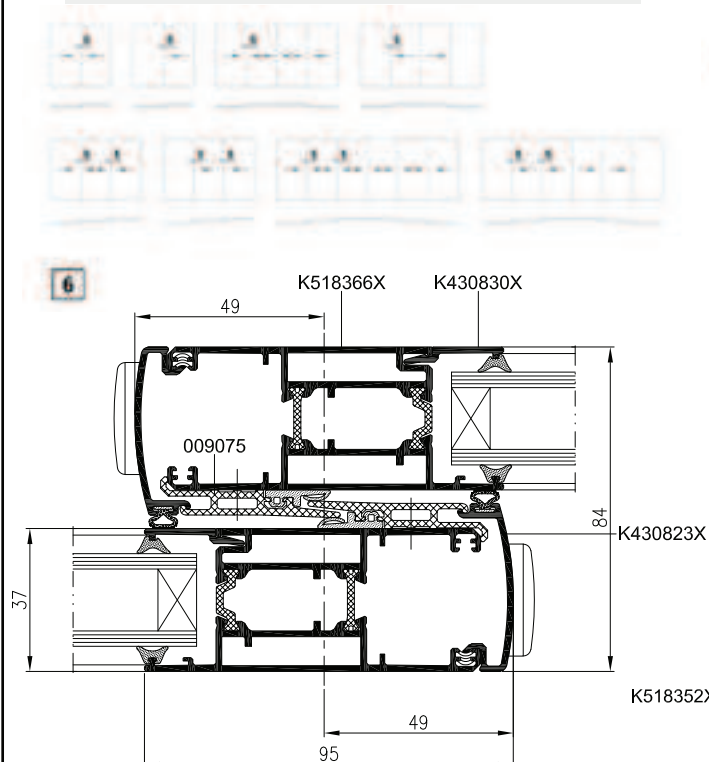


Řez spodní příčkou dveří
s moskytiérou

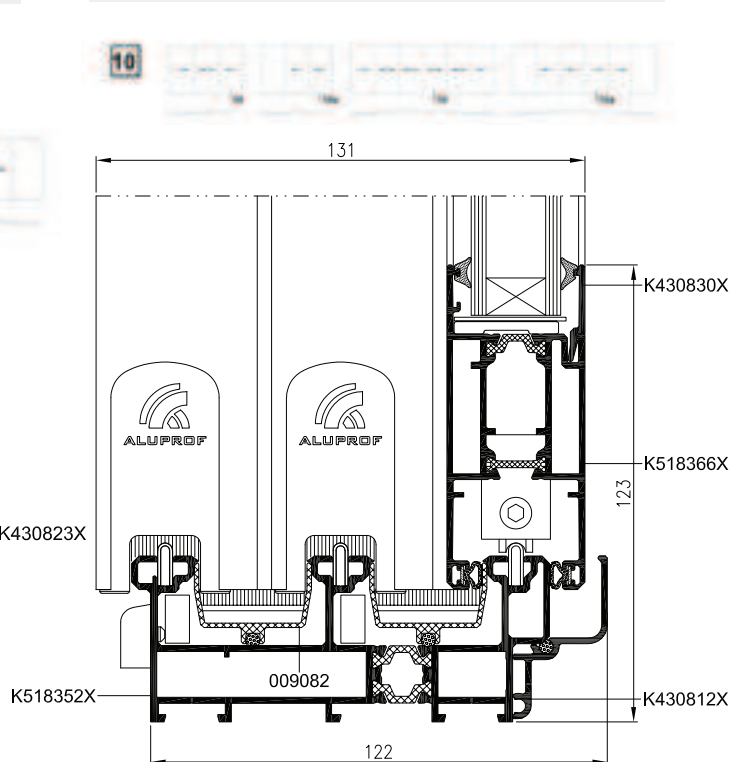


Měřítko 1:2

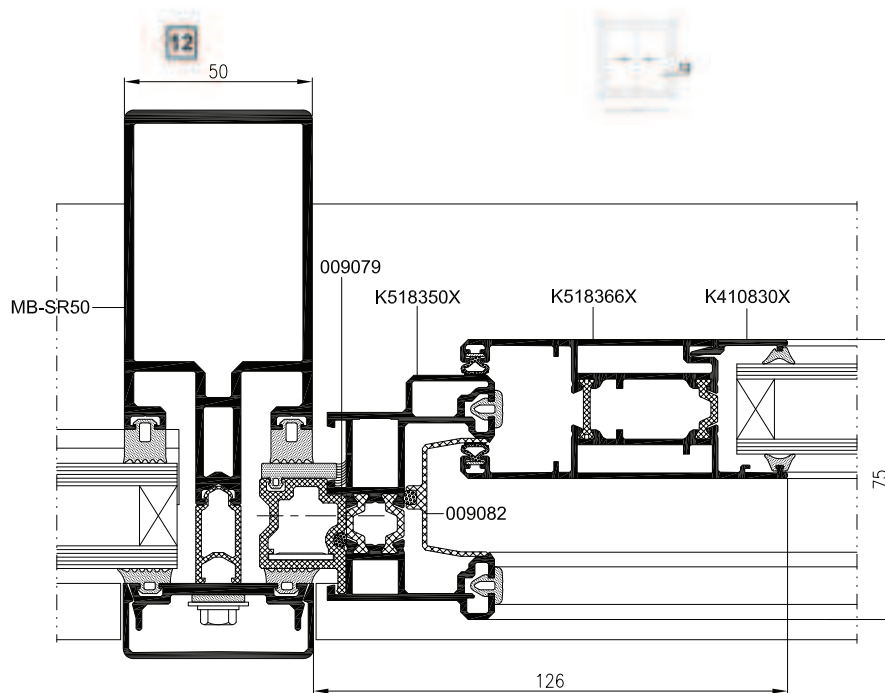
Řez svislými profily křídel



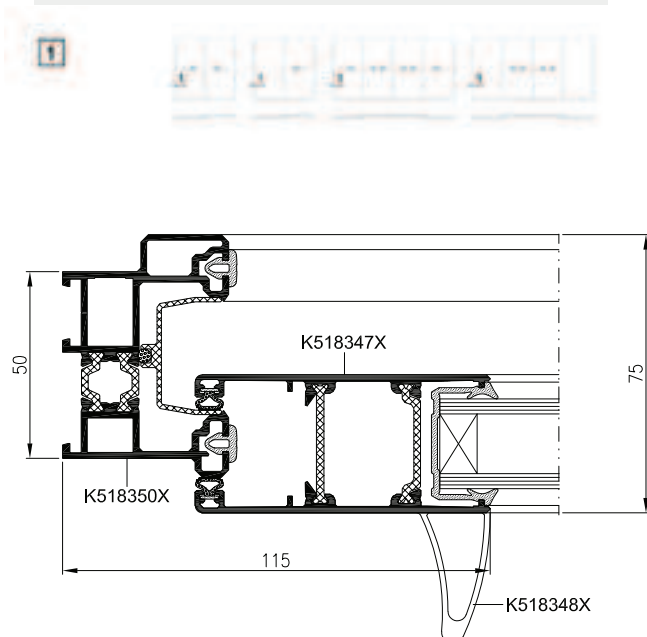
Řez spodní příčkou dveří



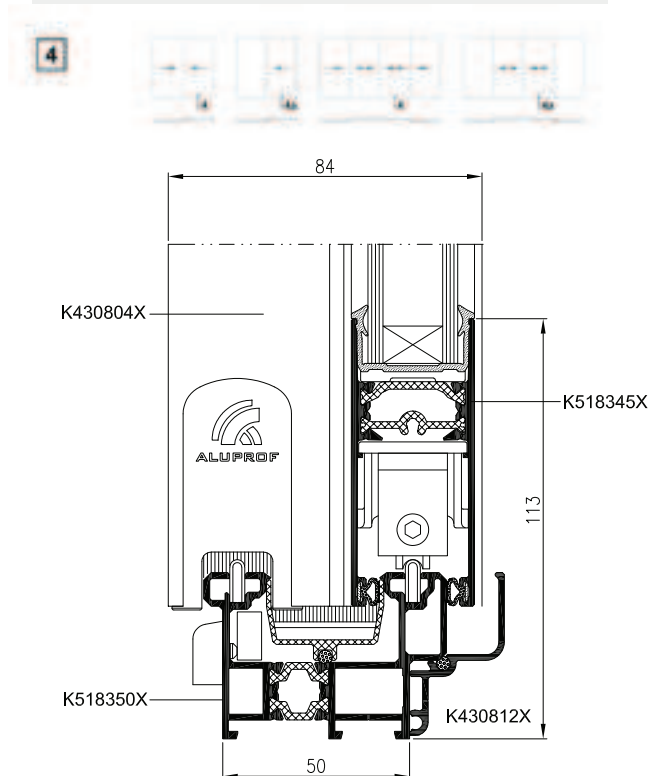
Řez dveřmi ve fasádě MB-SR50N



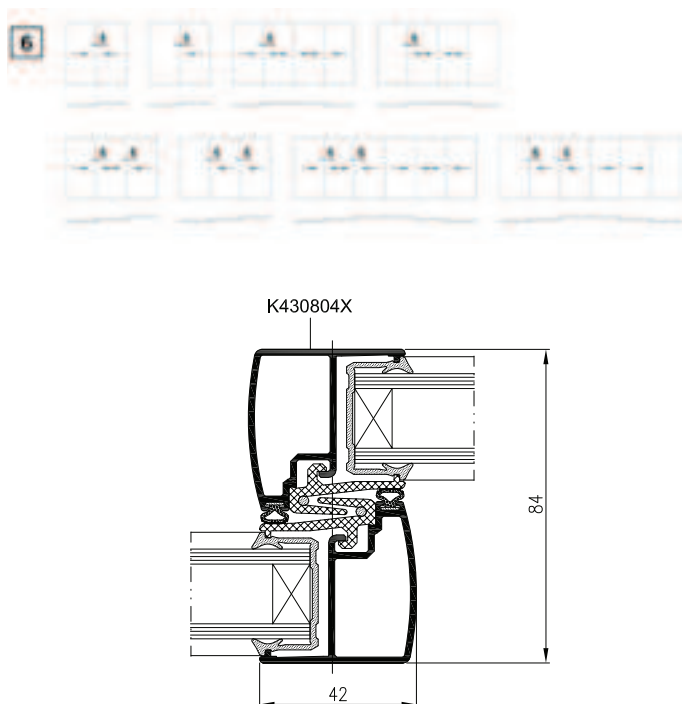
Řez svislými profily dveří a okna



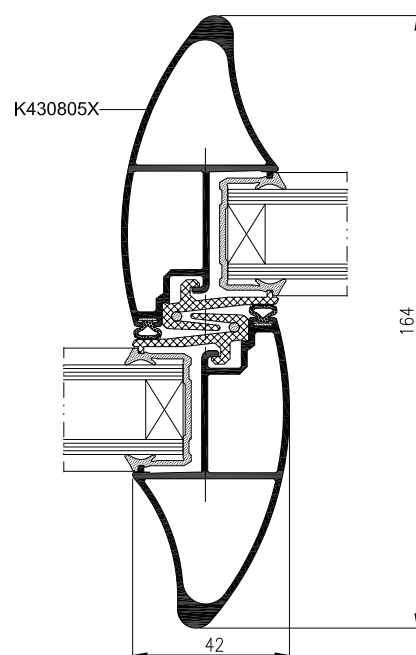
Řez spodní příčkou dveří a okna



Řez svislými profily dveří a okna



Řez sloupky dveří





MB-Slider Window je systém horizontálně nebo vertikálně posuvného okna. Jedná se o konstrukci bez tepelné izolace, její použití se tedy předpokládá především v interiéru nebo do sezónních objektů (nemocnice, banky, jídelny, rychlé občerstvení apod.)

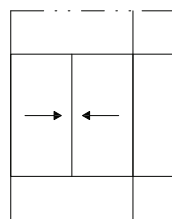
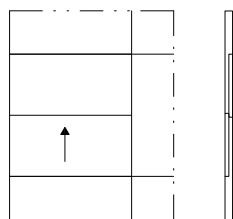
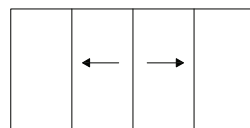
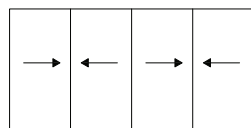
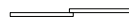
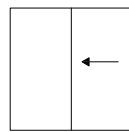
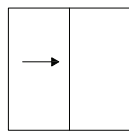
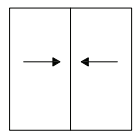
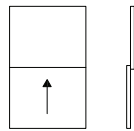
Předností tohoto systému je sofistikovaný posuvný mechanismus. Systém pružin nadzvedá křídlo a zároveň jej drží v té poloze, do jaké jej uživatel otevřel. Není tedy potřeba různé zarážky apod. Navíc je integrovaný v profilu křídla a nenarušuje tak vzhled konstrukce.

Parametry a výhody

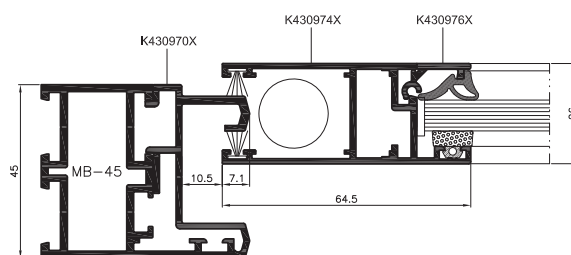
- posuv ve svislém nebo vodorovném směru
- maximální hmotnost křídla 80 kg pro vodorovný posuv
- maximální hmotnost křídla 25,5 kg pro svislý posuv
- skrytý posuvný mechanismus
- tloušťka zasklení 4 - 10,5 mm



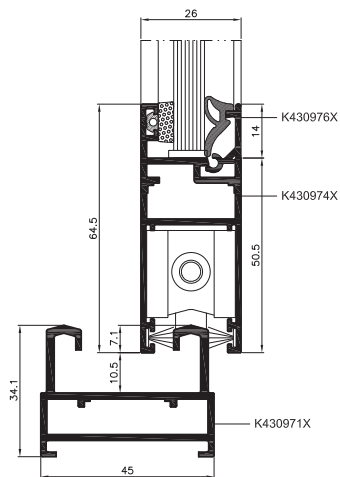
Ukázkové konstrukce



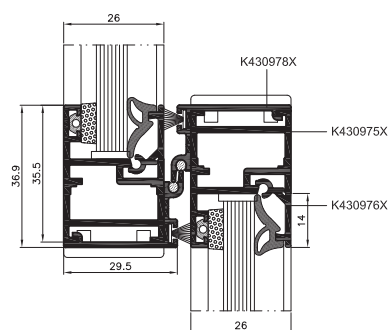
Řez oknem v rámu systému MB-45



Řez posuvným oknem ve vodorovné rovině



Řez posuvným oknem ve svislé rovině



S Y S T É M

MB-DPA

OKENNÍ A DVEŘNÍ SYSTÉMY



MB-DPA je kompletní systém pro výrobu ručně nebo automaticky posuvných dveří vč. portálů. Křídla dveří mohou být buď bez tepelné izolace nebo s tepelnou izolací.

ALUPROF, jako jeden z prvních systémů, nabízí variantu dveří podle normy EN 16005 tj. s tzv. bezpečnou mezerou proti přiskřípnutí prstů.

RUČNĚ NEBO AUTOMATICKY POSUVNÉ DVEŘE

Konstrukce

Křídla dveří mohou být navržena ve dvou variantách. Bez tepelné izolace ze systému MB-45 nebo s tepelnou izolací v systémech MB-59, MB-60 nebo MB-70, která umožňují použití izolačních skel.

Křídla mohou být vložena buď přímo do stavebního otvoru nebo v portále tvořeného některým z rámových systémů (např. MB-70, MB-86) či fasádních systémů (MB-SR50N, MB-TT50).

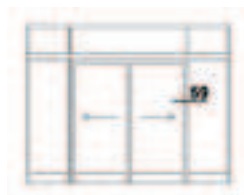
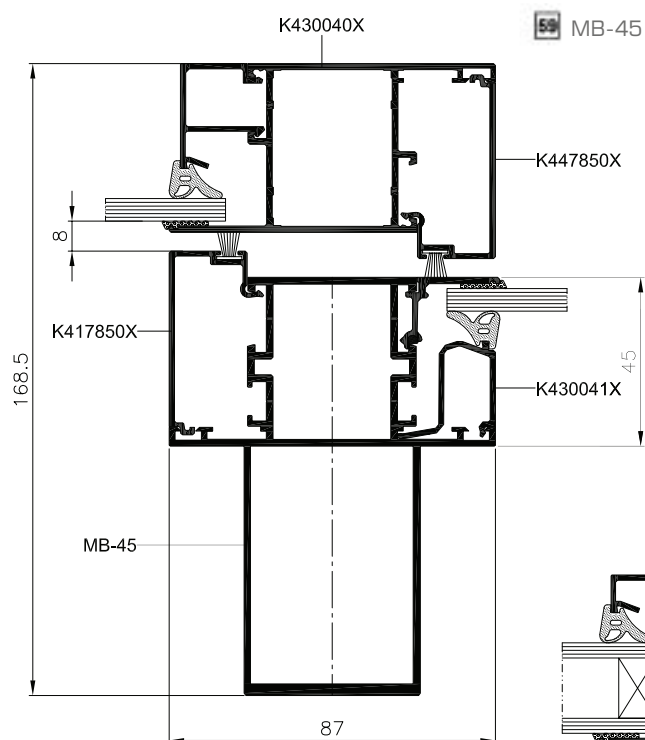
Komfort

a bezpečnost používání

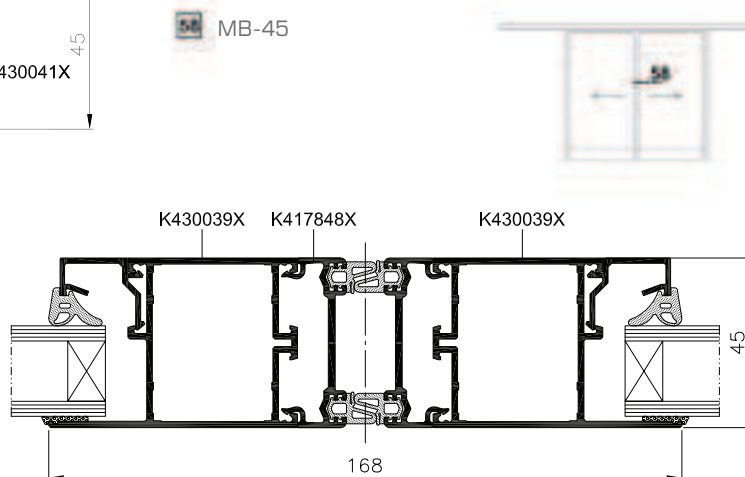
Posuvné dveře díky svému principu činnosti dovolují šetřit místo a zajišťují bezpečnost používání, v automatické verzi má uživatel plně komfortní používání bezbariérového průchodu. S ohledem na fakt, že tyto dveře nemají práh a v případě že jsou montovány do exteriéru, musí být zabezpečený před přímým vlivem deště.



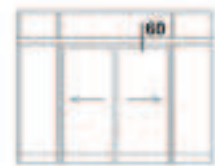
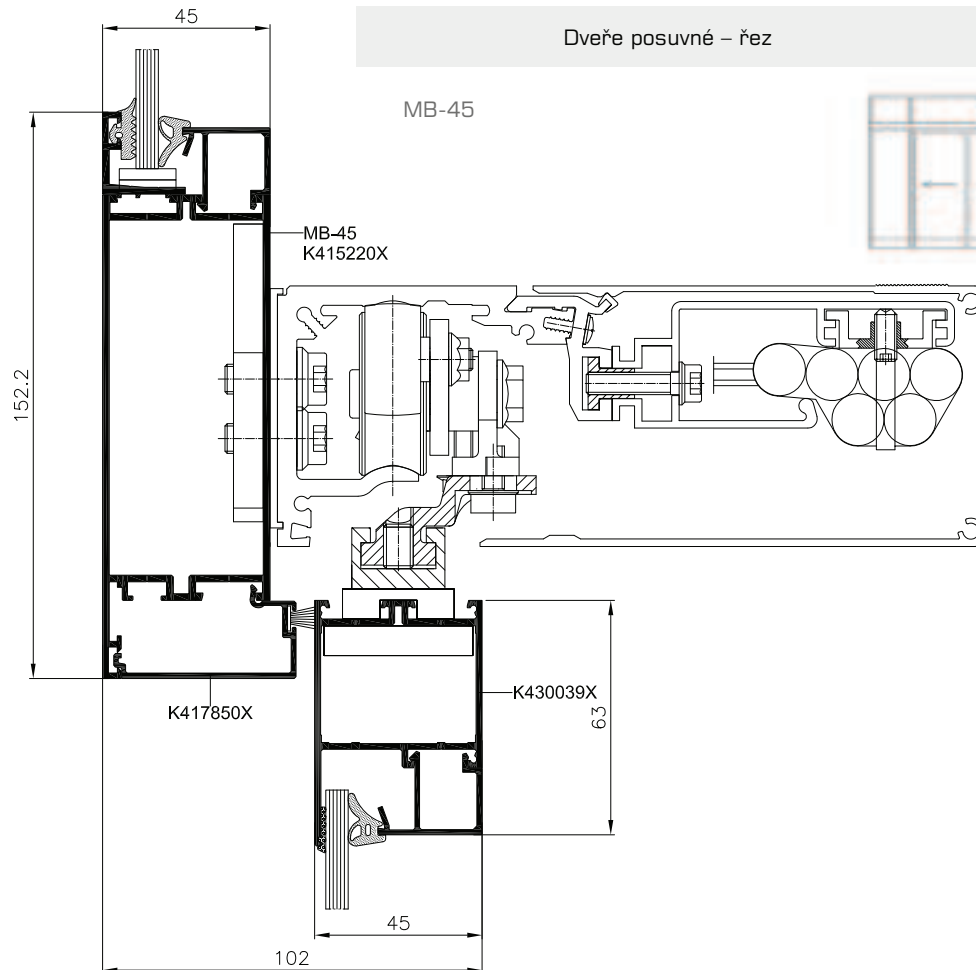
Dveře posuvné – řez



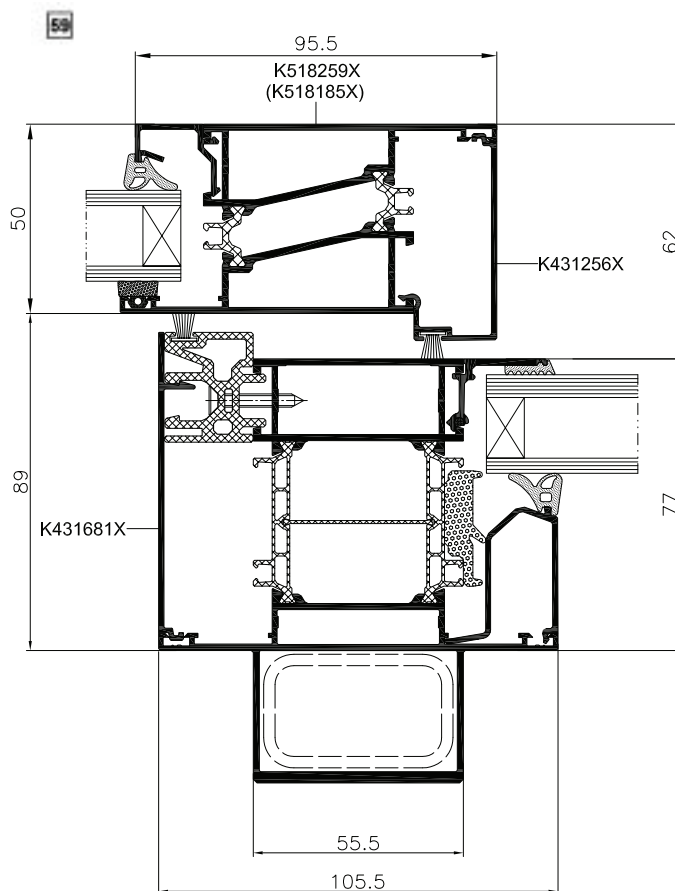
Dveře posuvné – řez



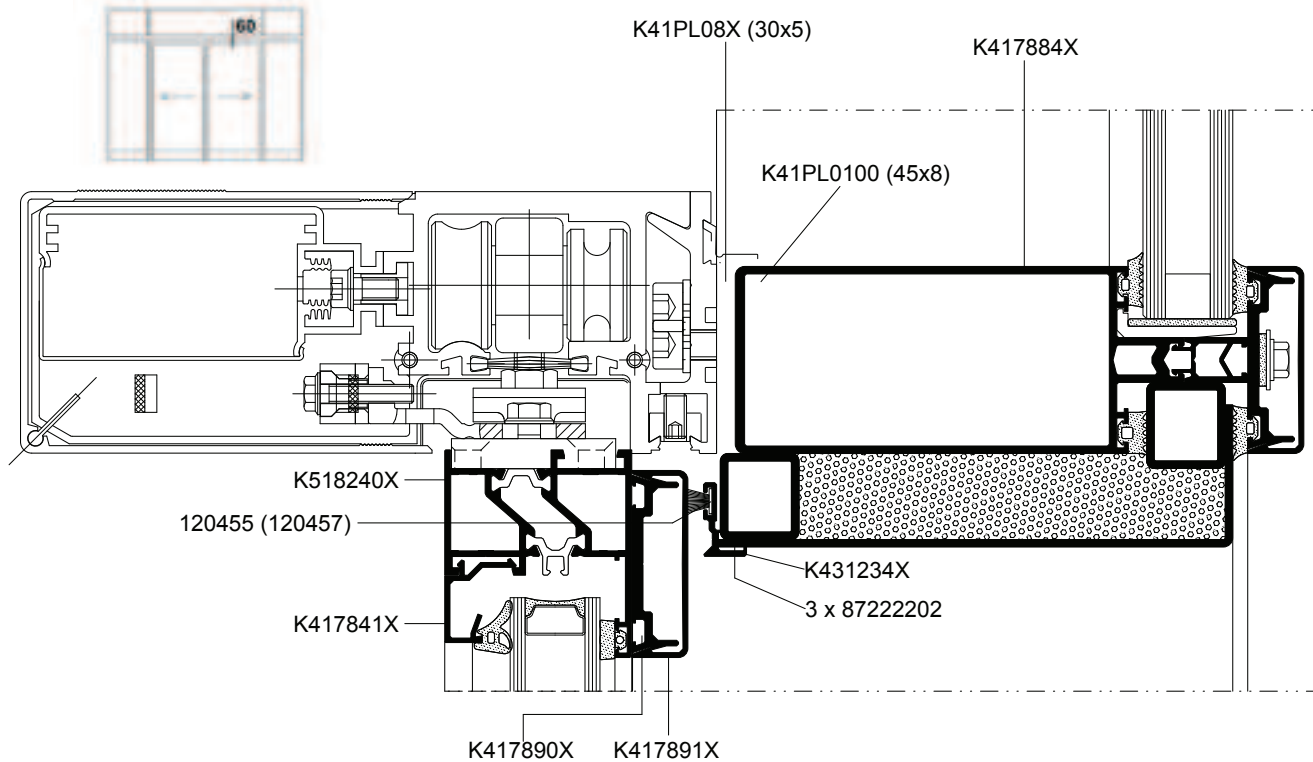
Dveře posuvné – řez



Dveře posuvné ve vitrině MB-86 – řez



Dveře posuvné ve fasádě MB-SR50N – řez



Měřítko 1:2