

Standardy – výplně otvorů

1. TECHNICKÉ PARAMETRY A VLASTNOSTI

1) OKNA, BALKONOVÉ DVEŘE, PROSKLENÉ STĚNY

Pokud z architektonických či jiných důvodů (např. u budov podléhajících památkové ochraně) se nebudou osazovat dřevěná, nebo hliníková okna/balkonové dveře, budou standardem plastová okna/balkonové dveře.

Pokud z architektonických či jiných důvodů (např. u budov podléhajících památkové ochraně) se nebudou osazovat dřevěné nebo plastové prosklené stěny, budou standardem stěny hliníkové.

V případě kompletní výměny oken/balkonových dveří/prosklených stěn nebo zárubní v rámci rekonstrukce celého objektu budou dodrženy standardy pro výplně otvorů.

V případě částečné výměny oken/balkonových dveří/prosklených stěn, kdy je nutno zachovat stávající typ výplně otvoru, bude materiálové provedení, členění, tvar a velikost jednotlivých prvků dle ostatních stávajících výplní otvorů v budově.

Pevně zasklené (fixní) nebo otevíravé části prosklených stěn budou řešeny v kvalitě oken/balkonových dveří (nebude-li stanoveno jinak projektovou dokumentací).

Plastová okna, balkonové dveře, prosklené stěny musí splnit následující parametry:

- Součinitel prostupu tepla celého okna, balkonových dveří max. $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Počet požadovaných těsnění minimálně dvě (nebude-li stanoveno jinak projektovou dokumentací).
- Dva bezpečnostní uzavírací body (nebude-li stanoveno jinak projektovou dokumentací).
- Distanční rámeček tepelně izolační- tzv. „teplý rámeček“, použitý v izolačních sklech bude plastový nebo nerezový (bude stanoveno projektovou dokumentací).
- Hlavní profily použité pro výrobu oken budou splňovat třídu „A“ dle ČSN EN 12608:2003. Tloušťka stěn hlavního profilu (pohledová plocha) $\geq 2,8 \text{ mm}$.
- Výztuž rámu a křídel otvorových výplní. Tloušťka stěny výztuže $\geq 2 \text{ mm}$.
- Minimální stavební hloubka rámu je 70 mm.
- Minimální hloubka zasklení 24 mm.
- Průvzdušnost (dle ČSN EN 12207): minimálně třída 4.
- Vodotěsnost (dle ČSN EN 12208): minimálně třída 7A.
- Zatížení větrem (dle ČSN EN 12210): minimálně třída C3/B3.
- Odvodnění do čela rámového profilu. Spodní odvodnění čela rámu pouze v případě požaduje-li to projektová dokumentace.
- Kování okna umožní polohu v pozici tzv. mikroventilace.
- Termoizolační podkladový profil se součinitelem prostupu tepla max. $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (minimálně 5komorový a těsněný komprimační páskou).
- Distanční rámeček tepelně izolační – tzv. „teplý rámeček“, použitý v izolačních sklech bude plastový nebo nerezový (bude stanoveno projektovou dokumentací).
- Dřevěný profil (dřevina) – lepený vícevrstvý profil, typ napojovaný profil nebo fixní (typ profilu a materiál bude upřesněn projektovou dokumentací).
- Minimální stavební hloubka 68 mm.

- Minimální hloubka zasklení 24 mm.
- Průvzdušnost (dle ČSN EN 12207): minimálně třída 4.

Vnitřní parapety:

Nebude-li stanoveno projektovou dokumentací, stanoví typ provedení vnitřních parapetů zadavatel z následujících možností.

Plastové parapety potažené dekorativním vysokotlakým laminátem CPL/HPL o síle min. 0,6 mm z vrchní pohledové strany, boční hrana – PVC lišta.

Dřevotřískové parapety vyrobené z voděodolné dřevotřísky (kvalita P5) potažené dekorativním vysokotlakým laminátem CPL/HPL o síle min. 0,6 mm z vrchní pohledové strany, spodní hrana – protitažná fólie, zadní hrana – hranovací páska, boční hrana – hranovací páska, PVC lišta.

Profil parapetů bude v provedení s nosem s přesahem 30 až 40 mm od vnitřní plochy stěny (nebude-li stanoveno jinak projektovou dokumentací).

Postup prací při výměně výplní otvorů:

- Vybourání stávající výplně otvoru** – provede se vyklizení jednotlivých místností, poté se přistoupí k odstranění stávající výplně otvoru včetně vnitřních parapetů. Venkovní parapety dle situace (vyjádření památkářů, technický stav) budou zachovány nebo vyměněny. Při zachování původních parapetů nutno osadit přechodový plech.
- Případné dozdění, vybourání otvoru** – po vybourání výplně otvoru budou v případě potřeby dozděna nebo vybourána všechna ostění a nadpraží - dle velikosti nové výplně.
- Osazení a montáž výplně otvoru** – do připraveného montážního otvoru bude osazena nová výplň – podrobněji viz technologický postup výrobce.
- Stavební dočištění okenního otvoru** – po kompletizaci nově osazené výplně otvoru (APU lišty, kovové rohy) bude provedena zednická úprava a přeštukování ostění a nadpraží včetně malby.

Poznámka:

Montáž výplní otvorů bude provedena dle požadavku ČSN 746077-2 a ČSN 730540. Vnější část přípojovací spáry bude zabezpečovat vodotěsný uzávěr a bude zde použita paropropustná nebo komprimační páska. Vnitřní část přípojovací spáry bude zabezpečovat parotěsný uzávěr, tj. bude použita parotěsná páska.

Pro montáž budou použity pásové kotvy (boční příchytky – pakny) nebo turbošroub.