ALU



Systém zdvižně posuvných dveří se šroubovaným rámem **AS 178HS MODERN**

aluron
HLINÍKOVÉ SYSTÉMY

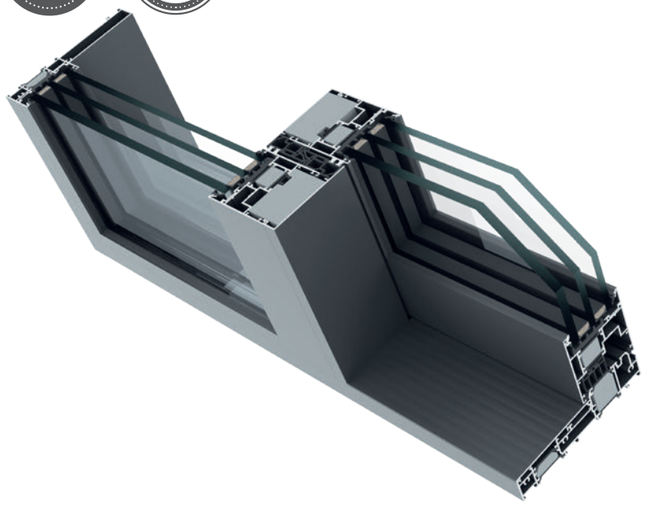
SYSTÉM AS 178HS MODERN

Velkorozměrové zdvižně posuvné dveře

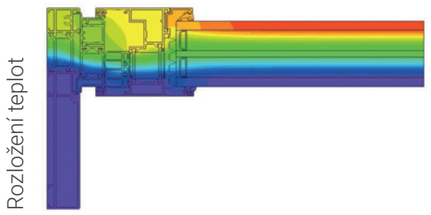
AS178 HS MODERN je nové provedení známého a oblíbeného systému AS 178HS PRO SLIM. Verze MODERN sází na jednoduchou a rychlou prefabrikaci, a ještě lepší užitné vlastnosti, mj. stoprocentní vestavbu bez prahu.

Systém se používá pro konstruování velkorozměrových zdvižně posuvných dveří s tepelnou izolací, jejichž design ideálně zapadá do moderní výstavby. Konstrukce se vyrábějí na rámu typu MONORAIL, který zajišťuje vynikající průhlednost pevné části HS.

Díky řadě použitých inovací AS 178HS MODERN zajišťuje rychlou a jednoduchou prefabrikaci a montáž. Počet prvků potřebných k výrobě konstrukce byl snížen asi o 35 % ve srovnání s jinými řešeními dostupnými na trhu. Použití stejného profilu na obou stranách konstrukce zlepšuje optimalizaci materiálu. Zavedení profilů rámu řezaných v úhlu 90°, spojovaných šrouby, umožňuje přepravu rámu po částech a poskládání konstrukce na stavbě.



VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE



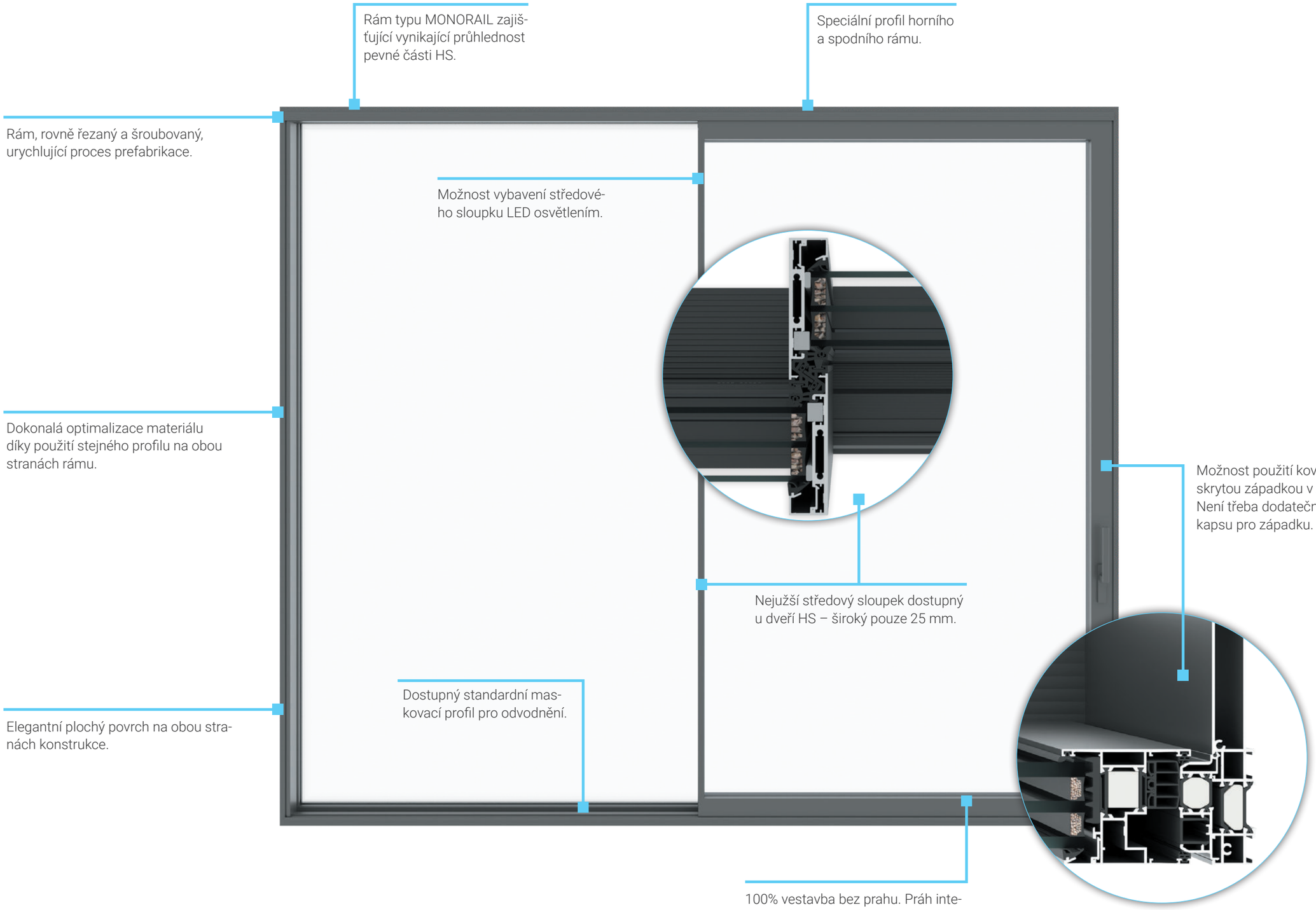
Optimální rozložení izoterm.
Konstrukce systému umožňuje dosáhnout nejvyšších tepelněizolačních parametrů, což je důležitou předností v moderní energeticky úsporné výstavbě.



DESIGN & FUNKČNOST

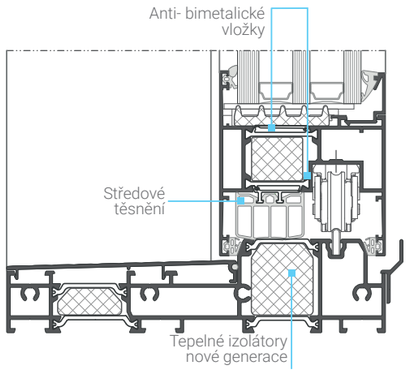
- Systém dostupný ve schématech: A, C, G, K.
- Dostupný ve variantě ULTRA se středovým sloupkem 25 mm.
- Možnost zhotovení skleněných vnitřních i vnějších rohů.
- Žádné další maskovací profily, elegantní plochý povrch na obou stranách HS.
- Systém je kompatibilní s řešením lineárního odvodnění, systémovou moskytiérou, skleněným zábradlím a větracím křídlem.
- Možnost skrytí zárubně v zateplovací vrstvě.
- Použití akustického těsnění po obvodu dveřního křídla.
- Byla použita nová pevná zasklívací spona. Není nutné přišroubování profilu k zárubni.
- Skryté těsnění dveřního křídla je standardně k dispozici, bez viditelné plastové záslepky.
- Možnost automatizace pohybu dveřních křídel.
- Možnost použití kování se střelkou skrytou v západce. Není třeba dodatečně frézovat pouzdro pro střelku.

AS 178 HS MODERN VE VARIANTĚ ULTRA – SCHÉMA A

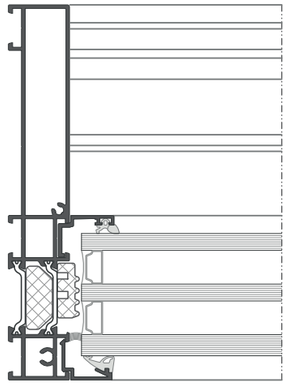


TECHNICKÉ VÝKRESY SYSTÉMU AS 178HS MODERN

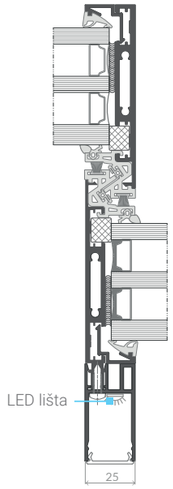
Spodní řez pohyblivého pole



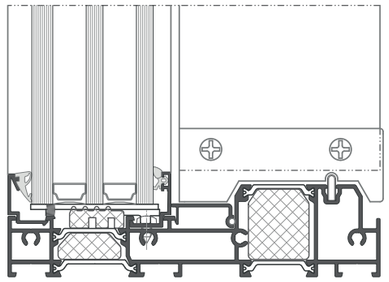
Boční řez posuvných dveří



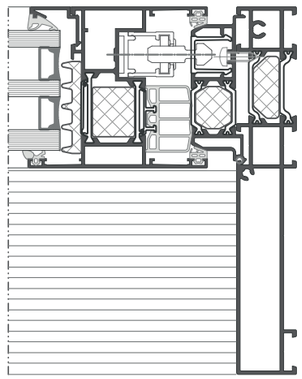
Varianta Ultra – verze s LED podsvícením



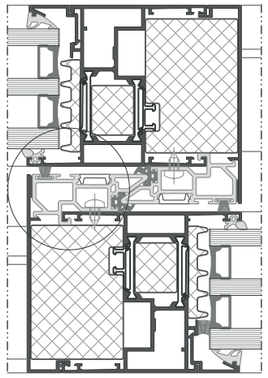
Spodní řez pevného pole



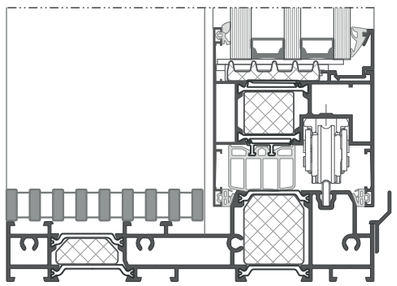
Boční řez



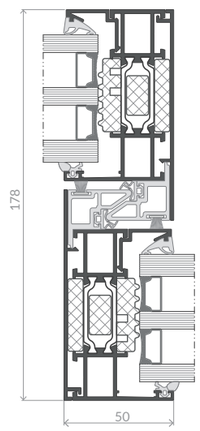
Řez sloupku



Spodní řez pohyblivého pole



Řez sloupku 50 mm



Bezprahová implementace

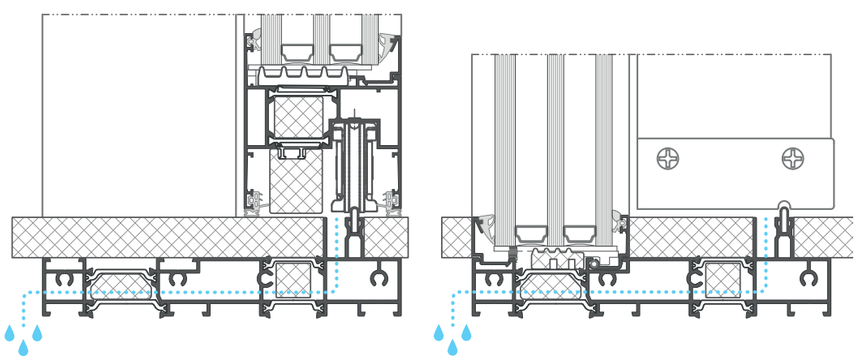
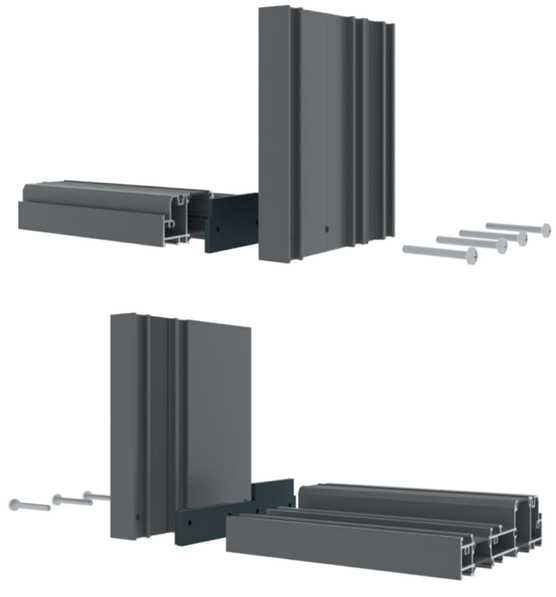


SCHÉMA SEŠROUBOVÁNÍ PROFILŮ RÁMU

V systému AS 178HS MODERN se spojení svislého rámu (P3223XX) s horním vodorovným rámem (P3221XX) a spodním rámem (P3222XX) provádí sešroubováním s použitím speciálního těsnění.

Profily rámu se řežou pod úhlem 90°, následně se do profilů svislého rámu vrtají otvory, montuje se těsnění a následně se sešroubuje.

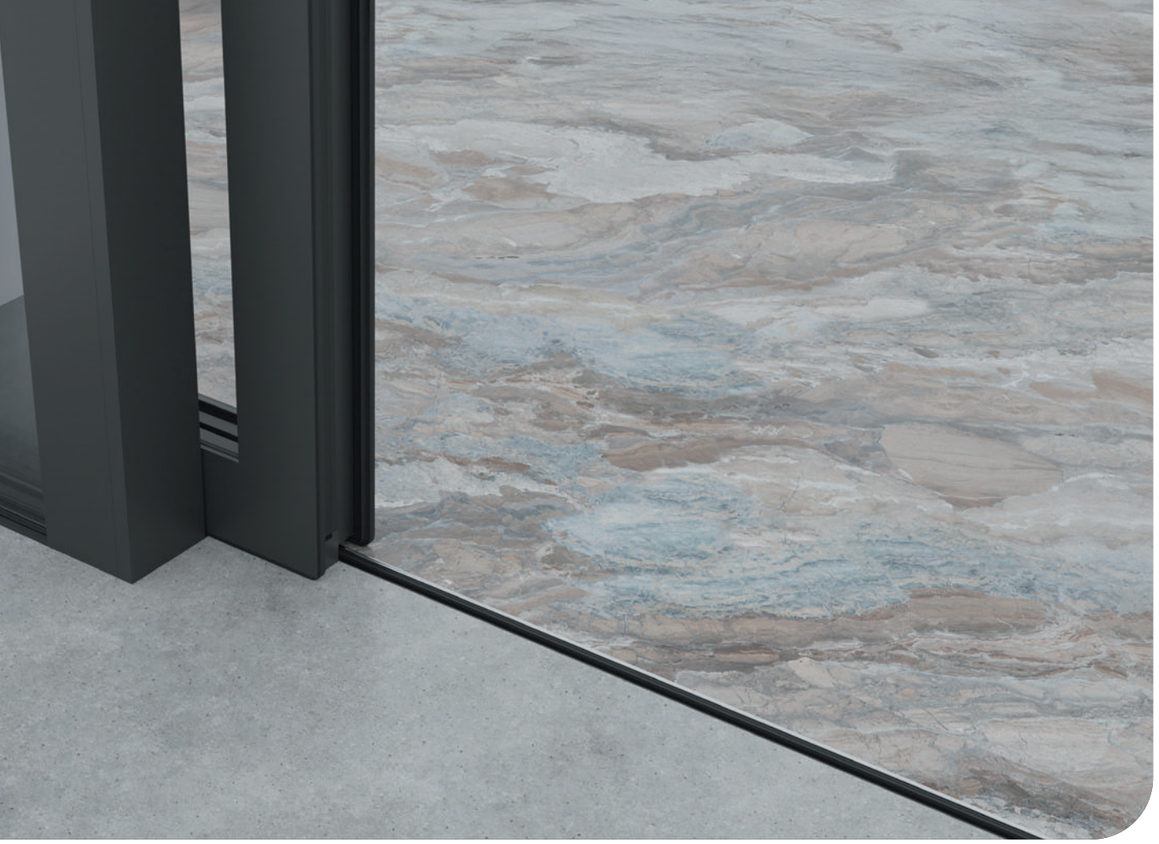


VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,7 W/m²K	třída 4	750 Pa	třída C3
Tepelná izolace Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	25 mm / 50 mm	59 mm	78 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Úzký sloupek	Max. tloušťka izolačního skla	Hloubka křídla

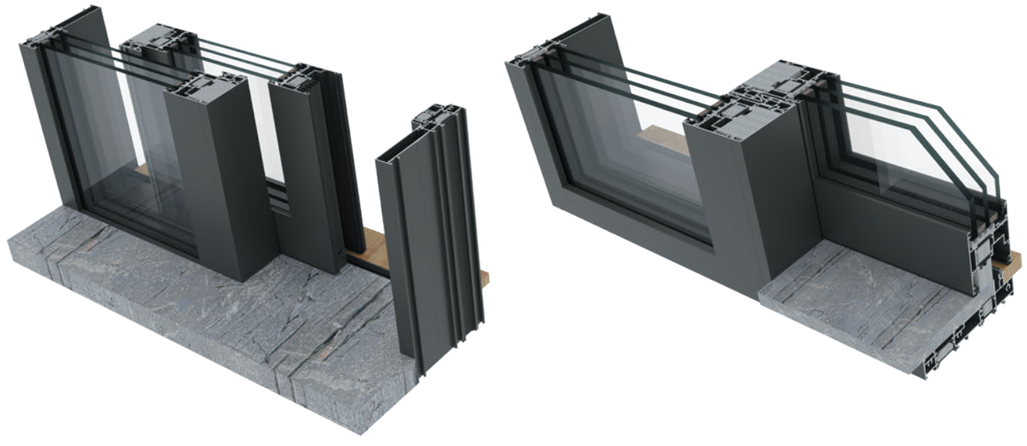


ŘEŠENÍ S „NEVIDITELNÝM“ PRAHEM

BRZY V NABÍDCE

Pojezdový mechanismus a pevná část konstrukce jsou zcela skryté v podlaze. Uživatelé vidí pouze malou mezeru o šířce 9 mm, která zajišťuje snadné a volné posouvání dveřního křídla.

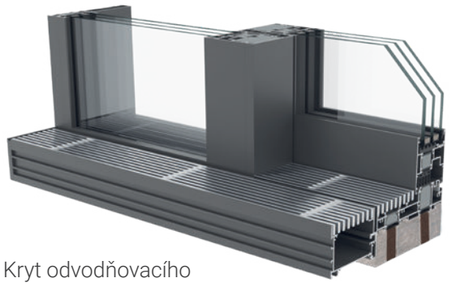
Řešení s „neviditelným“ prahem je 100% bezprahová varianta. Skrytí všech mechanismů pod povrchem podlahy nejen zvyšuje estetickou hodnotu, ale také zvyšuje funkčnost a pohodlí při každodenním používání prostoru. Řešení s „neviditelným“ prahem navíc poskytuje naprostou volnost při uspořádání podlahy na přechodu terasy a místnosti.



DOPLŇKOVÉ PRVKY PRO SYSTÉM AS 178HS MODERN

LINEÁRNÍ ODVODNĚNÍ – AS LD

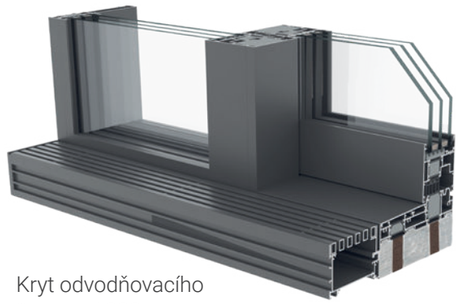
Posuvné dveře systému MODERN lze vybavit řešením lineárního odvodnění. AS LD se používá k účinnému odvodu vody z okenních a dveřních konstrukcí. Žlab namontovaný v úrovni podlahy účinně odvádí kondenzát, který se tvoří uvnitř konstrukce, a také ten, který proniká zvenčí. Systém zajišťuje odvod vody zespodu nebo z boku.



Kryt odvodňovacího žlabu – A079



Kryt odvodňovacího žlabu – A070



Kryt odvodňovacího žlabu – A080

KOVÁNÍ SE STŘELKOU SKRYTOU V ZÁPADCE

Při použití kování se střelkou skrytou v západce není třeba navíc frézovat pouzdro střelky. Řešení se připevňuje k rámu bez vrtání. Navíc tento typ kování zvyšuje bezpečnost a pohodlí při používání. Standardní řešení s vyčnívající střelkou vystavuje uživatele riziku poškození oděvu nebo dokonce zranění.



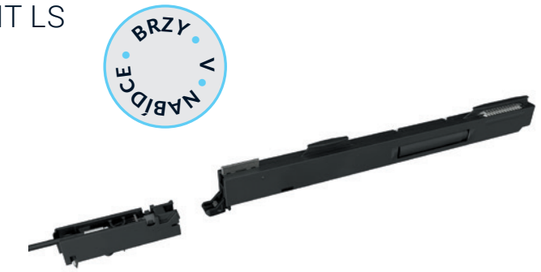
Standardní řešení



Nové řešení západky na straně zárubně

SKRYTÝ AUTOMAT – DRIVE AXXENT LS

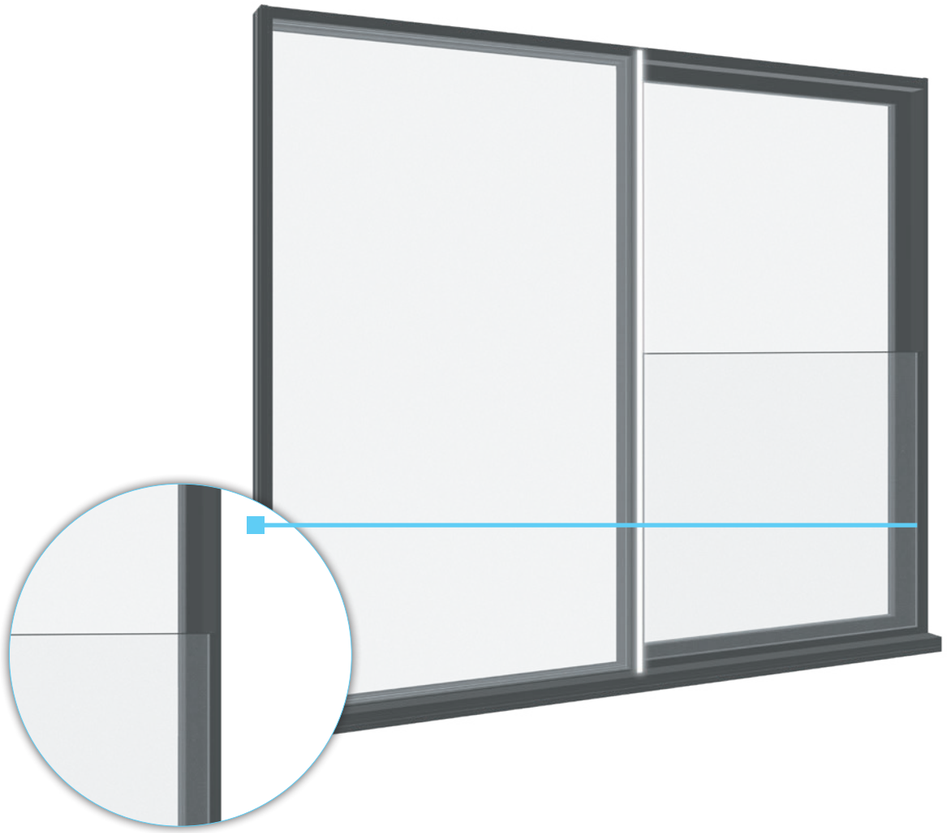
Pohonný modul Siegenia napájený z baterie je neviditelně integrován do křídla konstrukce. Řešení nevyžaduje použití prodloužených rámů ani dodatečných krytů. Automat zajišťuje krátký, 3s cyklus zvedání a tichý a plynulý provoz, což zvyšuje pohodlí při používání. Vyznačuje se jednoduchou integrací do konstrukce metodou plug & play.



SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ AS VGB

Dalším doplňkem systému AS 178HS MODERN může být systém integrovaných skleněných zábradlí AS VGB. Toto řešení je mimořádně zajímavým architektonickým detailem. V tomto případě však zajišťuje především bezpečnost při používání v případě velkých zdvižně posuvných konstrukcí montovaných ve vyšších patrech v budovách, které nemají balkóny nebo terasy.

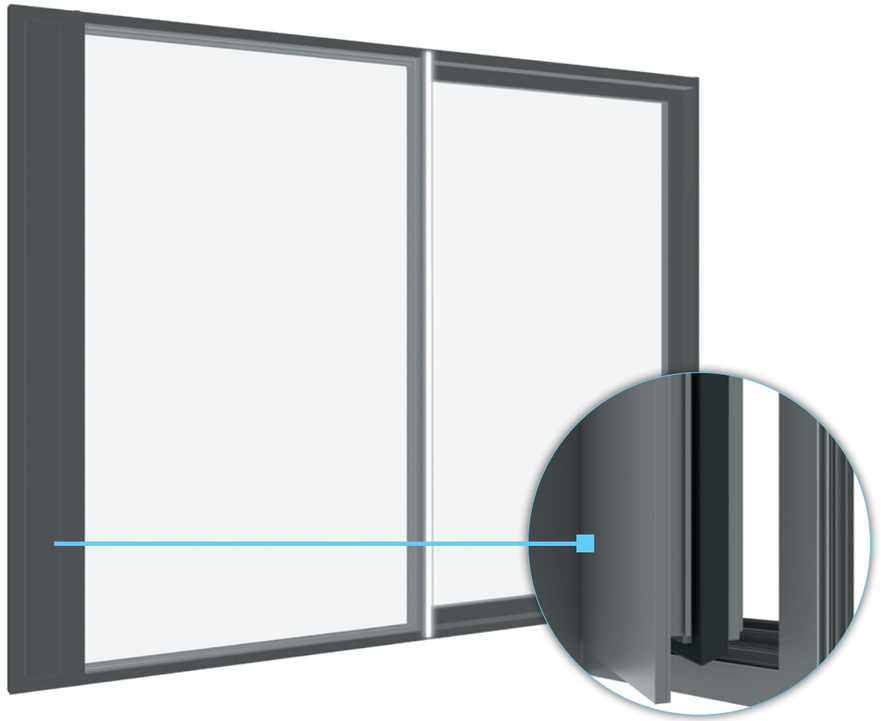
Zábradlí AS VGB zaručují plný přístup světla do místností díky použití průhledných výplní z vrstveného tvrzeného skla ESG (v tloušťkách od 10,8 mm do 20,8 mm). Konstrukci lze doplnit elegantním madlem umístěným na horním okraji skla. Je k dispozici ve variantách: práškově lakovaný hliník nebo nerezová ocel.



VĚTRACÍ KŘÍDLO AS 75V

Použití větracího křídla u zdvižně posuvných dveří je investice do komfortu. Diskrétně zasazené do konstrukce dveří neovlivňuje negativně jejich estetiku. Na výběr jsou dvě šířky křídel: 180 a 220 mm. Lze je použít pro vysoké konstrukce dosahující až 3000 mm.

Větrací křídlo umožňuje cirkulaci vzduchu i při zavřených dveřích HST. Je to zejména důležité v zimním období, kdy chceme vyvětrat místnost, aniž bychom museli otevírat dveře. Integrované větrací křídlo lze navíc vybavit stínícími lamelami systému ACS SUN PRO a moskytiérami. Díky použití moskytiéry AS M větrací křídla zabraňují vniknutí hmyzu do interiéru.



BOHATÁ ŠKÁLA BAREV – ALURON COLOR COLLECTION 2



AR - MAT | práškové lakování RAL MAT
AR - FS | práškové lakování RAL FS
AM - FS | práškové lakování Metallic FS
AD - MAT | dekory napodobující dřevo MAT
ANODIZED & EFFECT COLORS | AA – C eloxované barvy: C0, C33, C34,
AA - R imitace eloxu – práškové lakování

Zjistěte více!

aluron

CHAMPIONS LEAGUE SILVER MEDALIST 24/25

Aluron K. Baran i Wspólnicy S.K.A.
42-400 Zawiercie
ul. Podmiejska 11
tel. +48 32 62 10 600
biuro@aluron.pl

AS 178 HS MODERN 06/2025/CZ