



Viete ako dobre zatepliť?

Viete, že... „fúkaná“ celulózová tepelná izolácia vzniká jednoduchým mechanickým rozvláknením zberového papiera na izolačnú štruktúru?

Jej použitie je príkladom zmysuplného nového využitia starého papiera, ktoré prináša i nové možnosti jeho využívania v budúcnosti.

Viete, že... tepelnoizolačné vlastnosti stien, podláh a striech sa dnes určujú predovšetkým tak, aby priniesli čo najväčšie úspory energie na vykurovanie objektu?

Požadované tepelno-technické vlastnosti obvodových konštrukcií a najmä už spomenuté tepelnoizolačné vlastnosti izolačných materiálov sú už na takej úrovni, že nebezpečenstvo

povrchových kondenzácií už dávno nie je problém (s výnimkou tepelných mostov).

Viete, že... jedným z typov izolácií, ktorá má požadované tepelnoizolačné vlastnosti a zároveň pohlcuje zvuk, je „fúkaná“ celulózová tepelná izolácia s vynikajúcimi ekologickým a funkčnými parametrami?

Základ tejto izolácie tvorí triedený zberový papier, ktorý je špeciálnou turbinou spätne rozvláknutý na základné celulózové vlákno. Počas rozvláknujúceho procesu sa vlákna zároveň impregnujú boritými soľami, ktoré zabezpečujú nehorľavosť i odolnosť voči hubám, plesniam a škodcom. Celá výroba je zaisťovaná suchou cestou.

Viete, že... v súčasnosti je tento materiál bežne dostupný v Čechách, Poľsku, Nemecku, Rakúsku, Švajčiarsku a od roku 1990 sa týmto tepelným izoláciám venuje naša spoločnosť?

Konečný výrobok je vláknitý, balený do polyetylénových vriec a je určený na spracovanie v špecializovaných stavebných firmách, ktoré vlastnia aplikačné strojové zariadenia, potrebné na uloženie izolácie na stavbu. Stlačený materiál sa z vriec jednoducho rozvlákni na predpísanú objemovú hmotnosť. Doprava materiálu sa vykonáva pneumaticky, čím sa odstráni akákoľvek ručná manipulácia s materiálom na stavisku. Takýto spôsob práce navyše umožňuje uloženie izolácie bez chybných spojov a s veľmi dobrou priľnavosťou v detailoch.



Viete, že... táto izolácia má v praxi široké použitie?

Najefektívnejšie je voľné ukladanie izolácie na vodorovné plochy a do vodorovných konštrukcií aplikované pri nepochôdných stropných konštrukciách, ako tepelná izolácia nevyužívaných pódiových priestorov, či na staršie trémové stropné konštrukcie so záklopom. Vyplnenie stropnej konštrukcie sa pritom urobí bez odstránenia záklopu, izolácia sa jednoducho do nej nafúka pomocou hadice a aplikačného stroja.

Viete, že... „fúkanou“ celulózovou tepelnou izoláciou možno tepelne zaizolovať rôzne neprístupné priestory a zložité detaily?

Ocenia to najmä stavitelia pri rekonštrukciách, kde iným spôsobom nemožno zaizolovať rôzne neprístupné priestory a zložité detaily. Pri izolácii dvojplášťových striech izolačná hmota kopíruje izolovaný priestor – nosníky, priečky, čím sa minimalizuje vznik tepelných mostov.

Viete, že... „fúkaná“ celulózová tepelná izolácia a jej použitie v pasív-



Nafúkanie dutín trémového stropu (štukatúra).

Certifikované aplikačné firmy vo vašich regiónoch:

Banská Štiavnica, Košice, Lučenec, Lukačovce, Malacky, Nové Zámky, Oravská Lesná, Piešťany, Poprad, Prešov, Rožňava, Spišská Nová Ves, Stará Ľubovňa, Šamorín, Trebišov, Zlaté Moravce, Zvolen, Žilina



Zafúkanie stropu bungalovu masívnou hrúbkou 60 cm.

nych a nízkoenergetických stavbách má už dlhoročnú tradíciu?

Aplikácia „fúkanej“ celulózovej izolácie v projektoch a realizáciách pasívnych a nízkoenergetických stavieb je stále viac sa rozširujúcim variantom ku klasickým doskovým izoláciám. Je tomu tak zrejme preto, že technicky sú porovnateľné a kvalitná celulóza poskytuje ešte pridanú hodnotu v podobe vynikajúcich montážnych a ekologických parametrov. Izolácia je v plnom priereze s možnosťou aplikácie v masívnych hrúbkach až do 40 cm v kolmých konštrukciách, kde prebieha aplikácia

prostredníctvom špeciálnych koncoviek a aplikačných zariadení pre takéto realizácie. Množstvo realizácií certifikovaným aplikačnými firmami v rámci celej SR vrátane prekonzultovania skladbových konštrukcií, či už s investorom alebo projekčnou zložkou.

Viete, že... „fúkaná“ celulózová tepelná izolácia je funkčná nielen v zime ale aj v lete?

Komfort a pohoda bývania znamená v našich domoch, že v zime je teplo, v lete máme v obývanom prostredí príjemný chládok. CLIMATIZER PLUS je tepelná izolácia, ktorá veľmi dobre odoláva sálavému teplu. Jej vlastnosť v odolávaní sálavému teplu je dvojnásobne lepšia v porovnaní s minerálnou alebo sklenenou vatou.

Viete, že... keď dvaja robia to isté, nemusí to byť to isté?

Individuálny prístup ku každej aplikácii zateplenia, riešenie pre niekoho nepodstatných detailov je veľakrát alfou a omegou celého zateplenia. Používanie toho istého tepelno izolačného materiálu v období viac ako dvoch desaťročí jednej a tej istej značky a kvality ja pre nás veľkou devízou a prínosom v našich skúsenostiach v prospech každého nášho zákazníka.



Aplikácia pre nízkoenergetické a pasívne domy pomocou špeciálnej koncovky.

Viete, že... táto tepelná izolácia sa volá CLIMATIZER PLUS?

Viete, že... túto tepelnú izoláciu CLIMATIZER PLUS fúkame viac ako dvadsať rokov?

Text a foto: VUNO HREUS, s. r. o.

Obráťte sa aj na novú aplikačnú firmu v Zlatých Moravciach – DIMImax, spol. s r. o.

TEPELNÁ IZOLÁCIA CLIMATIZER PLUS

Fúkame pre vás viac ako dve desaťročia...

Kvačalova 1207/47
010 04 Žilina
tel.: 041 56 26 799
e-mail: vuno@vuno.sk
www.climatizer.sk

VUNO HREUS, s.r.o.