

ASB / STAVEBNÍCTVO / KONŠTRUKCIE A PRVKY / OKNÁ, DVERE

PARTNERI KATEGÓRIE STAVEBNÍCTVO



Energetická úspora stavieb s exteriérovým tienením

01.04.2009 |

Energetická úspora stavieb sa v posledných rokoch stáva často diskutovanou témou. V súvislosti so zmenami klimatických podmienok a s rastúcimi cenami energií sa na tieniacu techniku kladú aj podstatne vyššie nároky, ako je len zábrana pred zvedavými pohľadmi a čiastočné zatienenie. Podstatná je účinná ochrana pred nežiaducou insoláciou (prehrievaním interiéru) v letnom období a úspora nákladov spojených s klimatizáciou. Pri vybavení domu exteriérovou tieniacou technikou táto ročná úspora predstavuje až 30% nákladov spojených s klimatizáciou.

Stiahnutá exteriérová žalúzia však v zimnom období prináša aj významné zlepšenie tepelnoizolačných parametrov okna. Táto skutočnosť prináša aj ďalšie výhody spojené s úsporou energií. Ak teda necháme cez noc žalúziu stiahnutú, zabránime prechodu tepla a neželaným stratám, cez deň žalúzie otvoríme a dom necháme vyhrievať slnkom.

Spoločnosť K-system je lídrom v oblasti tieniacej techniky na slovenskom trhu. Už v roku 2002 získala Cenu veľtrhu Nábytok a bývanie za exteriérové žalúzie Prominent Z-90. Na minuloročnej medzinárodnej výstave získala Cenu MODDOM za inovatívne riešenie v tieniacej technike. Hodnotiteľskú komisiu zaujala bezpečnostná celokovová exteriérová žalúzia GM 200, ktorá umožňuje plynulú reguláciu osvetlenia miestnosti a zatvorená tvorí pevný štít, podobne ako rolety. Otázky súvisiace s energetickou náročnosťou, globálnym otepľovaním a nadmernou hlučnosťou vonkajšieho prostredia sú predmetom ojedinelej iniciatívy spoločnosti spomedzi ostatných dodávateľov tieniacej techniky.

V laboratóriu tepelnej techniky budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave na laboratórnom zariadení Klimatickej komory dala spoločnosť K-system overiť tepelno-technické parametre okna z drevených lepených lamelových profilov s izolačným trojskлом so spustenou exteriérovou žalúziou Prominent s lamelou Z-90.

Na základe výsledkov overenia v protokole o skúškach bolo konštatované zlepšenie tepelno-technických parametrov vplyvom žalúzií Prominent nasledovne:

- súčiniteľ prechodu tepla z $U_{W1} = 0,92$ na $U_{W2} = 0,75 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$ – zlepšenie o 18,5 %
- priemerné zvýšenie vnútornej povrchovej teploty okna o 1 °C a v kritickom detaile (spodný roh) θ_{10} až o 1,6 °C.



Viac informácií na www.ksystem.sk

HLASOVANIE VEREJNOSTI
STAVBA ROKA 2013
CENA VEREJNOSTI
www.stavbaroka.zoznam.sk
01. 10. - 24. 10. 2013

ASB ODPORUČA

Stavebný systém VELOX: Patentované spojenie dreva a betónu

Súťaž - Progressive, cenovo dostupné bývanie

Hrajte o 5 x 500 EUR

20 STAVIEB, Ktoré patrí titul STAVBA ROKA 2013?

JAGA CUP 2013

NOVINKY

Estetické a spoľahlivé riešenie podláh s náterom Ceresit CF 43

Kupovanie zakázok alebo boj o prežitie

VIDEO

2.10. | 2.10. | 29.7. | [archív](#)

[Národný štadión v Tokyu pre Olympijské hry 2020](#)

