

Fajn život

Zábavný měsíčník pro zlaté české ruce
Číslo 3, březen, vychází 16. února 2010

POZOR Receptář na každý den

Skvělá
cena
21 Kč



Moderní bydlení

Upravujeme
30 let starý
dům Okál



BŘEZEN

Znáte nové druhy letniček
Kolik nám ušetří izolační skla
Máte doma stromy v květináči



Zahrada ● Dílna ● Bydlení ● H...ětiny ● Chata ● Chalupa



Na váš stůl
Drůbeží speciality

Téma měsíce



Jak chutná sýr s červy?



Hvězdná inspirace

Alexander Hemala:
Nejsem romantik,
ale klid mám rád



S úsporou lze vylepšit i vzhled interiéru

PŘIPRAVIL JAROSLAV BERAN VE SPOLUPRÁCI S IZOLAČNÍ SKLA, a. s.,
FOTO IZOLAČNÍ SKLA, a. s.



▲ Realizace bezrámového zasklení s meziskelní fólií

Moderní styl bydlení fandí proskleným plochám – ať už jde o okna, nebo celoprosklené bezrámové okenní stěny. Ve starším provedení však mohou takové plochy znamenat velké úniky tepla a zvyšovat náklady za energii. I tento problém ale má své řešení.



Moderní izolační skla nabízejí vysoký izolační standard

Sklo

s izolačním komfortem

Úniku tepla se snaží v co největší míře zabránit nové technologie, díky kterým má sklo ve výplních lepší vlastnosti. Takové výplně pak můžeme využít jak při rekonstrukci, tak pro nové designové a funkční řešení.

Jednoduché a účinné

Moderní izolační sklo dokáže nastolit skutečně vysoký izolační standard. Typickým příkladem, jak ušetřit náklady za energie, je nízkoenergetický systém zasklení INTERM[®]TF, který používá aplikaci meziskelní tepelné fólie typu HEAT MIRROR. Prostup tepla skla s meziskelní tepelnou fólií HEAT MIRROR je $U=0,5\text{W/m}^2\text{K}$, což je oproti standardní hodnotě $U=1,2\text{W/m}^2\text{K}$ více než o 60 % lepší izolační vlastnost. Proto okno s touto fólií daleko předčí běžně využívaná dvojskla nebo trojskla.

Vnitřní stavba okna je velice jednoduchá – mezi dvěma

vnějšími skly je meziskelní prostor rozdělen fólií na dvě nezávislé izolující komory, které jsou naplněny směsí inertních plynů: argonu a kryptonu. Tepelná odrazivost skla je zajištěna nízkoemisivní vrstvou vzácných kovů, jako například oxidů india a stříbra. Právě tento povlak vytváří polopropustné zrcadlo, které propouští viditelné světlo, ale současně odráží infračervené záření, jež přenáší teplo. Tepelné záření se tedy odráží zpět ke zdroji – v létě ven a v zimě dovnitř místnosti. Podle orientace místnosti, velikosti skleněných ploch a sklonu oken tak můžeme kombinací povrchové úpravy skla volit průhlednost nebo propustup slunečního záření, což může například omezit vyblednutí materiálů UV zářením.

Žaluzie a potisk

Přehlédnout nelze ani další zásadní výhodu oproti trojsklu, a to výrazně nižší hmotnost, takže zatížení okenních pantů není tak výrazné. Základem jsou ale vysoké izolační vlastnosti zasklení INTERM[®]TF. Tento systém nabízí i mnohé další zajímavé možnosti. Sklo je



například možné doplnit i vnitřní meziskelní žaluzií anebo potisknout jakýmkoliv grafickým motivem. Podle polohy žaluzie lze variabilně měnit izolační, tepelně-energetické i optické vlastnosti okenní výplně. Jde o naprosto bezúdržbový systém, který se ovládá elektricky a lze ho začlenit do systému regulace teploty i vzduchotechniky v interiéru. Při využití potisku grafickými motivy na ploše izolačního skla získáme



Okno s izolačním zasklením lze doplnit žaluzií

