

STAVITEL

PŘÍPRAVA STAVEB - TECHNOLOGIE - MATERIÁLY - TZB - VADY A PORUCHY - ZAJÍMAVÁ STAVBA - STROJE - EKONOMIKA



**EKOSTAVBA
HLAVNÍ TÉMA
PRO ROK 2010**

**TÉMA:
RENOVACE
BYTOVÝCH
OBJEKTŮ**

**PŘÍLOHA:
UDRŽITELNÉ
STAVĚNÍ**

INOVACE
PRO DVEŘE
A VRATA

ASFALTOVÉ
PÁSY

07-08/2010



● UZNÁNÍ PRO IZOLAČNÍ SKLO

Zateplení výměnou nevyhovujícího zasklení za izolační sklo INTERM[®] TF s meziskelní tepelnou fólií HEAT MIRROR společnosti **Izolační skla a.s.** získalo v soutěži Výrobek roku 2009 čestné uznání. Má při tloušťce 20 až 24 mm jedinečnou izolaci $U = 0,6$ až $0,8$ W/(m²K). Sklo je vhodné k přesklení většiny stávajících oken, a to bez jakýchkoliv úprav původních rámců. Produkt je navíc zařazen do dotačního programu Zelená úsporám.

● ÚČAST V PRESTIŽNÍ SOUTĚŽI

Rodinná společnost **BUILDING SP** specializující se na výrobu betonových prefabrikátů postoupila do druhého kola čtvrtého ročníku mezinárodní soutěže European Business Awards oceňující výjimečné komerční subjekty všech velikostí i oborů z celé EU. Nyní firma bojuje v kategoriích The Award for Innovation, The Award for Customer Focus a The Environmental Awareness Award o získání čestné stuhu Ruband 'Honneur a postup do finále, které vyvrcholí slavnostním vyhlášením vítězí 16. listopadu v Paříži.

● GARÁŽ ZE SLÁMY PŘÍMO Z REGÁLU

Přes 200 nízkoenergetických domů z panelů lisovaných ze slámy už stojí po celé republice. Firma **Ekopanely CZ** z Jedousova na Pardubicku nyní vyvíjí projekty drobných zahradních domků a garáží. Bude se jednat o sendvičovou stavbu zabalenou v kartonu a volně prodejnou v síti specializovaných marketů. Společnost Ekopanely CZ ročně zpracuje zhruba 19 000 balíků slámy na ekopanely. Firma vyrábí panely šíře 1200 nebo 800 mm na dvou linkách, které jsou výsledkem vlastního vývoje. Kromě výstavby plnohodnotných rodinných domů jsou panely používány jako náhrada sádkartonu při půdních vestavbách nebo změnách dispozice bytů.

● PROGRESIVNÍ VÝROBKY

Česká společnost **DYAS** aktuálně vyrábí celou třetinu evropské produkce bukové překližky. V Uherském Ostrohu byla například vyvinuta také antibakteriální překližka nebo desky bez obsahu formaldehydu v lepidlech, které se stávají zajímavým materiálem pro originální interiérový design. V Německu, kam směřuje až 30 % produkce, jsou překližky DYAS.EU synonymem nejvyšší kvality. Výsledkem vývoje je i Pyroplex – překližka se sníženou hořlavostí. Díky unikátní technologii odolává ohni až 40 minut.

ODTOK VE STĚNĚ U SPRCHOVÉHO KOUTU

Zabudování prvku pro odtok vody ve stěně sprchového koutu představuje vynikající kombinaci inovace, estetického vzhledu, funkčnosti a hygieny. Touto převratnou novinkou vnáší firma **Geberit** do moderní koupelny jasný a čistý design.

Viditelné krycí desky odtoku vody jsou k dispozici ve čtyřech decentních provedeních, které harmonicky zapadnou do každé koupelny. Vybrat lze mezi odstíny kartáčová nerezová ocel, pochromovaná lesklá, alpská bílá nebo na přání v barvě obkladů.

Svou roli hraje také hygienické hledisko. Zatímco u běžných odtoků pevně zabudovaných v podlaze je většinou problém s jejich důkladným čištěním, v horším případě ucpáním, v případě odtoku ve stěně je údržba hračkou. Za odtokovou krytkou je totiž skryté sítko zachycující vlasy, které lze snadno vyjmout a vyčistit. Je možné dokonce vyndat i vnitřní těleso sifonu



a dostat se tak přímo až do odpadního systému. Prvek odtoku pro sprchy se dokáže vypořádat i s mnohem většími objemy vody a zaručuje díky svému sofistikovanému systému dokonalou těsnost, navíc montáž odtoku ve stěně a objem instalačních prací se dá výrazně snížit (v porovnání s klasickým odtokem v podlaze) díky tomu, že je montážní prvek integrovaný do systému Geberit Duofix. x

-sb-

JEDNODUCHÉ ČIŠTĚNÍ VODY POMOCÍ BAKTERIÍ

Unikátní technologie likvidující především tuky a dusíkaté látky v tekutých odpadech pomocí přírodních bakterií je od letošního roku dostupná i v České republice. Na trh byla uvedena v loňském roce, přesto se už používá ve dvaceti zemích, především v Evropě, USA a Tichomoří.

BioAmp je jednoduchý přístroj o výšce zhruba 75 cm, který umožňuje přírodní cestou rozkládat tuky, škroby, proteiny, papír a různé druhy organického odpadu.

„Instaluje se na zeď a ke své činnosti potřebuje pouze přívod vody a elektrickou síť o napětí 220 V. Přístroj generuje obrovské množství bakterií, které se po vypuštění do vody živí různými typy odpadu. Výhodou této technologie je skutečnost, že bakterie jdou do vody aktivní a zasahují okamžitě, zatímco u některých jiných technologií se vypouštějí pouhé spory,“ říká Dan Pazdírek, obchodní ředitel společnosti **NCH Czechoslovakia**, která přístroj prodává na českém trhu.

Přístroj BioAmp se zpravidla připojí k odpadnímu potrubí ještě před vstupem do jímky či přečpádu. Pracuje automaticky, o doplňování granulovaného bakteriálního substrátu se stará dodavatel. V případě potřeby lze nainstalovat za sebe několik přístrojů. x

Pracuje automaticky, o doplňování granulovaného bakteriálního substrátu se stará dodavatel. V případě potřeby lze nainstalovat za sebe několik přístrojů. x

-vž-

LEHČÍ PŘEKLIŽKA PRO MODERNÍ DESIGN

Společnost **BASF** oznámila, že vyvinula nový dřevitý materiál Kaurit[®] Light. Má při výrobě nábytku nahradit klasickou těžší dřevotřísku. Nové dřevité desky se vyrábí pomocí nové technologie. Jsou o 30 procent lehčí než běžná dřevotříska při stejné pevnosti. Desky z materiálu Kaurit[®] Light obsahují dřevěné třísky, napěněný polymer a lepidlo Kaurit[®]. Při vývoji tohoto nového materiálu se zkombinovalo a úspěšně využilo know-how dvou provozních divizí společnosti BASF.

V rámci koncepce Kaurit[®] Light se přibližně 200 kilogramů dřeva na metr

krychlový dřevité desky nahrazuje 15 až 25 kilogramy polymeru. Polymer se přidává ve formě pěnových kuliček, a to pouze do prostřední vrstvy. Výsledkem je univerzální dřevitá deska o hmotnosti pouhých 450 kilogramů na metr krychlový, zatímco hmotnost běžné dřevotřísky činí plných 650 kilogramů. Také ekologická efektivita nových dřevitých desek je dle odborných posudků přinejmenším srovnatelná s běžnou dřevotřískou. Analýze byl podroben celý životní cyklus – od výroby a dopravy po použití a likvidaci. x

-rd-