

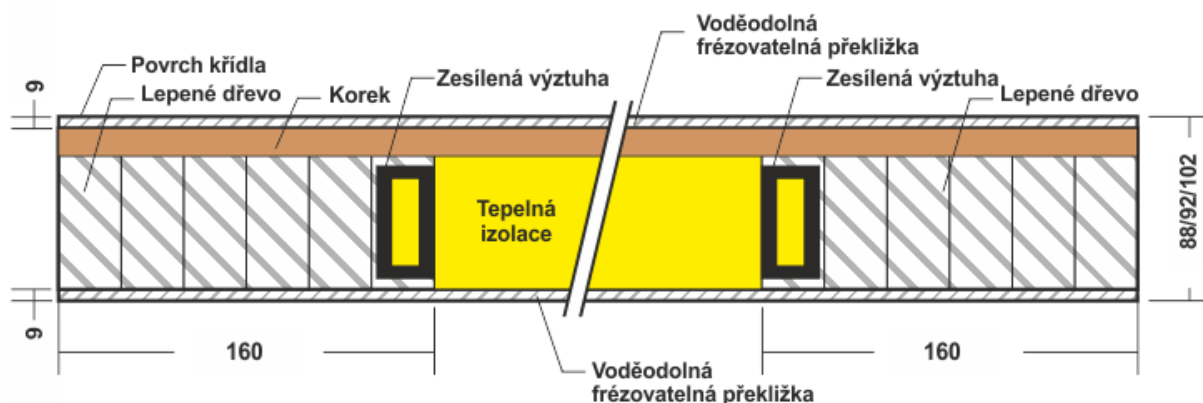
TECHNICKÝ LIST DVEŘNÍCH KŘÍDEL

Dveřní křídlo **BIMETAL**

Použití: do extrémních klimatických podmínek, hladké/frézovatelné



Jedná se o polotovár pro výrobu hladkého dveřního křídla. Výrobek je tvořen speciálně vrstveným panelem s rámem z masivního dřeva. Proti průhybu obsahuje tvrzenou ocelovou výtuhu. Izolační jádro je vyplněno tepelnou izolací bez tepelných mostů. Z vnější strany (exteriér) je pod voděodolnou překližkou nalepena speciální vrstva korku pro bimetalový efekt. Jednotlivé části panelu jsou slepeny polyuretanovým lepidlem, které zajišťuje perfektní tvarovou stálost a odolnost vůči rozlepení. Křídla lze zkracovat, ale v dřtivé většině je vyrábíme na míru. Povrch křídla tvoří 9 mm voděodolná frézovatelná překližka s okrasnou dýhou. Do překližky je možné 3-5 mm hloubkového frézování. Povrch křídla se může barevně upravovat, například lazurou apod.



Rám křídla: Celé křídlo lemuje po obvodě rám o šířce 160 mm.

Izolace jádra: Tvoří ji tepelná izolace vyráběná technologií PIR s napěňovadlem bez freonů (ekologicky šetrná výroba). Případný odpad je běžně recyklovatelný.

Zesílená výtuha: Tvrzená ocelová výtuha, napomáhá k tvarové stabilitě výrobku.

Povrch křídla: Tvoří ho voděodolná frézovatelná překližka s okrasnou dýhou. Dýhovaná překližka má tloušťku 9 mm.

Broušení: Vždy po létech, brusným papírem o minimální zrnitosti P 150, podle doporučení vašeho dodavatele barev.

Povrchovou úpravu dveřních křidel (zvláště po frézování) konzultujte s vaším dodavatelem barev.

Při frézování vzniknou různé savé povrchy, které je potřeba před nanášením barev rozdílně upravit.

Tepelná izolace a tlumení hluku:

Tloušťka dveří v mm	88 mm	92 mm	102 mm
Tepelná izolace $U=[W/(m^2.K)]$	0.72	0.69	0.67
Tlumení hluku v dB	33	34	35

UPOZORNĚNÍ:

- **Mírná točivost nebo zakřivení vláken, případně nedokonalost vrchní dýhy (jemné rozdíly v barvě, možné mezery mezi vlákny do 10% z celkové plochy) není důvodem k reklamaci. Jedná se o přirozenou strukturu dřeva.**
- **Tolerance průhybu křídla do výšky 2000 mm max. 3 mm, do výšky 2500 mm max. 4 mm.**
- **Tolerance tloušťky, šířky a výšky ± 1 mm**
- **Skladování na pevném podkladu, ve vodorovné poloze, zakryté, při teplotě 16-18°C a vlhkosti 60%. Pozor na poškrábání dýhy.**
- **Polotovary splňují podmínky pro výrobu vchodových dveří (vnitřní prostředí do + 30°C, relativní vlhkost vzduchu 55%, vnější prostředí do -15°C, relativní vlhkost bez omezení).**

POZNÁMKA: Doporučuje se montáž dveřního křídla až po mokrých procesech na stavbě (z důvodu velké vlhkosti). Nad dveřmi doporučujeme umístit přístřešek (přímé sluneční záření škodí jak nátěru, tak i materiálu). Při dodržení těchto podmínek, by měla být funkčnost dveří bezproblémová.