

# Vnější dveře, typ Effizienzhaus tloušťka 78-92 mm KfW 55-135

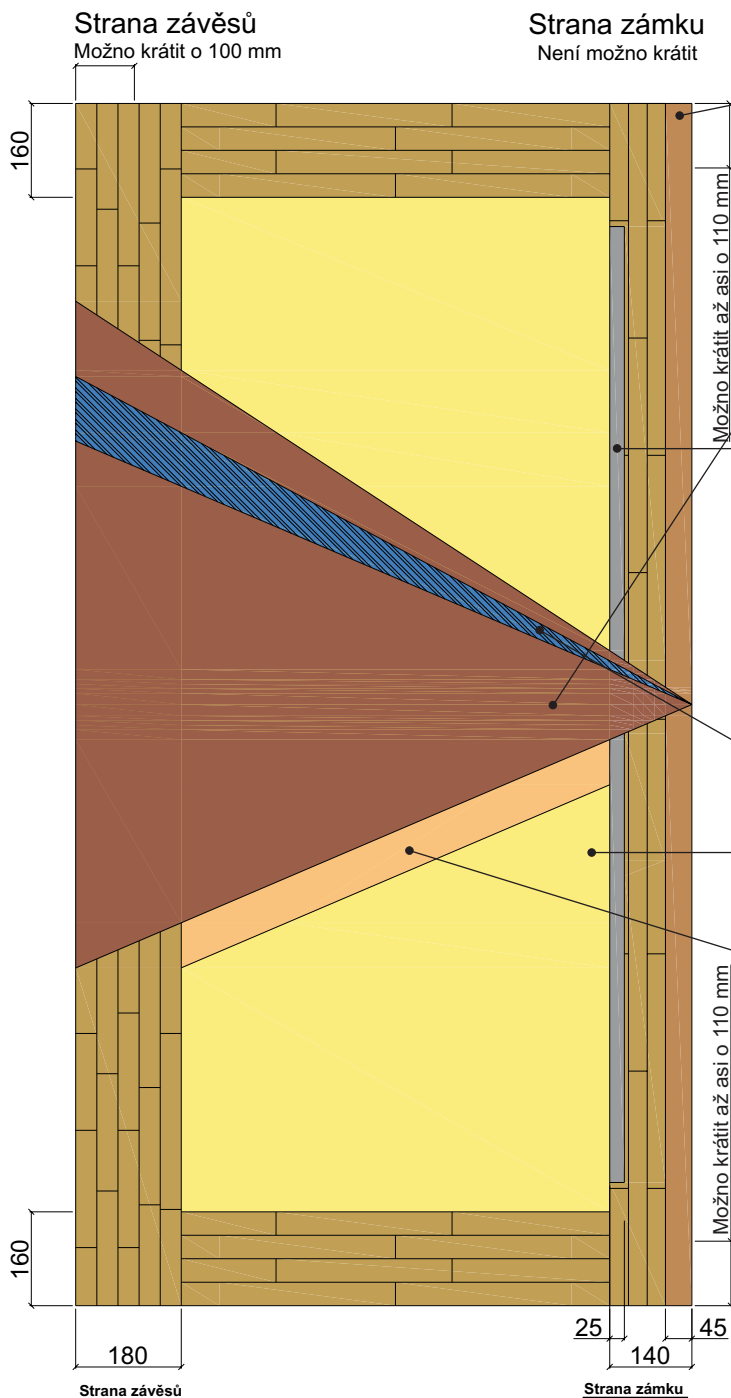
- Polotovár pro:
1. lazurové povrchy z mnoha dřevin
  2. povrch HPL
  3. frézovatelné krycí vrstvy
  4. objekty s protihlukovou ochranou

Zkoušeno podle normy DIN EN 1121  
Zkušební klima (C) (d) (e) = tepelné ozařování na 80°C po dobu 24 hodin, a toleranční třída 3 podle normy DIN EN 12219:2000-06

Do 25 násobné nástavby:

**Standardní formáty:**  
2050 - 2400 x 950 mm  
2050 - 2400 x 1050 mm  
2050 - 2400 x 1150 mm

**Možno krátiť na asi:**  
1930 / 2030 x 850  
1930 / 2030 x 950  
1930 / 2030 x 1050



### Rám křídla

**Strana zámku:** 3 x průběžné lamely ze dřeviny a v barvě přizpůsobené krycí vrstvě. Šířka asi 45 mm, sklíženo s vnitřním rámem.  
**Strana závěsů:** Podélně napojované - cinkované dřevo, bez vad v oblasti krácení, šířka dřeva = 180 mm, dřevina jako na straně zámku.  
**Nahore:** Podélně napojované - cinkované dřevo, bez vad v oblasti krácení, šířka dřeva = 160 mm, dřevina jako na straně zámku.  
**Dole 1:** Podélně napojované - cinkované dřevo, bez vad v oblasti krácení, šířka dřeva = 160 mm, dřevina podle volby závodu.

**Krycí vrstvy** Klížená překližka Exterior, MDF Exterior, v odpovídajících tloušťkách 3, 6, 9 mm. Hydrofobizace MDF pomocí VARIOTEC Protect, Katalogový list č. 471. Ovrstvení HPL podle kolekce Exterior.

**Stabilizátor FKV (soustava vláken a umělé hmoty)** jako nekovové vyztužení.

**Tepelná izolace** Konstruktivní jádro PUR, neobsahující HFCKW, se zárukou hodnoty U.

| Tloušťka dveří v mm | U <sub>p</sub> W/(m²K) | Dřeviny              |
|---------------------|------------------------|----------------------|
| 78                  | 0,84 W/(m²K)           | - Borovice<br>- Smrk |
| 85                  | 0,77 W/(m²K)           | - Modřín<br>- Dub    |
| 92                  | 0,73 W/(m²K)           | - Meranti            |

**ASS (hliníkové stabilizační vrstvy)** Oboustranné, odolávající varu, zaklizení odolávající posuvu a tahu v krycí vrstvě.

**Izolace jádra** Konstruktivní jádro PUR, neobsahující HFCKW, prověřované z hlediska biologie staveb, recyklovatelné, beze spár, schopné přenosu síly (odolávající silovému působení), přímo zapněné, a v důsledku toho bez tepelných můstek.

### Vnitřní vyztužení (Inlett)

Standardní provedení: OSB jako vyztuha pro světelné výřezy, případně podklad pro zasklívací lišty, zdvojení a oboustranné zalištvování. Volitelná varianta: Vnitřní vyztužení (inlett) z překližky nebo MDF pro jednostranné olištvování.

**Možnost krácení** Výškově až asi o 220 mm (nejmenší šířka lišty vlepěné do drážky činí 50 mm), v jednotlivých případech možno krátiť šířkově až asi o 100 mm **jen ze strany závěsů**. Před krácením je nutno brát v úvahu podlahový uzávěr a vytvoření půldrážky.

### Konstrukce rámu

Spoje v rozích rámu jsou provedeny několikanásobným použitím kolíků - typlů.

### Vnitřní rozměry pro světelné výřezy (na každé straně rezerva 10 mm)

U šířky 950 : 610 mm / U šířky 1050 : 710 mm  
U šířky 1150 : 810 mm

**Zalepení horkou taveninou PUR** celkové konstrukce, což znamená teplotní odolnost lepené spáry v rozmezí -40 °C až +120 °C.

Funkčnost, tvarová (rozměrová) stálost, odolnost povrchu proti působení povětřnosti a všechny ostatní vlastnosti, které se očekávají od domovních dveří, závisí na dodržení technických směrnic, a na ovrstveních vnějších rozměrových konstrukčních dřevěných dílech, zejména u oken a vnějších dveří, jak je uvedeno v Katalogovém listě č. 18 a VOB, díl A 10.3, a dále v Ustanoveních RAL pro jakost a zkoušení konstrukcí dřevěných vnějších dveří RAL-GZ 996. Zásadně je nutno dodržovat doporučení pro používání vnějších konstrukčních dílů Ústavu lit Rosenheim a Ústavu VFF Frankfurt am Main, a dále zadání normy DIN EN 14351-1:2006.

