

DVEŘE DANA OD FIRMY ŠIMBERA

Společnost Šimbera zastupuje v tuzemsku typovou řadu dveří DANA již deset let. Ta se drží všech soudobých trendů, zejména důrazu na pigmentové povrchy do moderních interiérů, uplatnění kombinace cizokrajného dřeva (příčemž se sortiment exotických dřevin stále rozšiřuje – bambus, palisandr, teak apod.) s materiály s pigmentovou povrchovou úpravou či kombinace různých dřevin s barvami při zachování jednoduché struktury a skladby dveří.

V současnosti převládá obliba spíše chladných barev – kombinace šedá, stříbrná, grafitová šedá, bříza, buk, a to převážně na velkých hladkých plochách. Pokud jde o zárubně, vyhledávány jsou v současnosti hlavně zapuštěné (bezfalcové), v interiérech často s působivým podsvícením, zvýrazňujícím díky intimnějšímu osvětlení chodeb siluetu dveří a zárubní.

Jiným trendem – v nabídce firmy DANA pod názvem Perspektiv – jsou celoskleněné dveře s nalepenými osazenými vertikálními masivními lištami, tvořícími působivý efekt žaluzií. Celkové působení vyznívá funkcionalisticky jednoduše: když mají být dveře prosklené, pak jsou celoskleněné, osazené v dřevěné zárubni; často se upřednostňují vysoké dveře ke stropu místnosti bez nadpraží, které co nejjednodušším členěním plochy navozuje pocit vzdušnosti.

K trendům, které se na trhu právě prosazují, patří využití vodorovných rýh, vodorovné kresby s drážkováním do plochy, a to v kombinaci dřeva a kov, či intarziové dveře, tj. dýha skládaná do obrazců.

ROLETOVÝ POŽÁRNÍ UZÁVĚR SOMATI

Roletové požární uzávěry SOMATI představují ideální řešení pro rozdělení požárních úseků v obecných budovách, ale i ve výrobních objektech. Vzhledem k jejich rozměrům je lze snadno použít v místech, kde je nedostatek prostoru, a navíc nenarušují architektonické řešení interiérů. Kryt nábalu a vodící lišty je možno jednoduše skrýt do podhledů a příček. Jsou vyráběny na zakázku podle rozměrových požadavků zákazníka. Na výrobek byl vydán certifikát č. 080-001077 autorizovanou osobou 204.

Roleta je vyrobena z nehořlavého skleněnovláknitého materiálu s vyztužením proti mechanickému poškození a je navinuta do krytu z pozinkovaného plechu. Hřídel s nábaelem je rovnoměrně uložena na podpěrách s valivým uložením po celé délce rolety. Roleta se navíjí pomocí trubkového motoru zabudovaného v hřídeli a odvíjí buď motoricky, nebo gravitačně (volitelně), pro šířku otvoru do 25 m je použit jeden ovládací motor 230 VAC a pro šířku od 25 m jsou použity dva ovládací motory 230 VAC. Koncové polohy rolety se nastavují na zabudovaných spínačích v trubkovém motoru. Roleta je ukončena lištou trianglového tvaru, která v rozvinutém stavu dosedá na podlahu a po navinutí je zapuštěna do ocelového krytu rolety. Roleta je ve vslislem směru vedena ve speciálním bočním vedení po obou stranách ostění, a zajišťuje tak dokonalé uzavření stavebního otvoru. Řídicí jednotka ROLLTRONIC zabezpečuje

ovládání rolety pomocí tlačítek v režimu „mrtvý muž“, a to pro oba směry. Při vyhlášení požárního poplachu nebo v případě výpadku dodávky elektrické energie je automaticky uzavření zajištěno buď gravitačně s možností volby rychlosti zavírání, nebo motoricky. Pokud nastane výpadek napájení, ale není vyhlášen požární poplach, roleta zůstává v otevřené poloze díky záložním bateriím napájejícím brzdu motoru (výdrž cca 60 minut). Roleta se kotví přes výztuhu horního krytu, a to buď čelně na otvor, popřípadě do otvoru pomocí kotevnic šroubů (beton, plná cihla), nebo na kotevní terče s průchozími svorníky přes zeď (pěnosilikátové, plynosilikátové nebo dutinové tvárnice), anebo na připravenou ocelovou konstrukci odpovídající požární odolnosti (sádkartonová stěna, sendvičové opláštění apod.). Pro ovládání rolety je třeba zhotovit elektrický přívod 230V/50Hz/10A a přivést beznapěťový signál elektrické požární signalizace.

NOVINKY SPOLEČNOSTI VELUX



9 střešní okno Velux GGL

Pro letošní stavební sezónu společnost VELUX připravila nový typ zasklení nazvaný - - 60, které zlepšuje uživatelský komfort bydlení díky pěti výhodám.

V prvé řadě jsou to lepší tepelněizolační vlastnosti, které přinášejí výraznou úsporu energie. Hodnota součinitele prostupu tepla je pro celé okno pouhých 1,3 W/(m².K), pro zasklení pak 1,0 W/(m².K). Zasklení je opatřeno novou povrchovou vrstvou, která účinně napomáhá redukci prostupujícího slunečního tepla a interiér je v létě chráněn proti přehřívání. Díky tvrzenému sklu na vnější straně a vnitřnímu lepenému sklu s fólií o tloušťce 6 mm vykazuje okno vyšší mechanickou odolnost. Kromě toho nové zasklení - - 60 velmi dobře chrání proti hluku zvenčí.

Jeho nezanedbatelnou předností je pak i jedinečná samočisticí vrstva na vnějším skle. Díky ní se vnější sklo nerolí a zůstává déle čisté. Společnost VELUX také inovovala své stávající typy zasklení. Díky zdokonalené konstrukci zasklení byly zlepšeny tepelněizolační vlastnosti, takže i standardní typ zasklení nyní dosahuje hodnoty $U_{skla} = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$.

Mezi další letošní novinky společnosti VELUX dále patří střešní výlez GVK určený pro nevytápěné půdní prostory. Ovládá se pomocí rukojeti umístěné na vertikální části křídla, které se otevírá směrem ven. Osazení závěsů umožňuje variabilní otevírání vpravo či vlevo. Spodní nášlapná hrana zajišťuje bezpečný výlez na střechu

a chrání rám proti poškození. Pro obytné prostory je určen střešní výlez GXL, který je vlastně běžným střešním oknem s praktickým otevřením křídla umožňujícím snadný výstup na střechu.

Jako zařízení pro odvod kouře a tepla je nově možné využít střešních oken GGL/GGU s předinstalovaným motorickým ovládním. Systém je vybaven řídicí jednotkou, požárním poplachovým spínačem a kouřovými senzory. Je doplněn také ovladačem pro běžné denní větrání a dešťovým senzorem. Toto zařízení se používá všude tam, kde je ze zákona požadován odvod spalin. V případě požárního systému vertikálně odvádí kouřové zplodiny a současně i teplo z objektu, a tím umožňuje snadnější evakuaci osob či záchranu majetku a lokalizaci požáru. Systém zároveň udržuje nezakouřenou vrstvu nad podlahou, která usnadňuje zásah jednotkám požární ochrany. Představený systém je navržen a klasifikován v souladu s poslední verzí evropské normy EN 12 101-2 pro zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla a je certifikován CE.

KOTEL VITOPEND 100 WH1B

Plynový kotel Vitopend 100 WH1B s výkonem až 24 kW patří mezi cenově atraktivní kotle s vysokým výkonem, integrovanou přípravou pitné vody a kompaktními rozměry. Po úspěšném uvedení ve Španělsku, Itálii, Francii, Polsku a v Rumunsku byl na začátku jara představen v dalších 14 evropských zemích, mezi nimiž nechybí ani Česká republika.

Kotel Vitopend 100 WH1B, dodávaný také jako kombinovaný oběhový, je prostorově úsporný a jeho hmotnost se pohybuje okolo pouhých 35 kg. Na základě evropské směrnice o účinnosti byl klasifikován jako nízkoteplotní topný kotel. Vitopend 100 WH1B je obzvláště úsporný díky svému modulovanému hořáku (10,5 až 24 kW), neboť se dokáže přizpůsobit aktuální tepelné potřebě. Podle provedení je provoz buď závislý na vzduchu v místnosti, anebo na něm může být nezávislý. Deskový výměník v kombinovaném kotli zaručuje vysoký komfort teplé vody. Regulace pokojové teploty umožňuje jednoduché nastavení všech důležitých provozních parametrů. Díky dodatečné

10 plynový kotel Vitopend 100 WH1B



nabízenému dálkovému ovládním je možné kotel pohodlně ovládat např. z obývacího pokoje.

Díky hydraulické jednotce AquaBloc s multizástrčkovým systémem je Vitopend 100 nenáročný na servis: všechny údržbové relevantní komponenty jsou přístupné a vyměnitelné z přední části. Aby bylo vyhověno rozdílným zeměpisným požadavkům na plynové topné kotle, využívá Viessmann svou inovativní strategickou platformu. Na základě 18 základních variant Vitopendu 100 a 21 balíků s příslušenstvím vzniklo přes 60 specifických provedení, které přesně spadají na základě svých potřeb pod jednotlivé příslušné trhy.

VÝSLEDKY 12. ROČNÍKU STUDENTSKÉ SOUTĚŽE XELLA

Letošní zadání studentské soutěže, kterou společnost Xella CZ vyhlásila už podvanácté pro Českou republiku a počtvrté na mezinárodní úrovni, bylo značně náročné. Jeho téma bylo nazváno „Zahrady Pivovaru Eggenberg v Českém Krumlově, zakomponování nové výstavby do historické části městské památkové rezervace“. Soutěže se zúčastnilo 53 jednotlivců i týmů, studentů vysokých škol se zaměřením na architekturu, techniku i umění z České a Slovenské republiky. Hlavní váhu v hodnocení měla invence a nosnost myšlenky návrhu. Rozhodovalo také urbanistické řešení zvolené lokality, kontext historického prostředí Českého Krumlova, kvalita architektonického a dispozičního řešení, úroveň grafického zpracování a míra uplatnění stavebního systému YTONG. Oceněny byly tři nejlepší práce částkami v hodnotě 1 000, 500 a 200 eur. Další tři zajímavé práce obdržely odměnu – věcný dar v hodnotě 150 eur.

Mezinárodní porota nakonec nejvýše ocenila návrh studentů Martina Rezka a Tomáše Stránského z ateliéru Ing. arch. Luboše Paty (FA ČVUT Praha). Jejich studie řešení zahrad, jejichž součástí je také internát, veřejné a společenské zařízení, přemostění Vltavy a úpravy prostoru Náplavky, zaujaly porotu zejména svou kompozicí. Autoři projektu výše jmenované prvky velmi citlivě včlenili do okolí a nenarušili výhledy ani směrem od centra k zahradám, ani od zahrad na neopakovatelné panoramě města.

V detailu byly ohodnoceny jemná schematičnost vnitřních fasád, formální výraz lávky, vhodné umístění restaurace do oblouku řeky a zajímavý motiv vodní plochy na horní terase Náplavky.

2. místo získali Jana Holečková, Tomáš Holub a Martin Tichák (FA ČVUT Praha, ČR, ateliér prof. Ing. arch. Arnošta Navrátila, CSc.), na 3. místě se pak umístila Bára Srpková (FA VUT Brno, ateliér Ing. Vítězslava Nového). Odměnu obdrželi Jan Zbíral (Fakulta stavební ČVUT Praha, ateliér doc. Ing. arch. Václava Rodenas Lidón (FA VUT Brno, ateliér Ing. arch. Jana Foretníka) a Michal Karmazin (Fakulta stavební ČVUT Praha, ateliér doc. Ing. arch. Pavla Čejky, Ing. arch. Milana Kvize a Ing. arch. Jindřicha Synaka).