

Proč použít venkovní rolety?

Venkovní zastínění oken je v rámci úspor energií a stanovení energetického štítku budovy poměrně dost důležité. Venkovní zastínění otvorových výplní nás chrání před sluníčkem, ale má i tepelně izolační funkci. Dokonce nás může ochránit před přehříváním interiéru, ale také brání „útokům“ chladu z vnějšího prostředí do interiéru.

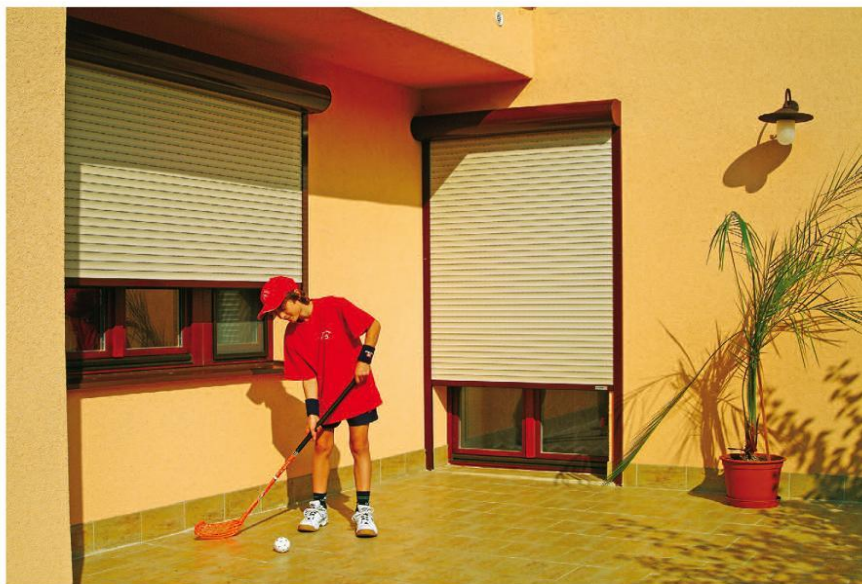
V tomto čísle odborného periodika Ateliěr se velmi intenzivně věnujeme úsporám energií, a tak jsme se rozhodli v tomto příspěvku zdůraznit skutečnost, že venkovními roletami se prokazatelně snižuje spotřeba energie. Výzkumy potvrdily, že rolety přinášejí zřetelnou tepelnou izolaci. Při spuštěných roletách je únik tepla u staré zástavby nižší o cca 40 %. Také u oken dnešní generace nebo u nízkoenergetických domů zlepšují rolety tepelnou izolaci o zhruba 25 %.



Tabulka: Snižování tepelné ztráty prostupem tepla okny vlivem tepelně izolační rolety

Součinitel prostupu tepla [Wm ⁻² K ⁻¹]				
Okno	1,1	1,4	1,7	3,0
Okno + venkovní roleta	0,9	1,1	1,3	1,9

Snižování tepelné ztráty prostupem tepla okny				
Okno s venkovní roletou ve srovnání s oknem	18 %	21 %	24 %	37 %



Rolety ALUROL nabízejí kromě standardního provedení na okna také další využití v nejrozličnějších oblastech, jako například speciálně upravené rolety do montovaných dřevostaveb. Roletové systémy jsou vhodné nejen pro novostavby, ale i pro rekonstrukce starších domů. Uvažujeme-li např. o výměně oken, vyplatí se poradit předem s odborníky a připravit vše také na montáž rolet. Přestože celková investice do venkovních rolet se jeví zpočátku jako vysoká, mohou se opatřit otvorové výplně žaluziemi nebo roletami nikoliv naráz, ale postupně. Investice do těchto prvků se každému jistě vyplatí a brzy ocení její přínos v pohodlném bydlení.

Výrobci moderních roletových systémů již dnes pamatují také na estetickou stránku výrobku. Firma ALUROL nabízí širokou škálu barev a dekorů včetně imitace dřeva, které umožní sladit rolety s barvou vašich plastových i dřevěných oken a vytvořit tak jednotný celek. V dnešní době se už stalo téměř samozřejmostí zabudování rolet s elektrickým ovládním, které je možné zapojit do centrálního řízení celého domu.

Venkovní rolety s izolovanými lamelami se mohou výrazně podílet na snížení tepelné ztráty okny. Při spuštěných roletách v nočních hodinách se tepelné ztráty okny mohou značně snížit, jak je uvedeno v tabulce (dle podkladů ALUROL spol. s r. o., stanoveno na základě DIN EN ISO 10077-1:2000-11 a DIN EN 13125:20001-10. Třída prostupu vzduchu 5).

ALUROL®



ALUROL spol. s r. o.
Kpt. Jaroše 108
549 01 Nové Město nad Metují
www.alurol.com