

Skla, která zajistí teplo v domě

V zimním období, kdy venkovní teploty začínají klesat pod nulu, je příjemné vrátit se domů, kde nás čeká příjemné teplo. Zajištění tepelného komfortu v domě přitom nemusí nutně znamenat vysoké účty za topení.

Unikání tepla z místnosti většinou zapříčiňuje netěsnost oken. Jedním z účinných způsobů, jak udržovat v domě vhodnou teplotu bez navyšování nákladů na topení, je namontování energoúsporných oken.

Skutečným průlomem v oblasti úspor energie v plastových oknech je použití tříkomorového čtyřskla se součinitelem $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, vyrobeného z tabulí o tloušťce 3 mm, se kterým nyní přichází na trh společnost OKNOPLAST. Okenní systém Winergetic Premium Passive splňuje požadavky pro pasivní dům a vyhoví i těm nejnáročnějším zákazníkům. Tepelně-izolační vlastnosti profilu s inovativním čtyřsklem lze navíc zlepšit tepelným zesílením – spojením ocelového profilu s tepelnou



vložkou vyrobenou z pryskyřice se minimalizuje vznik tepelných mostů při zachování potřebné statiky.

„Základní otázkou, které bychom se měli věnovat před realizací nákupu oken, je součinitel prostupu tepla U_w . Čím je součinitel U_w nižší, tím jsou ztráty energie menší. Věnujte pozornost tomu, že výrobci někdy uvádějí místo součinitele U_w (celé okno) součinitel U_g (pouze zasklení), což neodráží skutečnou úroveň ztrát,“ radí Ju-

raj Koudela, obchodní ředitel společnosti OKNOPLAST.

Nové soustavy skel zajišťují až o 40 procent vyšší tepelně-izolační vlastnosti než tradiční dvojskla se skleněnými tabulemi silnými 4 mm. Jedná se o první řešení svého druhu v Evropě, které v systému Winergetic Premium umožňuje snížení součinitele tepelného průniku pro celé okno na úroveň $U_w = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Text a foto: OKNOPLAST