

## Výhody kování pro 10mm výplně:

- Nízká celková hmotnost dveří a tím větší životnost mechanických částí, především pojezdů
- Skleněné výplně jsou osazeny do kování v těsnění ve tvaru „U“ s možností jejich snadné výměny – nejsou lepeny, ale jen vloženy
- Skleněné výplně vždy splňují požadavky bezpečnosti – bezpečnostní folie je vždy nalepena za zadní strany, nebo je použito již sklo certifikované výrobcem – např. mléčný nebo čirý connex
- Záruka až 10 let
- Praktičnost, lepší komfort otevírání dveří a celkový jemný design
- Široký výběr hliníkových profilů, oboustranné profily pro předělení prostorů. Možnost dřevodekorů v hliníkovém kování za stejnou cenu jako stříbrný elox, kování v bílé i černé barvě a další RAL barvy
- Možnost výroby vyšších dveří než 2700mm
- Možnost výroby širších dveří než 1200mm – širší dveře lze vyrobit, ale je třeba konzultovat s výrobou
- Dveře můžete snadno složit až na místě montáže – nemusíte čekat na vytvrnutí lepidel atd.
- Výplň dveří lamino v téměř 80 základních dekorech (Kronospan, Egger) v tloušťce 10mm a 12mm, lze dodat i všechny ostatní LTD dekory – po konzultaci s výrobou
- Menší pnutí slabšího materiálu nezpůsobuje častý průhyb dveří
- Prakticky vyřešený tlumený dotah, spolehlivě funguje a díky nižší váze dveří je méně zatěžovaný

## Nevýhody kování pro 18mm výplně:

- Vysoká celková hmotnost a tím větší zatížení mechanických částí, hlavně pojezdů
- Horší komfort při otevírání dveří – čím těžší, tím se hůře otevírají
- Těžké dveře mohou poškodit skříň při jejich dorazu (v podstatě ji zbořit)
- Skleněné výplně jsou vloženy do drážky v hliníkovém profilu a zalepeny silikonem (sklo doléhá přímo na hliník) a může se poškodit při dorážení na bok skříně. Výplň může být volná a vydávat nežádoucí zvuky.
- Skleněné výplně mohou být jen v tloušťce 4mm – mléčné sklo se může použít jen satinato (matelux) nebo lacomat – které však nejsou bezpečnostní
- Záruka maximálně 2 roky
- Omezený výběr hliníkových profilů, nelze řešit oboustranné dveře pro předělení prostorů
- Možnost výroby dveří jen do výšky 2650mm
- Možnost výroby dveří jen do šířky cca 1000mm – pak překračují dovolenou váhu
- Větší pnutí silnějšího materiálu způsobuje průhyb dveří – nutno použít vyrovnávací kování
- Tlumený dotah bývá díky váze dveří více namáhán a většinou dobře nefunguje

## Tabulka srovnání váhy jednotlivých materiálů používaných jako výplně do celorámových posuvných dveří

šířka v mm	600	800	1000	1200	1400
LTD 10mm	15	18	22	25	29
sklo 4mm	19	24	29	34	39
LTD 18mm	23	29	35	42	48
connex 6,4mm	28	36	44	52	59
18mm + 4mm	42	53	64	76	87

Maximální doporučené zatížení spodních ložiskových koleček je 25 Kg/ks (doporučení od výrobce).

Posuvné dveře by neměly být těžší než 50 kg.

Všechny váhy jsou včetně hliníkového kování, kalkulovány na výšku dveří 2600mm.