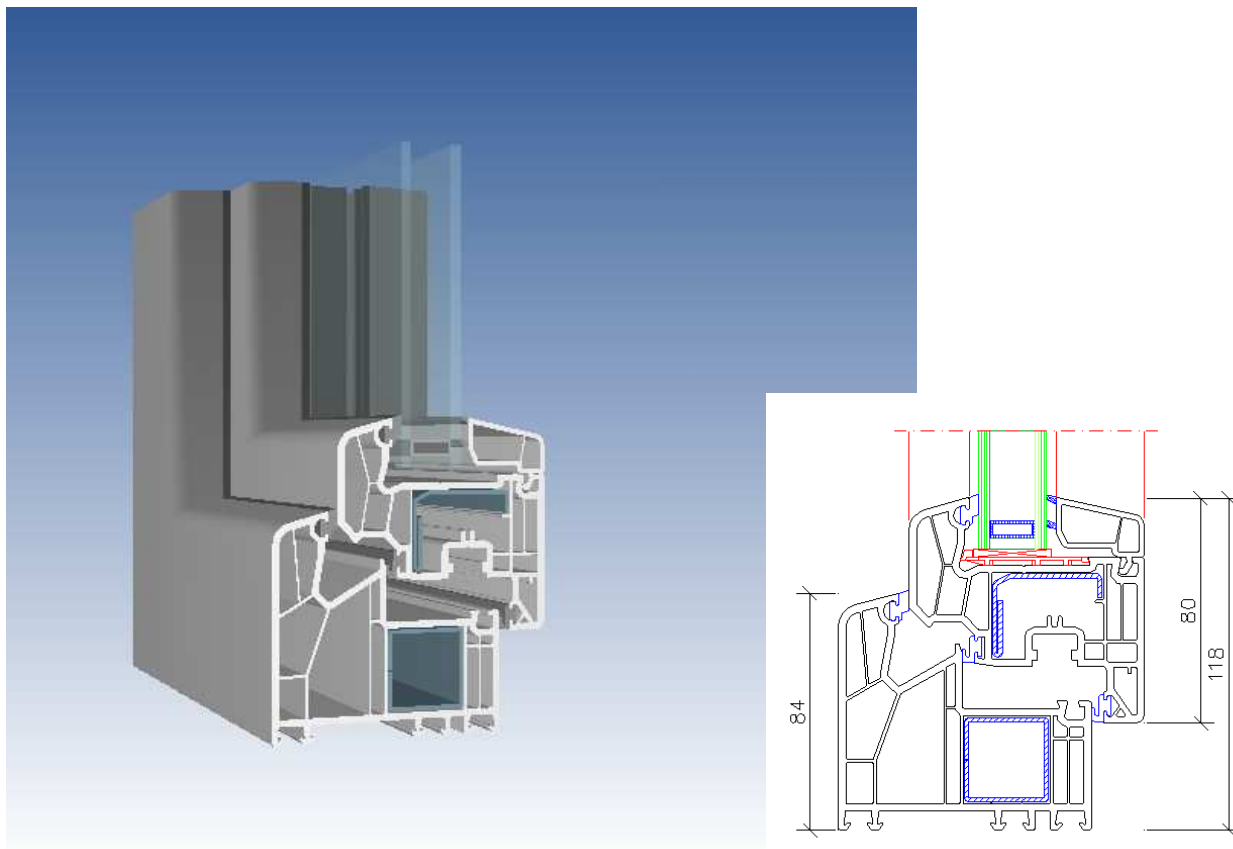


## VEKA ALPHALINE MD 90 6 komor



$$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Profil VEKA ALPHALINE MD 90 má 6 komor (stavební hloubka 90mm), hrany jsou lehce zaoblené. Je zachována pohledová šířka rám + křídlo 118mm jako u profilové řady 70 mm VEKA. Jedná se o profily třídy „A“ podle ČSN EN 12608, tloušťka odvodových stěn profilu je min. 3 mm, pro vybrané barvy oboustranně foliované jsou nosiče celobarevné (karamel, hnědá). Rámy a křídla jsou vyztuženy podle technických norem VEKA AG ocelovými pozinkovanými výtuhami o min. tloušťce 1,5 mm.

**Pozn.:**  $U_w$  je součinitel tepelné prostupnosti celého okna. Jedná se o základní technickou hodnotu určující kvalitu okna. Hodnota  $U_w$  je nejvíce závislá na hodnotě  $U_g$  (součinitel tepelné prostupnosti skla). Obecně platí že, čím je menší hodnota parametrů „ $U$ “, tím má okno lepší tepelně izolační vlastnosti bez ohledu např. na počet komor.

## Základní charakteristika oken vyrobených z profilu VEKA ALPHALINE MD 90

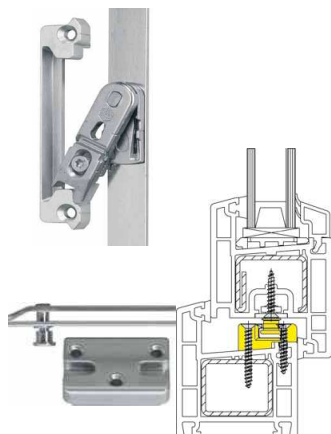
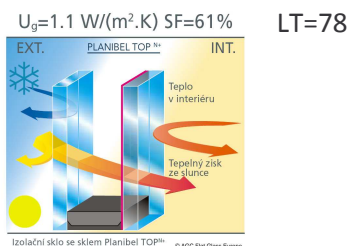
- **Provedení:** Originální profily VEKA z vysoce kvalitního tvrzeného PVC, zaručující tvarovou stabilitu, barevnou stálost a snadnou údržbu
- **Odolnost, životnost:** vysoká odolnost proti UV záření a ostatním vlivům prostředí, s mnohaletou garancí životnosti plastových profilů
- **Těsnění:** Středové se třemi těsnícími rovinami, spolehlivě zabraňuje průniku chladu nebo vlhkosti černé nebo šedé, zaručující trvale vysokou elasticitnost za všech povětrnostních podmínek, vyměnitelné
- **Tepelně izolační vlastnosti:** Předurčený profil zejména pro nízkoenergetické stavby, zejména rodinné domy. Při použití dvojskla 24 mm je  $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- **Design:** okna s plošně zarovnanými zasklívacími lištami
- **Dispozice:** otevíravá, sklopná, otevíravě sklopná, vícekřídlá, pevná i kombinovaná
- **Barevné provedení:** šest základních barevných odstínů a imitací dřeva, možnost dalších barevných provedení podle aktuálního vzorníku VEKA
- **Certifikace:** odzkoušena ve státní zkušebně ČR
- Výrazné snížení nákladů na vytápění
- Komfortní, příjemné a tiché bydlení
- Velmi snadná údržba vnitřních i venkovních částí
- **Doplňky:** kliky v různém provedení, vnější a vnitřní parapety, žaluzie, roletky a sítě proti hmyzu

**Zasklení:** Okna jsou standardně zasklívána tepelně izolačním dvojsklem 24 mm (skladba: sklo tl. 4 mm - TGI rámeček š. 16 mm - pokovené sklo tl. 4 mm). TGI rámeček je tzv. teplý rámeček s minimální tepelnou vodivostí, složený plast – polypropylen, potažen velmi tenkým pláštěm z nerezové oceli.

$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Snížení hodnoty „ $U_g$ “ je dosaženo pokovením vnitřního skla vrstvou oxidů vzácných kovů. Tato vrstva má vliv na odraz tepelného záření zpět do místnosti při  $LT = 78 \%$  (prostupnost světla do místnosti). Dvojsklo má i další vynikající parametr  $SF = 61 \%$  (solární faktor, propustnost slunečního tepla do interiéru). Pro zlepšení tepelně izolačních vlastností se vnitřní prostor dvojskla plní plynem s nízkou tepelnou vodivostí – argonem. Minimální zvukový útlum dvojskla je 32 dB.

Nabídka skel se liší podle požadavků:

- tepelně izolační
- zvukově izolační
- ornamentální
- bezpečnostní
- protisluneční
- kombinace těchto druhů



**Kování:** Okna jsou osazována celoobvodovým kovááním zn. MACO MULTI TREND, dováženým z Rakouska. Má antikorozi povrchovou úpravu, je seřizovatelné ve všech směrech. Kování u otevíravě sklopných oken umožňuje funkci mikroventilace, ovládané čtyřpolohovou okenní klikou. Standardní kování má uzavírací body každých min. 700 mm po celém obvodu křídla a jeden až dva bezpečnostní uzávěry (u otevíravých křidel jeden, u otevíravě sklopných křidel dva, prošroubované do ocelové výztuhy). Lze dodat i kování s vyšším stupněm bezpečnosti, a to AhS, WK 2, WK 3. Kování obsahuje seřizovací pojistku, která v případě chybné manipulace s klikou zamezí současnému otevření a sklopení otevíravě sklopného křídla, tzv. zdvihač křídla. Balkónové dveře jsou standardně vybavené kovovým madélkem a seřizovací průvanovou pojistkou.