

Fajn život

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

POZOR

Receptář na každý den

Skvělá cena 21 Kč

Vyherní křížovky
Oskvělé ceny

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 • Hradby • Četiny • Chata • Chalupa



Drůbeží speciality

Téma měsíce

Křehká krása prvních květin



Made in...



Jak chutná sýr s červy?





▲ 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.



Okno s izolačním zasklením lze doplnit žaluziemi

S úsporou lze vylepšit i vzhled interiéru



Sklo

s izolačním komfortem

Uniku 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

vzájemně skly je meziskelný prostor rozdělen fólií na dvě nezávislé izolující komory, které jsou naplněny směsi inertních plynů: argonu a kryptonu. Tepelná odrazivost skla je zajištěna nízkoemisivní vrstvou vzácných kovů, jako například oxidu india a stříbra.

Právě tento povlak vytváří polopropustné zrcadlo, které propouští viditelné světlo, ale současně odráží infrafialové 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 prostup 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 zatištění 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 jakýmkoli grafickým motivem. Podle polohy žaluzie lze variabilně měnit izolační, tepelně-energetické i optické vlastnosti okenní výplně. Jde o naprostě 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



interiéru či exteriéru



Originální okenní výplň s dekorativním potiskem

do interiéru originální okenní výplň, která může vyřešit například nepěkný pohled z okna či vhodně designově doplnit interiér.

Možnost dotací

Všechny produkty řady INTERM®TF s vnitřní fólií na bázi HEAT MIRROR splňují kritéria programu Zelená úsporám. Do dotačního programu se mohou zapojit i majitelé oken, která rozhodně nejsou zastaralá, ale byla zakoupena před pěti či deseti lety. Tato relativně nová okna vůbec není třeba vybourávat, ale je možné je pouze přesklenit – to znamená vyměnit původní okenní sklo za izolační sklo nové generace, které dosahuje hodnoty součinitele prostupu

tepla $U_g=0,6$ až $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. To v součinnosti s tepelnou prostupností běžných rámu montovaných přibližně 10 let zpátky splní kritéria dotace daná MŽP. Pro tento případ je zcela vyhovující a praxi ověřený produkt izolační sklo INTERM®TF sporo standard 0,6 – 0,7, které je opět vybaveno mezikrnou tepelnou fólií na bázi HEAT MIRROR. Díky své minimální tloušťce poskytuje fólie požadované izolační schopnosti i pro omezenou původní šířku zasklení 24 mm.

Přesklení běžného bytu je otázkou několika hodin. Cena této úpravy stávajících oken včetně práce se podle typu rámu pohybuje v rozmezí od 2500 korun za m^2 vyměněného zasklení.

Přesvědčivá kalkulace

Výhodou dotace na přesklení je fakt, že tento státní příspěvek je stanovován podle velikosti podlahové plochy (konkrétně pro úsporu 20 % energie, tedy 650 Kč/ m^2 podlahové plochy), zatímco plocha oken většinou tvoří maximálně 10 až 15 % podlahové plochy. Z toho důvodu může dotace v ideálním případě pokrýt i většinu nákladů na přesklení.



Působivé je doplnění okna vnitřní žaluzií s potiskem

Zábavná křížovka

Řešení na této straně

Nevolal mi někdo?

Muž se vrátil po třech dnech domů a ptá se ženy: „Nevolal mi někdo, když jsem byl u rodičů?“ Odpověď manželky je v tajence.

Fajn život	Misnost	2. díl tajenky	Starověké město v jižní Itálii	Naš muzikálový zpěvák (Ondra)			
Česká feka				Cirkulace Lat. spojka (a)			
Noční pták					Zn. stat. amperu Mužské jméno		
Sjezdít				Nalevat Hutnický výrobek			
Judský král				0,1 litru Sahat			
Rímská šestka				Slovenská feka Natfit bílé			Pokladna
Čalouněné lůžko (zdrob.)							
Židovská sobota					Zajistě Odvedenci		
Téměř se (řídce)				Kočkovitá šelma Podzemní dráhy			
Fajn život	Rybářská potřeba	Součást spojky Příkultálet					
Rulička						Zoraný kolem dokola	Odstraňovat stěny
Čín				Zničený Mnohostán			
Předložka				Drsná Pučálkovic žirafa			
Fajn život	Bulhar. okurková polévka Mi				Irenka Asociace malých sportů		
Matka							
Domácky Olga					Značka astatu Ozn. čes. letadel		
1. díl tajenky							
Jiho-evropský							Pomůcka: Ása, tarator, Elea.

Tajenka: Jenom oni, že jsou tam už měsíc nebyli