

Odborný měsíčník o architektuře

stavby ■ interiéry ■ materiály

projekt

ROČNÍK XIV., ČERVENEC - SRPEN 2010, 60 Kč



Zastupitelský úřad ČR v USA
Rekonstrukce domu Maitrea
Studio Anarchitekt



9 771211 949006 07



Vstupní brány do obytného domu

Bez dveří a oken si nedovedeme představit žádnou stavbu. Dveře zabezpečují naše soukromí, okna vnášejí do domu světlo nezbytné pro zdravý život. Design rámců i výplní lze vybírat podle mnoha kritérií, vždy by však měly mít jak funkční, tak estetické kvality.

Snadsázkou, ale nikoli náhodou se používá příměr, že dveře tvoří polovinu domu. Pro celkový dojem z interiéru mají totiž opravdu klíčový význam. Při rozhodování, jak si z pestré škály dveřních křidel vybrat ta pravá, nás ovlivňuje nejen použitý materiál, nýbrž také kvalita zpracování, design a kování.

Všechny zmíněné aspekty by měly být ve vzájemném souladu, aby celek harmonicky doplňoval vzhled interiéru. Dveře mohou být prvkem nadčasovým, který nepodléhá módním vlnám, ale stejně dobře mohou sledovat i nové trendy, které se každoročně objevují na trhu.

Dveřní jednoduchost je in

Minimalisticky pojaté interiéry stále patří mezi velmi oblíbené, jejich čisté linie podporuje také kvalitní volba dveří. Pro jejich design je typická jednoduchost a perfektní povrchová úprava. Trendem posledních let je také rostoucí průchozí výška dveří, která dosahuje až dvou a půl metru a zvýrazňuje tak velkorysý přístup k prostoru.

Mezi typické dveřní materiály patří dřevo, oblíbené jsou dveře z masivu borovice, smrku nebo olše. Atraktivní jsou také celoskleněné dveře, jejichž transparentnost je využitelná v menších bytech, mohou však účinně podpořit i dojem stále

módní otevřeně dispozice. Kromě jednoduchých dveří ocení zejména majitelé zahrad a teras posuvné velké prosklené plochy, které elegantním a praktickým způsobem propojí interiér s okolní přírodou. S novinkou přichází firma Sapeli, která nabízí dveře z kamene: jedná se o speciální povrch z upravené přírodní břidlice v podzimních barvách či antracitově černě eleganci. Stejná společnost potěší další novinkou, a to dveřmi voděodolnými. Lze je umístit do vlhkých sklepů, vodáren či do šaten bazénů.

Okno – světlo do domu

Mimořádný význam slunečního světla na zdraví člověka byl znám již před tisíci lety. Prosklené plochy nám vnášejí světlo a pocit tepla přímo do našich domovů. Stejně jako dveře však také okna (případně střešní okna či ateliérové prosklení) vyžadují pečlivý výběr všech jednotlivých komponentů – skla, rámu, klik, kování i parapetů.

Dnes navíc vystupuje do popředí ještě jeden faktor: výborné tepelněizolační vlastnosti oken mo-

hou ušetřit energii i peníze, a tím podpořit ekologický přístup k životu.

Základními materiály pro okenní rámy jsou hliník, dřevo a plast. Každý z těchto materiálů ovšem nabízí jiné estetické i funkční vlastnosti.

U dřevěných oken lze vybírat z jehličnatých dřevin (smrk či borovice) zpravidla ve formě europrofilů (rámy lepené ze tří až čtyř lamel). Pro kvalitní tepelnou izolaci je důležitá tloušťka rámu (minimálně 78 mm), dostatečná hloubka zasklivač drážky mezi sklem a rámem (nejméně 25 mm) a důkladné těsnění funkční spáry mezi okenním křídlem a pevným rámem.

Hliníková okna vynikají snadnou údržbou, ale mají jedno úskalí. Hliník je vodič, a tak zde hlavní roli hraje technicky precizní přerušení tepelných mostů v konstrukci (dutina vyplněná pěnovým polyuretanem, minimální šířka 28 mm). Ani zde nelze oknu odpustit kvalitní těsnění funkční spáry a hloubku zasklivač drážky nejméně 25 mm.

Poslední dvě podmínky platí i pro okna plastová, která dnes na trhu převažují. Rozhodující pro je-



1. 2 Povrch dveří SAPSTONE tvoří speciálně upravená přírodní břidlice ve dvou barevných provedeních: vlevo varianta s názvem PODZIM, vpravo antracitově černá varianta LÁVA, v obou případech se zárubněmi METALIK (SAPELI, novinka 2010)



jich kvalitu je ovšem konstrukční řešení rámového profilu. Špičkoví výrobci (Veka AG, Deceuninck, Rehau, Schüco) nabízejí plastové rámy takových parametrů, které splňují energetický standard pro pasivní domy.

V hlavní roli sklo

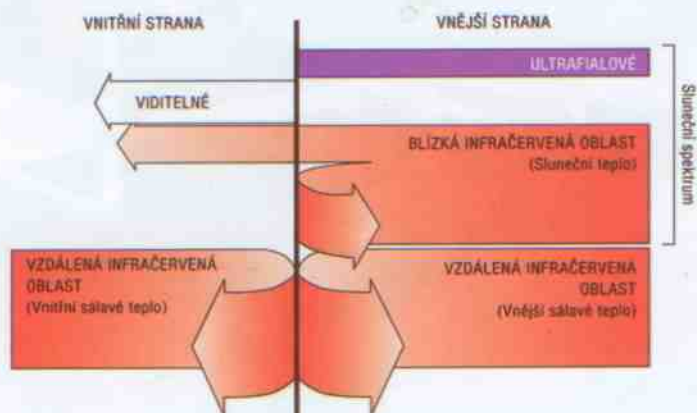
Podstatný je i výběr okenních skel. Kromě klasických lze volit speciální izolační skleněné tabule, které jsou dražší, ale úspornější. Tepelně tvrzená skla splňují nejen zvýšené bezpečnostní požadavky, ale také zlepšenou zvukovou izolaci a odolnost

vůči změnám teplot. Dokonce i u střešních oken, která byla donedávna považována za energeticky problematická, dnes existuje izolační pasivní zasklení se čtyřsklem (VELUX 62_65).

Česká společnost Izolační skla je výhradním dodavatelem inovativního zasklení ENERGY IN, které díky integrované meziskelní žaluzii a meziskelní tepelné fólii Heat Mirror zajistí stálou teplotu v interiéru i při použití subtilního rámu EURO 68 mm. Nabízejí také skla vhodná k jednoduchému přesklení starých oken, jež jsou zařazena do dotačního programu Zelená úsporám.

- 3 Střešní terasa GEL vytváří i pod šikmou střechou plnohodnotný balkon (VELUX)
- 4 Schéma působení meziskelní tepelné fólie HEAT MIRROR
- 5 Šestikomorový plastový okenní profil EFORTE s ocelovou výztuhou (DECEUNINCK)

HEAT MIRROR™ PRINCIP POLOPROPUSTNÉHO TEPELNÉHO ZRCADLA



4



5