STAVEBNICTVÍ

Mladá fronta DNES,
příloha Stavebnictví

14. 9. 2018

Co ukáže prestižní soutěž GRAND PRIX

CO UKÁŽE PRESTIŽNÍ SOUTĚŽ GRAND PRIX

Každoročně se u příležitosti veletrhu FOR ARCH koná soutěž o nejlepší exponát/technologii GRAND PRIX.

Odborná porota posoudí první den veletrhu všechny přihlášené předměty a zaměří se na technické parametry, progresivní technologie, netradiční nápad, mimořádnou kvalitu za přijatelnou cenu, materiál, ekologické hledisko, energetickou úspornost i možnosti uplatnění na trhu. Oficiální vyhlášení výsledků soutěže a předání cen proběhne na slavnostním galavečeru v Kongresovém sále výstaviště PVA EXPO PRAHA ve středu 19. 9. 2018. Podívejte se na ochutnávku z více než čtyř desítek soutěžních exponátů.

FOTO: HELUZ AKU KOMPAKT 21 broušená cihla
Vystavovatel: HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

AKU KOMPAKT 21 broušená cihla výborně zvukově izoluje a redukuje přenos konstrukčního hluku. Je určena pro bytové domy, je vhodná pro rodinné domy, ale i administrativní budovy. Jedná se o cihelný blok, který je složen ze dvou cihelných tvarovek spojených přes minerální vlnu. Je určen pro vyzdívky nenosných stěn. Tato cihla má oproti jiným klasickým cihelným materiálům řadu technických zdokonalení. Spojuje vlastnosti dvojité konstrukce do jednoho prvku – dosahuje lepších zvukově izolačních a tepelně izolačních vlastností a rychlosti zdění oproti tradičním výrobkům. Štíhlejší konstrukce zajišťuje větší užitnou plochu v rámci bytu. Sériová výroba.

FOTO: MULTI PREFA – multifunkční prefabrikovaná litá systémová šachta
Vystavovatel: STAVBY – KOMÍNY, s.r.o.

Litá liaporbetonová vyztužená prefabrikovaná multifunkční šachta se vzduchotěsným pláštěm. Vyrábí se v délkách převážně od 3000mm do 6000mm s povrchovou úpravou (barva, štěrková omítka, obklad) s možností komínové výdroje nebo bez (jako instalační šachta různých technických a elektrických rozvodů, ventilace atd.). Vzduchotěsnost pláště šachty (plný BLOWER-DOOR test) s využitím pro nízkoenergetickou a pasivní výstavbu, délka jednoho prvku až 6000mm, vysoká celková únosnost až 50m výšky šachty, rychlost montáže (10 m za méně než 2 hodiny), možnost 2, 3 a více průduchů v jednom prvku. Nultá série pro Českou republiku (probíhající certifikace), sériová výroba pro Německo.

FOTO: Airsun – integrace tepelného čerpadla s hybridní FVE
Vystavovatel: SUNNYCOLD s.r.o.

Jedinečná integrace tepelného čerpadla a hybridní fotovoltaické elektrárny od jednoho výrobce. Zákazník si vyrábí vlastní elektřinu, kterou zužitkuje kdekoli v domě. Ohřeje TUV a vytápí či chladí dům plnohodnotným zdrojem. Stává se imunní vůči výpadku sítě. Cena: FVE 300 tisíc Kč + TČ 200 tisíc Kč – dotace 150 tisíc Kč + 120 tisíc Kč = 230 tisíc Kč včetně instalace. Jednotné uživatelské rozhraní a pokročilé řídicí algoritmy. Moderní jednotný design vnitřních jednotek. Důraz na jednoduchost instalace (vše uvnitř bedny) a certifikaci (instalační firma nemusí navrhovat a certifikovat systém). Vzdálená správa v cloudu, online optimalizace, doživotní aktualizace dle trendů. Připraveno na decentralizaci sítě.

FOTO: Tepelné čerpadlo NIBE F2040-6
Vystavovatel: NIBE ENERGY SYSTEMS CZ

Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda F2040 o výkonu 6 kW nově doplňuje stávající produktovou řadu o výkonech 8, 12 a 16 kW. Je ideální pro použití v rodinných domech a menších komerčních budovách (s tepelnou ztrátou 2-6 kW), kde maximálně splňuje požadavky pro vytápění a již nyní zohledňuje očekávanou legislativu. Jde o venkovní jednotku s kompaktními rozměry (791x993x364 mm), jeho kompresor má plynule řízený výkon a obsahuje vanu pro odvod kondenzátu. F2040-6 umí také chladit. SCOP pro podlahové vytápění dosahuje hodnoty 4,8. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny dle aktuální legislativy a nepodléhá tak pravidelným kontrolám. Běžná sériová výroba, výrobky skladem v ČR.

FOTO: SARANO 15T Grafia – novinka 2018
Vystavovatel: KOMEXPORT s.r.o. (TULIKIVI)

Mastková plně akumulační krbová kamna. Topný systém, který může sloužit jako hlavní zdroj vytápění. Ideální pro pasivní domy. Velká panoramatická dvířka šířka 75 cm, dvojité sklo, spalování dřeva a dřevěných pelet, instalace teplovodního výměníku, externí přívod vzduchu, volba výšky a povrchové úpravy, pečení a vaření. Účinnost 84 %, index energetické účinnosti A+, užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu 2,2 kW/h, celková akumulace tepla 54 kWh, max. množství dřeva 13 kg, doba výdeje sálavého tepla 32 hodin, bezpečná povrchová teplota. Bezpečná vzdálenost od hořlavých materiálů je 2 cm, výběr povrchové úpravy - hladký, broušený, vlnitý. Sériová výroba.

FOTO: Schiedel Sinar – systém designových krbových kamen na dřevo
Vystavovatel: Schiedel, s.r.o.

Systém designových krbových kamen na dřevo, nezávislých na vzduchu v místnosti. Výkon do 5,5 kW, energetická třída A+, odpovídá EN 13 240. Provedení kov s povrchovou úpravou ekologickým nátěrem, samouzavírací dvířka s prostorovým prosklením. Cena uvedena v aktuálním ceníku, dodací lhůta 14 dní. Systém využívá unikátní koncentrický přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin. Je určen pro přímé napojení na designový kovový komínový systém Schiedel Permeter Smooth AIR, se kterým vytváří jeden celek s optimálními technickými parametry a dokonalým vzhledem.

FOTO: Technologie zvedacího dna a jiných vestavných částí zejména v bazénu
Vystavovatel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

Dno je prezentováno ve dvou generacích. Generace I funguje na principu šroubových zvedáků, instalovaných do stěnových prvků nerezového bazénu, poháněných dvěma elektropohony pomocí rozváděcích hřídelí. Generace II funguje na principu šroubových zvedáků umístěných stejným způsobem, ale pohon zajišťují servomotory umístěné na každé šroubovnici samostatně. Tento systém umožňuje podstatně větší variabilitu v provozu a užívání zvedacího dna. Pohyblivé dno v bazénu a výše uvedenou technologii umožňuje snadné užívání, stabilitu a jednoduchou údržbu bez dodatečných podpěr. V prostoru mezi dnem neexistuje žádná mechanická překážka (píst, soustava lan a kladek apod.), což jednoznačně garantuje jednoduchou obsluhu a údržbu v prostoru pod zvedacím dnem. Uvedený systém zajišťuje i dokonalou hydrauliku v bazénu. Výše uvedená technologie zvedacího dna lze uplatnit v plaveckých, rekreačních a rehabilitačních bazénech a balneo provozech.

FOTO: VELUX ACTIVE Řídicí jednotka vnitřního prostředí
Vystavovatel: VELUX ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Inteligentní systém ovládání střešních oken, rolet a žaluzií VELUX za pomoci chytrých senzorů. Ovládá se smart telefonem prostřednictvím aplikace, která je ke stažení zdarma. Základní balíček VELUX ACTIVE s označením KIX 300 je dostupný za 6446 Kč bez DPH s dobou dodání 2 pracovní dny. Systém je zařazen do rodiny Apple homekit. Systém VELUX ACTIVE s technologií NETATMO monitoruje venkovní a vnitřní prostředí. Díky senzorům v každé místnosti měří teplotu, vlhkost a koncentraci CO2. Na základě těchto údajů automaticky ovládá otevírání střešních oken, rolet a žaluzií. Systém tak zajišťuje optimální denní větrání a předchází riziku přehřívání v místnostech. VELUX ACTIVE byl uveden na trh 3. července 2018 jako sériový výrobek. Jeho operační systém bude procházet pravidelnou aktualizací.

FOTO: OKHE ONE - elektrický ohřívač
Vystavovatel: Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.

Novinka sortimentu v modelech 30, 50, 80, 100 a 120 vychází vstříc malým prostorám, svými úspornými rozměry dokáže vyřešit stísněné situace v kuchyni, úzké koupelně či malé chodbě. Lze ho instalovat bez závěsu pro maximální úsporu prostoru, ale také se závěsem. Tento elektrický plochý ohřívač kombinuje tradiční technologie DZD (suché keramické těleso, termoizolace a smaltovaná nádoba) a nejmodernější trendy v ohřevu vody. Díky konceptu dvou nádob dokáže velmi rychle ohřát vodu na požadovanou teplotu. Elegantní design splňuje náročné požadavky na umístění v obytných prostorech. Běžná sériová produkce, výrobky vedeme skladem v ČR.

FOTO: Porotherm strop BNK pro rekonstrukce
Vystavovatel: Wienerberger s.r.o.

Systémové řešení keramobetonového stropu Porotherm s novou keramickou vložkou, umožňující při minimálním narušení stávající stěnové konstrukce realizovat plnohodnotný strop s jednoduchým a účinným stažením objektu. Výhodou je ověřené řešení doplněné o konstrukční postup uložení stropu včetně nové lehčí vložky MIAKO BNK. Řešení umožňuje jednoduchou výměnu stropu u rekonstruovaných budov. Pomocí vhodné kombinace vložek lze dosáhnout jednoduchého a velice účinného stažení objektu a předejít tak případným poruchám v budoucnu. Výhodou stropu BNK je snížení potřebného množství betonové směsi a lehčí vložky pro snadnější manipulaci. Princip tohoto řešení již byl realizován u několika staveb. Jedná se o konstrukční řešení z výrobků ze sortimentu Porotherm doplněného o novou keramickou vložku a konstrukční popis technického řešení.

FOTO: Modulární nábytek REXTA
Vystavovatel: NETKIN, s.r.o.

REXTA je modulární nábytek, kterým si můžete vybavit celý byt - od stoličky až po knihovnu. Základní modul UNO plně respektuje ergonomii člověka. Lze ho rychle a snadno složit a rozložit, nemá žádné kovové spojovací prvky. Je vyroben z kvalitní březové překližky na CNC strojích. Cena je 1400 Kč a dodací lhůta 7 dní. REXTA UNO je odolný, dobře navržený, chytrý, snadno sestavitelný, modulární, přesný a nadčasový nábytek. Je ekologický a ekonomický. Pokud zničíte jednu součást, nemusíte vyměňovat celý modul, ale pouze jediný komponent. REXTA UNO podporuje udržitelnost a vnímání dobrého designu ve všech jeho aspektech. Nultá série.

FOTO: AquaMaster Inverter
Vystavovatel: MasterTherm tepelná čerpadla s.r.o.

Tepelné čerpadlo systému země/voda případně voda/voda, výkon 1-5 (2-7) kW při B0W35, rozměry 530 x 530 x 815 mm, zabudované oběhové čerpadlo, pouze 0,75 (1,0) kg chladiva, dodací lhůta 3–4 týdny od objednání. Velmi malé rozměry při zachování robustní konstrukce, která je pro Master Therm charakteristická a díky které vykazuje jednotka velmi tichý provoz. Vhodné pro zabudování do vnitřních prostor objektu, například do kuchyňské linky. Jednotka nevyžaduje technickou místnost a vyhovuje tak dnešním moderním projektům nízkoenergetických případně pasivních RD. Sériová výroba od září 2018.

FOTO: STODO 12 posuvná taška, engoba šedá
Vystavovatel: TONDACH Česká republika s.r.o.

Pálená střešní taška vhodná pro novostavbu i rekonstrukci v moderní trendy barvě – šedá engoba. Dodávána včetně kompletního keramického příslušenství dané šedé barvy. Taška pro moderní design, trhem žádaná. Engoba je nanesena na režnou tašku a je spolu s taškou vypálena. Tak je docíleno stálobarevného vzhledu páleného střepu s matným povrchem. Engoba navíc režnou tašku zušlechťuje, zpevňuje a chrání. Minimalizuje zanesení nečistotami. Povrch je stálobarevný po celou dobu životnosti tašky, bez dodatečných nátěrů a ochranných vrstev. Na FOR ARCH představena jako novinka 2018.

FOTO: Skrytý systém zárubní a dveří WOODY 52
Vystavovatel: DORSIS s.r.o.

Skrytá hliníková zárubeň uspořádaná do sestavy s dřevěnou rámovou zárubní nahrazující použití klasické obložkové zárubně v kombinaci s tzv. kontrazárubní. Využití jednoho hliníkového profilu zárubně a tvaru dveřního křídla pro otevírání ven i dovnitř místnosti. Určeno pro jmenovité výšky až do 2700 mm. Použitý 3D skrytý závěs a magnetický zámek. Skrytý systém WOODY 52 představuje technický a designový unikát. Po instalaci dochází k interakci skryté a rámové zárubně jejich vzájemným propojením. Dojde k čistému napojení rámové zárubně na konstrukci stavby a to bezspárově, bez nutnosti tmelení styku s konstrukcí, bez nutnosti lištování. Systém WOODY 52 je patentován s účinností od 9/2018. Systém byl před uvedením na trh testován, je instalován v našem showroomu BRNO a byl již uplatněn i na našich zakázkách.

Co také představí GRAND PRIX

Pichler LS 350
Vystavovatel: EVORA CZ, s.r.o.

Climosan Vent.X
Vystavovatel: EVORA CZ, s.r.o.

Akustická omítka POWER ACOUSTIC
Vystavovatel: NOISE CONTROL s.r.o.

stavebnictví (softwarový program)
Vystavovatel: Vím o všem, s.r.o.

Sestava rekuperační jednotky Jablotron Futura a chladicího/topného modulu CoolBreeze
Vystavovatel: JABLOTRON LIVING TECHNOLOGY s.r.o.

PLOŠNÁ DLAŽBA TRYSKANÁ – EXCELENT s ochrannou povrchovou úpravou BOSS 5
Vystavovatel: DITON s.r.o.

Domovní ČOV TOPAS s garantovanou funkcí i pro rekreační objekty
Vystavovatel: TopolWater, s.r.o.

Skrytý systém zárubní a dveří WOODY 52
Vystavovatel: DORSIS s.r.o.

Kompletní řada akustických cihel Porotherm AKU Profi
Vystavovatel: Wienerberger s.r.o.

Designové liaporbetonové komínové hlavice TK-E /40-27R a TK-E /40-10+27+10T
Vystavovatel: STAVBY - KOMÍNY, s.r.o.

Zehnder Zenia – multifunkční elektrické topné těleso
Vystavovatel: Zehnder Group ČR s.r.o.

INTEGRAVAC – centrální vysavač
Vystavovatel: SMART-VAC s.r.o.

HELUZ AKU Z 17,5 broušená cihla
Vystavovatel: HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

BIKER 500 – solární tašky
Vystavovatel: SILVER PLANET s.r.o.

MAPEI 4 LVT v koupelně
Vystavovatel: MAPEI, spol. s r.o.

Stavební systém PURLIVE W
Vystavovatel: PURLIVE, spol. s r.o.

Výrobková řada betonových zatravňovacích dlažeb BEST – AKVABELIS a BEST – AKVALINES
Vystavovatel: BEST, a.s.

Bazénová stěna s zátahovým žlábkem z jediného kusu nerezového materiálu
Vystavovatel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.

QUAD 40
Vystavovatel: SILVER PLANET s.r.o.

EASY PACK – set videotelefonní
Vystavovatel: OPTOSAT, s.r.o.

Krb s komínovou částí – CLASSIC a rohový – CLASSIC PANORAMA
Vystavovatel: STAVBY – KOMÍNY, s.r.o.

Audio – video telefon TASTA
Vystavovatel: OPTOSAT, s.r.o.

Tepelné čerpadlo s invertorem vzduch-voda HOTJET MINI S4i
Vystavovatel: HOTJET CZ s.r.o.

Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro topení, chlazení, ohřev teplé vody, odvlhčování, ventilaci, případně
Dekorativní světlo PRESBETON H-E-X
Vystavovatel: PRESBETON Nova, s.r.o.

Městský mobiliář PRESBETON G-ROW
Vystavovatel: PRESBETON Nova, s.r.o.

Indoor NEW LIFE sklopná postel XXL
Vystavovatel: Bytové studio Indoor, s.r.o.

STABILIT wall – stěnový prvek dřevostaveb s finální povrchovou úpravou exteriéru
Vystavovatel: Bytové studio Indoor, s.r.o.

KPK (krabicová podhledová klapka)
Vystavovatel: Imatia vzduchotechnika s.r.o.

Nadstandardní spolupráce systémů ABB-free@home® a REACT
Vystavovatel: ABB s.r.o.