

PREDAJ SIVÉHO POLYSTYRÉNU STÚPOL O 80 PERCENT

Pre spoločnosť Isover bol minulý rok pozitívnym rokom investícií a rozvoja. Trnavský závod na výrobu polystyrénu investoval v roku 2014 do výroby okolo 750-tisíc eur. Investícia okrem zvýšenia kvality a kapacity výroby prispela aj k zefektívneniu výrobných procesov. Predaj sivého polystyrénu narástol v porovnaní s rokom 2013 o 80 %.

Celkovo stúpol predaj izolácií Isover o 18 %, pričom významný podiel na raste mal sivý fasádny polystyrén. „Nárast predaja sivého polystyrénu o 80 % poukazuje na pozitívny trend – ľudia rozlišujú materiály a orientujú sa lepšie v ich kvalite,“ vysvetľuje Alexander Prizemin, marketingový riaditeľ spoločnosti Isover. Sivý polystyrén má totiž vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti, pomocou ktorých je možné dosiahnuť vysokú úroveň komfortu bývania a úsporu energie. Najsilnejším obdobím bola tradične jeseň, vďaka miernej zime však firma evidovala zvýšený dopyt už od prvých mesiacov roka.

Referenčnou stavbou roka 2014 sa stalo Zelené Átrium, ktoré je kompletne zateplené materiálmi spoločnosti Isover. Okrem štandardných materiálov bola použitá aj novinka – ISOVER TWINNER, sendvičová doska tvorená sivým polystyrénom a čadičovou vlnou s revolučnými tepelnoizolačnými a zvukovoizolačnými vlastnosťami.

Kým pred dvoma rokmi firma investovala do systému recyklácie, v roku 2014 smerovali investície do výroby expandovaného polystyrénu (EPS). „Investovali sme do blokovej formy, ktorá umožnila 25 %-nú úsporu energií a efektívnejšie využitie recyklovaného polystyrénu,“ hovorí Alexander Prizemin. Úspechy Isover dosahuje aj v recyklácii: v roku 2014 sa firme podarilo vyzbierať o 60 % viac odrezkov EPS ako v predošlom roku. „Naši partneri si rýchlo zvykli na túto službu a začali ju vo veľkom využívať, z čoho sa úprimne tešíme,“ hovorí marketingový riaditeľ.

Značka Isover je súčasťou francúzskeho koncernu Saint-Gobain. Vytvára a predáva izolačné materiály v tej najvyššej kvalite už od roku 1936. Na Slovensku prevádzkuje Isover fabriku na výrobu stavebných izolácií v Trnave a distribučné sklady v Ružomberku a Prešove. Isover je dnes výrobcom s najširším sortimentom tepelných, akustických a protipožiarnych izolácií na slovenskom trhu, združených pod jednou značkou. V ponuke sú výrobky zo sklenej a čadičovej vlny, extrudovaného polystyrénu a tiež izolácie z expan-



Zelené Átrium v Trnave je kompletne zateplené materiálmi spoločnosti Isover.

dovaného polystyrénu EPS a PIR.

Okrem tradičných výrobkov určených na izoláciu fasád, šikmých a plochých striech, podláh, stropov, stien, podhládov a potrubných rozvodov ponúka Isover aj unikátne fólie Isover Vario, lepiace a tesniace pásy či tmely, ktoré nachádzajú uplatnenie najmä pri výstavbe drevomov, nízkoenergetických a pasívnych domov. Firma poskytuje obchodným partnerom kvalifikované poradenstvo, podporuje odborné konferencie a každoročne vyhlasuje súťaž pre študentov architektúry Isover Multi-Comfort House Student Contest. Filozofiu zosobňuje koncept Isover Multi-komfortného domu, ktorý v sebe spája snahu o energeticky nenáročné bývanie a vysokú kvalitu života.

-ts-

Foto: redakcia.

IZOLÁCIA Z POLYSTYRÉNU UŽITOČNÁ V LETE AJ V ZIME

Zatepľovanie si bežní užívatelia spájajú predovšetkým s nižšími nákladmi na vykurovanie počas zimnej sezóny. Kvalitne zrealizované zateplenie je však neoceniteľné aj v letných horúčavách. Zateplenie expandovaným polystyrénom (EPS) patrí vďaka výhodnému pomeru ceny a vlastností dlhodobo medzi najpopulárnejšie spôsoby zateplenia. Spoľahlivo chráni budovu pred chladom i teplom. Pri vhodne navrhnutej hrúbke izolantu a kvalitne zrealizovanej montáži sa okamžite znížia náklady na vykurovanie, resp. chladenie. Bývanie sa tak stáva komfortnejším a zdravším.

STOP PREHRIEVANIU INTERIÉRU

Bežní užívatelia často riešia prehrievanie interiéru pomocou klimatizácie. Odborníci sa však zhodujú, že klimatizácia by sa mala využívať len krátkodobo na prevetranie miestnosti. Zo zdravotného hľadiska je dôležité, aby teplotný rozdiel medzi vonkajšou teplotou a interiérom nebol vyšší ako 7°C (u detí len 5°C). „Príjemnú mikroklimu bez nutnosti dlhodobo používať klimatizáciu možno zabezpečiť zateplením stavby využitím EPS

a v kombinácii s predokennými tieniacimi prvkami. Tieto opatrenia zabezpečia, že sa teplo nedostane dnu a interiér sa nebude prehrievať. Sprievodným efektom je aj úspora energie na chladenie miestnosti,“ hovorí Ing. Marta Strapková, predsedníčka Združenia EPS SR.

AKO TO FUNGUJE?

Ak je dom alebo byt orientovaný na južnú alebo západnú stranu, pôsobením slnečných lúčov počas celého dňa dôjde k zahrievaniu obvodových stien. V závislosti od tepelnej vodivosti stavebného materiálu, z ktorého sú obvodové steny vyhotovené, sa teplo postupne prenáša až do interiéru. Čím neskôr prepustí stena teplo dovnútra, tým lepšie. Ideálny stav je, keď ho neprepustí až do večera. Večer sa vonkajší vzduch prirodzene ochladí a tok tepla sa otočí smerom von. Teplo ide vždy do chladu. Polystyrén je výborný tepelnoizolačný materiál, ktorý zabraňuje teplu preniknúť do obvodovej konštrukcie a napomáha tak udržiavať vnútri príjemnú teplotu.

V prípade rodinných domov nestačí zatepliť iba obvodové steny, ale aj strechu. Na zateplenie obytného podkrovia je

mimoriadne vhodný biely aj sivý polystyrén, ktorý sa veľmi jednoducho aplikuje a významne zabraňuje prehrievaniu podstrešného priestoru.

NA HRÚBKKE ZÁLEŽÍ

V súčasnosti sa priemerná hrúbka polystyrénu na zateplenie pohybuje v rozmedzí 10 až 13 cm. Tieto hrúbky sú však z hľadiska novej normy (STN 730 540 – 2:2013) nedostatočné. Odborníci odporúčajú zateplenie polystyrénom s minimálnou hrúbkou na úrovni 15 cm. „S ohľadom na energetické požiadavky domov reagujúce na pravdepodobný vývoj investičných nákladov a cien energie v najbližších desiatich rokoch je nákladovo optimálna hrúbka tepelnej izolácie približne 20 cm. Závisí to však od toho, aká je skutočná tepelno-technická kvalita pôvodnej stavebnej konštrukcie,“ dopĺňa Ing. Marta Strapková. Zvýšením hrúbky tepelnej izolácie z EPS sa výrazne zlepšia tepelnoizolačné parametre budovy, maximalizujú sa úspory energie a vytvorí sa aj kvalitnejšie vnútorné prostredie.

-ts-

Foto: archív EPS.