

Sedem vecí, ktoré je dobré vedieť o použití EPS pre vonkajšie tepelnoizolačné systémy ETICS

/Nitra, 2.7.2014/ Kvalitným zateplením nehnuteľnosti možno ušetriť 50-70 percent nákladov na vykurovanie, vrátane klimatizácie, ktorej prevádzka v porovnaní s vykurovaním býva až trikrát náročnejšia na energie. Hoci väčšina verejnosti si čím ďalej tým viac uvedomuje výhody zateplenia, stále sú s ním spojené aj nepravdivé mýty. Zdrúženie EPS SR informuje o siedmich najrozšírenejších.

Mýtus prvý: Desať centimetrov izolácie stačí

Nestačí. V prípade klasického bieleho expandovaného polystyrénu platí jednoduchá úmera "čím viac, tým lepšie". V súčasnosti sa najčastejšie volí izolácia s hrúbkou 15 až 20 cm. Väčšie uplatnenie si nachádza aj sivý expandovaný polystyrén s lepšími izolačnými vlastnosťami. Náklady na izolačný materiál tvoria len desatinu celkových nákladov kompletnej fasády. Uvažovať o hrúbke izolácie menšej ako 10 cm je podľa odborníkov finančne nezodpovedné a nedosiahnu sa tým požadované očakávania.

Mýtus druhý: Polystyrén v konštrukciách po čase "mizne"

Stávalo sa to v počiatkoch využívania pred desiatkami rokov, ak bol EPS aplikovaný s lepidlami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá. Pri správnej aplikácii je expandovaný polystyrén vysoko odolný a dosahuje životnosť najmenej 50 rokov.

Mýtus tretí: Po zateplení sa konštrukcia uzavrie a dom "nedýcha"

K výmene vzduchu v 95% dochádza pomocou škár v konštrukciách, netesnosťou okien, dverí, ventilátorov a digestorov. Vnútna konštrukcia samozrejme aj po zateplení naďalej reaguje na zmeny vlhkosti vnútorného vzduchu - dom "dýcha". Znižuje sa kondenzácia vodnej pary vo vnútri nehnuteľnosti a nedochádza tak k tvorbe plesní.

Mýtus štvrtý: Zateplenie zvýši kondenzáciu vodných pár, vznikajú plesne

Práve naopak! Vonkajšie zateplenie výrazne znižuje kondenzáciu vodnej pary vo vnútri konštrukcie. Teplota obvodových stien zvnútra je vyššia a vzdaľuje sa od teploty rosného bodu. Zateplenie tak bráni vzniku plesní. Ak sa plesne objavia, nie je to zapríčinené zateplením, ale zlým utesnením škár na okách a dverách, či nezateplením výrazných tepelných mostov v konštrukcii.



Mýtus piaty: Zateplenie zvládnem sám

Hoci je o Slovákoch známe, že sú pracovitým národom a majú zlaté ruky, v prípade zatepľovacích systémov by nemali preceniť svoje sily a najmä časové možnosti. Kvalitného dodávateľa zatepľovacích prác si možno overiť napríklad aj podľa referencií. Nemali by sme sa preto spoliehať len na cenu, ale musíme dbať aj na kvalitu izolačného materiálu. Ak sa navyše do zateplenia pustí človek sám, nie je možné zaručiť životnosť vykonaných prác. Prípadné opravy sa potom môžu veľmi predražiť.

Mýtus šiesty: Zateplili sme pred 15 rokmi, to stačí

Zateplenie staré 20 a viac rokov by síce vydržalo, ale problémy začína mať čoraz väčší počet domov zateplených začiatkom 90-tych rokov. Vtedy sa zatepľovalo hrúbkou 5 cm, čo je menej ako tretina dnes štandardne používanej hrúbky. Z pohľadu odporúčaných hodnôt a možných energetických úspor je 5 cm izolácia úplne nedostatočná. Výhlady európskej legislatívy navyše poukazujú na prísne požiadavky na energeticky nenáročné budovy po roku 2020. Izolácia, ktorou bola nehnuteľnosť zateplená pred 20 rokmi, nemusí a za niekoľko rokov asi ani nebude stačiť.

Mýtus siedmy: Náš dom nie je panelák, zateplíť nepotrebujeme

Rozhodujúcim faktorom pre voľbu zateplenia nie je to, či sa jedná o panelák či rodinný dom, ale stav nehnuteľnosti (vek, spotreba energie a pod). Straty prechodom tepla pri obvodových stenách nezatepleného rodinného domu sú zhruba 30%. Oknami uniká okolo 20% tepla a približne rovnaké množstvo tepla unikne vetraním. Strechou bežne strácame asi 20% tepla. Potenciál zatepľovania je však stále veľký. Na základe údajov Združenia pre zatepľovanie budov, v Slovenskej republike zostáva nezateplených približne 50 % všetkých bytových domov a okolo 67 % rodinných domov. Motivovať k zatepleniu má informácia, že vláda schválila ďalšiu zmenu rozpočtu Environmentálneho fondu. Pribudne do neho 15 miliónov eur určených na zvyšovanie energetickej účinnosti verejných budov vrátane zatepľovania. Rozdeľované budú ešte v tomto roku formou dotácií. Materiál predložil na vládu minister životného prostredia. Tieto výdavky budú pokryté príjmami z predaja emisných kvót v dražbách.

Celý článok je dostupný na : <http://www.asb.sk/stavebnictvo/stavebne-materialy/tepelne-izolacie/sedem-veci-ktore-treba-vediet-o-pouziti-eps-na-vonkajsie-tepelnoizolacne-systemy-etics>

Viac o problematike využitia EPS pri zatepľovaní sa dočítate na : http://epssr.sk/?page_id=42

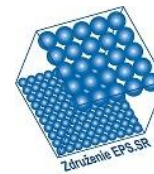
V prípade otázok kontaktujte:

Katarína Dudáková

Key Communications, s. r. o.

Mobil: +421 910 967 741

katarina.dudakova@keycommunications.sk



Zdrúženie EPS SR

Zdrúženie vzniklo v roku 2005 s cieľom podporovať rozvoj dopytu po EPS, participovať na tvorbe noriem a legislatívnych opatrení, kontrolovať a zvyšovať kvalitu výrobkov z EPS, poskytovať konzultácie v oblasti spracovania a montáže výrobkov z EPS a podieľať sa na úsporách energie. Zdrúženie EPS SR má 10 členov, plus zástupca Plastics Europe Brusel (www.plasticseurope.org).

Členovia zdrúženia pokrývajú približne 70 % slovenského trhu s expandovaným (penovým) polystyrénom. Členmi zdrúženia sú výrobcovia EPS dosiek a ďalšie spoločnosti a odborníci z oblasti EPS, ktorí pôsobia v Slovenskej republike. Zdrúženie úzko spolupracuje s príbuznými profesijnými organizáciami, školami, výskumnými pracoviskami, štátnymi inštitúciami a s mnohými odborníkmi z rôznych odvetví. Zdrúženie EPS SR je taktiež členom EUMEPS – Európskeho zdrúženia výrobcov EPS. (www.eumeps.org).