



Kde sa rodí kvalitné tienenie

NA TOHTOROČNEJ MEDZINÁRODNEJ KONFERENCII O VPLYVE TIENIAEJ TECHNIKY DŇA 23. 3. 2017 BOLI Z ÚST ODBORNÍKOV PREDLOŽENÉ JEDNOZNAČNÉ DÔKAZY, KTORÉ POTVRDZUJÚ, ŽE TIENIACA TECHNIKA JE NEVYHNUTNOU SÚČASŤOU KAŽDEJ STAVBY...



Vďaka zvyšovaniu tepelnoizolačných vlastností stien, striech, podláh a okien sa náklady na energiu, spojené s vykurovaním, podstatne znížili. Ruka v ruke s touto skutočnosťou a vplyvom slnečného žiarenia sa však zjavil iný problém, a to potreba zabrániť nadmerným tepelným ziskom. Jednoducho povedané – aktuálne náklady na ochladzovanie prehriatych budov pomocou klimatizácie sú výrazne vyššie ako náklady na vykurovanie. Predložené výpočty preukázali nevyhnutnosť použitia vonkajšej tieniacej techniky ako súčasť stavieb.

KVALITA ZAČINA NA PAPIERI

Významný vplyv na kvalitu stavebného objektu má správna projektová dokumentácia. Táto skutočnosť je v bežnej stavebnej praxi veľmi často podcenená. Žiadajte pri kúpe

projektu detail osadenia výplňových konštrukcií. Kvalita projektu má totiž zásadný vplyv na realizáciu osadenia okien a tieniacej techniky a celkovú kvalitu obvodového plášťa. Realita je taká, že až 90 % realizácií nemá spracovaný detail osadenia okien a tienenia. Aby nevznikali tepelné mosty, mala by vždy byť prekrytá pripojovacia škára okna a nosného materiálu izolantom a mal by byť dostatok priestoru na osadenie tieniaceho prvku v rámci zateplenia.

TEPELNÝ MOST A PORUCHA STAVBY

Tepelný most je skrytá záhada, ktorú je možné odhaliť iba meraním povrchových teplôt. Veľmi často podceňovaným tepelným mostom sú nadokenné preklady, ale aj kotviace prvky rámov výplní otvorov. Tieto detaily prechádzajú do veľmi nepríjemných porúch, ktoré sa môžu prejavovať napríklad tvorbou plesní apod. Tepelné mosty vznikajú tam, kde nebola v poriadku spracovaná projektová dokumentácia.

PREHRIEVANIE BYTOVÝCH DOMOV

Pri stavbe alebo rekonštrukcii rodinného domu existuje možnosť riadnej stavebnej prípravnosti. Pri kúpe bytu v bytovom dome je však potrebné si overiť, aké sú možnosti osadenia exteriérovej tieniacej techniky, aby ste sa doma „neuvarili“. Od dodávateľa tienenia totiž netreba čakať zázraky. Ak nie je stavba pre tienenie pripravená, vznikajú dve zásadné otázky a s nimi možné problémy.

AKO BUDEM TIENENIE OVLÁDAŤ?

V prípade, že nie je privedený ku oknu kábel z exteriérovej strany, je možné tieneniu techniku vybaviť solárnym pohonom alebo ovládať manuálne. Manuálne ovládanie však predstavuje hrubý zásah do obvodového plášťa – a to priame prevrtanie diery do rámu okna z exteriéru do interiéru. Aj pri najlepšej vôli montážneho pracovníka a tesniacej manžete vznikne tepelný most. Nie vždy je však montáž manuálneho ovládania možná, nakoľko na ráme okna z exteriéru alebo interiéru nie je dostatočný priestor pre vyvedenie ovládacieho mechanizmu.

BUDE MOŽNÉ TIENENIE NAMONTOVAŤ?

Keď sa opäť presunieme do stavebnej praxe, tak väčšina rámov okien je utopená do fasády. Zariadenie tak nie je možné namontovať na rám okna. Zostáva iba možnosť kotvenia do fasády. Napriek tomu, že na trhu sú dostupné špeciálne kotviace materiály do zateplenia, môže sa stať, že obyvatelia bytového domu sú zviazaní zmluvou, ktorá hovorí, že pri akomkoľvek zásahu do celistvosti fasády strácajú užívateľia nárok na reklamovanie nefunkčnosti a poruchy zateplenia.

MAJSTER ALEBO FUŠER

O tom, že veľký vplyv na kvalitu realizácie má správny výber dodávateľa, nemôže byť pochyb. Vybrať si správny druh tienenia ešte však nemusí byť zárukou spokojnosti. Kvalitný a overený dodávateľ totiž nielen poradí pri výbere, ale navrhne aj správny spôsob kotvenia tieniaceho zariadenia, prípravu krycích boxov, vedenia v ostení a pomôže aj s prípravou plánu elektrických rozvodov v súlade s požiadavkami ovládania a prípadnej automatizácie.

Pri výbere dodávateľa odporúčame vyberať najmä podľa referencií. História spoločnosti a spokojnosť zákazníkov sú zárukou spokojnosti. Nezabúdajte na to, že tieniace zariadenie je súčasťou fasády domu a budete nevyhnutne potrebovať aj pozáručný servis. Nenechajte sa zlákať na ničím nepodloženú ústne alebo písomne referovanú mimoriadnu záruku bez toho, aby ste mali možnosť preveriť si reklamačný poriadok. Žiadajte informácie o cenových a dodacích podmienkach pozáručného servisu. Pamätajte na to, že hlavným zdrojom príjmu montážnych firiem je marža z predaja a servisné práce nie sú finančne atraktívne. Sú skôr otázkou prestíže dodávateľa, ktorý zo zákona nemá povinnosť realizovať pozáručný servis. Nezabudnite na to, že tieniace zariadenia môžu na prvý pohľad vyzeráť rovnako, ale pre odlišnosti v použitých komponentoch môže iný dodávateľ odmietnuť servis cudzieho zariadenia. V neposlednom rade si overte, či predávajúci vie zabezpečiť na mieste aj servis zariadenia, ktoré nebolo vyrobené na Slovensku.

Spoločnosť K-system je jediným slovenským výrobcem tieniacej techniky, ktorý sa môže pochváliť širokou sie-



ťou vlastných predajní, ale aj sieťou predajcov značky. Je taktiež jedinou firmou, ktorá má vlastné školiace centrum pre montážnych pracovníkov a overeným dodávateľom v zmysle platných medzinárodne uznávaných noriem. Dňa 21. 4. 2017 nielenže spoločnosť K-system obhájila v rámci kontrolného auditu integrovaný systém manažérstva kvality, environmentu a BOZP bez nehody, ale získala aj nové certifikáty v zmysle nových noriem ISO 9001:2015 a ISO 14001:2015.

Andrea Kúdelová



www.ksystem.sk
www.kvalitnetienenie.sk



DOMÁCNOSŤ S AUTOPILOTOM

Motorizácia je štandard, trend je automatizácia. Vďaka inteligentnému systému riadenia domácnosti môžete mať dom s vlastným „autopilotom“. Systém myslí a koná namiesto vás. Stačí ho oboznámiť s vašimi potrebami a systém sa o všetko postará. Žalúzie alebo rolety budú chodiť presne tak, ako im poviete a je celkom jedno, či ste doma, v kancelárii alebo na dovolenke. A vám ostane viac času na rodinu, na priateľov a na záľuby.

www.ksystem.eu



Slovenské žalúzie s najlepšimi referenciami



NAVŠTÍVTE NÁS V ŠPECIALIZOVANÝCH ŠTÚDIÁCH TIENIAEJ TECHNIKY:

BANSKÁ BYSTRICA
Kapitulská 21
tel.: 048/4156601

BRATISLAVA
Zadunajská cesta 12
tel.: 02/44461349

KOŠICE
Jakobyho 1
tel.: 055/7997441

NITRA
Beniakova 2
tel.: 037/7930181

ŽIAR NAD HRONOM
SNP 2780/170
tel.: 045/6940401