

Holz-ALU
Wood-ALU

Holz
Wood

PVC-ALU

ALU



Hliníkové systémy **OKNA | DVEŘE | FASÁDY**

 **aluron**
HLINÍKOVÉ SYSTÉMY

2025

ALURON

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY

Společnost ALURON již od roku 2002 vytváří trendy na trhu stavebních otvorových výplní v Polsku i v zahraničí. Vytváření inovativních řešení a technologií v odvětví oken, dveří a komplexních hliníkových systémů ovlivnilo dynamický rozvoj firmy.

Investoři, architekti a výrobci stavebních otvorových výplní oceňují různorodost konstrukčních řešení, materiály, estetiku, funkčnost a široké možnosti využití, které nabízí ALURON.

OBSAH

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY

OKENNÍ S TERMICKOU IZOLACÍ

AS 110 PASSIV	6
AS 80US	8
AS 75	10
AS 75V Ventilační klapka	12
AS 75OW	14
AS 52 okna a dveře	16

DVEŘNÍ S TERMICKOU IZOLACÍ

AS 100	18
AS 100P	20
AS 100 PIVOT	22
AS 75	24
AS 75P panelové dveře	26
Vzory dveřních panelů	28
AS AD automatické dveře	30

ZDVIŽNĚ- POSUVNÉ A POSUVNÉ

AS 178HS PRO SLIM	32
AS 178HS PRO SLIM ve variantě Ultra	34
AS 178HS MODERN	36
AS 86 SLIDE	38

SYSTÉMY BEZ TERMICKÉ IZOLACE

ACS 38	40
ACS 50	42
ACS 50 COLD SLIDE	44
ACS 50 OptiGlass	46
ACS Glass Garden	48

FASÁDNÍ

AF 50KW QUANTUM	50
AF 50	52
AF 50S	54
AF 50W	56
AF 50R	58
IW 50	60
ATF 50	62
ATF 50S	64

PROTIPOŽÁRNÍ

AS 110EI	66
AS 75EI	68
AF 50EI	70
ATF 50EI	72

DOPLŇKOVÉ

ACS SUN PRO lamela typu Z	74
AS LD Lineární odvodnění	76
AS VGB	78
AS M	80
CLASSIC a SOFT LINE - parapety	82
PATIOCOVER terasová deska	84
VERTICOVER fasádní deska	86

Další řezy a tepelné varianty	88
-------------------------------	----

SYSTÉMY HLINÍKOVÝCH PŘEKRYVŮ PRO KONSTRUKCE

DŘEVOHLINÍKOVÉ

VELLA sloupko-příčková fasáda	104
GEMINI okna a dveře	106
Reno Line	116
Nordic I a III okna a dveře	117

PLASTOHLINÍKOVÉ

GEMINI okna a dveře	118
---------------------	-----

SYSTÉMY PRO DŘEVĚNÁ OKNA

Okapnice, zasklívací lišty, dveřní prahy	124
--	-----

DALŠÍ INFORMACE

Sestava AS RC PROTECT	125
Certifikáty	126
ALURON COLOR COLLECTION 2	127

FUNKČNOST a komplexnost

Systémy značky Aluron vyvinuli konstruktéři s mnohaletými zkušenostmi v oblasti hliníkových systémů. Řešení firmy se vyznačují autorskými užitnými vzory a patentovými přihláškami. Hliníkové systémy nabízené firmou Aluron zahrnují profily (konstrukční, okapnice,

lišty, parapety), příslušenství (těsnění, spojovací materiál, záslepky) a doplňkový materiál (šablony, montážní prvky a lepidla). Všechna řešení jsou vzájemně propojená, což zajišťuje optimalizaci používaných prvků a příslušenství.

KVALITA a technologie

Aluron má výrobní závod se strojním parkem založeným na energeticky úsporných a efektivních technologických linkách, které omezují negativní dopady na životní prostředí. Systémová řešení společnosti splňují přísné požadavky na energetickou účinnost a zajišťují pohodlí, funkčnost a bezpečnost. Aluron v rámci své výroby nabízí rovněž ohýbané a svařované konstrukce.

Firma provozuje svou činnost na základě globálních standardů řízení a výroby, mj.: ISO 9001, ISO 14001, certifikát Qualicoat. Výrobky jsou podrobovány certifikaci v souladu s nejnovějšími předpisy a normami vydávanými tuzemskými a zahraničními certifikačními orgány jako ITB, IFT Rosenheim, LTb, Passiv Haus. Společnost Aluron získala prestižní ocenění, jako jsou: Solidní firma, Teraz Polska, Gazety byznysu, Forbesovy diamanty nebo Evropská firma.

SPOLEČNĚ určujeme směry vývoje

Aluron je jediným výrobcem v Polsku, který nabízí hliníkové systémy pro každý segment trhu stavebních otvorových výplní. Právě z tohoto důvodu je nazývána jako **ALU MULTISYS-TÉMOVÝ DODAVATEL**.



Cílem společnosti Aluron jsou komplexní služby pro partnery v oblasti:

Dodávek kompletních systémů hliníkových profilů, plastových prvků a příslušenství, které zahrnují:

- profily a příslušenství pro výrobu dřevěných oken a dveří: okapnice, lišty, parapety a prahy, konstrukční systémy pro výrobu dřevohliníkových oken a dveří, fasád a zimních zahrad,
- konstrukční systémy pro výrobu plastohliníkových oken a dveří,
- konstrukční systémy pro výrobu hliníkových oken, dveří a fasád,
- software podporující konstrukční a výrobní procesy,
- strojové vybavení: nářadí, lisy, šablony, frézy pro dřevěné truhlářství.

Technologická podpora a poradenství včetně:

- navrhování a realizace individuálních řešení (profily a příslušenství),
- přípravy cenových nabídek,
- profesionálních produktových a technických školení,
- poradenství a servisu.

Služeb:

- lakování v moderní práškové lakovně certifikované značkou kvality Qualicoat,
- práškové lakování napodobující dřevodekor na hliníkové povrchy,
- svařování hliníkových profilů,
- extruze tepelných mostů a těsnění,
- vstřikování detailů z plastu a lehkých kovů,
- ohýbání hliníkových profilů a plechů,
- obrábění na CNC strojích,
- měřicí a výzkumná laboratoř určující stupeň vodotěsnosti, propustnosti vzduchu nebo zatížení větrem zkoušené konstrukce.

Poznejte Aluron!





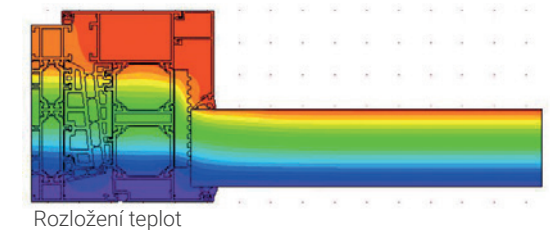
DESIGN & FUNKČNOST

- 5** Moderní 5-ti komorová technologie zlepšující pevnost konstrukce.
- OUTSIDE** Okenní křídlo v líci s rámem z vnější strany.
- 5** Dostupnost 5-ti termických variant.
- 2** Dvě varianty táhla: hliníkové a plastové.
- Možnost výroby velkých prosklení.**
- Maskování kovací drážky.**
- Varianty řešení: S, O, O-S i s pohyblivým sloupkem.**
- S** Suptilní pohledové šířky profilů – více prosvětlení.
- ASM** Řešení je kompatibilní se systémovou sítí proti hmyzu.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.**
- 2** Okenní křídla s kovací drážkou ALU i PVC.
- Možnost lisování i kolíkování.**

Systém pětikomorových pasivních oken AS 110 PASSIV

Systém AS 110 Passiv je určen k výrobě oken, balkonových dveří a fixních prvků s nejlepšími tepelnými hodnotami na trhu.

V nabídce je 5 termických variant, včetně pasivního řešení udokumentovaného certifikátem z Passive House v Dramstadtu. Jde o moderní řešení určené pro těžké zasklení (včetně 4-skel). Umožňuje zachovat geometrii křídla a statiku konstrukce při zvýšeném váhovém zatížení. Systém oplývá vysokými termickými parametry.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3500 mm	1700 mm	300 kg	110 mm	47-74,5 mm	119 mm	54 mm	32 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka rámu	Možnost zasklení	Stavební hloubka křídla	Min. pohledová šířka rámu	Min. pohledová šířka křídla

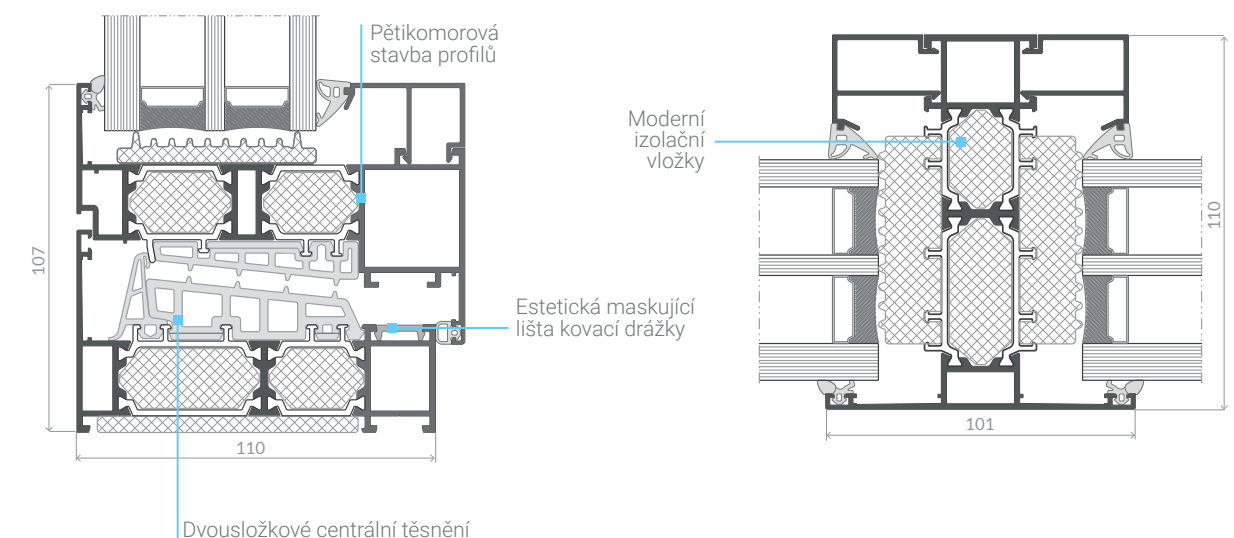
Řez otevíravým oknem

Řez pevným sloupkem

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,51 W/m²K*	E 1950 Pa	třída 4	třída C5/B5	třída 4
Tepelná izolace Uw	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Mechanická pevnost

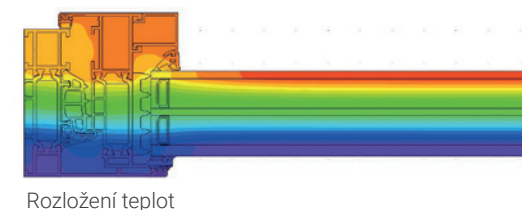
*Úplný seznam tepelných variant systému AS 110 PASSIV je dostupný na str. 88





DESIGN & FUNKČNOST

- 3** Tříkomorová stavba Al profilů.
- Neviditelné okenní křídlo při pohledu z exteriéru.**
- 4** Čtyři termické varianty.
- Možnost vytvoření systémového celoskleněného rohu s libovolným úhlem s nastavitelnými spojkami.
- Možnost výroby ohýbaných prvků a to i svařovaných.
- 2** Dvě varianty táhla: hliníkové a plastové.
- ASM** Řešení je kompatibilní se systémovou sítí proti hmyzu.
- Dostupné ve variantách S, O, O-S a S-O s pohyblivým sloupkem.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.
- Kompatibilní s řešením inteligentní budovy.
- Možnost napojení na jiné systémy Aluron.



Okenní systém skrytého křídla **AS 80US**

Estetické řešení pro konstruování jedno a vícedílných oken.

Je určeno pro projekty, ve kterých má být okenní křídlo neviditelné z vnější strany budovy. Bez ohledu na to, zda se jedná o pevný nebo otevíravý díl, mají všechna přilehlá okna stejný vzhled z exteriéru. Systém AS 80US je kompatibilní s jinými hliníkovými systémy Aluron.

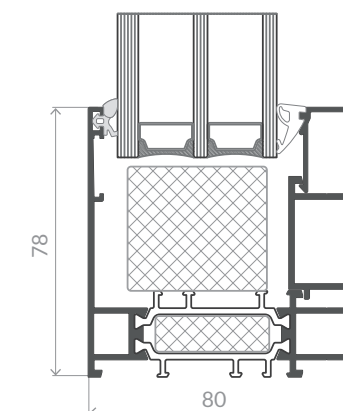
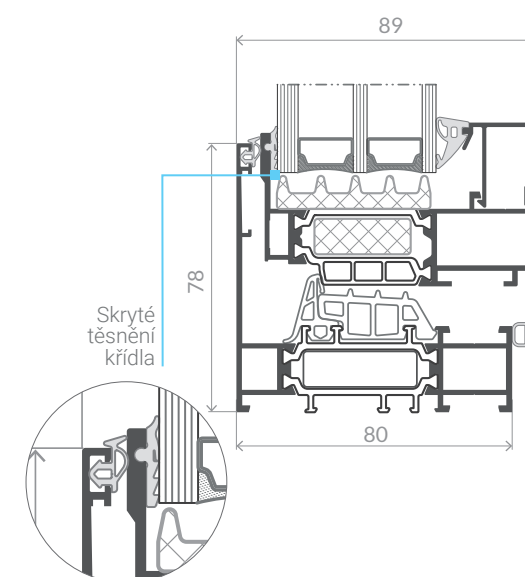


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2700 mm	1400 mm	200 kg	80 mm	21-68 mm	84 mm	78 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka rámu	Možnost zasklení	Stavební hloubka křídla	Min. pohledová šířka rámu

Řez otevíravého okna se skrytým křídlem

Řez pevného dílu okna se skrytým křídlem



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,71 W/m²K*	E 2400 Pa	třída 4	třída C3	4
Tepelná izolace	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Termické varianty

*Úplný seznam tepelných variant systému AS 80US je dostupný na str. 88-89



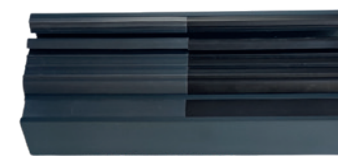
DESIGN & FUNKČNOST

- Nízký balkonový práh ve variantě O a O-S s kontinuálním těsněním po obvodu.
- Možnost výroby ohýbaných prvků a to i svařovaných.
- Celoskleněný roh.
- Systém je dostupný ve variantě GLASS LINE se začerněným sklem.
- Čtyři termické varianty.
- Varianta AS 75 INDUSTRIAL se systémovými příčkami (plochými i prostorovými).
- Optimalizace výroby díky použití identických spojek a systémových těsnění.
- Kompatibilní s řešením inteligentní budovy.
- Dostupné ve variantách S, O, O-S, S-O s pohyblivým sloupkem.
- Dvě varianty táhla: hliníkové a plastové.
- Maskování kovací drážky.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.

Systém okenně-dveřní AS 75 OKNO

Tříkomorový systém AS 75 určený k výrobě termicky izolovaných oken a balkonových dveří.

Solidní konstrukce a pevnost hliníku dávají garanci dlouhodobé výdrže oken. Minimalistický design na druhou stranu odpovídá nejnovějším trendům v architektuře. Systém splňuje všechny požadované izolační normy, stvrzené renomovanými certifikačními institucemi.



Antracitová těsnění

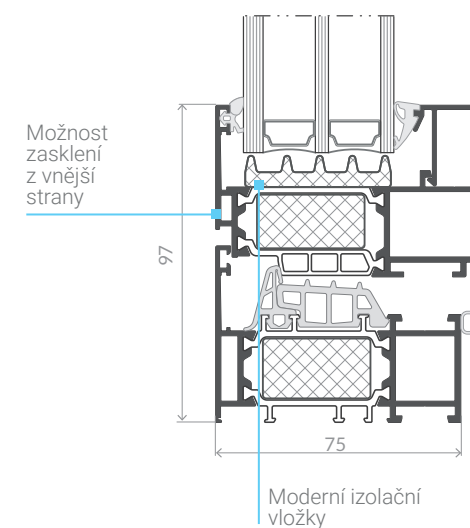


Rozložení teplot

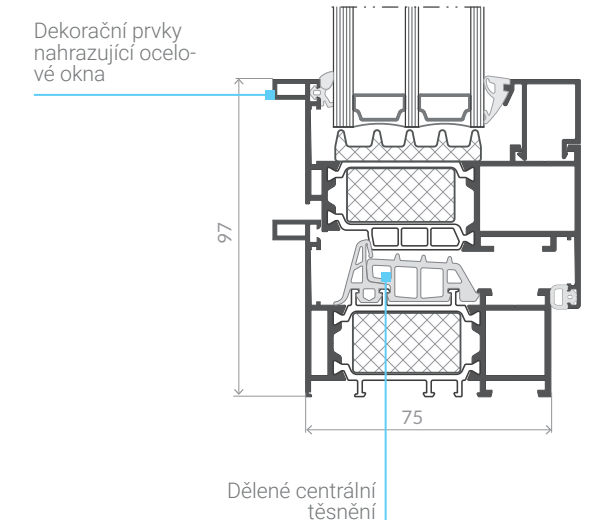
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3000 mm	1600 mm	200 kg	75 mm	16-66 mm	46 mm	33 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka	Možnost zasklení	Min. pohledová šířka rámu	Min. pohledová šířka křídla

Řez otevíravým oknem



Řez oken typu INDUSTRIAL



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,67 W/m²K*	třída RC2, RC3, RC4	třída 4	E 1950 Pa	třída C5	47(-2;-6) dB
Tepelná izolace Uw	Odolnost proti vloupání	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Akustická izolace

*Úplný seznam tepelných variant systému AS 75 OKNO je dostupný na str. 89



DESIGN & FUNKČNOST

- 

Kompatibilní s fasádními systémy: AF 50, AF 50S, AF 50KW Quantum a ATF 50.
- 

Možnost použití skrytého kování značky: Sobinco a Roto.
- 

Dvě šířky křídla na výběr: 180 a 220 mm.
- 

Speciální, autorské záslepky křídla.
- 

Určen pro konstrukce s výškou do 3000 mm.
- 

Efektivní větrání místností.
- 

Odvodnění se provádí ve spodní části profilu pomocí systémové hliníkové záslepky.
- 

Optimalizace výroby díky použití identických spojek a systémových těsnění.
- 

Dvě varianty táhla: hliníkové a plastové.

Ventilační klapka AS 75V

Systém AS 75V je určen pro konstruování větracích oken používaných v kombinaci s fasádou nebo vitrínou.

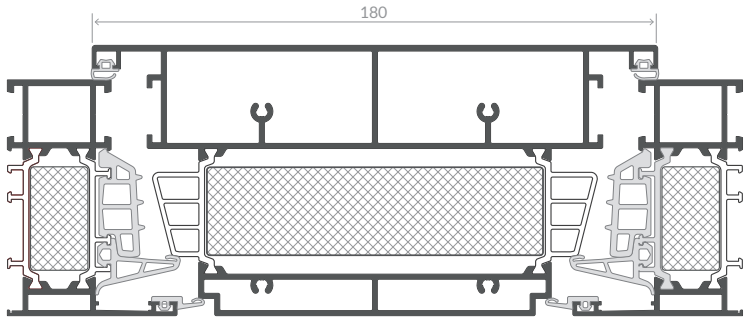
Konstrukce tohoto typu se používají místo standardních oken. Zajišťují volnou cirkulaci vzduchu a tvoří atraktivní architektonický prvek. Řešení je konstrukčně založeno na oblíbeném okenním systému Aluron AS 75, což zaručuje optimalizaci použitých materiálů (např. společný rám). AS 75V umožňuje vyrábět vysoké konstrukce vybavené ventilační klapkou otevíravou dovnitř.



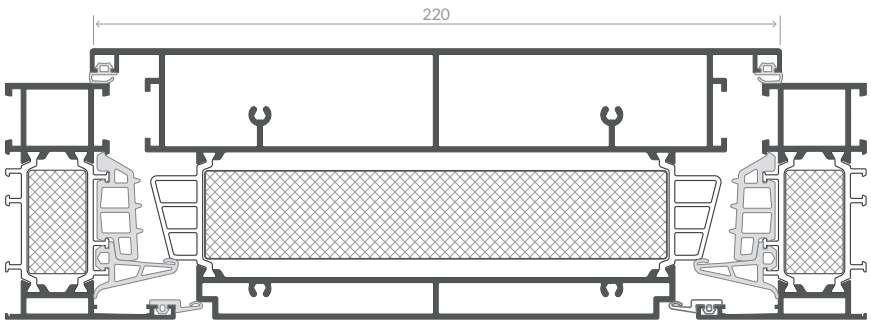
VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,9 W/m²K	třída C5/B5	třída 4	E 1500 Pa	3000 mm	180 mm, 220 mm	75 mm
Tepelná izolace Uw	Odolnost proti zatížení větrem	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Max. výška okna	Dostupné šířky křídla	Hloubka rámu

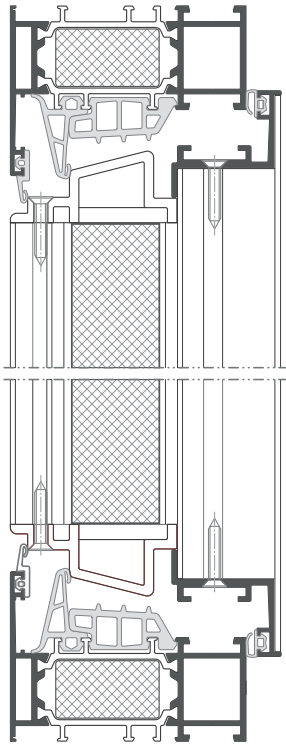
Horizontální řez ventilační klapkou 180



Horizontální řez ventilační klapkou 220



Vertikální řez ventilační klapkou





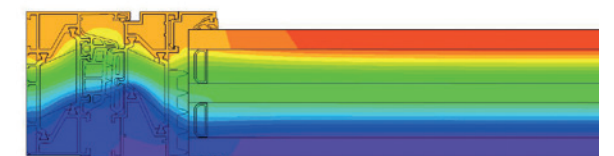
DESIGN & FUNKČNOST

- 3** Tříkomorová konstrukce z hliníkových profilů.
- 4** Čtyři tepelné varianty.
- Dvě varianty dveřního křídla: pro nůžkové závěsy a pro standardní závěsy.
- Optimalizace výroby díky využití stejných těsnění a spojovacích prvků.
- Vynikající parametry těsnosti.
- Široká škála dostupných konstrukčních variant.
- Úspora místa – otevřené křídlo nezabírá žádné místo uvnitř budovy.
- Možnost kombinace s jinými systémy ALURON.
- Bohatá doplňková výbava.
- Vysoký komfort používání a elegantní vzhled.

Okna otevíraná ven AS 750W

Systém tepelně izolovaných hliníkových profilů určených pro výrobu vysoce kvalitních oken otevíraných ven.

AS 750W je rozšíření oblíbeného systému AS 75, který se používá k výrobě okenních a dveřních konstrukcí. Systém se vyznačuje směrem otevírání křídla ven, velmi dobrou úrovní tepelné izolace a vynikajícími parametry těsnosti. Lze jej využít ve skandinávských zemích a Spojeném království. Mimořádná těsnost konstrukce na bázi AS 750W souvisí mimo jiné se skutečností, že nápor větru přitlačuje křídlo k rámu.



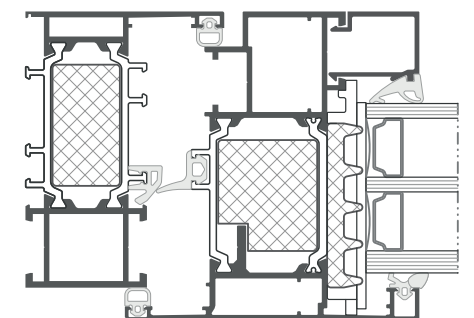
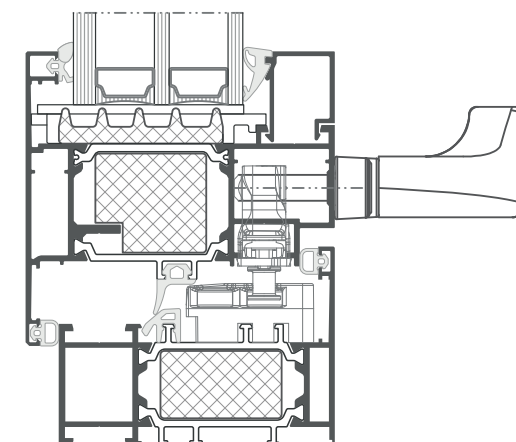
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2700 mm	1400 mm	150 kg	75 mm	16-66 mm	33 mm	72 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka	Rozsah zasklení	Min. viditelná šířka rámu	Min. viditelná šířka křídla

Řez okna otevíraného ven

Řez okna otevíraného ven



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,81 W/m²K	třída 4	E 1050 Pa	třída C5
Tepelná izolace Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem



DESIGN & FUNKČNOST



Možnost použití jako vnitřních konstrukcí ve dvou barvách.



Možnost vloženého okna ve dveřním křídle.



Možnost použití jako zástěny v zimních zahradách.



Užší rám u válečkového závěsu zvětšující světlou šířku průchodu.



Dvě varianty táhla: hliníkové a plastové.



Samočistící přiskelní hrana.



Možnost použití válečkových a povrchových závěsů ve dveřích.



Možnost výroby ohýbaných prvků a to i svařovaných.



Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.



Rozložení teplot

Okenně-dvevní systém s termickou izolací AS 52

Tepelně izolovaný systém AS 52 je určen pro provádění lehkých hliníkových konstrukcí s vysokými funkčními vlastnostmi stavěné vnější zástavby.

Systém AS 52 navržený s myšlenkou downsizingu zajišťuje dokonalou optimalizaci používaných profilů. Estetické přednosti konstrukce zvyšuje dvevní křídlo slícované s rámem.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

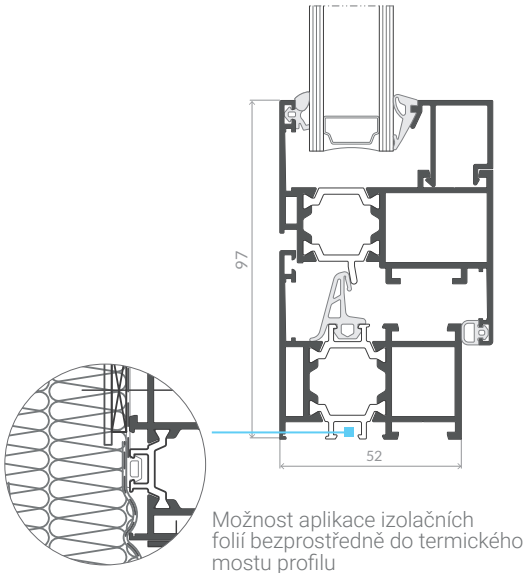
52 mm	61 mm	52 mm	2-42,5 mm	2-33,5 mm
Hloubka okenního/dvevního rámu	Stavební hloubka křídla	Hloubka dvevního křídla	Rozsah zasklení okenní konstrukce	Rozsah zasklení dvevní konstrukce

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

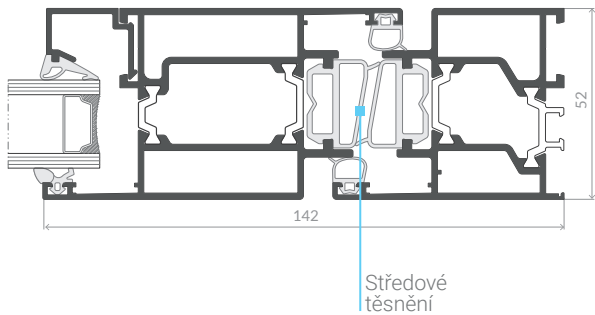
od 1,55 W/m²K	od 1,06 W/m²K	třída 4	E 1350 Pa	třída A5	třída C3	třída C1
Termická izolace dveří Ud	Termická izolace oken Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost okenních konstrukcí	Vodotěsnost dvevních konstrukcí	Odolnost okenních konstrukcí proti zatížení větrem	Odolnost dvevních konstrukcí proti zatížení větrem

Řez otevíravým oknem

Řez dveřmi otevíravými dovnitř



Možnost aplikace izolačních folií bezprostředně do termického mostu profilu



Středové těsnění



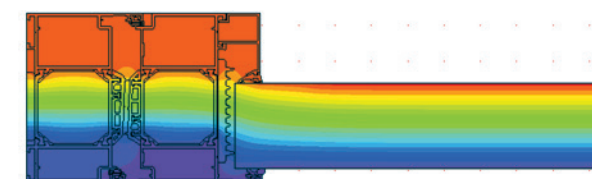
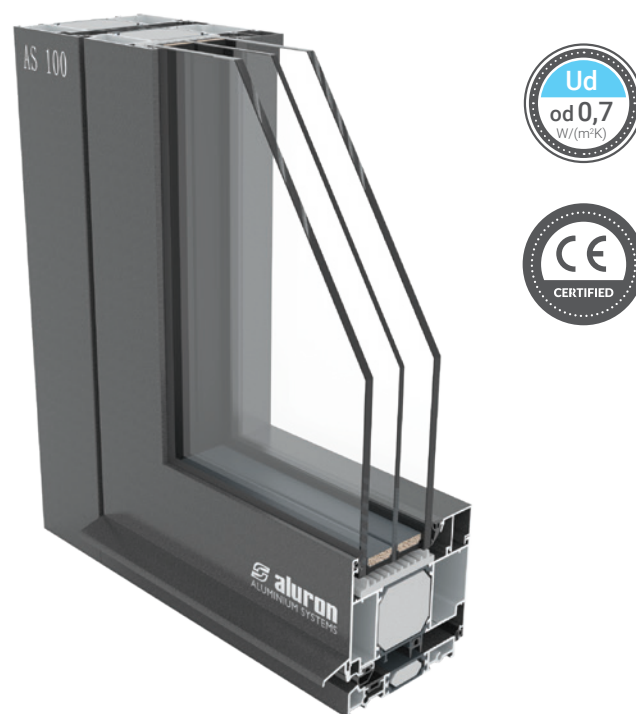
DESIGN & FUNKČNOST

- 3** Tříkomorová stavba Al profilů.
- Dveřní křídlo v lici s rámem (oboustranně).
- Možnost použití povrchových, válečkových nebo skrytých závěsů.
- IN & OUT** Možnost konstruování dveří otevíraných dovnitř i ven.
- Možnost navržení jedno a dvoukřídlových dveří s bočními světlíky a nadsvětlíky.
- Jednoduchá montáž a prefabrikace.
- Optimalizace použitého systémového příslušenství.
- Možnost napojení na jiné systémy Aluron.
- Systém je určen pro konstruování dveří s výplní ve formě izolačního skla nebo neprůhledného panelu.
- Systémově integrovaný hliníkový základ usnadňující montáž a zlepšující tepelnou izolaci.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.

Dveřní systém AS 100

Tříkomorový systém AS 100 je určen pro konstruování tepelně izolovaných výloh a dveří s izolačním sklem nebo neprůhledným panelem. Řešení zajišťuje vynikající tepelnou a akustickou izolaci vnější vestavby a zároveň zaručuje jednoduché provedení.

Systém je dostupný ve třech tepelných variantách, díky čemuž lze snadno přizpůsobit konstrukce tepelně izolačním parametrům požadovaným v projektu. V systému AS 100 byly použity dva typy profilů: základní a vyztužené, což se promítá do zvýšených pevnostních vlastností.



Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	100 mm	37-68 mm	139 mm	69 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka	Možnost zasklení	Spojení rámu a křídla	Min. pohledová šířka rámu

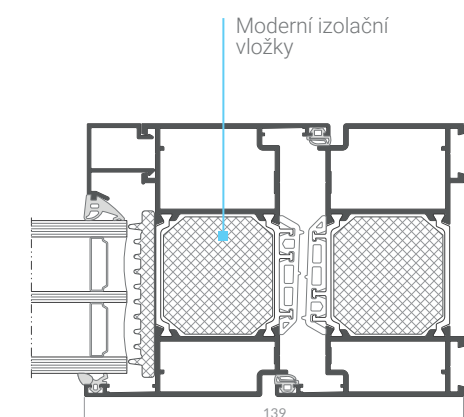
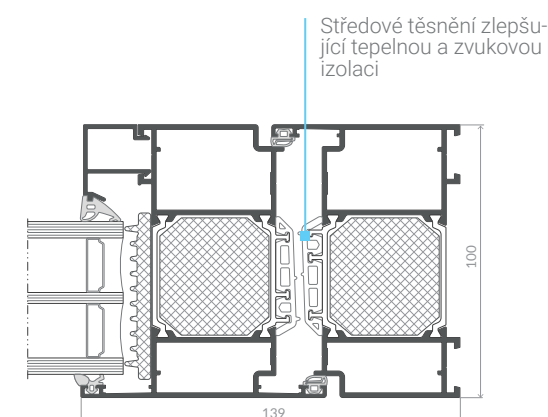
Řez dveřmi otevíravými ven

Řez dveřmi otevíravými dovnitř

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,7 W/m²K*	třída 4	E 750 Pa	třída C5
Tepelná izolace Ud	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem

*Úplný seznam tepelných variant systému AS 100 je dostupný na str. 90





DESIGN & FUNKČNOST

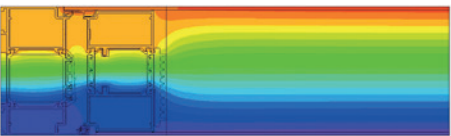
- 3

Tříkomorová konstrukce z hliníkových profilů.
- LED

Zapuštěné madlo s integrovaným LED osvětlením a dekorativní lamely.
- Možnost realizace individuálních návrhů a vzorů panelů – frézování tvarů a otvorů.
- Standardní vícebodové zámky, dostupnost elektromotorických zámků s kontrolou přístupu.
- Možnost navržení jednokřídých a dvoukřídých dveří i dveří s bočními a horními nadsvětlíky.
- Dostupné typy závěsů: povrchové, válečkové a skryté.
- Dostupných několik tepelných variant.
- IN & OUT

Možnost konstruování dveří otevíraných dovnitř i ven.
- Možnost spojování s jinými systémy z nabídky firmy Aluron.
- Systémově integrovaný hliníkový základ usnadňuje montáž a zlepšuje tepelnou izolaci.
- GLASS LINE

Dostupný ve verzi GLASS LINE s celoskleněnou výplní.



Rozložení teplot

Systém panelových dveří
AS 100P

Tříkomorový systém určený pro prefabrikaci tepelně izolovaných dveří vybavených celoplošně nalepenou výplní dveřního křídla.

Ideálně vypadá jak v moderních, tak i klasických budovách. Panelové dveře v systému AS 100P jsou určeny pro individuální i vitrinovou vestavbu. Solidní zpracování, odolnost hliníku a bohatý design zaručují dlouholetou odolnost a možnost výroby jednostranných a oboustranných panelů zajišťuje jedinečnou estetiku. V konstrukci dveřního křídla byly použity dělené antibimetalické distanční vložky, které chrání dveře proti deformaci způsobené teplotními rozdíly.



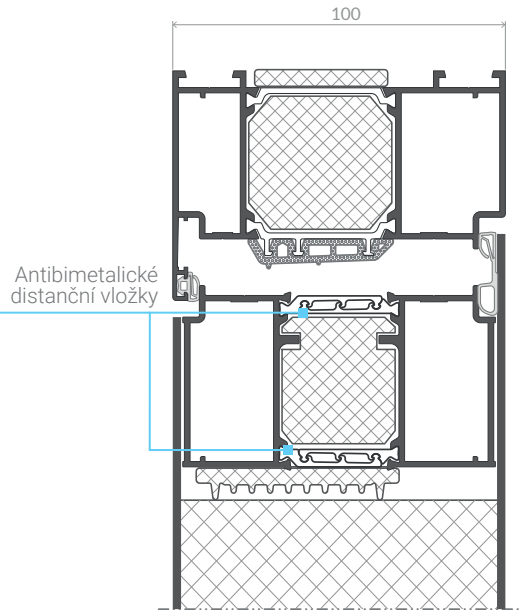
VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,6 W/m²K	třída 4	E 600 Pa	třída C5
Tepelná izolace Ud	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem

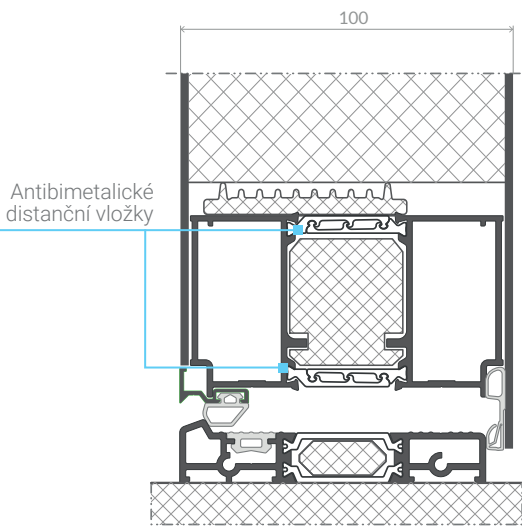
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	100 mm	100 mm	94 mm	97 mm	100 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Hloubka rámu	Max. tloušťka panelu	Hloubka křídla s nasazovacím panelem 2 str.	Hloubka křídla s nasazovacím panelem 1 str.	Hloubka křídla ve verzi glass line

Řez dveří otevíraných dovnitř



Řez prahu dveří otevíraných dovnitř





DESIGN & FUNKČNOST



Možnost spojování s bočními vitrínami a horním nadsvětlíkem bez nutnosti duplikace profilů.



Systém kompatibilní s řešením lineárního odvodnění.



Možnost použití skrytých závěsů, elektromotorického zámku a elektronických západek Instinct.



Možnost vybavení dveří elegantní LED lištou osvětlující práh dveří.



Kontrola přístupu pomocí čtečky otisku prstů, numerické klávesnice, dálkového ovladače a smartphonu.



Možnost otevírání dveří dovnitř i ven.



Možnost vybavení dveří autorským zapuštěným madlem Aluron.

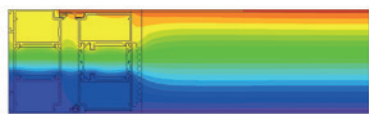


Bezfalcové řešení.

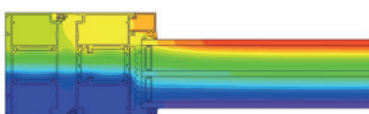
Systém dveří s posunutou osou otáčení AS 100 PIVOT

Systém AS 100 Pivot se používá pro konstruování jedno-
křídlových nebo dvoukřídlových venkovních dveří, jejichž cha-
rakteristickou vlastností je posunutá osa otáčení, která jim
dodává působivý a originální vzhled.

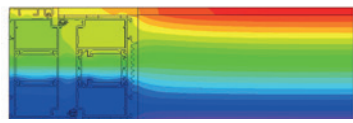
Křídla AS 100 Pivot jsou dostupná ve třech variantách výplně:
s izolačním sklem, s dveřní výplní a v provedení Glass Line s
elegančním smaltovaným sklem nalepeným na obou stranách
křídla. V konstrukci bylo použito ekologické TPE těsnění a
antibimetallické dělené distanční podložky pro ochranu dveří
proti deformaci způsobené teplotními rozdíly. Mimořádnou
těsnost dveří zajišťuje řešení automatického těsnění padací-
cího při zavření dveřního křídla tzv. padací práh, který chrání
proti pronikání chladu, prachu, vody a hluku.



Rozložení teplot – dekorativní panel



Rozložení teplot – vsazené sklo

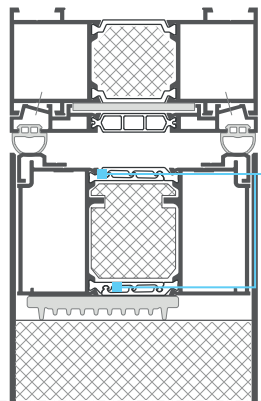


Rozložení teplot – glass line

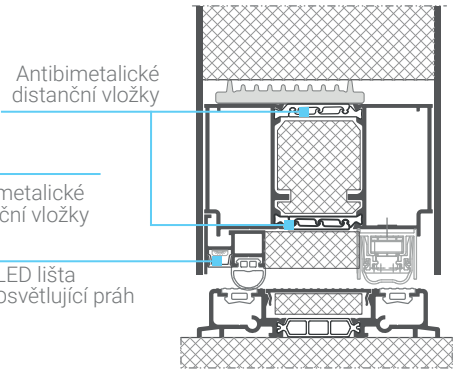
100 mm	94 mm (2-str.) 97 mm (1-str.)	100 mm	100 mm	37-80 mm	145 mm	100mm	100 mm
Hloubka rámu – dekorativní panel	Hloubka křídla – dekorativní panel	Max. tloušťka panelu	Hloubka rámu – vsazené sklo	Rozsah zasklení – vsazené sklo	Složení rámu a křídla – vsazené sklo	Hloubka rámu – glass line	Hloubka křídla – glass line

Řezy pro verze s dekorativním panelem

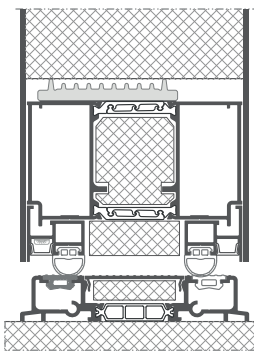
Řez horního rámu



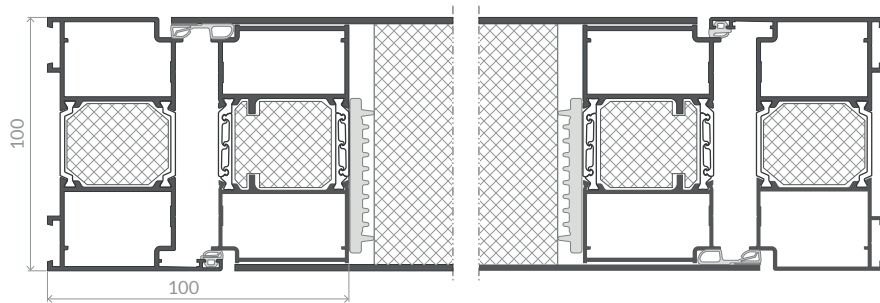
Řez prahu Varianta 1



Řez prahu Varianta 2



Řez svislého rámu



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,6 W/m²K	třída 3	třída 3	třída 3	3500 mm	1600 mm	500 kg
Tepelná izolace Ud	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla



DESIGN & FUNKČNOST

- 3

Tříkomorová stavba Al profilů.
- 12

Možnost provedení evakuačních dveří: technických i panikových.
- 4

Čtyři termické varianty.
- 12

Možnost provedení ve 12 variantách.
- 4

Možnost použití povrchových, válečkových nebo skrytých závěsů.
- 12

Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.
- ASM

Možnost použití povrchových, válečkových nebo skrytých závěsů.
- TPE

Systém používá patentované ekologické těsnění TPE.
- ↓

Řešení je kompatibilní se systémovou sítí proti hmyzu.
- ↓

Kompatibilní s řešením inteligentní budovy.
- ↓

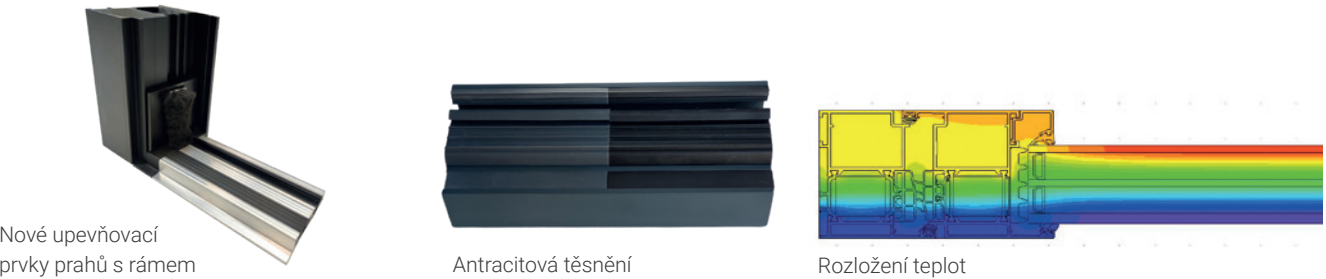
Moderní prahové řešení se stavební hloubkou rámu a Al základního profilu.
- ↓

Optimalizace výroby díky použití identických spojek a systémových těsnění.

Systém okenně-dveřní AS 75 DVEŘE

Řešení je určeno k výrobě dveří odolných na deformace způsobené vysokým rozdílem vnějších a vnitřních teplot díky použití ANTI-BIMETALických tepelných mostů.

Tříkomorový systém AS 75 splňuje všechny zvýšené požadavky z oblasti termické a akustické izolace a to díky použití izolačních vložek nové generace. Minimalistický styl profilů je v souladu s moderními architektonickými trendy.



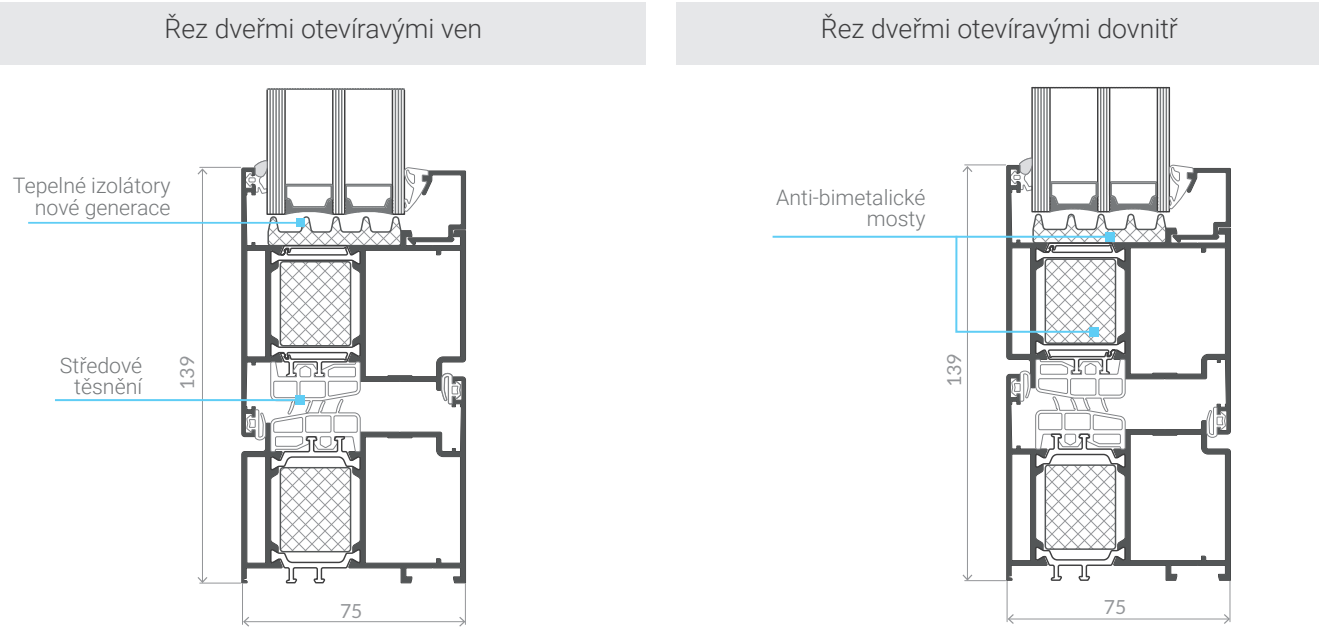
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3000 mm	1400 mm	280 kg	75 mm	17-57 mm	69 mm	65 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka	Možnost zasklení	Min. pohledová šířka rámu	Min. pohledová šířka křídla

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,93 W/m²K*	třída RC2, RC3	třída 4	E 1200 Pa	třída C2	41(-1;-5) dB	třída 3
Tepelná izolace Ud	Odolnost proti vloupání	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Akustika	Třída užívání

*Úplný seznam tepelných variant systému AS 75 dveře je dostupný na str. 92





DESIGN & FUNKČNOST

- 3

Tříkomorová stavba Al profilů.
- 4

Čtyři termické varianty.
- LED

Nová řešení: zapuštěné madlo s integrovaným LED osvětlením a ozdobné lamely.
- Možnost aplikace individuálních vzorů panelů - frézování tvarů a otvorů .
- Dostupné typy závesů: povrchové, válečkové a skryté.
- Standardní vícebodové zámky, dostupnost elektromotorických zámků.
- IN & OUT

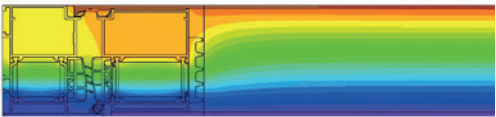
Dveře otevírané dovnitř i ven.
- Možnost konstruování jedno a dvoukřídlých dveří s bočním světlíkem a nadsvětlíkem.
- Panely v provedení: neprůhledné, s průhledovými prvky, celoskleněné a s aplikacemi z nerezové oceli.
- GLASS LINE

Dostupný ve verzi GLASS LINE s celoskleněným panelem.

Systém panelových dveří AS 75P

Tříkomorový systém určený pro prefabrikaci tepelně izolovaných dveří vybavených panelem nalepeným po celém obvodu křídla.

Vypadá perfektně, jak v moderních, tak i klasických budovách. Panelové dveře v systému AS 75P jsou určeny především pro individuální výstavbu. Solidní zpracování, odolnost hliníku a bohatý design zaručují dlouholetou životnost, a možnost výroby jednostranných a oboustranných panelů zajišťuje výjimečnou estetiku.



Rozložení teplot



Ergonomické zapuštěné madlo s LED lištou

Panelové dveře AS 75P se zapuštěným bočním světlem Glass Line



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

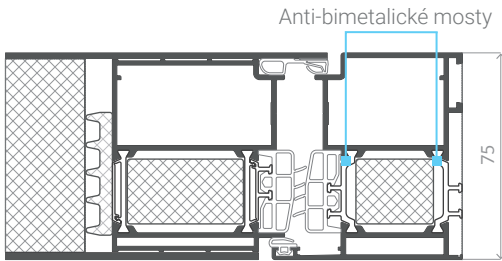
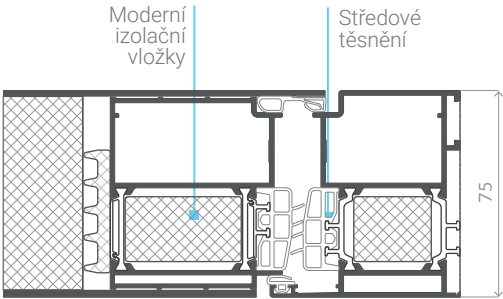
3000 mm	1400 mm	280 kg	75 mm	70 mm, 72 mm	75 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Stavební hloubka rámu	Hloubka křídla	Max. tloušťka panelu

Řez dveřmi otevíravými dovnitř

Řez dveřmi otevíravými ven

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,82 W/m²K	třída 4	E 900 Pa	třída C3	třída 3
Tepelná izolace Ud	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Třída užívání



Vzory dveřních panelů pro systém AS 75P a AS 100P

Zajišťujeme široký výběr dveřních panelů. Bez ohledu na preferovaný styl nabízíme možnost získat ideální výrobek díky různým konfiguracím struktury, vybavení a barev panelů.

STANDARDNÍ KOLEKCE



MODEL APD 01
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo, pískované
dle vzoru



MODEL APD 02
Barva: ACC2 nebo RAL
Sklo: Satinovo



MODEL APD 03
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 04
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 05
Barva: ACC2 nebo RAL
Sklo: Satinovo, pískované
dle vzoru



MODEL APD 06
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 07
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 08
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování



MODEL APD 09
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel



MODEL APD 10
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování
Sklo: Satinovo



MODEL APD 11
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování
Sklo: Satinovo



MODEL APD 12
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování



MODEL APD 13
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel, frézování



MODEL APD 14
Barva: ACC2 nebo RAL
Sklo: Satinovo



MODEL APD 15
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 16
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel
Sklo: Satinovo



MODEL APD 17
Barva: ACC2 nebo RAL

KOLEKCE PREMIUM



MODEL APD 18
Barva: ACC2 nebo RAL



MODEL APD 19
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Slícovaná
nerezová ocel



MODEL APD 20
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování



MODEL APD 21
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Černé sklo
Sklo: Satinovo



MODEL APD 22
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Černé sklo, frézování
Sklo: Satinovo, pískované
dle vzoru



MODEL APD 23
Barva: Černé sklo



MODEL APD 24 BLACK
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Černá



MODEL APD 25 BLACK
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Černá



MODEL APD 26
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Horizontální frézování



MODEL APD 27
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Frézování



MODEL APD 28
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Hliníkové rámečky v
klasickém stylu
Sklo: Satinovo



MODEL APD 29
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Hliníkové retro vzory
z rámečku v klasickém stylu

KOLEKCE LUXURY



MODEL APD 30
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Svislé 3D lamely
z nabídky ALURONU



MODEL APD 31
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Černé sklo /
svislé 3D lamely
z nabídky ALURONU
Sklo: Satinovo



MODEL APD 32
Barva: ACC2 nebo RAL
Aplikace: Svislé 3D
lamely
z nabídky ALURONU



MODEL APD 33
CORTEN
Materiál: Slinutý křemen
Barva: Corten
Aplikace: 3D nerezová
ocel



MODEL APD 34
Barva: Přírodní kámen
Everest



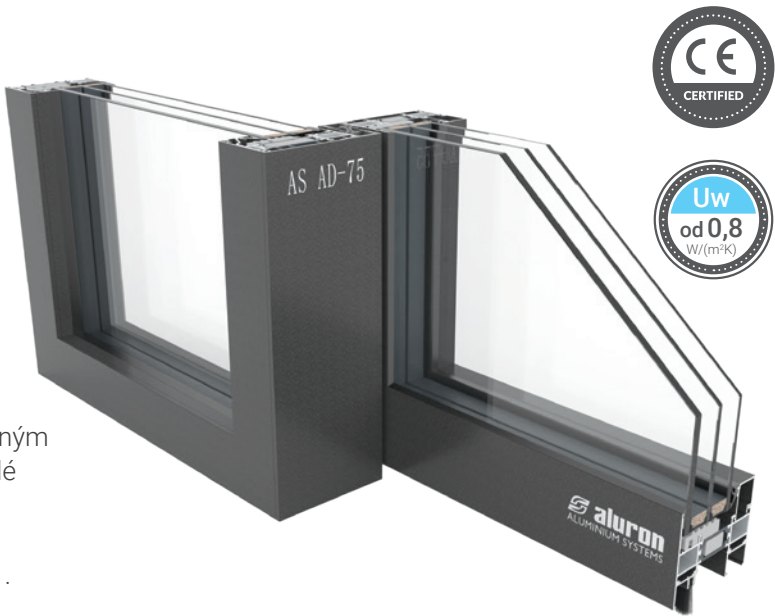
Autosalon Volvo Bednarek v Lodži

Systém automatických dveří AS AD

Moderní řešení určené pro konstruování automaticky posuvných dveří nejvyšší třídy s nejmenší viditelnou šířkou profilu.

Základem systému jsou hliníkové profily s tepelným mostem zajišťující vynikající tepelnou izolaci celé konstrukce. Systém splňuje požadavky normy PN-EN 16005, což zaručuje bezpečné dovření. Dveře byly testovány podle normy PN-EN 16361.

- Dostupná schémata provedení dveří AS AD:
- samostatná konstrukce,
 - zabudované do stěny,
 - spojené se sloupko-příčkovou fasádou.

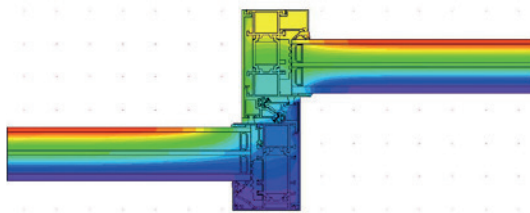


VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,8 W/m²K	PPD 2	E 250 Pa	PPD 4 průhyb - třída C	+/-600 Pa
Tepelná izolace Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky

DESIGN & FUNKČNOST

- Dostupný v provedení s úzkým připojením křídel – nejmenší viditelná šířka na trhu.
- Verze s přelepeným sklem – celoskleněné systémové řešení.
- Systémové příslušenství umožňující správné zavěšení křídla se zajištěním seřízení polohy křídla nahore a dole.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.
- Standardní vedení křídla a varianta se spodním lineárním vedením.
- Možnost výběru typu utěsnění: kartáč nebo těsnění.
- Možnost použití všech automatů dostupných na trhu.



Rozložení teplot

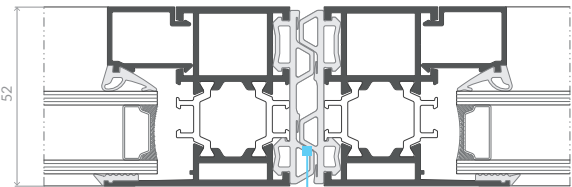
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2000 mm	200 kg	2	50 mm	75 i 52 mm
Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Varianty těsnění	Hloubka posuvného křídla bez tepelné izolace	Hloubka posuvného křídla s tepelnou izolací

Základní varianty systému AS AD:

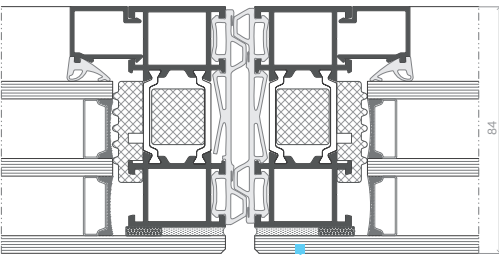
- Vestavba výloh AS 75AD – posuvná část AS 75AD
- Vestavba výloh AS 75AD – posuvná část AS 52AD
- Vestavba výloh ACS 50AD – posuvná část ACS 50AD

Středový řez automatických dveří – AS AD 52



Labyrintové těsnění zabraňující tepelným ztrátám

Středový řez automatických dveří – celoskleněná varianta AS 75AD



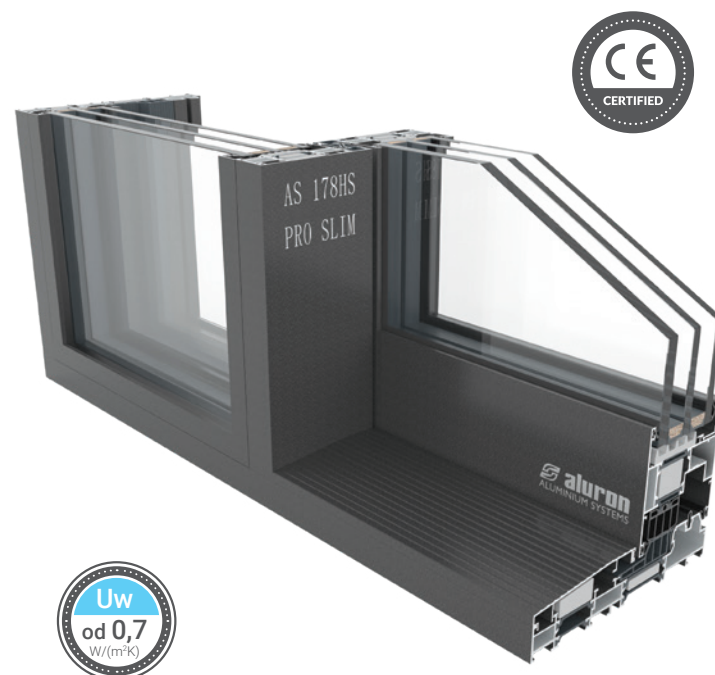
Elegantní varianta s lepeným sklem



Systém zdvižně posuvných dveří AS 178HS PRO SLIM

Řešení se používá ke konstruování velkoformátových celoskleněných zdvižně posuvných dveří nové generace určených pro bytovou výstavbu a další projekty, kde hraje důležitou roli jednoduchost ovládání a posuvu.

Standardní technologie ANTI-BIMETAL zajišťuje odolnost a správnou funkci bez ohledu na výrazné rozdíly teplot uvnitř i vně místnosti. Ploché západky dveří zase zaručují estetiku a bezpečné používání. Řešení je alternativou k nákladným úzkoprofilovým konstrukcím.

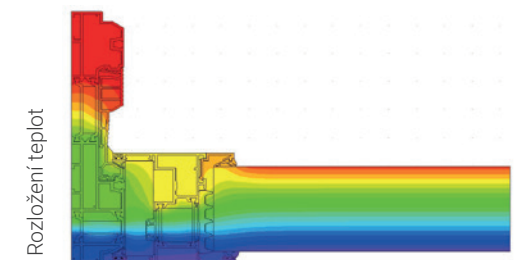


VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,7 W/m²K	třída 4	E 1200 Pa	třída C3/B3	třída RC2	45(-2;-7) dB
Tepelná izolace Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Odolnost proti vloupání	Akustika

DESIGN & FUNKČNOST

- ABCD** Systém dostupný ve všech konstrukčních schématech.
- Možnost konstruování celoskleněných a otevíravých rohů bez sloupku.**
- Řešení úzkého sloupku: varianta ultra – 25mm, varianta slim – 50mm**
- Možnost automatizace posouvání dveřních křídel. Automaty značky SIEGENIA a HAUTAU.**
- Řešení je kompatibilní se systémovou sítí proti hmyzu.**
- Víceokojnicové řešení na bázi dvou a tříokojnicového rámu.**
- Lze je vybavit antracitovými těsněními, lištami ABS a vstříkovanými fasádními prvky.**
- Řešení nízkého „teplého“ prahu.**
- GLASS LINE** Dostupné v provedení GLASS LINE s celoskleněným obkladem.
- Většina profilů řezaných na spoj typu „T“.** 0 10 % kratší doba prefabrikace.
- Úzké profily zástavby a lisované spoje hliníkových rámu.**
- Možnost skrytí zárubně do zateplovacího systému.**
- Jednodušší montáž dveřního křídla do rámu.**



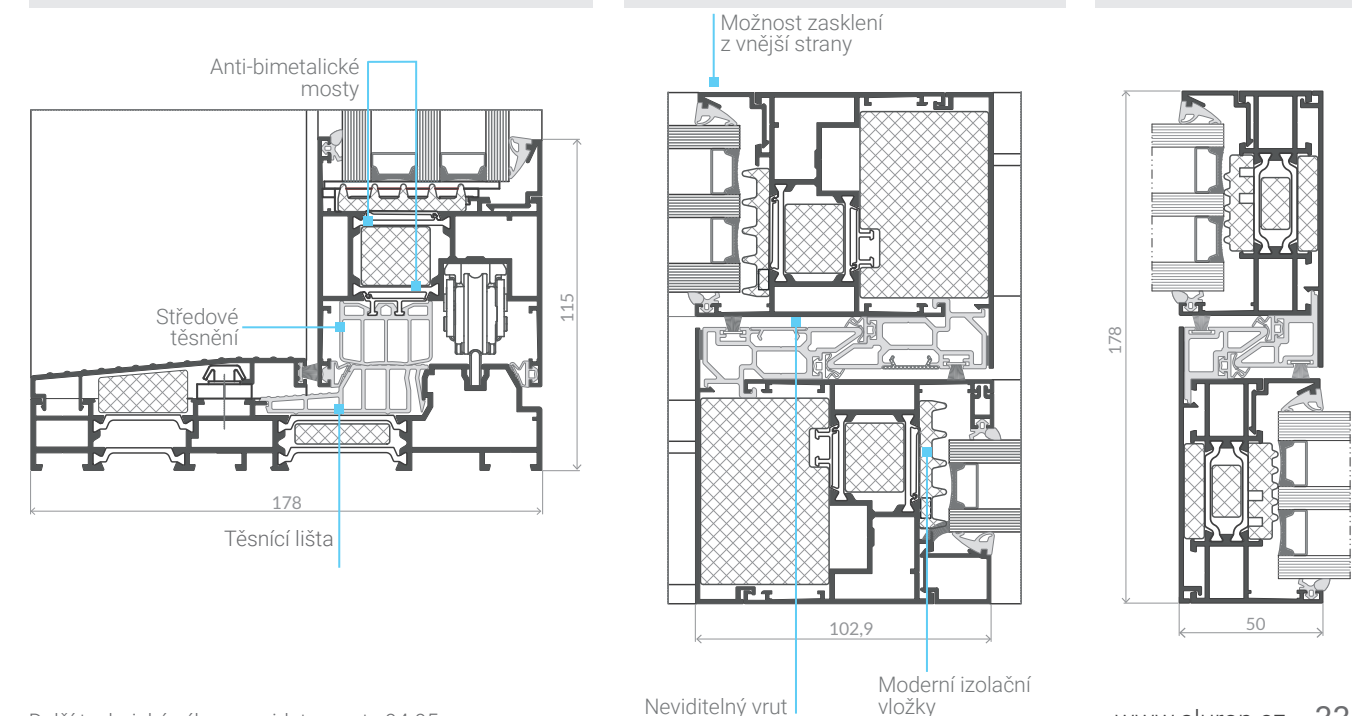
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	37 mm	25 mm / 50 mm	59 mm	78 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Min. pohledová šířka rámu	Úzký sloupek	Max. tloušťka izolačního skla	Hloubka křídla

Řez posuvných dveří v úrovni podlahy

Řez středového sloupku

Provedení slim-line



Další technické výkresy najdete na str. 94-95



DESIGN & FUNKČNOST

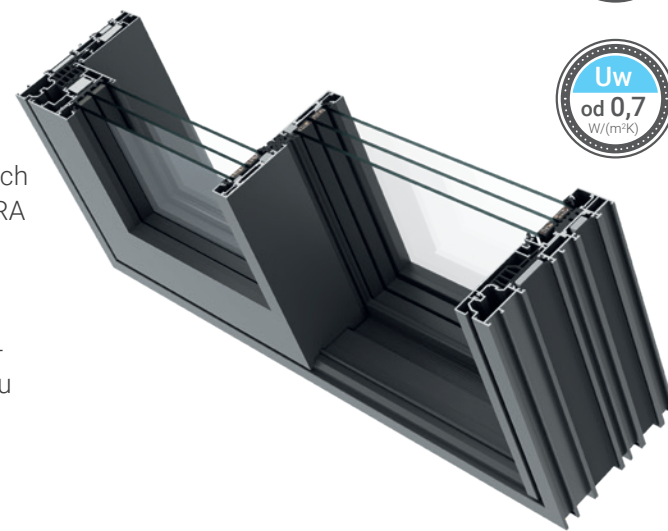
- ABCD** Dostupný ve všech konstrukčních schématech.
- Řešení** Řešení nejužšího sloupku – pouze 25mm.
- Možnost napojení** Možnost napojení na systémy „chytré domácnosti“ ovládané z pozice tabletu nebo telefonu.
- Široká nabídka** Široká nabídka kování renomovaných dodavatelů: Siegenia, G-U, HAUTAU, MACO.
- LED** Varianta posuvných dveří ULTRA může být vybavena elegantním vícebarevným LED osvětlením.
- Standardní montáž** Standardní montáž skel. Sklo je lepené pouze u úzkého sloupku.
- Možnost ukrytí** Možnost ukrytí rámu v ostění.
- Při použití standardních prvků** Při použití standardních prvků systému AS 178HS PRO SLIM lze docílit konstrukce typu pocket door.
- Možnost vytvoření** Možnost vytvoření celoskleněného rohového spojení +/- 90 stupňů.
- Lze je vybavit** Lze je vybavit antracitovým těsněním, lištami ABS a vstříkovanými fasádními prvky.

Systém zdvižně posuvných dveří AS 178HS PRO SLIM ve variantě ULTRA

Jedná se o první minimalistické řešení pro HST dveře. Nová varianta ULTRA systému AS 178HS PRO SLIM je alternativou ke složitým a cenově náročným úzkoprofilovým řešením.

Slouží ke konstruování nadrozměrných zdvižně posuvných dveří s nejužším sloupkem (25mm) na trhu. Řešení ULTRA je ideální variantou pro klienty s vysokými designovými očekáváními a požadavkem na přístupnou cenu.

Systém je specifický vysokou kvalitou zpracování, použitím moderního těsnění z TPE a zvýšenou izolací labyrintu mezi křídlem a fixní částí. Je zde použito i řešení ANTI-BI-METAL, které předchází deformaci křídel v důsledku vysokého rozdílu teplot.



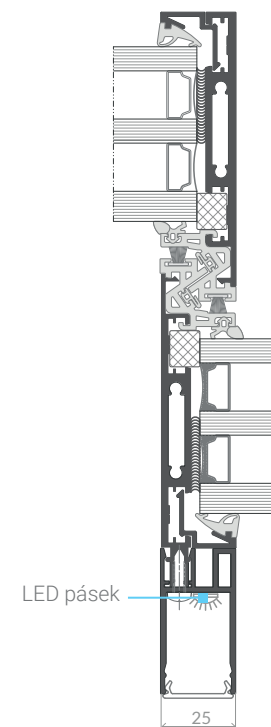
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3300 mm	3300 mm	600 kg	37 mm	25 mm	59 mm	78 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Min. pohledová šířka rámu	Úzký sloupek	Max. tloušťka izolačního skla	Hloubka křídla

Verze s osvětlením LED

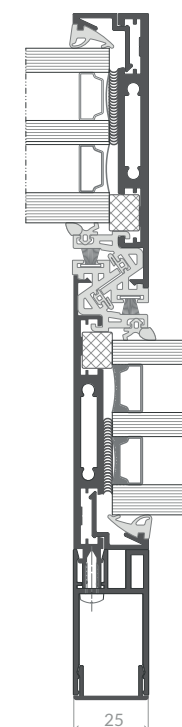
Verze statického boxu

Základní verze

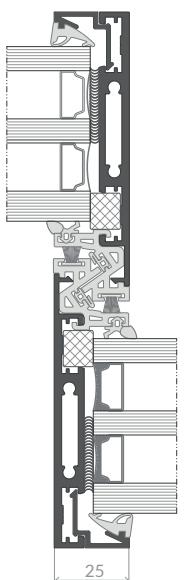


LED pásek

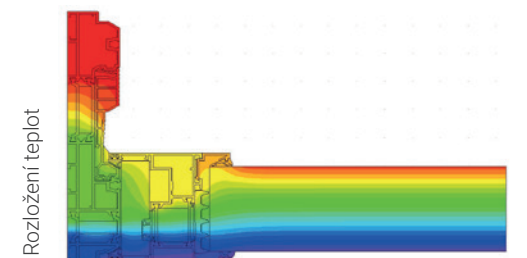
25



25



25



Rozložení teplot

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,7 W/m²K	třída 4	třída 8A	třída C3/B3
Tepelná izolace Uw	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem



DESIGN & FUNKČNOST

- ABCD

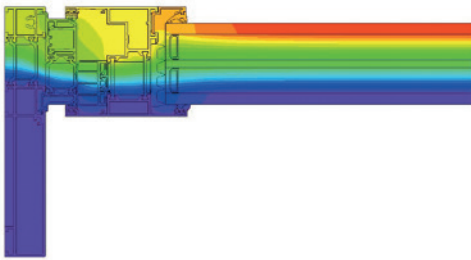
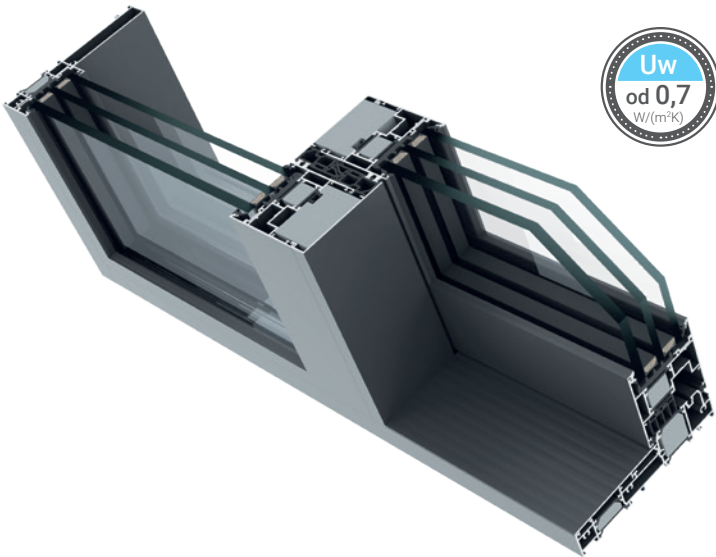
Systém je dostupný ve schématech: A, C, G, K.
- Možnost použití kování se západkou skrytou v zásuvce. Není třeba další frézování pro západkovou kapsu.
- Použití akustického těsnění montovaného po obvodu.
- Řešení nízkého, teplého prahu.
- Systém je kompatibilní s řešením lineárního odvodnění a systémovou moskytiérou AS M.
- Použití nového profilu pro trvalé zasklení. Není třeba šroubovat profil k rámu.
- Možnost provedení vnitřních a vnějších celoskleněných rohů.
- Řešení dostupné ve verzi ULTRA s šířkou středového sloupku 25 mm.

Systém zdvižně posuvných dveří
AS 178HS MODERN

Novinka v nabídce Aluron se používá pro konstruování velkorozměrových zdvižně posuvných dveří s tepelnou izolací, které svým designem dokonale ladí s moderní výstavbou.

S ohledem na řadu použitého vybavení zajišťuje systém AS 178HS MODERN rychlou a jednoduchou prefabrikaci a montáž.

Konstrukteři snížili počet prvků potřebných k výrobě konstrukce. Zavedení rámových profilů řezaných v úhlu 90° a spojovaných šrouby umožňuje přepravu rámu po částech a složení konstrukce na staveništi.



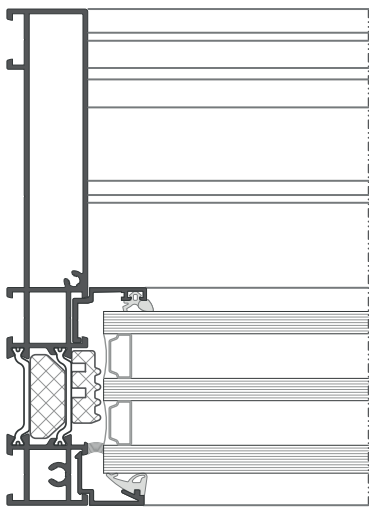
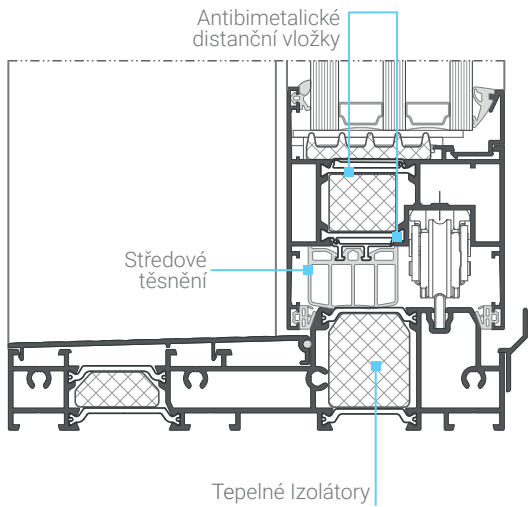
Rozložení teplot

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

Řez posuvných dveří v úrovni podlahy

Boční řez posuvných dveří



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

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



DESIGN & FUNKČNOST



Možnost vybavení konstrukce bočními a horními nadsvětlíky.



Možnost použití kování se západkou skrytou v zásuvce. Není třeba další frézování pro západkovou kapsu.



Rámové profily řezané v úhlu 90° nebo 45°.



K dispozici ve všech populárních stavebních schématech.



Možnost konstruování jedno i dvoukolejnicových dveří typu pocket door/ galandage.



Dva způsoby prefabrikace rámu a křídla pomocí hmoždinek a sešroubování.



Zasklení s použitím zasklívací lišty usnadňující výměnu skel.



Jednoduchá montáž a prefabrikace.

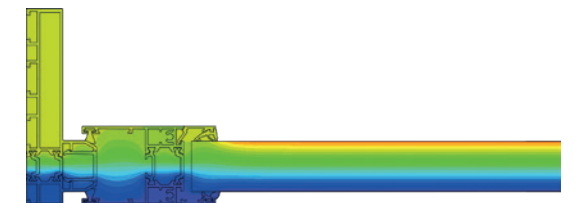
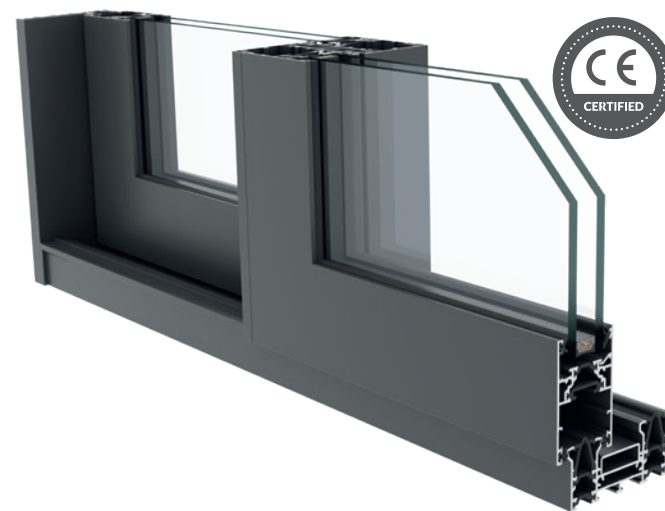


Řešení je kompatibilní se systémem AS M a lineárním odvodněním.

Systém zdvižně posuvných dveří AS 86 SLIDE

Systém AS 86 Slide se používá pro konstruování posuvných a zdvižně posuvných dveří s tepelnou izolací na dvou, tří a čtyřkolejnicových rámech. Je určen pro návrhy realizované na trzích vyznačujících se mírným, teplým klimatem. Řešení je dostupné ve všech schématech vestavby.

V závislosti na požadavcích návrhu, předpokládá konstrukce systému možnost použití jednoho ze dvou typů rámu: HI nebo ECO. Varianta HI má dvě řady tepelné izolace díky použití dvou tepelných mostů. Rám ECO je ekonomická varianta vybavená jednou řadou distančních vložek umístěných uprostřed.



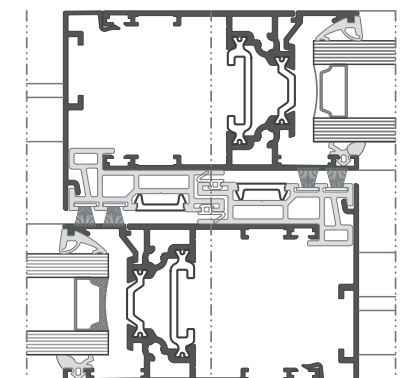
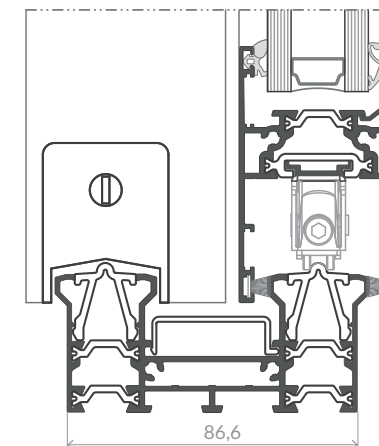
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2700 mm	2500 mm	200 kg	20 mm-36 mm	47 mm	110 mm	174 mm
Max. výška konstrukce	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Rozsah zasklení	Hloubka křídla	Konstrukční hloubka 2kolejnicové varianty	Konstrukční hloubka 3kolejnicové varianty

Spodní řez pohyblivého pole

Řez sloupku



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 1,8 W/m2K	třída 3	třída 7A	třída C3
Ud konstrukce 2000 mm x 2000 mm	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem



Zámecké apartmány v Rzeszów

DESIGN & FUNKČNOST

- 

Subtilní konstrukce celoskleněných dveří – 6mm.
- 

Štíhlá vestavba – sloupky o šířce 38 mm.
- 

Integrace s dveřmi z AI systému ACS 50.
- 

Široká škála vnějších klipů zvyšujících statiku.
- 

Jednoduchá a rychlá prefabrikace díky profilům řezaným na spoj typu „T“.
- 

Jednoduchá a rychlá prefabrikace dokonce i na stavbě.
- 

Možnost vedení kabeláže elektrické instalace v profilu.
- 

Možnost montáže výplní se širokou škálou tloušťek.
- 

Integrace meziokenní žaluzie s možností automatické regulace.
- 

Možnost implementace v kancelářských prostorách třídy A.

Systém akustických dělicích příček
ACS 38

Systém ACS 38 se používá pro konstruování elegantních a štíhlých hliníkových stěn, výloh a vnitřních příček bez tepelné izolace s vysokou akustickou izolací.

Řešení umožňuje použití různých dveřních konstrukcí s využitím nejužších ráků typu slim a vytvoření místností se samonosným zastřešením, tzv. boxů. Systém se vyznačuje vysokými funkčními a estetickými vlastnostmi. Má Národní technické posouzení společné se systémem ACS 50.

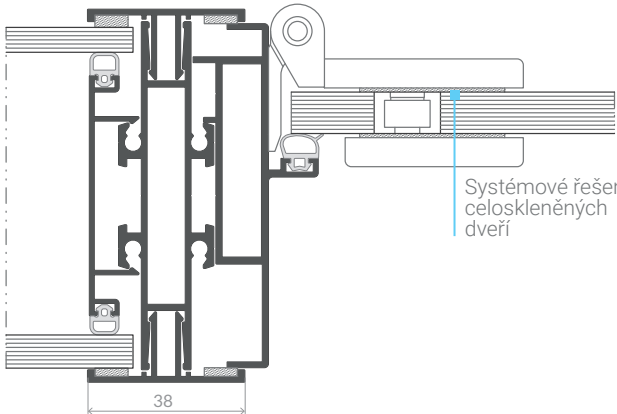
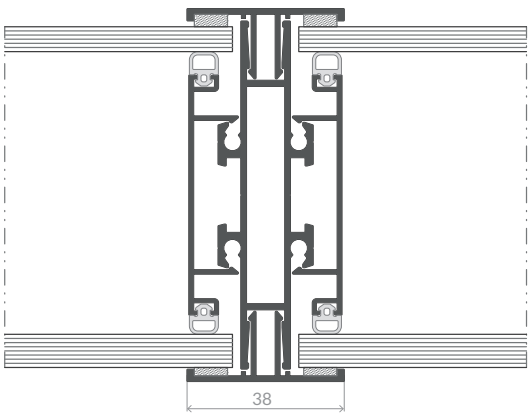


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

38 mm	38 mm	5300 mm	až 6,0 m²	až 2500 mm	5-13 mm	5-84 mm
Min. viditelná šířka rámu	Pohledová šířka profilů	Max. výška stěn	Max. plocha skleněné výplně	Rozteč sloupků	Možnost zasklení	Tloušťka neprůhledných výplní

Vodorovný řez příčky

Horizontální řez s celoskleněnými dveřmi



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

až 52 dB	až 46 dB	0,01 m3 (mhdPa)2/3	třída C3/B3	kategorie IVb dle EAD 210005-00-0505
Akustická izolace neprůhledná výplň	Akustická izolace skleněná výplň	Infiltrace	Odolnost proti zatížení větrem	Možnost použití



Centrum ekologické výchovy v Sosnowci

Okenní a dveřní systém ACS 50 pro vnitřní vestavbu

Řešení je určeno k výrobě tepelně neizolovaných
přepážek, jako jsou výlohy, hliníková celoskleněná
okna a dveře – jedno nebo dvoukřídle.

Středové zasklení v kombinaci s celoskleněným řeše-
ním dveří a slícovanou rovinou dveřního rámu a křídla
zajišťuje výjimečnou estetiku konstrukce. Dveře jsou
vybaveny středovým těsněním, které zlepšuje jejich
těsnost a zvukovou izolaci. Má Národní technické
posouzení společné se systémem ACS 38.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

kategorie IVb dle EAD 210005-00-0505	třída 3	Sa.S200	0,01 m³ (mhdaPa) 2/3	až 28 dB	až 38 dB
Možnost použití	Mechanická odolnost dveří	Kouřotěsnost	Infiltrace	Laboratorní bezprahové dveře, akustické	Akustická izolace dveří

DESIGN & FUNKČNOST

- 

Možnost vloženého okna ve dveřním křídle.
- 

Možnost provádění obloukových okenních a
dveřních konstrukcí včetně svařovaných.
- 

Možnost provádění únikových dveří: nouzo-
vých a protipanických.
- 

Různá provedení sloupků v konstrukci
vnitřních přepážek a volnost při utváření
úhlových spojů.
- 

Kompatibilní s řešením inteligentní budovy.
- 

Možnost provádění stěn v libovolném úhlu a
velkorozměrových konstrukcí.
- 

Povrchové a drážkové závěsy zvyšující svět-
lou šířku průchodu.
- 

Možnost výroby kouřotěsných dveří.

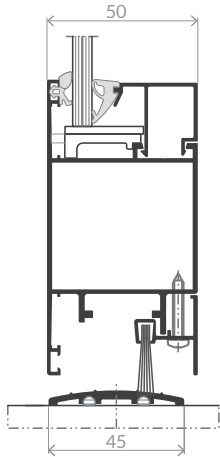
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

50 mm	5300 mm	až 40,5 mm	59 mm	až 40,5 mm
Konstrukční hloubka profilů rámu	Max. výška stěn	Možnost zasklení	Konstrukční hloubka profilů křídla	Výška zasklívací lišty

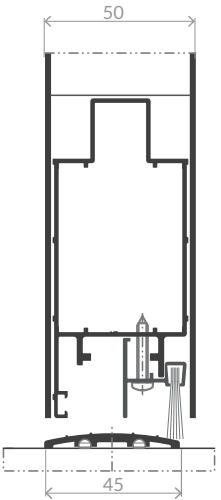
Na bázi systému ACS 50 lze konstruovat:

- stěny bez sloupků a vybavené sloupky
- celoskleněná křídla
- posuvné dveře
- panelové dveře

Řez dveřmi otevíranými dovnitř



Řez dveřmi otevíranými dovnitř





DESIGN & FUNKČNOST

- ABCD** Systém dostupný ve všech konstrukčních schématech.
- +****-****2,5 mm** Možnost seřízení výšky křídla +/- 2,5 mm pomocí speciálních vozíků.
- ACS 50** Systém kompatibilní s ACS 50.
- Možnost středového umístění výplně ve dveřním křídle.**
- Možnost středového umístění výplně ve dveřním křídle.**
- ASM** Řešení je kompatibilní se systémovou sítí proti hmyzu.
- Varianta jednobodového zámku z vnitřní strany.**
- Dva typy utěsnění konstrukce s křídlem: standardní provedení s kartáčem a provedení se speciálním dvousložkovým kluzným těsněním.**
- Dvě varianty odvodnění rámu.**
- K dispozici je několik variant zapuštění prahu do podlahy.**
- Bez nutnosti frézování pro pojezdové vozíky.**
- Varianta madla zapuštěného z vnější strany.**
- Nízký práh pro všechny typy rámu zajišťující pohodlí a bezpečnost.**

Systém posuvných dveří ACS 50 COLD SLIDE

Systém se používá pro konstruování posuvných dveří používaných jako přepážky ve vnější a vnitřní vestavbě, které nevyžadují tepelnou izolaci.

Řešení se ideálně osvědčí v konstrukcích, jako jsou zimní zahrady a verandy. Systém zajišťuje optimalizaci používaných materiálů díky použití stejných profilů a doplňků, které se používají v systému ACS 50. V rámci systému byla předložena řada zlepšení, která zkracují čas prefabrikace a montáže. Jednou z nich je možnost spojení rámu na stavbě díky použití speciálně připravených rohových spojek pro kolíkování. Zasklení křídel lze provést na stavbě po dřívějším osazení konstrukce do stavebního otvoru.

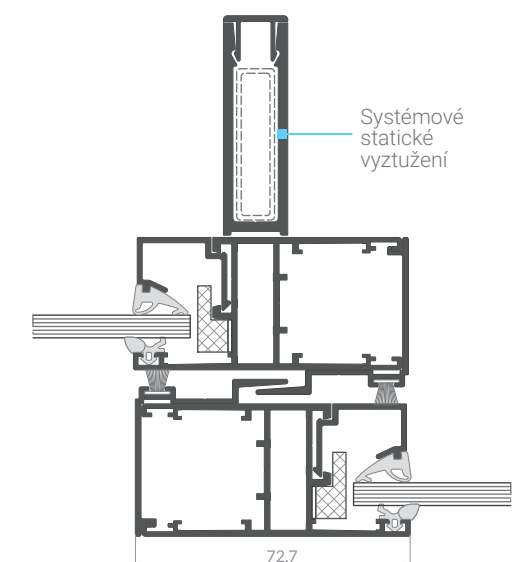
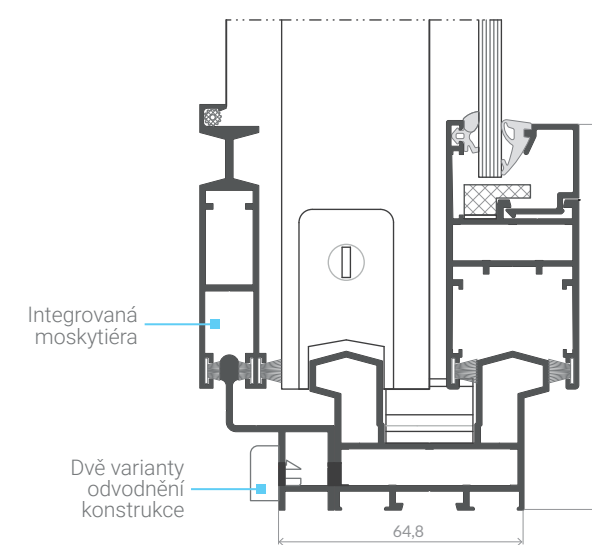


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2500 mm	2000 mm	200 kg	4-18 mm	35 mm	12,5 mm	50 mm	94 mm
Max. výška konstrukce	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Možnost zasklení	Hloubka křídla	Min. pohledová šířka rámu	Konstrukční hloubka dvoukolejnicové varianty	Konstrukční hloubka tříkolejnicové varianty

Řez posuvných dveří v úrovni podlahy

Řez labyrintu s vyztužením



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

třída 3	třída A3	třída 4A
Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Vodotěsnost



DESIGN & FUNKČNOST

- 

Kalené sklo se zvýšenou odolností na rázy.
- 

Dolní profil v provedení 3, 4, 5 i 6 kolejnice.
- 

Možnost výroby ze 3 až 6 posuvnými křídly.
- 

Možnost otevírání křídel v jednom směru (křídla zajíždí za sebe) nebo proti sobě.
- 

Speciální konstrukce profilů zabezpečující křídlo před vysazením.
- 

Jednoduchá aretace křídla.
- 

Jednoduchá a rychlá montáž a prefabrikace.
- 

Bez nutnosti provádění komplikovaného odvodnění dolní kolejnice.

Systém celoskleněných posuvných stěn
ACS OptiGlass

Systém posuvných stěn ACS OptiGlass je řešení určené pro konstruování celoskleněných teras a pergol zajišťující uživatelům pohodlí a ochranu proti nepříznivým atmosférickým podmínkám. Přesně vyrobené z nejvyšší kvality tvrzeného skla posuvné stěny dokonale ladí s každým typem pergoly a dodávají tak venkovním prostorům elegantní a moderní vzhled a zajišťují plnou integraci s okolím.

Snížení počtu komponent systému na minimum usnadňuje a urychluje montáž navrhovaných konstrukcí. S ohledem na možnost přizpůsobení rozměrů skel a počtu posuvných panelů každé konstrukci se systém ACS 50 OptiGlass osvědčí ideálně také pro jiné nevyhřívané konstrukce, jako jsou balkonové a terasové stěny a jako prvek oddělující prostor v zimních zahradách a oranžeriích.

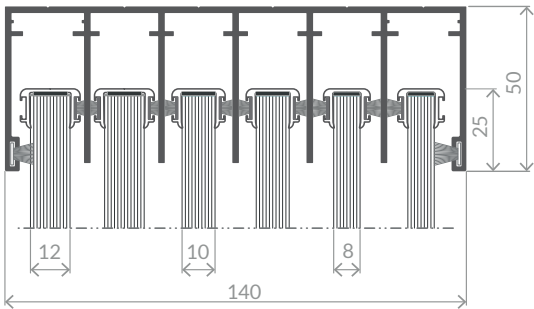
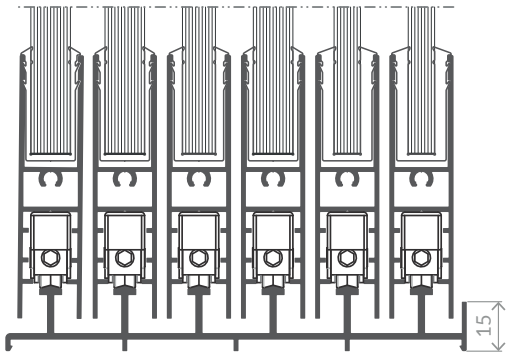


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2800 mm	1200 mm	8 mm, 10 mm, 12 mm	120 kg	Posuvné
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Tloušťka tvrzeného skla	Max. hmotnost skla	Typ dveří

Řez posuvných dveří v úrovni podlahy

Horní řez posuvných dveří





DESIGN & FUNKČNOST

-  Možnost vytvoření samostatně stojící konstrukce.
-  Možnost vytvoření konstrukce připojené k budově.
-  Systém je kompatibilní s posuvnými skleněnými stěnami ACS OptiGlass.
-  Možnost výběru barev RAL a dekorů napodobujících dřevo z palety Aluron Color Collection 2.
-  Verze pro skrytý a viditelný okap.
-  Odolnost proti nepříznivým atmosférickým podmínkám a UV záření.
-  Lehká konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození.
-  Střešní krokve ve dvou statických variantách.
-  Rychlá a jednoduchá montáž.
-  Možnost montáže LED osvětlení do krokví.

Systém pergol ACS GLASS GARDEN



ACS GG je vyroben z extrudovaného hliníku. Používá se pro konstruování tepelně neizolované zastřešené konstrukce, samostatně stojící nebo přistavěné k budově s možností namontování speciální konzoly, která zajišťuje zateplení stěny budovy.

Vyznačuje se mimořádnou odolností proti atmosférickým podmínkám a dlouhou životností. Inovativní technologie spojování profilů s použitím speciálních spojek zvyšuje stabilitu konstrukce a odstraňuje viditelné mezery v místě spojů, což zajišťuje jedinečnou estetiku.

Pevnostní testy potvrzují, že pergola ACS GG je odolná proti zatížení, jako je silný vítr nebo velká vrstva sněhu. Řešení je vhodné pro použití po celý rok, bez ohledu na povětrnostní podmínky.

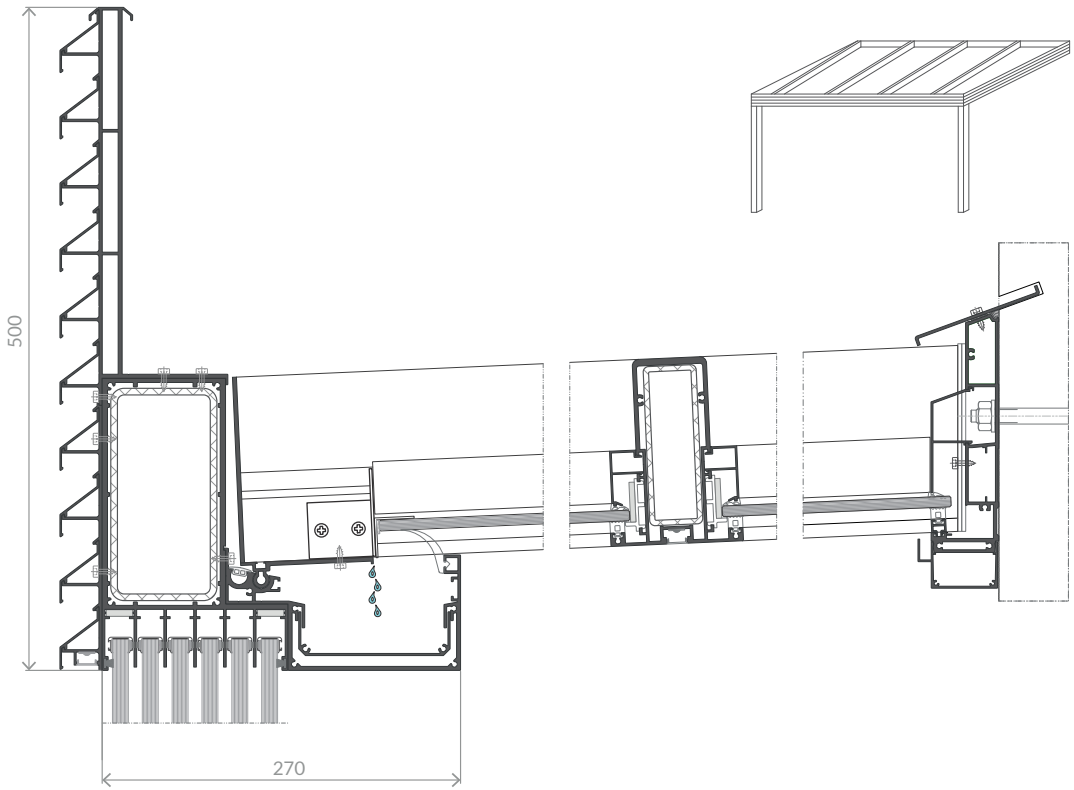
Systém lze rozšířit o boční zástěny, např. skleněné posuvné panely systému ACS OptiGlass, které zvyšují pohodlí při používání. Zastřešení systému ACS Glass Garden je přizpůsobeno jak komorovým polykarbonátovým výplním, tak i jednoduchému a jednokomorovému sklu.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

7000 mm	5000 mm	8 ÷ 30 mm	2,5-30°
Max. rozestup sloupů	Stavební hloubka	Tloušťka zasklení	Rozmezí sklonu střechy

Řez střechou





DESIGN & FUNKČNOST



Volnost uspořádání fotovoltaických článků: pravidelně nebo v různém uspořádání.



Výroba elektřiny, snížení nákladů na klimatizaci.



Zasklení z vnější a vnitřní strany.



Přístup k fotovoltaickým panelům z vnitřní strany konstrukce v případě poruchy.



Slícování profilů a těsnění z vnitřní strany fasády.



Ultratenké chemicky tvrzené sklo o tloušťce pouhých 0,85 mm pokrývající články.



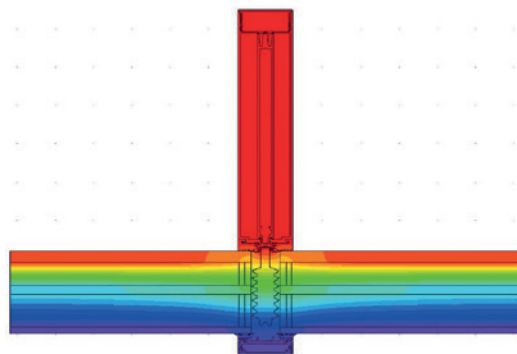
Plná optimalizace použitých profilů díky konstrukci sloupek-sloupek.



Kabeláž instalace umístěná uvnitř konstrukce.



Autorský systém řízení energie umožňující sledování energetických výnosů a kontrolu technického stavu výplně.



Rozložení teplot

Fasáda s nulovou spotřebou energie AF 50KW QUANTUM

Inovativní řešení, které bylo vytvořeno v reakci na očekávání investorů v době energetické krize.

Je určeno pro provádění tepelně izolovaných hliníkových fasád budov s využitím aktivních fotovoltaických článků. Systém umožňuje získat konstrukci s nulovou spotřebou energie a s možností úplného vyrovnání energetických výnosů a ztrát fasády.

V rámci systému lze používat:

- křemíkové články: bifaciální, mono-Si, poly-Si, BackContract,
- barvivové články DSSC,
- kvantové tečky zajišťující průhlednost výplně.

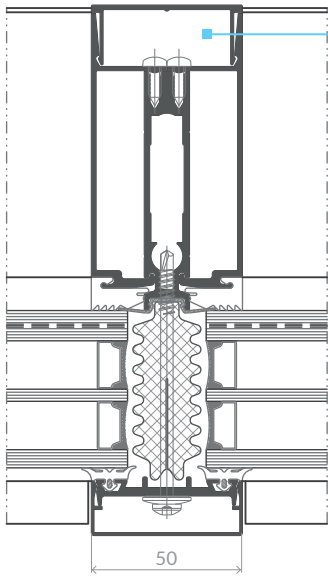


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

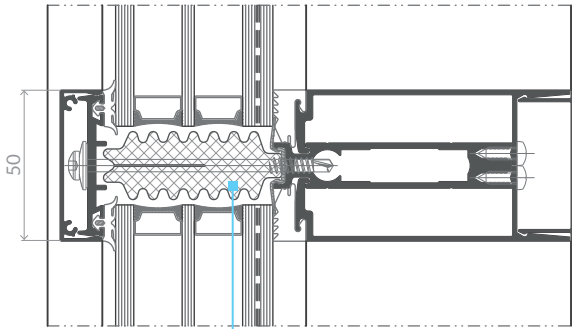
od 0,5 W/m²K	180 W/m²	400 kg	67 mm	50 mm
Tepelná izolace aktivní výplně	Max. jmenovitý výkon 1 m² výplně	Max. výplňová hmota	Max. tloušťka výplně	Šířka profilů sloupku a příčky

Řez sloupku

Řez příčky



Kanál pro vedení kabeláže



Moderní izolační vložky

Další technické výkresy najdete na str. 98

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

třída AE 2400 Pa	RE 2400 Pa	RE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	třída E5/I5	třída 5 (950 mm/ 466 kJ)
Propustnost vzduchu - stěna s oknem a bez okna	Vodotěsnost - stěna bez okna	Vodotěsnost - stěna s oknem	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Odolnost proti nárazu - dvoukomorové izolační sklo	Kategorie expozice A



Centrum ZANA v Lublinu

DESIGN & FUNKČNOST



Široká škála dekoračních lišt.



Možnost výroby podokenních pásů ve třídě EI 30 a EI 60.



Velký výběr úhlových spojů, včetně těsného přechodu do střechy.



Systémová řešení pro montáž na fasádu: markýz, rolet, posuvných dveří a protislunečních clon.



Slícování profilů a těsnění z vnitřní strany fasády.



Dostupnost 3 stupňů odvodnění.



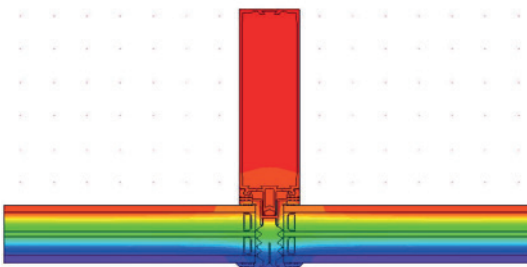
Možnost vybavení fasády okapem namontovaným na jedné příčce (sada příslušenství).



Řezání profilů na spoj typu „T“ usnadňuje prefabrikaci také při úhlových spojkách.



Optimalizace využití materiálu díky jednoprofilové technologii sloupek-sloupek.

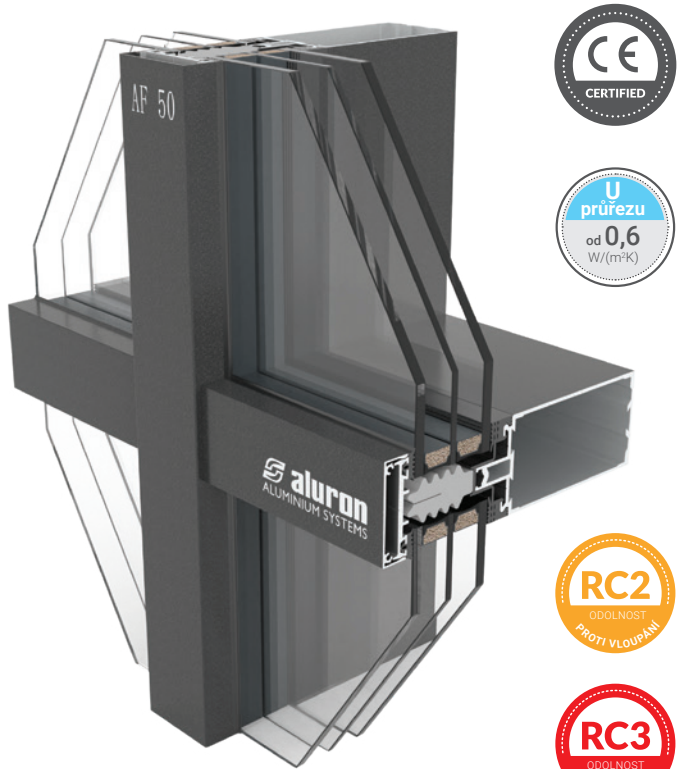


Rozložení teplot

Fasádní plášť AF 50

Fasádní systém AF 50 se používá pro konstruování lehkých obvodových stěn prováděných pomocí jednoprofilové technologie typu sloupek-sloupek, což zajišťuje výrobcům vynikající optimalizaci využití materiálu.

Řešení nabízí široké možnosti utváření vestavby. Ideálně vhodné pro použití v moderních budovách. V systému byla použita řešení, která zaručují vysoké parametry izolace a těsnosti.

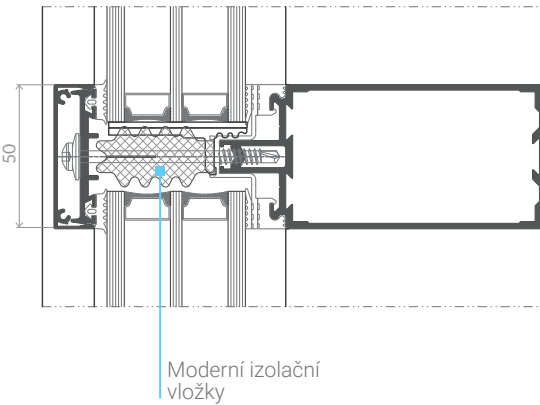
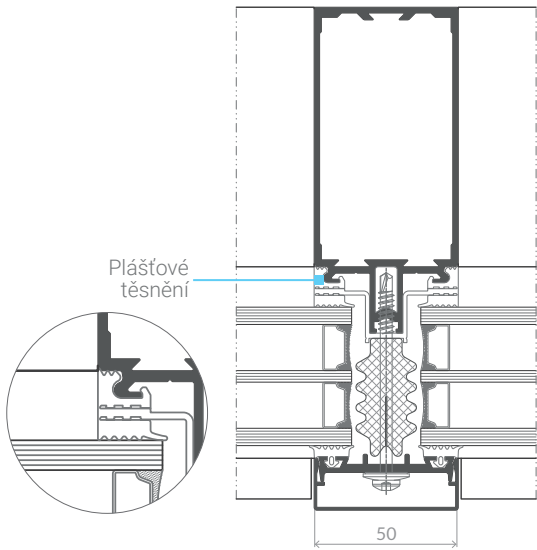


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

třída RC2, RC3	od 0,6 W/m²K	50 mm	do 540 kg	do 64 mm	0-320 mm
Ochrana proti vloupání	Termická izolace U fasády	Šířka profilů sloupku a příčky	Nosnost tabule skla	Možnost zasklení	Rozsah hloubky profilů sloupků a příček

Řez sloupku

Řez příčky



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

třída AE 1500 Pa	RE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	třída E5/I5	42 (-2;-8) dB
Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Odolnost proti nárazu - dvoukomorové izolační sklo	Akustika



Sídlo televize TVP 3 v Kielcích

Silikonová varianta jednoprofilové fasády AF 50S

Fasádní systém AF 50S je systém vyznačující se vysokou estetikou a lehkou konstrukcí.

Jeho moderní design je ideální pro kancelářské budovy, zdůrazňuje tak jejich atraktivitu a třídu. Systém umožňuje používat vícesekelné sady s tenkou silikonovou spárou. Použitá řešení přispívají k dosažení vysokých tepelných parametrů přizpůsobených měnícím se atmosférickým podmínkám.

Systém AF 50S umožňuje 3 způsoby upevnění skla:

- bodové uchycení za zapuštěné upevňovací prvky,
- uchycení za nalepený rámeček,
- uchycení za vnitřní sklo.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,56 W/m²K	AE 1650 Pa	RE 2500 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	třída I5/E5	42 (-2;-8) dB
Termická izolace U fasády	Propustnost vzduchu	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Odolnost proti nárazu	Akustika

DESIGN & FUNKČNOST



Systémové řešení pro montáž na fasádu: markýz, rolet, posuvných dveří a protislunečních clon.



Vnitřně slícovaný sloupek s příčkou ve standardu.



Estetická tenká silikonová spára.



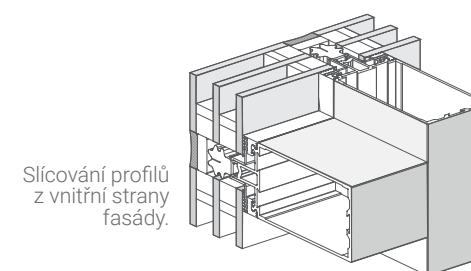
Dokonalá optimalizace využití materiálu díky jednoprofilové technologii typu sloupek-sloupek.



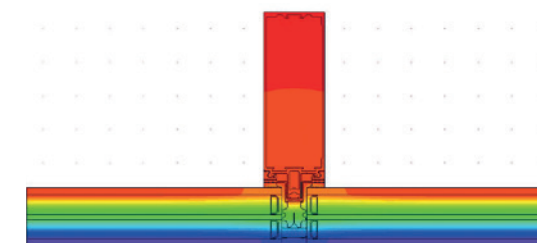
Možnost provedení svislé nebo vodorovné linie.



Dostupné nadpražní a parapetní pásy s požární odolností EI 30 a EI 60.



Slícování profilů z vnitřní strany fasády.



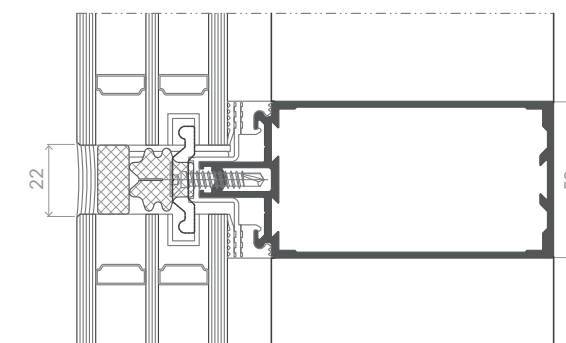
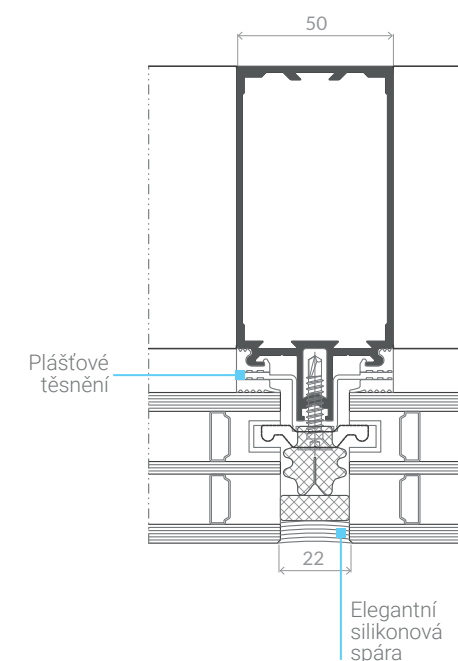
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

RC2, RC3	50 mm	do 540 kg	do 62 mm	0-320 mm	22 mm
Ochrana proti vloupání	Šířka profilů sloupku a příčky	Nosnost tabule skla	Možnost zasklení	Rozsah hloubky profilů sloupků a příček	Meziskelní spára

Řez sloupku

Řez příčky



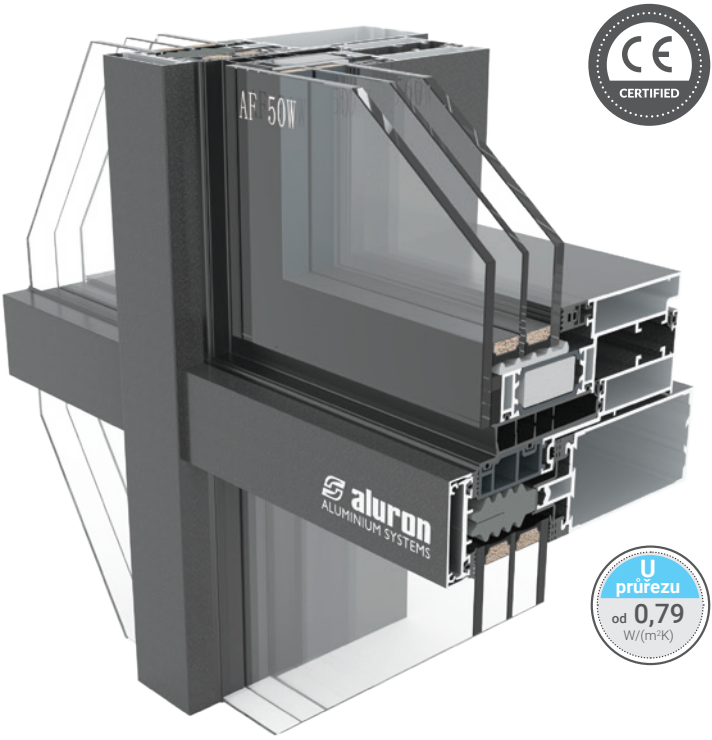


Sportovní blok na škole LO nr 13 ve Wrocławu

Ven výsuvná a odstavná okna AF 50W

Systém je určen pro konstruování oken
otevíraných ven ve dvou variantách: sklopné
a odstavné paralelní.

Okna tohoto typu lze montovat pouze do fasád,
jsou kompatibilní se systémy AF 50, AF 50S a
ATF 50. Řešení předpokládá montáž skla pomocí
strukturálního zasklení. Na vnější straně
konstrukce není třeba používat žádné profily.
Okno zajišťuje krásný vizuální efekt pevného
dílu z vnější strany. Je to první řešení tohoto typu
určené pro potřeby dvoukomorové výplně.

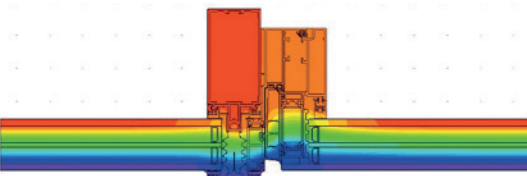


VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,79 W/m²K	E 2400 Pa	třída 4	třída C5/B5	+/- 3000 Pa	třída 4	třída 4
Termická izolace Uw	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Odolnost proti zatížení v rovině křídla	Odolnost proti statickému krutu

DESIGN & FUNKČNOST

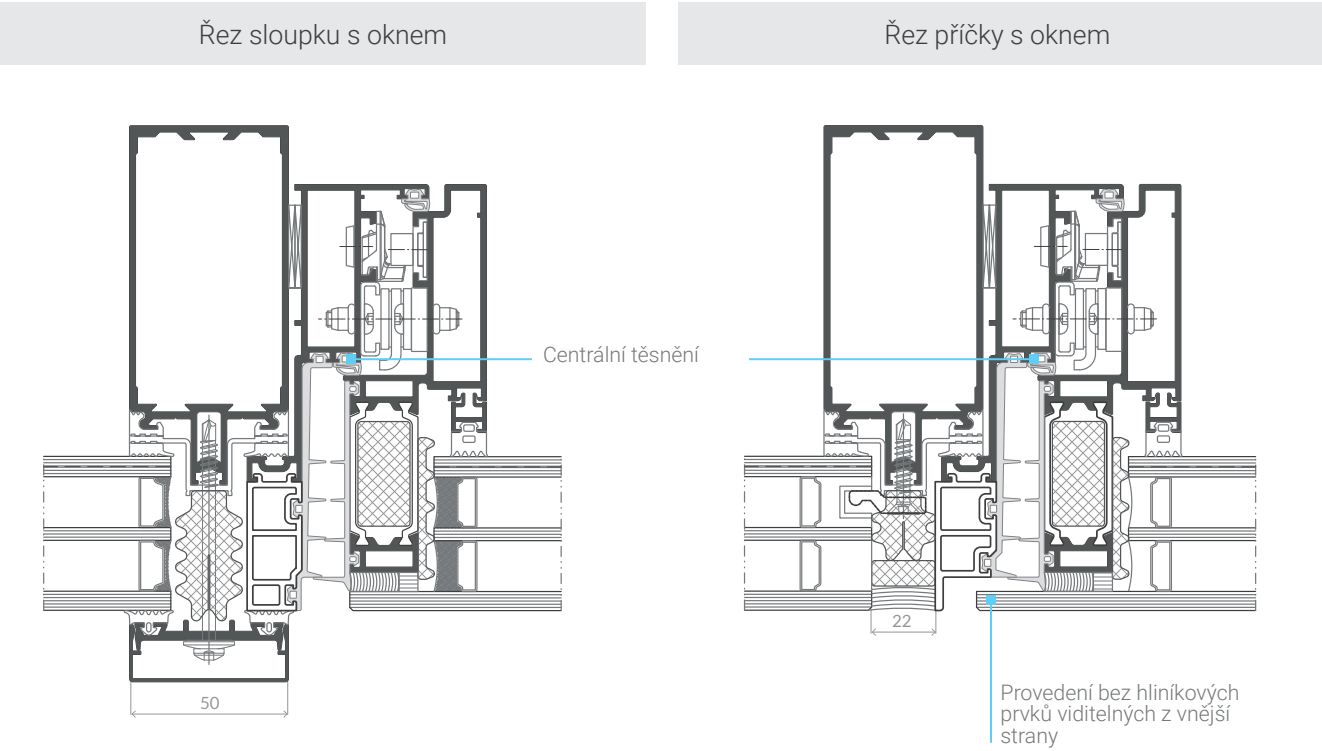
- Neviditelné profily- trojskla ve standardu.
- Strukturální zasklení zvyšující estetickou hodnotu.
- Možnost automatického otevírání při použití přídavných elektromotorů.
- Možnost manuálního otevírání.
- Kompatibilní se systémy AF 50, AF 50S a ATF 50.
- Široká škála odstavných a výklopných kování od renomovaných dodavatelů.
- Možnost efektivní cirkulace vzduchu při zachování estetiky celé fasády.



Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

3044 mm	2000 mm	180 kg	200 kg	48-65 mm	45 mm
Max. výška konstrukce	Max. šířka konstrukce	Max. hmotnost odstavného okna	Max. hmotnost odstavného a výsuvného okna	Možnost zasklení	Šířka tepelného mostu





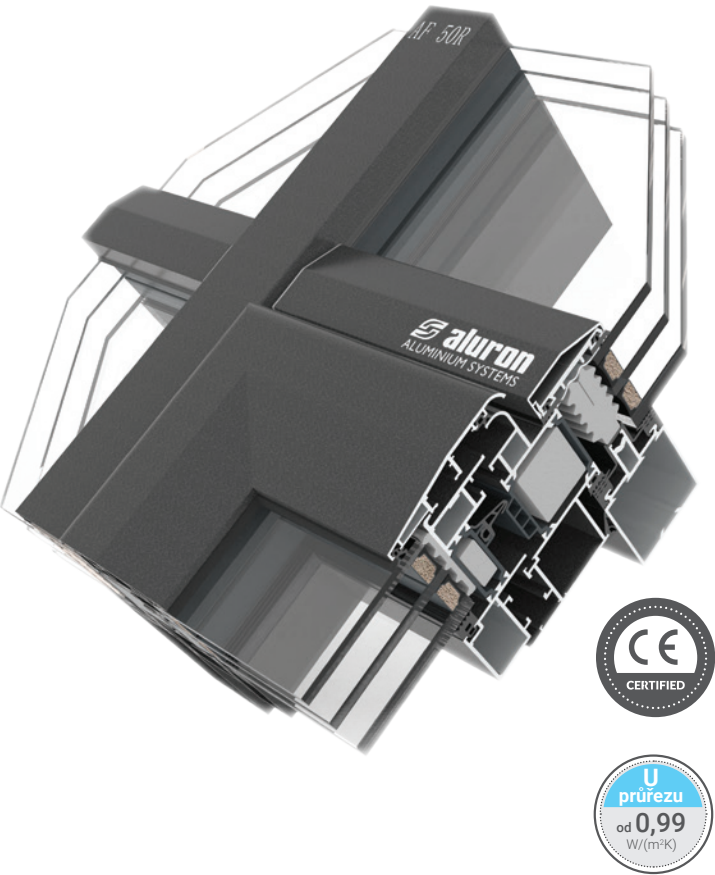
Exotarium centra ekologické výchovy v Sosnowci

Okna, střešní světlíky a kouřové klapky AF 50R

AF 50R je moderní systém, který se používá pro konstruování oken montovaných do střešních ploch provedených na bázi systému AF 50 nebo AF 50S.

Řešení kromě plnění funkce prosvětlení zajišťuje dostatečnou ventilaci a možnost větrání místností. Vynikající úroveň těsnosti zaručuje autorské řešení překryvného systému zasklení a použití středového těsnění.

Střešní okna AF 50R na bázi fasádních systémů splňují nejvyšší užitné a tepelné požadavky.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,99 W/m²K	E 2400 Pa	třída 4	třída C5/B5	+/- 3000 Pa	třída 4	třída 4
Termická izolace Uw	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zatížení	Odolnost proti zatížení v rovině křídla	Odolnost proti statickému krutu

DESIGN & FUNKČNOST



Estetické střešní okno s možností použití jako certifikované dýmotěsné klapky.



Standardní dvoukomorové sklo.



Kompatibilní s fasádními systémy AF 50, AF 50S a ATF 50.

3

Tříkomorová konstrukce systému s možností implementace izolačních vložek zajišťujících vynikající tepelnou izolaci.



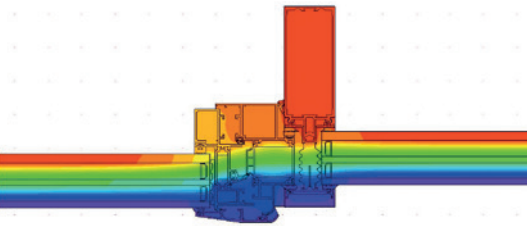
Autorský překryvný systém zasklení zajišťující nadprůměrnou těsnost a jednoduchou a efektivní montáž.



Manuální otevírání nebo pomocí určených elektrických pohonů.



Účelný systém odvodu vody.



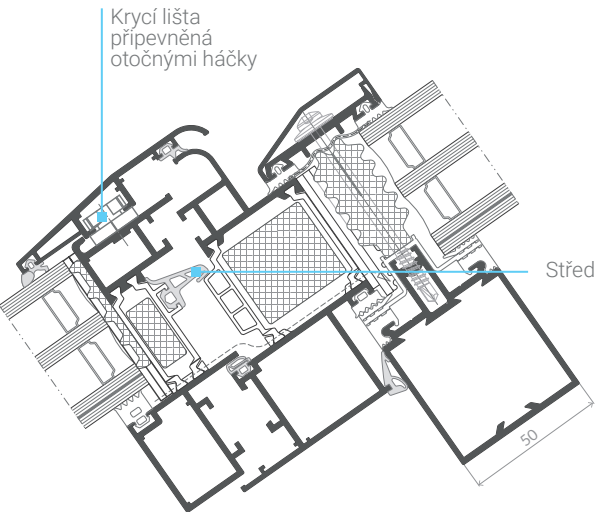
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2500 mm	2500 mm	200 kg	28-58 mm	2-90°
Max. výška konstrukce	Max. šířka konstrukce	Max. hmotnost konstrukce	Možnost zasklení	Úhel sklonu

Řez střešního okna ve fasádě

Řez střešního okna ve strukturální fasádě



Krycí lišta připevněná otočnými háčky

Středové těsnění



Varianeta se strukturální spárou na vnější straně



DESIGN & FUNKČNOST



Zlepšení estetiky fasády při zachování funkce větrání místnosti.



Široká nabídka krycích lišt s různými tvary.



Různorodost konstrukčních variant v závislosti na typu použité fasády: AF 50, AF 50S, AF 50KW, ATF 50 a ATF 50S.



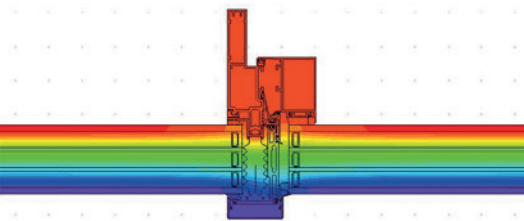
Elegantní efekt skrytého křídla při pohledu z vnější strany.



Možnost zasklení jednokomorovým nebo dvoukomorovým sklem.



Speciální konstrukce středového těsnění zajišťující vysokou těsnost konstrukce a efektivní způsob odvodnění.

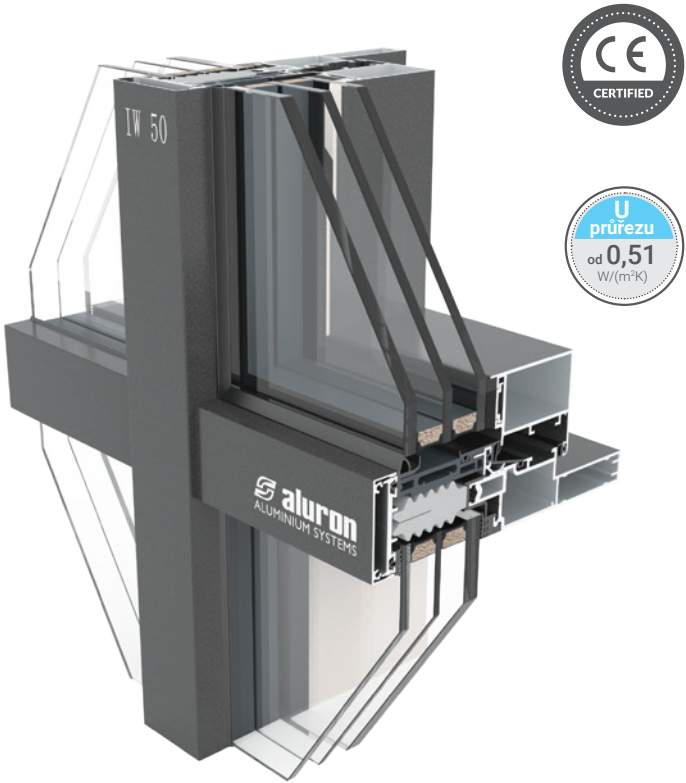


Rozložení teplot

Okno otevírané dovnitř integrované do fasády IW 50

Systém IW 50 je určen pro konstruování okna integrovaného do hliníkové fasády otevíraného dovnitř pomocí standardních skrytých závěsů.

Okna konstruovaná na bázi systému lze používat ve funkci otevíravo-sklopné, otevíravé a sklopné. Při pohledu z vnější strany se okenní křídlo neliší od sousedních pevných polí, díky čemuž nenarušuje typický pohled pro fasádní systém, a zároveň zdůrazňuje minimalistický styl provedení.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

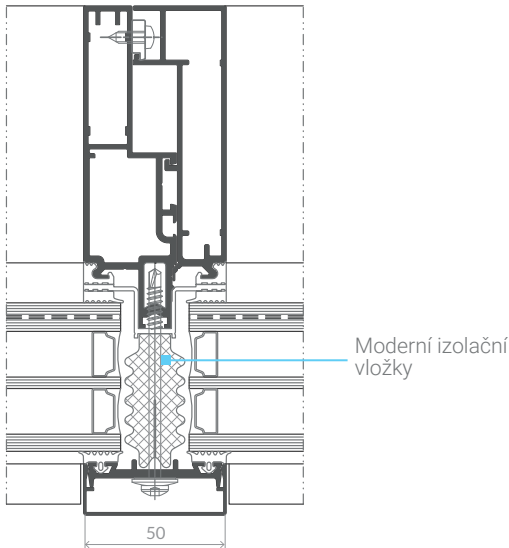
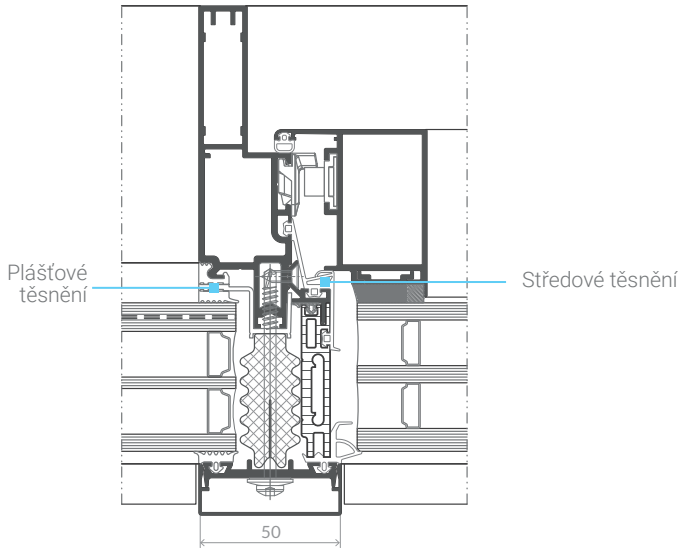
od 0,51 W/m²K	RE 2400 Pa	třída 4	třída C5/B5	+/- 3600 Pa
Termická izolace Uw	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2400 mm	1500 mm	150 kg	28-64 mm	50 mm	80 mm	70-210 mm
Max. výška konstrukce	Max. šířka konstrukce	Max. hmotnost konstrukce	Možnost zasklení	Šířka profilů sloupku a příčky	Šířka profilů společně s křídlem z vnitřní strany	Rozsah hloubky profilů sloupků a příček

Řez sloupku s oknem

Řez sloupku – pevný díl





DESIGN & FUNKČNOST



Dokonalá optimalizace využití materiálu díky jednoprofilové technologii typu sloupek-sloupek.



Plná kompatibilita s ostatními systémy Aluron.



Dvě varianty těsnění: standardní bloková těsnění a plášťové těsnění zajišťující nadprůměrnou těsnost.



Široký výběr ozdobných lišt.



Možnost plné prefabrikace v dílně bez řezání těsnění na stavbě.



Jednoduchá montáž výplní různých tloušťek.



Slícování profilů a těsnění z vnitřní strany fasády.

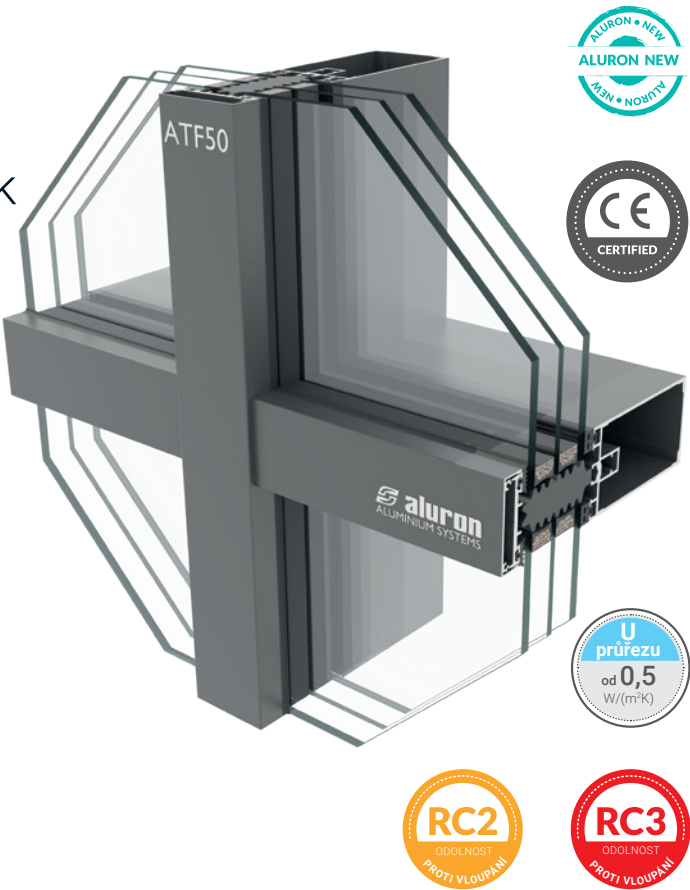


Designové řešení vitríny. Subsystem ATF 35.

Tepelně pokročilá jednoprofilová fasáda v technologii sloupek-sloupek **ATF 50**

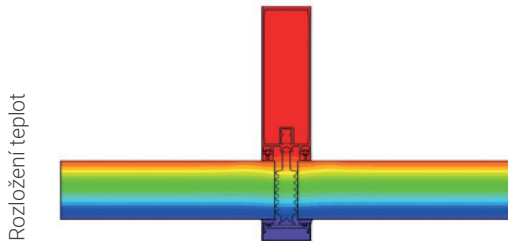
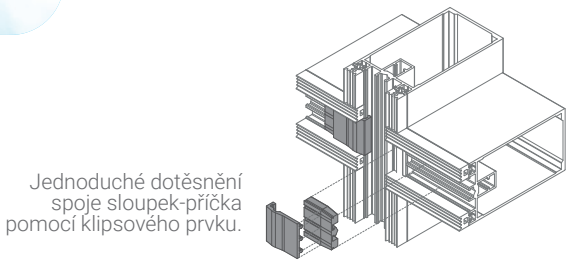
Fasádní systém ATF 50 je určen pro moderní budovy s nejvyššími požadavky na tepelnou izolaci.

Na bázi řešení lze konstruovat ploché stěny a světlíky. V rámci systému byla použita řešení, která zaručují vysoké parametry vodotěsnosti a odolnosti proti propustnosti vzduchu. Speciální konstrukce kotvení upevňujícího výplně zaručuje úplné zploštění izoterm a vynikající tepelně izolační parametry.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,5 W/m²K	RE 2400 Pa	třída AE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	třída RC2, RC3
Termická izolace	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Ochrana proti vzloupání

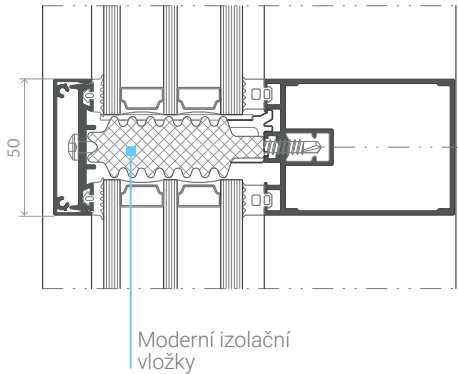
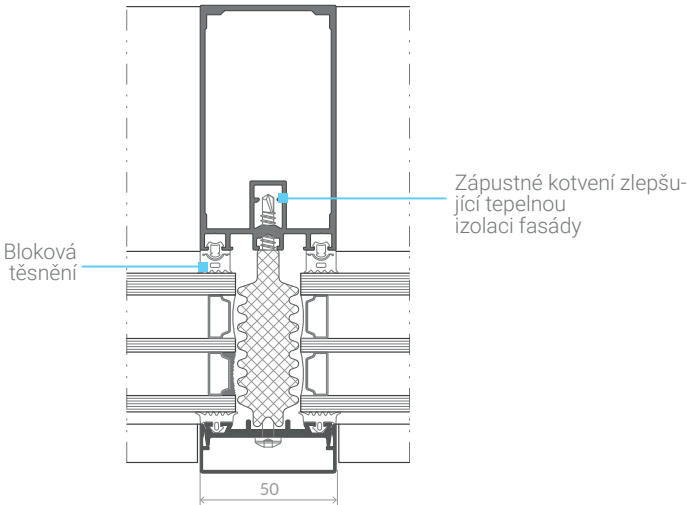


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

50 mm	30 mm ÷ 330 mm	30 mm ÷ 230 mm	do 64 mm	do 700 kg
Šířka profilů sloupku a příčky	Rozsah hloubky profilů sloupků	Rozsah hloubky profilů příček	Možnost zasklení	Max. hmotnost výplně

Řez sloupku

Řez příčky





DESIGN & FUNKČNOST



Dokonalá optimalizace využití materiálu díky jednodílné technologii typu sloupek-sloupek.



Zasklení bez použití vnějších lišt.



Možnost navrhování konstrukcí různých tvarů (prostorové zalomení, polygonální průběh).



Vnitřně slícovaný sloupek s příčkou a těsněním dostupný ve standardu.



Vnitřně slícované těsnění.



Estetický, tenký silikonový spoj.



Možnost provedení svislé nebo vodorovné čáry.



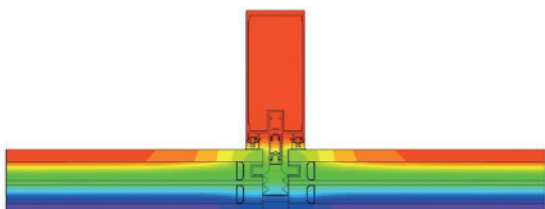
Rychlá a jednoduchá montáž.



Možnost použití výklopných nebo paralelně výsuvných oken, která se otevírají samostatně.



Možnost spojování se všemi systémy Aluron.

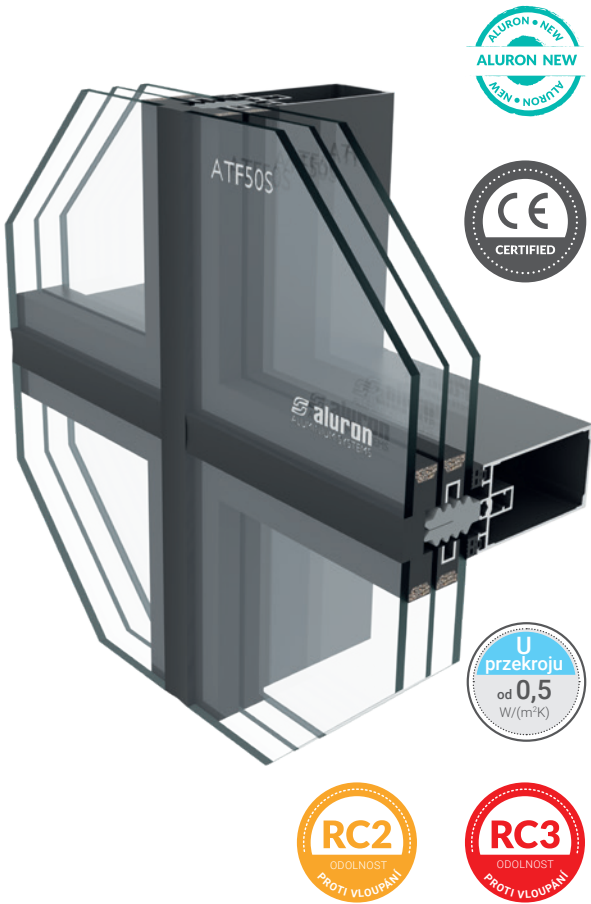


Rozložení teplot

Silikonová varianta tepelně pokročilé jednodílné fasády ATF 50S

Systém se používá k vytvoření lehkých obvodových plášťů, střeš a světlíků. Nosná konstrukce je založena na jednodílné technologii typu sloupek-sloupek, která umožňuje dosáhnout dokonalé optimalizace materiálu. Inovativní konstrukce profilů s středovým kalichem posunutým do jádra sloupku umožňuje dosáhnout vynikajících tepelných parametrů.

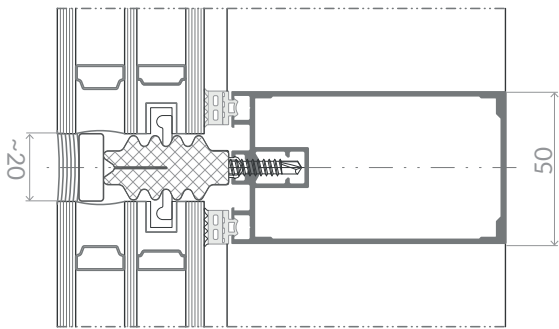
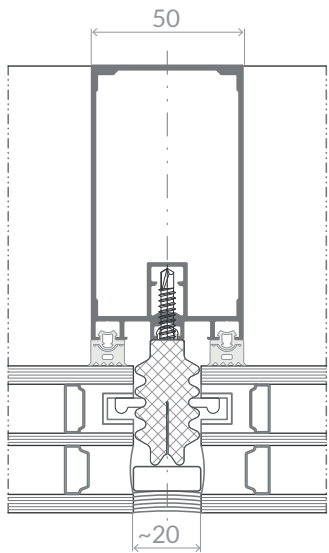
Díky použití speciálního systému pro uchycení skel k profilům získáme z vnější strany rovný a estetický povrch. Mezery mezi skleněnými poli fasády jsou vyplněny speciálním silikonovým pojivem zajišťujícím vysokou těsnost. Systém umožňuje vytvářet prakticky libovolné tvary a zalomení vertikálního obvodového pláště. Řešení blokového těsnění a možnost slícování profilů a těsnění na vnitřní straně přispívá k tomu, že systém ATF 50S je výjimečně flexibilní a estetický. Ve střešních konstrukcích se používá plášťové těsnění.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

50 mm	30 mm ÷ 330 mm	30 mm ÷ 230 mm	do 64 mm	do 700 kg
Šířka profilů sloupku a příčky	Rozsah hloubky profilů sloupku	Rozsah hloubky profilů příčky	Rozsah zasklení	Max. hmotnost výplně

Řez sloupku	Řez příčky
-------------	------------



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,5 W/m²K	RE 2400 Pa	třída AE 2400 Pa	2400 Pa	+/- 3600 Pa	RC2, RC3
Tepelná izolace U řezu	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zátěž	Odolnost proti vloupání



DESIGN & FUNKČNOST

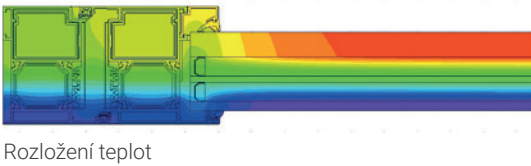
- 5

Moderní 5-ti komorová technologie zlepšující pevnost konstrukce.
- Zasklení dvoukomorovým izolačním sklem s vnitřním sklem Contraflam 30.
- Kování ROTO AL v provedení O-S.
- Okenní křídlo v líci s rámem z vnější strany.
- Možnost napojení na jiné systémy Aluron.
- Suptilní pohledové šířky profilů – více prosvětlení.
- Designové krytky odtokových drážek v barvě konstrukce.
- Možnost lisování i kolíkování.
- Optimalizace použitého systémového příslušenství.

Systém protipožárních oken
AS 110EI

Pětikomorový systém AS 110EI je určen ke konstruování protipožárních oken s nejvyšším stupněm termoizolace.

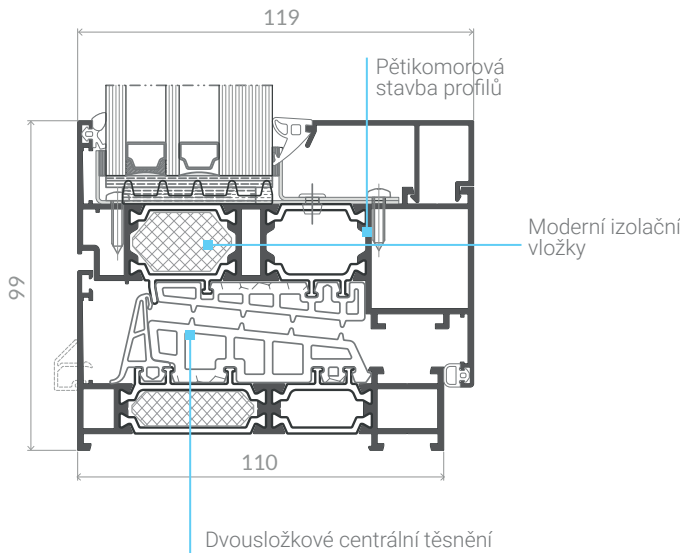
Na základě certifikace ITB lze provádět jednokřídlová požárně odolná okna s nadstandardním stupněm termoizolace a s hodnotou požární odolnosti EI 30.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

2322 mm	1494 mm	110 mm	119 mm	54 mm	32 mm
Max. výška křídla	Max. šířka křídla	Stavební hloubka rámu	Stavební hloubka křídla	Min. pohledová šířka rámu	Min. pohledová šířka křídla

Řez otevíravým oknem



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,51 W/m²K	E 1950 Pa	třída 4	třída C5/B5	třída 4	EI 30
Tepelná izolace Uw	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem	Mechanická pevnost	Ohnivzdornost



Kluziště OSiR v Bytomi

Systém tepelně izolovaných protipožárních dveří **AS 75EI**

Tříkomorový systém AS 75EI se používá ke konstruování tepelně izolovaných vnitřních i venkovních dveří s třídou požární odolnosti EI 30 a EI 60 s možností montáže do vestavby výlohy, stěn AS 75EI a sádkartonových stěn.

Systém zajišťuje plnou optimalizaci použitých profilů díky použití stejných profilů a příslušenství, jako v případě klasického okenního a dveřního systému AS 75. V rámci systému se používají vícevariantní skla koncernu Vetrotech Saint-Gobain a dveřní kování známých značek: Wala, Master, Dr Hahn, Wilka, MC Aluhard, Eco Schulte a Geze.

Protipožární technické dveře a okna vyvinuté na bázi systému mohou být vybavena bočními světílký a nadsvětílký. Systém také umožňuje použití izolovaného neprůhledného panelu ve dveřích a konstruování protipožárních příček.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

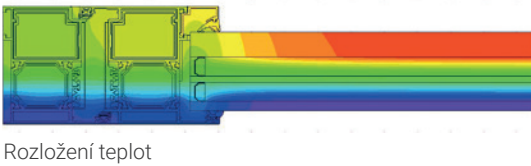
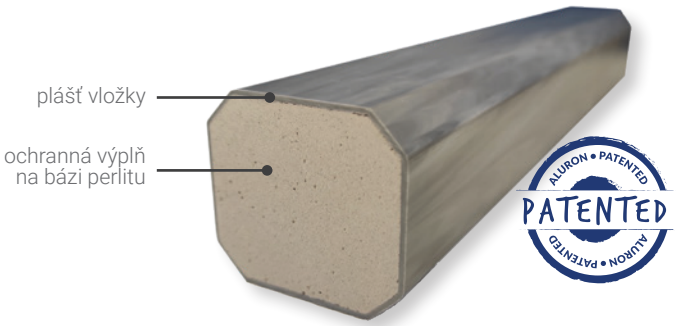
od 1,2 W/m²K	třída EI 30, EI 60	třída Sa, S200	třída 7A	třída 2	třída C2
Tepelná izolace Ud	Ohnivzdornost	Kouřotěsnost	Vodotěsnost	Propustnost vzduchu	Odolnost proti zatížení větrem

VLOŽKY PERLITERM

- Patentované ohnivzdorné vložky přizpůsobené tvarem komorám profilů, vyrobené z vulkanické horniny.
- Lehčí, teplejší a bezprašné ve srovnání s běžně používanou sádkou.
- Mechanicky odolné (odolné proti prasklinám a lomům), zlepšující tepelnou izolaci.
- První ohnivzdorné vložky na trhu s plastovým pláštěm zajišťujícím čistotu a pohodlí při skladování a používání.

JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

- Jednostranné zasklení jako u typických dveřních systémů. Zasklívací lišta pouze z vnitřní strany.
- Nastavitelné nerezové systémové úhelníky pro upevnění skel s různou tloušťkou.
- Možnost výběru polohy skla vůči ose křídla – tzv. středové zasklení.
- Patentované zpěňující těsnění připevněné k termickým mostům, eliminující problém s jejich odlepením.

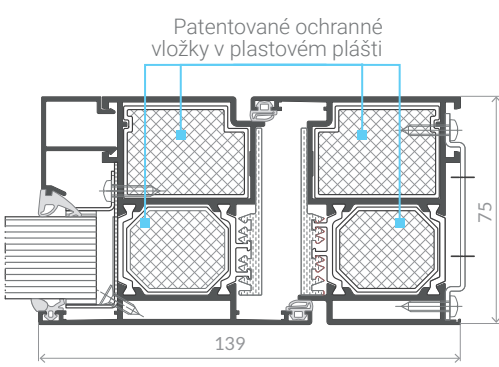
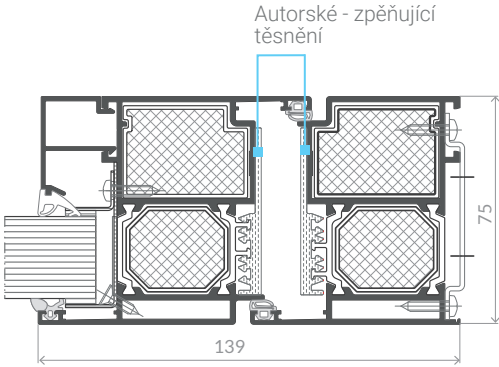


CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

EI 30 - 2800 mm EI 60 - 2500 mm	1320 mm	220 kg	EI 30 - 4800 mm EI 60 - 4000 mm	15 mm, 16 mm	27 mm	34-56 mm
Max. výška křídla pro třídu	Max. šířka křídla	Max. hmotnost křídla	Max. výška požárních konstrukcí	Tloušťka jednoduchého skla v konstrukcích EI 30	Tloušťka jednoduchého skla v konstrukcích EI 60	Rozsah tloušťky izolačních skel v konstrukcích EI 30 a EI 60

Řez dveří otevíraných dovnitř – provedení EI 60

Řez dveří otevíraných ven – provedení EI 60





Sportovní a zábavní hala v Puławech

Protipožární fasáda AF 50EI

Fasádní systém AF 50EI se používá pro konstruování lehkých obvodových stěn. Konstrukce se provádějí na bázi jednoprofilové technologie typu sloupek-sloupek, která výrobcům zajišťuje vynikající optimalizaci využití materiálů.

Na bázi řešení lze konstruovat ploché stěny s třídou požární odolnosti EI 60. V rámci systému byla použita řešení zaručující vysoké parametry vodotěsnosti a odolnosti proti prostupu vzduchu.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,7 W/m²K	EI 60	RE 2400 Pa	2400 Pa	±3600 Pa	AE 1500 Pa
Termická izolace	Ohnivzdornost	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Propustnost vzduchu

DESIGN & FUNKČNOST



Plášťové těsnění obepínající celé čelo profilu zajišťující nadprůměrnou těsnost.



Možnost nadpraží a parapetních pásů s požární odolností EI 60.



Možnost napojení na jiné systémy Aluron.



Slícování profilů a těsnění z vnitřní strany fasády.



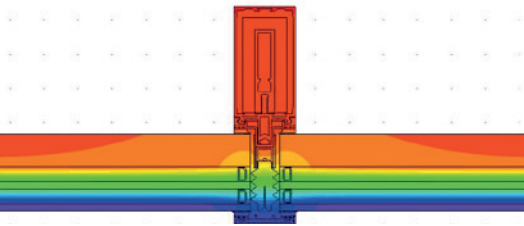
Rovně řezané příčky usnadňují prefabrikaci, a to i při úhlových spojkách.



Dostupnost tří stupňů odvodnění.



Jednoduchá montáž a prefabrikace.



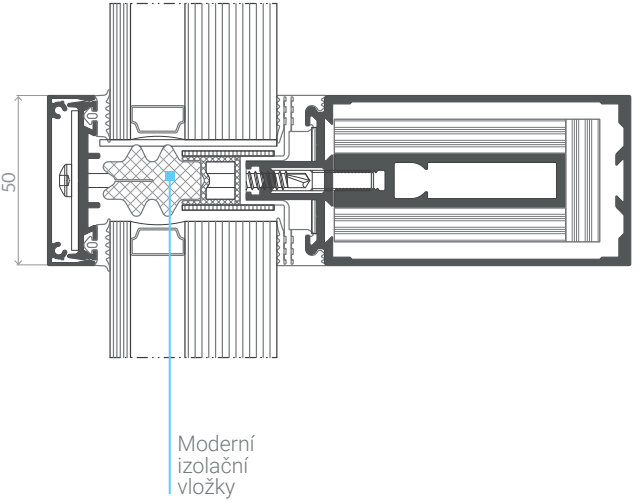
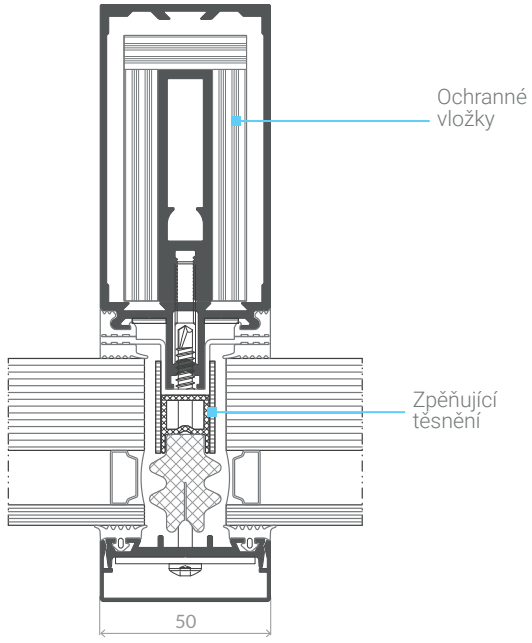
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

třída ES/I5	50 mm	90-320 mm	do 64mm	do 380 kg
Odolnost proti nárazu	Šířka profilů sloupku a příčky	Rozsah hloubky sloupku a příčky	Možnost zasklení	Nosnost tabule skla

Řez sloupku

Řez příčky





DESIGN & FUNKČNOST



Dostupnost 3 stupňů odvodnění.



Systémová řešení pro montáž do fasády dveří AS 75EI a AS 100EI.



Zachování kontinuity pláštového těsnění s různými sadami zasklení.



Slícování profilů a těsnění z vnitřní strany fasády.



Inovativní ohnivzdorné vložky v kovovém plášti zvyšující tuhost konstrukce a usnadňující montáž.



Vynikající tepelné parametry.



Dostupnost nadpraží a parapetních pásů s požární odolností EI 60.



Dvě varianty utěsnění: blokové nebo plášťové těsnění.

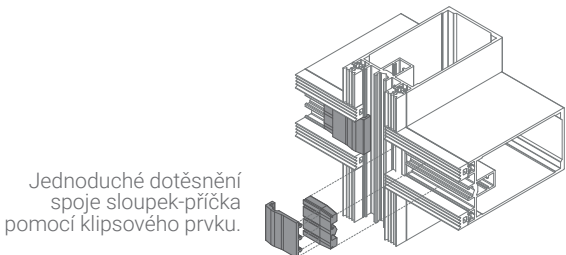


Příčky řezané na spoj typu „T“ usnadňují prefabrikaci, a to i při úhlových spojkách.

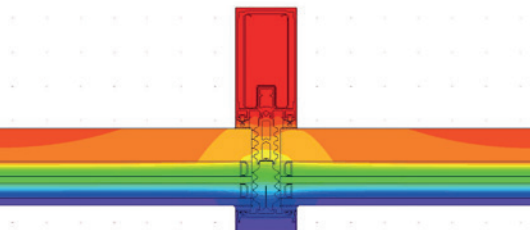
Tepelně pokročilá protipožární fasáda ATF 50EI

Fasádní systém ATF 50EI je určen pro moderní budovy se zvýšenými požadavky na tepelnou izolaci.

Na bázi řešení lze konstruovat ploché stěny s třídami požární odolnosti EI 30, EI 60 a také světlíky s třídou požární odolnosti REI 20 a REI 45. V rámci systému byla použita řešení zajišťující dosažení vysokých parametrů vodotěsnosti a odolnosti proti propustnosti vzduchu.



Jednoduché dotěsnění spoje sloupek-příčka pomocí klipsového prvku.



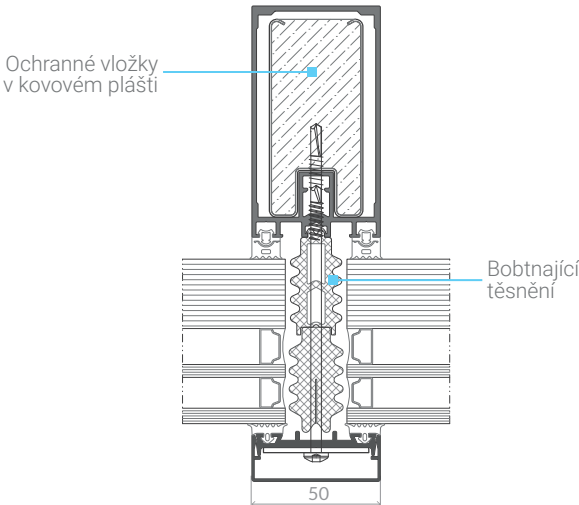
Rozložení teplot

CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

50 mm	do 170 mm	AE 2400 Pa	třída E5/I5	do 64mm	600 kg
Šířka profilů sloupku a příčky	Rozsah hloubky profilů sloupků a příček	Propustnost vzduchu	Odolnost proti nárazu	Možnost zasklení	Nosnost tabule skla

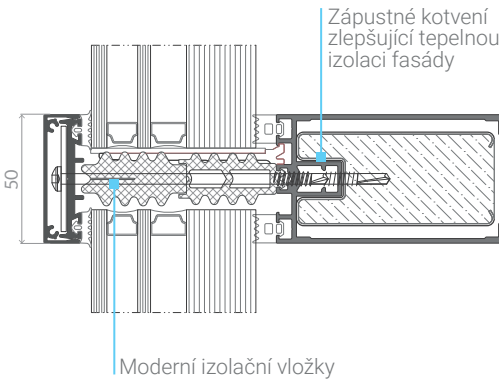
Řez sloupku

Řez příčky



Ochranné vložky v kovovém plášti

Bobtnající těsnění



Zápusťné kotvení zlepšující tepelnou izolaci fasády

Moderní izolační vložky

VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

od 0,6 W/m²K	RE 2400 Pa	2400 Pa	±3600 Pa	EI 60, EI 30	REI 20, REI 45
Termická izolace	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Bezpečnostní zkoušky	Ohnivzdornost	Ohnivzdornost světlíků na bázi ATF 50EI



DESIGN & FUNKČNOST



Efektivní zastínění místností zvyšující komfort uživatelů.



Snížení nákladů na účely klimatizace místností.



Maximální rozpětí montážních konzol lamel 1700 mm.



Jednoduchá montáž, mj. díky použití jednoho montážního držáku (hřebenu).



Dva typy lamel: Z29 (min. 51 % aktivní plochy) a Z39 (min. 64 % aktivní plochy).



Výběr libovolných barev RAL, dekorů napodobujících dřevo a eloxů z palety Aluron Color Collection 2.



Možnost dodatečného mechanického upevnění lamel.



Řešení kompatibilní se všemi systémy z nabídky ALURON.

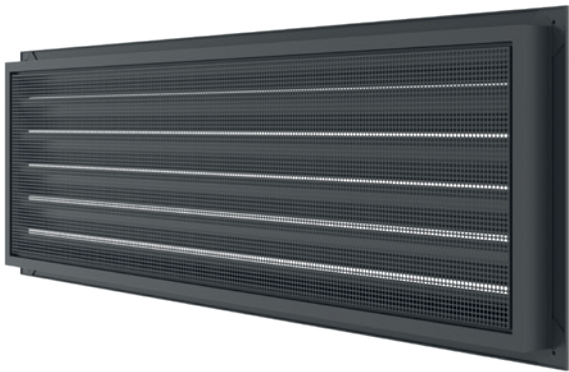
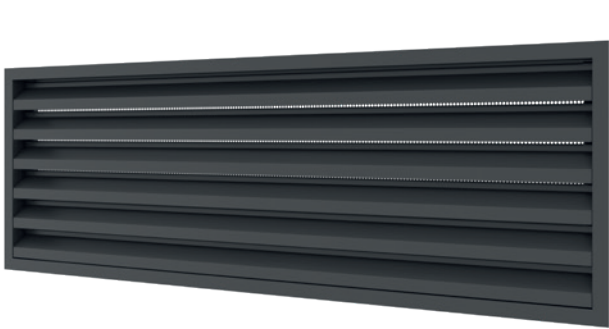


Uvedení na trh v systému 4 (výrobce bez účasti třetí strany).

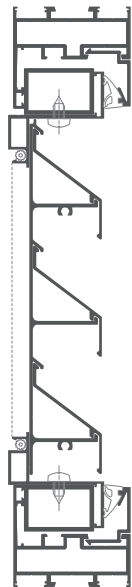
Systém fasádních lamel typu Z
ACS SUN PRO

Systém fasádních lamel typu „Z“ je univerzální řešení spojující funkčnost s estetikou. Jeho hlavním úkolem je ochrana budovy proti nadměrnému slunečnímu záření. Výrobek je určen především pro projekty objektů jako dokončovací prvek fasád budov, výplň v oknech, mříž ve dveřích nebo jako zajímavý architektonický detail zdůrazňující individuální ráz budovy. Míra zastínění závisí na velikosti Z lamel.

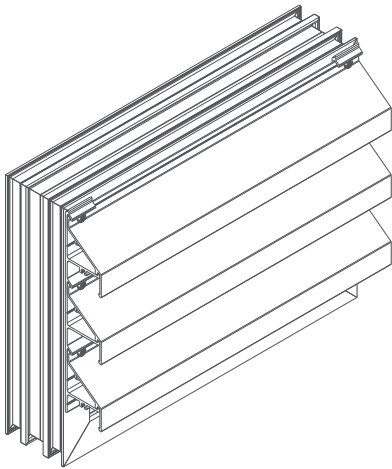
Systém ACS SUN PRO se dokonale osvědčí i v konstrukcích ventilačních žaluzií, používá se k maskování vstupních a výstupních otvorů ventilačních systémů. Řešení zajišťuje vysokou ochranu proti atmosférickým srážkám a nízkou ztrátu aktivního povrchu. Větrací mřížky mohou být vybaveny moskytierami, aby se zabránilo pronikání hmyzu do ventilačních kanálů.



Řez větrací mřížkou u ACS 50



Model s osazením lamel na rámu



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

třída 6 (dle PN-EN 13659)	1700 mm	47 mm	29 mm, 39 mm	64%	51%	pevný
Odolnost proti zatížení větrem	Max. rozpětí montážních držáků lamel	Výška lamel	Šířka lamel	Min. aktivní plocha lamel Z39	Min. aktivní plocha lamel Z29	Montážní úhel



DESIGN & FUNKČNOST



Účinné odvádění vody v úrovni podlahy.



Tři typy odvodňovacího žlabu.



Možnost provedení lineárního odvodnění v libovolném úhlu díky použití systémových úhlových spojek.



Odvádění vody ze žlabu ve dvou variantách: zespodu a z boku.



Kompatibilita se systémy Aluron: AS 178HS, AS 100, AS 100 PIVOT, AS 75, AS 86 SLIDE.



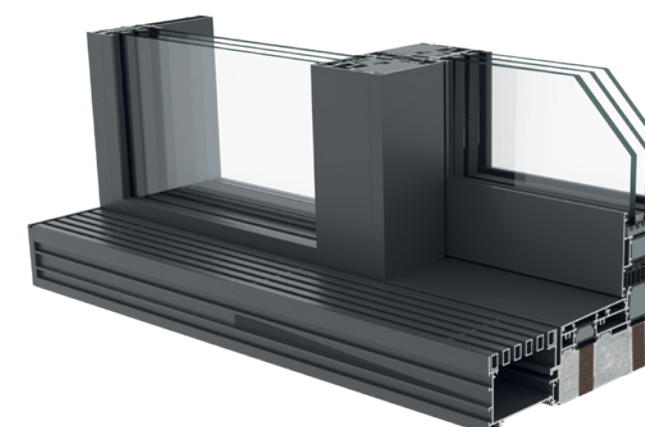
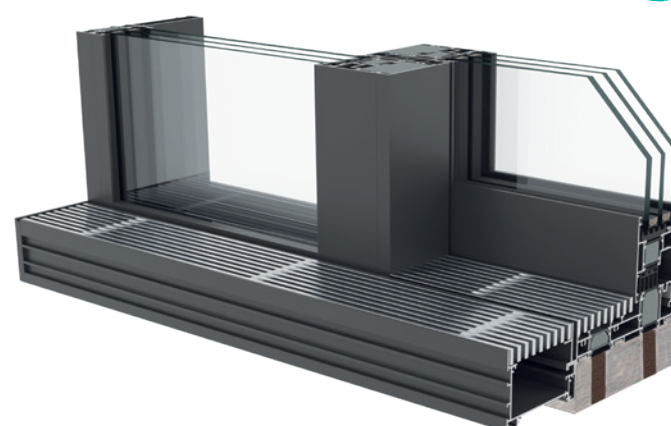
Prefabrikované prvky zkracují dobu montáže.

AS LD LINEÁRNÍ ODVODNĚNÍ

Systém lineárního odvodnění byl vytvořen s ohledem na účinné odvádění vody z okeních a dveřních konstrukcí. Žlab montovaný v úrovni podlahy účinně odvádí jak kondenzát vznikající uvnitř konstrukce, tak i ten pocházející zvenčí.

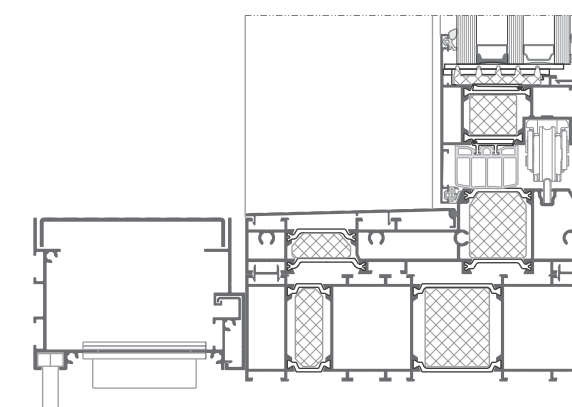
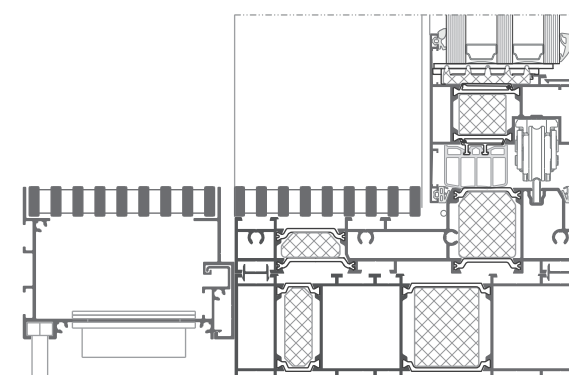
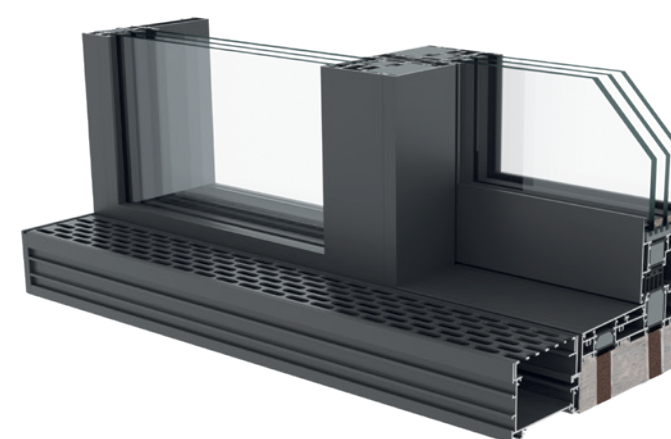
Řešení nabízí tři typy žlabů: jeden provedený z děrovaného profilu a dva na bázi obdélníkových profilů, což je umožňuje přizpůsobit různým estetickým a technickým požadavkům.

Systém předpokládá odvádění vody dvěma způsoby- zespodu a z boku, za pomoci odvodňovacího hrdla tzv. štucera.



Řez posuvných dveří v úrovni podlahy

Řez posuvných dveří v úrovni podlahy





Apartamenty Modern Loft w Łodzi

Systém integrovaného skleněného zábradlí AS VGB

AS VGB je moderní systém skleněného zábradlí zabezpečující otevíravá okna známá jako „francouzské balkony“.

Vyznačuje se univerzálností a velmi vysokými užitnými vlastnostmi. Balustrády systému AS VGB jsou kompatibilní s hliníkovými okny a fasádními systémy. Tvoří ochranu a zajímavý detail zvyšující estetickou hodnotu navrhovaných budov.

Na bázi systému AS VGB lze vytvořit různá zábradlí z hlediska způsobu montáže a provedení:

- vnější balustráda se zasklením upevněným na svislých okrajích okna se sloupkem nebo bez něj,
- vnější balustráda se spodním profilem nebo bez něj,
- vnější balustráda s přídavným středovým sloupkem,
- vnější balustráda spojená s fasádou.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

500 mm	500 mm	2600 mm	1300 mm	10,8 mm (VSG 55.2)	20,8 mm (VSG 1010.2)
Min. šířka skla	Min. výška skla	Max. šířka skla	Max. výška skla	Přípustná min. tloušťka výplně	Přípustná max. tloušťka výplně

DESIGN & FUNKČNOST



Řešení kompatibilní se všemi okenními a dveřními systémy z hliníku, PVC a dřevohliníku.



Jedinečnou estetiku zajišťují skryté montážní šrouby, odvodnění a spojky.



Možnost tvoření mnoha estetických variant balustrády dle vize projektanta a potřeb uživatelů.



Průhledné výplně zajišťující plný přístup světla do místnosti.



Tvrzené vrstvené sklo ESG v tloušťkách od 10,8 mm do 20,8 mm zajišťující bezpečnost.



Estetické madlo nasazené na horní hranu skla v provedení lakovaného hliníku nebo z nerezové oceli.



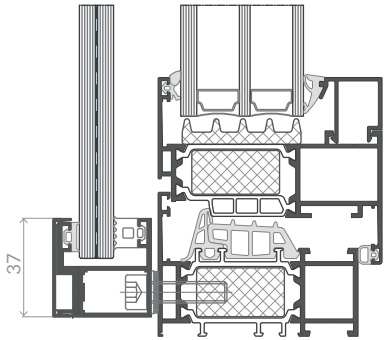
Možnost použití fotovoltaiických článků, které vyrábějí elektřinu ze slunečního záření.



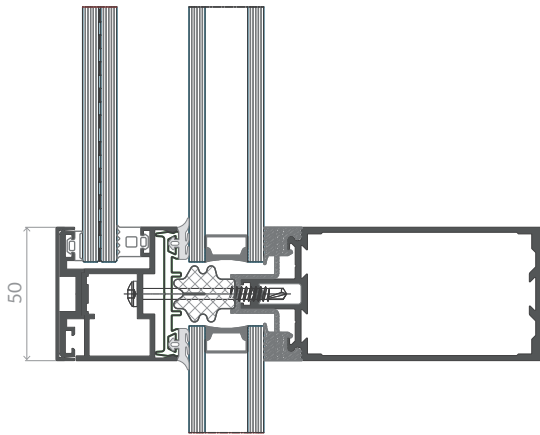
Jednoduchá montáž a prefabrikace.

Systém AS VGB má Národní technické posouzení vydané ústavem **Instytut Techniki Budowlanej**, které je nezbytné pro legální uvedení výrobku na stavební trh.

Uchycení zábradlí k otevíravému oknu



Uchycení zábradlí k fasádnímu sloupku





DESIGN & FUNKČNOST



Možnost montáže do oken, dveří, výloh, balkonů a dveří typu HS.



Vysoce kvalitní závěsy, magnetické zámky a vozíky.



Výběr sítěk podle velikosti moskytiéry.



Dostupnost sítěk v černé a šedé barvě.



Možnost provedení ve 3 variantách jako pevné, otevíravé nebo posuvné konstrukce.



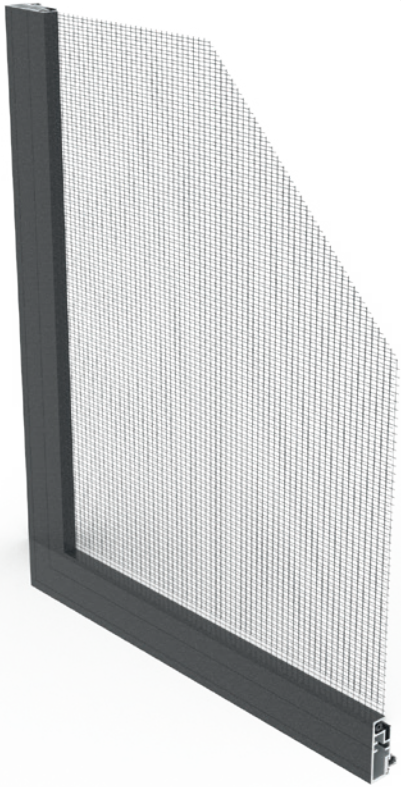
Možnost konstruování libovolného počtu pojezdových kolejniček v případě posuvné moskytiéry.

Systém moskytiér
AS M

AS M je klasický systém moskytiér, který zajišťuje plnou ochranu proti hmyzu.

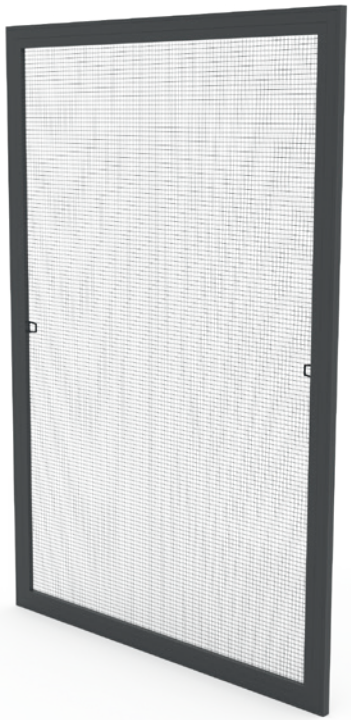
Systém je kompatibilní s hliníkovými systémy a také systémy Gemini z nabídky firmy Aluron. Systém AS M umožňuje provádět většinu variant konstrukce moskytiér dostupných na trhu při zachování požadované tuhosti konstrukce a velkých rozměrů bez nutnosti použití příček. Ve dveřním křídle lze však provést příčku a vyplnit plechem.

Rámová moskytiéra se skládá ze sítěky, těsnění, kartáčového těsnění a montážních háčků. Otevíravá rámová moskytiéra se skládá ze sítěky, těsnění, kartáčového těsnění, montážních háčků, madel a závěsů.



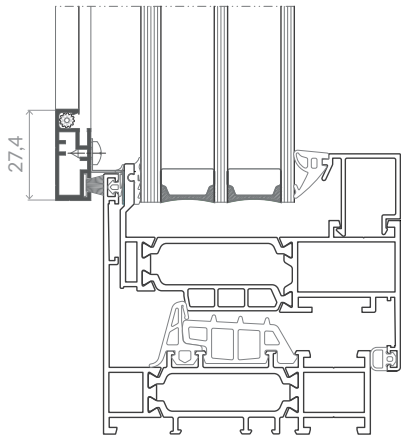
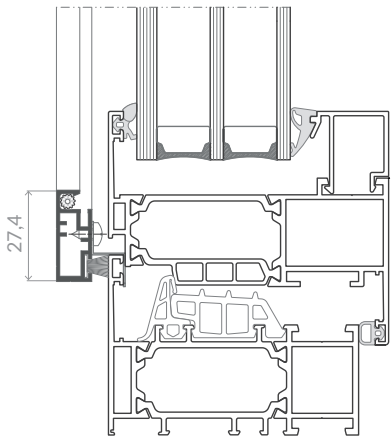
V rámci systému AS M lze konstruovat následující varianty:

- **pevná rámová moskytiéra s háčky** na okna systémů: AS 75, AS 80US, AS 110
- **pevná rámová moskytiéra našroubovaná** na okna systémů: AS 75, AS 80US, AS 110
- **otevíravá rámová moskytiéra** na balkonové dveře systémů: AS 75, AS 110
- **posuvná rámová moskytiéra** na dveře systému AS 178HS



Řez okna s moskytiérou

Řez okna s moskytiérou



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

1700 mm	2100 mm	1500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Max. šířka pevné moskytiéry	Max. výška pevné moskytiéry	Max. šířka otevíravé moskytiéry	Max. výška otevíravé moskytiéry	Max. šířka posuvné moskytiéry	Max. výška posuvné moskytiéry



PARAPET CLASSIC

PARAPET SOFT LINE

- 

Hranatý tvar hliníkových profilů.
- 

Různé šířky parapetů od 50 do 380 mm.
- 

Možnost svařování parapetů pod různým úhlem.
- 

Průměrná tloušťka parapetů cca 2 mm.
- 

Extrudovaný hliník zajišťující akustický komfort uvnitř místnosti.
- 

Zaoblený tvar hliníkových profilů.
- 

Různé šířky parapetů od 150 do 300 mm.
- 

Možnost svařování parapetů pod různým úhlem.
- 

Průměrná tloušťka parapetů cca 2 mm.
- 

Extrudovaný hliník zajišťující akustický komfort uvnitř místnosti.

Hliníkové parapety
Classic a Soft Line

Komplexní systémy Classic a Soft Line jsou určeny pro dřevěná, dřevo-hliníková, PVC i Al okna.

Jedná se o extrudované profily, které splňují nejvyšší kvalitativní normy. Výrobky se vyznačují vysokou tuhostí, vynikající životností, těsností a solidním zpracováním.

Systém doplňuje široká škála příslušenství, včetně: koncovek, těsnění, nerezových vrutů, krycích záslepek.

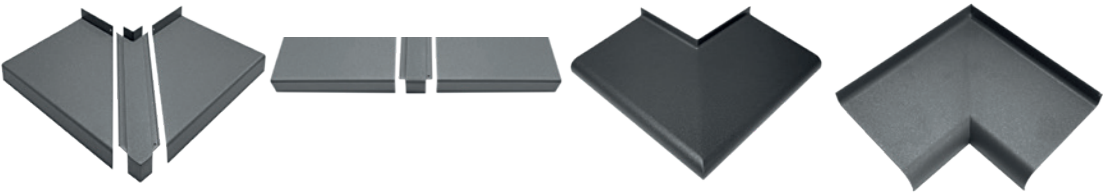
Parapety značky Aluron jsou dostupné ve třech provedeních povrchové úpravy: eloxované, práškově lakované a imitace struktury dřeva.



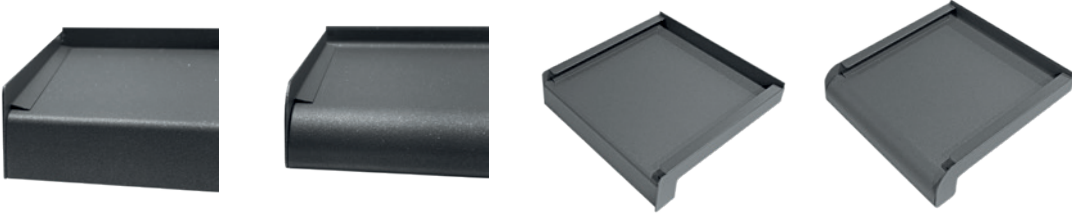
HLINÍKOVÉ PARAPETY- PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	Koncovka		Úhlová spojka			Průběžná spojka	Konzola parapetu
	Plast	Hliník	Vnitřní	Vnější		Rovná	Hliník
			90°	90°	135°	180°	
Classic		■	■	■	■	■	■
Soft Line	■	■	■	■	■	■	

SPOJKY



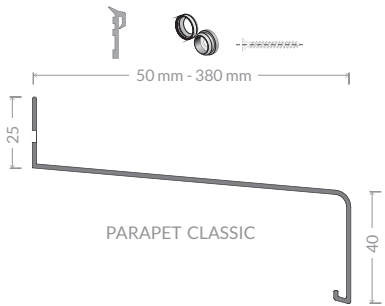
KONCOVKY



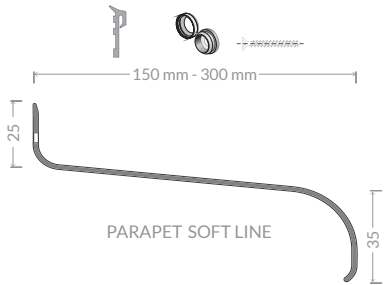
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

Parapety	Šířka (mm)																			
	50	70	90	110	130	150	165	175	180	195	200	210	225	240	250	260	275	280	300	320
Classic	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		■		■	■	■
Soft Line						■		■			■		■		■		■			

Řez parapetem Classic



Řez parapetem Soft Line





DESIGN & FUNKČNOST

- Odolnost proti nepříznivým atmosférickým podmínkám a UV záření.
- Není třeba provádět časově náročnou a pracnou údržbu.
- Lehká konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození.
- Volnost výběru barev RAL a dřevodekorů z palety Aluron Color Collection 2.
- Drážkovaný povrch desky zabraňuje klouzání a oděru laku.
- Vysoká odolnost proti mechanickému poškození povrchu.
- Rychlá a jednoduchá montáž pomocí šroubů a speciálních klipů.

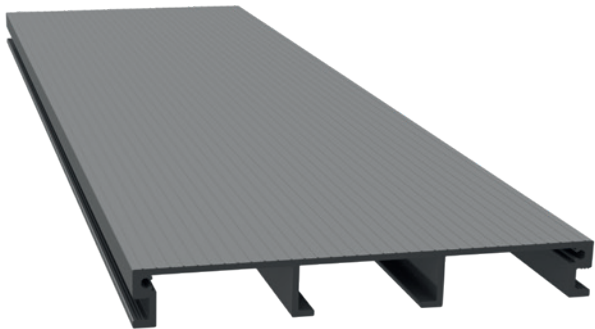
Hliníková terasová deska Patiocover

Patiocover je nové řešení v nabídce firmy Aluron, které je alternativou ke klasickým dřevěným a kompozitním deskám používaným pro stavbu teras.

Pevnost hliníku zaručuje dlouhodobou životnost a odolnost proti atmosférickým vlivům a mechanickému poškození.

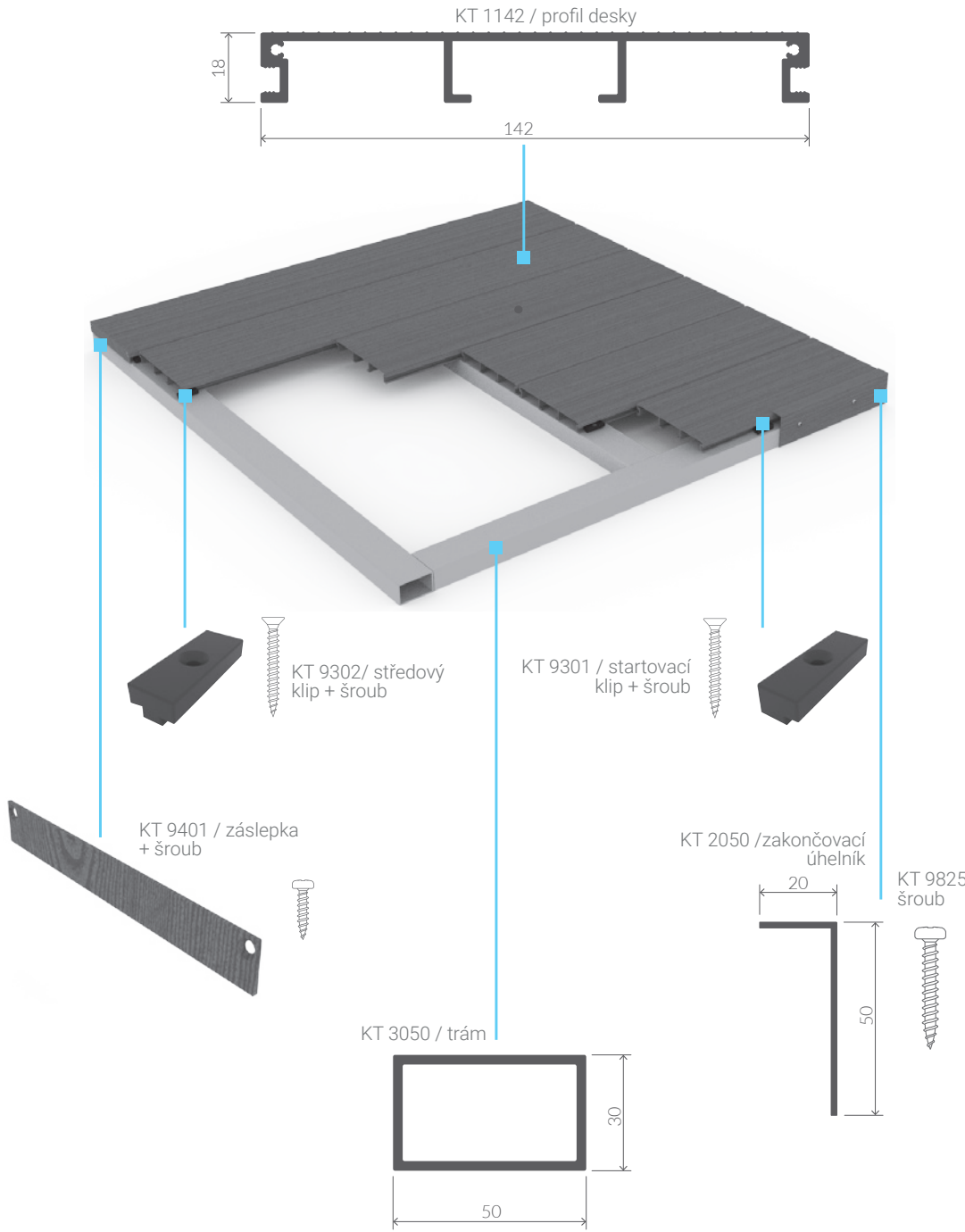
Bohatá paleta barev RAL a dřevodekorů umožňuje jednoduché přizpůsobení barvy terasové desky požadavkům investora a sladění s prvky, jako jsou: žaluzie, rolety, moskytiéry, balustrády nebo oplocení.

Systém doplňuje široká škála příslušenství, včetně: středových a startovních klipů, šroubů, záslepek a ukončovacích úhelníků.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

6000 mm	142 mm	18 mm	5 mm	10 mm
Délka desky	Šířka desky	Tloušťka desky	Mezera mezi deskami	Doporučená dilatační spára mezi deskami a stěnou





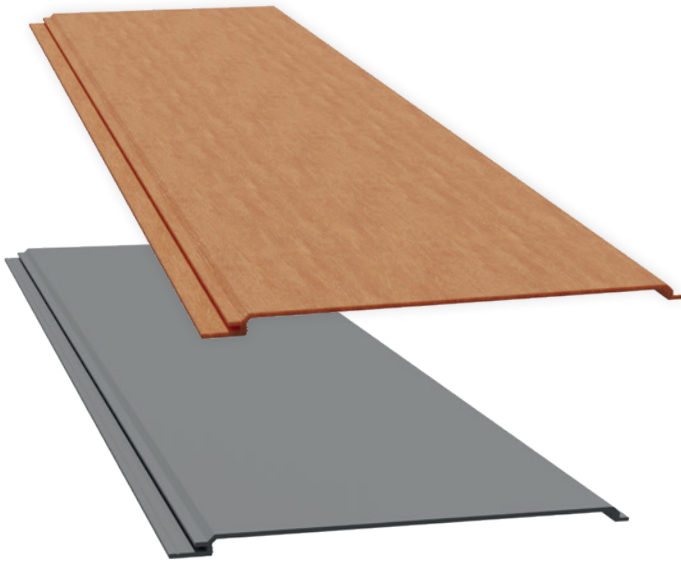
Hliníková fasádní deska Verticover

Hliníkové fasádní desky Verticover představují mimořádně elegantní a moderní způsob na 3D povrchovou úpravu fasády jak soukromých domů, tak i veřejných budov.

Vyznačují se mimořádnou životností a odolností proti mechanickému poškození. Fasádní desku lze pokládat svisle, vodorovně nebo v libovolném úhlu, díky čemuž představuje zajímavý architektonický detail dodávající každé stavbě jedinečný ráz.

Bohatá paleta barev RAL a dřevodekorů umožňuje jednoduše přizpůsobit barvu fasádní desky otvorovým výplním, fasádě domu a dalším prvkům vybavení, jako jsou: vchodové dveře, žaluzie, rolety, moskytiéry, balustrády nebo oplocení.

Systém doplňuje příslušenství, včetně mj. rohových profilů, spojek, háčků nebo šroubů.



CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

6000 mm	135 mm	8 mm	7 ks
Délka desky	Šířka desky	Tloušťka desky	Počet desek na 1 bm

DESIGN & FUNKČNOST

- 

Odolnost proti nepříznivým atmosférickým podmínkám a UV záření.
- 

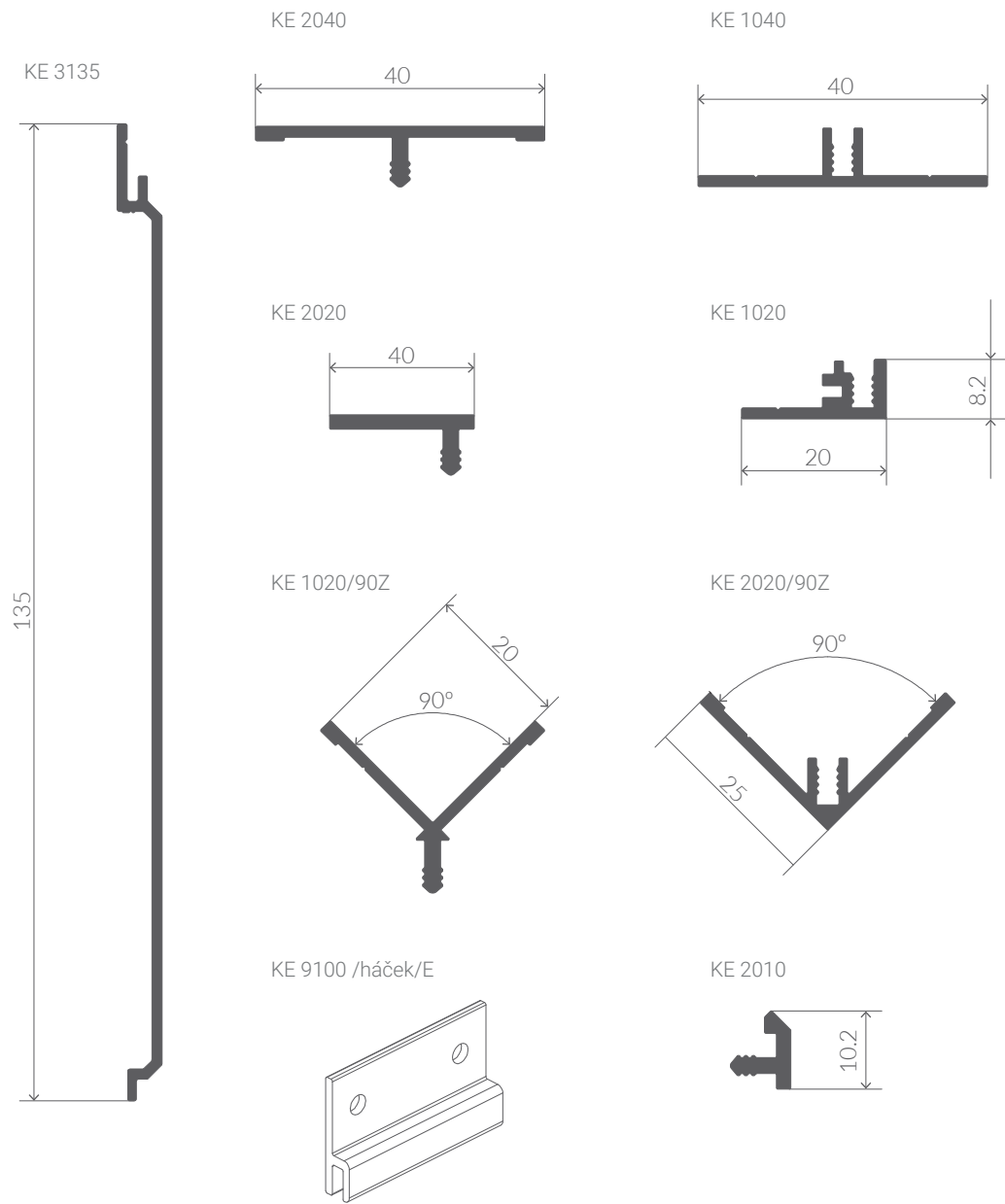
Stabilita konstrukce, desky přiléhající k sobě vytvářejí rovný povrch.
- 

Lehká konstrukce se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození.
- 

Není třeba provádět časově náročnou a pracnou údržbu.
- 

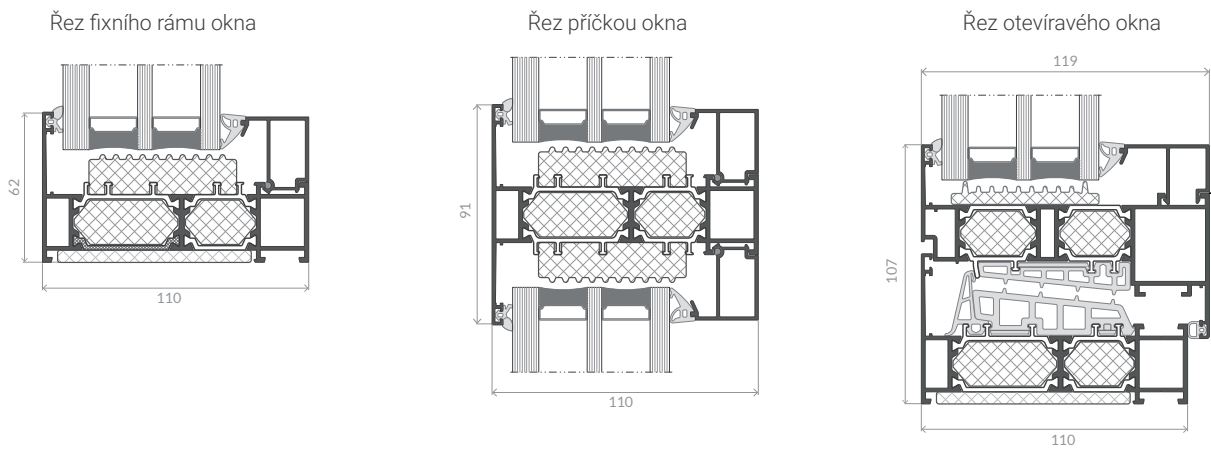
Rychlá a jednoduchá montáž.
- 

Volnost výběru barev RAL a dřevodekorů z palety Aluron Color Collection 2.



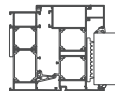
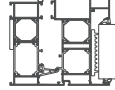
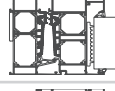
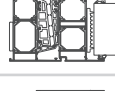
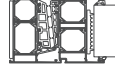
DOPLŇKOVÉ ŘEZY A TEPELNÉ VARIANTY

AS 110 PASSIV okno



Součinitel prostupu tepla U_w [W/m²K] pro referenční okno s rozměry 1,23 x 1,48 m

PEVNÉ OKNO					
Uw [W/m²K]					
		Ug = 0,3	Ug = 0,5	Ug = 0,6	Ug = 0,7
AS 110 B1		0,47	0,65	0,74	0,81
AS 110 B2		0,46	0,64	0,72	0,80
AS 110 P1		0,46	0,64	0,72	0,80
AS 110 P2		0,43	0,61	0,69	0,77
AS 110 P3 Passiv		0,42	0,60	0,68	0,76

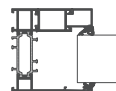
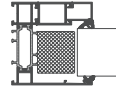
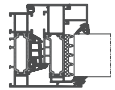
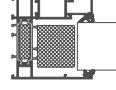
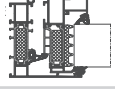
OTEVÍRÁVÉ OKNO					
Uw [W/m²K]					
		Ug = 0,3	Ug = 0,5	Ug = 0,6	Ug = 0,7
AS 110 B1		0,75	0,90	0,97	1,03
AS 110 B2		0,74	0,90	0,96	1,02
AS 110 P1		0,63	0,78	0,85	0,91
AS 110 P2		0,54	0,68	0,75	0,81
AS 110 P3 Passiv		0,51	0,66	0,73	0,80

AS 80US skryté křídlo

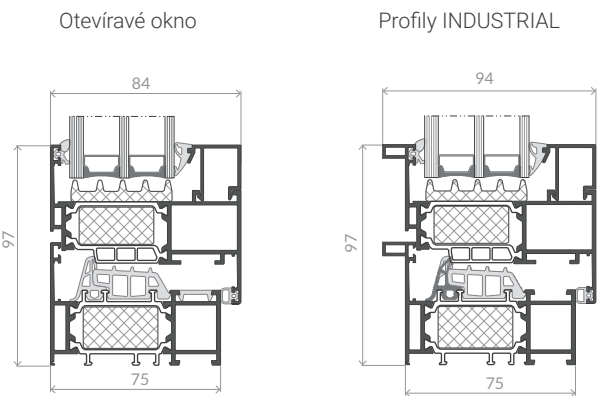


AS 80US skryté křídlo

Součinitel prostupu tepla U_w [W/m²K] pro referenční okno s rozměry 1,23 x 1,48 m

		Uf [W/m²K] G=46mm/28 mm	Uw [W/m²K]										
			Ug = 0,5	Ug = 0,6	Ug = 0,7	Ug = 1,0							
AS 80US T1		2,37/ 2,59	0,97	1,05	1,12	1,44	AS 80US T1		2,04/ 2,21	0,92	1,00	1,07	1,37
AS 80US T2		1,33/ 1,45	0,74	0,82	0,90	1,19	AS 80US T2		1,63/ 1,73	0,83	0,90	0,98	1,26
AS 80US T3		1,15/ 1,28	0,71	0,78	0,86	1,16	AS 80US T3E		1,61/ 1,70	0,82	0,90	0,97	1,25
							AS 80US T3		1,40/ 1,50	0,77	0,85	0,92	1,20

AS 75 okno



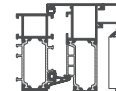
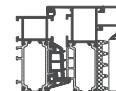
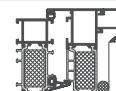
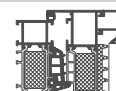
Součinitel prostupu tepla U_w [W/m²K] pro referenční okno s rozměry 1,23 x 1,48 m

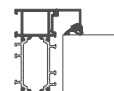
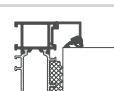
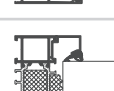
Technical drawings of the AS 52 window frame showing cross-sections with dimensions 84, 97, and 75.

Součinitel prostupu tepla U_w [W/m²K]
pro referenční okno s rozměry 1,23 x 1,48 m

	U_f [W/m²K] G=46mm/28 mm	U_w [W/m²K]			
		$U_g = 0,5$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,7$	$U_g = 1,0$

OTEVÍRÁVÉ OKNO

AS 75T1		2,04/ 2,19	0,97	1,04	1,11	1,41
AS 75T2		1,66/ 1,74	0,87	0,94	1,01	1,28
AS 75T3E		1,52/ 1,60	0,83	0,91	0,99	1,25
AS 75T3		1,34/ 1,42	0,79	0,86	0,93	1,20

	U_f [W/m²K] G=46mm/28 mm	U_w [W/m²K]				
		$U_g = 0,5$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,7$	$U_g = 1,0$	
PEVNÉ OKNO						
AS 75T1		1,98/ 2,10	0,79	0,87	0,96	1,26
AS 75T2		1,56/ 1,67	0,73	0,81	0,89	1,19
AS 75T3		1,19/ 1,28	0,67	0,76	0,84	1,14

AS 52 okno

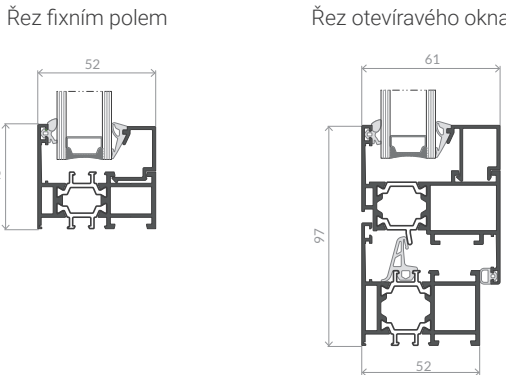
Řez fixním polem

Technical drawing of the AS 52 window frame showing a fixed pane with dimensions 52 and 46.

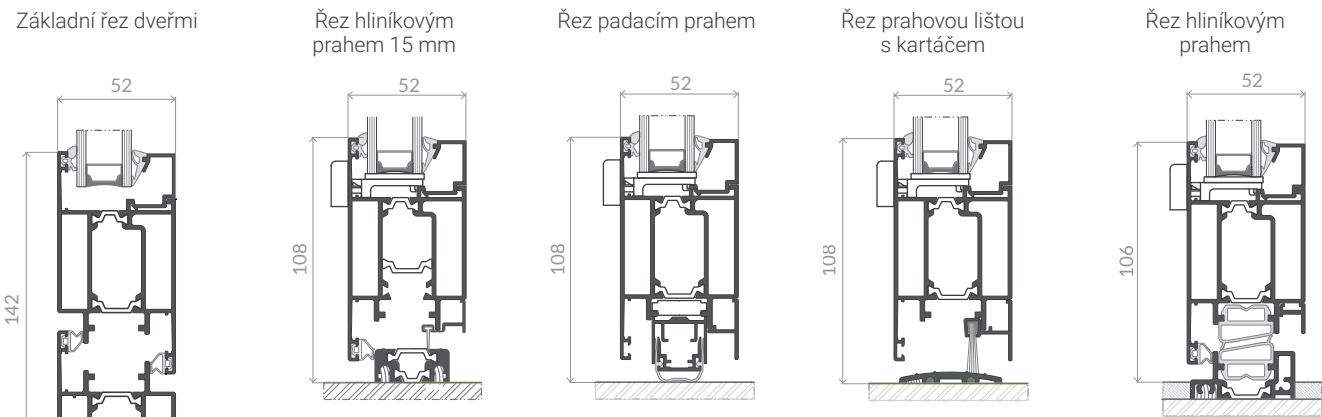
Řez otevíravého okna

Technical drawing of the AS 52 window frame showing an opening pane with dimensions 61 and 97.

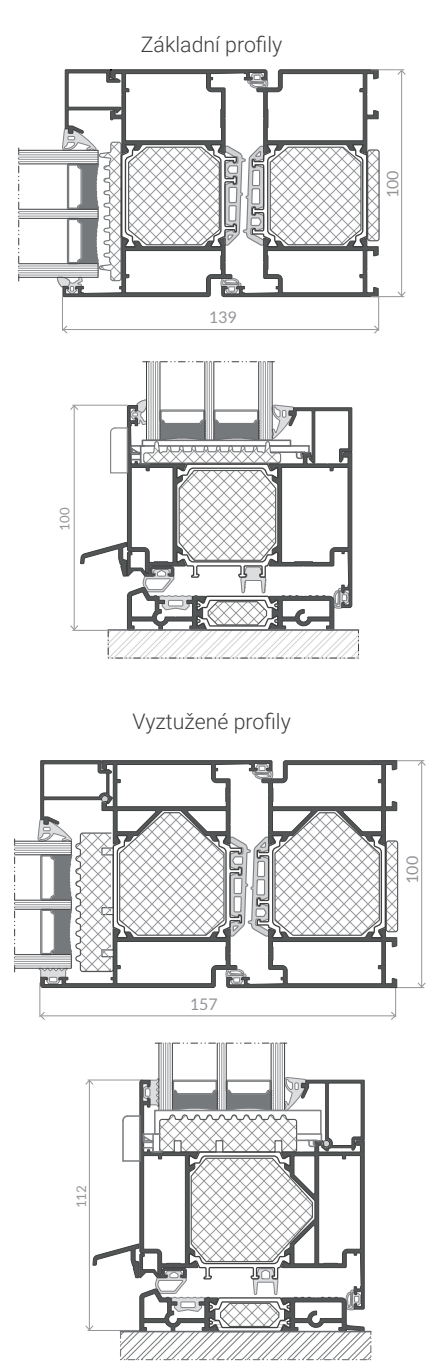
AS 52 okno



AS 52 dveře



AS 100 dveře

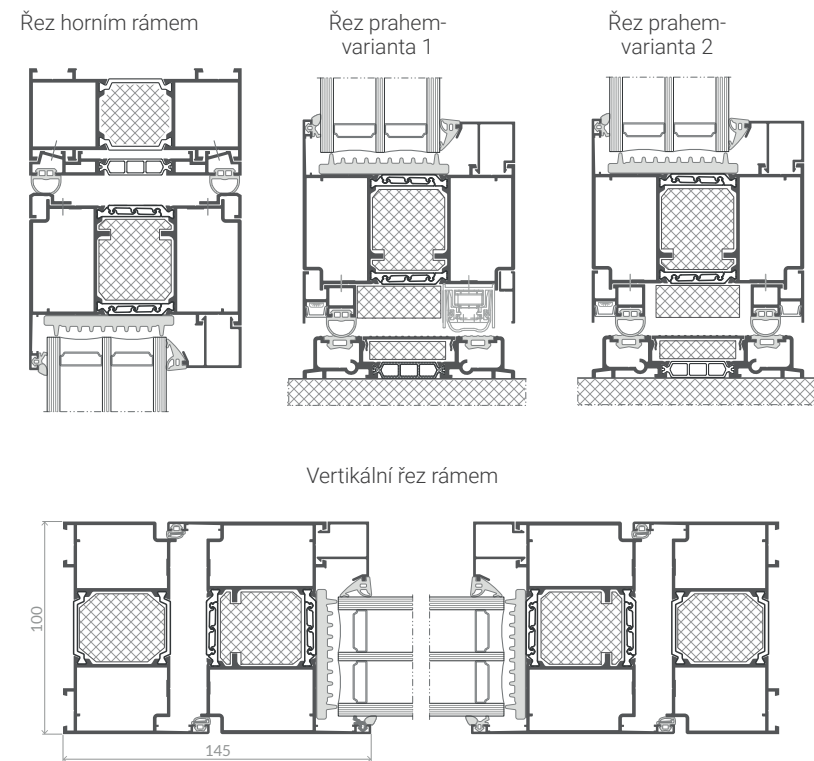


Součinitel prostupu tepla U_D [W/m²K]
pro referenční dveře s rozměry 2,18 x 1,48 m

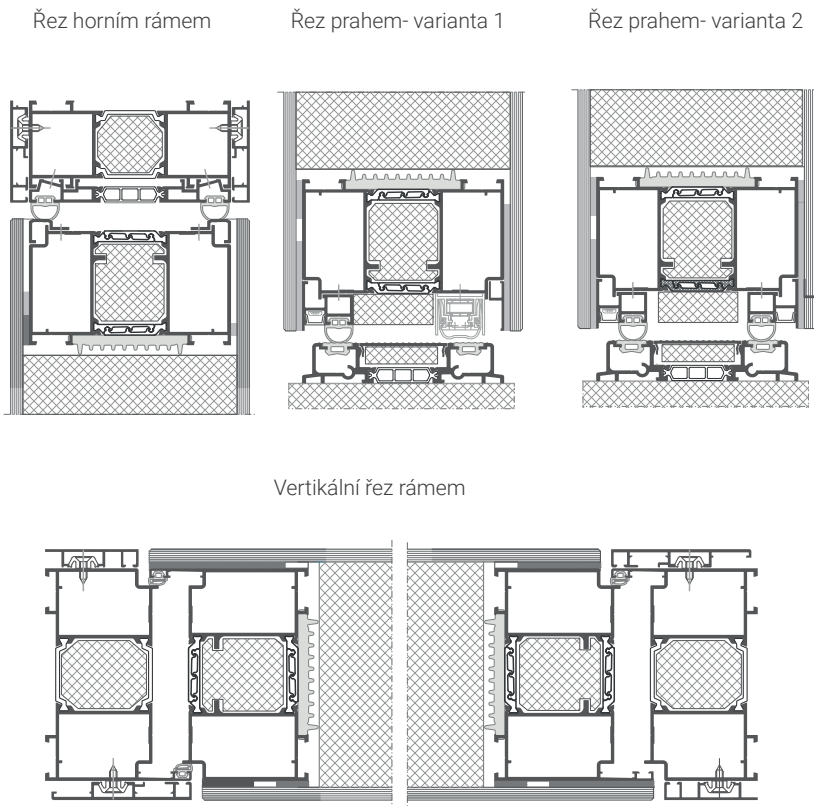
Řezy	U_D [W/m²K]				
	$U_g = 0,3$	$U_g = 0,5$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,7$	$U_p = 0,55$ (panel)
AS 100.T1					
	0,90	1,04	1,15	1,21	1,06
	0,91	1,05	1,15	1,22	1,07
	0,93	1,07	1,17	1,23	1,08
	0,94	1,08	1,18	1,24	1,09
AS 100.T2- bez izolačních vložek					
	0,75	0,89	0,98	1,05	0,89
	0,78	0,90	0,99	1,06	0,90
	0,78	0,92	1,01	1,07	0,92
	0,79	0,93	1,01	1,08	0,93
AS 100.T3 - s izolačními vložkami					
	0,56	0,70	0,79	0,86	0,70
	0,57	0,71	0,80	0,87	0,70
	0,58	0,72	0,80	0,87	0,71
	0,59	0,73	0,81	0,88	0,72

AS 100 PIVOT

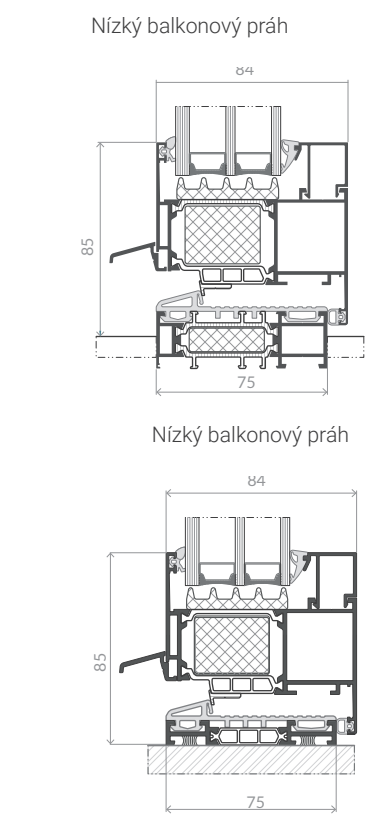
VLOŽENÁ SKLENĚNÁ VÝPLŇ



GLASS LINE



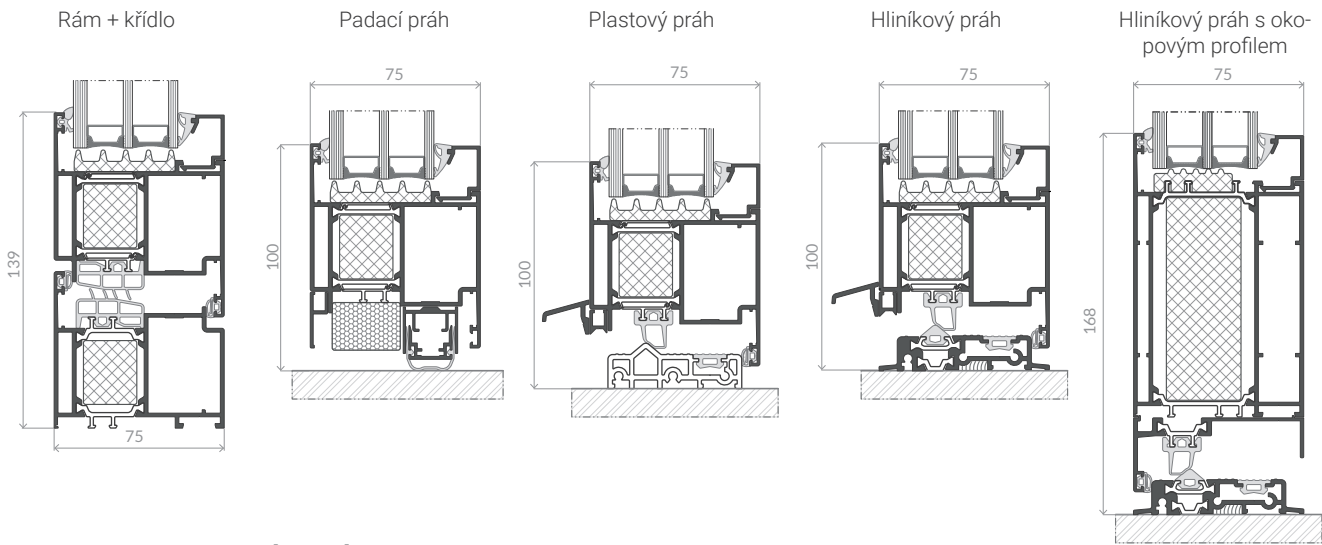
AS 75 balkonové dveře



AS 75 panelové dveře



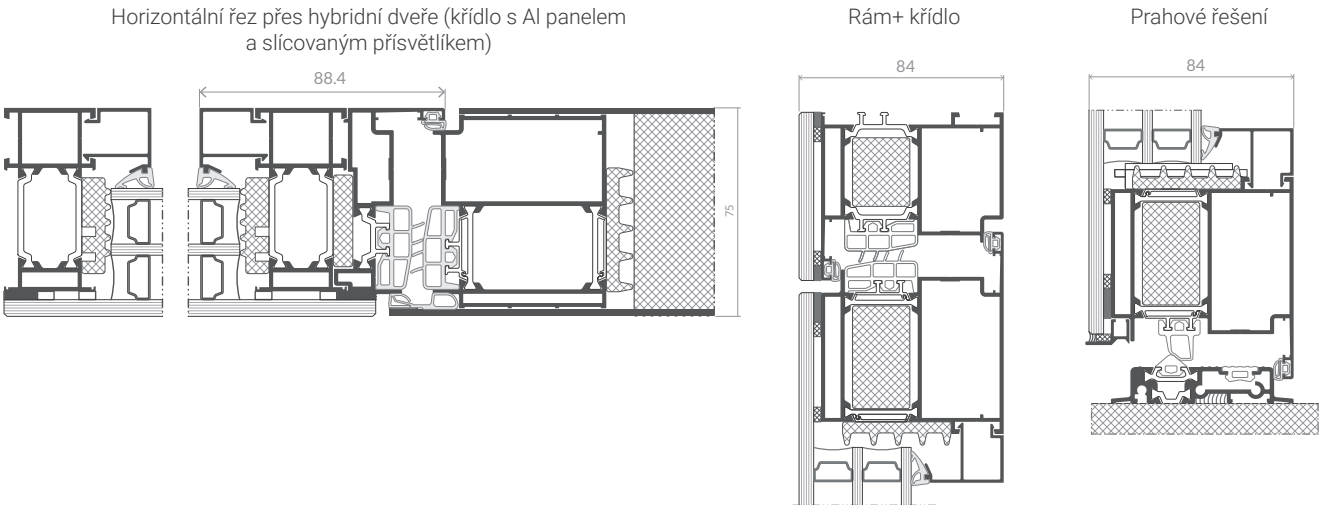
AS 75 dveře



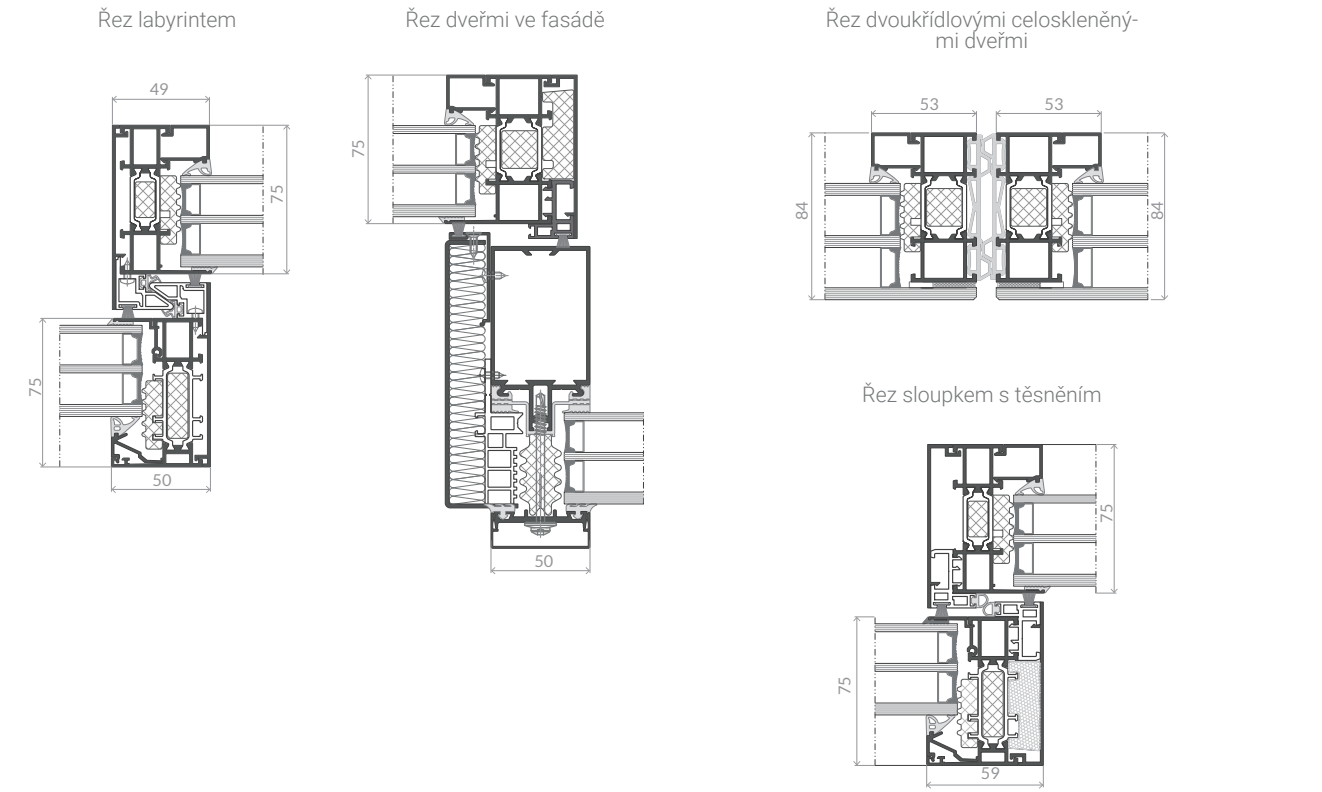
Součinitel prostupu tepla U_d [W/m²K] pro referenční dveře s rozměry 2,18 x 1,48 m

		U_f [W/m²K] G=46mm/28 mm		U_f [W/m²K] G=46mm/28 mm	U_w [W/m²K]			
					$U_g = 0,5$	$U_g = 0,6$	$U_g = 0,7$	$U_g = 1,0$
AS 75B1		2,51/ 2,55		2,48/ 2,53	1,17	1,24	1,3	1,55
AS 75B2		2,34/ 2,40		2,23/ 2,31	1,11	1,18	1,25	1,49
AS 75B3		2,20/ 2,25		2,11/ 2,19	1,07	1,14	1,21	1,45
AS 75T1		2,53/ 2,57		2,49/ 2,54	1,18	1,24	1,31	1,55
AS 75T2		2,36/ 2,42		2,25/ 2,32	1,12	1,19	1,25	1,50
AS 75T3		2,24/ 2,29		2,16/ 2,22	1,08	1,15	1,22	1,46

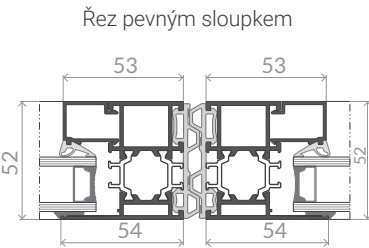
AS 75P GLASS LINE



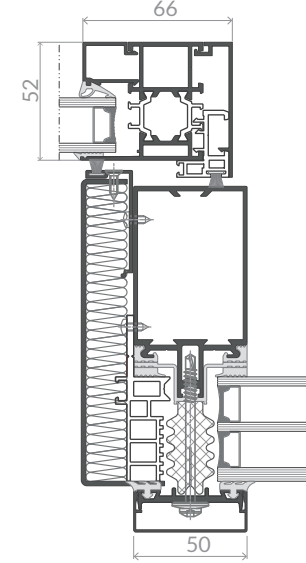
AS AD 75



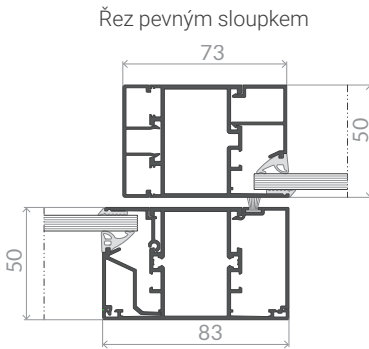
AS AD 52



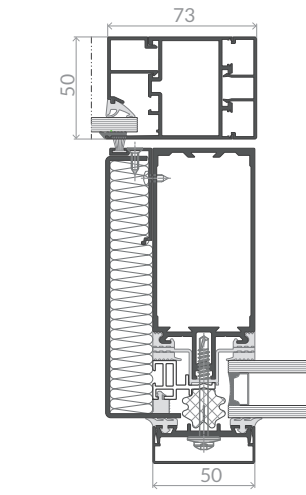
Automatické dveře ve fasádě



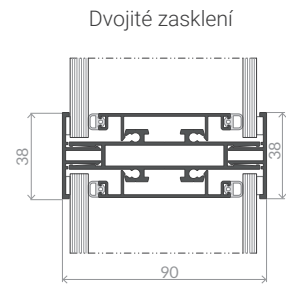
AS AD 50



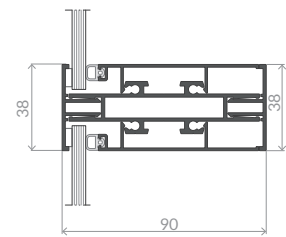
Automatické dveře ve fasádě



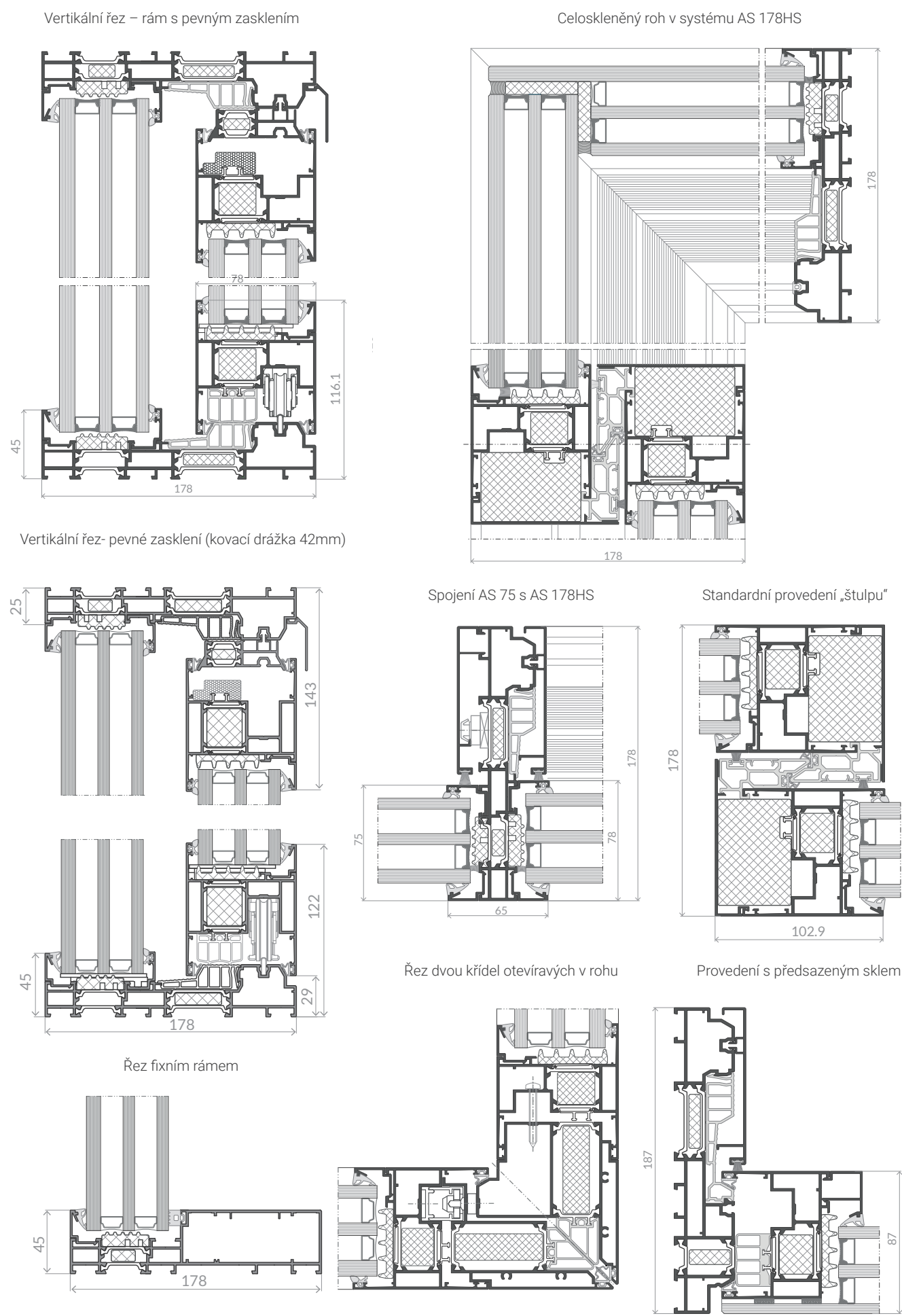
ACS 38



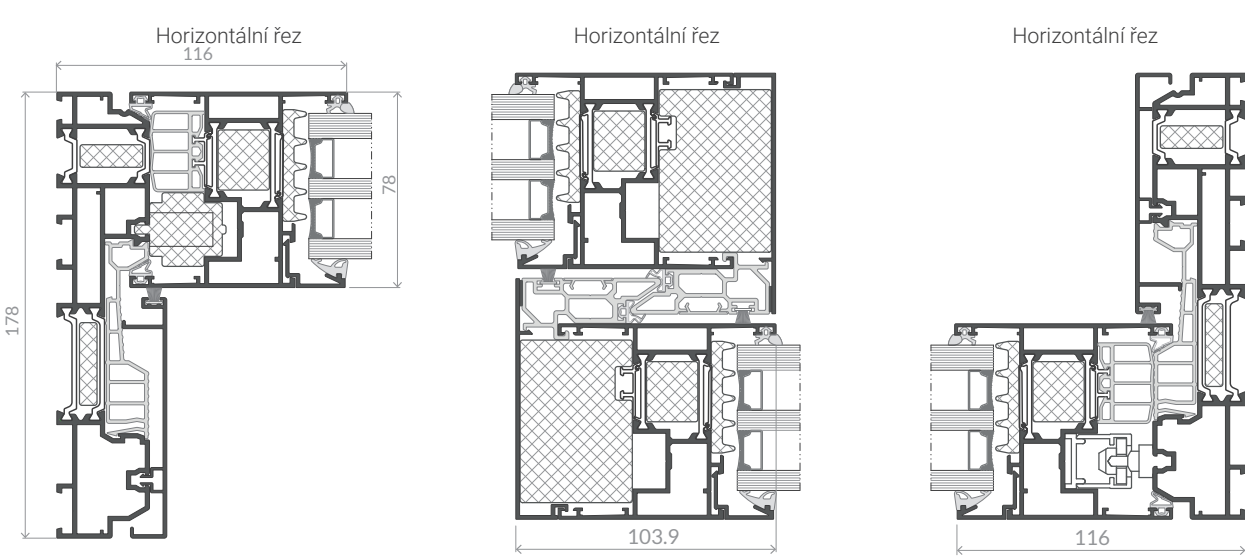
Jednoduché zasklení



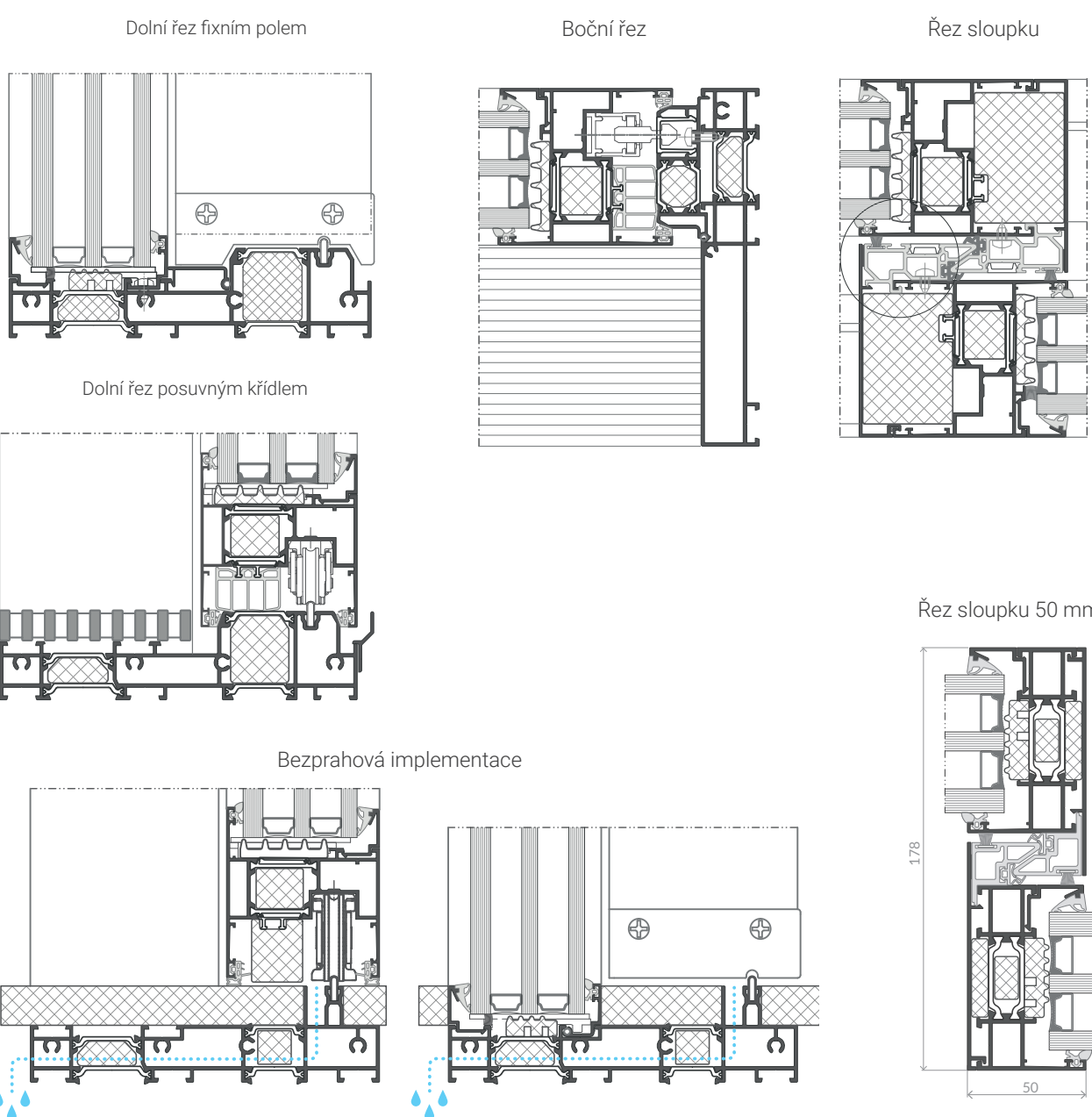
AS 178HS PRO SLIM



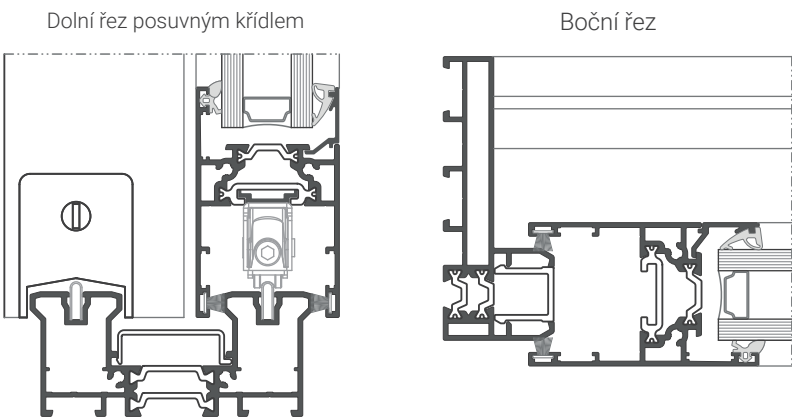
AS 178HS PRO SLIM



AS 178HS MODERN



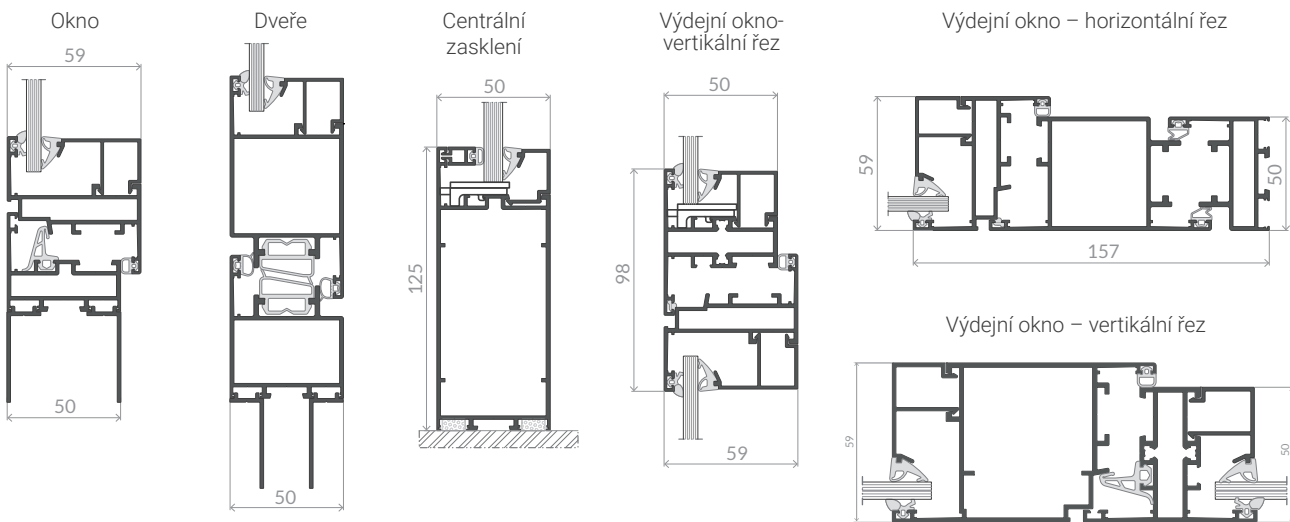
AS 86 SLIDE



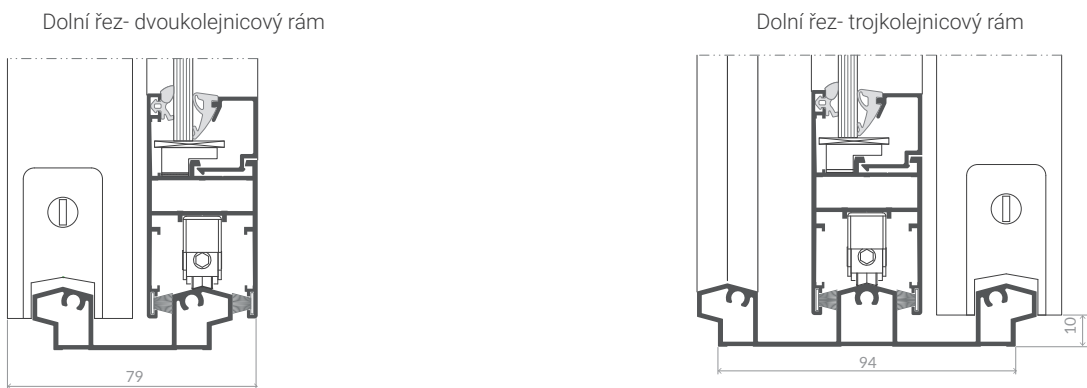
ACS 38 integrace s dveřmi



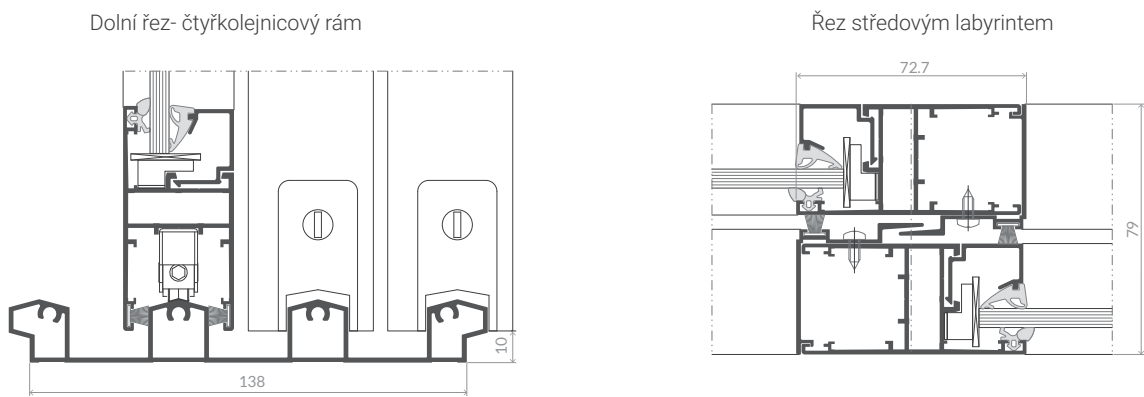
ACS 50



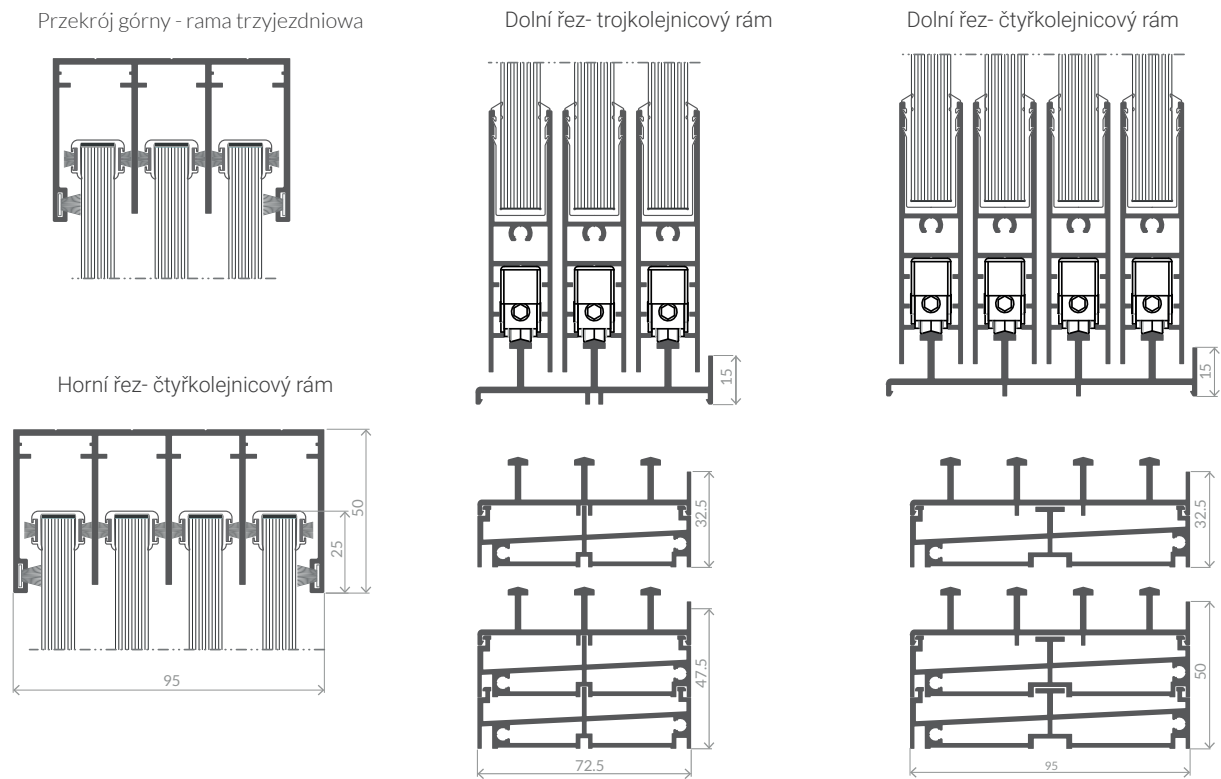
ACS COLD SLIDE



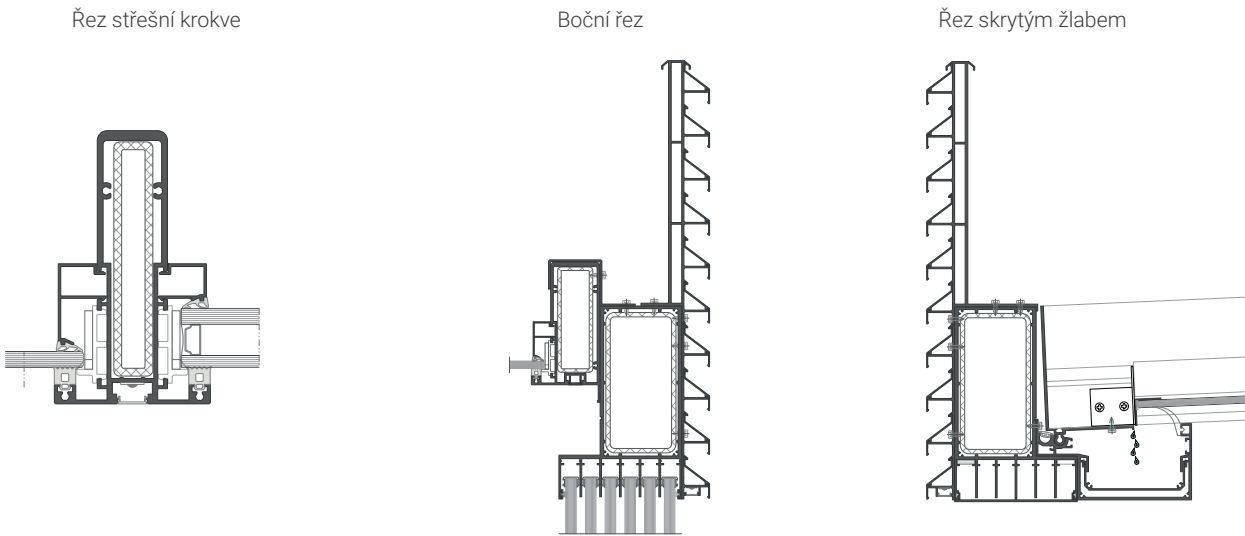
ACS COLD SLIDE



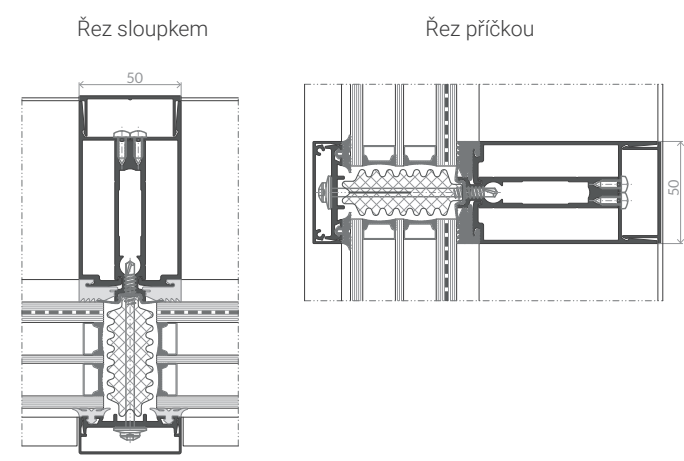
ACS OPTIGLASS



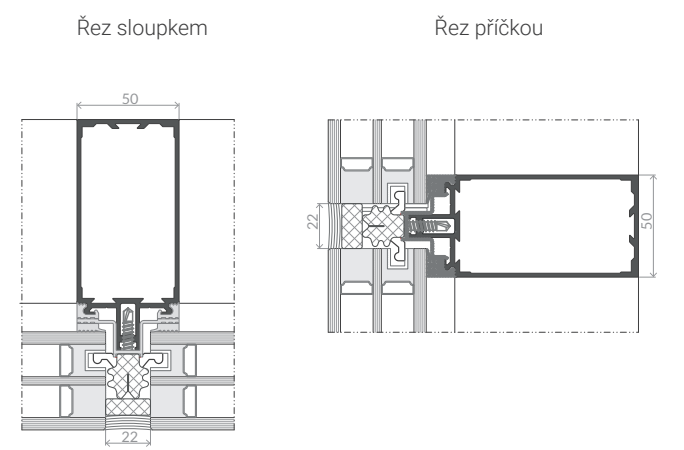
ACS GLASS GARDEN



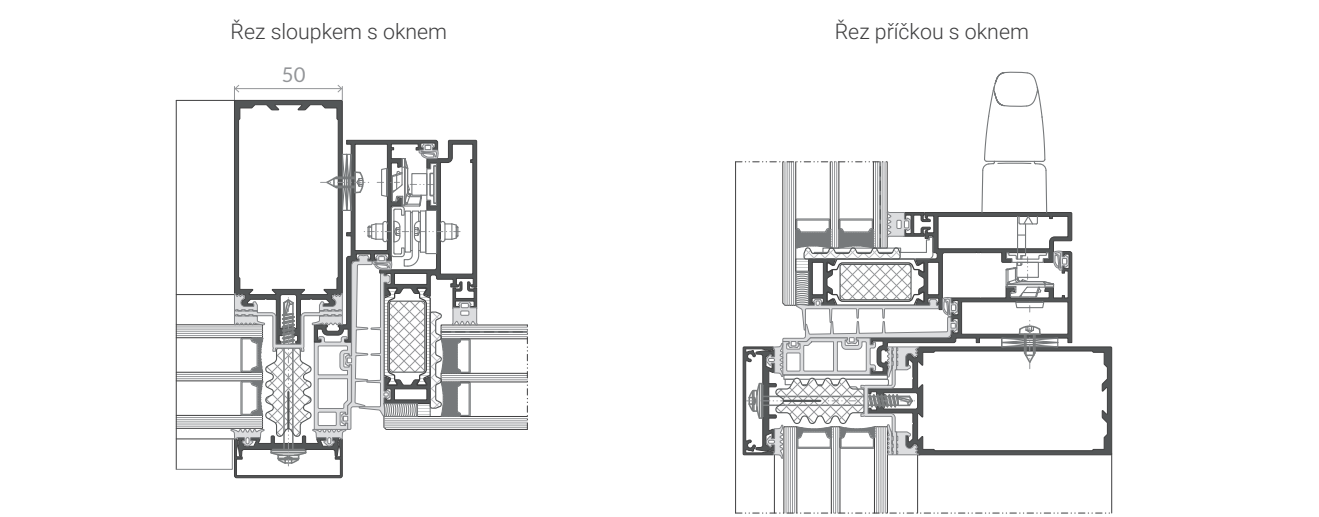
AF 50KW QUANTUM



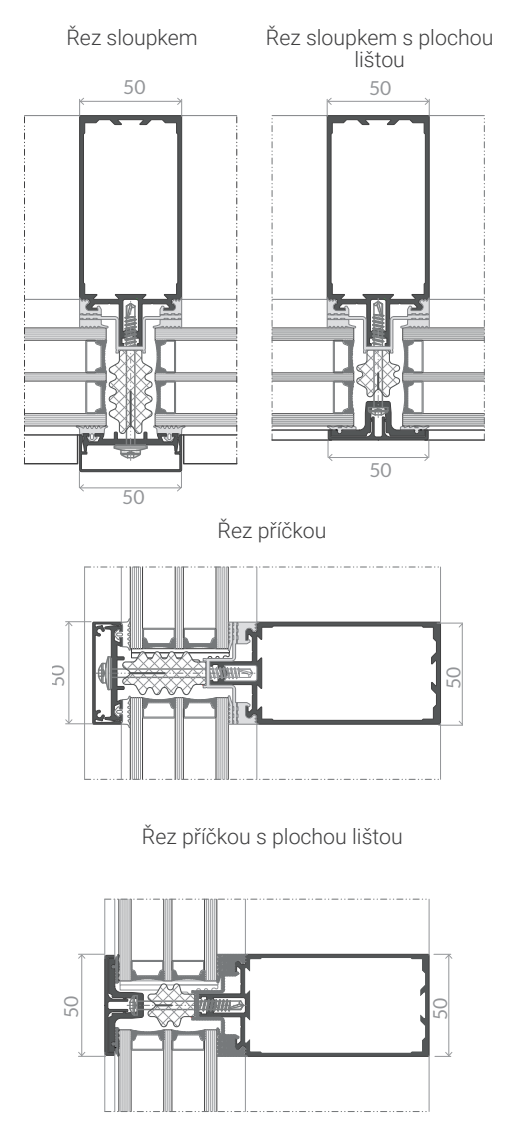
AF 50S



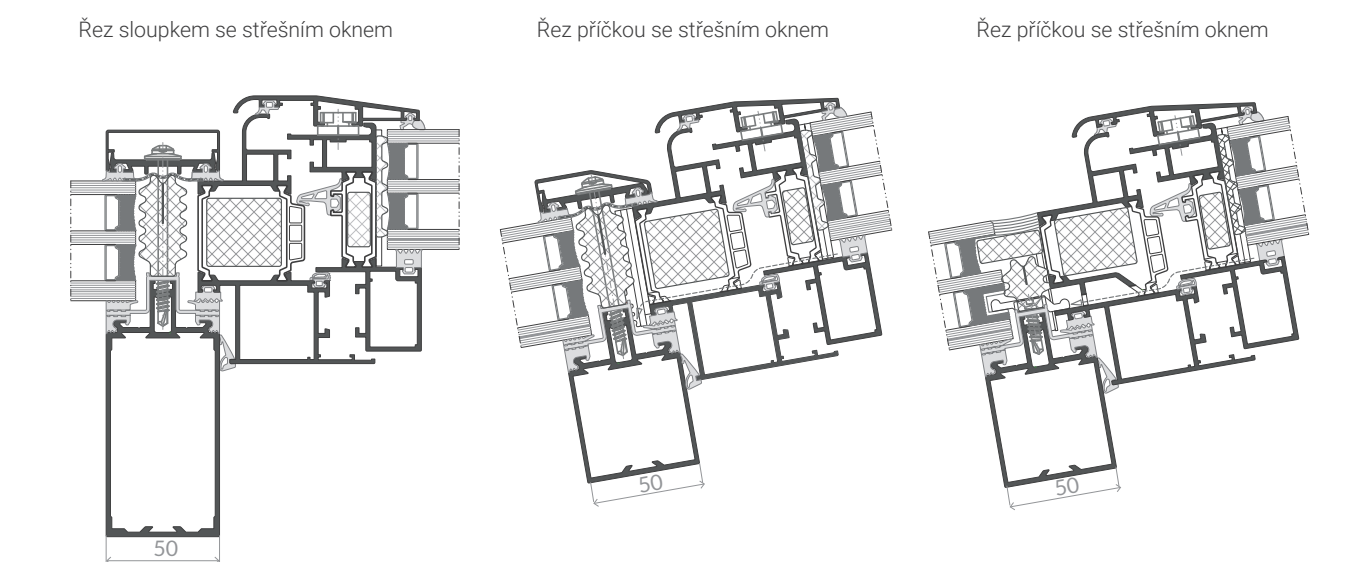
AF 50W



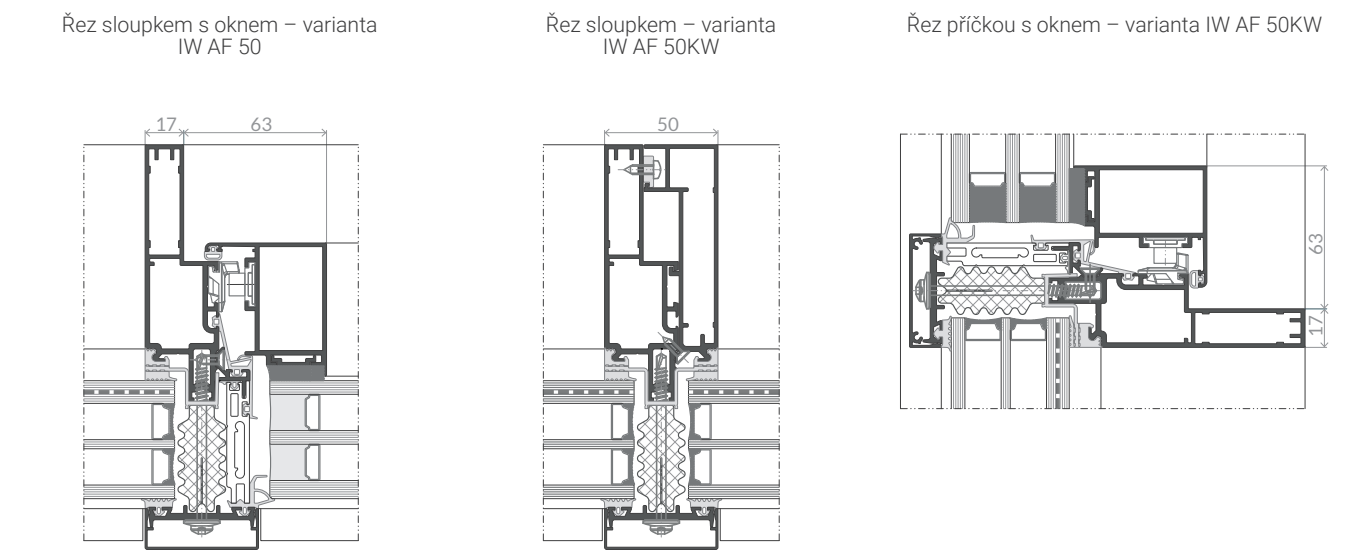
AF 50



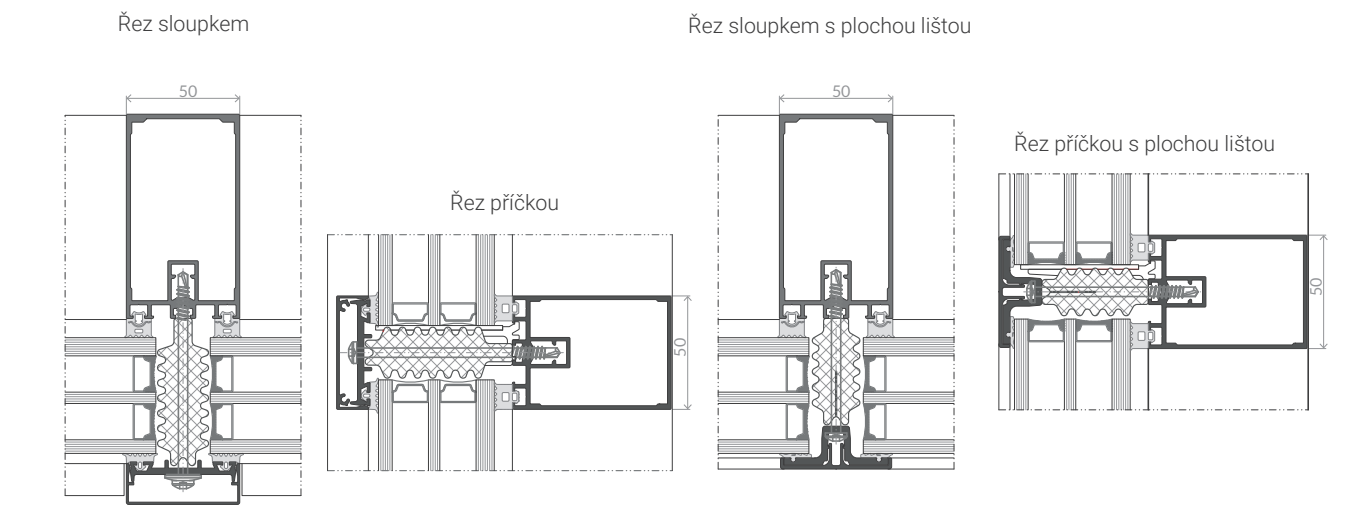
AF 50R



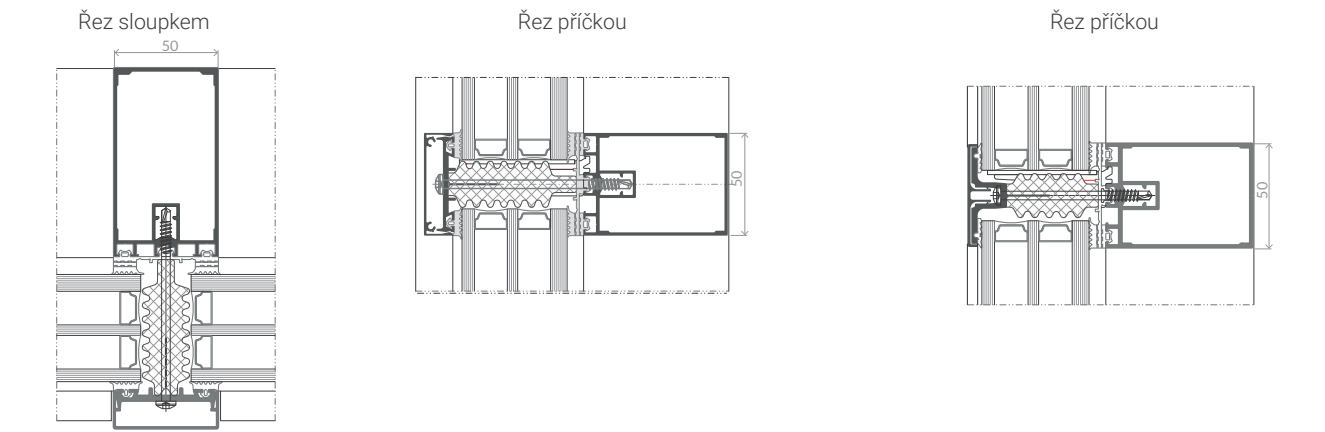
IW 50



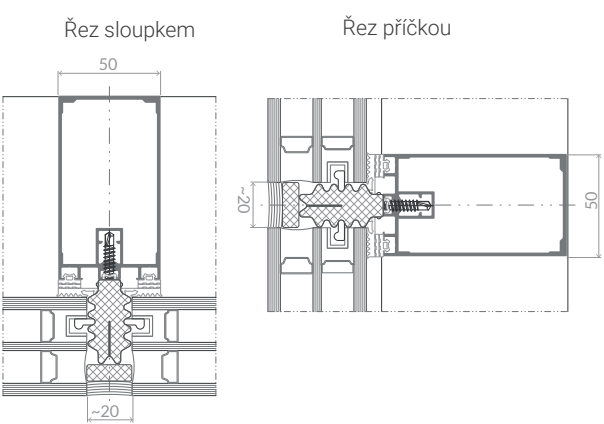
ATF 50 bloková těsnění



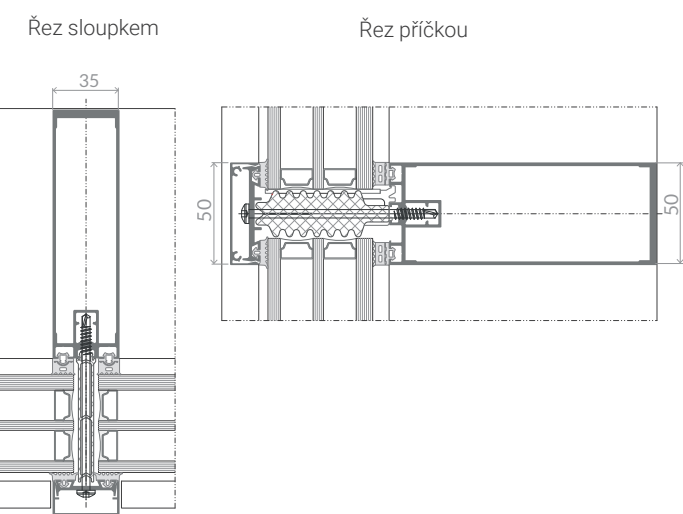
ATF 50 plášťové těsnění



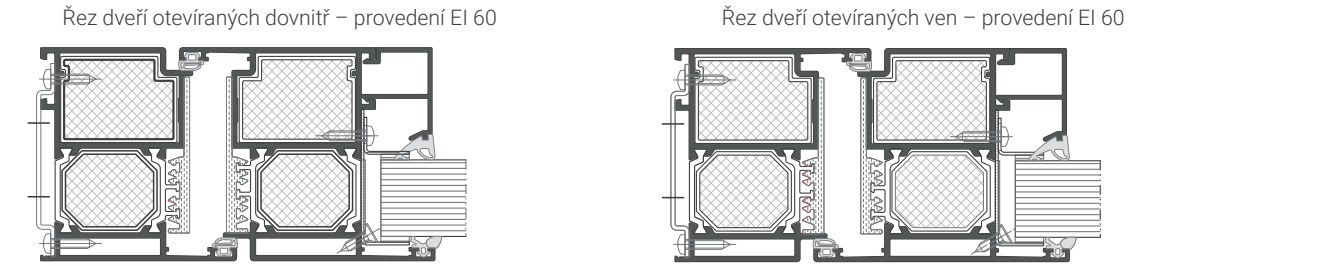
ATF 50S



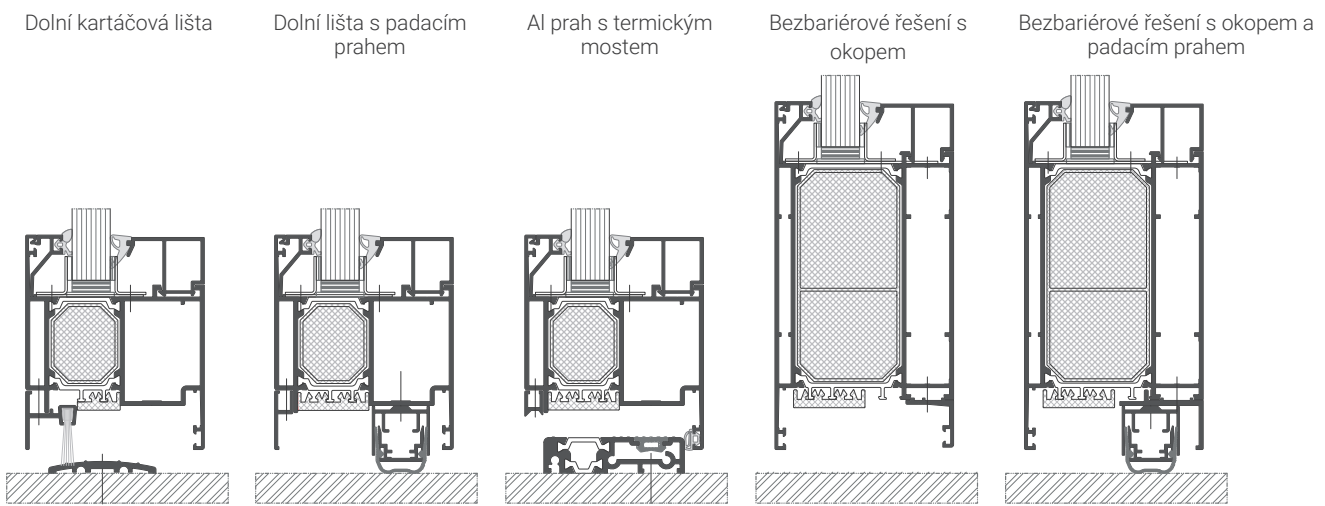
ATF 35/50



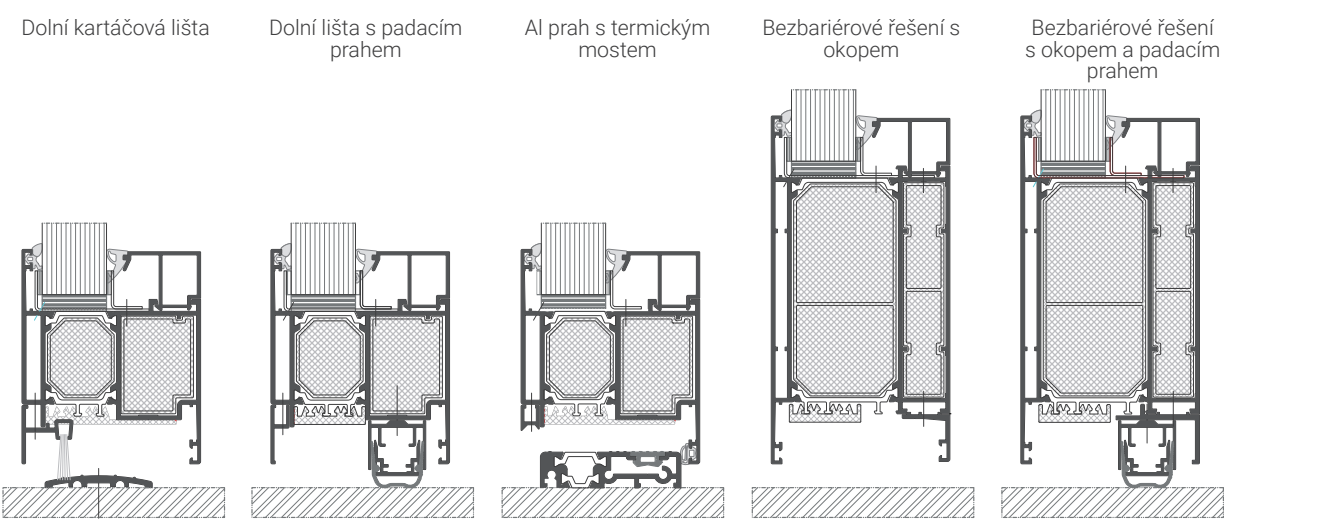
AS 75EI



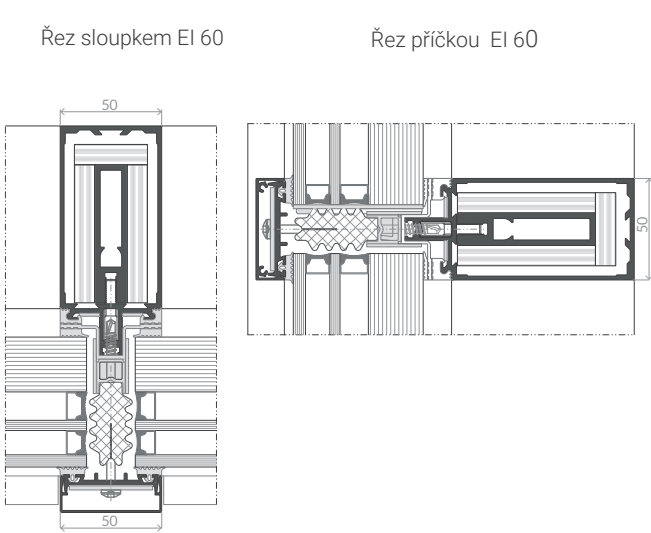
PROVEDENÍ PRAHU EI 30



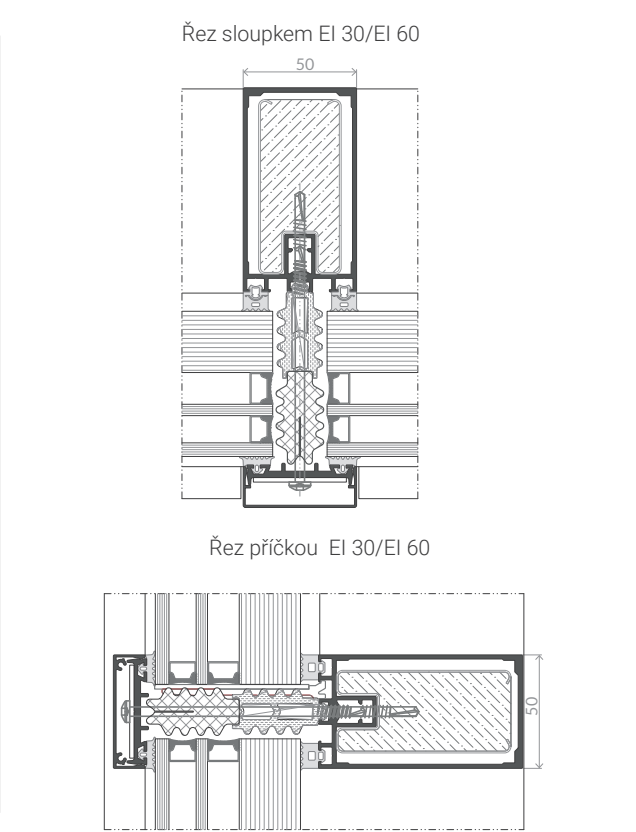
VARIANTY PRAHU EI 60



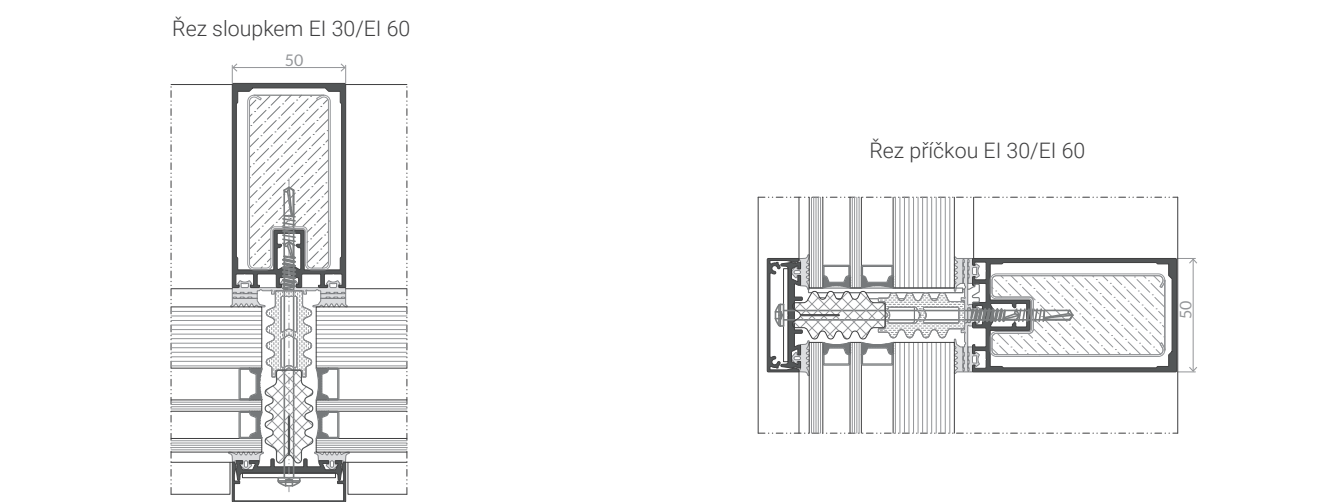
AF 50EI



ATF 50EI bloková těsnění

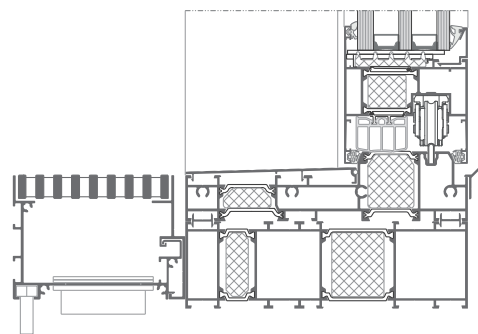


ATF 50EI plášťové těsnění

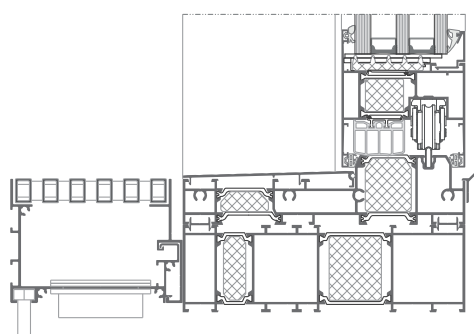


LINEÁRNÍ ODVODNĚNÍ

Dolní řez HS s lineárním odvodněním

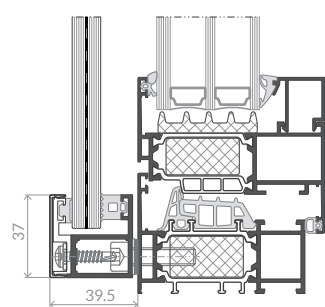


Dolní řez HS s lineárním odvodněním

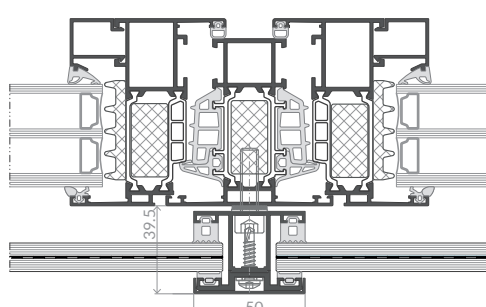


AS VGB

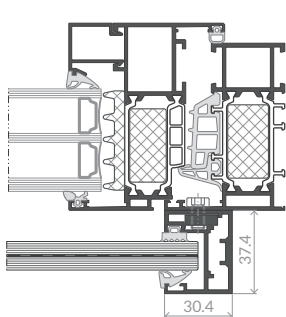
Krajní sloupek v okně



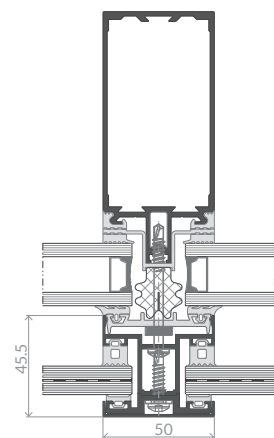
Střední sloupek v okně



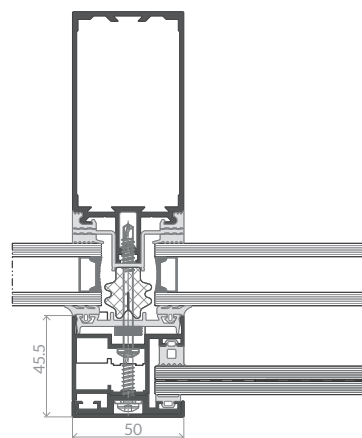
Jednoprofilový krajní sloupek v okně



Střední sloupek ve fasádě

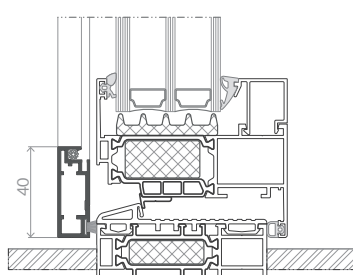


Krajní sloupek ve fasádě

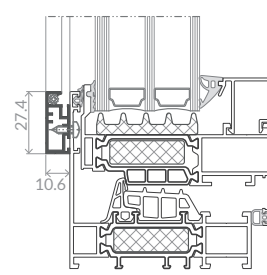


AS M

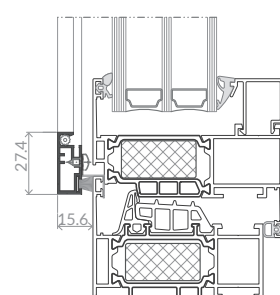
Moskytiéra balkonových dveří



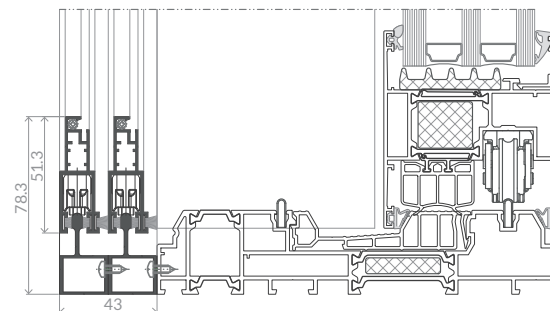
Šroubovaná rámová moskytiéra



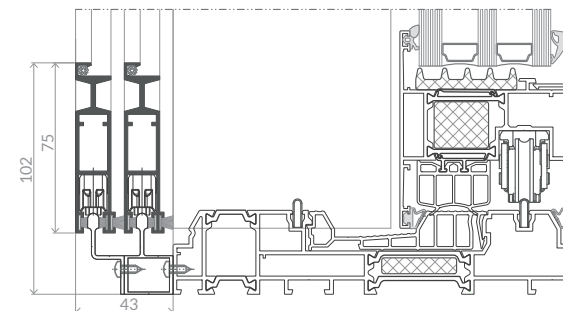
Rámová moskytiéra s háčky



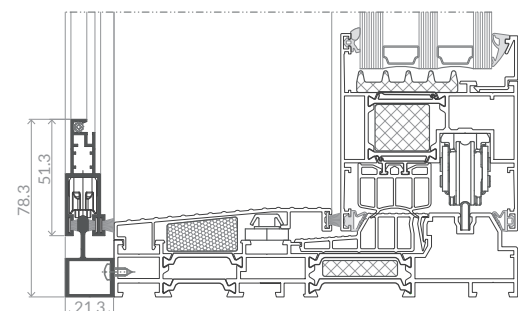
Posuvná moskytiéra



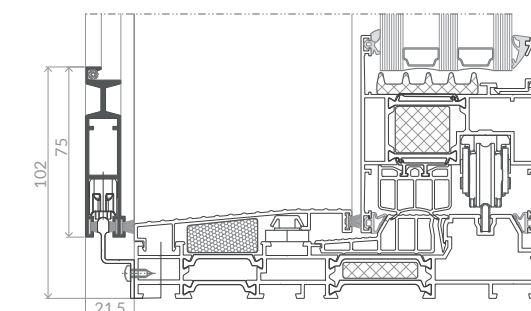
Posuvná moskytiéra



Posuvná moskytiéra



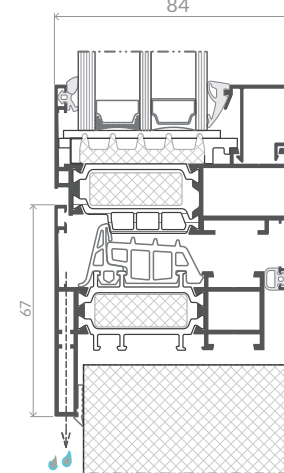
Posuvná moskytiéra



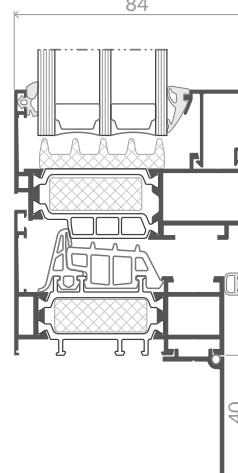
ŘEŠENÍ PRO EXPORT

AS 75

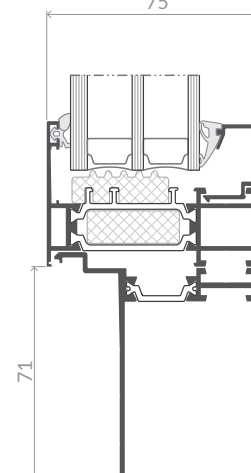
Otevírané okno - renovační rám



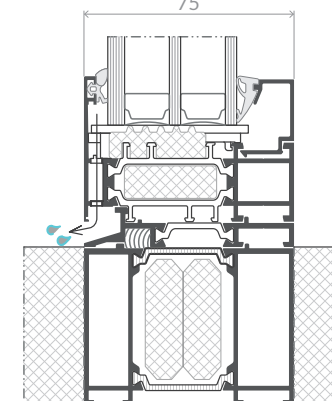
Otevírané okno s montážní lištou



Otevírané okno s montážním profilem

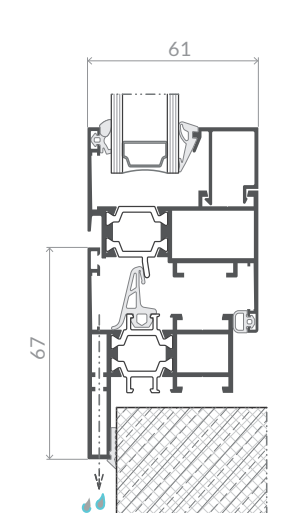


Dolní rám ve vitrině

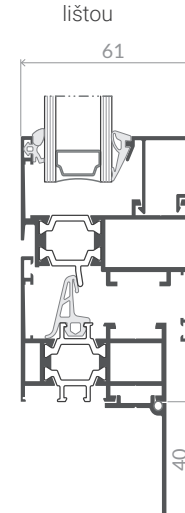


AS 52

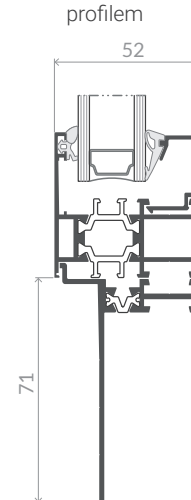
Otevírané okno - renovační rám



Otevírané okno s montážní lištou



Otevírané okno s montážním profilem





Apartmány La Scala ve Varšavě

DESIGN & FUNKČNOST

- 

Kompletní systém žlabu.
- 

Možnost ohybu profilů – pro 50 mm příčku.
- 

Vysoká těsnost díky použití pláštových těsnění.
- 

Kompatibilní s okenními a dveřními systémy Gemini: Classic, Linear, Quadrat, Quadrat FB, Integral I a II.
- 

Možnost použití sady skel s různou tloušťkou uvnitř jednoho sloupku/příčky díky použití vyrovnávacích profilů.
- 

Různé typy okrasných lišt, včetně lišty s dřevěnou krytkou.
- 

Možnost dosažení až 3 úrovní odvodnění.
- 

Široká škála dostupných variant vestavby.
- 

Systém Vella S je dostupný v technologii strukturálního zasklení.
- 

Vella S – tři způsoby upevnění skla: uchycení za vnitřní sklo, za nalepený rám nebo bodové za zapuštěné upevňovací prvky.

Sloupko-příčková fasáda VELLA

Vella je dřevohliníkový systém určený pro stavbu fasád a zimních zahrad.

Konstrukční základnou jsou dřevěné sloupky šířky 50, 60 nebo 80 mm se stavební hloubkou určenou na základě statického výpočtu. Systém disponuje širokou škálou Al profilů, těsnění a termických mostů. Řeší trvalé uchycení skleněné výplně, nadstandardní těsnost a termické parametry.

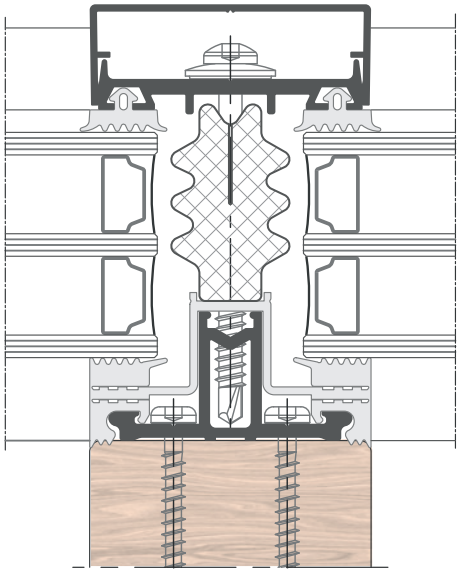
Sloupky a příčky systému Vella se spojují pomocí spojek RICON, které umožňují přenos zatížení vyplývajících z hmotnosti skla až do 550 kg. Všechny spojky jsou namontovány způsobem neviditelným pro uživatele. Navíc jsou odnímatelné, což umožňuje provést předběžnou montáž.



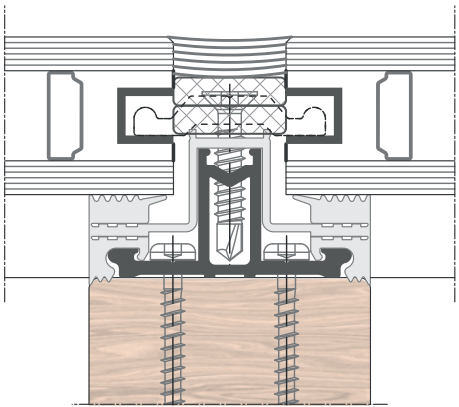
CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

od 0,614 W/m²K	do 450 kg	do 550 kg	9-60 mm	9-62 mm	50, 60, 80 mm	50 mm
Tepelná izolace U fasády	Nosnost skla – klasické držáky	Nosnost skla – držáky: vyztužené, jednostranné/oboustranné křížové	Tloušťka zasklení Vella	Tloušťka zasklení Vella S	Pohledová šíře dřevěných profilů Vella	Pohledová šíře dřevěného profilu Vella S

Řez fasády Vella



Řez fasády Vella S



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

třída AE 2100 Pa	třída AE 2100 Pa	RE 2100 Pa	RE 2100 Pa	2100 Pa	třída I1/E2	třída I5/E6
Propustnost vzduchu- stěna bez okna	Propustnost vzduchu- stěna s oknem	Vodotěsnost- stěna bez okna	Vodotěsnost- stěna s oknem	Odolnost proti zatížení větrem	Odolnost proti rázům- dvojsklo	Odolnost proti rázům- trojsklo



Apartmány Mennica Residence ve Varšavě

DESIGN & FUNKČNOST

- 45°** Systémové rohy spojené v úhlu 45°.
- Spojování rohů v technologii „neviditelného svaru“ zaručujícího hladký jednotný povrch.
- Mechanické spojování rohů pomocí spojek s viditelnými řeznými hranami.
- Jednoduchá a rychlá montáž ve výrobních podmínkách.
- Volitelné ohýbání profilů křídla a rámu umožňující vytvoření konstrukce atypických tvarů.
- Autorský software pro přípravu cenových nabídek a zadávání objednávek.
- Zasklení z exteriéru pomocí hliníkové lišty v systémech: Linear, Quadrat, Quadrat FB, SI Standard a SI Sky.
- Řešení je kompatibilní s hliníkovými parapety Classic a Soft Line.
- Možnost použití systémové rámové moskytiéry Gemini Insecta.
- Možnost montáže balustrády Gemini IGB integrované do překrytí nebo samostatné balustrády s vrchním profilem Gemini VGB.

Dřevohliníkové systémy **GEMINI** pro okna a dveře

Výrobky řady Gemini jsou kompletní překryvné systémy používané pro výrobu dřevohliníkových oken, dveří a zdvižně posuvných konstrukcí.

Klientům se dodávají ve formě hotových rámu kompatibilních s frézováním předních výrobců dřevěných truhlářských výrobků. Řešení kombinuje přirozené teplo a exkluzivitu dřeva s odolností a univerzálností hliníku a vytváří tak výrobek v PREMIUM kvalitě.

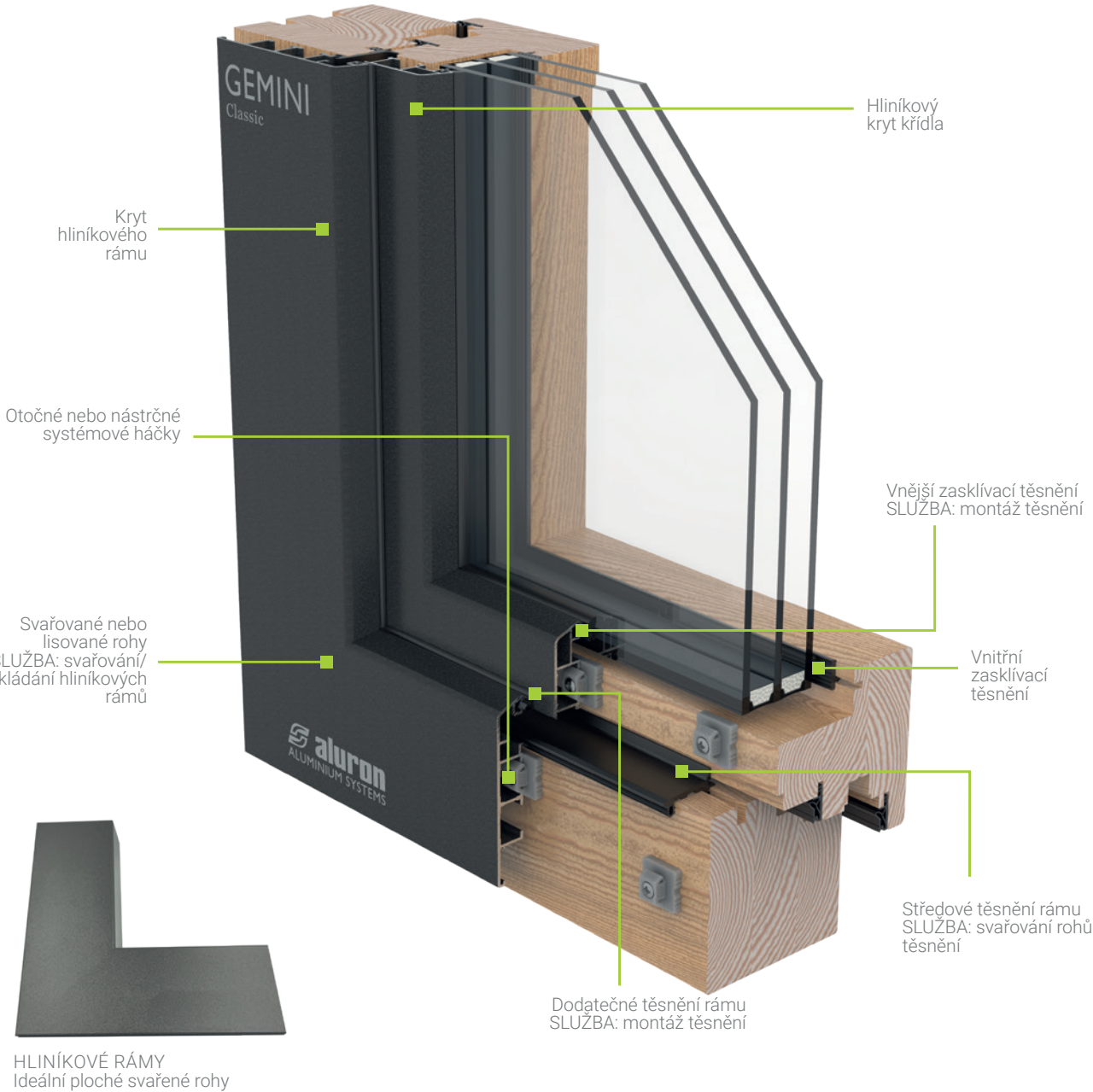
Hliníkové opláštění izoluje dřevěnou část okna proti nepříznivým atmosférickým vlivům a zvyšuje tak životnost celé konstrukce. Dřevohliníková okna nevyžadují časově náročnou údržbu. Překryvy Gemini mají pozitivní vliv na akustický komfort uživatelů. Zlepšují statiku a těsnost navrhovaných konstrukcí.

Hliníkové rámy tvoří konstrukci nezávislou na okně a dveřích. To se promítá do správného a bezpečného používání okna v měnících se teplotních podmínkách a jednoduché demontáže překryvu v případě poškození. Montují se pomocí otočných a zasouvacích systémových západek nebo u vybraných systémů pomocí skrytých šroubů.



VYBRANÉ PARAMETRY SYSTÉMU

Uw od 0,72 W/m²K	Uw od 0,61 W/m²K	třída 9A/ E 1200 Pa	třída C3 / B3	třída 4	68-92 mm	24-64 mm
Tepelná izolace konvenčních systémů	Tepelné izolace pasivních systémů	Vodotěsnost	Odolnost proti zatížení větrem	Propustnost vzduchu	Stavební hloubka dřevěného profilu	Tloušťka zasklení



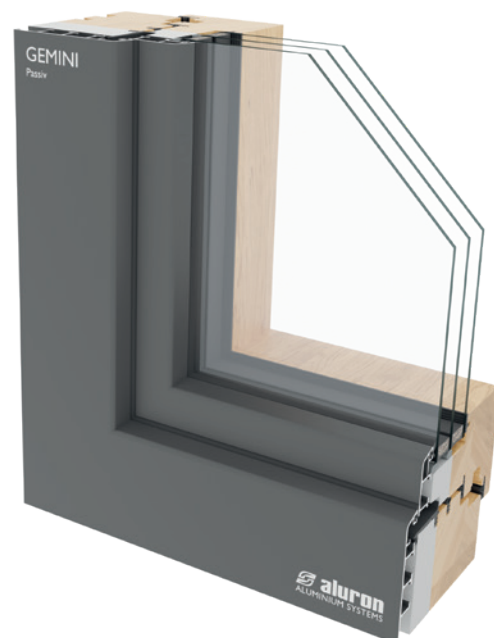
SYSTÉM PRO PASIVNÍ DOMY

Skupina certifikovaných produktů v Passivhaus Institut, určených pro aplikaci v pasivních domech. Systém využívá inovativní izolační materiál s vysokou odolností na bázi zpěněného PS. Nabízí nadstandardní termiku.

Dostupné ve variantách:

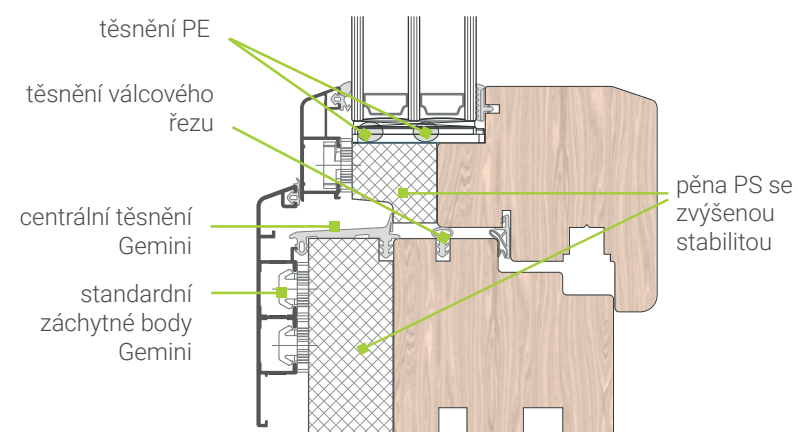
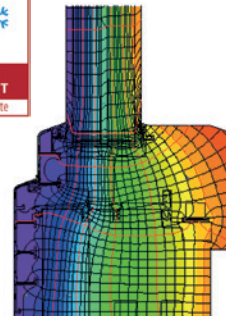
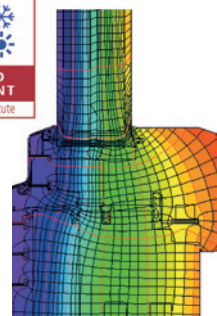
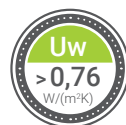
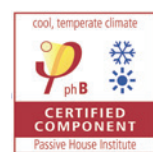
- Passiv Classic
- Passiv Softline
- Passiv Linear
- Passiv Quadrat
- Passiv Retro

Gemini Passiv / Passiv Ultra



Passiv
Klima chladné- mírné
 $U_w \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
pro $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

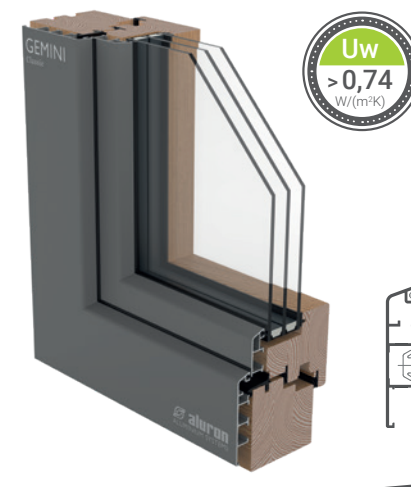
Passiv Ultra
Klima studené
 U_w v budově $\leq 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
pro $U_g = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$



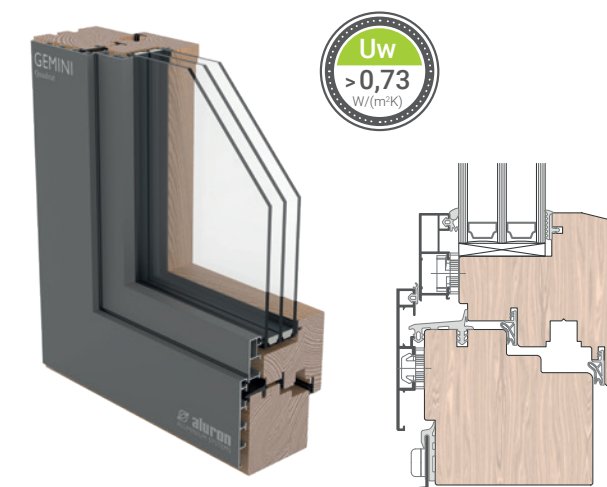
OKENNÍ SYSTÉMY SE STŘEDOVÝM TĚSNĚNÍM

Řešení jsou vybavena středovým TPE těsněním svařeným v rozích. Kromě zajištění vysokých těsnících vlastností napomáhají řízenému odvodu vody mimo konstrukci.

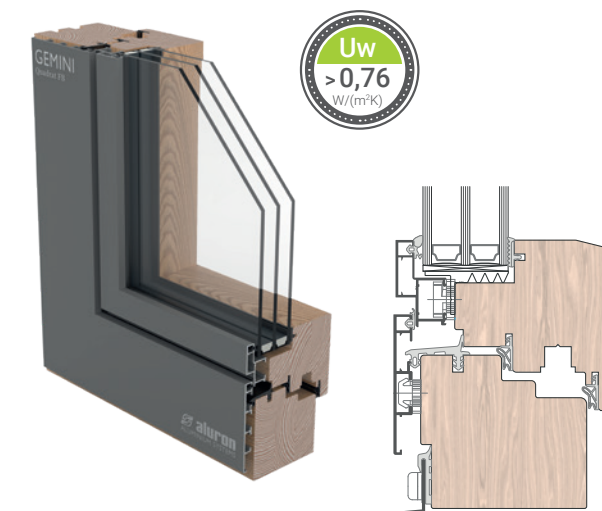
Gemini Classic



GEMINI Quadrat

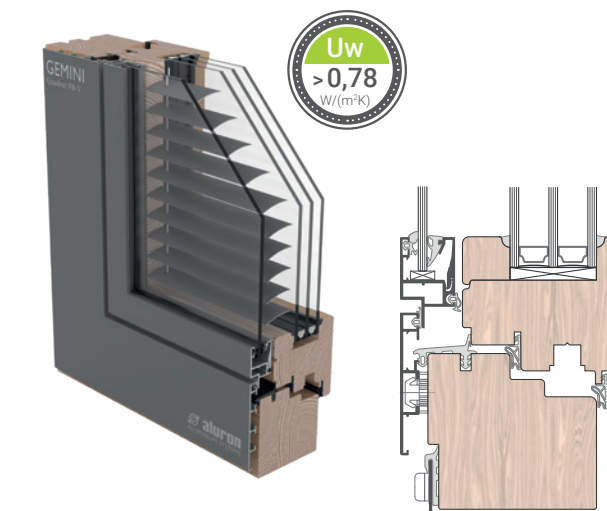


GEMINI Quadrat FB

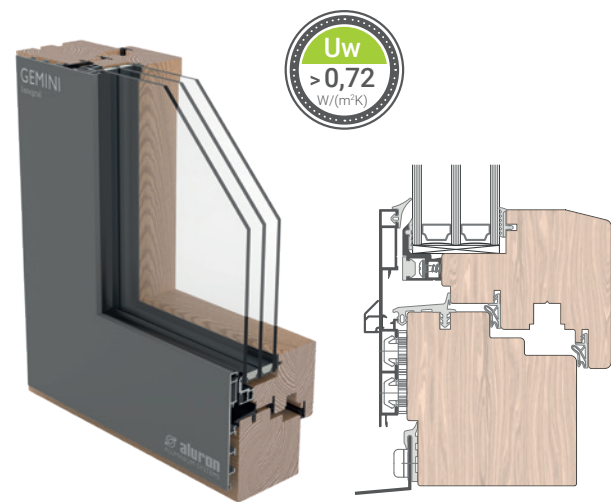


GEMINI Quadrat FB-V

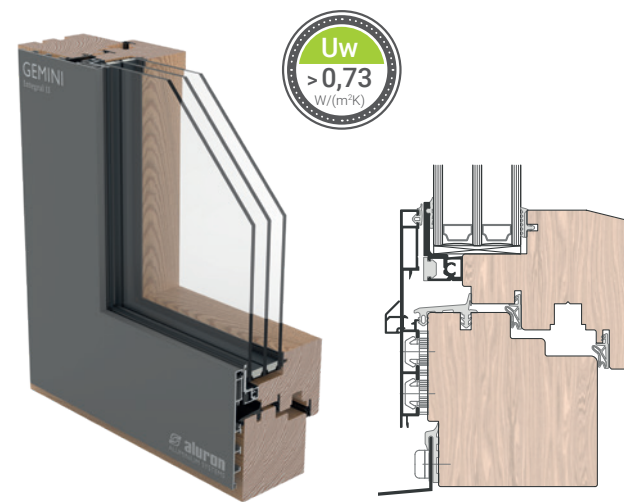
s integrovanými protislunečními clonami



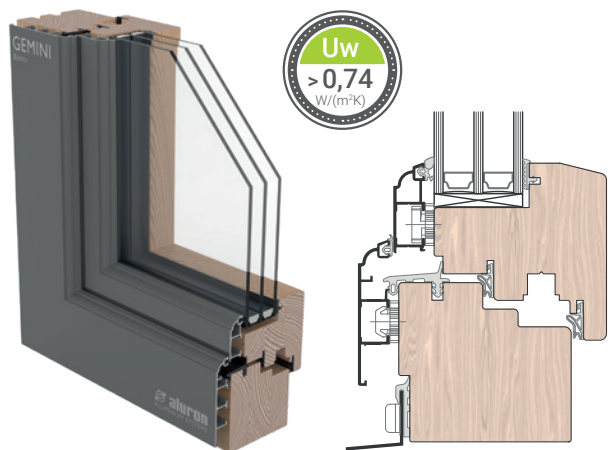
Gemini Integral



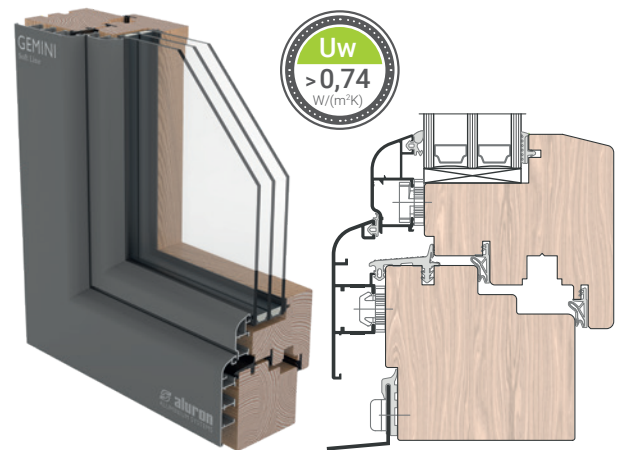
GEMINI Integral II



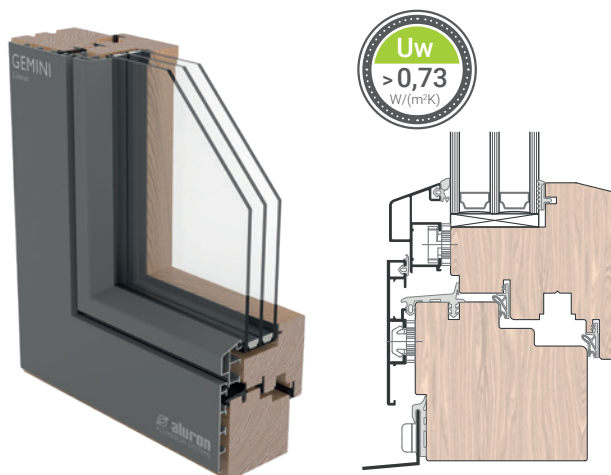
Gemini Retro



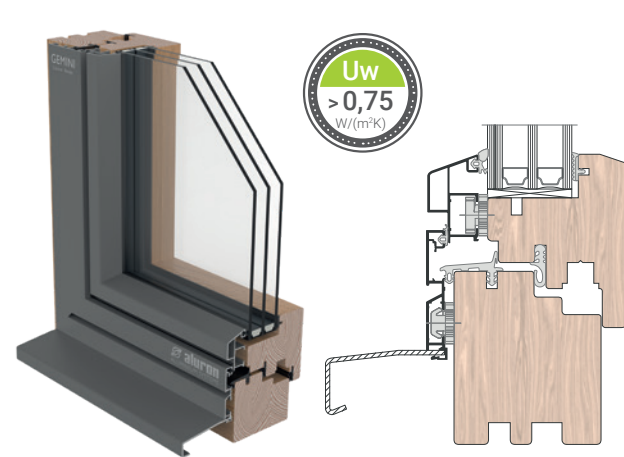
GEMINI Soft Line



GEMINI Linear



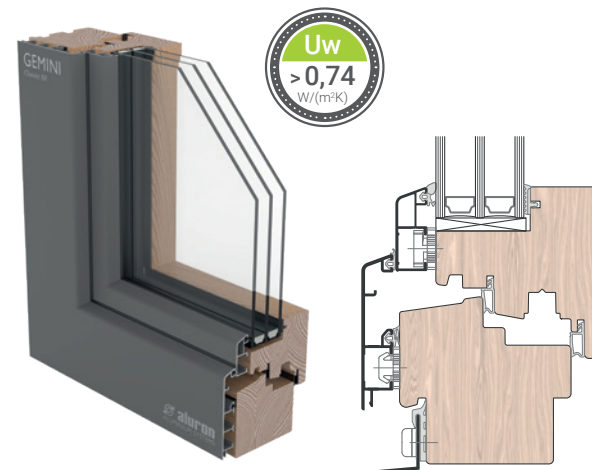
GEMINI SWISS Linear



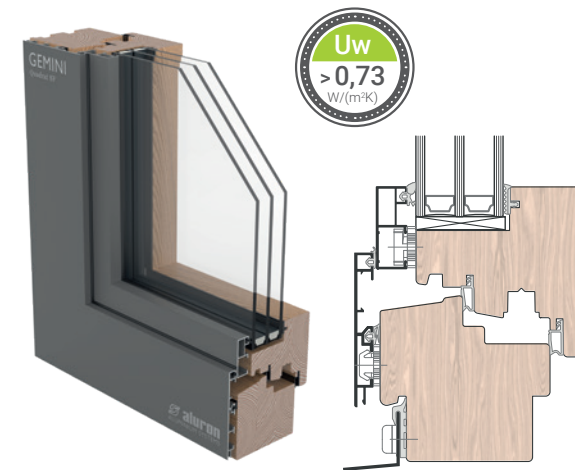
OKENNÍ SYSTÉMY SE ŠIKMÝM FALCEM SF

V této skupině systémů bylo středové těsnění nahrazeno šikmým falcem provedeným v rámu okna. Úkosem ve falcu je odváděna voda směrem k drenážním otvorům v hliníkových profilech. Řešení je určeno pro falce s úkosem v rozsahu 7–15°.

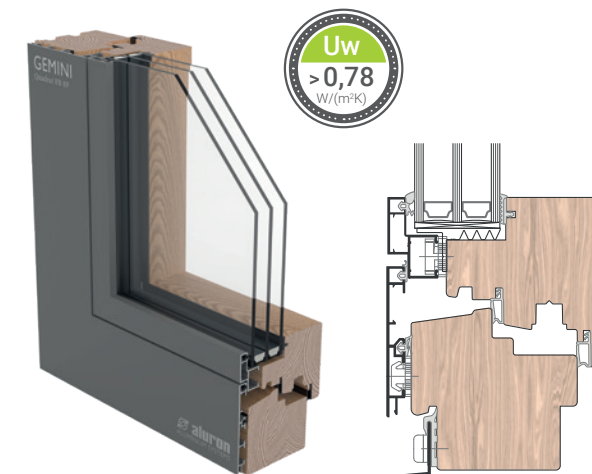
Gemini Classic SF



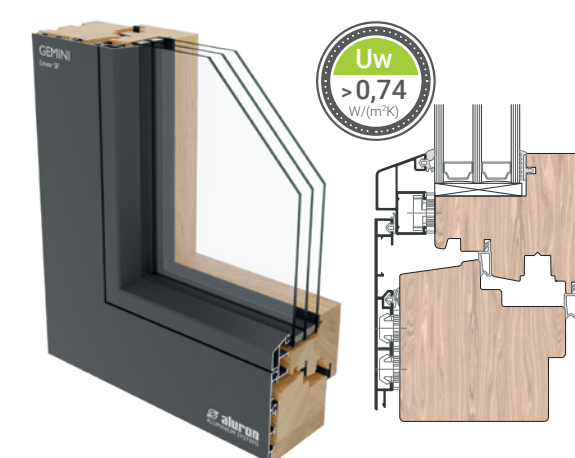
GEMINI Quadrat SF



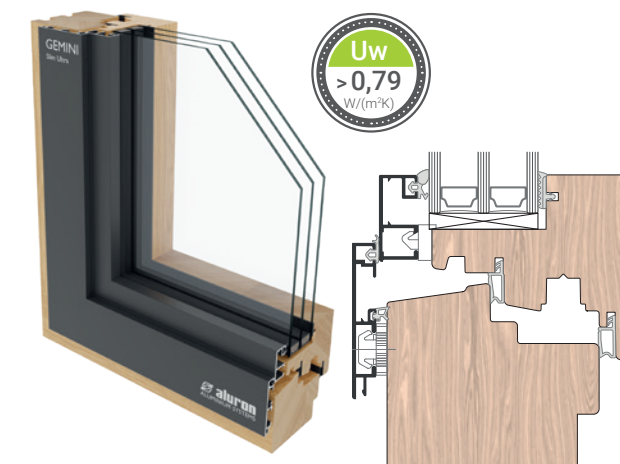
Gemini Quadrat FB SF



GEMINI Linear SF



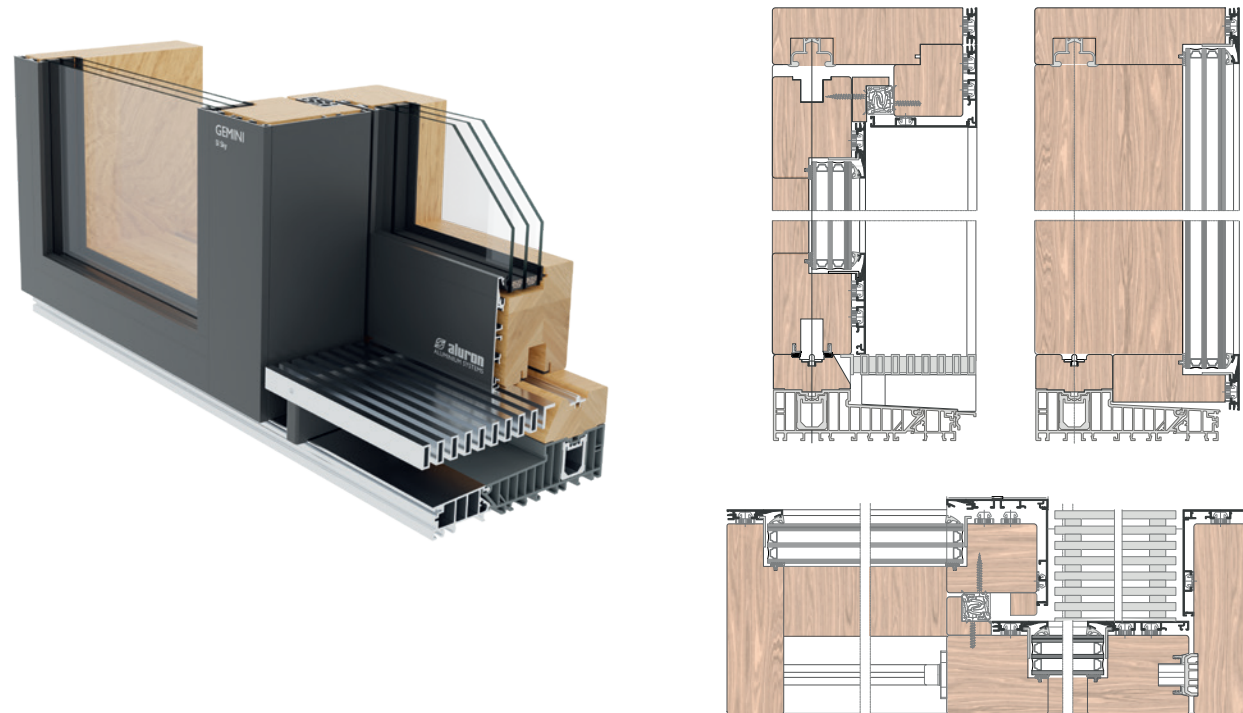
Gemini Quadrat SFL 68



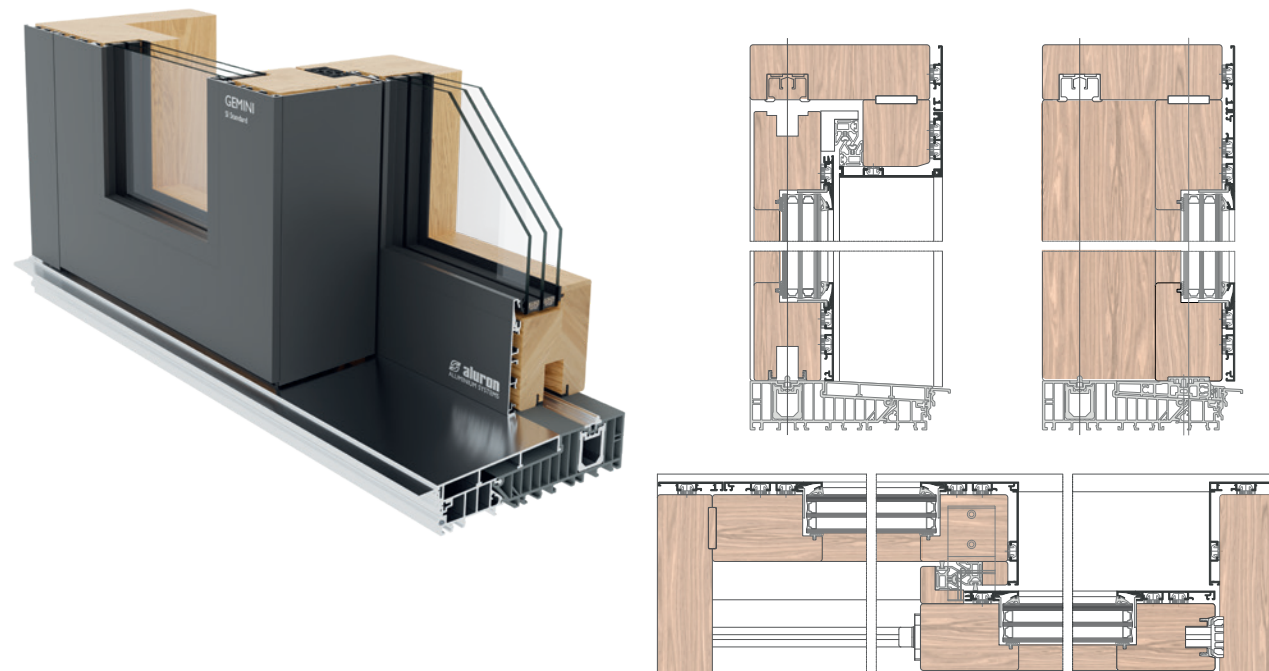
SYSTÉMY ZDVIŽNĚ POSUVNÝCH DVEŘÍ

Výrobky této řady jsou konstrukčně založeny na prahových řešeních EKO PASS a EKO PASS SKY firmy Sigenia. Používají se k výrobě dřevohliníkových dveří typu HS ve vzorech A, C, G2, G3 a K. Stylově jsou sladěny se systémy Gemini: Quadrat, Linear a Quadrat FB. Doporučená šířka profilu dřevěného křídla je 100–150 mm pro GEMINI SI STANDARD a 100 mm pro GEMINI SI SKY. Charakteristickým rysem řešení SI SKY je absence typického pevného křídla.

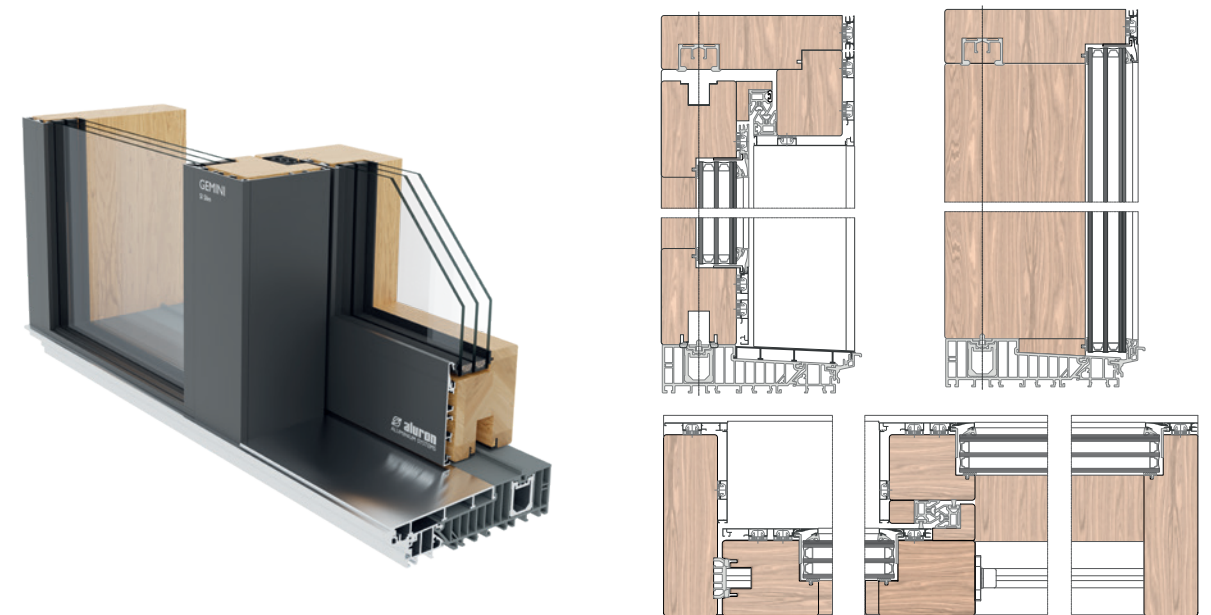
GEMINI SI SKY



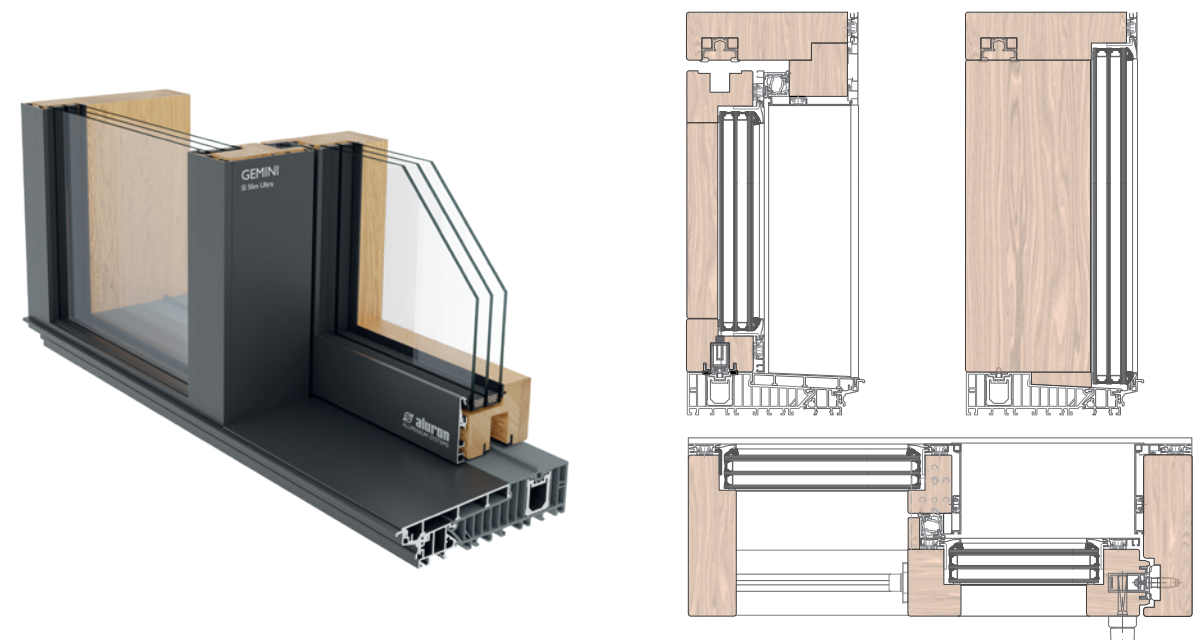
GEMINI SI STANDARD



GEMINI SI SLIM

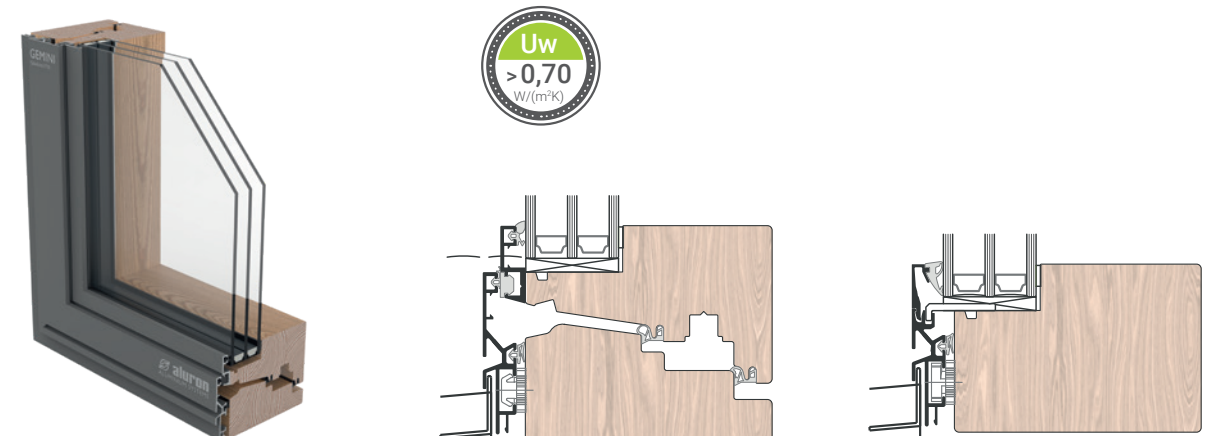


GEMINI SI 62 SLIM



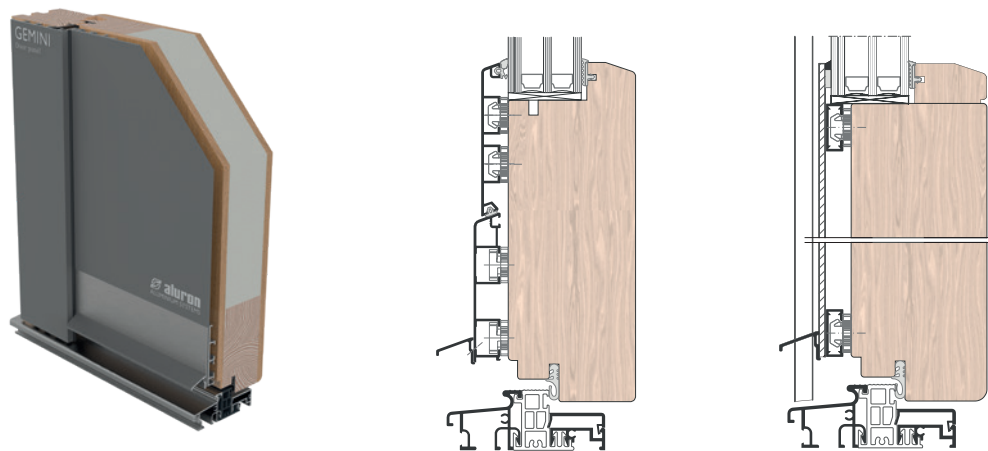
SYSTÉM GEMINI CTS

Je určen pro okna s frézováním typu „Clima Trend Style“. Konstrukce CTS umožňuje zmenšit viditelné části profilů pod 100 mm. Možnost použití skla s hloubkou do 70 mm má pozitivní vliv na tepelné a akustické parametry konstrukce.



DVEŘNÍ SYSTÉM GEMINI

Používá se pro konstruování dřevohliníkových dveří s výplní a panelových dveří montovaných pomocí systémových montážních držáků.



VZOROVÉ PANELE GEMINI ATD 32



P 01



P 02



P 03



P 04



P 05



P 06



P 07



P 08

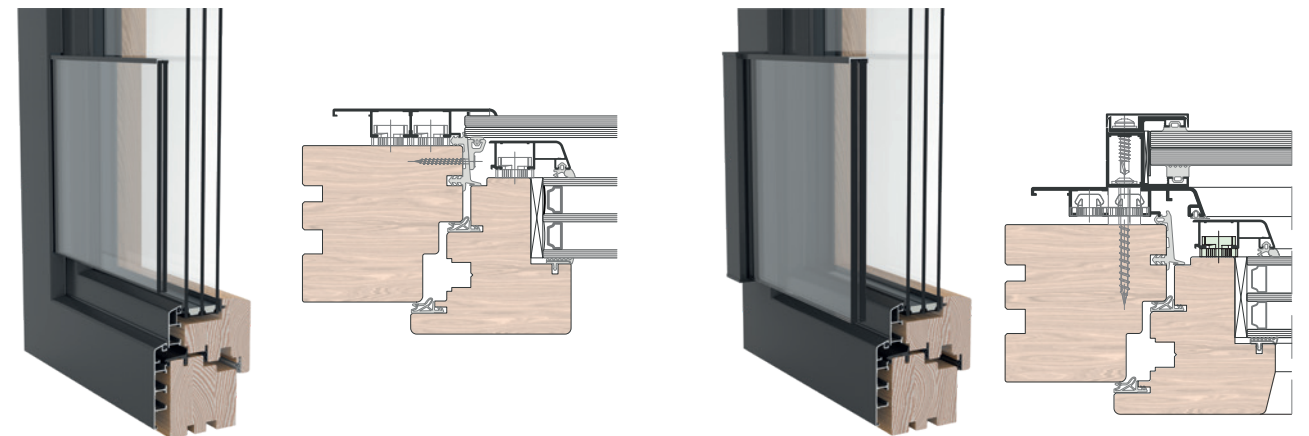
PREFABRIKÁTY připravené k montáži

CELOSKLENĚNÉ OKENNÍ BALUSTRÁDY

Plní ochrannou funkci, chrání tak uživatele před pádem, a dekorativní funkci, představující zajímavý architektonický detail. Aluron nabízí dva typy balustrád: integrované GEMINI IGB, ve kterých je sklo zabudováno uvnitř okenní konstrukce, v hliníkovém profilu rámu, a samostatné GEMINI VGB, ve kterých je vrchní profil přišroubován k okenní konstrukci z vnější strany.

Gemini IGB

Gemini VGB



GEMINI INSECTA systémy rámových moskytiér

Moskytiéry jsou navrženy pro okna, dveře a posuvné dveře. Sada rámové moskytiéry se skládá z hliníkového rámu, sítky s těsněním, kartáčového těsnění, montážních háčků, madel a závěsů. Moskytiéra GEMINI INSECTA je nabízena pouze ve zpracované podobě – jako hotové rámy moskytiér – podle rozměru, barvy profilu, sítky se zohledněním vybraného příslušenství. Jsou k dispozici ve dvou variantách: se zapuštěným rámovým profilem a s horním rámovým profilem.

Gemini INSECTA

GEMINI INSECTA



Překryvné systémy pro výrobu dřevohliníkových oken a dveří **RENO LINE**

Reno Line je systém určen k repasaci stávajících dřevěných oken z vnější strany.

Základnou pro systém Gemini Reno Line jsou dřevěná okna systému IV 68, na které ve finální části produkce je namontováno Al opláštění. Zasklení je z vnitřní strany. Reno Line je systémem neslícovaným s charakteristickými hranatými tvary Al profilů. Systém zvyšuje estetické hodnoty otvorových výplní a umožňuje změnu barevného řešení bez nutnosti změny okenních jednotek.

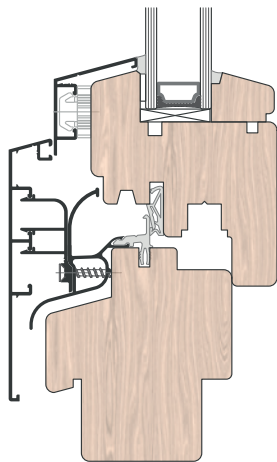
DESIGN & FUNKČNOST

- 45°

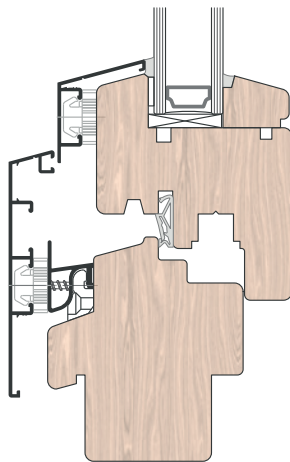
Systémové rohy spojené v úhlu 45°.
- 90°

Systémové rohy spojené v úhlu 90°, aby se daly sestavit samy.
- Mechanické spojování rohů pomocí spojek s viditelnými řeznými hranami.
- Volitelné ohýbání profilů křídla a rámu umožňující vytvoření konstrukce atypických tvarů.
- Jednoduchá a rychlá montáž ve výrobních podmínkách.
- Autorský software pro přípravu cenových nabídek a zadávání objednávek.
- Řešení kompatibilní s hliníkovými parapety Classic a Soft Line.
- Možnost použití systémové rámové moskytiéry Gemini Insecta.
- Spojování rohů v technologii „neviditelného svaru“ zaručujícího hladký jednotný povrch.
- Možnost montáže balustrády Gemini IGB integrované do překrytí nebo samostatné balustrády s vrchním profilem Gemini VGB.

Řez Reno Line - okapnice ATWB



Řez Reno Line- okapnice AWZ 16



Dřevohliníkové systémy **NORDIC I & III** pro okna a dveře

Nordic je systémovým produktem prioritně určeným pro skandinávský trh. Svým tvarem navazuje na populární skandinávské linie dřevěných oken.

Spolupracuje s tamně používanými typy kování: Pn beslag, IPA, Spilka. Konstrukční řešení umožňuje několik typů otevírání, rovněž otáčení v horizontální i svislé ose. Systém umožňuje provedení oken různých atypických tvarů. Produktová skupina NORDIC je dostupná ve dvou konstrukčních variantách:

NORDIC I – umožňuje největší škálu typů otevírání oken, včetně otáčení v horizontální i vertikální ose. Je zapotřebí použití speciální frézy.

NORDIC III – verze systému Nordic, kde lze aplikovat Al profily na dřevěné ven otevíravé okno – standardního typu. Není zapotřebí použití speciální frézy.

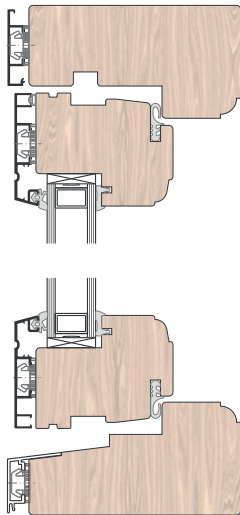


DESIGN & FUNKČNOST

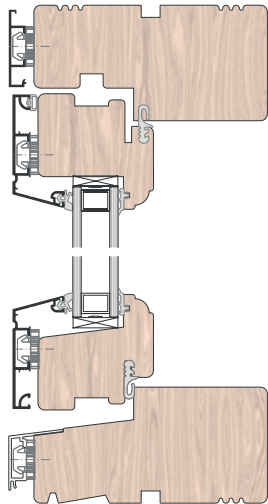
- 45°

Systémové rohy spojené v úhlu 45°.
- Stavební hloubka dřevěných profilů 56-68 mm.
- Spojování rohů v technologii „neviditelného svaru“ zaručujícího hladký jednotný povrch.
- Volitelné ohýbání profilů křídla a rámu umožňující vytvoření konstrukce s atypickými tvary.
- Mechanické spojování rohů pomocí spojek s viditelnými řeznými hranami.
- Tloušťka zasklení 24-44 mm.

Řez variantou Nordic I



Řez variantou Nordic III





DESIGN & FUNKČNOST

- 45°** Systémové rohy spojené pod úhlem 45°.
-  Spojování rohů v technologii „neviditelného svaru“ zaručujícího hladký jednotný povrch.
-  Mechanické spojování rohů pomocí spojek s viditelnými řeznými hranami.
-  Jednoduchá a rychlá montáž ve výrobních podmínkách.
-  Široká škála dostupných konstrukcí.
-  Autorský software pro přípravu cenových nabídek a zadávání objednávek.
-  Univerzální systémové těsnění používané zaměnitelně nebo společně se systémovým těsněním výrobců PVC.
-  Řešení kompatibilní s hliníkovými parapety Classic a Soft Line.
-  Možnost použití systémové moskytiéry Gemini Insecta.
-  Možnost montáže samostatné balustrády s vrchním profilem Gemini VGB.

Systémy PVC- ALU **GEMINI** pro okna a dveře

Výrobky řady Gemini jsou kompletní obložkové systémy pro výrobu PVC/hliníkových oken a dveří.

Klientům se dodávají ve formě hotových rámu, ideálně konstrukčně přizpůsobených řešením, která předpokládají dodavatelé systémů PVC. Hliníkové rámy vytvářejí nezávislou konstrukci k oknu a dveřím. To se promítá do správného a bezpečného používání okna v měnících se teplotních podmínkách a jednoduché demontáže překrytí v případě poškození. Montují se pomocí systémových háčků přišroubovaných k tělu okna.

Překryvy Gemini mají pozitivní vliv na akustický komfort uživatelů. Zlepšují statiku oken a dveří, což umožňuje provádět konstrukce s většími rozměry, než jaké se běžně předpokládají pro PVC. Zvyšují ochranu proti negativnímu dopadu UV záření. Umožňují sjednotit design plastových konstrukcí s hliníkovými nebo dřevohliníkovými truhlářskými výrobky.

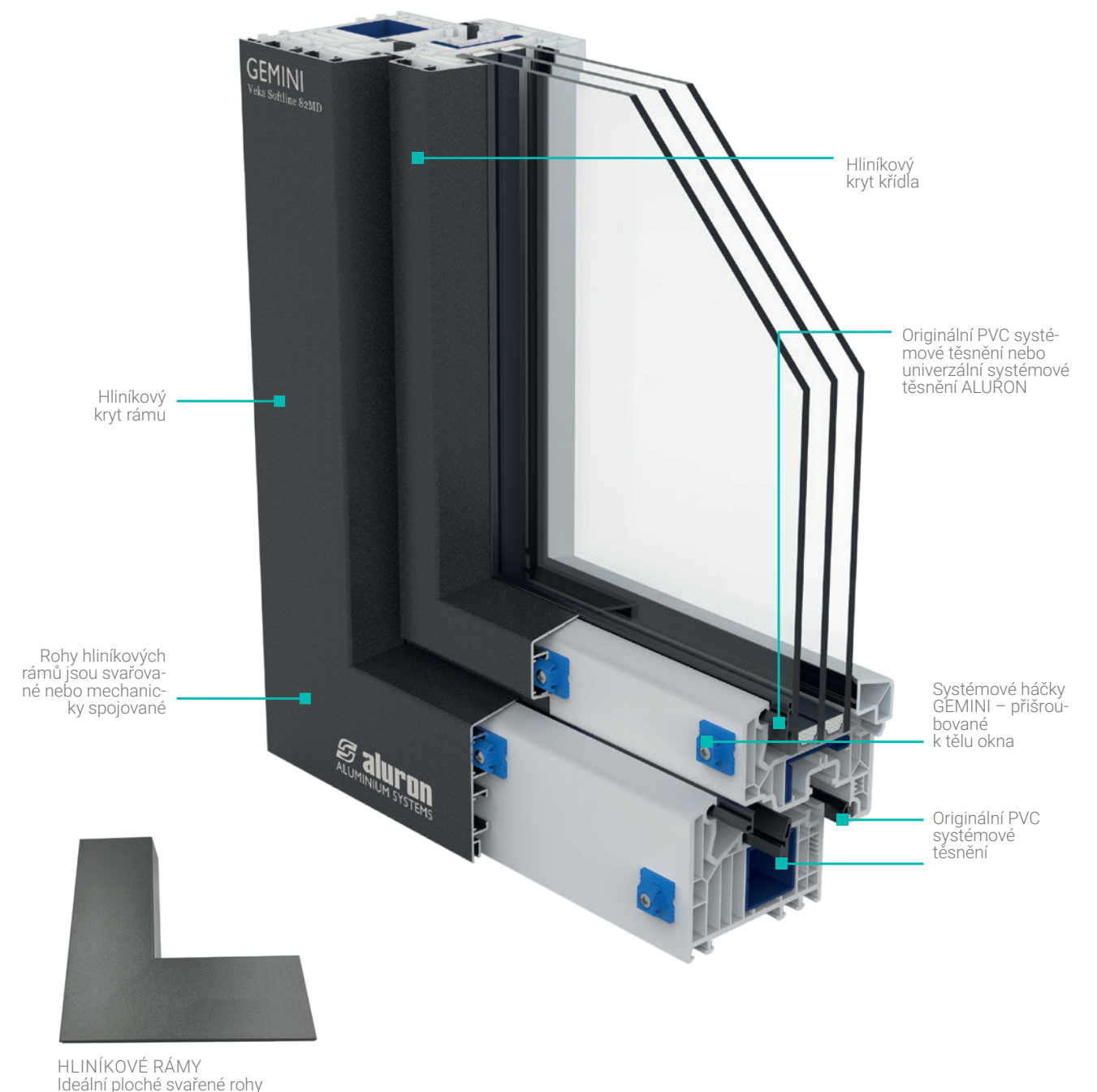
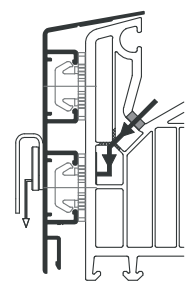
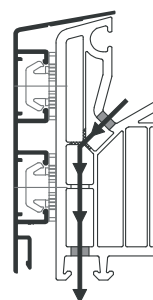
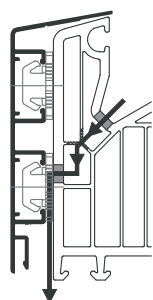
Díky možnosti svařování rámu a oddělení obloukového ohýbání může firma Aluron vyrobit překrytí odpovídající atypickým tvarům oken: obloukovým, kruhovým, lichoběžníkovým a dalším.

TŘI TYPY ODVODNĚNÍ KONSTRUKCE:

Odvod vody zepředu, PVC pod hliníkovým překrytím (neviditelný odtok).

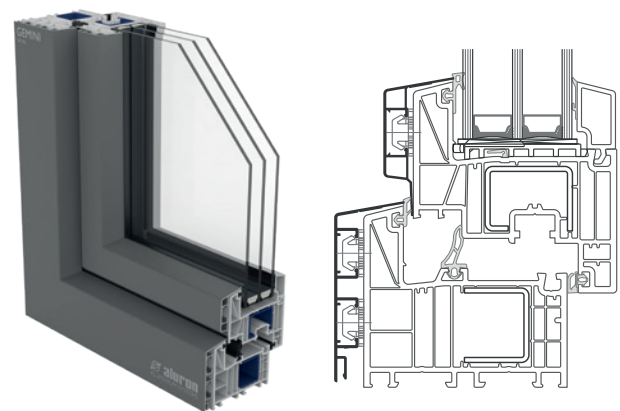
Odvod vody zespodu.

Odvod vody zepředu pomocí hliníkové zášlepky.

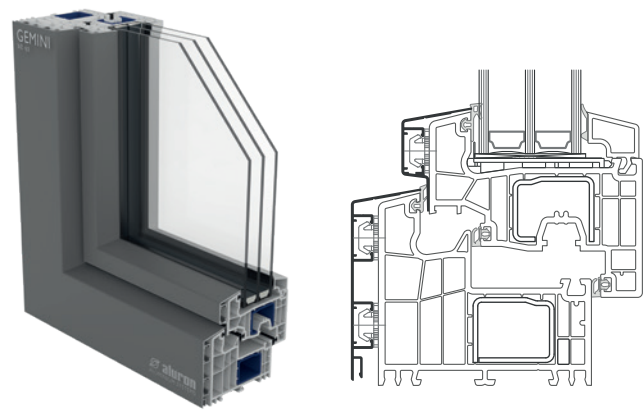


PŘEHLED PVC-HLINÍKOVÝCH SYSTÉMŮ GEMINI

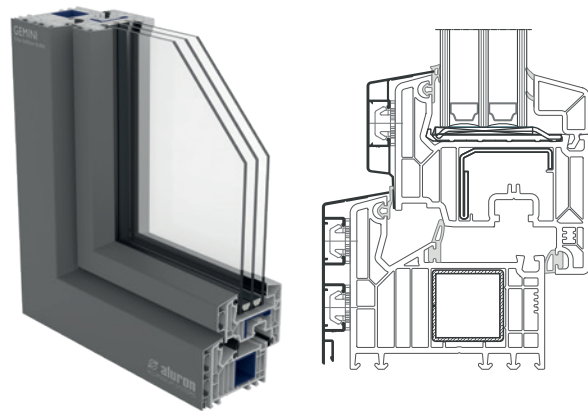
GEMINI bE82
SALAMANDER



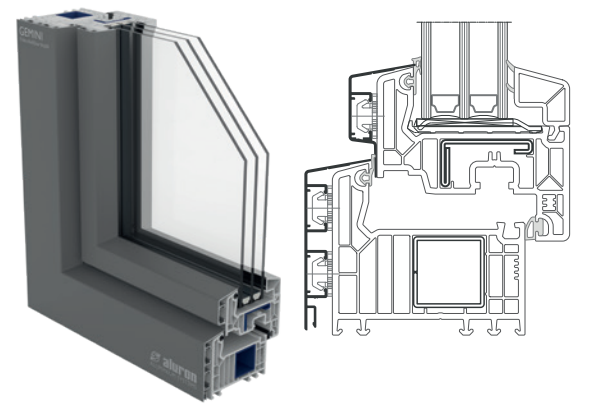
GEMINI bE92
SALAMANDER



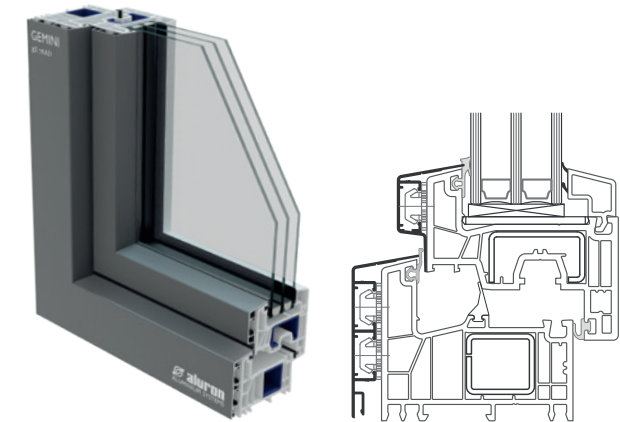
GEMINI SOFT LINE 82 MD
VEKA



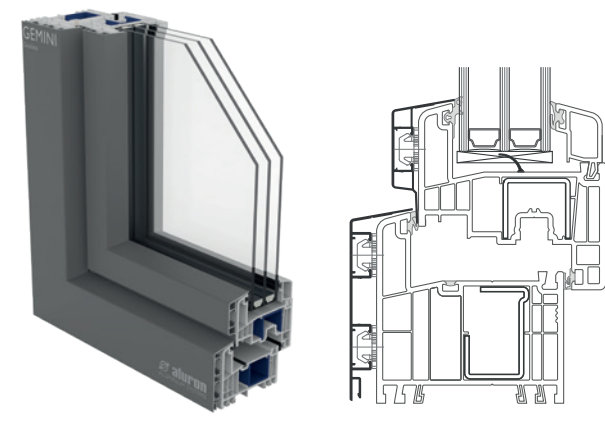
GEMINI SOFT LINE 82 AD
VEKA



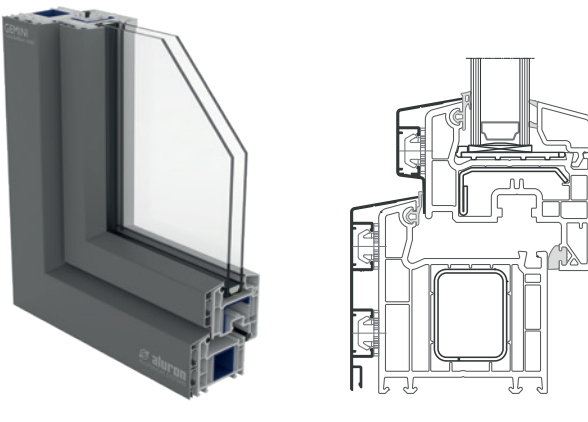
GEMINI gE76
SALAMANDER



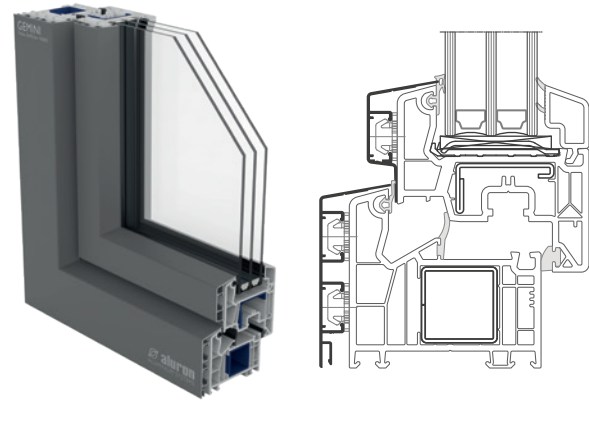
GEMINI 9000 S
GEALAN



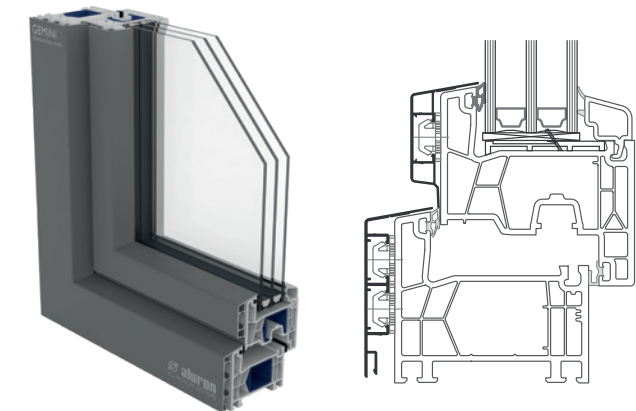
GEMINI SOFT LINE 70 AD + MD
VEKA



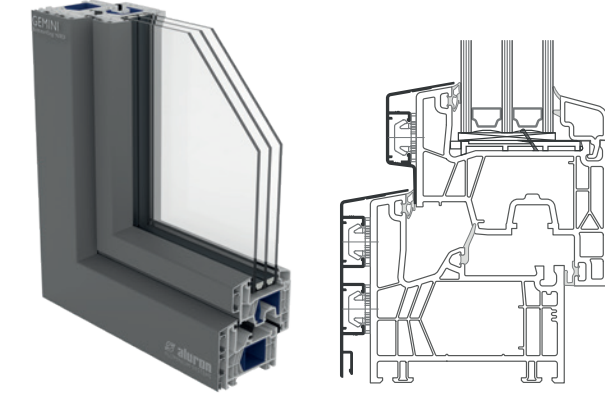
GEMINI SOFT LINE 76 MD +AD
VEKA



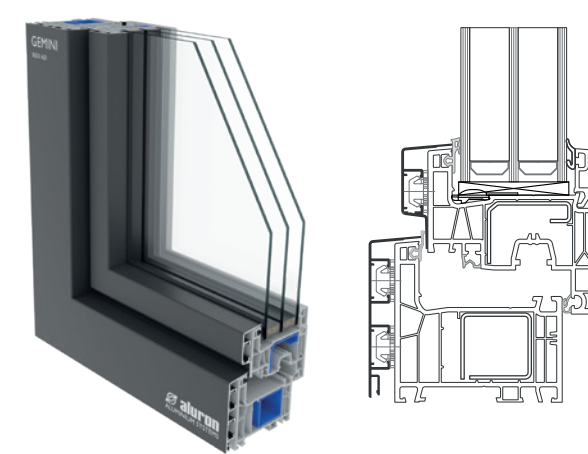
GEMINI 76 AD
KÖMMERLING



GEMINI 76 MD
KÖMMERLING

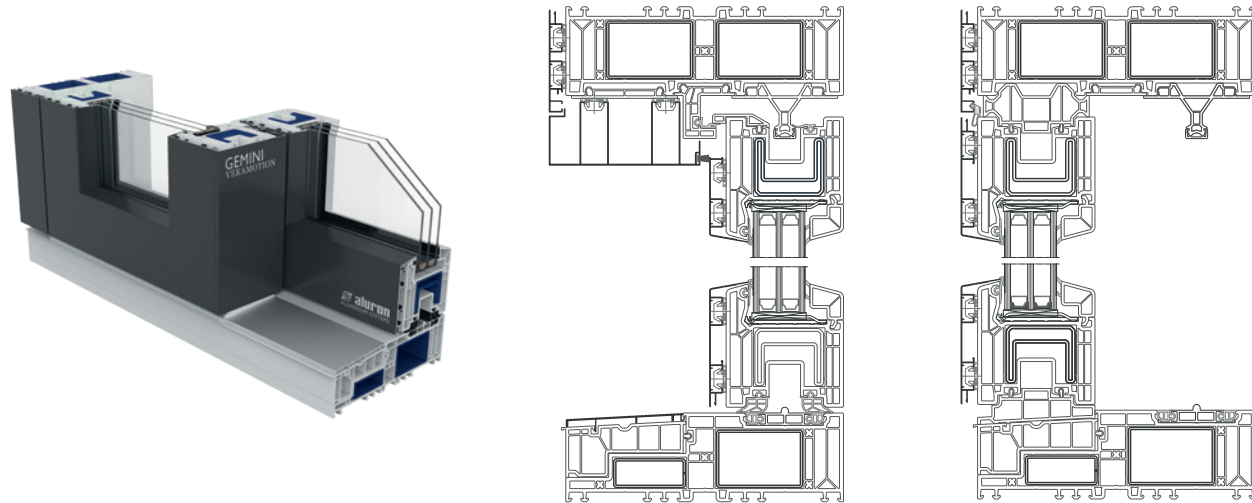


GEMINI NEO
ALUPLAST



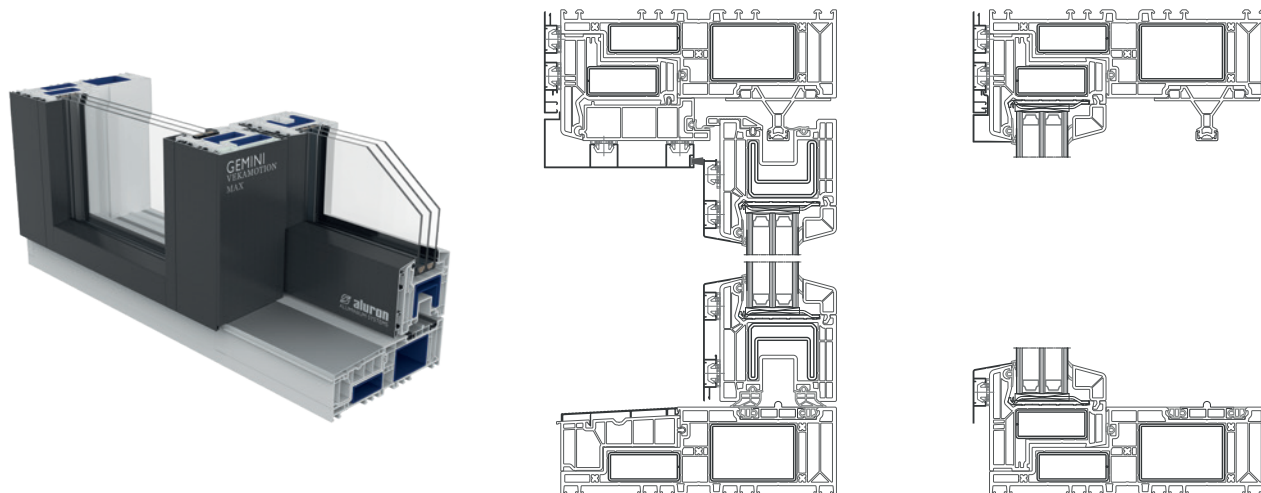
GEMINI VEKAMOTION 82

VEKA



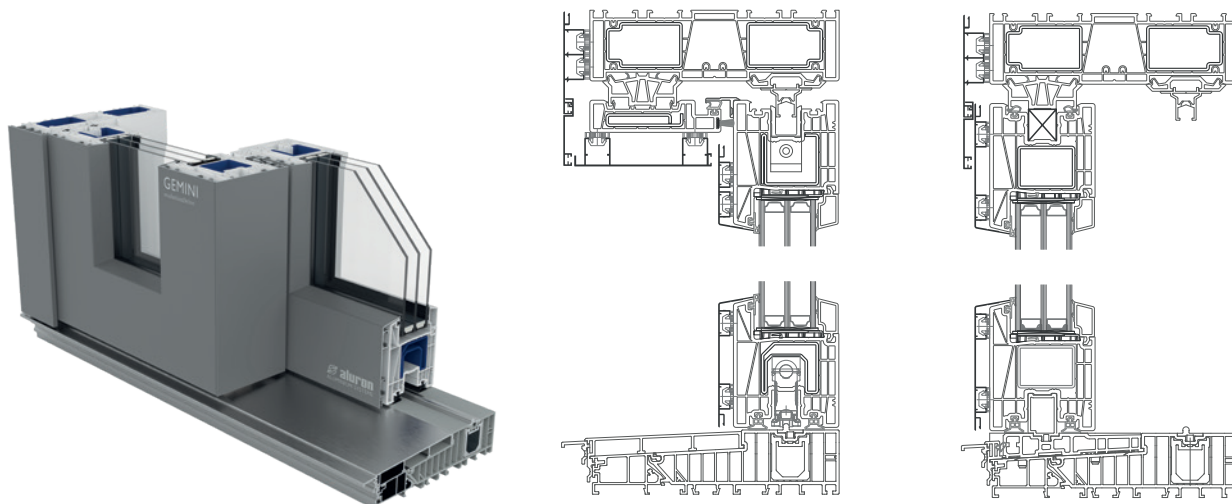
GEMINI VEKAMOTION 82 MAX

VEKA



GEMINI evolutionDrive

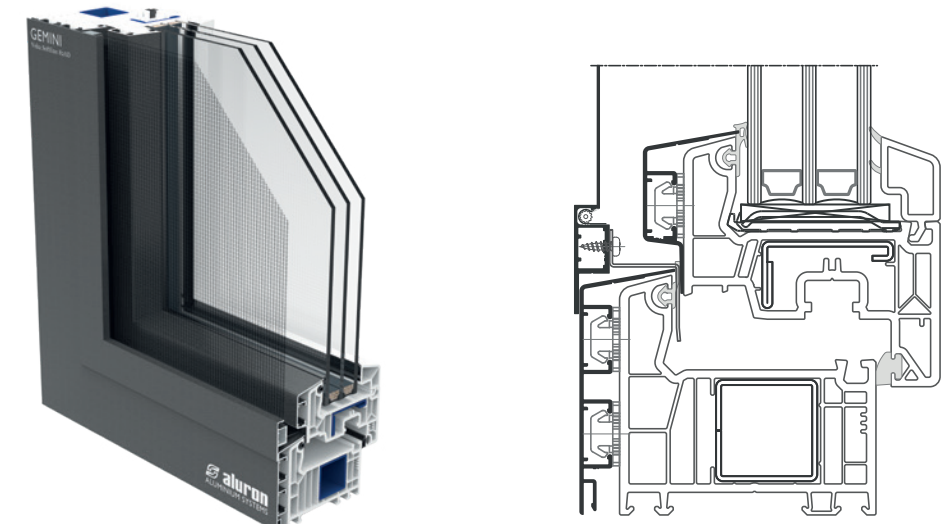
SALAMANDER



GEMINI INSECTA

Rámové moskytiéry pro okna, dveře a posuvné dveře.

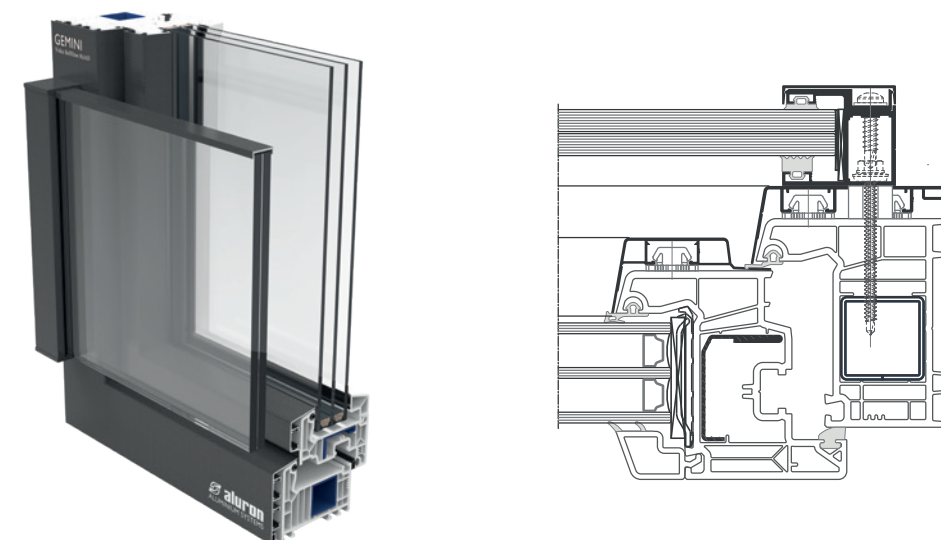
Sada moskytiéry se skládá z hliníkového rámu, sítky s těsněním, kartáčového těsnění, montážních háčků, madel a závěsů. Moskytiéra GEMINI INSECTA je nabízena ve zpracované podobě jako hotové rámy moskytiér v rozměrech, barvě profilů, sítkách a vybrané výbavě dle přání klienta.



GEMINI VGB

Okenní balustrády

Plní ochrannou a dekorativní funkci a jsou známe také jako „francouzské balkony“. Otevřený balkonový prostor je zvenčí oddělen a chráněn skleněnou zábranou upevněnou v systému hliníkových profilů. V systému VGB je hliníkový profil přišroubován ke konstrukci okna z vnější strany. V nabídce jsou dostupné jako prefabrikované hliníkové profily nařezané na míru s otvory a frézováním pro montáž a také sada nezbytného příslušenství.



SYSTÉMY PRO DŘEVĚNÁ OKNA

V nabídce společnosti Aluron lze najít systémy pro dřevěná okna, takové jako: krytky, přiskelní profily, dveřní prahy. Součástí je celá řada doplňků, jako jsou zálepky a to rohové i ploché. Všechny tyto prvky jsou vyrobeny z prvotřídních materiálů a ve vysoké kvalitě.

OKAPNICE

Okapnice jsou dostupné ve verzi s tepelným mostem a v celohliníkovém provedení, design Soft Line i Classic. V nabídce jsou modely pro všechny nejoblíbenější systémy okenních fréz na trhu a také okenní, balkonové a stylové verze.



OKAPNICE KŘÍDLOVÁ

Ochraňuje nejvíce namáhanou plochu okenního křídla na UV záření. Vzory jsou sjednoceny s řadou Soft Line i Classic. Přichycení pomocí kotvicích bodů.

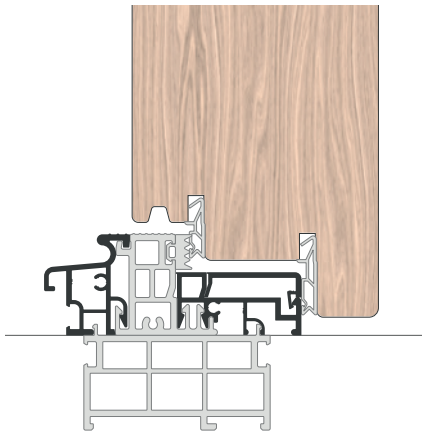
DVEŘNÍ PRAHY

V nabídce jsou dveřní prahy s Al profilem nebo čistě hliníkové doplněné o těsnění, které zvyšuje izolaci dveří. Mimo to nabídka zahrnuje i širokou škálu příslušenství.

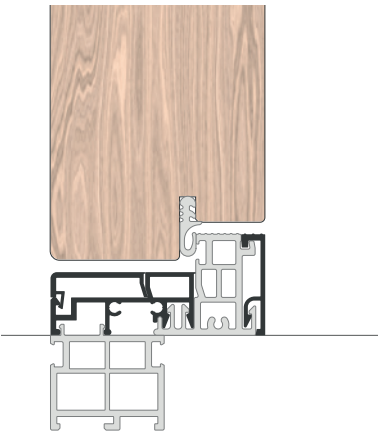


ATD - KOLEKCE PRAHŮ PRO DŘEVĚNÉ DVEŘE

Prahy ATD 32 typu W – výška 32 mm
(10 typů nových prahů)



Prahy ATD 32 typu Z – výška 32 mm
(5 typů nových prahů)



Systémy proti vloupání Aluron AS RC PROTECT

Konstrukce proti vloupání ALURON (okna, dveře a obvodové pláště) jsou speciálními konstrukcemi s ochranným sklem a kováním zabezpečeným před vloupáním. Odpor proti vloupání je určen třídou RC.

Existují tři hlavní bezpečnostní třídy - od RC1 do RC3 -, které stanovují účinnost truhlářských výrobků při ochraně proti vloupání. Konstrukce třídy RC1 zajišťují základní úroveň ochrany, která pokrývá situace, jako je kopnutí nebo pokus o vypáčení. Třída RC2 chrání proti zlodějům, kteří používají lehké nářadí. Poslední třída - RC3 zajišťuje ochranu proti zlodějům s těžkou technikou. Vysokou úroveň ochrany proti vloupání zajišťuje třída RC4. Tato ochrana by měla odolat pokusům zkušeného zloděje vybaveného těžkou technikou, jako je dláto nebo akumulátorová vrtačka po dobu 10 minut.

OKENNÍ A DVEŘNÍ SYSTÉMY

třída RC	AS 75 okno	AS 75 dveře	AS 75P	AS 178HS PRO SLIM
třída RC2	■	■	■	■
třída RC3	■	■	■	-
třída RC4	■	-	-	-

FASÁDNÍ SYSTÉMY – OBVODOVÝ PLÁŠŤ

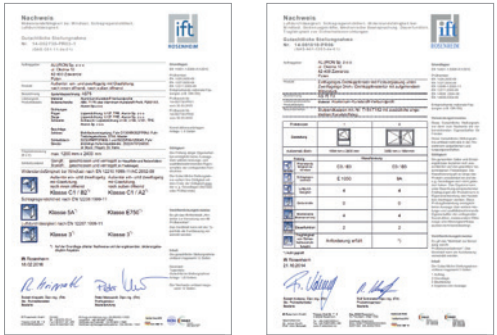
třída RC	AF 50	AF 50S	AF 50EI	ATF 50	ATF 50EI
třída RC2	■	■	■	■	■
třída RC3	■	■	■	■	■

CERTIFIKÁTY

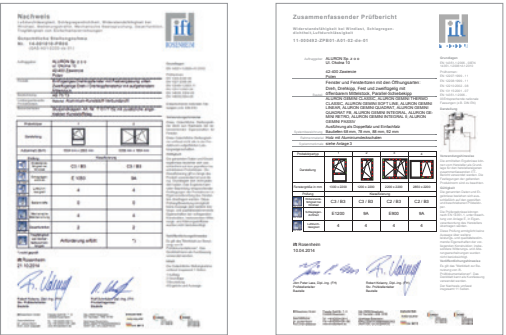
Aluron své výrobní a obchodní činnosti opírá o světové standardy řízení, dokladovány mezi jinými ISO 9001, ISO 14001 a Qualicoat. Výrobky jsou hodnoceny dle nejnovějších norem v mezinárodních laboratořích, takových jako ITB, IFT Rosenheim, LTB, Passivhaus Institut a csl.



Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) pro fasádní systémy ALURON a okenní a dveřní systémy ALURON



IFT ROSENHEIM – ALU systém AS 75



IFT ROSENHEIM – DŘEVO-ALU systém GEMINI



IFT ROSENHEIM – DŘEVO-ALU systém GEMINI SI STANDARD, GEMINI SI SKY

Národní technické posouzení protipožární CERTBUD – Protipožární systém AS 75EI stěny systému AS 75EI



Certifikát ISO 9001

Certifikát ISO 14001

Certifikát Qualicoat třída 3/AAMA 2605

PZH Hygienický atest

ITB Výběr stavebních materiálů



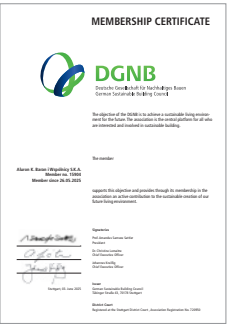
Certifikát ISO (TÜV)



DŘEVO-ALU systém Gemini Passiv ALU systém AS 110 Passiv



EPH DRESDEN – DŘEVO-ALU systém GEMINI. Bezpečnostní certifikát, kategorie A



Členství v DGNB

ALURON COLOR COLLECTION 2

AR - MAT
Práškové lakování RAL MAT



AR - FS
Práškové lakování RAL FS



AM - FS
Práškové lakování Metallic FS



Qualicoat Class 2

ANODIZED & EFFECT COLORS
AA - C barvy eloxu: C0, C33, C34
AA - R imitace eloxu – práškové lakování



AD - MAT
Dekory imitující dřevo MAT

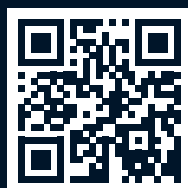


Ilustrační verze šablony

CERTIFIKOVANÁ KVALITA PRÁŠKOVÉHO LAKOVÁNÍ

Práškové nátěry jsou vysoce odolné proti měnícím se teplotám, UV záření nebo mechanickému poškození. Nabízíme práškové lakování v kvalitě QUALICOAT a volitelné QUALICOAT SEASIDE pro dodatečnou antikorozi ochranu.

Povrchy imitující strukturu dřeva bez použití tradiční fólie (dýhy) využívají moderní technologii lakování založenou na jevu sublimace: DECORAL Heat Transfer. Hliníkové profily jsou dostupné také v eloxovaném provedení.



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

