

Obecné specifikace výplní otvorů:

A. Plastové výplně

A.1 Umístění do ulice

Materiál: nerecyklovaný bílé PVC

Profily: stavební hloubka min. 76 mm, min. 6 efektivních komor, pozinkovaná ocelová výztuha v rámu, profil třídy A dle ČSN EN 12608 s tloušťkou obvodové stěny rámu 3 mm, $U_f = \max. 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, podkladní profil s $U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, spoj s rámem vytěsnit expanzní páskou. Výše uvedené parametry budou upraveny s ohledem na požadované akustické vlastnosti.

Zasklení: izolační **trojsklo** $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, zvukový útlum 37dB; kompozitový distanční rámeček.

Akustické parametry: Celé okno bude splňovat třídu TZI 3 ČSN 73 0532, s ohledem na daný venkovní provoz a jeho vzdálenosti od okna, potřebné parametry budou odvozeny z hlukové mapy města Brna. Dle tohoto požadavku bude zvoleno zasklení při splnění výše uvedeného požadavku na tepelnou izolaci.

Kování: celoobvodové, polohovací s mikroventilací.

Větrání, přísun vzduchu: budou vytipovány místnosti s plynovými spotřebiči spalující vzduch z místnosti, okna do těchto prostor budou vybavena zařízením umožňující přívod vzduchu do místnosti bez zásahu uživatele – nejedná se o mikroventilaci. Zařízení nesmí významně snížit zvukově a tepelně izolační vlastnosti okna.

A.2 Umístění do dvora

Materiál: nerecyklovaný bílé PVC

Profily: stavební hloubka min. 76 mm, min. 6 efektivních komor, pozinkovaná ocelová uzavřená výztuha v rámu, profil třídy A dle ČSN EN 12608 s tloušťkou obvodové stěny rámu 3 mm, $U_f = \max. 1,1 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, podkladní profil s $U_f = \max. 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, spoj s rámem vytěsnit expanzní páskou.

Zasklení: izolační **trojsklo** $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, zvukový útlum 37dB; kompozitový distanční rámeček.

Kování: celoobvodové, polohovací s mikroventilací.

Ostatní požadavky na výplně:

- Nutno zohlednit těsnost výplně (průvzdušnost) vzhledem k výšce budovy
- Výplň otvoru bude vybavena všemi trvale pružnými těsněními po celém obvodu
- V ceně dodávky bude jedno seřízení všech oken po cca 3 měsících na výzvu objednatele
- Výroba výplní otvorů stanovena při zaměřování, nejasnosti budou konzultovány s objednatelem. Bude zaměřena každá výplň zvlášť.
- V ceně dodávky bude vybourání stávající výplně, jeho demontáž, roztřídění na jednotlivé materiály a likvidace u osob k této činnosti oprávněných.
- Součástí dodávky bude ošetření a zapravení případných mírně klenutých nadpraží – ocelové nosníky pak budou součástí dodávky. Tyto práce nutno kalkulovat s ohledem na předpokládaný rozsah prací.
- Nutno při zaměřování zohlednit otevírání výplní, které jsou vzájemně zrcadlově obrácené.

- Dodávka bez horizontálních interiérových žaluzií z ulice, žaluzie budou ze dvora mimo sociální zařízení, případně dle požadavku objednatele pro danou místnost současně při montáži výplně v téže etapě.
- Připojovací spára bude splňovat požadavek ČSN 746077 (Okna a vnější dveře – požadavky na zabudování) a na těsnost. Z vnější strany bude provedeno těsnění proti hnanému dešti a zároveň difuzně otevřeně, z vnitřní strany parotěsně na vyrovnaný a penetrovaný podklad, oboje po celém obvodu otvoru. Prostor mezi rámem a ostěním bude zcela vyplněn PU pěnou. Jiné řešení nebude akceptováno. Koncepti použití parotěsných a difuzně otevřených pásek zvolit s ohledem na specifika předmětné stávající konstrukce a s ohledem k předpokládanému způsobu zapravení.
- Před zednickým zapravením bude zástupcem objednatele přebráno osazení oken a zkontrolována připojovací spára.
- Dodávka včetně vnějšího a vnitřního zednického zapravení a výmalby. V případě balkonových dveří bude korektně zapravena podlaha a vnější povrch parapetu, sporné body a nejasnosti nutno řešit s objednatelem.
- Uživatelům prostorů budou rozdány informační letáky– pokyny k větrání místností a ošetřování výplní. Informační letáky budou předány oproti podpisu.
- Vnitřní dřevotřískové parapety v barvě rámu s voděodolným povrchem, s minimálním přesahem přes povrch stěny pod oknem, aby bylo umožněno proudění teplého vzduchu z otopného tělesa k okenní výplni. Nutno zohlednit různé šířky zdiva (vnitřního parapetu).
- Všechny akustické a tepelně izolační parametry nutno dokladovat (akreditované zkušebny a platné metodiky platné pro Českou republiku), okno bude opatřeno platným CE štítkem!
- V průběhu stavby bude pořizována průběžně fotodokumentace.
- Nutno zohlednit přítomnost kouřovodu od případného plynového přímotopu pod oknem s ohledem na případné namáhání výplně.
- Statiku rámu a křídla nutno zohlednit vzhledem k rozměrům otvoru, typu zasklení, očekávanému způsobu a frekvenci používání. Balkonové dveře budou vyztuženy dělicí příčkou v úrovni parapetu vedlejšího okna.
- Nutno sladit kovový povrch lišt, kování, kliček na plastových oknech a balkonových dveřích, druh povrchu bude dopřesněn s objednatelem před zahájením výběrového řízení.
- Konečné parametry a tvar výplní otvorů budou před výrobou schváleny objednatelem
- Bude koordinováno s případnými pracemi na fasádě, především co se týče napojení oplechování parapetu a napojení omítky na rám – bude provedeno dilatačně tak, aby nevznikla prasklina mezi rámem a omítkou ostění (nadpraží).