

HLINÍKOVÝ SYSTÉM - Popis, výroba, sestavení a montáž.

I. POPIS SYSTÉMU

Hliníkový se sestává z těchto součástí:

- horní kolejnice
- spodní kolejnice
- svislá lišta typ **Madona**, **New Edge**, **Listel** a **Epure**
- vodorovná horní či spodní lišta typu **Rail** nebo **Plinth**
- vodorovná dělicí příčka typu **Intermediate**, **Relief**, **Tropicale**, **Horizon** a **Small**
- horní dvojkolečko
- spodní kolečko
- spojovací vruty **Tex 2,9 x 9,5**
- stoper (pozicionér)
- tlumič dovírání dveří
- dojezdová sametka
- mezidvevní kartáček

Možnosti kombinace svislých a vodorovných lišt

Svislá lišta typ **Madona** (šířka lišty 28 mm) a **New Edge** (šířka lišty 55 mm)

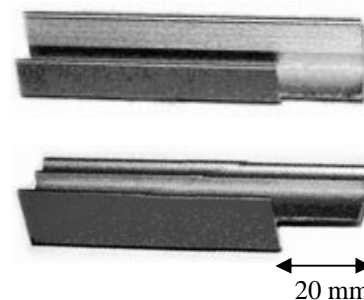
- vodorovná horní a spodní lišta typu **Rail** nebo **Plinth**
- vodorovná dělicí příčka typu **Intermediate**, **Relief** nebo **Tropicale**



Svislá lišta typ **Listel** (šířka lišty 12 mm)

- vodorovná horní a spodní lišta typu **Rail**
- vodorovná dělicí příčka typu **Horizon**

pozn. na obou koncích profilů **Rail** a **Horizon** je nutno odřezat (např. pilkou na železo) v délce cca 20 mm zadní část profilu.



Svislá lišta typ **Epure** (šířka lišty 40 mm)

- vodorovná horní a spodní lišta typu **Rail**
- vodorovná dělicí příčka typu **Small**

II. VÝPOČET ROZMĚRU DVEŘÍ, DÉLKY LIŠT A VELIKOSTI VÝPLNĚ

Do výpočtové tabulky určené pro typ svislé lišty **Madona**, **New Edge**, **Listel** a **Epure** (na požádání zasíláme mailem) zadáme světlou výšku otvoru, světlou šířku otvoru, počet dveří, druh spodní a horní vodorovné lišty, druh a počet dělicích příček a takto vypočteme šířku a výšku dveří, délku svislých lišt, délku vodorovných lišt či dělicích příček a velikost výplně.

Madona: (šířka lišty 28 mm)

šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 28) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 52 mm
výška výplně = dle lišt, viz obr.č.1, **šířka výplně** = šířka dveří - 8 * mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 56 mm

* cca 2,5 mm mezera na každém boku mezi lištou a výplní, aby lišta u skleněných výplní nepřilehala ke sklu a při případném nárazu nedošlo k prasknutí skla, vymežovací lištu přeložit přes hranu, u lamina je možné odečíst 4 mm.

New Edge: (šířka lišty 55 mm)

šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 55) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 52 mm
výška výplně = dle lišt, viz obr.č.1, **šířka výplně** = šířka dveří - 35 mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 110 mm

Listel: (šířka lišty 12 mm)

šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 12) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 52 mm
výška výplně = dle lišt, viz obr.č.1, **šířka výplně** = šířka dveří - 4 ** mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 20 mm

** cca 1 mm mezera na každém boku mezi lištou a výplní, aby lišta u skleněných výplní nepřilehala ke sklu a při případném nárazu nedošlo k prasknutí skla.

Epure: (šířka lišty 40 mm)

šířka dveří = (světlá šířka + (počet dveří - 1) * 40) / počet dveří, **výška dveří** = světlá výška - 52 mm
výška výplně = dle lišt, viz obr.č.1, **šířka výplně** = šířka dveří - 22 ** mm, **vodorovná lišta** = šířka dveří - 80 mm

** cca 1 mm mezera na každém boku mezi lištou a výplní, aby lišta u skleněných výplní nepřilehala ke sklu a při případném nárazu nedošlo k prasknutí skla.

Svislá lišta u všech typů = výška dveří = světlá výška - 52 mm

Obr. č. 1 - výška výplně = výška dveří minus použité síly lišt

horní nebo spodní lišta **RAIL**



2 mm

horní nebo spodní lišta **PLINTH**



101 mm

dělicí lišta **INTERMEDIATE**



1 mm

dělicí lišta **RELIEF**



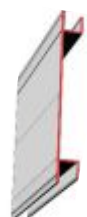
22 mm

dělicí lišta **HORIZON**



1 mm

dělicí lišta **TROPICALE**



88 mm

dělicí lišta **SMALL**



1 mm

III. SESTAVENÍ DVEŘÍ

Lišty SOGAL jsou určeny pro výplň síly 10 mm.

1. **použití výplně síly 4 mm** (skla, zrcadla) - po obvodu zadní strany výplně nalepíme vymežovací lištu síly 6mm z MDF, aby výsledná celková síla činila 10mm. Vymežovací lištu přilepíme pomocí oboustranné lepicí pásky (cca 5 cm pásky co 50 cm od sebe)
2. **použití výplně síly 10 mm** - bez úprav
3. **použití výplně síly 18mm** - po obvodu výplně z rubové strany výplně vyfrézujeme polodrážku tak, aby z lící strany výplně zůstala síla materiálu 10 mm. Dále pomocí horní frézky odfrézujeme „kapsy“ na spodní a horní kolečka.

Za pomoci mírných poklepů gumovou palicí narazíme na výplň nejprve vodorovné lišty případně vodorovné dělicí příčky a poté svislé lišty.

U profilu **Madona, New Edge, Listel a Epure** jsou všechny vodorovné profily přiloženy ke svislé liště tzv. na styk.

U profilu **Relief** je nutno na obou koncích použít zaslepovací plechový díl, který se vkládá a šroubuje po celkovém sestavení dveří.

Montáž spodního kolečka a horního dvojkolečka :

- spodní kolečko či horní dvojkolečko přiložíme na spoj svislé a vodorovné lišty a pomocí vrutů Tex 2,9 x 9,5 kolečko přišroubujeme ke svislé a vodorovné liště.

Při použití spodní či horní vodorovné lišty **Plinth** a svislé lišty je nutno použít navíc pomocný spojovací plechový díl s oválnými otvory, který k lištám typu Plinth dodáváme.

IV. POPIS MONTÁŽE HLINÍKOVÝCH DVEŘÍ DO OTVORU

Montáž horní kolejnice:

- horní kolejnici namontujeme na patřičné místo, kolej přišroubujeme ve vzdálenosti 100 mm od obou konců koleje a dále v rozestupech cca 500 mm v obou drážkách. Budou-li použity stopery či tlumiče dovírání dveří, je nutno stopery či zachytné členy vsunout do drážky v horní kolejnici ještě před montáží horní kolejnice. Stoper se montuje do přední drážky v horní kolejnici, zachytný člen pro tlumič dovírání dveří se montuje do zadní drážky v horní kolejnici.

Montáž spodní kolejnice:

- spodní kolejnici přišroubujeme 100 mm od obou konců a dále v rozestupech cca 500 mm. Spodní kolej musí být oproti horní koleji „utopená“ směrem dovnitř skříně o 22 mm. V případě, leží spodní kolej je umístěna přímo na podlaze a nechceme ji poškodit vruty (podlahové topení apod.), můžeme spodní kolej k podlaze připevnit pomocí oboustranné lepicí pásky.

Montáž a seřízení dveří :

- na svislé lišty nalepíme samolepicí dorazové sametky (mimo profil New Edge), jejichž konce je vhodné navíc podlepit sekundovým lepidlem a do drážky na zadní straně profilu vsuneme mezidvevní kartáček (dle požadavku zákazníka). Spodní kolečka pomocí stavěcího šroubu vysuneme cca o 10 mm, dveře uchopíme, zasuneme do horní koleje a usadíme do spodní koleje. Poté stavěcími šrouby seřídíme dveře tak, aby doléhaly k boku skříně či otvoru.

Seřízení stoperů :

- stopery posuneme na své místo dle polohy dveří, lehce přitáhneme přiloženým imbusovým klíčem, zkontrolujeme, jsou-li všechny dveře ve správných polohách a pomocí oboustranné samolepicí pásky stopery zafixujeme k horní kolejnici.

Seřízení tlumičů dovírání dveří:

- zachytný člen posuneme na své místo dle polohy dveří, lehce přitáhneme přiloženým imbusovým klíčem, zkontrolujeme, jsou-li dveře dovírány ve správných polohách a pomocí přiloženého vrutu jej zafixujeme k horní kolejnici.

