

TERMO PROFIL

V A Š E • O K N O • D O • S V Ě T A

VÝROBA OKEN A DVEŘÍ
KATALOG VÝROBKŮ Z PVC

OKNA

Savební hloubka je jedním z parametrů ovlivňujících tepelnou izolaci oken a jejich stabilitu. Zpravidla platí, že čím větší je hloubka rámu, tím je okno teplejší. Naše nabídka zahrnuje profily o šířce 72 až 82 mm.

Počet a velikost komor v okenním profilu má významný dopad na izolační parametry okna. Naše nabídka zahrnuje 5-ti nebo 6-ti komorová okna.

Součinitel prostupu tepla U_w určuje tepelnou izolaci profilu. Koeficient U_w ukazuje, jaké jsou tepelné ztráty při stálém rozdílu teplot mezi vnitřkem budovy a vnějším prostředím. Čím nižší je hodnota U_w , tím je okno teplejší.

Těsnění se používají v oknech k zajištění vodotěsnosti, minimalizaci tepelných ztrát a ochraně proti hluku.

Nabízíme okna v **systému MD (se 3 těsněními)** a v **systému AD (se dvěma těsněními)**.

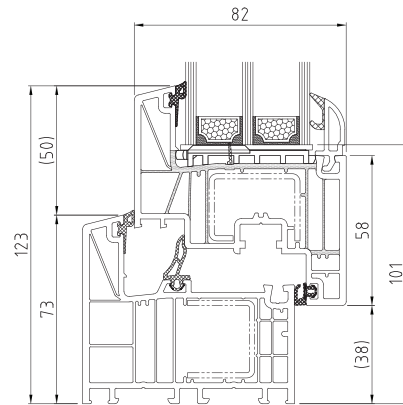
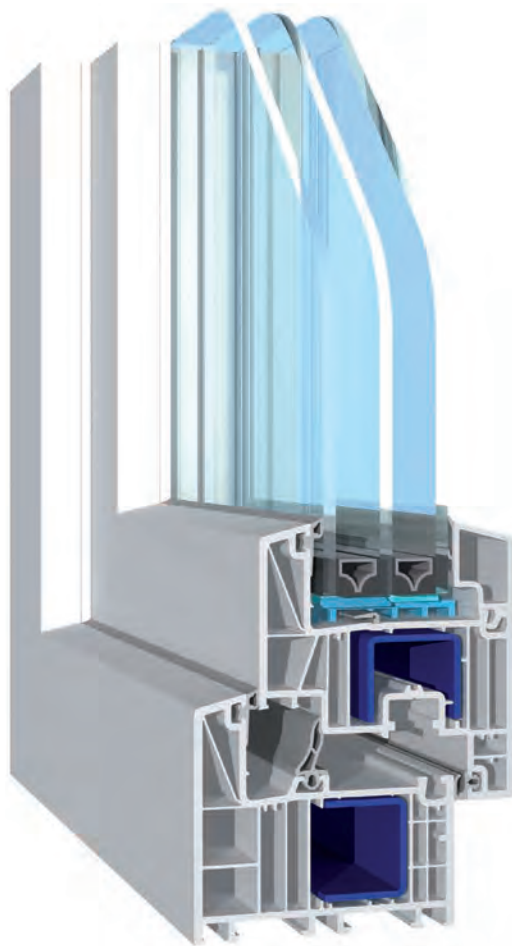
Výrobky v systému MD mají kromě dorazového těsnění také středové (třetí) těsnění, které zvyšuje zvukovou a tepelnou izolaci, chrání proti průniku vzduchu, chladu a vlhkosti z vnějšího prostředí. Díky tomu získáváme delší životnost kování a větší tepelný komfort v místnosti.

Třída A - je nejvyšší třídou profilů, vyznačuje se největší tloušťkou vnějších stěn profilu, která je $\geq 2,8$ mm.

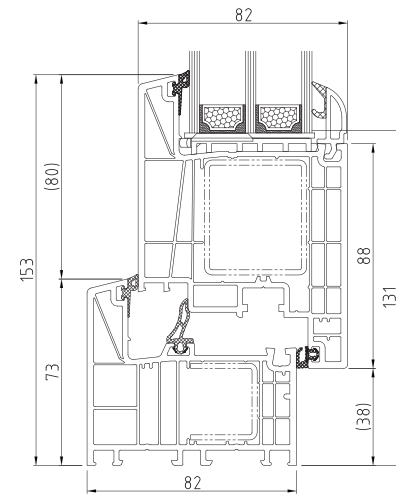


Systém **Bluevolution 82**

CLASSIC MD

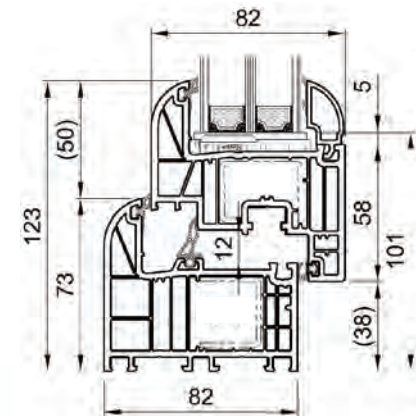
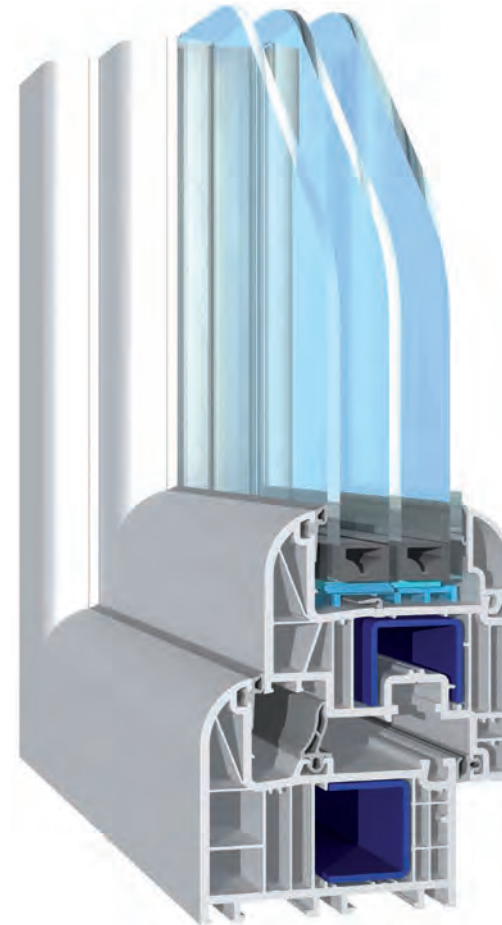


H09020/H08521

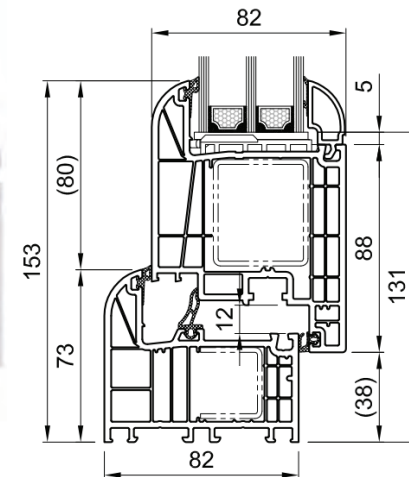


H09020/H08530

ARTLINE



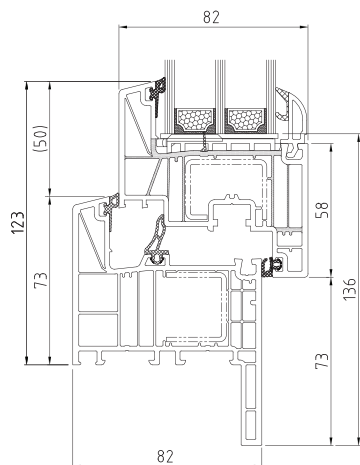
HP9220/HP8920



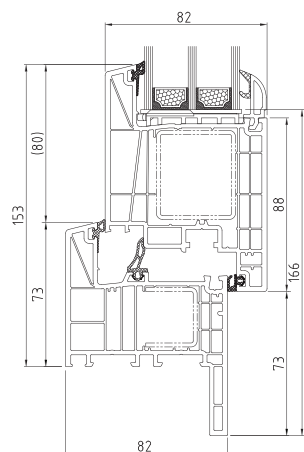
HP9220/HP8930

System **Bluevolution 82** Renovace

CLASSIC MD RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 35MM

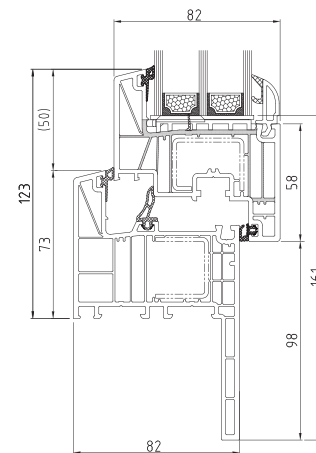


HO9110/HO8521

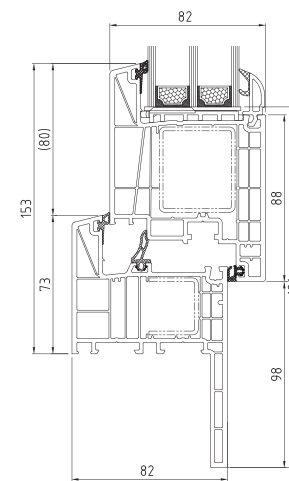


HO9110/HO8530

CLASSIC MD RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 60MM



HO9100/HO8521



HO9100/HO8530

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

**6-komorový
profil**

stavební
hloubka:
82 mm

$U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 1230x1480mm

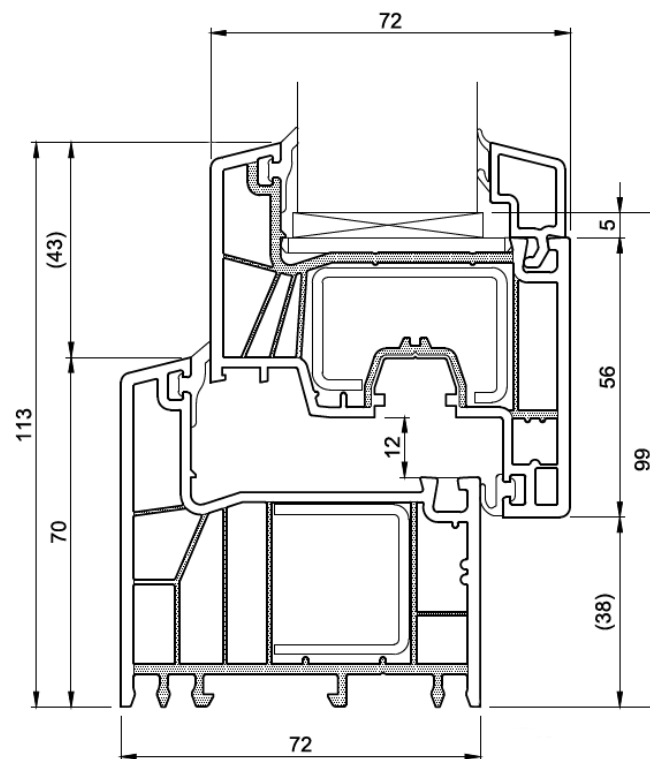
zasklení:
24 mm - 48 mm

systém MD
(3 těsnění)

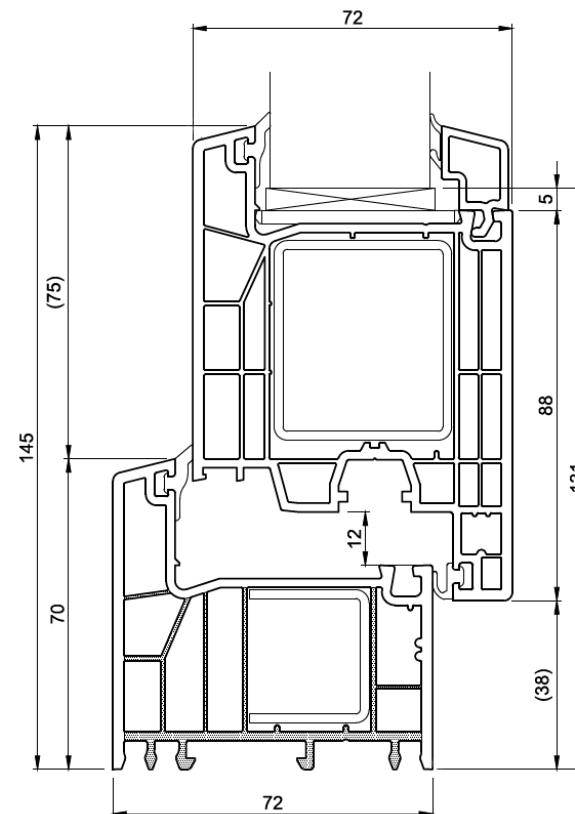
zasklívací lišty
zaoblené a hranaté

System **proEvolution 72**

PROEVOLUTION 72 AD



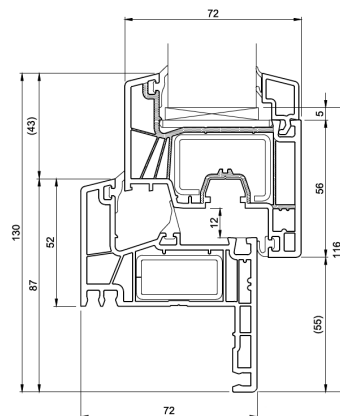
720003/721001



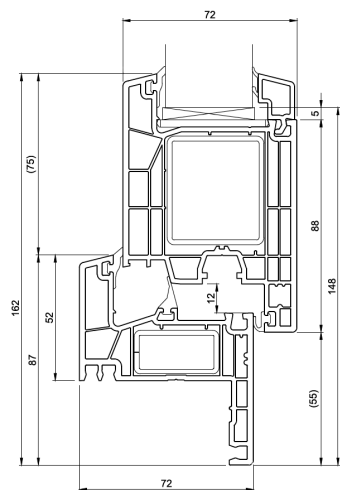
720003/721008

System **proEvolution 72** Renovace

PROEVOLUTION 72 MD RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 35 MM

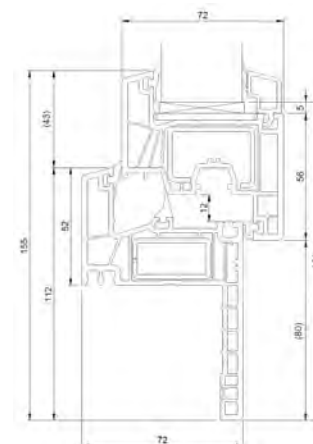


720022/721000

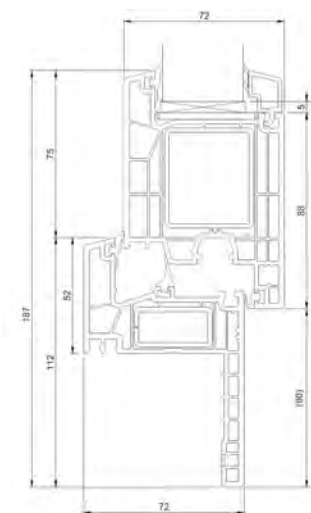


720022/721008

PROEVOLUTION 72 MD RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 60 MM



720024/721001



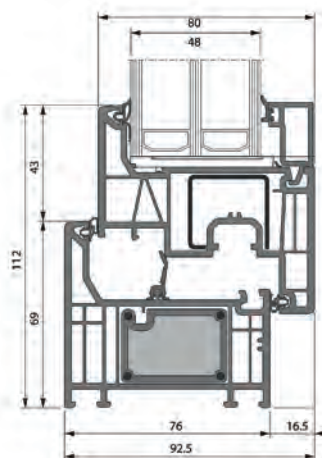
720024/721008

Systém Termo Elegant 76

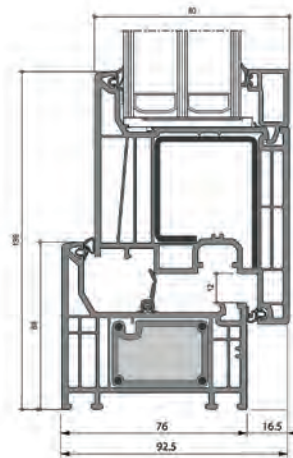
TERMO ELEGANT 76 PREMIUM MD



řešení s tepelnou výztuhou
FORTHEX

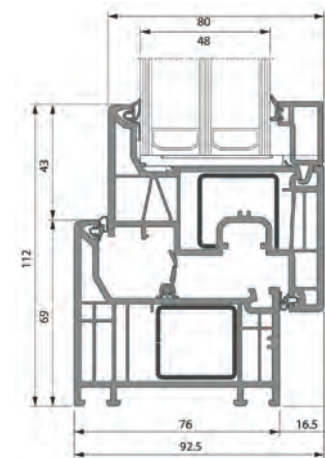


5103/5150

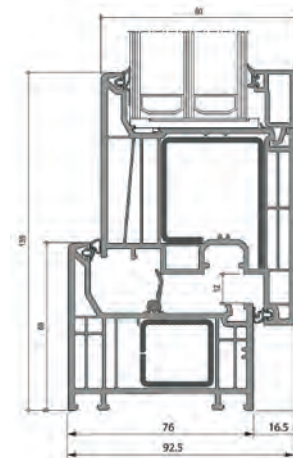


5103/5151

TERMO ELEGANT 76 MD



5103/5150



5103/5151

deceuninck

6-komorový
profil

stavební hloubka:
rám 76 mm
křídlo 80 mm

$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Premium)
 $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Premium)
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 1230 x 1480mm

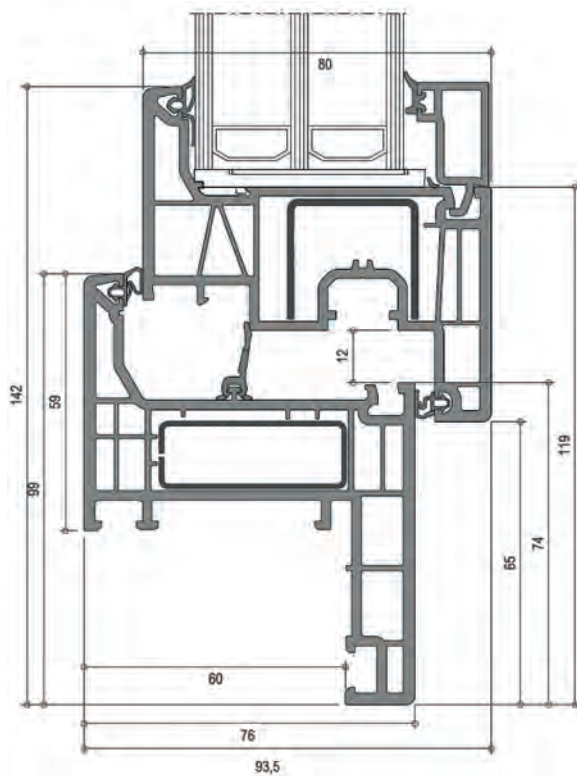
zasklení:
24 mm - 52 mm

systém MD
(3 těsnění)

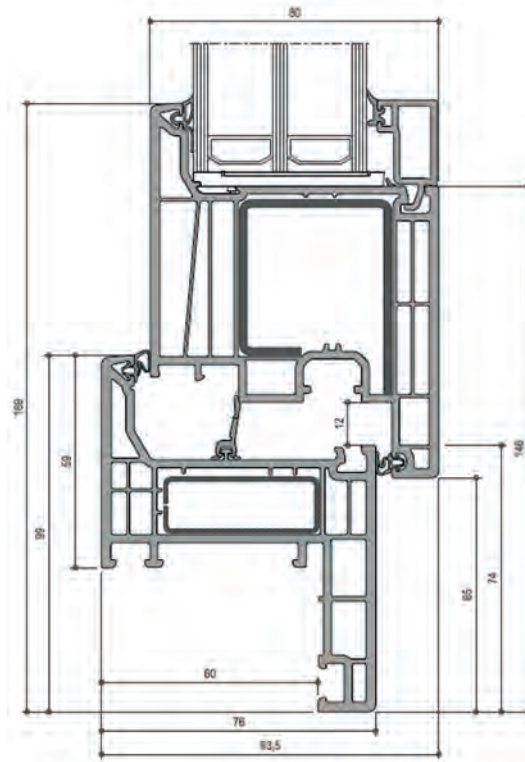
zasklívací lišty:
hranaté

System **Termo Elegant 76** Renovace

TERMO ELEGANT 76 MD RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 40 MM



5105/5150



5105/5151



deceuninck

**5-komorový
profil**

stavební hloubka:
**rám 76 mm
křídlo 80 mm**

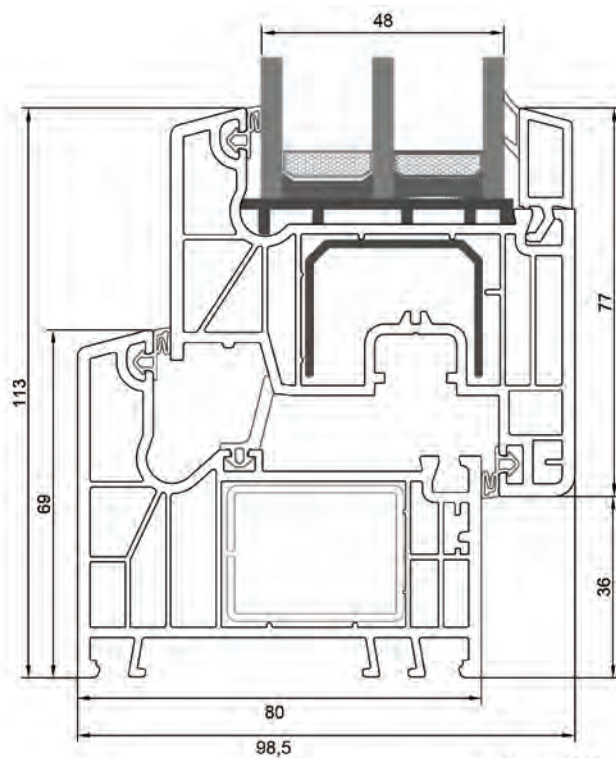
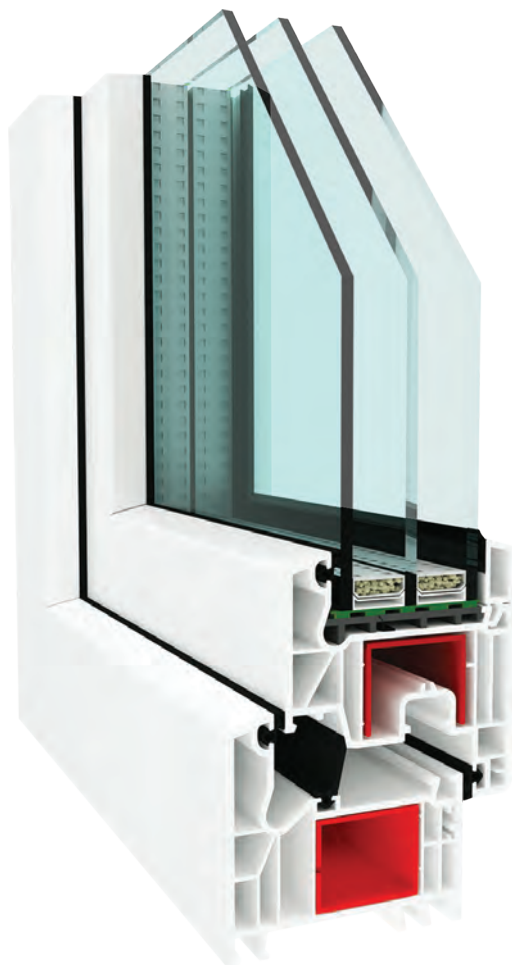
$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 1230x1480mm

zasklení:
24 mm - 52 mm

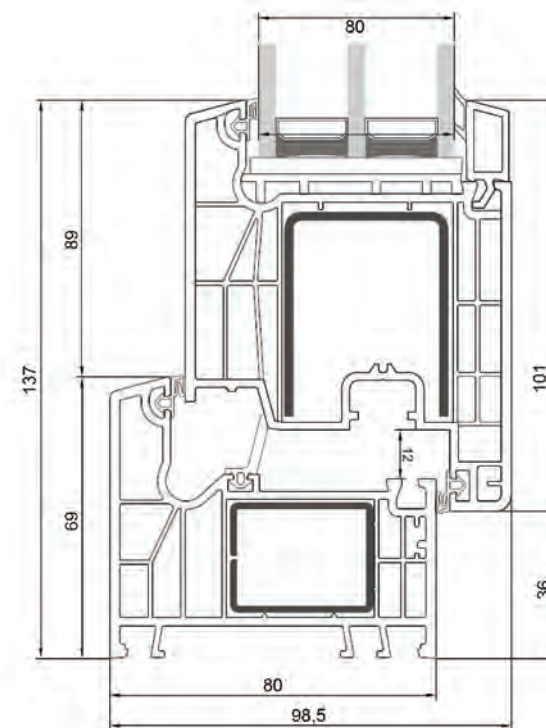
systém MD
(3 těsnění)

Systém **Termo Evolution**

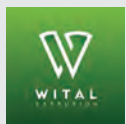
TERMO EVOLUTION 80 MD



68011 / 68021



68011/58022



**6-komorový
profil**

stavební
hloubka:
80 mm

$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
pro referenční okno 1230x1480mm

zasklení:
28 mm - 48 mm

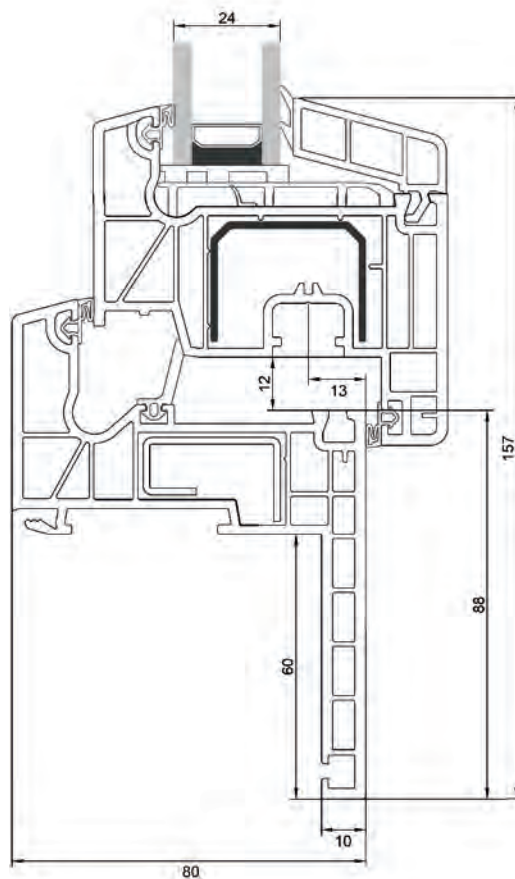
systém MD
(3 těsnění)

zasklívací lišty:
hranaté a soft

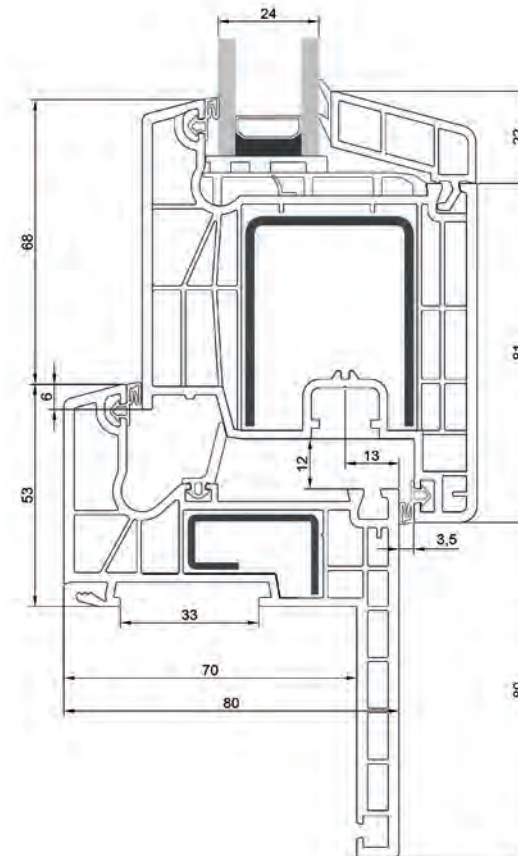
Systém **Termo Evolution** Renovace

TERMO EVOLUTION 80 MD

RENOVAČNÍ RÁMOVÝ PROFIL 60 MM



68012/58021



68012/58022



**5-komorový
profil**

**stavební hloubka:
80 mm**

**$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 1230x1480mm**

**zasklení:
24 mm, 28 mm, 48 mm**

**systém MD
(3 těsnění)**

**zasklívací lišty:
hranaté a soft**

Systém **hliníkových obložek**

Hliníková obložka je inovativní kombinace plastových konstrukcí s výhodami hliníku

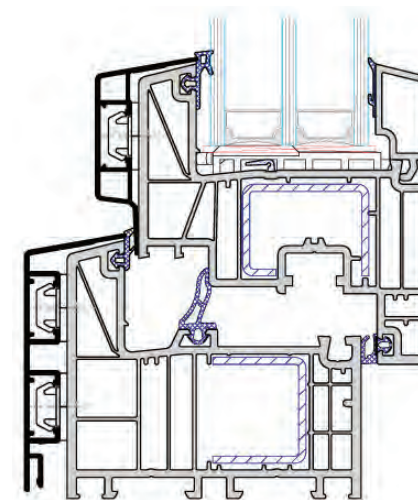
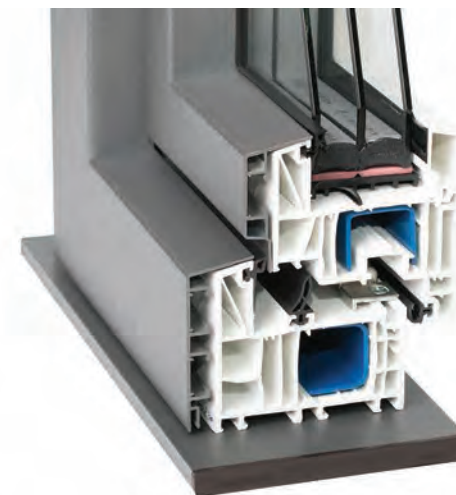
aluron
SYSTEMY ALUMINIOWE

- ✓ Hliník je velmi odolný a vysoce pevný materiál, má dlouhou životnost a snadno se udržuje.
- ✓ Okna s hliníkovou obložkou jsou mimořádně estetická a funkční.
- ✓ Venkovní AL klipy jsou dostupné ve všech barvách RAL. Práškově lakovaný hliník zaručuje dlouholetou životnost. Povrch obložky může být lesklý, matný nebo polomatný, případně jsou v nabídce i strukturované barvy, které dodají oknům naprosto výjimečný vzhled.
- ✓ Díky většímu počtu těsnění a komor hliníkové opláštění výrazně zlepšuje akustickou izolaci a těsnost celé konstrukce.

Systém AL klipů určený pro

• PVC systém Blu Evolution 82 Classic:

- okna
- konstrukční příčky
- balkonové dveře
- posuvné dveře PSK



POSUVNÉ DVEŘE





System HST

- System HST se vyznačuje velmi vysokým **komfortem používání**.
- Dveře se otevírají pohybem aktivního křídla po speciálních kolejnicích. Otevřené křídlo se skrývá za pevnou částí dveří, což šetří prostor v místnostech. **Pohyb křídla je velmi plynulý a snadný.**
- Pohyblivé křídlo zastavené v jakékoli poloze lze zablokovat pomocí kliky. Křídlo není možné naklopit.
- Výhodou dveří HST je **hliníkový práh**, který lze téměř úplně zarovnat s podlahou.
- Posuvné dveře mohou dosáhnout největších rozměrů právě v systému HST - maximální šířka dveří může dosáhnout **6 m**.
- Sklo v neotevíratelné části konstrukce je vždy zapuštěno do křídla (ne do rámu).

evolutionDrive Plus+

- Princip fungování systému evolutionDrive Plus+ je podobný principu systému HST. Dveře se otevírají posunutím křídla ve směru za pevné zasklení. **Křídlo se pohybuje velmi lehce a plynule na speciálních vozících.**
- Stejně jako v systému HST nelze křídlo sklopit.
- **Práh má rámové struktury.** Z interiéru jej můžete částečně nechat zapadnout do podlahy.
- Maximální šířka celé konstrukce je **3,9 m**.
- System evolutionDrive Plus+ se vyznačuje **vysokou těsností**. Při zavírání křídla jsou těsnění přitlačena po celém obvodu a speciální kování dokonale uzavírá křídlo.
- Pevné zasklení se provádí přímo v rámu.

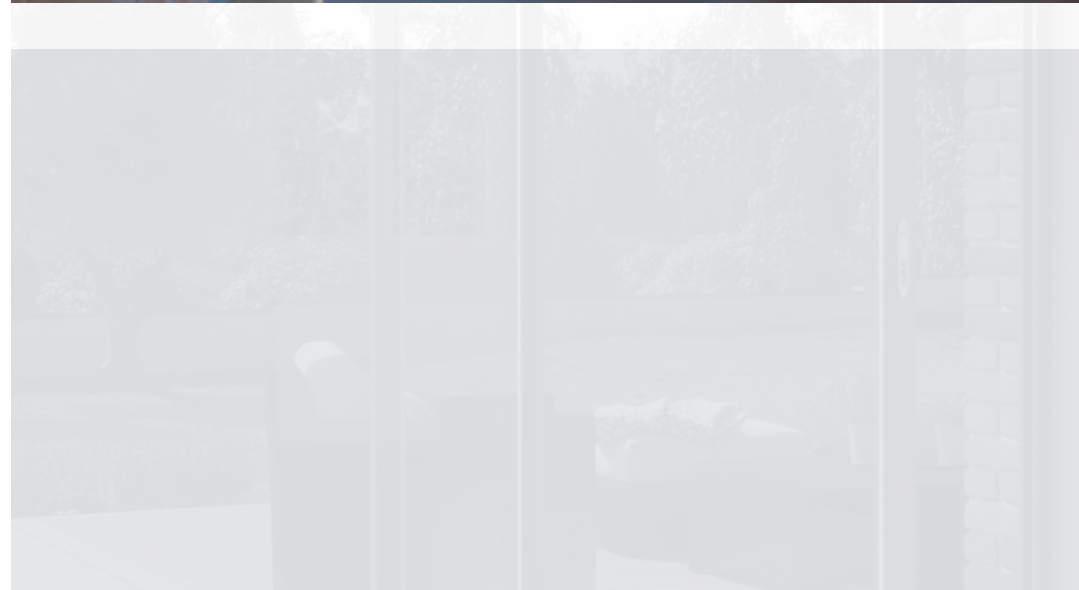
Systém evolutionDrive

- **JetLine** - maximální šířka je 3 m a maximální výška je 2,48 m, přičemž obvod rámu nesmí přesáhnout 6 m².
- **InLine** - maximální šířka je 3 m, maximální výška 1,6 m a obvod rámu nesmí přesáhnout 5,6 m². Posuvné konstrukce s maximální šířkou lze provádět pouze s nesymetrickým dělením, protože pohyblivé křídlo může mít šířku max. 1 m.

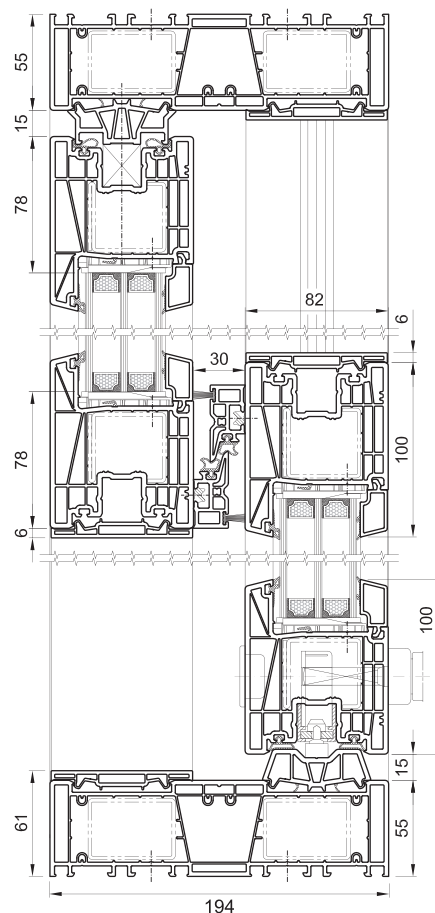
Posuvné konstrukce v systému evolution Drive jsou nazývány jako "lehké posuvné dveře". Tento systém se otevírá pohybem aktivního křídla za pevným křídlem. Možné varianty otevírání ve schématu A (jedno pohyblivé křídlo) a ve schématu D (obě pohyblivá křídla). Křídlo není možné naklopit. Místo prahu je okenní rám.

Systém PSK

- Posuvné dveře PSK lze vyrobit v jakémkoli profilu z PVC.
- **Otevírání začíná sklopením křídla** a následným vysunutím z rámu. Tah za kliku pak umožňuje křídlem odjet před fixní zasklení. Křídlo se pohybuje po speciální kolejnici, která je zakrytá maskovacím krytem a je viditelná zevnitř.
- **Systém PSK je jediný, kde lze naklopit aktivní křídlo.**
- Rám PSK nesmí být zapuštěn do podlahy. Výška prahu je stejná jako výška rámu.
- Maximální šířka konstrukce posuvných dveří PSK je **3 m**.
- Na výběr jsou **dva typy kování**: duoPort SK a duoPort PAS s funkcí paralelního odsazení křídla od rámu.
- K dispozici je možnost oboustranné kliky s vložkou.
- Zasklení v neotevíratelné části konstrukce může být v křídle nebo v rámu.

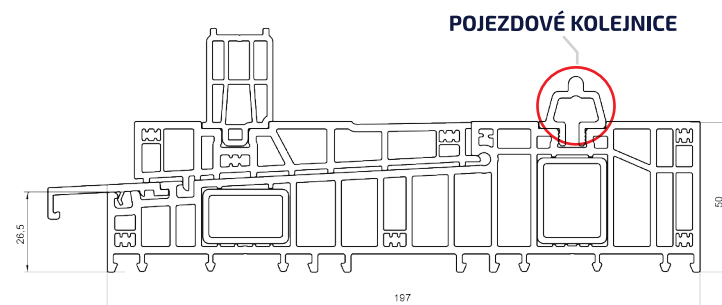
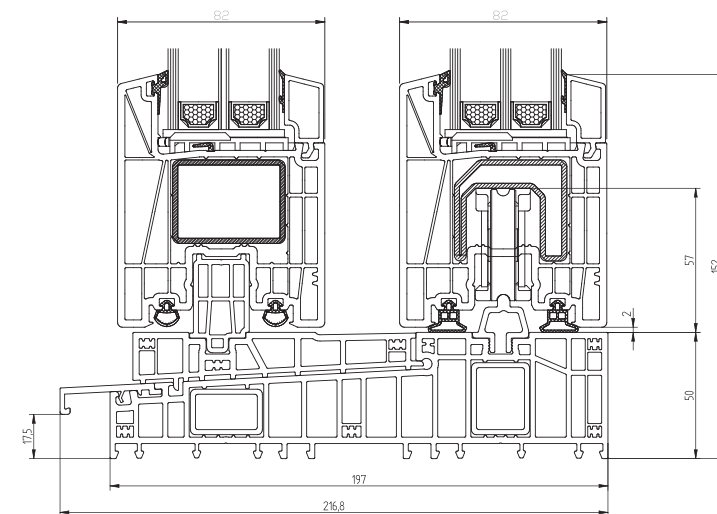


System **HST - Salamander**



HS8050/HS8600

PRÁH HST - Master Step



Výšku **pojezdové kolejnice** lze volit z **5 mm nebo 15 mm**
Technický výkres ukazuje kolejnici o výšce **15 mm**

Schéma A



Schéma C



Schéma G



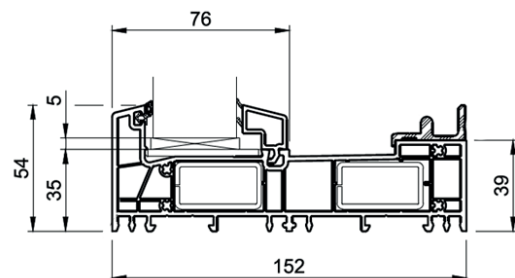
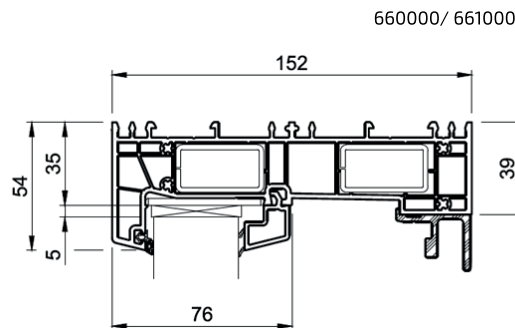
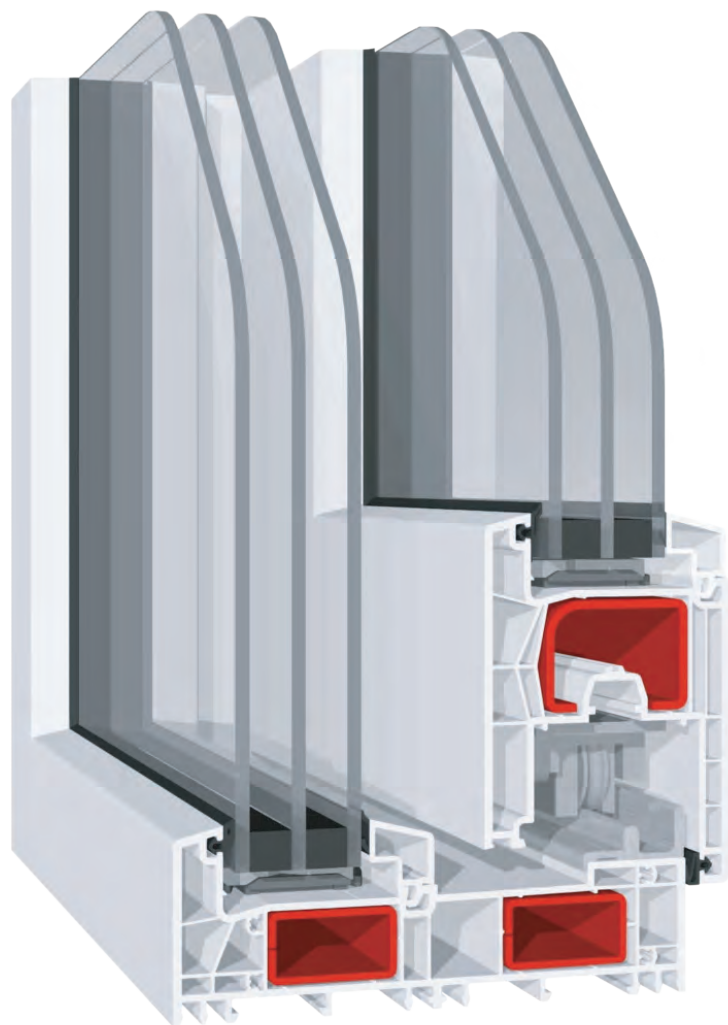
SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

stavební hloubka:
rám 194 mm,
křídlo 82 mm

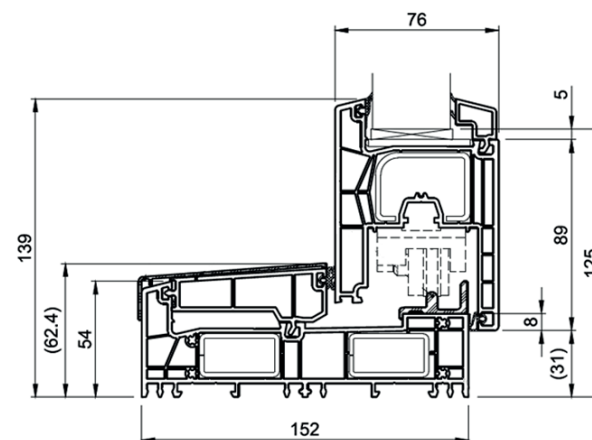
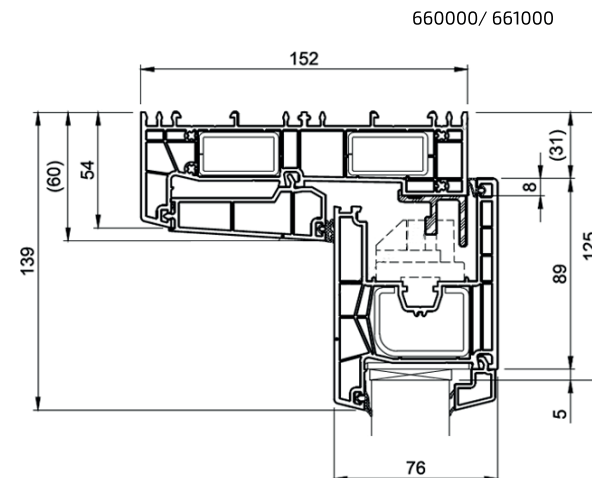
U_w = 0,73 W/m²K
U_g = 0,5 W/m²K; termo rámeček
U_f = 1,3 W/m²K
 pro referenční okno 4800x2500 mm

zasklení:
24 mm- 48 mm

System **evolutionDrive Plus +**



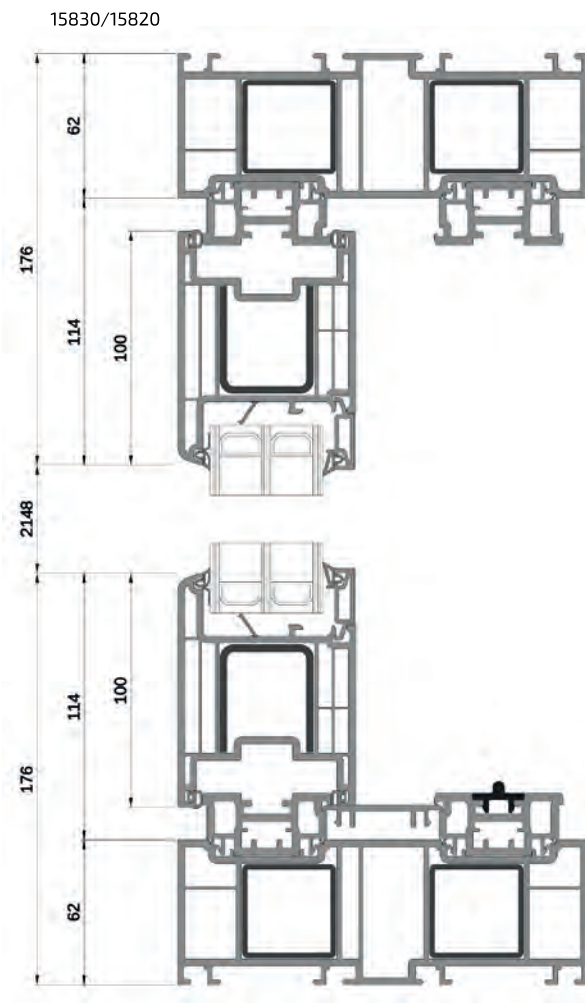
PEVNĚ ZASKLENÍ



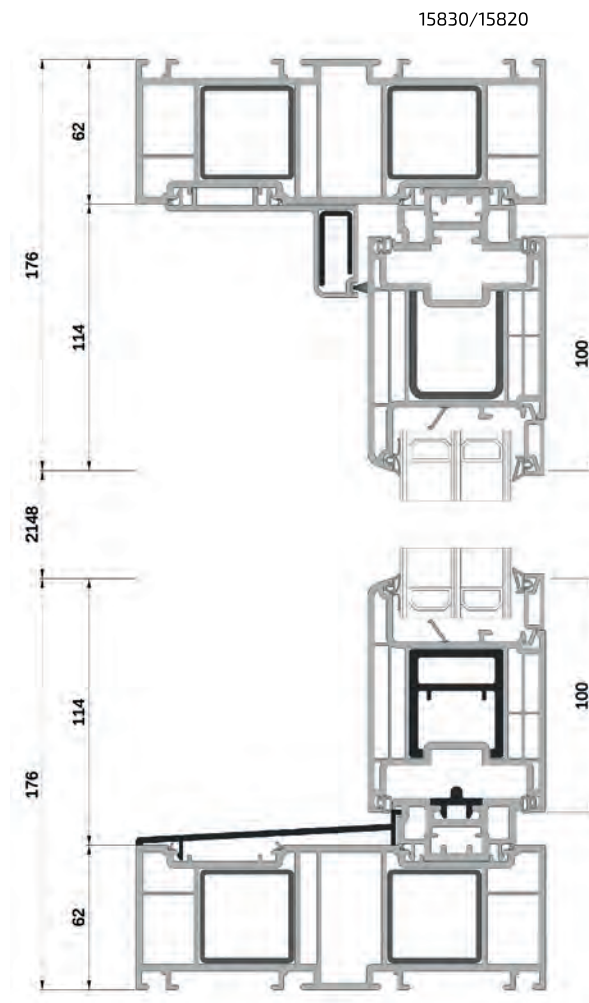
POSUVNÉ KŘÍDLO



System **HST - Termo Elegant**



PEVNÉ ZASKLENÍ



POSUVNÉ KŘÍDLO

deceuninck

stavební hloubka:
rám 175 mm, křídlo 76 mm

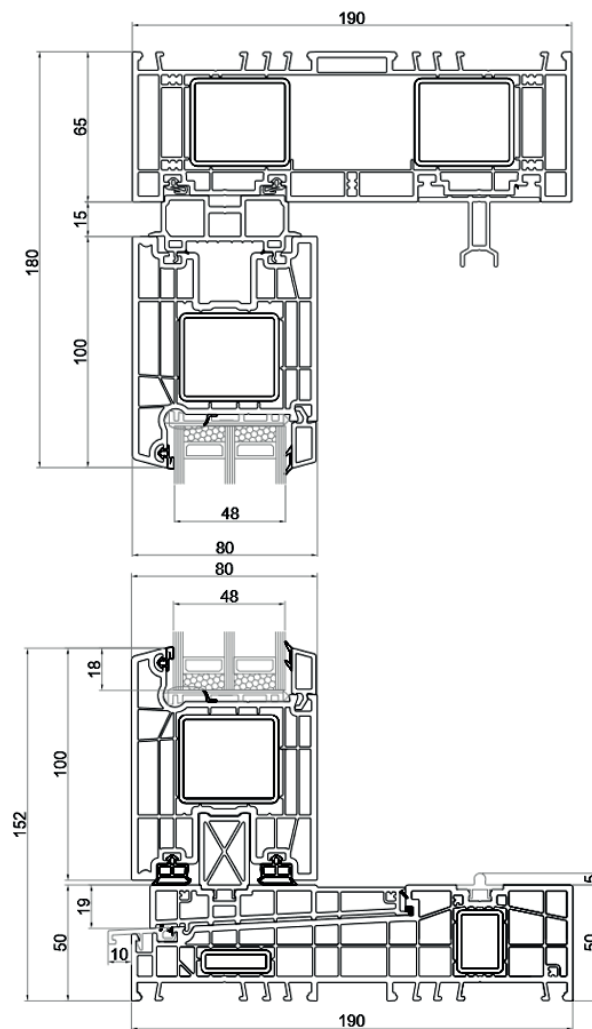
$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 4800x2500 mm

zasklení: 24-52 mm

Schéma A

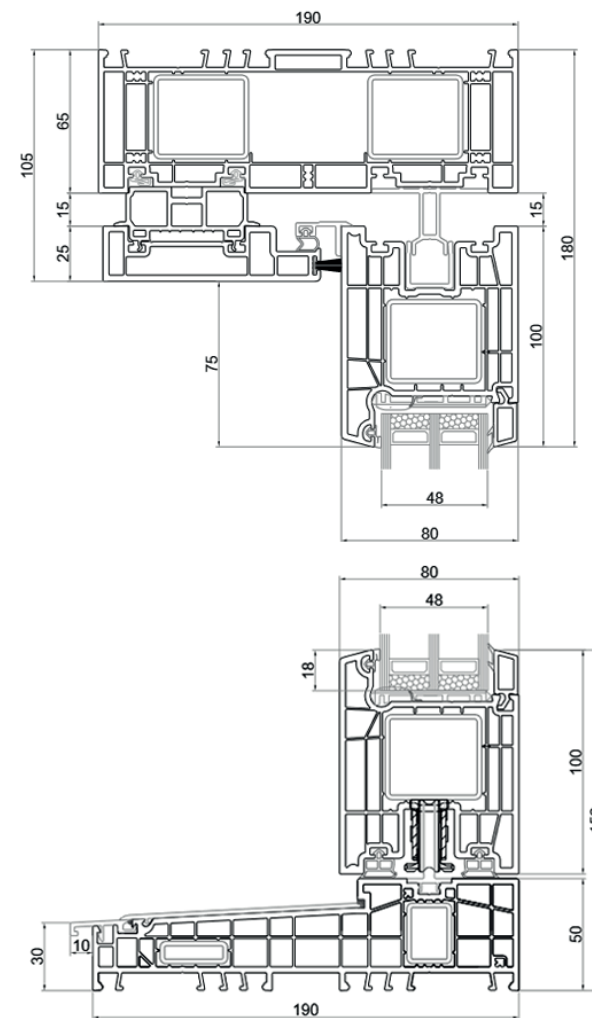


System HST - Termo Evolution



78010 / 78020

PEVNÉ ZASKLENÍ



78010 / 78020

POSUVNÉ KŘÍDLO



stavební hloubka:
rám 190 mm,
křídlo 80 mm

$U_d = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
pro referenční okno 4000x2300 mm

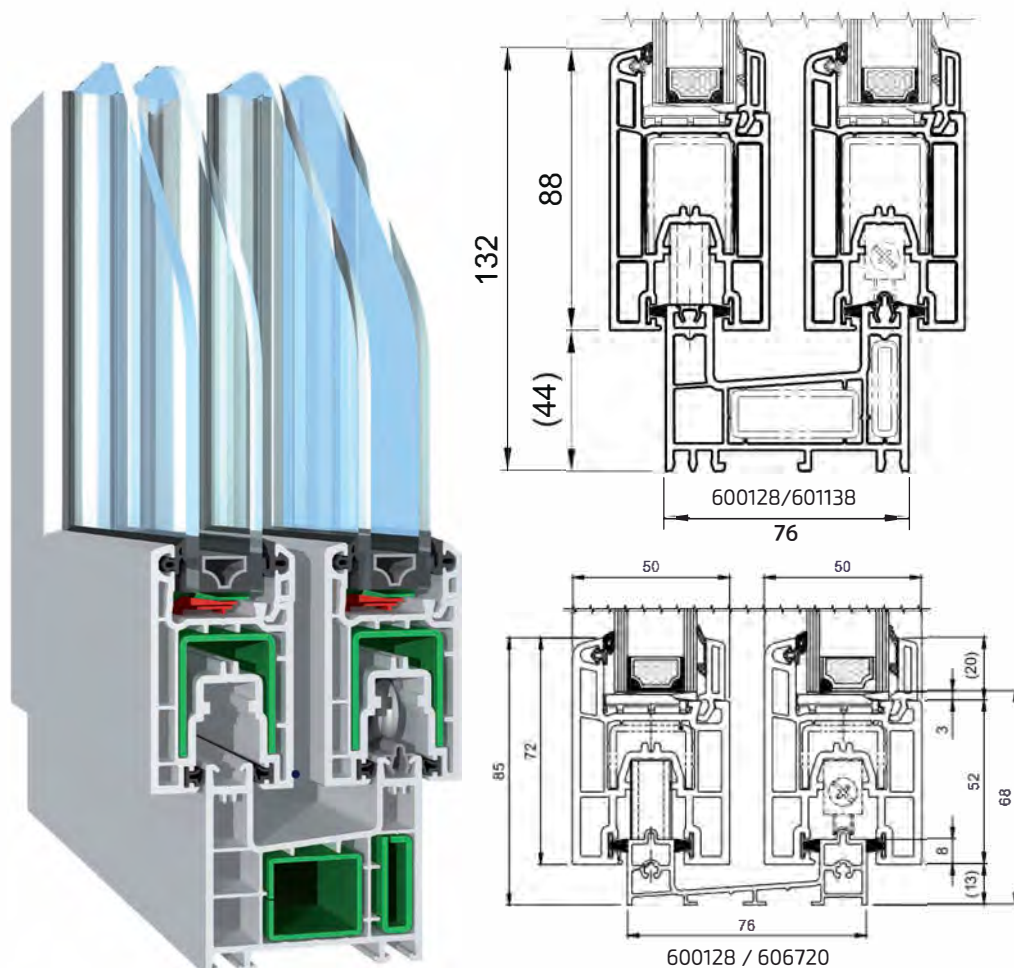
zasklení: 48 mm

Schéma A



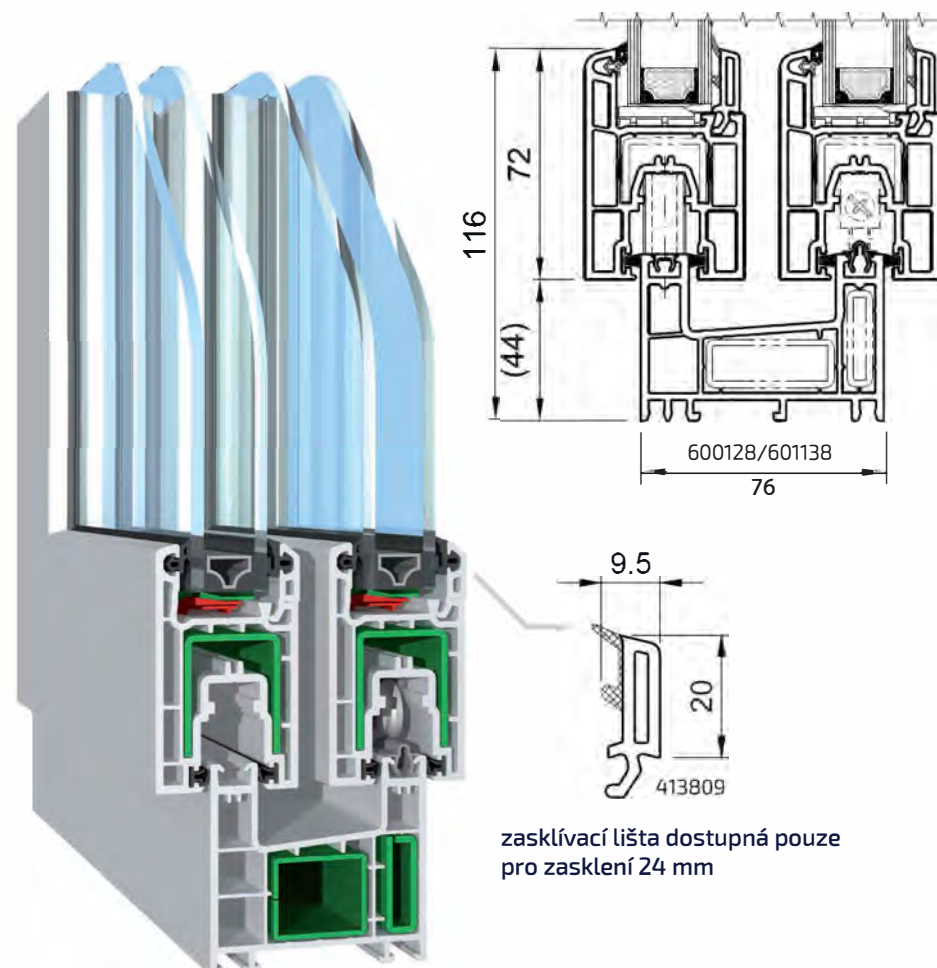
Systém evolutionDrive

evolutionDrive **JETLINE**



Maximální šířka: **3000 mm**
Maximální výška: **2480 mm**

evolutionDrive **INLINE**



zasklívací lišta dostupná pouze
pro zasklení 24 mm

Maximální šířka: **3000 mm**
Maximální výška: **1600 mm**



System PSK

POSUVNÉ DVEŘE PSK JSOU K DISPOZICI V:

okenních systémech:

- Bluevolution 82 • proEvolution 72 • Termo Evolution 80
- Termo Elegant 76

renovačních systémech:

- Bluevolution 82 renovační rám 35mm a 60mm

DRUHÝ KOVÁNÍ PRO POSUVNÉ DVEŘE PSK:

• **duoPort: SK** – kování pro výklopné a posuvné dveře dostupné ve 2 verzích: **SK-Z** se zvýšeným komfortem používání, vybaveno speciální spřaženou klikou, která usnadňuje vyklopení, posouvání a zavírání i velmi těžkých křídel, **SK-S** s ručním ovládáním bez posilovače řízení.

• **duoPort PAS** – posuvné kování s funkcí celoobvodového (paralelního) **odsazení křídla od rámu**, které umožňuje energeticky úsporné a bezpečné větrání. Díky 6 mm široké spáře po celém obvodu okna mezi křídlem a rámem je zaručena přirozená, pözvolná a rovnoměrná výměna vzduchu. DuoPort PAS umožňuje bezpečné větrání během nepřítomnosti osoby v místnosti.

Schéma A



VSTUPNÍ DVEŘE

Vyrábíme dveře na základě profilů renomovaných společností. Můžeme zvolit rámy se stavební hloubkou od 76 do 82 mm.

Dveře lze vyrobit v mnoha variantách: otevírání ven nebo dovnitř, jednokřídlé nebo dvoukřídlé, se světlíky, jako vstupní stěny nebo panikové dveře.

Dveře mohou být částečně nebo zcela prosklené, s PVC panelem nebo s okrasnou dveřní výplní - tradiční nebo moderní.

Hliníkový práh ve dveřích byl navržen tak, aby zajistil dokonalou těsnost i při silném větru.

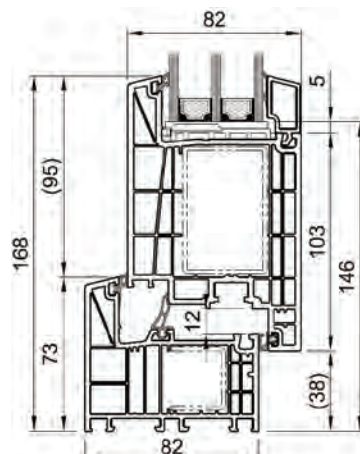
Naše dveře jsou vybaveny vysoce kvalitním kováním. Vícebodové zámky zajišťují dlouhodobou funkčnost a vysoký standard zabezpečení. Nabízíme klasické 3bodové zámky, automatické nebo elektrické zámky i protipanikové zámky.

Široká škála barev dveří z PVC uspokojí vkus každého zákazníka.

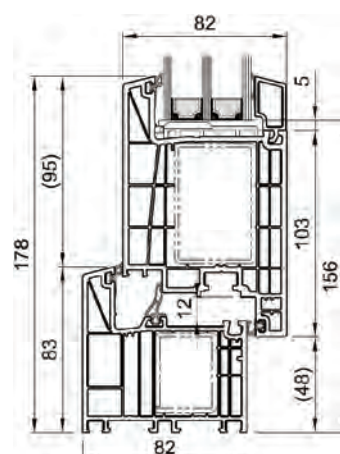


System **Bluevolution 82 - DVEŘE**

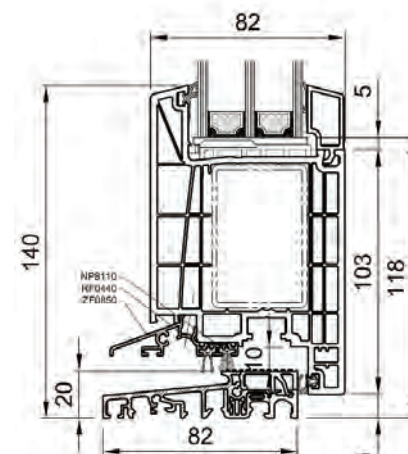
DVEŘE 82 MD



H09020/HP8550

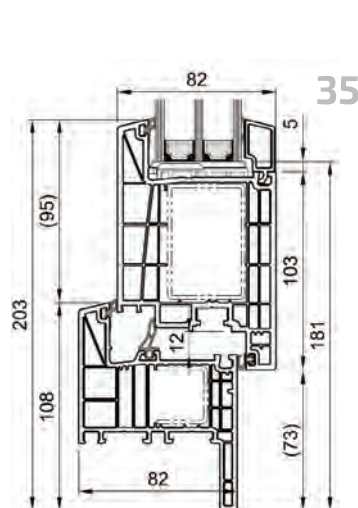


H09030/HP8550

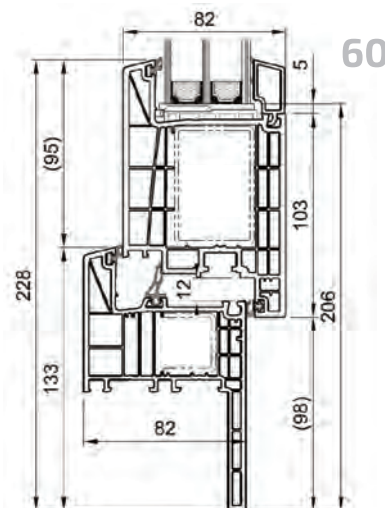


HP8550/HLINÍKOVÝ PRÁH

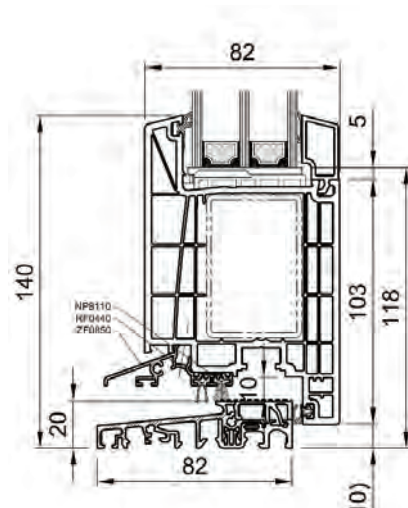
RENOVACE MD **RÁM 35 MM • RÁM 60 MM**



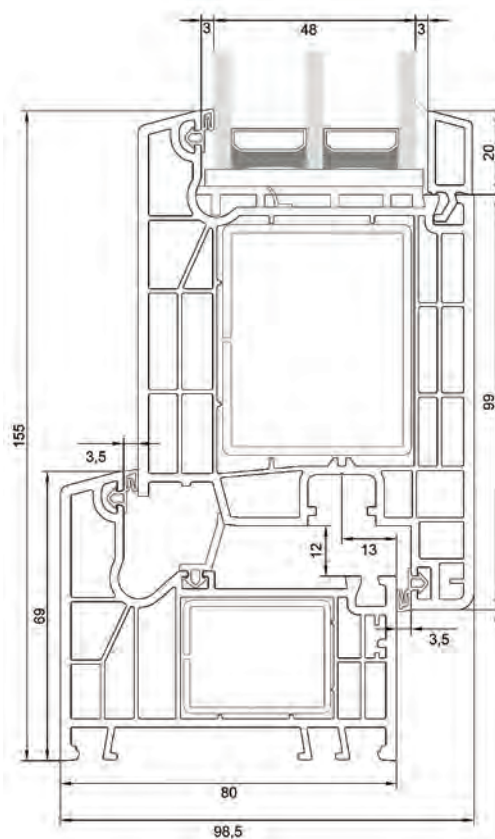
H09110/HP8550



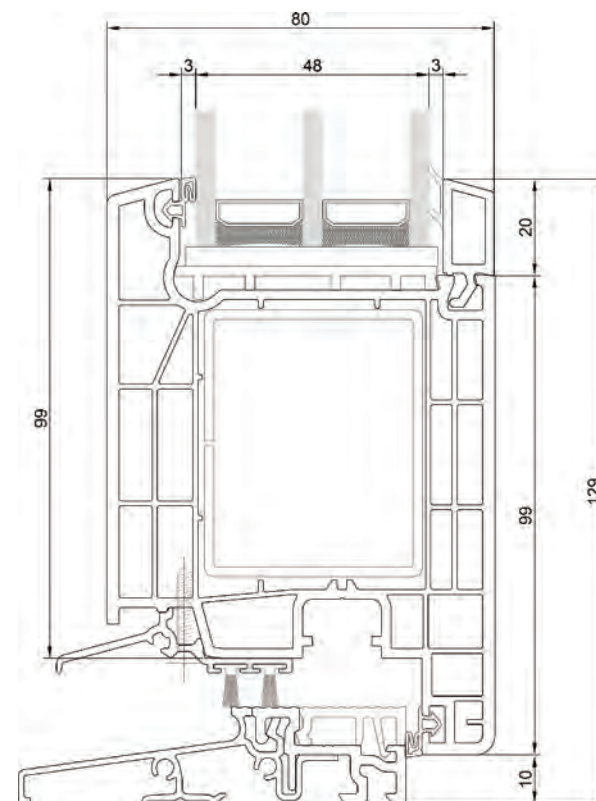
H09100/HP8550



HP8550/HLINÍKOVÝ PRÁH

System **Termo Evolution - DVEŘE****TERMO EVOLUTION 80 MD**

68011 / 58020



58020/HLINÍKOVÝ PRÁH

**5-komorový
profil**stavební
hloubka:
80 mm

$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; termo rámeček
 $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 pro dveře s rozměry 1230x2180mm

zasklení:
 24 mm, 28 mm
 a 48 mm

systém MD
(3 těsnění)

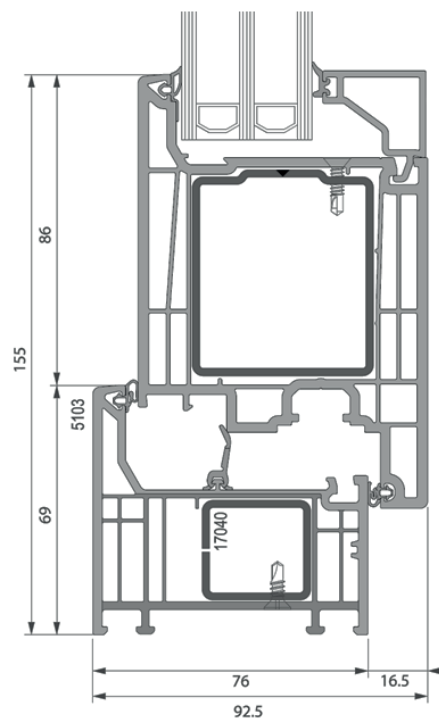
**standardní
nebo
automatické
kování**

**3-bodové
zavírání**
 masivními háky

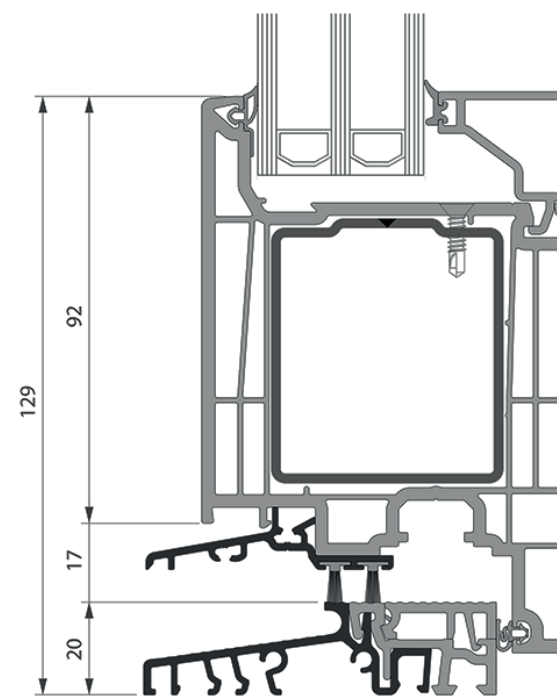
**standardní
panty**

System **Termo Elegant** - DVEŘE

TERMO ELEGANT 76 MD

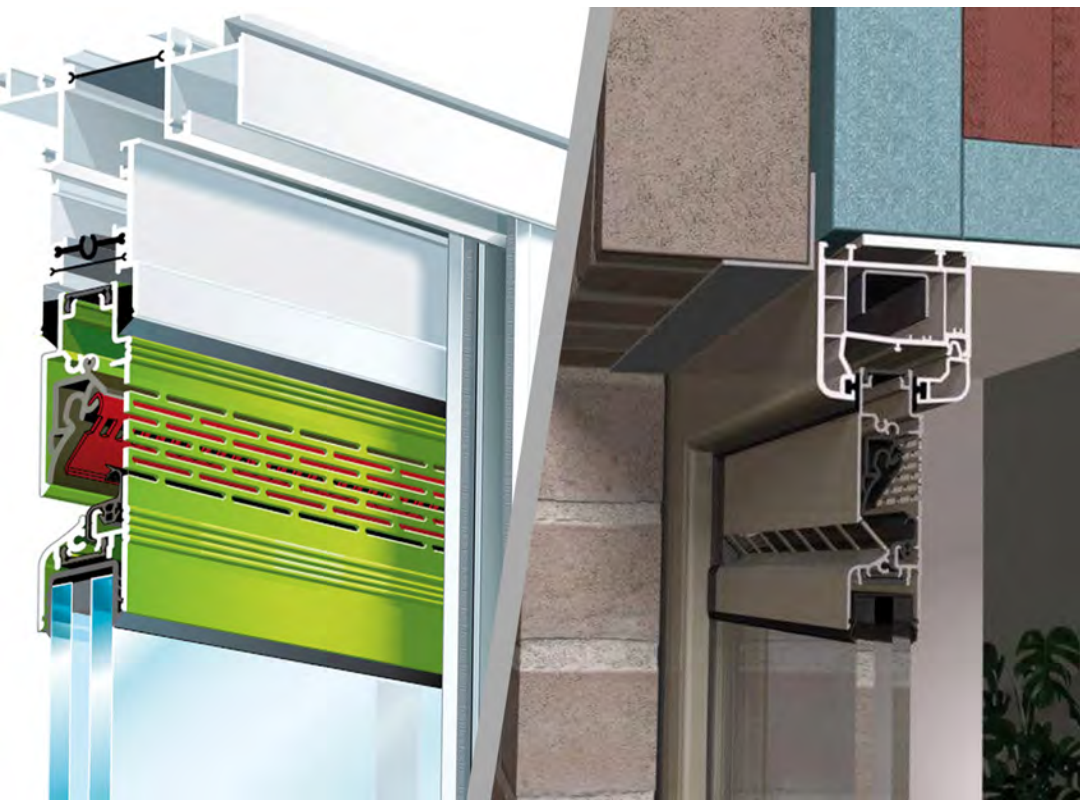


5103 / 5115



5115 / HLINÍKOVÝ PRÁH

PŘÍSLUŠENSTVÍ



DOPLŇKY

BEZPEČNÝ UŽIVATEL

NOVÝ ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ OTEVÍRÁNÍ OKEN

- ✓ Speciální blokáda chrání před nekontrolovaným otevřením okna.
- ✓ Může být instalován na všechna okna vyrobená společností Termo Profil.
- ✓ Vědomé uvolnění zámku umožňuje úplné otevření křídla.
- ✓ Možné použití v nových i již nainstalovaných oknech.
- ✓ Funkční v soukromých domech i ve veřejných budovách.
- ✓ Metoda kontroly „bezpečného uživatele“ má dokument patentového úřadu.



Okna vybavená zámkem „bezpečného uživatele“ lépe chrání vás a vaše blízké - malé děti, seniory a hosty domu před nešťastnou nehodou, ke které může dojít při nekontrolovaném otevření okna.



POUZE V TERMO PROFIL

SYSTÉM VĚTRÁNÍ

Větrací okenní štěrbin slouží pro přívod čerstvého vzduchu do místností.

Lze ji instalovat do křídla (**Hygroregulovatelné a manuální**) nebo do zasklívacího prostoru (renson).

Hygroregulovatelná větrací štěrbin: proudění vzduchu závisí na vlhkosti vzduchu uvnitř místnosti.

Větrání bez lidského zásahu, bez elektřiny.

VĚTRACÍ ŠTĚRBINY S REAKCÍ NA VLHKOST:

- AERECO EMM
- AERECO EMM pro vnější roletu
- AERECO EXR – akustická
- AERECO EXR – akustická pro vnější roletu

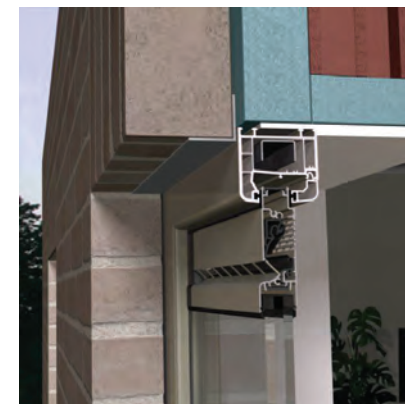
Dostupné barvy: RAL9003, 8017, 8001, 7016, 7045



Renson – hliníkový okenní průvětrník s přerušeným tepelným mostem; je namontován v prostoru mezi sklem a rámem; větrací klapka je určena pouze pro horní umístění – nad sklo o tl.24mm. Vnitřní profil je perforovaný a nahrazuje síť proti hmyzu.



pohled zevnitř



pohled zvenčí

Větrací štěrbin s reakcí na tlak vzduchu.

Množství přiváděného vzduchu závisí na rozdílu tlaku.

TLAKOVÉ VĚTRACÍ ŠTĚRBINY:

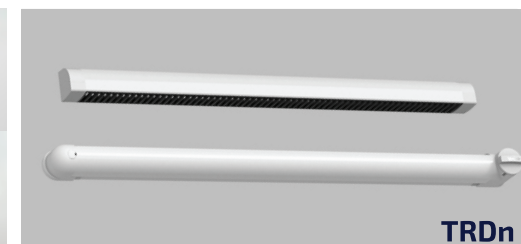
- AERECO 2MO PRESSO (délka 290 mm)
- AERECO 2MO PRESSO (délka 290 mm) pro rolety
- AERECO AMO PRESSO (délka 390 mm)
- VENTAIR TRDn
- VENTAIR TRDn pro vnější roletu

Dostupné barvy AERECO:

RAL9003, 8017, 8001, 7016

Dostupné barvy VENTAIR:

RAL9016, 7016, 8003, 8017



DOPLŇKY

WINDYY - magnetický omezovač otevírání oken a balkonových dveří.

Windyy umožňuje zastavit křídlo v jakékoli poloze. Díky tomu můžete přizpůsobit šířku otevření nebo náklonu okna individuálním potřebám.

Magnety, kterými je zámek vybaven, zabraňují síle větru, průvanu nebo zvíratům měnit polohu otevřeného křídla. Člověk musí k otevření použít větší sílu než při otevírání okna bez blokády. Když je okno zavřené, zámek není vidět.

Lze jej snadno namontovat na okna a balkonové dveře z PVC v systému AD.



balkonová západka a madlo



bezpečnostní protiplech



zvedač křídla



okenní zámek



okenní brzda



omezovač otevření

activPilot Standard

Otevíravě-sklopné kování má standardně funkci DFE a mikroventilaci. Mikroventilace dává možnost nastavení mezery 2-3 mm, která umožňuje proudění vzduchu.

Dvoufunkční prvek DFE je blokáda kliky, která zabraňuje nežádoucí manipulaci s klikou při otevřeném křídle, a zvedáč křídla.

Uzamykací systém je založen na osmihranných bezpečnostních čepech, které umožňují snadné ruční nastavení přtlaku křídla proti rámu. V případě potřeby lze zvýšit úroveň bezpečnosti kování až do třídy RC2/RC2N.



activPilot Select

Panty jsou plně skryté v suché komoře mezi rámem a křídlem. Díky tomu nevzniká žádný tepelný most a při zavřeném okně jsou zcela neviditelné. Těsnění není porušeno po celém obvodu křídla.

Uzamykací body jsou umístěny v blízkosti rohů okna, což zaručuje větší stabilitu a ochranu před vloupáním. Systém je založen na čepech ve tvaru osmiúhelníku.

Kování je standardně vybaveno mikroventilací a dvoufunkčním DFE prvkem.

Kromě zcela zřejmých estetických výhod toto kování nabízí i výjimečné technické parametry, především vysokou nosnost 150 kg.



KOVÁNÍ

activPilot Comfort

Otevíravě-sklopné kování s unikátní a inovativní funkcí celoobvodového odsazení. Mezi křídlem a rámem se vytvoří šestimilimetrová mezera, která umožňuje přirozené a pozvolné větrání, přičemž okno je v této poloze zároveň zabezpečeno proti vloupání.

Dvojitá funkce kliky ve vodorovné poloze. Jestliže klikou otáčíme zespodu do vodorovné polohy, získáváme funkci výklopu. Otočení kliky o 90° směrem nahoru uvede křídlo do polohy celoobvodového odsazení křídla od rámu o 6 mm. Pokud nyní otočíme klikou zpět do vodorovné polohy, můžeme křídlo otevřít. Abychom okno zavřeli, otočíme klikou směrem dolů do výchozí polohy.

Okna mají vysoký stupeň zabezpečení proti vloupání a zajišťují i v poloze celoobvodového odsazení plnou bezpečnost až do třídy RC2.

Kování je standardně vybaveno dvoufunkčním DFE prvkem. Systém je založen na čepech ve tvaru osmiúhelníku.



**nový způsob otevírání křídla
mikroventilace po obvodu křídla**



activPilot TiltFirst

Okenní kování s obráceným pořadím otevírání: nejprve ventilace.

Jestliže klikou otáčíme zespodu do vodorovné polohy, získáváme funkci výklopu. Otočení kliky o 90° směrem nahoru umožní otevření křídla.

Kování používané pouze se speciální klikou TBT s klíčem.

Systém je standardně vybaven funkcí mikroventilace a dvoufunkčním prvkem DFE.

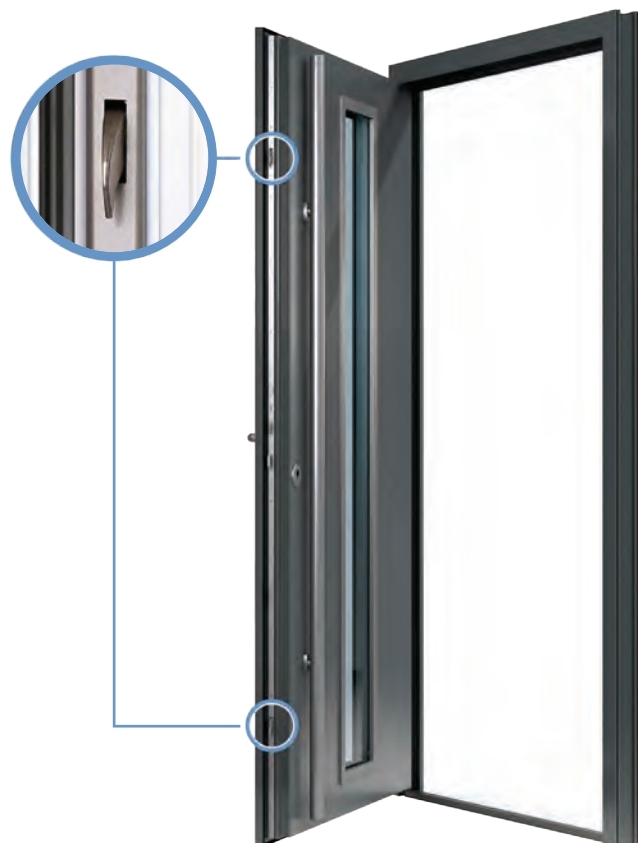
Kování se používá ve veřejných zařízeních, školkách, nemocnicích a soukromých domech jako ochrana před nekontrolovaným otevíráním okna, např. dětmi.



DVEŘNÍ KOVÁNÍ

VÍCEBODOVÝ ZÁMEK - ZAMYKÁNÍ POMOCÍ KLÍČE STANDARD

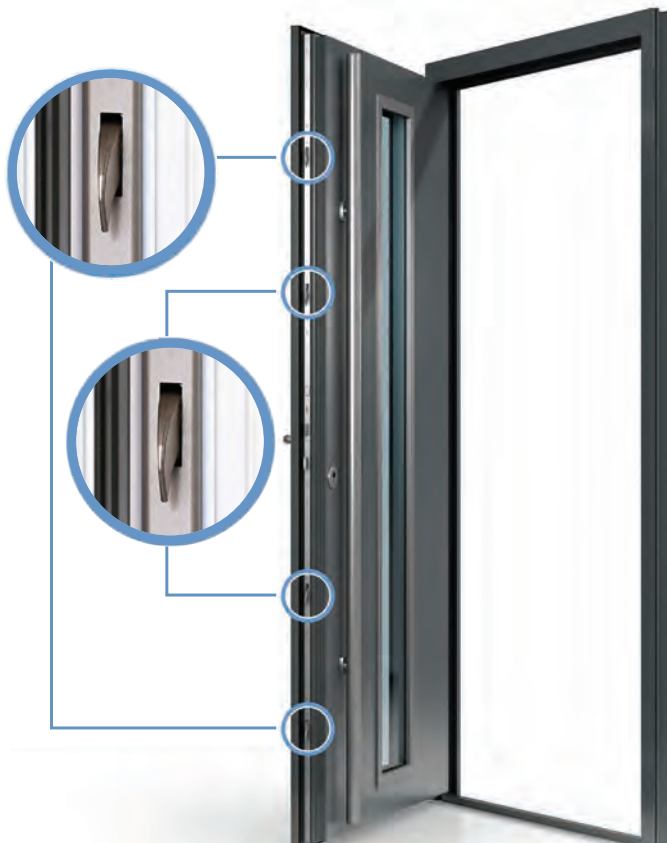
**WINK
HAUS**



hookLock

- 3 bodové zamykání (M2)
- se 2 masivními hákovými závora
- jeden nebo dva zámky

*standard firmy Termo Profil



hookLock

- 5 bodové zamykání (M4)
- se 4 masivními hákovými závora
- jeden zámek

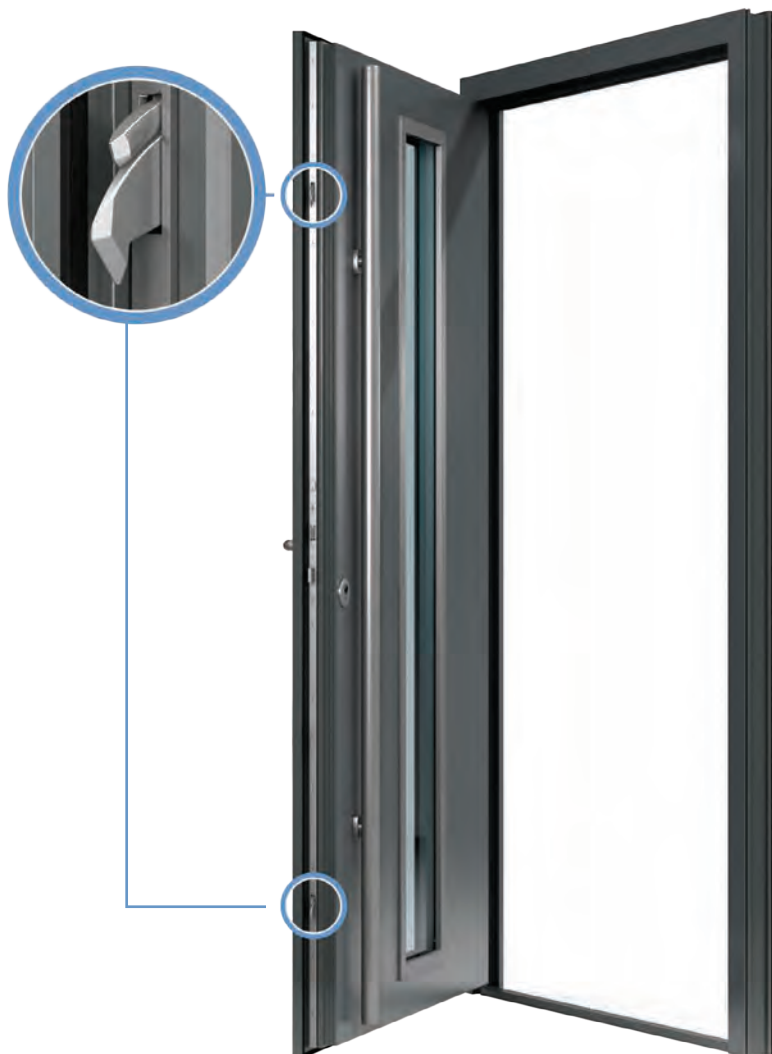
hookLock
masivní háková závora



DVEŘNÍ KOVÁNÍ

VÍCEBODOVÝ ZÁMEK – ZAMYKÁNÍ POMOCÍ KLÍČE STANDARD

Samozamykací zámek s funkcí automatického zamykání, stačí dveře pouze zavřít a zamykací body (masivní hákové závory) se automaticky zasunou do protiplechů. Takto zajištěné dveře plní dostatečnou ochrannou funkci a nevyžadují dodatečné uzamčení klíčem ve středové části zámku.

**WINK
HAUS**

autoLock AV3

• 3-bodové zamykání • 2 masivní hákové závory • jeden zámek



autoLock AV3

masivní háková závora
s těsnícím prvkem



Přepínač den-noc

přepínač „den-noc“ zajišťuje, že v nočním režimu nikdo nepovoláný neotevře dveře zvenčí, a zároveň v denním režimu umožní pohodlné otevírání bez nutnosti použití klíče.

OKENNÍ KLIKY



BÍLÁ

HNĚDÁ

ČERNÁ

ANTRACIT

F1

F3

F4

F9

SECUSTIK LUXEMBURG

- standard pro systém Bluevolution 82 Classic a Art Line

- lze použít pro všechna okna firmy Termo Profil

- kliky jsou vybaveny zavíracím mechanismem s integrovanou základní pojistkou, která ztěžuje neoprávněné posunutí okenního kování zvenčí
- umožňuje normální ovládání okenní kliky zevnitř, ale zároveň blokuje kliku, jestliže se někdo pokusí manipulovat s okenní klikou zvenčí

Kliky SECUSTIK jsou také k dispozici:

- s klíčem - série TOKYO
- s tlačítkem - série NEW YORK



BÍLÁ

KRÉM

HNĚDÁ
RAL 8077

ČERNÁ

ANTRACIT

TITAN

ZLATO

SILVER

PLUTON

- standard pro systém proEvolution 72, Termo Evolution 80

- lze použít pro všechna okna firmy Termo Profil

- klika má rukojeť z hliníku

Kliky PLUTON jsou také k dispozici:

- s klíčem

OKENNÍ KLIKY

SECUFORTE HAMBURG



BÍLÁ

HNĚDÁ

ČERNÁ

F1

F4

F9

SECUFORTE TOULON



BÍLÁ

HNĚDÁ

ČERNÁ

F1

F4

F9

BEZPEČNOSTNÍ KLIKY

SECUFORTE :

- nový standard odolnosti proti vloupání
- ochrana před vloupáním prováděným vrtáním ráků a posunutím kování zvenčí
- funkce automatického blokování v poloze zavřeno a ve vyklopené poloze
- s variabilní délkou čtyřhranu **VARIOFIT**
- ovládání kliky je jiné než obvykle - nejprve stiskněte a poté otočte

Kliky SecuForte:

- lze použít pro všechna okna firmy Termo Profil
- k dostání i v uzamykatelné variantě

Kliky SecuForte jsou k dispozici:

- s klíčem
- s tlačítkem

OKENNÍ KLIKY



BÍLÁ



HNĚDÁ



F1



F4



F9

SWING

- lze použít pro všechna okna firmy Termo Profil.
- klika jedinečného, elegantního tvaru – jemně zakřivená
- moderní design, ergonomický tvar a pohodlné ovládání jsou nejdůležitější vlastnosti kliky SWING

Kliky SWING jsou k dispozici:

- s klíčem
- s tlačítkem



BÍLÁ
MAT



HNĚDÁ
RAL 8019
MAT



ČERNÁ
MAT



ANTRACIT
MAT



ZLATO



SILVER

TALLINN

- standard pro systém Termo Elegant 76
- lze použít pro všechna okna firmy Termo Profil.
- moderní jednoduchý tvar
- rukojeť z hliníku

KLIKY BAKONOVÉ

PRO ŠIROKÉ KŘÍDLO

RN OBOUSTRANNÁ KLIKA



BÍLÁ



F1



F9



F4



HNĚDÁ

RR OBOUSTRANNÁ KLIKA POD VENKOVNÍ ROLETU



BÍLÁ



F1



F9



HNĚDÁ

KLIKY PRO POSUVNÉ DVEŘE

HST - STANDARDNÍ KLIKA S OTVOREM PRO VLOŽKU



BÍLÁ



F1



F9



F4



HNĚDÁ

HST - JEDNOSTRANNÁ KLIKA S OTVOREM PRO PŮLVLOŽKU



BÍLÁ



F9



F4



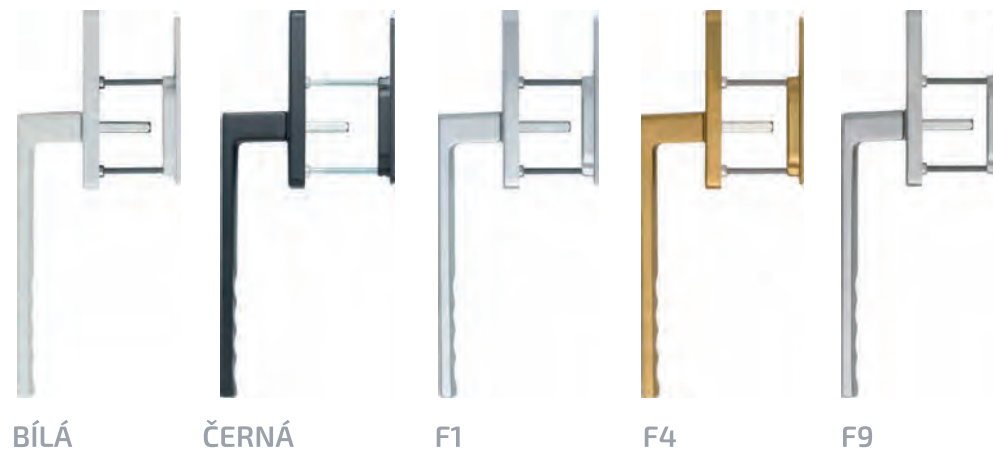
HNĚDÁ

KLIKY PRO POSUVNÉ DVEŘE

HST



HST - TOULON



HST - DUBLIN

HRANATÁ KLIKA

klíka
zevnitř / klíka
zvenku



ANTRACITOVÁ MAT

klíka
zevnitř / madlo
zvenku



ANTRACITOVÁ MAT



KLIKY PRO POSUVNÉ DVEŘE

PSK - PRO KOVÁNÍ SK-S A PAS



PSK - PRO KOVÁNÍ SK-Z



PSK - PRO KOVÁNÍ SK-Z ŠIROKÉ KŘÍDLO



DVEŘNÍ KLIKY

DUBLIN 35

KLIKA-MADLO • OBDÉLNÍKOVÝ TVAR



ČERNÁ



F1



F4



F6



F3



F9

DVEŘNÍ KLIKY

LIEGE

klika - zevnitř / **koule** - zvenku



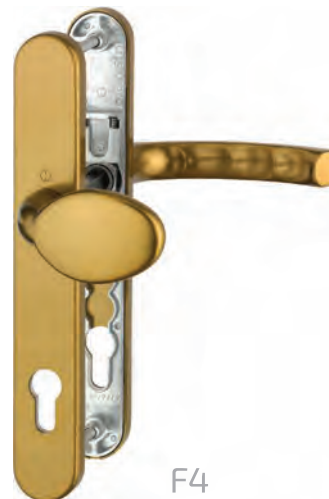
BÍLÁ



HNĚDÁ



F1



F4



F9

klika - zevnitř / **klika** - zvenku



BÍLÁ



HNĚDÁ



F1



F4



F9

DVEŘNÍ KLIKY

JOVIŠ

DOSTUPNÉ KOMBINACE:



klika
zevnitř



koule
zvenku

STANDARD TERMO PROFIL



klika
zevnitř



klika
zvenku



klika
zevnitř



madlo
zvenku

DOSTUPNÉ BARVY:



antracit



zlato



silver



titan



bílá



krém



hnědá
RAL 8077
a 8017



černá

PLUTON

KLIKY PRO ŠIROKÉ KŘÍDLO



bílá



silver



krém



zlato



hnědá
RAL 8077
a 8017



antracit



titan



černá

SKLA

Množství dostupných skel poskytuje skvělé příležitosti pro konstrukci moderních a energeticky úsporných zasklívacích jednotek, které zajišťují maximální pohodlí při používání, bezpečnost a také ekonomické výhody.

Izolační sklo je tvořeno dvěma nebo třemi skleněnými tabulemi, oddělenými distančním rámečkem, prostor mezi nimi je vyplněn vzácným plynem – argonem.



ÚSPORA ENERGIE

Sklo je pokryté nízkoemisními povlaky tzn. tepelně izolačními povlaky. V závislosti na typu použitého povlaku, lze získat jinou hodnotu součinitele prostupu tepla U_g . Čím nižší je hodnota U_g , tím lépe sklo chrání před tepelnými ztrátami v zimě.

Typy naneseného povlaku také ovlivňují hodnotu součinitele prostupnosti světla L_t . Čím vyšší je hodnota L_t , tím více světla je v místnosti.

TERMORÁMEČEK je **distanční rámeček** umístěný mezi skleněnými tabulemi a slouží k eliminaci tepelných mostů. Použití termorámečků také snižuje součinitel prostupu tepla celého okna, což snižuje náklady na vytápění.

Typy termorámečků:

- TGI – o součiniteli ψ – 0,040 W/m²K
- Swisspacer Ultimate – o součiniteli ψ – 0,032 W/m²K

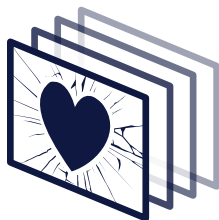
BARVY TERMORÁMEČKU:



SKLA

BEZPEČNOST

Aby byla zajištěna větší bezpečnost, používá se tvrzené nebo vrstvené bezpečnostní sklo.

**Bezpečnostní sklo ESG**

To je sklo, které prošlo procesem tvrzení, což minimalizuje riziko rozbití skla.

Tvrzení skla způsobí, že se sklo rozbije na malé kousky s tupými hranami, čímž se sníží riziko zranění.

Vrstvené bezpečnostní sklo VSG

Použití fólie umístěné mezi skleněnými tabulemi způsobuje, že v případě rozbití skla, kusy skla zůstanou na fólii (nejčastěji ve formě pavučiny), a snižuje se pravděpodobnost poranění.

ORNAMENT
A SOUKROMÍ

Ornamentní sklo se používá ke snížení průhlednosti skla a k rozdělení prostorů dekorativním způsobem.

S nežádoucím průhledem, při zachování optimální světelné propustnosti, lze také aplikovat do izolačních skel.

V závislosti na vzoru může být průhlednost skla vyšší nebo nižší. Ornamentní sklo nabízí mnoho možností, pokud jde o estetiku a design.



OCHRANA PROTI VLOUPÁNÍ

Bezpečnostní sklo VSG poskytuje ochranu před vloupáním a útoky vandalů.

Díky použití dvou nebo více vrstev fólie mezi skleněnými tabulemi získáme příslušnou bezpečnostní třídu. Čím vyšší třída, tím obtížnější je sklo rozbít.



ZVUKOVÁ IZOLACE

Zvukově-izolační sklo, známé také jako akustické nebo protihlukové sklo, se používá k minimalizaci nepohodlí způsobeného hlukem.

Zvýšenou ochranu před hlukem dosahujeme buď kombinováním tabulí skel s rozdílnou tloušťkou, asymetrickým uspořádáním u trojskla nebo výběrem některého z bezpečnostních protihlukových skel.



SLUNEČNÍ OCHRANA

Protisluneční sklo COOL-LITE snižuje tok sluneční energie do interiéru, což brání přehřívání místnosti. Sklo přitom poskytuje vysokou úroveň světelné propustnosti a excelentní tepelnou izolaci.

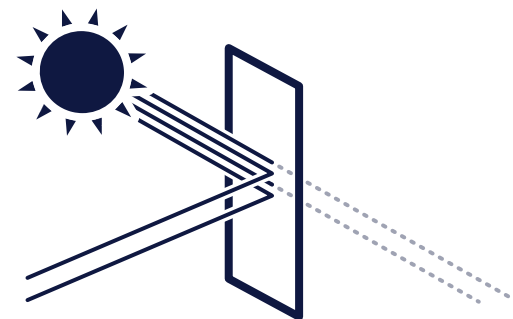
Reflexní sklo STOPSOL, ANTELIO

Vysoce reflexní sklo probarevné ve hmotě nebo čiré s protisluneční ochranou a s příjemnými odlesky. Sklo s pyrolyticky nanesenou transparentní vrstvou kovových prvků - reflexní vrstva odráží část viditelného světla a při správném osvětlení ztěžuje určit, co se děje v místnosti. Někdy jsou skla Stopsol označována za polopropustná zrcadla - bez podsvícení jsou vysoce reflexní, při podsvícení jsou průhledná. Skla uznávaná pro své vynikající estetické vlastnosti.

Probarvené sklo - ANTISOL, PARSOL, PLANIBEL

Sklo probarvené ve hmotě absorbuje vysoké množství sluneční energie, a tím zabraňuje jejímu nadměrnému vstupu do interiéru.

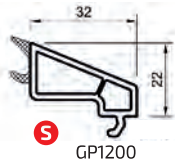
Při výběru probarveného skla stojí zato věnovat pozornost skutečnosti, že barevné sklo ovlivňuje atraktivitu fasády a také funguje jako barevný filtr a ovlivňuje vzhled interiéru.



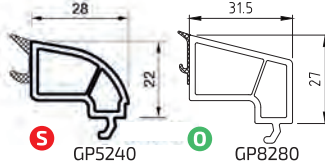
System Bluevolution 82

ZASKLÍVACÍ LIŠTY

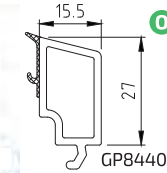
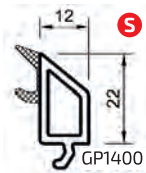
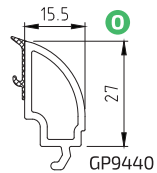
TLOUŠŤKA SKLA
23 · 24 MM · 25



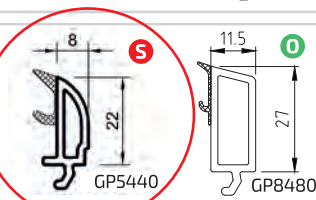
TLOUŠŤKA SKLA
27 · 28 MM · 29



TLOUŠŤKA SKLA
43 · 44 MM · 45



TLOUŠŤKA SKLA
47 · 48 MM · 49

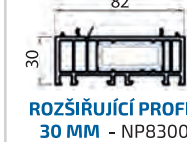


S / STANDARD **O** / VOLBA

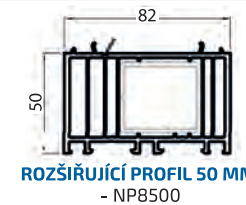
ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY



ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL
10 MM - NP8200



ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL
30 MM - NP8300



ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL 50 MM
- NP8500

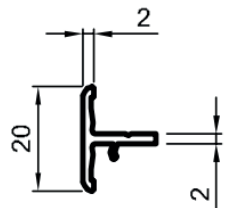


ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL 150 MM
- NP8700

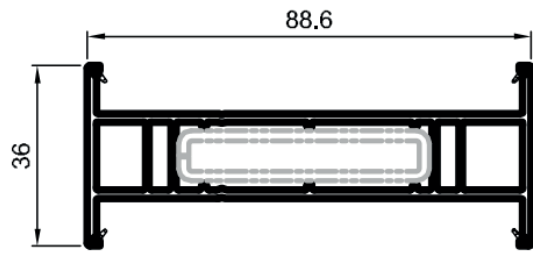
STANDARD TERMO PROFIL

K DISPOZICI ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY: S OCELÍ / BEZ OCELI S MONTÁŽÍ / BEZ MONTÁŽE

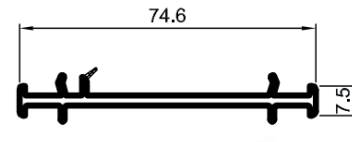
SPOJOVACÍ PROFILY



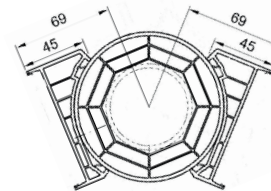
OKENNÍ - NP0190



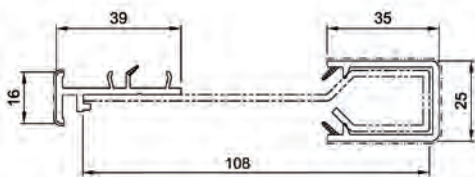
STATICKÝ - NP8170



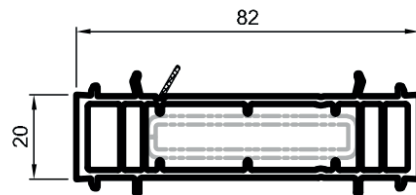
OKENNÍ VNITŘNÍ - NP8110



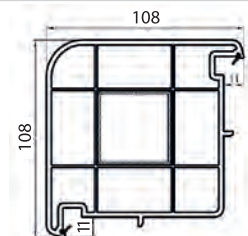
TRUBKOVÝ - NP8160



FASÁDNÍ - NP8140

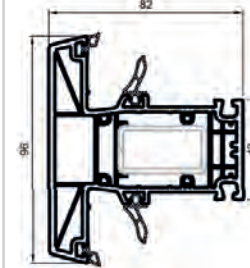


ZAROVNANÝ S RÁMEM - NP8120

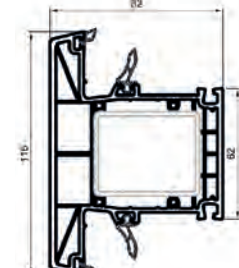


ROHOVÝ 90° - NP0100

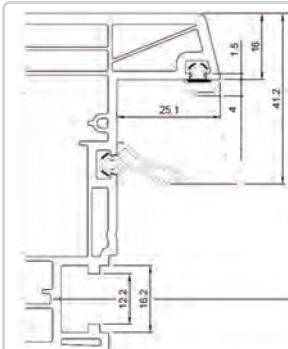
SLOUPKY



SLOUPEK - H09320
DO VÝŠKY 1800 MM



SLOUPEK - H09330
OD VÝŠKY 1800 MM

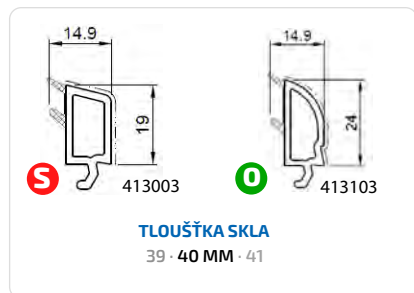
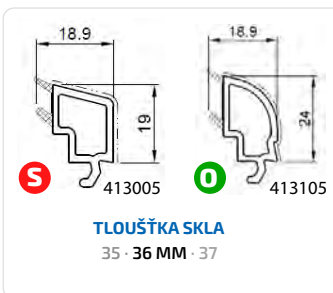
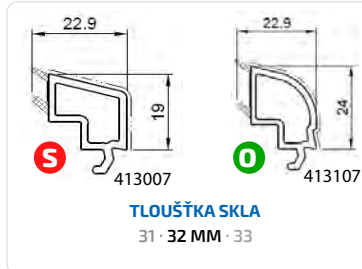
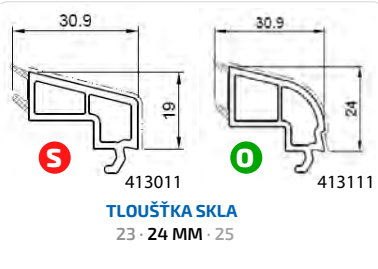


ŠTULP/POHYBLIVÝ SLOUPEK
- H09800

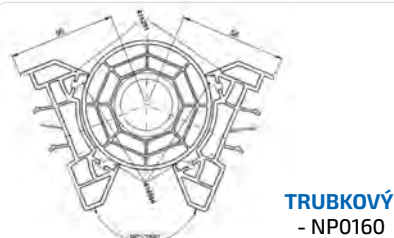
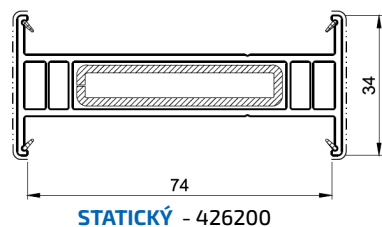
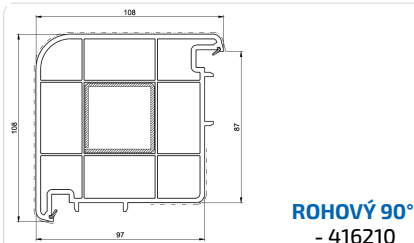
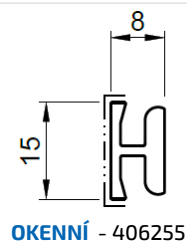
System proEvolution 72

ZASKLÍVACÍ LIŠTY

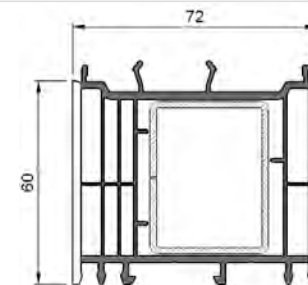
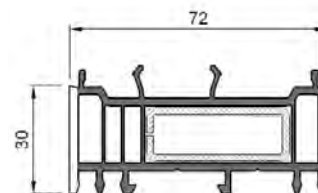
S / STANDARD **O** / VOLBA



SPOJOVACÍ PROFILY

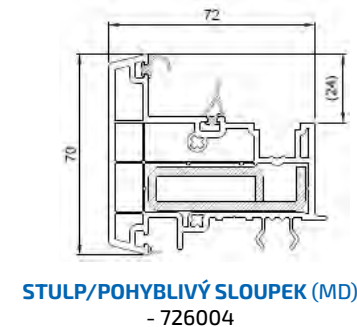
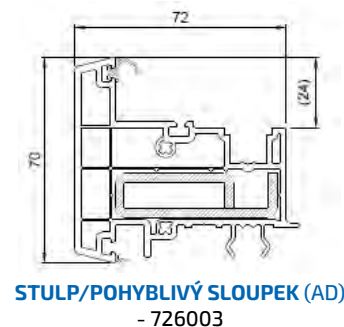
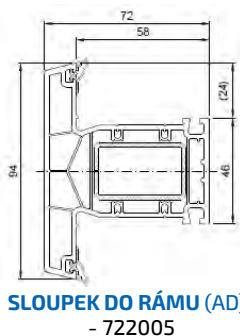


ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY



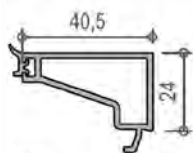
K DISPOZICI ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY: 30 i 60 mm S MONTÁŽÍ / BEZ MONTÁŽE

SLOUPKY



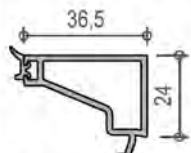
System Termo Elegant

ZASKLÍVACÍ LIŠTY



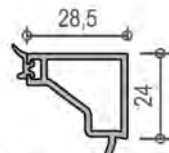
GP 20
5316

TLOUŠŤKA SKLA
23 · 24 MM · 25



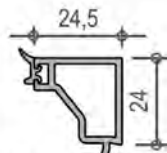
GP 24
5315

TLOUŠŤKA SKLA
31 · 32 MM · 33



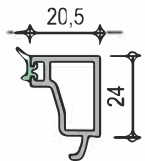
GP 32
5313

TLOUŠŤKA SKLA
35 · 36 MM · 37



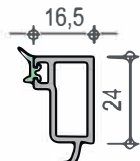
GP 36
5312

TLOUŠŤKA SKLA
39 · 40 MM · 41



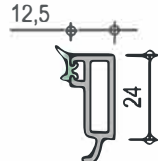
GP 40
5311

TLOUŠŤKA SKLA
43 · 44 MM · 45



GP 44
5310

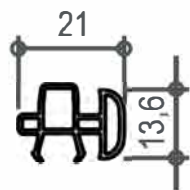
TLOUŠŤKA SKLA
47 · 48 MM · 49



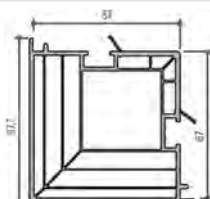
GP 48
5309

TLOUŠŤKA SKLA
51 · 52 MM · 53

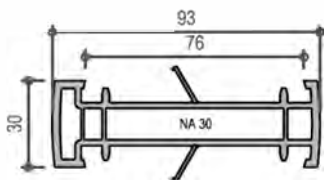
SPOJOVACÍ PROFILY



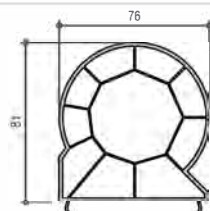
OKENNÍ - 3310



ROHOVÝ 90° - 17081

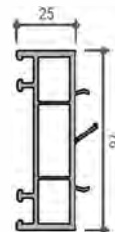


STATICKÝ - 14565

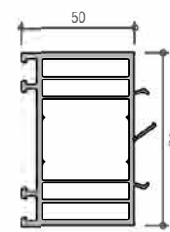


TRUBKOVÝ - 57061

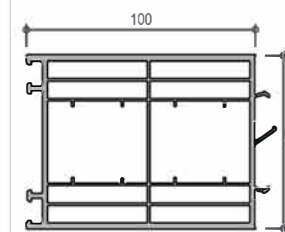
ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY



ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL
25 MM - 12157



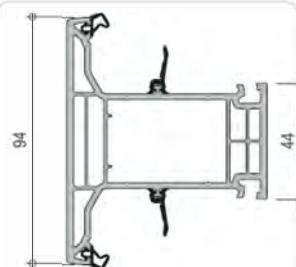
ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL
50 MM - 5300



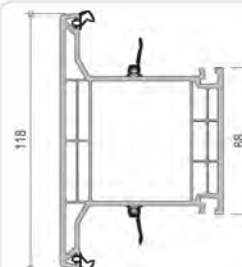
ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL
100 MM - 5301

K DISPOZICI ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY: 25, 50 mm i 100 mm S MONTÁŽÍ / BEZ MONTÁŽE

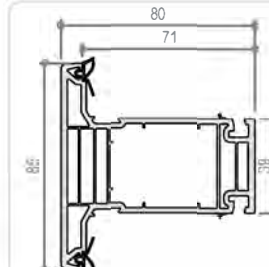
SLOUPKY



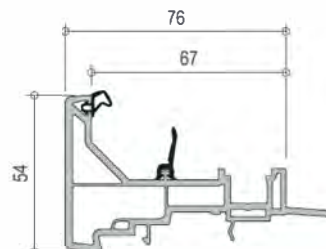
SLOUPEK DO RÁMU - 5125
DO VÝŠKY 1800 MM



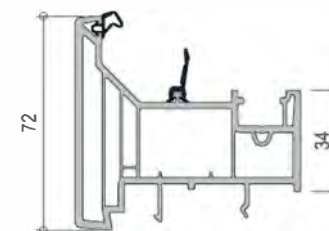
SLOUPEK DO RÁMU - 5137
NAD VÝŠKOU 1800 MM



SLOUPEK DO KŘÍDLA
- 5126



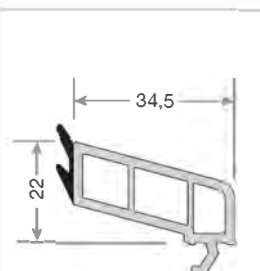
STULP/POHYBLIVÝ SLOUPEK
- 5178



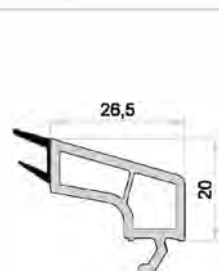
STULP/POHYBLIVÝ SLOUPEK
- 5179

System Termo Evolution 80

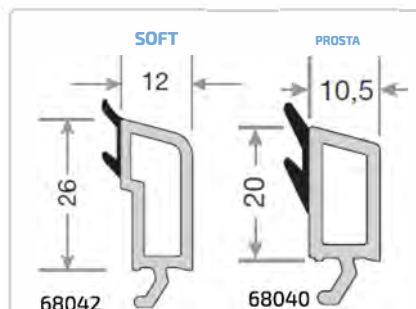
ZASKLÍVACÍ LIŠTY



LIŠTA
23 • 24 MM • 25



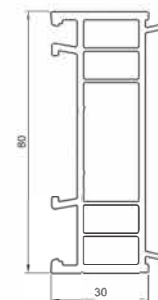
LIŠTA
27 • 28 MM • 29



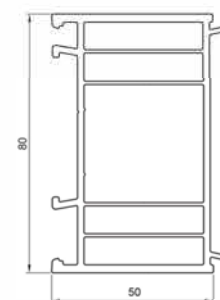
LIŠTA
47 • 48 MM • 49

SOFT - POUŽÍVÁ SE V PEVNÉM ZASKLENÍ
V RÁMU (FIX)

ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY



ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL 30 MM
- 68055



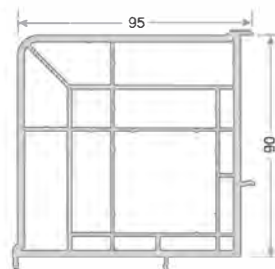
ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFIL 50 MM
- 68056

K DISPOZICI ROZŠÍŘUJÍCÍ PROFILY:
30 MM A 50MM S MONTÁŽÍ I BEZ MONTÁŽE

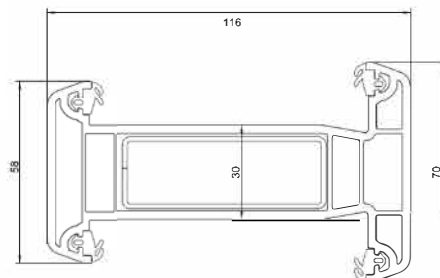
SLOUPKY



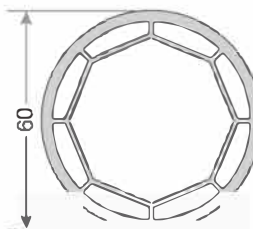
OKENNÍ H - 57052



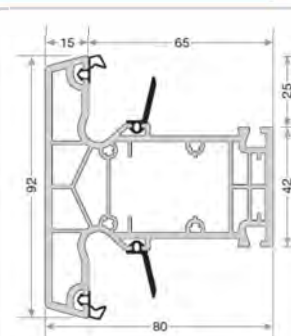
ROHOVÝ - 68063



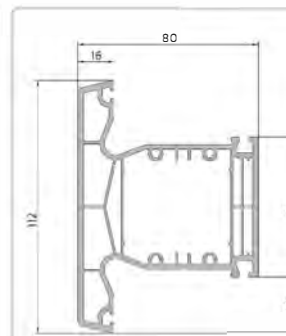
STATICKÝ - 68668



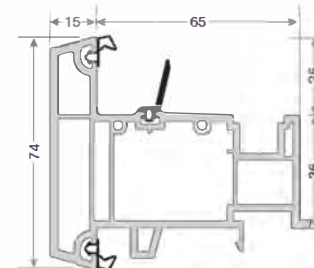
TRUBKOVÝ - 57061



68032 (MD)



68034 (AD)



**ŠTULP/
POHYBLIVÝ SLOUPEK**
68033 (MD)

Ploché / Rohové / Krycí lišty

PLOCHÉ

Plochá krycí PVC lišta určená pro přesné zpracování spáry po montáži oken a dveří se stěnou, parapety nebo jinými fasádními materiály.

Samolepící nebo bez samolepky. Vhodná jak do **interiéru**, tak do **exteriéru**.

K DISPOZICI PLOCHÉ LIŠTY:

- **Salamander:** 30 mm, 50 mm
- **Deceuninck:** 50mm
- **Termo Evolution:** 30 mm, 60 mm



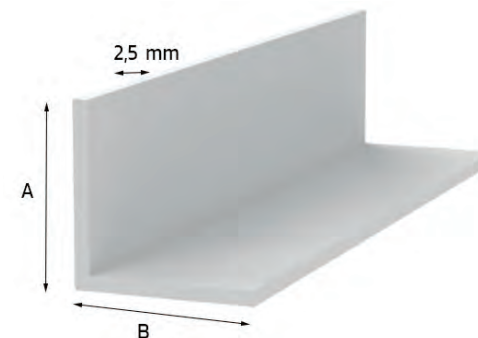
ROHOVÉ

Rohová krycí PVC lišta určená pro estetickou úpravu připojovací spáry po montáži oken a dveří.

Vhodná jak do **interiéru**, tak do **exteriéru**

K DISPOZICI ROHOVÉ LIŠTY:

- **bílý:** 30x20x2,5 mm, 60x20x2,5 mm, 80x60x2,5 mm, 60x30x2,5 mm
- **barevný:** 60x40x2,5 mm



KRYCÍ LIŠTY

Krycí komorová lišta umožňuje izolovat mezeru mezi plastovým rámem a stěnou budovy, určená pro vnitřní i venkovní použití.

K DISPOZICI KOMOROVÉ LIŠTY:

- **bílý:** 40/15 mm, 30/7 mm, 40/7 mm, 100/7 mm
- **barevný:** 60x40x2,5 mm



OKNA

PROFIL	SYSTÉM	POČET KOMOR	STAVEBNÍ HLOUBKA	U _w OKNA	ZASKLENÍ	POČET TĚSNĚNÍ	TŘÍDA A
SALAMANDER	Bluevolution 82	6-komorový profil	stavební hloubka: 82 mm	U _w = 0,76 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,0 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm; system MD	zasklení: 24 mm- 48 mm	system MD (3těsnění)	Třída A (ARTLINE)
SALAMANDER	Bluevolution 82 Renovace	6-komorový profil	stavební hloubka: 82 mm	U _w = 0,76 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,0 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 48 mm	system MD (3 těsnění)	
SALAMANDER	proEvolution 72	5-komorový profil	stavební hloubka: 72 mm	U _w = 0,84 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,3 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 44 mm	system AD (2 těsnění)	
SALAMANDER	proEvolution 72 Renovace	5-komorový profil	stavební hloubka: 72 mm	U _w = 1,3 W/m ² K U _g = 1,1 W/m ² K; termo rámeček pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 44 mm	system MD (3 těsnění)	
DECEUNINCK	Termo Elegánt 76 Premium	6-komorový profil	stavební hloubka: ram 76 mm, křídlo 80mm	U _w = 0,73 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 0,96 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 52 mm	system MD (3 těsnění)	
DECEUNINCK	Termo Elegant 76	6-komorový profil	stavební hloubka: rám 76 mm, křídlo 80 mm	U _w = 0,74 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,0 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 52 mm	system MD (3 těsnění)	
DECEUNINCK	Termo Elegant 76 Renovace 40	5-komorový profil	stavební hloubka: rám 76 mm, křídlo 80 mm	U _w = 1,3 W/m ² K U _g = 1,0 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,4 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 52 mm	system MD (3 těsnění)	
WITAL	Termo Evolution 80	6-komorový profil	stavební hloubka: 80 mm	U _w = 0,72 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,0 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480 mm	zasklení: 24 mm- 48 mm	system MD (3 těsnění)	
WITAL	Termo Evolution 80 Renovace	5-komorový profil	stavební hloubka: 80 mm	U _w = 1,3 W/m ² K U _g = 1,0 W/m ² K; termo rámeček • U _f = 1,5 W/m ² K pro referenční okno 1230x1480mm	zasklení: 24 mm, 28 mm a 48 mm	system MD (3 těsnění)	

POSUVNÉ SYSTÉMY

PROFIL	SYSTÉM	STAVEBNÍ HLOUBKA	U _w OKNA	ZASKLENÍ	SCHÉMATA	
WITAL	HST Termo Evolution	stavební hloubka: rám 190 mm, křídlo 80 mm	U _d = 0,74 W/m ² K • U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,3 W/m ² K pro referenční okno 4000x2300 mm	zasklení: 48 mm	SCHEMA A	
SALAMANDER	HST Salamander	stavební hloubka: rám 194 mm, křídlo 82 mm	U _w = 0,73 W/m ² K • U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,3 W/m ² K pro referenční okno 4800x2500 mm	zasklení: 24 mm- 48 mm	SCHEMA A	SCHEMA C
SALAMANDER	evolutionDrive Plus+	stavební hloubka: rám 152 mm, křídlo 76 mm	U _w = 0,69 W/m ² K • U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,3 W/m ² K pro referenční okno 3460x2600 mm	zasklení: 24 mm- 48 mm	SCHEMA A	
DECEUNINCK	HST Termo Elegant	stavební hloubka: rám 175 mm, křídlo 76 mm	U _w = 0,75 W/m ² K • U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,4 W/m ² K pro referenční okno 4800x2500 mm	zasklení: 24 mm- 52 mm	SCHEMA A	
SALAMANDER	eDrive	stavební hloubka: rám 76 mm, křídlo 50 mm	U _w = 1,2 W/m ² K • U _g = 1,0 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,8 W/m ² K pro referenční okno 3500x2480 mm	zasklení: 24 mm	SCHEMA A	SCHEMA D

DVEŘE

PROFIL	SYSTÉM	POČET KOMOR	STAVEBNÍ HLOUBKA	U _w OKNA	ZASKLENÍ	POČET TĚSNĚNÍ	KOVÁNÍ	ZAMYKÁNÍ	PANTY
SALAMANDER	Bluevolution 82	6 komor - rám 5 komor - křídlo	stavební hloubka: 82 mm	U _d = 0,83 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,1 W/m ² K pro dveře s rozměry 1230x2180 mm; system MD	zasklení: 24 mm- 48 mm	system MD (3 těsnění)	standardní nebo automatické kování	3-bodové zavírání masivními háky	standardní nebo skryté panty
DECEUNINCK	Termo Elegant 76	6 komor - rám 5 komor - křídlo	stavební hloubka: 76 mm	U _d = 0,90 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,5 W/m ² K pro dveře s rozměry 1230x2180 mm	zasklení: 24 mm- 52 mm	system MD (3 těsnění)	standardní nebo automatické kování	3-bodové zavírání masivními háky	standardní
WITAL	Termo Evolution 80	5-komorový profil	stavební hloubka: 80 mm	U _d = 0,93 W/m ² K U _g = 0,5 W/m ² K; termo rámeček U _f = 1,2 W/m ² K pro dveře s rozměry 1230x2180 mm	zasklení: 24 mm, 28 mm a 48 mm	system MD (3 těsnění)	standardní nebo automatické kování	3-bodové zavírání masivními háky	standardní

TERMO PROFIL

V A Š E • O K N O • D O • S V Ě T A

Navštivte naši stránku **www.termoprofil.eu** a připojte se na **Facebooku** 

Vzhledem k omezeným možnostem tiskové techniky se uvedené barvy mohou lišit od původních | TERMO/03/2025/CZ