

Technické listy



HLINÍKOVÉ VCHODOVÉ DVEŘE

LOMAX

verze 3.1.5
28.1.2022

aktuální verzi tohoto dokumentu naleznete na
<https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/LB2Fz2Jag>



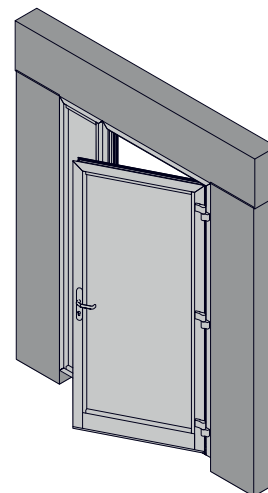
Základní popis.....	3
Kategorie a zaměření.....	4
Určení výrobních rozměrů.....	5
Boční řezy.....	6
Průběžné křídlo.....	7
Horní řezy.....	8 - 9
Rozměrová omezení dle výplně.....	10
Typy dveří.....	11
Modely dveří Aktiv 77 - příčkové.....	12
 Kování	
Kličky, koule, rozety.....	13
Madla.....	14
1/2 garnitury.....	15
Příslušenství	
Cylindrické vložky, panty.....	15
Zámky, dveřní zavírač.....	16
Elektromotorický zámek, elektrický a mechanický otvírač, napájecí zdroj.....	17
BioKey®.....	18
 Barevná provedení - tabulka fólií a barev RAL.....	19 - 21
Rejstřík změn.....	22



Hliníkové vchodové dveře AKTIV 77

Popis:

- určeny k využití u rodinných domů, bytových domů i komerčních objektů,
- výplň křídla a fixního dílu HPL, ALU, sklo tloušťky 48 mm (u Aktiv 77 - příčkové může z technických důvodů výrobce přistoupit k nahrazení HPL výplně 48 mm za kombinaci výplně 2 x 24 mm HPL),
- přiznaný pant Dr.Hahn TB4 stavitelný ve 3 rovinách a 6 směrech (nahoru, dolů, doleva, doprava, dopředu, dozadu),
- panty v barvě bílé (RAL 9016), elox přírodní (stříbrná EV1), hnědé (RAL 8077), bronz (RAL 1036) nebo antracit (RAL 7016),
- třibodový zámek GU-SECURY Automatic od společnosti G-U ve standardním provedení od výšky 1950 mm,
- cylindrická stavební vložka (+ 3 klíče) s povrchovou úpravou nikl (možnost objednat s bezpečnostní vložkou),
- na výběr klika / klika, klika / koule, klika / madlo nebo madlo / madlo v nerezovém provedení,
- přiznaný práh vysoký 18 mm s přerušením tepelného mostu a nášlapnou EPDM vložkou (bez možnosti zapuštění do podlahy),
- maximální úhel otevření 180° (není omezeno pantem), v případě skrytého pantu max. 105°,
- standardní barvy rámu a zárubně - bílá (RAL 9016), hnědá (RAL 8019), antracit (RAL 7016), karamelová (RAL 8003), stříbrnošedá (RAL 7001) nebo RAL 7012,
- výška středu kliky od podlahy 1050 mm,
- podkladový profil výšky 35 mm ve standardním provedení (možno použít více těchto profilů pod sebou nebo sestavu nahradit puremitem - viz str. 8),
- dvě úrovně dorazového těsnění křídla dveří,
- těsnění pod sklem nebo výplní, zasklívací těsnění,
- prahové těsnění středové (u Aktiv 77 s průběžným křídlem otevírané dovnitř a Aktiv 77 příčkové s průběžným křídlem otevírané dovnitř),
- orientační vzduchová neprůzvučnost $R_w = 36 - 45$ dB dle ČSN EN ISO 10140-2.



Možná rozšíření:

- lakování dle vzorníků RAL a IGP případně kaširování dřevodekorovou fólií (viz tabulky na str. 19 - 21),
- aplikace nerezového designového prvku Creative, popř. okýnek a jeho případné sladění s garážovými vraty (viz samostatný technický list <https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/aTOAlbt1v> - QR kód vpravo),
- celoprosklené provedení výplně křídla dveří,
- možnost pískování prosklené výplně křídla i fixní části v designu dle Creative 903 (pískovány plochy nebo pruhy),
- použití výplně jiného výrobce,
- boční popř. horní fixní díly,
- rozšiřovací profily 27, 40, 65 nebo 102 mm (viz nákres na str. 8 dole),
- průběžné křídlo (= jiný spodní profil křídla dveří, viz str. 7),
- srovnávací profil pro průběžné křídlo (pouze nad spodní profil, max. 3 ks nad sebou - viz str. 7),
- válečkové nebo skryté panty (viz str. 15),
- rohový spojovací profil (slouží ke spojení dveří a fixního dílu do sestavy 90°, může být použit pro vnější i vnitřní roh - viz str. 8),
- ovládání dveří přes mobilní aplikaci v rámci systému Somfy io homecontrol (inteligentní dům).



Možné příslušenství:

- elektromotorický zámek, elektrický otvírač s denním režimem nebo mechanický odblokovatelný otvírač (zajišťující funkci válečkové stříčky),
- kování nebo rozeta s překrytím cylindrické vložky pro vyšší bezpečnost,
- dveřní zavírač v barvě bílé, stříbrné nebo tmavě hnědé,
- dveřní kukátko s krytkou v barvě chrom nebo mosaz (výška usazení se určuje při objednávce),
- skryté čidlo elektrického zabezpečovacího systému (EVS) SA-211 (SA-210) včetně magnetu,
- dopisní vhoz v barvě bílé, černé, stříbrné nebo zlaté,
- BioKey® Inside - čtečka otisků prstů, kódová klávesnice, čtečka RFID čipů nebo Bluetooth integrované do dveřního křídla.

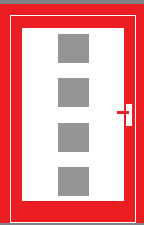
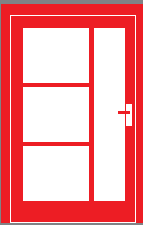
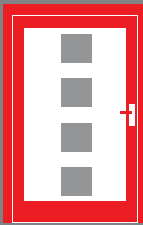
Tepelně-izolační vlastnosti:

- koeficient prostupu tepla celého výrobku až $U_o = 0,59$ W/m²K (oboustranně lícovaná výplň),
- přerušení tepelného mostu rámu křídla i zárubně vícekomorovým systémem,
- vyplnění komory přerušení tepelného mostu v rámu křídla i zárubně termoizolačními vložkami,
- těsnění ve funkční spáře na rámu i křídle profilu.

Rozměrové vlastnosti:

- stavební hloubka systému 77 mm,
- pohledová šířka dveřního rámu 67 mm,
- pohledová šířka fixního rámu 65 mm,
- pohledová šířka příčky 90 mm,
- pohledová šířka dveřního rámu včetně křídla 138 mm,
- pohledová výška soklového profilu od podlahy 174 mm (v případě průběžného křídla bez srovnávacích profilů 100 mm),
- pohledová šířka spojení dveřního rámu, křídla a fixního rámu 203 mm,
- pohledová výška spojení dvou fixních rámu 130 mm.

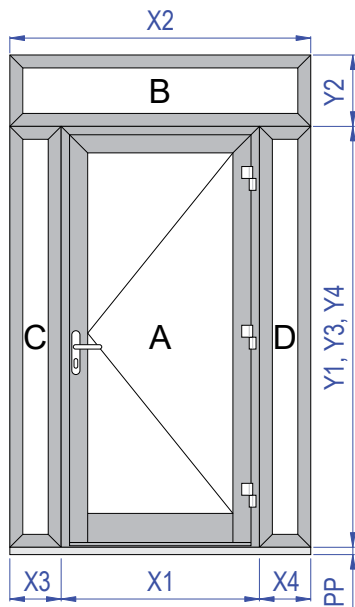
Přehled kategorií a jejich hlavních vlastností:

Aktiv 77	Aktiv 77 - příčkové	Aktiv 77 Excellent
		
■ přiznaný (viditelný) rám křídla dveří ■ jedna nedělená dveřní výplň ■ možnost celoskleněné výplně křídla ■ možnost volby Creative designu	■ přiznaný (viditelný) rám křídla dveří ■ dveřní výplň dělená příčkami ■ možnost vložení prosklení do jednotlivých polí výplně ■ možnost kombinace HPL a prosklení	■ jednostranně / oboustranně lícované (rám křídla skryt z jedné nebo obou stran) ■ jedna nedělená dveřní ALU výplň ■ možnost volby Creative designu

Určení výrobních rozměrů:

Pozor! Při volbě otevírání dovnitř je pohled na provedení níže z INTERIÉRU.

Při volbě otevírání ven je pohled na provedení níže z EXTERIÉRU.



Legenda:

- X1.....výrobní šířka dveří (díl A)
- X2.....výrobní šířka fixního dílu B
- X3.....výrobní šířka fixního dílu C
- X4.....výrobní šířka fixního dílu D

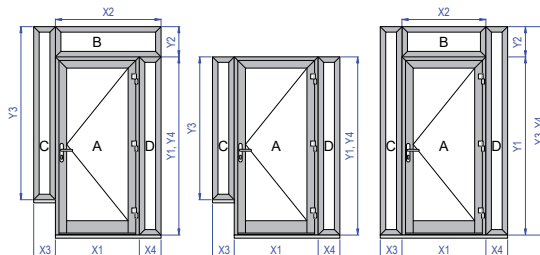
- Y1.....výrobní výška dveří (díl A)
- Y2.....výrobní výška fixního dílu B
- Y3.....výrobní výška fixního dílu C
- Y4.....výrobní výška fixního dílu D

Členění fixních dílů B, C a D je možné zvolit dle konkrétní situace a požadavku zákazníka jiné (např. viz nákresy vpravo).

Atypické provedení musí být vždy konzultováno s výrobu.

Podkladový profil pod hliníkovým prahem (35 mm) není součástí výrobních výšek jednotlivých dílů sestavy. Tento profil slouží k podstatnému zvýšení tuhosti prahu a částečnému přerušení tepelného mostu v podlaze pod dveřmi. **Výrobky by nikdy neměly být montovány bez něj!**

U rekonstrukcí by mělo dojít k zapuštění do vyřezané drážky v podlaze a následujícímu pevnému zabetonování.



U dvoukřídlového provedení určuje míra X1 šířku dveří jako celku (hlavní křídlo A_H i vedlejší křídlo A_V) a jako doplňující informaci je nutné uvést v objednávce průchozí šířku hlavního křídla (A_H).

Světla šířka průchodu jednokřídlových dveří se určí jako objednávací šířka výrobku (X1) - 134 mm.

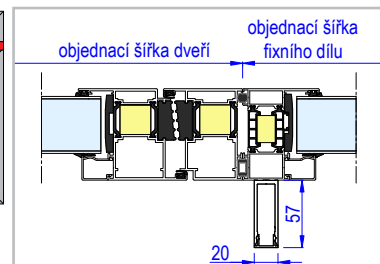
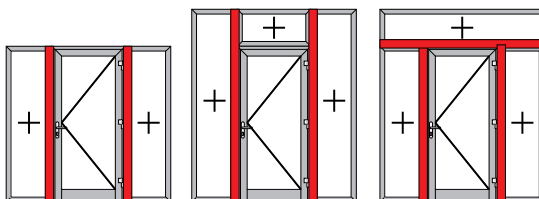
Světla výška průchodu jednokřídlových i dvoukřídlových dveří od podlahy se určí jako objednávací výška výrobku (Y1) - 67 mm.

STATIK - statická výztuha pro AL sestavy

- Používá se pouze na sestavách dveří a fixního dílu (na samotných dveřích ne).
- Montuje se na střed profilu fixního dílu blíže ke dveřím z interiérové nebo exteriérové strany.
- Barva „U“ profilu je vždy stejná jako fixní díl, PVC krytka je vždy v černé barvě.
- Pokud sestava nemá horní fixní díl (pouze svislé spoje), používá se STATIK od výšky 2400 mm.

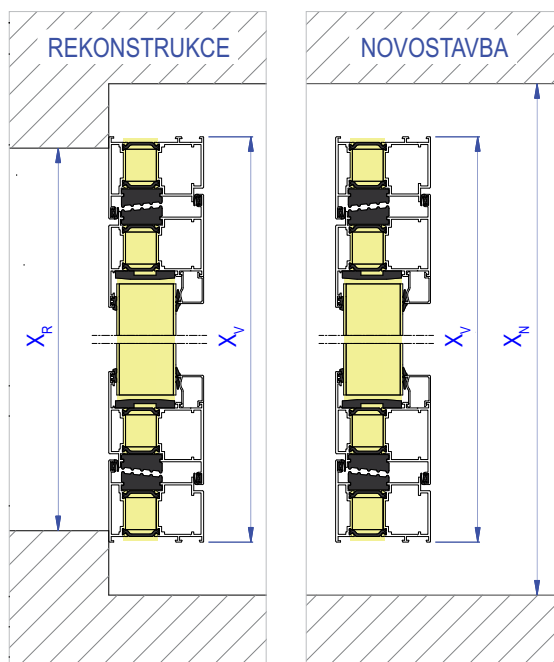
- Pokud sestava má horní fixní díl nad celou sestavou, používá se STATIK od výšky a šířky 2400 mm.

- V případě montáže výrobku mimo běžné prostředí (například ve vysoké nadmořské výšce, v místech se silným nebo nárazovým větrem a podobně) je nutné použití statických výztuh konzultovat s výrobou, která případně určí vyšší hustotu, nebo silnější typ výztuh.



Výrobní rozměry

Určení objednácní šířky dveří



X_Vvýrobní šířka výrobku

X_Ršířka otvoru v případě rekonstrukce

X_Nšířka stavebního otvoru na novostavbě

Rekonstrukce:

$$X_V = X_R + (2 \times 10 \text{ mm})$$

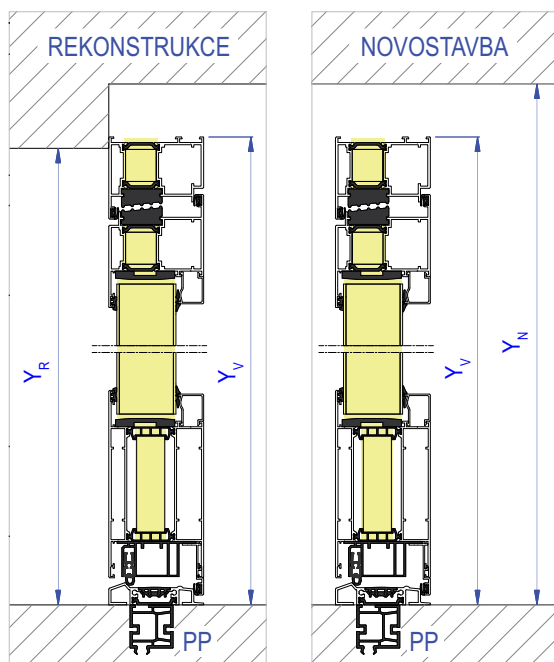
- Boční zapuštění u dveří otvíravých dovnitř může být až 2 x 50 mm (dle dohody s objednatelem).
- Boční zapuštění u dveří otvíravých ven může být max. 2 x 5 mm.

Novostavba:

$$X_V = X_N - (2 \times 15 \text{ mm})$$

Doporučený odpočet pro izolační materiál ošetření připojovací spáry (nejčastěji PUR) je 2 x 15 mm (min. 2 x 10 mm, max. 2 x 30 mm).

Určení objednácní výšky dveří



Y_Vvýrobní výška výrobku

Y_Rvýška otvoru v případě rekonstrukce

Y_Nvýška stavebního otvoru na novostavbě

PP.....podkladový profil

Rekonstrukce:

$$Y_V = Y_R + 10 \text{ mm}$$

- Horní zapuštění u dveří otvíravých dovnitř může být až 50 mm (dle dohody s objednatelem).
- Horní zapuštění u dveří otvíravých ven může být max. 10 mm.
- Objednácní výška se v tomto případě určuje od čisté podlahy.

Novostavba:

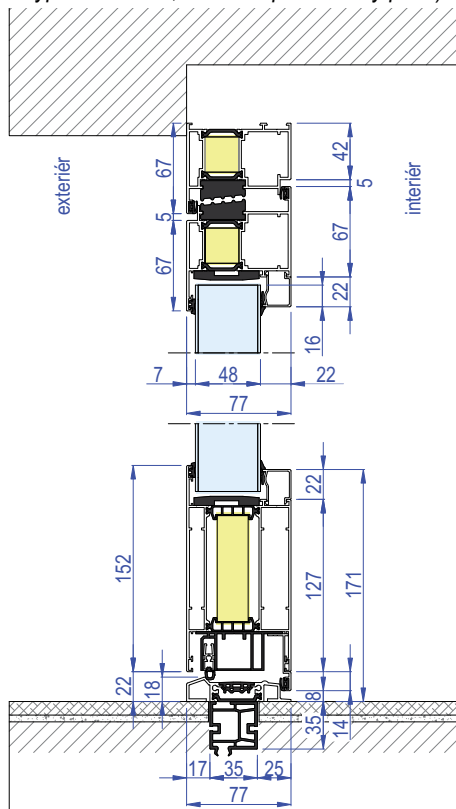
$$Y_V = Y_N - 15 \text{ mm}$$

Doporučený odpočet pro izolační materiál ošetření připojovací spáry (nejčastěji PUR) je 2 x 15 mm (min. 2 x 10 mm, max. 2 x 30 mm).

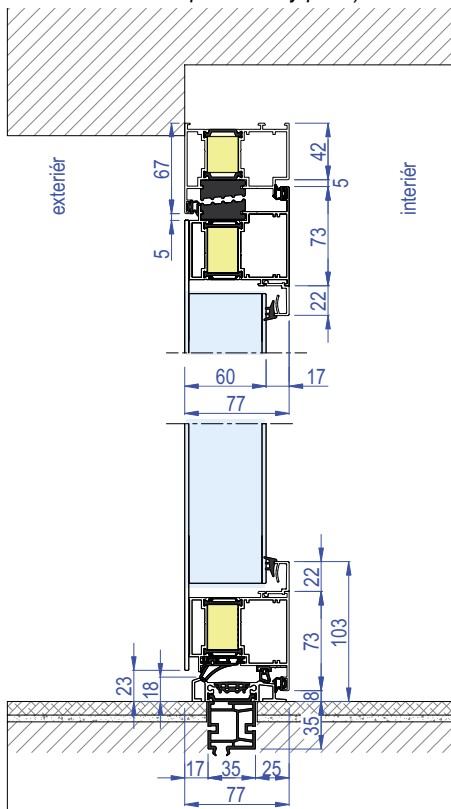


Boční řezy jednotlivými kategoriemi dveří:

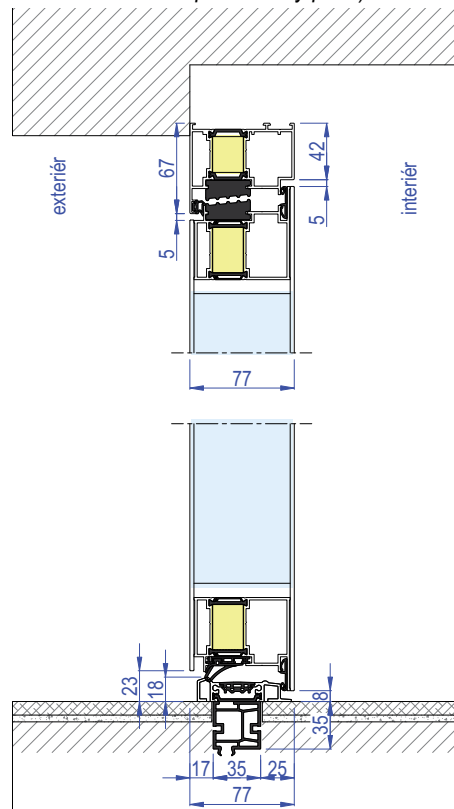
Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové
(typ 1.1L/P, 2A.1L/P, otevírání dovnitř,
výplň HPL/ALU, základní podkladový profil)



Aktiv 77 Excellent - jednostranně lícovaný
(typ 1.1L/P, 2A.1L/P, otevírání dovnitř,
základní podkladový profil)



Aktiv 77 Excellent - oboustranně lícovaný
(typ 1.1L/P, 2A.1L/P, otevírání dovnitř,
základní podkladový profil)

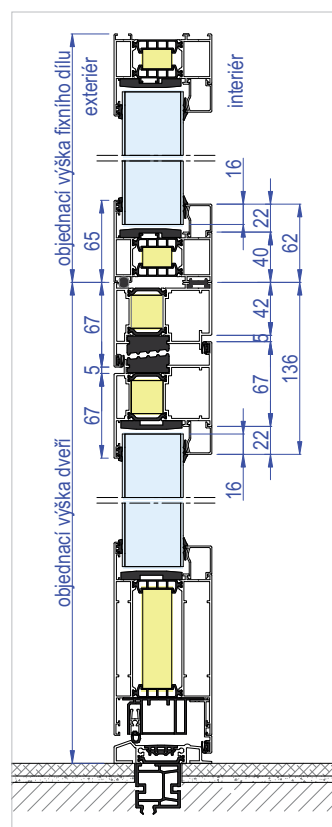
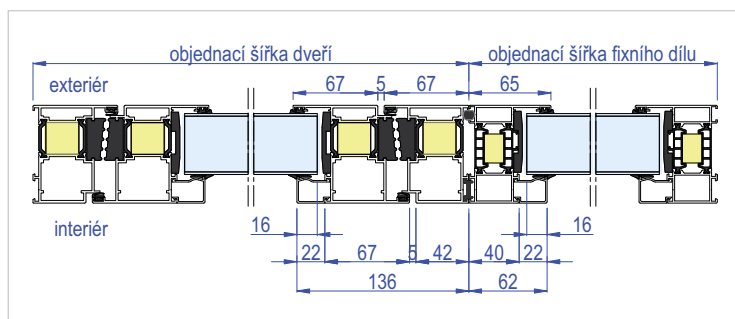

Řez spojením rámu dveří a fixního dílu:

Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové

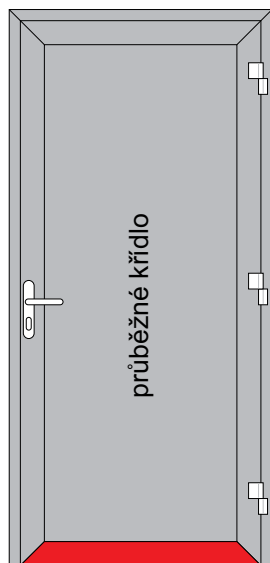
obr. níže - horní řez kombinací dveří a bočního fixního dílu (C / D),

obr. vpravo - boční řez kombinací dveří a horního fixního dílu (B),

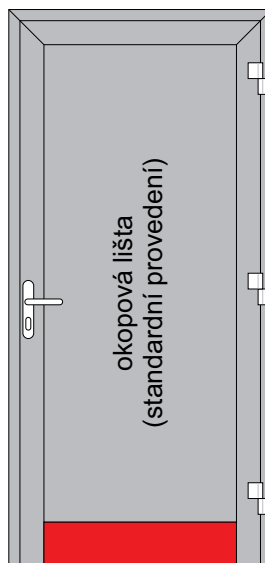
otevírání dovnitř, výplň HPL/ALU, fixní díl s výplní HPL/ALU).



Průběžné křídlo se od standardní verze liší pouze v řešení spodního horizontálního profilu křídla dveří.



- Shodný způsob spojení profilů ve všech rozích (lepená a lisovaná spojka).
- Těsnění opírající se o práh ve 3 bodech (v případě otevírání dovnitř).



- Ochrana těch ploch dveří, které jsou nejnáchylnější k poškození.

Technical drawing of the front view of the machine. The overall width is 8 units. The total height is 178 units. The base has a height of 8 units. The main body has a height of 100 units. The top section has a height of 27 units. The bottom section has a height of 22 units. The middle section has a height of 67 units. The top section contains three yellow rectangular components. The middle section contains two yellow rectangular components. The bottom section contains one yellow rectangular component.

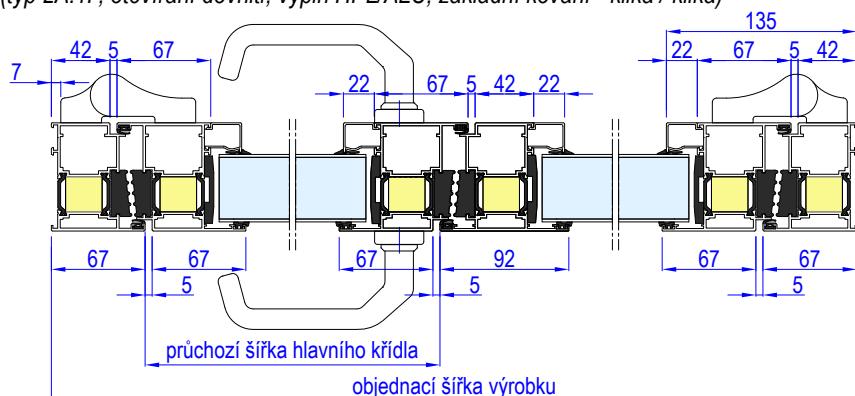
Horní řezy

Horní řezy jednotlivými kategoriemi dveří:

Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové

(typ 2A.1P, otevírání dovnitř, výplň HPL/ALU, základní kování - klika / klika)

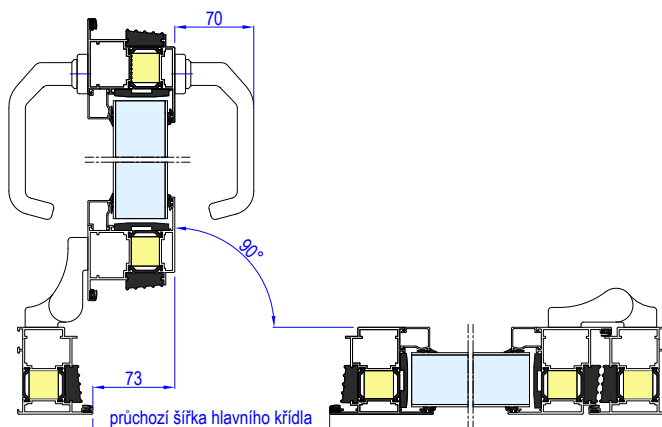
Dvoukřídlové



Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové

(typ 2A.1P, otevírání dovnitř, výplň HPL/ALU, základní kování - klika / klika, přiznaný pant), hlavní křídlo (A_H) otevřeno na 90° (nejedná se o max. úhel otevření)

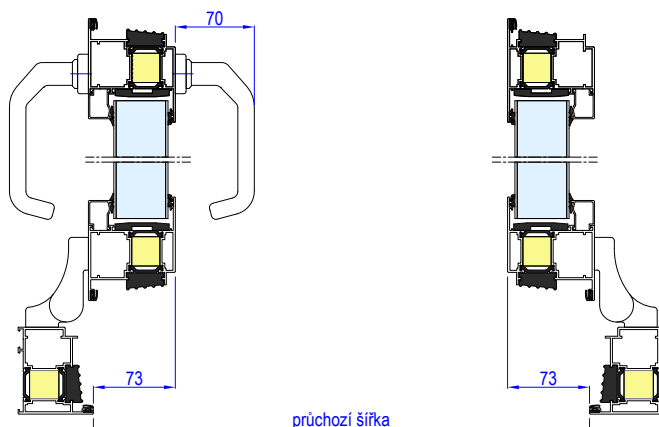
Dvoukřídlové



Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové

(typ 2A.1P, otevírání dovnitř, výplň HPL/ALU, základní kování - klika / klika, přiznaný pant), hlavní (A_H) i vedlejší křídlo (A_V) otevřeno na 90° (nejedná se o max. úhel otevření)

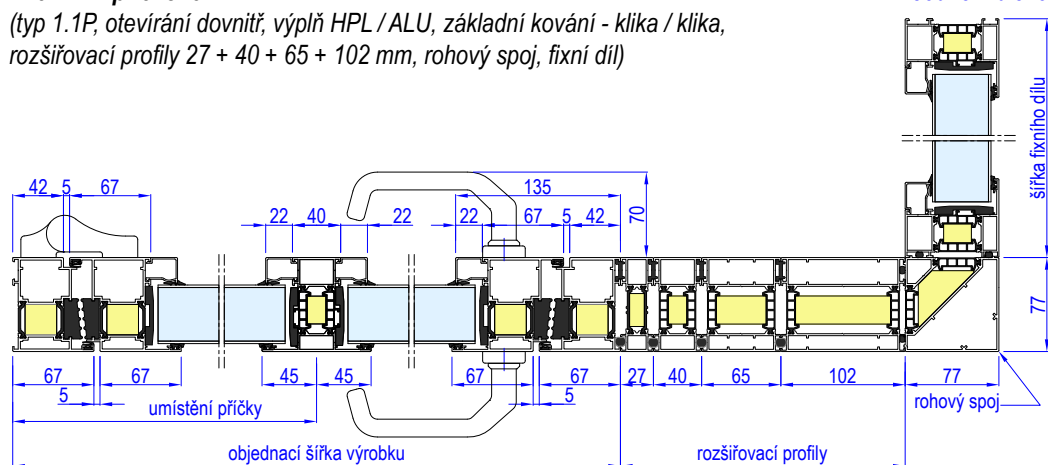
Dvoukřídlové



Aktiv 77 - příčkové

(typ 1.1P, otevírání dovnitř, výplň HPL / ALU, základní kování - klika / klika, rozšiřovací profily 27 + 40 + 65 + 102 mm, rohový spoj, fixní díl)

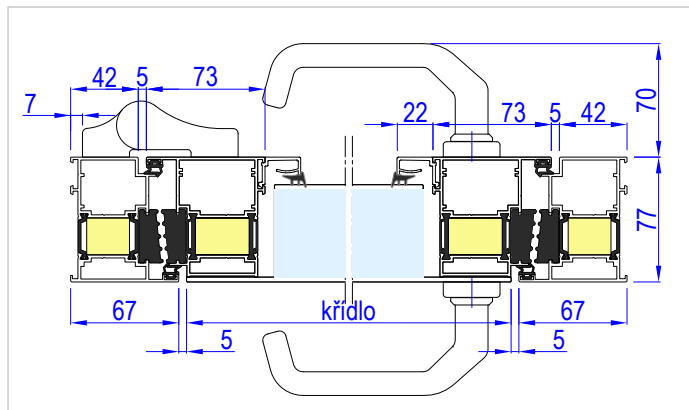
Jednokřídlové



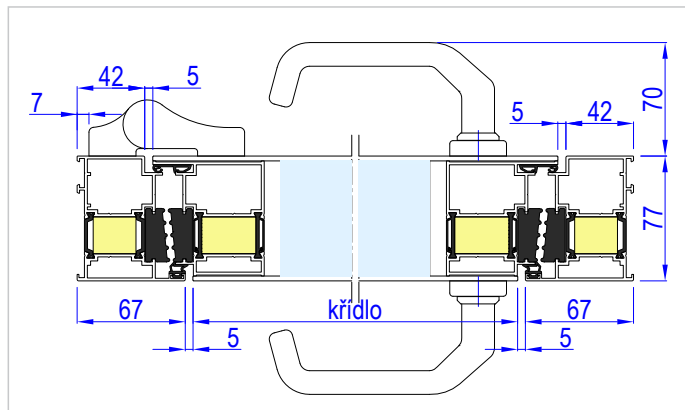
Horní řezy

Aktiv 77 Excellent - jednostranně lícované

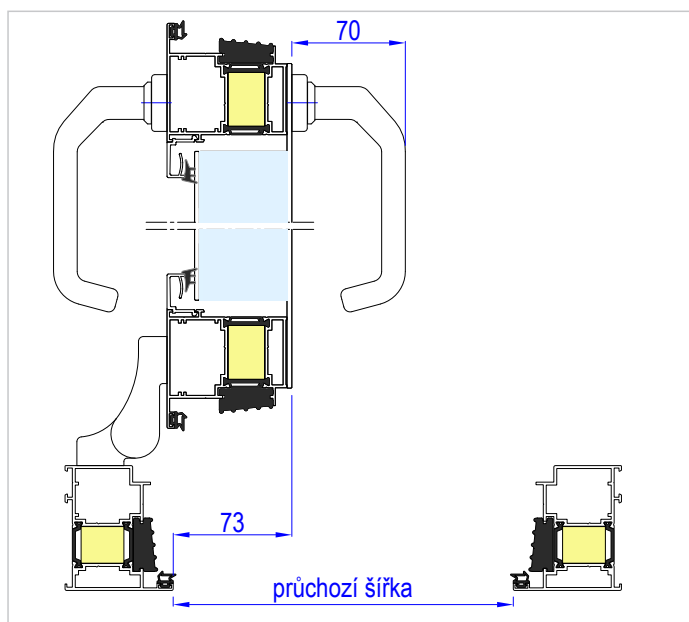
(typ 1.1P, otevírání dovnitř, výplň 60 mm,
základní kování - klika / klika)

**Aktiv 77 Excellent - oboustranně lícované**

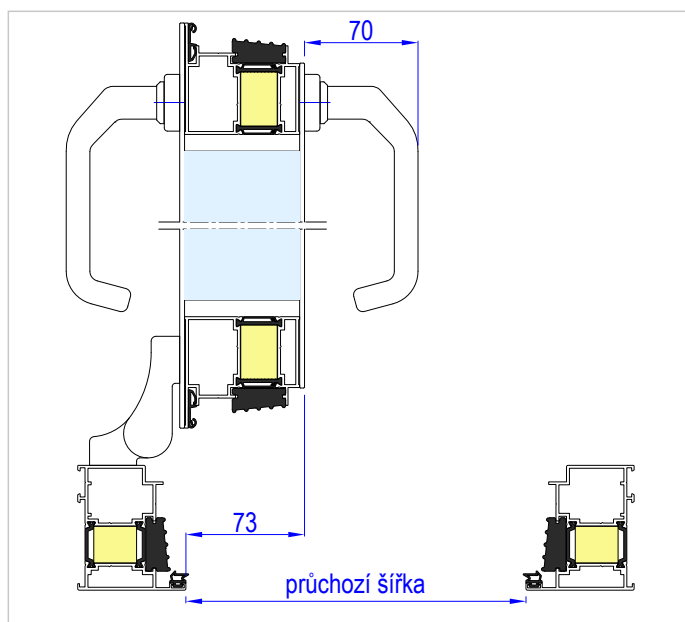
(typ 1.1P, otevírání dovnitř, výplň 77 mm,
základní kování - klika / klika)

**Aktiv 77 Excellent - jednostranně lícované**

(typ 1.1P, otevírání dovnitř, výplň 60 mm,
základní kování - klika / klika,
otevřeno na 90° (nejedná se o max. úhel otevření))

**Aktiv 77 Excellent - oboustranně lícované**

(typ 1.1P, otevírání dovnitř, výplň 77 mm,
základní kování - klika / klika,
otevřeno na 90° (nejedná se o max. úhel otevření))



Rozměrová omezení dveří při použití výplně HPL/ALU:

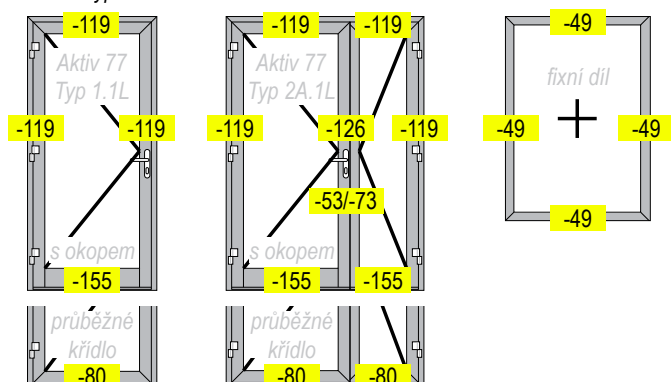
typ výplně		1 křídlové				2 křídlové		fixní díl	
		A / P	PK	EJ	EO	A / P	PK	svisle	vodorovně
ALU	max. šířka	1138	1138	1243	1344	2164	2164	990	2190
	max. výška	2374	2299	2394	2554	2374	2299	2190	990
HPL 902, 1xx, 2xx	max. šířka	1138	1138	-	-	2164	2164	990	2240
	max. výška	2424	2349	-	-	2424	2349	2190	990
HPL 3xx, 9xx, (mimo 901, 902)	max. šířka	1138	1138	-	-	2164	2164	990	2190
	max. výška	2374	2299	-	-	2374	2299	2190	990

Legenda: A...Aktiv 77, P...Aktiv 77 - příčkové, EJ...Aktiv 77 Excellent jednostranně lícované, EO...Aktiv 77 Excellent oboustranně lícované,
PK...průběžné křídlo, vodorovně / svisle...orientace dřevodekoru

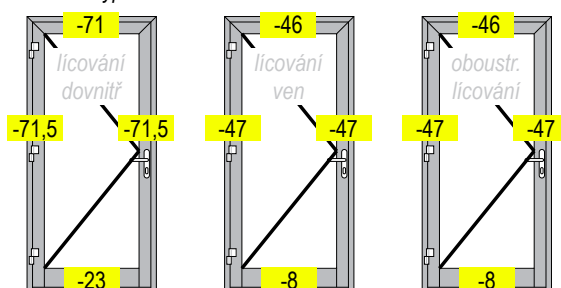
Schéma výpočtu velikosti výplně:

Uvedené odpočty jsou od hrany výrobku po hranu výplně skryté pod zasklívacími lištami (u Aktiv 77 a Aktiv 77 – příčkové) nebo po hranu křídla (u Aktiv 77 Excellent).

Vložená výplň HPL / ALU



Lícovaná výplň



Rozměrová omezení skleněných výplní:

- Standardní zasklení je v tloušťce 48 mm.
- Trojsklo 48/0,5 ChU ve složení Low E 4 mm / Float 4 mm / Low E 4 mm, $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Distanční rámečky jsou vždy v provedení kombinace kov / plast Chromatech Ultra tl. 18 mm a jsou dodávány v černé barvě (RAL 9004). Jedná se o „teplý“ distanční rámeček, který výrazně snižuje možnost rosení skla a zlepšují termoizolační vlastnosti zasklení.
- Pokud se sklo doplní o ornamentální vzor, je tento vždy umístěn jako středové sklo (s výjimkou skel se zrcadlovým efektem).
- Při objednávce bezpečnostního lepeného skla je možné určit orientaci z interiéru, exteriéru ($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) nebo oboustranně ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Pozor u vzorů, které jsou přesně geometricky tvarované (např. Master care)!** Pokud umístíte několik tabulí vedle sebe nebo pod sebe, nebudou jednotlivé řady nebo sloupce navazovat. **Tento jev nelze odstranit a nelze jej považovat za důvod k reklamaci.**

Typy skel:

Název - ceníkový	max. šířka výplně (mm)	max. výška výplně (mm)	možnost použití pro CREATIVE
sklo čiré	2 900	2 900	ANO
Kůra čirá	1 850	2 540	ANO
Kůra bronz	1 650	2 160	X
Krizet čirý	1 610	2 130	ANO
Činčila čirá	1 610	3 350	ANO
Činčila bronz	1 650	2 130	X
Crepí čirý	1 610	2 130	ANO
Matelux	2 250	3 210	ANO
Altdeutsch čirý	1 650	2 160	ANO
Altdeutsch bronz	1 610	2 130	X
Master care	2 000	3 210	ANO
Delta čirá matovaná	1 610	2 130	ANO
Delta čirá	1 610	2 130	X

Název - ceníkový	max. šířka výplně (mm)	max. výška výplně (mm)	možnost použití pro CREATIVE
Master ligne	2 000	3 210	X
Konfeta čirá	1 200	1 850	ANO
Silvit čirý	1 650	2 160	ANO
Silvit bronz	1 650	2 160	ANO
Flutes čirý	1 600	2 000	ANO
Madera čirá	1 650	2 160	ANO
Stopsol classic bronz	3 210	2 250	ANO
Stopsol classic čirý	3 210	2 250	ANO
Stopsol Super Silver čirý	3 210	2 000	ANO
Planibel bronz	3 210	2 250	X
Planibel zelený	3 210	2 000	X
Planibel šedý	3 210	2 250	X

Poznámka:

- prosklení je možné použít pro vchodové dveře Aktiv 77 a Aktiv 77 – příčkové nebo pro fixní díly (nelze použít pro dveře Aktiv - Excellent),
- skla lze použít pro Creative pouze do vchodových dveří (nelze pro vrata),
- rozměry jsou platné při svislé orientaci ornamentu skla a lze je otočit o 90°,
- orientační vzhled prosklení je zobrazen fotografiemi dostupnými na adrese <https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/yHAC3lxR9>.



Typy dveří

Typové označení:

Počet křídel (1=jednokřídlové, 2=dvoukřídlové)

2A.2L

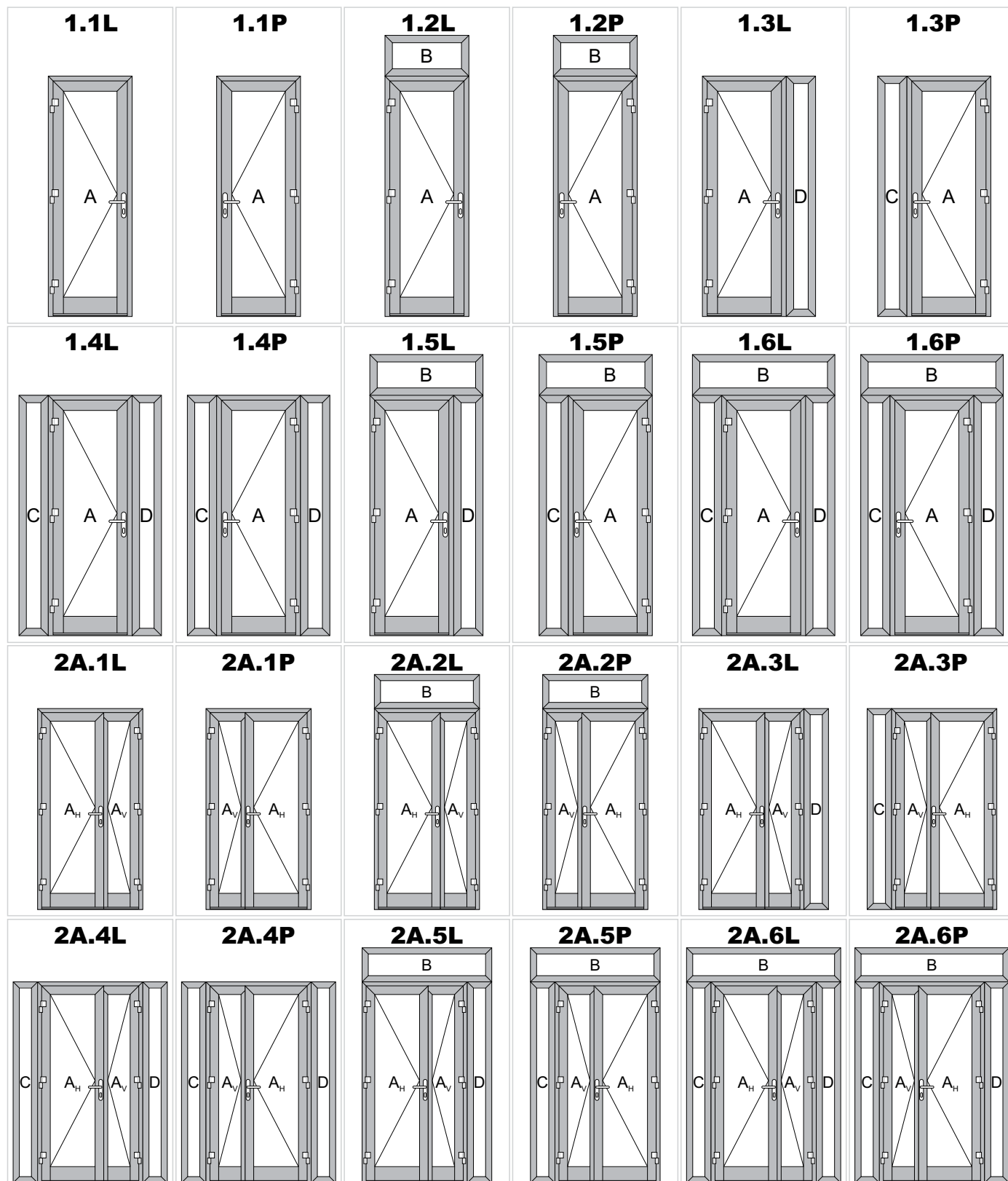
Atypické rozložení křídel (pouze u 2křídlových dveří a to vždy)

Číslo typu (určuje počet a umístění fixních dílů)

Strana otevírání dveří dle DIN

Vyobrazení jednotlivých typů dveří a sestav:

Níže jsou jednotlivé typy vyobrazeny při pohledu ze strany otevírání (tj. při otevírání dovnitř z INTERIÉRU a při otevírání ven z EXTERIÉRU)

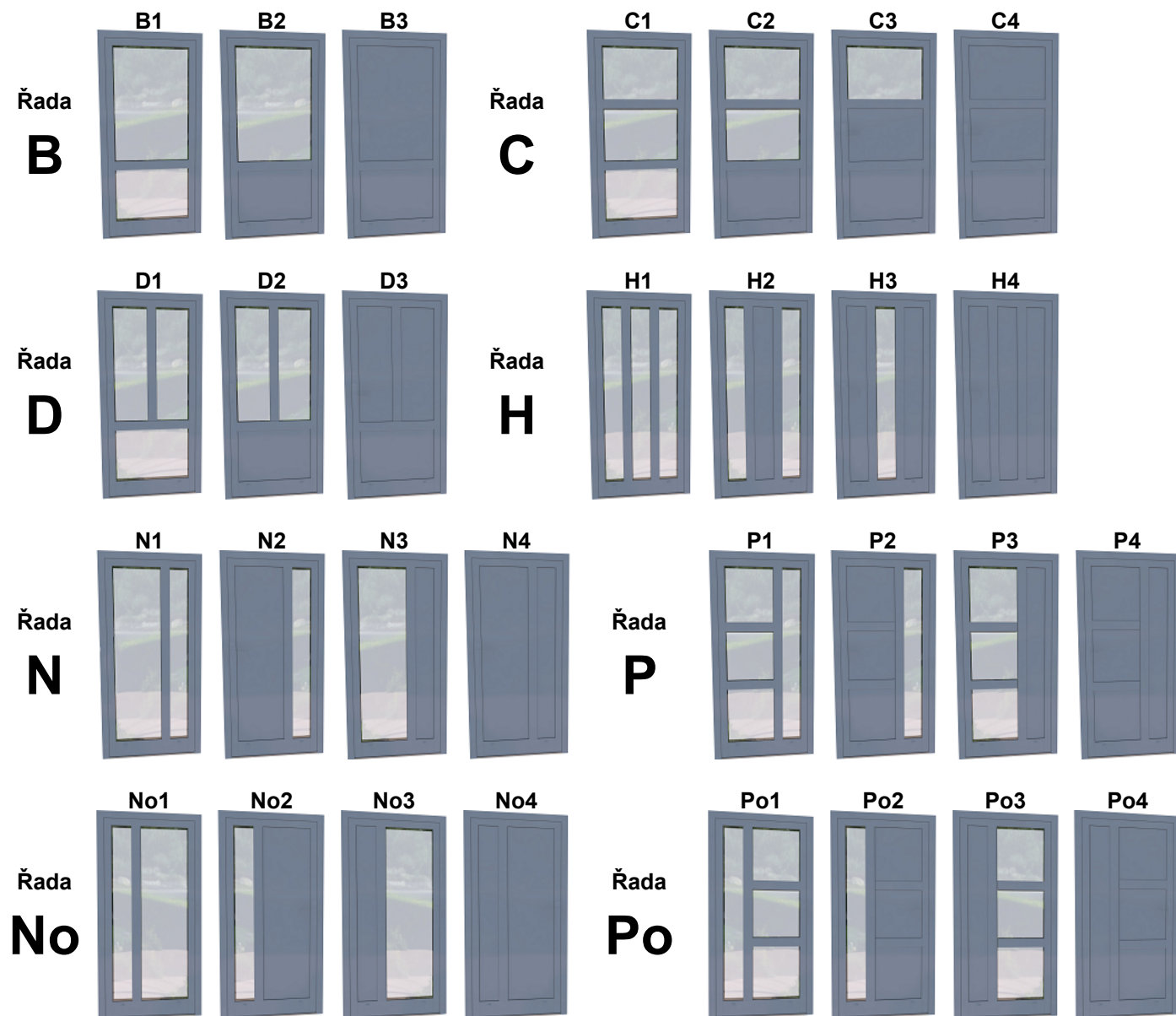


Všechny rozměry jsou v mm. Technické změny vyhrazeny!
Veškeré obrázky jsou pouze ilustrační.

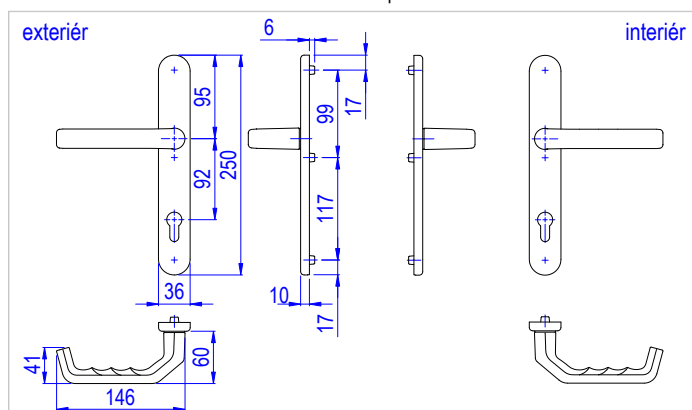
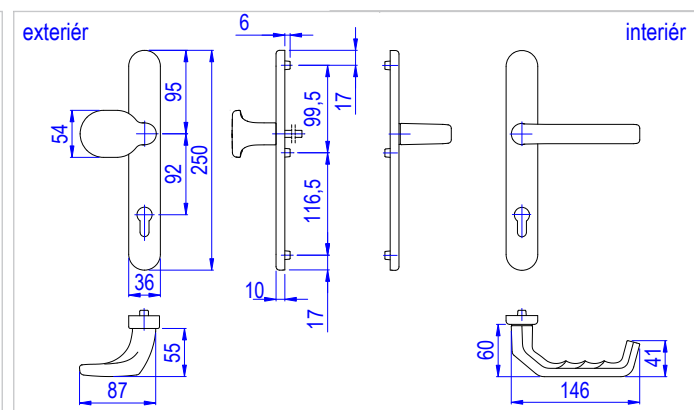
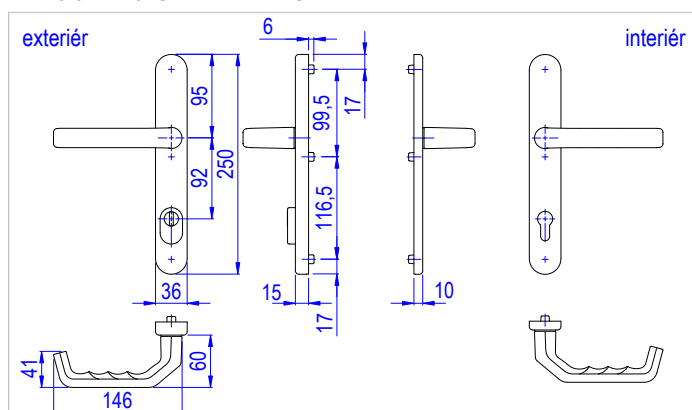
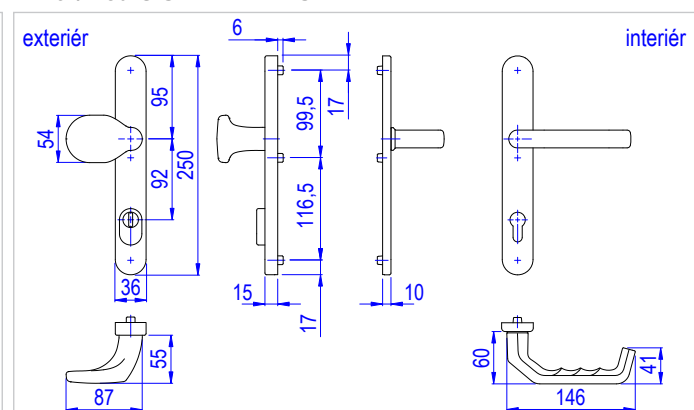
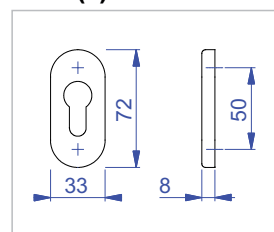
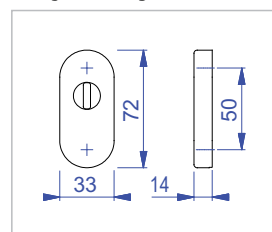
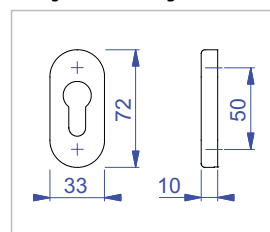
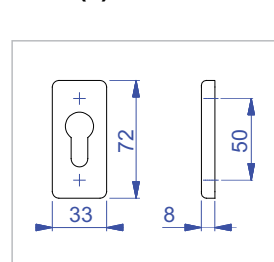
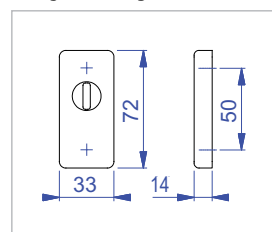
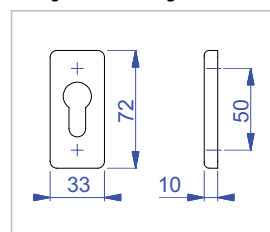
Aktiv 77 - příčkové

Modely výplní dveří Aktiv 77 - příčkové:

Na vizualizacích níže je zobrazen pohled z exteriéru. Protože je náčrtek univerzální pro levé i pravé provedení a otvírání dovnitř i ven, není v něm záměrně zobrazena klika se zámkem ani panty.



Kování a rozety

Klika / klika STANDARD - standardní provedení

Klika / koule STANDARD

Klika / klika STANDARD SAFE

Klika / koule STANDARD SAFE

E55S (8) vnitřní

E55-SR-ZA (14) vnější zakrytá

E55SDS (10) vnější nezakrytá

E44S (8) vnitřní

E44-SR-ZA (14) vnější zakrytá

E44SDS (10) vnější nezakrytá


Poznámka:

Vzhled jednotlivých kování a rozet zobrazen fotografiemi je dostupný na adrese <https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/wYWjww8xR>.



Kromě standardních kování (klika / klika, klika / koule) je možno u dveří Aktiv 77, Aktiv 77 - příčkové a Aktiv 77 Excellent využít širokou nabídku modelů, 1/2 garnitur (vnitřních klik) a rozet (viz předchozí strana).

Madla se dodávají v jednostranném a oboustranném provedení:

Pro jednostranné provedení musí být v objednávce uvedeno:

- madlo z venkovní strany
- 1/2 garnitura (klika) z vnitřní strany
- rozeta z venkovní strany
- rozeta z vnitřní strany

Je možná kombinace s trojbodovým zámkem a to i automatickým.

Nepoužívá se s mechanickým otvíračem (funkce válečkové střelky).

Pro oboustranné provedení musí být v objednávce uvedeno:

- madlo z venkovní strany
- madlo z vnitřní strany
- rozeta z venkovní strany
- rozeta z vnitřní strany

Doporučujeme objednat spolu s elektrickým nebo mechanickým otvíračem (funkce válečkové střelky).

Nepoužívá se s trojbodovým automatickým zámkem.

Madla do výšky 1000 mm včetně (rozměr „A“ - viz nákresy níže) se umísťují svým středem dle značky na zámkové liště (cca 1050 mm nad podlahou). Madla s výškou nad 1000 mm (rozměr „A“ - viz nákresy níže) se umísťují do horizontální osy s výplní křídla.

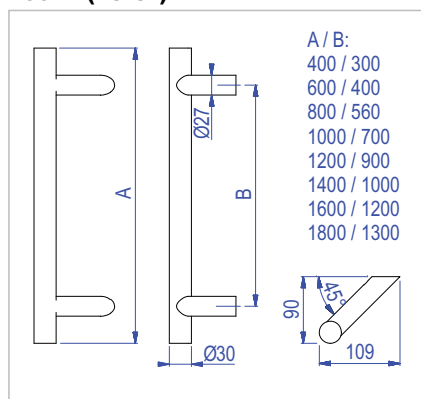
V případě, kdy koliduje upevnění madla s jiným komponentem na dveřích (např. čtečka otisku prstu), má výroba právo bez předchozího upozornění změnit rozmístění komponent na křídle jinak, než jsou standardní pravidla.

Pozn.: orientační vzhled jednotlivých modelů zobrazených fotografiemi je dostupný na adrese

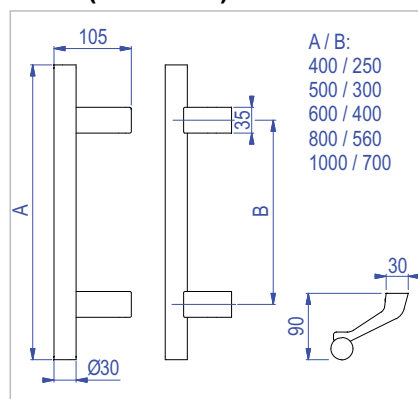
<https://profisekce.lomax.cz:7001/sharing/wYWjww8xR> (viz QR kód vpravo)



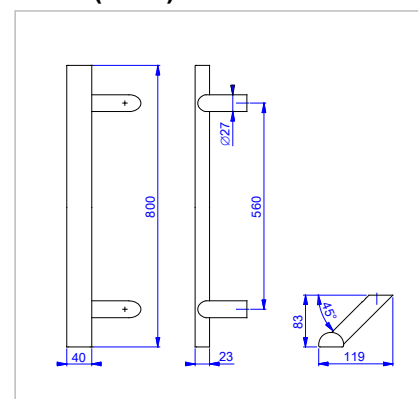
E5012 (nerez)



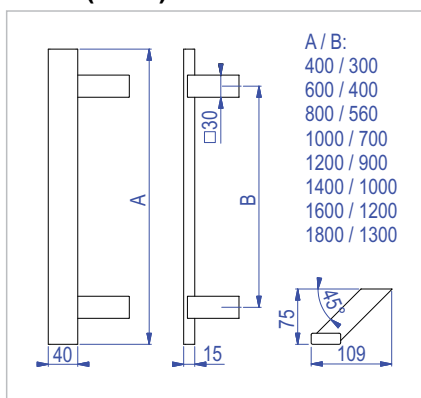
E5014 (nerez + AL)



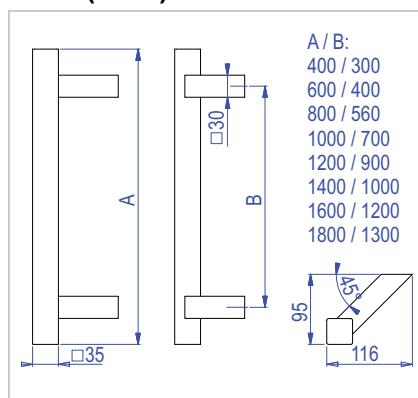
E5092 (nerez)



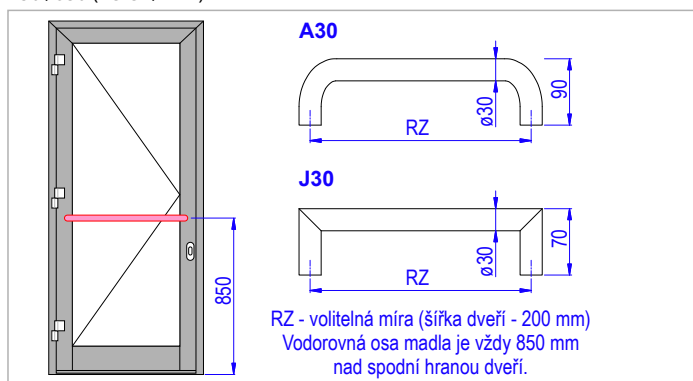
E5724 (nerez)



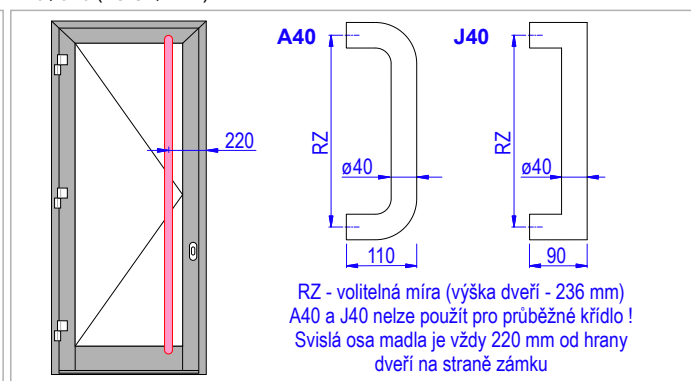
E5764 (nerez)



A30 / J30 (nerez / RAL)

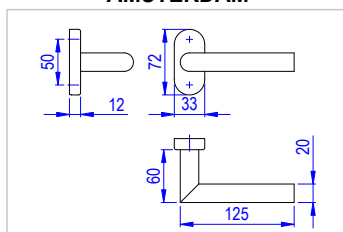


A40 / J40 (nerez / RAL)

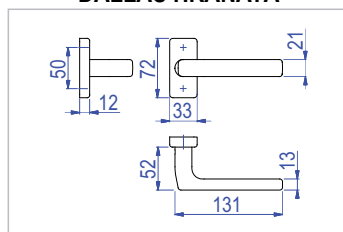


1/2 garnitury a příslušenství

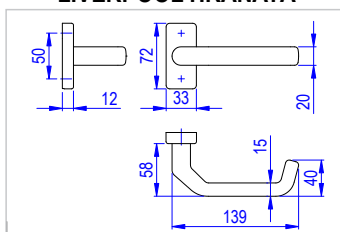
AMSTERDAM



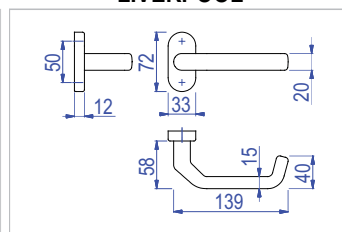
DALLAS HRANATÁ



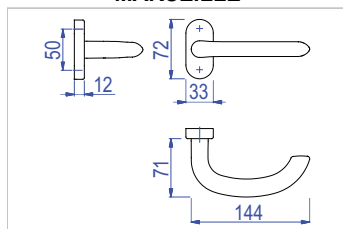
LIVERPOOL HRANATÁ



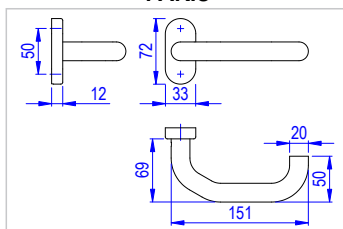
LIVERPOOL



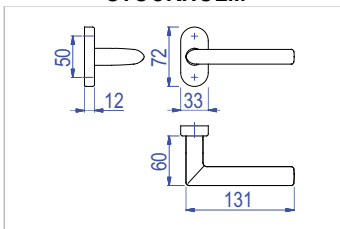
MARSEILLE



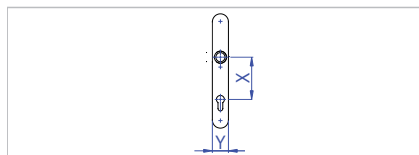
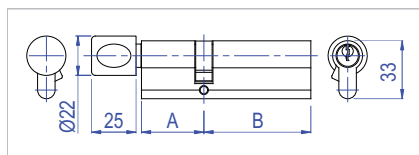
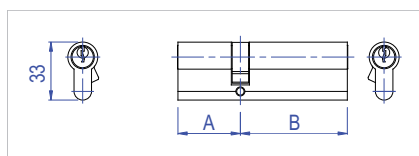
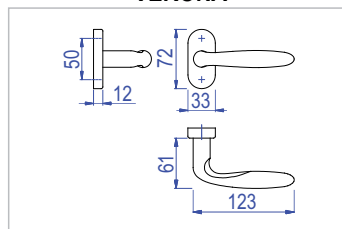
PARIS



STOCKHOLM



VERONA



Cylindrická vložka

- Standardně dodávána cylindrická stavební vložka s povrchovou úpravou nikl v sadě se 3 klíči. Vložka nemá bezpečnostní atest a proto by měla být po dokončení stavebních prací vyměněna.
- Příplatkově lze zvolit bezpečnostní cylindrickou vložku s těmito základními parametry:
 - bezpečnostní třída RC 3 (dle ČSN EN 1627:2012)
 - odolná proti planžetování a bumpingu
 - standardně dodávána s 5 klíči
 - možnost dodat i s knoflíkem z interiérové strany
 - prostupová spojka - umožňuje ovládat vložku i když je na protilehlé straně zasunutý klíč

Použití cylindrické vložky pro:	rozteč „X“ (mm)	max. šířka štítku „Y“ (mm)	rozměr vložky A/B (mm)
stand. klika s překrytím (SAFE)	92	38	35 / 70
stand. klika bez překrytí			35 / 65
rozeta bez překrytí			
rozeta nízká s překrytím (označení SR-ZA)			35 / 60



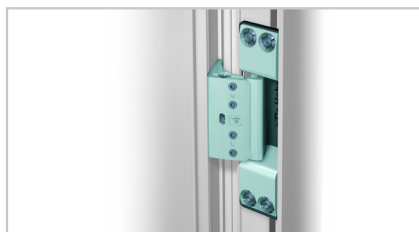
Dveřní pant Dr.Hahn TB 4 (Türband 4)

- montováno na povrch profilu bez přerušení těsnění pomocí šroubů Anker-Schraube,
- seřiditelný ve 3 rovinách a 6 směrech,
- standardní množství závěsů 3 ks/křídlo (od výšky 2401 mm 4 ks/křídlo),
- průběžný masivní nerezový čep (vysoká stabilita a nosnost),
- bezúdržbový provoz díky vložkám z kluzného teflonového plastu (nesmí se mazat),
- odolnost proti vloupání (2 hvězdy od nizozemského zkušebního institutu SKG),
- barvy - bílá (RAL 9016), elox přírodní (stříbrná EV1), hnědá (RAL 8077), elox bronz (RAL 1036)



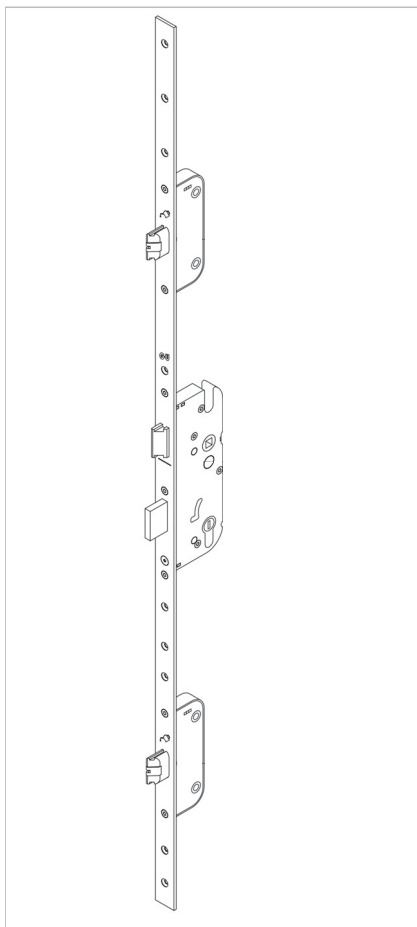
Válečkový pant Wala SWW 3

- seřiditelný ve 3 rovinách a 6 směrech,
- standardní množství závěsů 2 ks/křídlo (od výšky 2401 mm 3 ks/křídlo),
- barvy - bílá (RAL9016), hnědá (RAL 8019), bronz (RAL 1036), stříbrný elox,



Skrytý pant Dr.Hahn VL-Band AL

- seřiditelný ve 2 rovinách a 4 směrech,
- vestavěn do profilu zárubně a při zavřených dveřích není vidět,
- standardní množství závěsů 2 ks/křídlo (od výšky 2401 mm 3 ks/křídlo),
- maximální úhel otevření 105°, průchozí šířka je zachována,
- lze použít pouze u AKTIV 77 Excellent,
- Důrazně upozorňujeme na nutnost rozšiřovacího profilu na pantové straně. O tento rozšiřovací profil je nutné upravit výrobní rozměr.

**Třibodový zámek MR2**

- křídlo je po zavření přitlačeno k rámu na jednom místě
- 3 střelkové závory se vysunují až po uzamknutí klíčem
- u výšky dveří nad 2400 mm může být použito prodloužení zámkové lišty o přídavný čtvrtý zamykací bod

Třibodový zámek AUTOMAT

- Je dodáván jako standard.
- Křídlo je po zavření přitlačeno k rámu automaticky ve třech bodech i při nezamčených dveřích (= vyšší těsnost).
- Střelkové závory jsou při zavřených dveřích vysunuté 20 mm a blokovány proti zpětnému zasunutí (= vyšší odolnost proti násilnému vniknutí).
- Rámové protikusy a plechy jsou nastavitelné a umožňují optimální nastavení těsnosti křídla dveří.
- Střelkové závory a střelka zámku jsou ovládané klikou, cylindrická vložka klíčem.
- U výšky dveří nad 2400 mm může být použito prodloužení zámkové lišty o přídavný čtvrtý zamykací bod.

Funkce válečkové střelky

- Využívá se u dveří s oboustranným madlem.
- Lze použít pouze v kombinaci s trojbodovým zámkem MR2.
- Nelze použít v kombinaci s trojbodovým automatem.

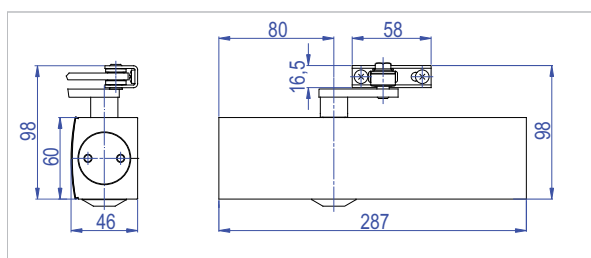
Elektrické zámky

- Pro třibodový a jednobodový zámek se používá elektromechanický otevírač zabudovaný v zárubni.
- Pro třibodový automat se používá elektromotorický zámek zabudovaný v křídle dveří

Dveřní zavírače**Obecné informace**

- Montáž zavírače se provádí na dveřní křídlo. Připevňuje se pomocí šroubů do předpřipravených otvorů přes tzv. montážní desku (montážní deska ukotvena v rámci výroby).
- Šrouby jsou součástí dodávky (baleno se zavíračem).
- Při montáži na křídlo dveří hrozí kolize těla zavírače s boční špaletou!
- Normy stanoví, že velikost dveřního zavírače (síla zavírání vyvinutá zavíračem) musí být vhodně zvolena podle šířky dveřního křídla. Pokud to vyžadují dané stavební podmínky (vliv větru), je nutné nastavit nejbližší vyšší velikost.

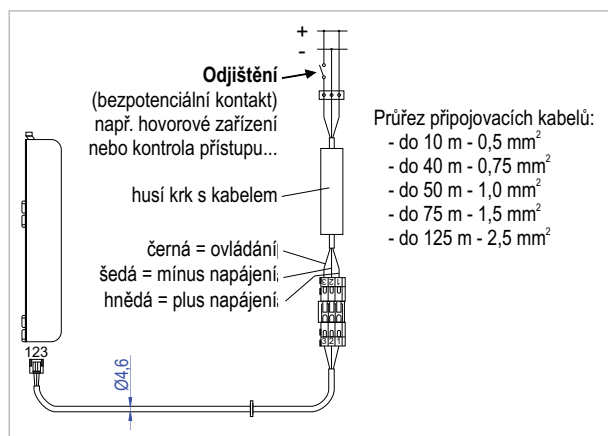
velikost síly dveřního zavírače dle DIN EN 1154	šířka křídla dveří (mm)
velikost síly 1	do 750
velikost síly 2	od 751 do 850
velikost síly 3	od 851 do 950
velikost síly 4	od 951 do 1100
velikost síly 5	od 1101 do 1250
velikost síly 6	od 1250 do 1400
velikost síly 7	od 1401 do 1600

**Samoavírač TS 4000 a TS 4000S**

- dveřní zavírač s horní montáží a ramínkem
- nastavitelná síla zavírání v rozsahu velikosti EN 1-6 a EN 5-7
- optická indikace velikosti síly
- nastavení rychlosti zavírání a dovírání z čelní strany
- tepelná stabilizace nastavení
- nastavení koncového dorazu pomocí ramínka
- možnost dodat i verzi ramínka s aretací v otevřené poloze
- bezpečnostní pojistný ventil ve směru otevírání i zavírání
- univerzální provedení pro levé, pravé, ven i dovnitř otvíravé
- barva těla zavírače - bílá, stříbrná, tmavě hnědá
- U TS 4000S je navíc možné nastavit prodlevu zavírání (do 30 vteřin).
- Pokud bude zavírač instalovaný na ven otvíravé dveře bez nad světlíku, důrazně doporučujeme použít na horní hranu zárubně rozšiřovací profil min. 27 mm.

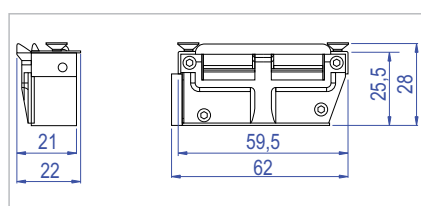


Příslušenství



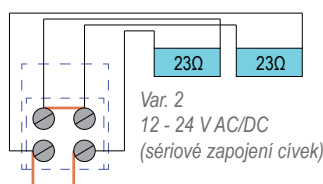
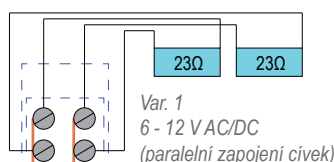
Elektromotorický zámek:

- GU sada třibodového zámku Secury Automatic s elektromotorem
- Pomocí elektromotoru je ovládáno přímo táhlo třibodového automatu (jako při stisku kliky).
- Zamčení dveří klíčem je vždy nadřazeno možnosti elektrického otvírání.
- Ovládací elektromotor je vestavěn do profilu křídla dveří.
- Mezi křídlem a zárubní dveří je pro protažení kabelu použita pružinová průchodka a konektor pro případné rozpojení při nutnosti vysadit křídlo dveří (stejně jako u BioKey®).
- Kabel je protažen na stranu pantů ve výšce cca 530 mm nad spodní hranou prahu.
- Napájecí napětí je 12V AC nebo 12/24V DC, zdroj minimálně 1A.
- Odjišťovací povel se spíná čeným vodičem proti + pólu napájení (hnědý vodič).



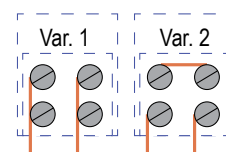
Elektrický otvírač

- GU elektrický otvírač dveří série č. 6 s modrým koncovým blokem (pracovní proud)
- Zamčení dveří klíčem je vždy nadřazeno možnosti elektrického otvírání.
- umístění do profilu zárubně bez nutnosti frézovat jeho hranu
- přitlačná síla nastavitelná ve čtyřech stupních (po 0,75 mm)
- pevnost proti vypáčení 3500 N
- testovaná životnost 250 000 cyklů
- vysoká síla odblokování při zatížení díky technice dvojité cívky
- mechanický přepínač pro aktivaci denního režimu (funkce válečkové střelky)
- napájecí napětí 6-12-24 V AC/DC +/- 15%
- proudový odběr 0,3 - 1 A dle zapojení cívek (sériové / paralelní) a napájecího napětí

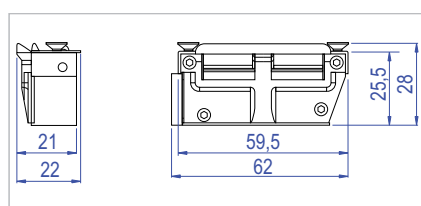


Zapojení otvírače:

Variety zapojení	Jmenovité napětí (V AC/DC)	Jmenovitý proud (A)	Provozní doba
Var. 1	6	0,5	∞ (100% ED)
	12	1	< 1 min.
Var. 2	12	0,3	∞ (100% ED)
	24	0,5	< 1 min.



Před připojením ke zdroji elektrického napětí je nutné zkontrolovat správnost a vhodnost zapojení kontaktů otvírače.



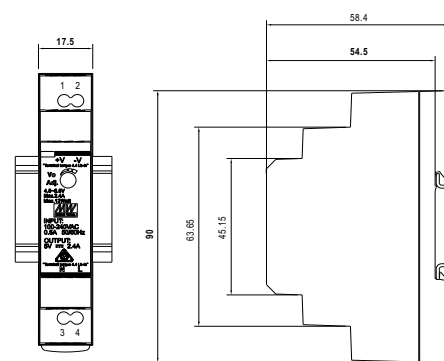
Mechanický otvírač

- GU mechanický otvírač dveří série č. 6 s šedým koncovým blokem (bez cívek)
- Zamčení dveří klíčem je vždy nadřazeno dennímu režimu.
- rozměrově totožný s elektrickým otvíračem
- může být ve výrobě nahrazen elektrickým otvíračem bez zapojených přírodních elektrických vodičů
- umístění do profilu zárubně bez nutnosti frézovat jeho hranu
- přitlačná síla nastavitelná ve čtyřech stupních (po 0,75 mm)
- pevnost proti vypáčení 3500 N
- testovaná životnost 250 000 cyklů
- mechanický přepínač pro aktivaci denního režimu (funkce válečkové střelky)

Mean Well HDR-15-12 - spínaný napájecí zdroj

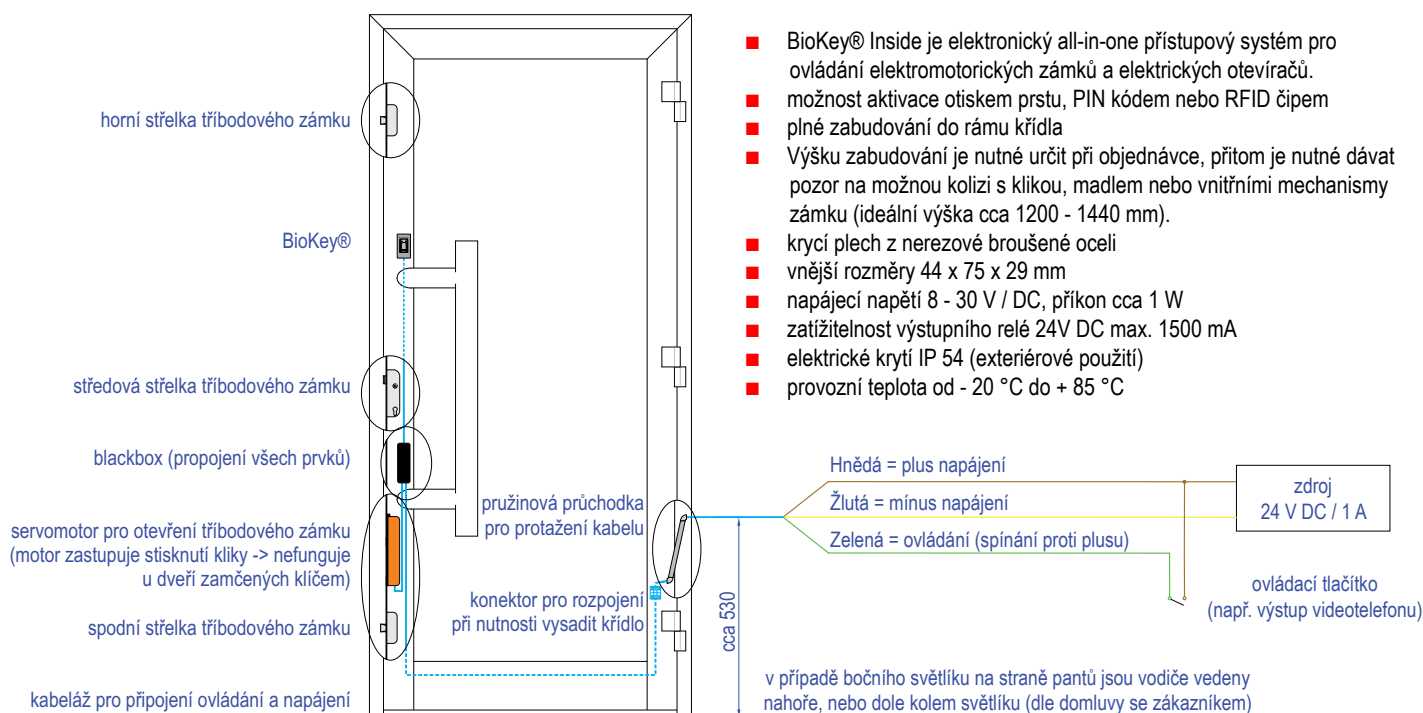
- Spínaný zdroj na DIN lištu (do elektrického rozváděče) vhodný pro napájení elektromotorického zámku, elektrického otvírače a Bio Key.
- Vybaveno protizkratovou, přepětovou ochranou a ochranou proti přetížení.
- Pasivní chlazení.

výkon	15 W
výstupní napětí	12 V
výstupní proud	1,25 A
univerzální vstup	85 ~ 264 V AC, 120 ~ 370 V DC
Stand-by	< 0,3 W
účinnost	85 %
provozní teplota	-30 ~ +70 °C
rozměry	17,5 x 90 x 54,5 mm



Popis

- BioKey® Inside je elektronický all-in-one přístupový systém pro ovládání elektromotorických zámků a elektrických otevíračů.
- možnost aktivace otiskem prstu, PIN kódem nebo RFID čipem
- plně zabudování do rámu křídla
- Výšku zabudování je nutné určit při objednávce, přitom je nutné dávat pozor na možnou kolizi s klikou, madlem nebo vnitřními mechanismy zámku (ideální výška cca 1200 - 1440 mm).
- krycí plech z nerezové broušené oceli
- vnější rozměry 44 x 75 x 29 mm
- napájecí napětí 8 - 30 V / DC, příkon cca 1 W
- zatížitelnost výstupního relé 24V DC max. 1500 mA
- elektrické krytí IP 54 (exteriérové použití)
- provozní teplota od - 20 °C do + 85 °C

**Otisk prstu**

- čtečka otisku prstu
- paměť na 150 otisků
- programování pomocí IR dálkového ovládání
- Uložený otisk prstu je rozpoznán bez ohledu na typ pleti, drobná zranění nebo vnější vlivy.
- Díky technologii průběžného snímání otisku prstu nezůstávají na snímači otisky (= vyšší bezpečnost).
- Po 5 neplatných otiscích se čtečka zablokuje na 1 min., po každé další sérii 5 neplatných pokusů se zablokuje vždy na delší interval (5 min., 30 min., 1 hod., trvale).
- možnost spuštění až 10 autotestů před naprogramováním (pomocí IR ovladače)

**Kódová klávesnice**

- tlačítka z nerezové oceli
- automatické blokování opakujících se kombinací (např. 8888, 12345, atd.) - nelze nastavit
- možnost spuštění až 10 autotestů před naprogramováním (kód 2587)
- Po 5 neplatných zadání PINu se klávesnice zablokuje na 1 min., po každé další sérii 5 neplatných pokusů se zablokuje vždy na delší interval (5 min., 30 min., 1 hod., trvale). Odblokování se provádí dvojím zadáním správného PINu bezprostředně po sobě.

**RFID**

- čtečka RFID čipů
- paměť na 150 čipů
- možnost ovládání klíčem od automobilu (klíč s čipem)
- osazeno barevným sklem se symbolem RFID
- možnost spuštění až 10 autotestů před naprogramováním
- Po 5 přiloženích neplatného čipu se modul zablokuje na 1 min., po každé další sérii 5 neplatných pokusů se zablokuje vždy na delší interval (5 min., 30 min., 1 hod., trvale). Odblokování se provádí dvojím přiložením oprávněného čipu bezprostředně po sobě.

Barevné provedení

Barevný program

- Bílá - BÍLÁ / BÍLÁ (RAL 9016 / RAL 9016)
- Jednostranná RAL - RAL / BÍLÁ (RAL 9016)
- Jednostranné IGP - IGP / BÍLÁ (xxx / RAL 9016)
- Jednostranný dekor - DEKOR / BÍLÁ (RAL 9016)
- Oboustranná RAL - RAL / RAL (obě strany stejné nebo každá jiná)
- Oboustranné IGP - IGP / IGP (obě strany stejné)
- Oboustranný dekor - DEKOR / DEKOR (obě strany stejné)

Dostupné fóliové dekory:

pořad. č.	č. fólie	ražba	Název fólie	výrobce	dostupnost			
					profil	vsazené HPL	vsazené ALU	licované ALU*
1	108705	167	Gelb	R	NS	x	x	x
2	x	195	Pyrite	R	NS	x	x	x
3	x	195	Azul	R	NS	x	x	x
4	x	195	Asphalt	R	NS	x	x	x
5	x	195	Silber B	R	NS	x	x	x
6	x	195	Saphir Silber	R	NS	x	x	x
7	x	195	Silber V	R	NS	x	x	x
8	x	195	Silber D	R	NS	x	x	x
9	x	195	Kupfer	R	NS	x	x	x
10	1192001	167	Oregon 4	R	S	S	S	S
11	1293001	195	Crown Platin	R	NS	x	x	x
12	1293002	195	Quarz Platin	R	NS	x	x	x
13	1293003	195	Silber Platin	R	NS	x	x	x
14	1293008	195	Royal Platin	R	NS	x	x	x
15	1293009	195	Empress Platin	R	NS	x	x	x
16	1293010	195	Earl Platin	R	NS	NS	x	x
17	1293011	195	Cardinal Platin	R	NS	x	x	x
18	1293714	195	Bronze Platin 1	R	NS	x	x	x
19	1298701	195	Heavy Metal	R	NS	x	x	x
20	1298703	195	Silber Brush Effect	R	NS	x	x	x
21	137905	167	Cremeweiss	R	S	NS	x	x
22	2052089	167	Eiche dunkel	R	S	S	S	S
23	2052090	167	Eiche hell	R	S	NS	x	x
24	2065021	167	Sapeli	R	S	S	S	S
25	2097013	167	Mahagoni II	R	S	S	S	S
26	2140005	167	Eiche grau	R	NS	x	x	x
27	2178001	167	Golden Oak	R	S	S	S	S
28	2178007	167	Nussbaum	R	S	S	S	S
29	2222004	195	Tabasco Teak	R	NS	NS	x	x
30	300305	167	Rubinrot	R	NS	x	x	x
31	300505	167	Weinrot	R	S	NS	x	x
32	305405	167	Hellrot	R	NS	NS	x	x
33	3069037	167	Winter Douglasie	R	NS	NS	x	x
34	3069041	167	Bergkiefer	R	S	S	S	S
35	308105	167	Dunkelrot	R	S	NS	x	x
36	3118076	168	Eiche natur	R	S	S	S	S
37	3149008	167	Eiche rustikal	R	S	S	S	S
38	3152009	167	Streifen Douglasie	R	S	S	S	S
39	3156003	167	Eiche	R	S	x	x	x
40	3162002	167	Macore	R	S	S	S	x
41	3167002	167	Eiche	R	NS	x	x	x
42	3167004	167	Mooreiche	R	S	S	S	S
43	3202001	167	Black Cherry	R	S	S	S	x
44	3211005	148	Irish Oak	R	S	S	S	S
45	3211006	148	Antique Oak	R	S	x	x	x
46	3214007	195	Rustic Cherry	R	NS	NS	x	x
47	3214008	195	Cherry Blossom	R	NS	x	x	x
48	3214009	195	Soft cherry	R	NS	S	S	S
49	3241002	195	AnTeak	R	S	NS	x	x
50	33223	148	Wisconsin XD	R	NS	x	x	x
51	33220	148	Teresina XC	R	NS	x	x	x

pořad. č.	č. fólie	ražba	Název fólie	výrobce	dostupnost			
					profil	vsazené HPL	vsazené ALU	licované ALU*
52	4361001	H	Aluminium	HS	S	S	S	S
53	4361002	H	Silver	HS	S	NS	x	x
54	4361004	H	Metbrush platin	HS	S	x	x	x
55	4361005	H	Metbrush quarzgrau	HS	S	x	x	x
56	4361006	H	Metbrush anthrazitgrau	HS	S	S	S	S
57	4361007	H	Metbrush messing	HS	NS	x	x	x
58	4361009	H	Metbush mocca	HS	NS	x	x	x
59	4361010	H	Metbush schoko	HS	NS	x	x	x
60	4361011	H	Metallic wood Mocca	HS	NS	x	x	x
61	4362001	D	Sapeli II	HS	NS	x	x	x
62	4362002	D	Sapeli	HS	NS	x	x	x
63	4362007	D	Montana Eiche tabak	HS	NS	x	x	x
64	4362009	D	Oregon Pine natur	HS	NS	x	x	x
65	4362012	D	Colmar Eiche sepia	HS	NS	x	x	x
66	4362032	D	Kirsche Piemont dunk.	HS	NS	x	x	x
67	4362035	D	Staufereiche terra	HS	NS	NS	x	x
68	4362036	D	Staufereiche kolonial	HS	NS	x	x	x
69	4362048	D	Staufereiche mocca	HS	NS	x	x	x
70	4362060	D	Sipo	HS	NS	x	x	x
71	4362075	D	Eiche mocca	HS	NS	x	x	x
72	4362076	D	Eiche kolonial	HS	NS	x	x	x
73	4363031	H	Birke rose	HS	S	NS	x	x
74	4363041	H	Noce Sorrento natur	HS	S	S	S	S
75	4363042	H	Sorrento balsamico	HS	S	S	S	S
76	4363043	H	Cherry amaretto	HS	S	S	S	S
77	4363050	H	Teak royal grey	HS	NS	x	x	x
78	4363051	H	Teak terra	HS	NS	x	x	x
79	4363052	H	Teak arte	HS	NS	x	x	x
80	4363054	H	Silver grey	HS	NS	x	x	x
81	4363058	H	Walnuss Amaretto	HS	S	NS	x	x
82	4363059	H	Walnuss Terra	HS	NS	NS	x	x
83	4363062	H	Walnuss Kolonial	HS	S	NS	x	x
84	4363063	H	Walnuss rehbraun	HS	NS	x	x	x
85	4363064	H	Walnuss curcuma	HS	NS	NS	x	x
86	4363077	H	Newcastle Oak khaki	HS	NS	x	x	x
87	4363078	H	Asteiche natur	HS	NS	x	x	x
88	4363083	D	Santana Oak rotbraun	HS	NS	x	x	x
89	4364003	D	Anthrazitgrau Stylo	HS	NS	NS	x	x
90	4365003	D	Anthrazitgrau	HS	NS	x	x	x
91	4365006	D	Stahlblau	HS	NS	x	x	x
92	4365010	D	Schwarzbraun	HS	NS	x	x	x
93	4365013	D	Rubinrot	HS	NS	x	x	x
94	4365020	D	Pastellgruen	HS	NS	x	x	x
95	4365021	D	Tannengruen	HS	NS	x	x	x
96	4365049	D	Silbergrau	HS	NS	x	x	x
97	4366003	H	Anthrazitgrau	HS	NS	x	x	x
98	4366010	H	Schwarzbraun	HS	NS	x	x	x
99	4366013	H	Rubinrot	HS	NS	x	x	x
100	4366015	H	Beige	HS	NS	x	x	x
101	4366021	H	Tannengruen	HS	NS	x	x	x
102	4366023	H	Schwarzgrau	HS	NS	x	x	x



Barevné provedení

pořad. č.	č. fólie	ražba	Název fólie	výrobce	dostupnost			
					profil	vsazené HPL	vsazené ALU	licované ALU*
103	4366039	H	Silicia	HS	NS	x	x	x
104	4366047	H	Quarzgrau	HS	S	x	x	x
105	4366048	H	Basaltgrau	HS	S	x	x	x
106	4366055	H	S-bronze	HS	NS	x	x	x
107	4367003	H	Anthrazitgrau SFTN	HS	NS	S	S	S
108	4367023	H	Schwarzgrau SFTN	HS	NS	x	x	x
109	4367047	H	Quarzgrau SFTN	HS	NS	x	x	x
110	4367048	H	Basaltgrau SFTN	HS	NS	S	S	S
111	4367049	H	Titanium SFTN	HS	NS	NS	x	x
112	4563081	H	Sheffield Oak light	HS	NS	x	x	x
113	4565001	D	Cremeweiss	HS	NS	NS	x	x
114	4565015	D	Beige	HS	NS	x	x	x
115	4565053	D	Altweiss	HS	NS	x	x	x
116	4565054	D	Crema	HS	NS	x	x	x
117	4565056	D	Hellelfenbein	HS	NS	x	x	x
118	4565057	D	Brillantweiss	HS	NS	x	x	x
119	4565058	D	Papyrusweiss	HS	NS	x	x	x
120	4567030	H	Verkehrsweiss SFTN	HS	NS	x	x	x
121	49107	011	Ambassador B	R	NS	x	x	x
122	49110	013	Fir Green Finesse	R	NS	x	x	x
123	49116	011	Beck Brown	R	NS	x	x	x
124	49122	013	Gale Grey Finesse	R	NS	x	x	x
125	49122	011	Gale Grey	R	NS	x	x	x
126	49124	013	Hazy Grey Finesse	R	S	x	x	x
127	49124	011	Hazy Grey	R	NS	x	x	x
128	49158	011	Sherwood G	R	NS	S	S	S
129	49177	011	Regency A	R	NS	NS	x	x
130	49186	011	Piedmont A	R	NS	x	x	x
131	49195	011	Shogun AD	R	NS	NS	x	x
132	49197	011	Shogun AC	R	NS	x	x	x
133	49198	011	Shogun AF	R	NS	S	S	S

Legenda:

- * max. šířka licované ALU výplně s fólií je 990 mm
- Výrobce:
 - R Renolit
 - HS Hornschruch
- Dostupnost:
 - S standardní dostupnost
 - NS nestandardní dostupnost
 - x není k dispozici (nelze dodat)

pořad. č.	č. fólie	ražba	Název fólie	výrobce	dostupnost			
					profil	vsazené HPL	vsazené ALU	licované ALU*
134	49201	011	Sherwood W	R	NS	NS	x	x
135	49229	011	Slate Grey	R	NS	x	x	x
136	49229	013	Slate Grey Finesse	R	NS	x	x	x
137	49233	148	Siena PR Rosso	R	S	S	S	S
138	49237	015	Siena PN Noce	R	S	S	S	S
139	49240	148	Winchester XA	R	S	S	S	S
140	49246	011	Chartwell Green	R	NS	x	x	x
141	49252	148	Winchester XC	R	NS	x	x	x
142	49254	148	Siena PL	R	NS	NS	x	x
143	500205	167	Ultramarinblau	R	NS	x	x	x
144	500705	167	Brillantblau	R	S	x	x	x
145	501305	167	Kobaltblau	R	NS	x	x	x
146	503095	167	Dunkelblau	R	NS	x	x	x
147	515005	167	Stahlblau	R	S	NS	x	x
148	600505	167	Moosgruen	R	S	S	S	S
149	611005	167	Smaragdgrun	R	NS	x	x	x
150	612505	167	Dunkelgrun	R	S	NS	x	x
151	700405	083	Signalgrau (jemna r.)	R	NS	NS	x	x
152	701205	167	Basaltgrau	R	S	S	S	S
153	701605	167	Antrazitgrau	R	S	S	S	S
154	701605	083	Antrazitgrau (jemna r.)	R	S	S	S	S
155	703805	167	Achatgrau	R	S	x	x	x
156	703905	167	Quarzgrau	R	S	x	x	x
157	715505	167	Grau	R	S	S	S	S
158	715505	083	Grau (jemna leskla r.)	R	NS	x	x	x
159	725105	167	Lichtgrau	R	S	NS	x	x
160	809905	167	Maronibraun	R	NS	NS	x	x
161	851805	167	Schwarzbraun	R	S	NS	x	x
162	887505	167	Schoco braun	R	S	S	S	S
163	915205	168	Weiss	R	S	NS	x	x

Srovnávací tabulka fólií ke standardním dekorům sekčních vrat

Standardní dekor sekčních vrat	Srovnatelná fólie pro Aktiv 77	pořad.č. fólie v tabulce výše
Rustikal	Golden Oak (2178001-167)	27
Nussbaum	Nussbaum (2178007-167)	28
Balsamico	Sorrento balsamico (4363042)	75
Mahagon	Mahagoni II (2097013-167)	25
Bahenní dub	Eiche dunkel (2052089-167)	22
Cherry	Cherry amaretto (4363043)	76
Oregon	Oregon 4 (1192001-167)	10
Douglasie	Streifen Douglasie (3152009-167)	38

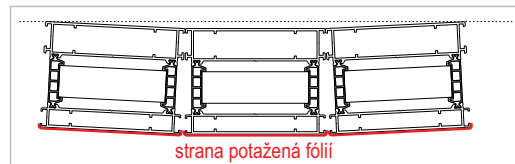
Pro srovnání dekorů a barev je třeba použít vždy originální vzorníky.

Upozornění pro jednostranný dekor:

V místech navázání dílu sestavy vzniká mírný zlom způsobený nanesenou fólií, který může být např. při spoji více rozšiřovacích profilů již znatelný (viz obr. vpravo).
Tomuto lze předejít objednáním výrobků s dekorativní fólií na obou stranách profilu (strana interiéru i exteriéru).
Případná reklamace vzájemné rovinnosti sestavených dílů, způsobená jednostranným nanesením fóliových dekorů, nebude uznána.

Reklamace:

- Posuzování vad a reklamaci to zejména kosmetických se vždy provádí ze vzdálenosti 3 m za rozptýleného denního světla.
- Vzhledem ke skladové politice dodavatelů profilů jsou zejména nepřijatelné reklamace na různé odstíny dvou sousedních profilů, kdy jsou použity kaširovací fólie z různých návinů.
- Stejně tak nelze reklamovat rozdíl odstínu RAL, zejména jeho lesk/mat, pokud je různý například mezi křídlem a výplní. Lakování každého dílu probíhá u jiného subdodavatele.



Barevné provedení

Tabulka dostupných barevných odstínů RAL dveřních výplní:

RAL	dostupnost		
	vsazená HPL	ALU lícující	kód výrobce
1000	S	S	14/15012
1001	S	S	14/10053
1002	S	S	14/20028
1003	S	NS	14/20029
1004	S	NS	14/20030
1005	S	NS	14/20031
1006	S	NS	14/20032
1007	S	NS	14/20033
1011	S	S	14/15005
1012	S	NS	14/20009
1013	S	S	14/10021
1014	S	S	14/15009
1015	S	S	14/15001
1016	S	NS	14/20034
1017	S	S	14/20035
1018	S	NS	14/20007
1019	S	S	14/15002
1020	S	S	14/20006
1021	S	NS	14/20021
1023	S	NS	14/20001
1024	S	S	14/20022
1026	S	x	x
1027	S	NS	14/20036
1028	S	NS	14/20013
1032	S	NS	14/20037
1033	S	NS	14/20008
1034	S	S	14/20038
1035	S	x	x
1036	S	x	x
1037	S	NS	14/20003
2000	S	NS	14/25017
2001	S	S	14/25018
2002	S	NS	14/25013
2003	S	NS	14/25019
2004	S	NS	14/25020
2005	S	x	x
2007	S	x	x
2008	S	NS	14/215021
2009	S	NS	14/25022
2010	S	NS	14/25015
2011	S	NS	14/25023
2012	S	NS	14/30086
2013	S	x	x

RAL	dostupnost		
	vsazená HPL	ALU lícující	kód výrobce
3000	S	S	14/30004
3001	S	NS	14/30021
3002	S	NS	14/30005
3003	S	NS	14/30020
3004	S	S	14/30014
3005	S	NS	14/30006
3007	S	NS	14/30009
3009	S	S	14/30060
3011	S	NS	14/30035
3012	S	S	14/30043
3013	S	NS	14/30026
3014	S	S	14/30036
3015	S	S	14/30037
3016	S	S	14/30044
3017	S	NS	14/30081
3018	S	S	14/30028
3020	S	NS	14/30024
3022	S	S	14/30046
3024	S	x	x
3026	S	x	x
3027	S	NS	14/30047
3028	S	NS	14/30010
3031	S	NS	14/30051
3032	S	x	x
3033	S	x	x
4001	S	NS	14/40077
4002	S	NS	14/30058
4003	S	NS	14/30061
4004	S	NS	14/30059
4005	S	NS	14/30052
4006	S	NS	14/30053
4007	S	NS	14/30054
4008	S	NS	14/30055
4009	S	NS	14/30056
4010	S	S	14/30057
4011	S	x	x
4012	S	x	x
5000	S	S	14/40085
5001	S	S	14/40086
5002	S	S	14/40009
5003	S	S	14/40028
5004	S	S	14/40034
5005	S	S	14/40029

RAL	dostupnost		
	vsazená HPL	ALU lícující	kód výrobce
5007	S	S	14/40024
5008	S	S	14/40010
5009	S	S	14/40066
5010	S	S	14/40011
5011	S	S	14/40014
5012	S	S	14/40019
5013	S	S	14/40012
5014	S	S	14/40013
5015	S	S	14/40030
5017	S	S	14/40018
5018	S	S	14/40032
5019	S	S	14/40087
5020	S	S	14/40088
5021	S	S	14/40093
5022	S	S	14/40055
5023	S	S	14/40031
5024	S	S	14/40089
5025	S	x	x
5026	S	x	x
6000	S	S	14/50062
6001	S	S	14/50038
6002	S	S	14/50019
6003	S	S	14/50063
6004	S	S	14/50030
6005	S	S	14/50012
6006	S	S	14/50064
6007	S	S	14/50043
6008	S	S	14/50065
6009	S	S	14/50016
6010	S	S	14/50031
6011	S	S	14/50013
6012	S	S	14/50015
6013	S	S	14/50066
6014	S	S	14/50067
6015	S	S	14/50068
6016	S	S	14/50069
6017	S	S	14/50051
6018	S	S	14/50086
6019	S	S	14/50032
6020	S	S	14/50071
6021	S	S	14/50072
6022	S	S	14/50073
6024	S	S	14/50074

RAL	dostupnost		
	vsazená HPL	ALU lícující	kód výrobce
6025	S	S	14/50075
6026	S	S	14/50076
6027	S	S	14/50077
6028	S	S	14/50078
6029	S	S	14/50018
6032	S	S	14/50079
6033	S	S	14/50080
6034	S	S	14/50054
6035	S	x	x
6036	S	x	x
6037	S	NS	14/50082
7000	S	S	14/70063
7001	S	S	14/70034
7002	S	S	14/70131
7003	S	S	14/70132
7004	S	S	14/70064
7005	S	S	14/70074
7006	S	S	14/70133
7008	S	S	14/70134
7009	S	S	14/70136
7010	S	S	14/70087
7011	S	S	14/70030
7012	S	S	14/70037
7013	S	S	14/70137
7015	S	S	14/70018
7016	S	S	14/70019
7021	S	S	14/70065
7022	S	S	14/70040
7023	S	S	14/70138
7024	S	S	14/70020
7026	S	S	14/70115
7030	S	S	14/70021
7031	S	S	14/70075
7032	S	S	14/70022
7033	S	S	14/70139
7034	S	S	14/70102
7035	S	S	14/70023
7036	S	S	14/70066
7037	S	S	14/70024
7038	S	S	14/70025
7039	S	S	14/70123
7040	S	S	14/70026
7042	S	S	14/70117

RAL	dostupnost		
	vsazená HPL	ALU lícující	kód výrobce
7043	S	S	14/70091
7044	S	S	14/70067
7045	S	S	14/70110
7046	S	S	14/70038
7047	S	S	14/70039
7048	S	x	x
8000	S	S	14/60064
8001	S	S	14/60032
8002	S	S	14/60065
8003	S	S	14/60033
8004	S	S	14/60057
8007	S	S	14/60018
8008	S	S	14/60066
8011	S	S	14/60026
8012	S	S	14/60067
8014	S	S	14/60008
8015	S	S	14/60017
8016	S	S	14/60027
8017	S	S	14/60009
8019	S	S	14/60010
8022	S	S	14/60020
8023	S	S	14/60034
8024	S	S	14/60068
8025	S	S	14/60069
8028	S	S	14/60035
8029	S	x	x
9001	S	S	14/10059
9002	S	S	14/10022
9003	S	S	14/10023
9004	S	S	14/80022
9005	S	S	14/80008
9006	S	S	29/90024
9007	S	S	29/90250
9010	S	S	14/10025
9011	S	S	14/80009
9016	S	S	14/10024
9017	S	S	14/80024
9018	S	S	14/10093
9022	S	x	x
9023	S	x	x

Legenda: S...standardní dostupnost; NS...nestandardní dostupnost; x...není k dispozici (nelze dodat)

vzorník IGP-HWF classic 591T - jemná struktura, hluboká matná

č.	obj. kód	barva	přibližná RAL
1.	591TA90050A10	černá	9005
2.	591TA60050A10	zelená	6005
3.	591TA30050A10	vínová	3005
4.	591TA70160A10	šedá	7016
5.	591TE70160A1F	šedá	7015
6.	591TU71386A10	šedá	-
7.	591TE90070A10	šedá	9007

č.	obj. kód	barva	přibližná RAL
8.	591TE90060A10	šedá	9006
9.	591TA80190A10	hnědá	8019
10.	591TE82304A3F	hnědá	-
11.	591TE82301A3F	zlatavá	-
12.	591TA70440A10	šedá	7044
13.	591TA90160A10	bílá	9016

Verze 3.1 (vydáno 3.11.2020)

- vydána zrevidovaná verze technických listů (24 stran),
- str. 20 - upraven text u posuzování kosmetických vad a reklamací,
- str. 22 - doplněn rejstřík změn,

Verze 3.1.1 (vydáno 11.3.2021)

- str. 10 - zrevidováno a opraveno rozměrové omezení podle typu výplně,
- str. 14 - vyřazeno madlo E5511 a přidáno E5092,
- str. 15 - upraveny rozměry cylindrických vložek,
- str. 17 - zrevidováno zapojení elektromotorického zámku, přidán elektrický zdroj Mean Well,
- str. 18 - doplněno schéma zapojení Bio Key,
- drobné úpravy a opravy textu napříč dokumentem,

Verze 3.1.2 (vydáno 16.3.2021)

- drobné úpravy textu a revize odkazů napříč dokumentem,
- str.14 - upravena výška umístění kliky z 1020 na 1050 mm (vydáno 8.10.2021),

Verze 3.1.3 (vydáno 23.11.2021)

- drobné úpravy textu a revize odkazů napříč dokumentem,
- str. 3 - mezi standardní barvy rámu a zárubně přidána RAL 7012,

Verze 3.1.4 (vydáno 29.11.2021)

- str. 3 - doplněna zmínka o možnosti pískování prosklené výplně,

Verze 3.1.5 (vydáno 28.1.2022)

- str. 10:
 - upraveny maximální výšky s výplní HPL i ALU pro Aktiv 77 i Aktiv 77 - příčkové,
 - upraveny odpočty pro výpočet velikosti výplně pro fixní díl
 - upraveny některé maximální rozměry skel (změněno dodavatelem),
- str. 13 - opraveny chybné nákresy garnitur,
- str. 15 - opraveny chybné nákresy 1/2 garnitur Amsterdam, Liverpool hranatá a Paris,



Poznámky