



Materiál DuPont™ Energain® získal ocenění Výrobek roku

Materiál společnosti DuPont získal hlavní cenu v nejstarší celorepublikové soutěži stavebních výrobků

Porota celorepublikové soutěže stavebních výrobků a technologií Výrobek roku 2014, kterou pořádá vydavatelství Vega, udělila první ocenění výrobku DuPont™ Energain®. Slavnostní vyhlášení proběhlo během Stavebních veletrhů v Brně.

„Toto ocenění dokládá, že společnost DuPont stále vyvíjí nové výrobky, které díky špičkovým technologiím umožňují nové postupy moderního stavebnictví,“ říká Dipl. -Ing. Petr Macháček, technický a obchodní manažer, DuPont Building Innovations a dodává: „Porotu zaujalo zejména inovativní složení našeho výrobku, které mu dodává zajímavé užité vlastnosti, což ostatně dokládají i zkušenosti špičkových architektů, kteří s ním pracují.“

Materiál funguje na bázi technologie PCM. Tato zkratka označuje izolační materiály využívající tepelných procesů souvisejících se změnou skupenství. Tyto procesy umožňují při použití správných parametrů efektivně akumulovat tzv. latentní teplo a tím udržovat ideální rozmezí teplot. To bývá náročné zejména u budov s lehkými obvodovými pláštěmi, zejména u podkroví rodinných domů, dřevostaveb a podobně. U těchto budov totiž chybí dostatečná akumulací vrstva a pro zachování izolačních vlastností je třeba využít materiály s vysokou schopností tepelné absorpce.

Technologie využívá speciálního vosku, který taje v přesně určeném rozmezí teplot 18 a 22 °C. Panely DuPont Energain o tloušťce 5,26 mm díky tomu absorbují latentní teplo v množství až 515 kJ/m².

Porota ocenila i špičkové zpracování samotných panelů, kdy je materiál v tekutém skupenství uchovávan společně s polymerem a nehrozí proto jeho vytékání.

Materiál, který s oblibou využívají architekti u nás i v zahraničí je běžně dostupný na českém trhu.

XXX

DuPont Společnost DuPont dodává na globální trh již od roku 1802 špičkové vědecké postupy v podobě inovativních produktů, materiálů a služeb. Věříme, že díky spolupráci se zákazníky, veřejnou správou, nevládními organizacemi a předními vědci můžeme pomoci nalézt řešení globálních otázek, jako je zabezpečení dostatku zdravých a výživných potravin pro všechny, snížení závislosti na

fosilních palivech a ochrana života a životního prostředí. Pro více informací o společnosti DuPont navštivte www.dupont.cz.