

Ytong dobyt čínské EXPO

Mezinárodní veletrh EXPO se představuje v Šanghaji až do konce října. Motto veletrhu Lepší město – lepší život reaguje na požadavek udržitelné výstavby měst. S naléhavou výzvou EXPA letos korespondovaly i vysoké nároky na podobu výstavních komplexů. Na výstavbu tří nejdůležitějších staveb celého veletrhu – World Expo Center, Performance Center a Expo Theme Pavilion – použila společnost Xella pórobeton Ytong.

O použití materiálu Ytong rozhodovaly kromě krátkodobých benefitů, mezi něž patří lehkost materiálu, dostatečná pevnost, únosnost a přesná výstavba, také všestranné výhody tohoto materiálu i z dlouhodobé perspektivy – výborné tepelněizolační schopnosti, požární odolnost a dostatečná zvuková izolace. Místní výrobní závod dodal materiál Ytong rovněž na švédský a marocký pavilón a stejně tak i na francouzský regionální pavilón Rhône-Alpes. Tento komplex je vzorným příkladem nízkoeenergetické stavby. Budova je postavena z tvárnic se součinitelem tepelné vodivosti $0,09 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, který nemá v čínském měřítku konkurenci. Tato hodnota na sebe strhla velkou pozornost již při svém uvedení na trh, dávno před přípravami EXPA 2010.

(Xella)



Chytrá klimatizace

Klimatizační jednotka LG Maestro v sobě integruje užitečné funkce, jako jsou chlazení, vytápění a ventilace. Je mimořádně energeticky úsporná a snadno se obsluhuje. Díky svému elegantnímu designu se hodí do každého interiéru. Například funkce Eco Eye účinně šetří elektrickou energii podle přítomnosti člověka v místnosti. Jakmile zjistí, že nikdo není přítomen, jednotka se automaticky zapne do úsporného režimu. Na základě přítomnosti člověka a teploty jeho těla je také jednotka schopna měnit směr průtoku vzduchu podle uživatelského nastavení. Antialergický filtr je napuštěn enzymy, které ničí alergeny, čímž se předchází vzniku alergických onemocnění. Jednotka LG Maestro je schopná dosáhnout požadované teploty v místnosti při zachování vlhkosti. Odpadají proto nepříjemné pocity, například sucho v ústech nebo podrážděná sliznice, způsobené změnou vlhkosti. Tato funkce je určena zákazníkům, kteří trpí respiračními problémy nebo suchou pokožkou.

Klimatizační jednotka LG Maestro je schopna v interiéru zajistit celoroční pohodlí, ať už během horkého léta chlazením anebo topením v zimních měsících. Jedná se o tepelné čerpadlo vzduch – vzduch, které využívá pokročilou inverterovou technologii a chladivo R410A. Jednotky jsou k dispozici o výkonech 2,5 a 3,5 kW.

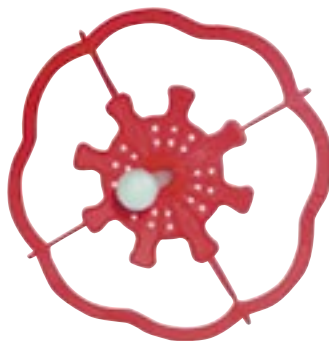
(Pragoclima)



Lepicí kotvy získaly titul výrobek roku 2009

Společnost Baumit navázala na loňský úspěšný ročník, kdy byl oceněn tepelněizolační systém Baumit open plus. V letošním roce získala titul Stavební výrobek – technologie roku 2009 lepicí kotva Baumit KlebeAnker. Odbornou porotou byla zařazena mezi nejdůležitější inovační technologie loňského roku. V případě novostaveb, které jsou dodatečně zateplovány, stačí izolant pouze lepit. Ale u složitých podkladových povrchů, zejména u starých omítnutých budov, se tepelněizolační desky musely kromě lepení zajišťovat dodatečným hmoždinkováním. V místech prostupu hmoždinky izolační deskou tak vznikaly nežádoucí tepelné mosty, jejichž odstranění zbytečně zvyšovalo náklady. Dále se po klasických hmoždinkách na fasádě objevovaly nevzhledné stopy. Vývojáři společnosti Baumit proto vymysleli speciální kotvy, které se v pravidelném rastru osadí přímo na nosné zdivo, pokryjí se lepidlem a poté se na ně pokládají tepelněizolační desky. Tento systém vytváří styčné body, pevně spojené s jádrem nosné stěny. Práce s nimi je jednoduchá a rychlá. Výsledné provedení je kvalitní a bezchybné jak po technické, tak po estetické stránce. Tato soutěž je druhým rokem organizována Českou stavební akademií Praha pod záštitou Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva dopravy a Ministerstva životního prostředí. Cílem klání je především podpora a zviditelnění nových výrobků a technologií a jejich rychlé a úspěšné uvedení do praxe. Přihlašovatelem může být výrobce, dovozce nebo prodejce, pracoviště výzkumu a vývoje nebo realizátor stavby či její uživatel.

(Baumit)



Zlatá plaketa z bratislavského Coneca

Nejvyšší ocenění významného slovenského stavebního veletrhu Coneco získal největší český výrobce cihel, společnost HELUZ cihlářský průmysl, v. s. o. Zlatou plaketu si odvezl dokonce za dva produkty – broušené cihelné bloky HELUZ Family a komínové systémy. Cihelné bloky HELUZ Family, určené pro stavbu nízkoeenergetických rodinných domů, technologicky navazují na cihelné bloky s označením STI, které Zlatou plaketu veletrhu Coneco získaly Ioni.

Oproti nim však mají cihelné bloky HELUZ Family díky nižší objemové hmotnosti a inovovanému tvarovému řešení o více než 20 % vyšší tepelněizolační parametry. Zlatá plaketa je přitom již druhým významným oceněním bloků HELUZ Family. Letos v únoru je Česká stavební akademie ohodnotila v soutěži Stavební výrobek – technologie roku 2009. Hlavní předností cihelných komínových systémů HELUZ je zejména jejich variabilita a velmi snadná montáž formou stavebnice. Jsou určeny pro všechny typy paliv, vhodné jsou nejen pro cihelné domy, ale i pro stavby z jiných materiálů a rekonstrukce staveb.

(HELUZ)

