

### **Výplně otvorů**

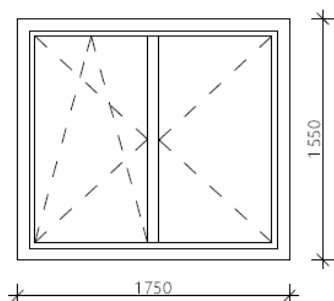
Okna i dveře budou plastová, minimálně šestikomorová, z prvoplastu, s uzavřenou ocelovou výztuhou o tloušťce min. 2mm, zasklená izolačním dvojsklem, hloubka drážky pro uložení skla 30mm, barva bílá, RAL 9016. Vnitřní parapety budou z PVC v barvě oken. Otvírací elementy budou osazeny těsněním s mikroventilací. Součinitel prostupu tepla rámem  $U_f < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , oknem  $U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dveřmi  $U_d \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ , hloubka rámu  $> 80 \text{ mm}$ , tloušťka stěn musí dle ČSN EN 12608 splňovat třídu A.

***Zařazení profilů do třídy A uchazeč doloží potvrzením notifikované osoby.***

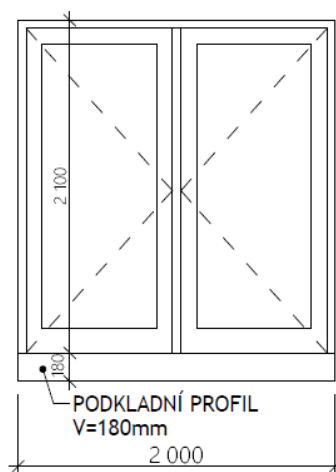
***Hodnota  $U_f$  musí být doložena certifikátem notifikované osoby.***

***Hodnota  $U_w$  musí být doložena výpočtem pro tyto pozice zakázky:***

***Poz. O1)***



***Poz. D1)***



Výpočet bude proveden podle ČSN EN ISO 10077-1 a bude obsahovat všechny dílčí plochy a tepelně-technické charakteristiky jednotlivých částí výplní otvorů jako jsou rámy, zasklení a distanční rámečky, aby bylo možné je zkontrolovat. Tyto charakteristiky budou v souladu s ostatními dokumenty doloženými v nabídce a s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci.

Okna musí splňovat dále tyto parametry:

Voděodolnost dle EN 1027 – třída E 900 – voděodolné do 900 Pa

Odolnost proti zatížení větrem dle EN 12211 – min. třída C3

klasifikace na reakci na oheň dle EN 13501-1+A1:2010 minimálně do třídy C

***Zařazení profilů do požadovaných tříd uchazeč doloží certifikátem notifikované osoby, klasifikace reakce na oheň bude doložena certifikátem případně zprávou o zkoušce, vydanou notifikovanou osobou.***

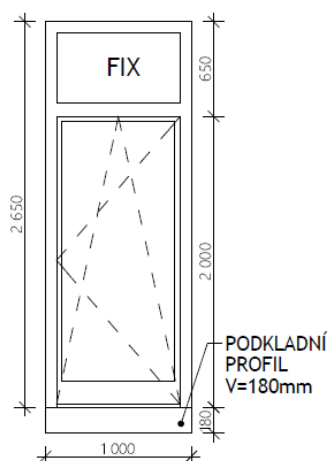
Navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění. Tato skutečnost musí být doložena zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění objektu a navrženou otvorovou výplň, včetně protokolovaných hodnot vycházejících z měření.

**Doložení v nabídce: Zobrazení průběhu izotherm pro dané ostění, včetně hodnotícího protokolu.**

Okna budou osazována a kotvena dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému a výrobce dodávaných prvků. Kotvení bude prováděno do 150 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm.

**Doložení v nabídce: Náskres rozmístění kotevních bodů, statický výpočet kotvení pro pozici:**

**Poz. 05)**



V obytných místnostech bude zajištěna přirozená výměna vzduchu, podle požadavků vyhlášky 268/2009 Sb., navržený způsob musí být realizován tak, aby podstatně nezhoršoval tepelně-technické a zvukově izolační parametry oken. V případě použití ventilačních klapek musí být tyto umístěny mimo funkční spáru okna, rámové a křídlové profily tak, aby nezhoršovaly tepelně-technické a statické vlastnosti oken.

**Montáž okenních a dveřních otvorů bude splňovat požadavky normy ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování, včetně požadavku na připojovací spáru.**

**Doložení v nabídce: Uchazeč doloží na typovém příkladu technický výkres řezu profilem, jeho umístění v ostění v souladu s PD zadavatele a to v ostění, nadpraží, parapetní rovině, z kterého bude zřejmé, jak bude technicky řešena ochrana připojovací spáry. Navržené řešení bude následně požadováno v realizaci.**