

nové bydlení

ZIMA 2009

NEJŠIRŠÍ NABÍDKA
A PŘEHLED BYTŮ,
RODINNÝCH DOMŮ
A POZEMKŮ



BYTOVÉ DOMY NOVÁ RUDA,
WWW.SKANSKA.CZ/REALITY



NEJŠIRŠÍ NABÍDKA A PŘEHLED BYTŮ A BYTOVÝCH DOMŮ
RODINNÉ DOMY A POZEMKY PRO VÝSTAVBU
PRAHA, BRNO, ČECHY A MORAVA
KOUPELNA PRO TŘETÍ TISÍCILETÍ
HYPOTÉKY – ČEKÁNÍ NA ŽIVOU VODU



Sklo ovlivňuje parametry okna

Okna s jednoduchým zasklením patří – ož na výjimky – do minulosti. Výplň okenního rámu je totiž jedním z podstatných parametrů určujících únik tepla z interiéru do venkovního prostředí. Což je z hlediska současných trendů úspor energií a nákladů na bydlení důležitý faktor.

Základním úkolem moderního okna je poskytnout dobrý výhled, zamezit tepelným únikům, zajistit komfort a bezpečnost. Dosáhnout souladu všech těchto požadavků však není tak úplně jednoduché, i když současný trh nabízí řadu možností uspokojivé realizace. Kromě počtu skleněných ploch (nejčastější variantou jsou dnes dvojskla a trojskla nebo jejich kombinace) lze volit například také izolační skla, bezpečnostní skla (CONEX nebo potah bezpečnostní, protisluneční či protihlukovou folií), v nabídce jsou také skla ornamentální, mléčná, reflexní, vitráže... Na celkové kvalitě okna se samozřejmě podílejí i vlastnosti rámu a okenního křídla, tedy jejich hodnoty důležité pro součinitel prostupu tepla. Někteří

výrobci však záměrně uvádějí pouze údaje týkající se skla, což může výsledně parametry okna zkreslit.

SKLEM PROTI HLUKU

Index vzduchové neprůzvučnosti se měří v decibelech a je vyjádřením schopnosti výplně okenního stavebního otvoru poradit si s eliminací zvuku procházejícího oknem dovnitř i ven. Objekty blízko rušných ulic nebo výrobních provozů či letišť potřebují speciální protihlukového zasklení dosaženého různou tloušťkou skleněných tabulí různých skel, mezi nimiž je větší vzduchová mezera. Meziskelní dutina se vyplňuje inertním plynem (argon, krypton).



Dobrá konstrukce izolačních skel odolá mechanickým vlivům, k nimž patří tlak, nárazy větru, vibrace, UV záření.



Takové speciální zasklení je však samozřejmě mnohem dražší.

PROČ SE ROSÍ

Vnitřní prostor mezi skly, částečně vakuovaný nebo vyplněný inertním plynem s nízkou tepelnou vodivostí, rozměrově stabilizuje a chrání před kondenzací dutý distanční rámeček vyplněný vysoušecím materiálem. Jde o takzvaná skla s teplým okrajem („warm edge“). Pokud se uvnitř okna přece jen objevují kapky vody, znamená to, že meziskelní prostor je špatně utěsněný (u nových oken je to důvod pro reklamaci a výměnu zasklení). Kondenzace vlhkosti na vnější straně okenního dvojskla v interiéru může být negativním důsledkem dlouhodobé vlhkosti v interiéru. Příčinou může být nedostatečné větrání, špatné rozmístění tepelných zdrojů nebo nesprávně vybraný typ zasklení.

Proč se rosi? Kondenzace vlhkosti na vnější straně okenního dvojskla v interiéru může být negativním důsledkem dlouhodobé vlhkosti v interiéru. Příčinou může být nedostatečné větrání, špatné rozmístění tepelných zdrojů nebo nesprávně vybraný typ zasklení.

PROTISLUNEČNÍ PRVKY

Rolety, žaluzie, markýzy, sluneční clony, předokenní rolety a žaluzie chrání interiér před přílišnou „přízní“ slunečních paprsků, ale zároveň omezují množství prostupujícího světla. Pomohou speciální protisluneční skla: absorpční, která složením, zbarvením a tloušťkou pohlcují tepelnou energii, nebo produkty s kombinací absorpčního a reflexního efektu. Tepelně izolační vlastnosti okna v tomto případě zlep-



IDEALFENSTER a.s.

- Plastová a hliníková okna • dveře • rolety
- zimní zahrady • automatické dveřní systémy
- rolovací garážová vrata • prosklené fasády



Bílina, Chudějovice 142 tel.: 417 821 107, fax: 417 814 208
 Děčín, Teplická 290 tel.: 412 544 198, fax: 412 544 190
 Rumburk, Zimní 1075/7 tel.: 412 332 716, fax: 412 332 717
 Zatec, Václ. Čechů 1577 tel.: 415 740 477, fax: 415 740 477
 Píseň, Domažická 81 tel.: 377 382 387, fax: 377 382 392
 Kladno, M. Horákové 224 tel.: 312 664 181, fax: 312 664 181
 Liberec, U Lomu 182/2 tel.: 731 616 780, fax: 485 102 800
 Litoměřice, Stránského 38 tel.: 602 409 633, fax: 416 731 613
 Chomutov-Jirkov, Zahradní 239 tel.: 474 622 979, fax: 474 622 979
 Ústí nad Labem, Chabařovická 23/2 tel.: 472 744 950, fax: 472 744 951



www.ideal Fenster.cz



Kvalitní moderní okna, plastová, dřevěná, hliníková či kombinovaná, musí být schopna nejen bránit únikům tepla, ale také zabezpečit potřebnou výměnu vzduchu v místnosti i při zavřeném křídle. Postará se o to takzvaná mikroventilace, která se kromě proudění vzduchu podílí také na vyrovnávání atmosférické vlhkosti mezi interiérem a exteriérem.



šuje tenká kovová vrstva na jedné ze skleněných ploch, aniž by ovlivňovala množství světla přicházejícího do interiéru. Zajímavé technické řešení představuje izolační dvojsklo s vnitřní fólií (tzv. Heat Mirror), která rozděluje meziokenní prostor do dvou částí a odráží teplo zpátky do výchozího prostoru. V létě ven, takže se interiér nepřehřívá v důsledku oslunění, v zimě zase dovnitř, takže eliminuje tepelné ztráty.

BEZPEČNOSTNÍ SKLA

Okno chrání před nežádoucím průnikem několik prvků. Jedním z nich je například celoobvodové kování, třeba se zabudovanými čidly otevření napojenými do zabezpečovacího elektronického sys-

tému. Samotnému rozbití výplně je schopen zabránit speciální tvrdý materiál, který je až čtyřikrát pevnější než obyčejné sklo. Vhodné i vrstvenaté sklo s bezpečnostní fólií vlepenu mezi dvě tabule, jež dokáže zvýšit odolnost výplně proti násilnému vniknutí i proti eventuálnímu průstřelu. Výjimečně nebezpečné prostory lze ochránit sklem s drátěnou vložkou odolným i proti působení požáru.

VLIV SKEL NA DESIGN VZHLED

Způsob a typ zasklení se podílí i na vzhledu okna či celého objektu. Moderní technologie dovolují pracovat efektem meziskelních příček v různých barevných odstínech od bílé přes hnědou až k imitaci dřeva. Další možností jsou orna-



mentní skla s jedno nebo dvoustranným vzorováním, v matné, čiré nebo bronzové podobě, jež však nelze opatřit odraznou kovovou vrstvou. Okna je možné zasklit také různě zabarvenými skly.

NOVÉ TRENDY

Český výrobce přišel na trh s bezrámovým systémem zasklení, díky němuž lze osadit skla velkých rozměrů přímo do ostění, bez nutnosti použít standardní rámové prvky. Výsledkem je mimo jiné efektivní zateplení okraje zasklení, zvýšení povrchové teploty interiérového skla a eliminace vzniku vodního kondenzátu. Vrcholem současné stínící techniky je další novinka, vnitřní meziskelní žaluzie. Umožňují variabilitu izolačních, tepelně-energetických a optických vlastností okenní výplně. Systém s elektrickým ovládním je bezúdržbový, lze ho začlenit do systému regulace teploty a vzduchotechniky v interiéru. Novinka v podobě multifunkčního systému izolačního zasklení zase umožňuje do prosklených ploch implementovat celoplošná plnobarevná řešení grafických motivů. Efekt je výsledkem použití speciální meziskelní tepelné folie, vynikající vlastnosti předurčují využitelnost produktu pro nízkoenergetické stavby.

Text: Alena Müllerová

Foto: Izolační skla, Velux, Vekra, Deceuninck, Idealfenster, Schüco

PŘEDOKENNÍ ROLETY

úspora tepelné energie
silný pocit soukromí
vysoká míra bezpečnosti
účinná protihluková ochrana



Výběr z mnoha barevných provedení a imitací dřeva

POZOR!

VELKÉ SLEVY NA VŠECHNY TYPY ROLET



co nabízíme:

poradenství, zaměření a dopravu zdarma
tým profesionálně vyškolených pracovníků
výhodnou cenu za skvělou kvalitu

u nás najdete řešení...

autorizované zastoupení společnosti **LOMAX**

plastic-al
www.plastic-al.cz

Chvalovice 106, 288 02 Nymburk
tel./fax.: 325 613 842, info@plastic-al.cz
Kralupy nad Vltavou, Mostní 747, 278 01
tel./fax.: 315 695 616, infokralupy@plastic-al.cz
Příbram, Prokopská 14, 261 01 Příbram 1
tel./fax.: 318 690 025, infopribram@plastic-al.cz



volejte zdarma
800 100 240