

Hrubá stavba je dokončena. Přes zimu bude probíhat proces vysychání. Následovat bude realizace venkovní fasády. Krásnou střechu mají na svědomí pálené tašky Figaro Deluxe – Engoba Granit od Tondachu s perfektní povrchovou úpravou



DŮM BUDOUCNOSTI JE JIŽ TĚMĚŘ PŘÍTOMNOSTÍ

Výstavba prvního vzorového domu programu Wienerberger e4 dům dosáhla důležitého milníku. Hrubá stavba byla dokončena a prostory rodinného domu s celokeramickou obálkou se otevřely dalším zájemcům o stavbu v tomto programu.

TEXT: STOJAN ČERNODRINSKI | FOTO: ARCHIV E4 DOMU

Stavbu prvního českého domu podle konceptu e4 (název vychází z ekonomické výhodnosti, energetické efektivity, ekologické ohleduplnosti a uspokojení estetických nároků), který s přehledem naplňuje požadavky norem kladené na domy stavěné od 1. ledna 2020, sledujeme na stránkách našeho časopisu již delší dobu. Nyní jsme se mohli spolu se zájemci o stavbu dalších e4 domů seznámit přímo na stavbě s průběhem výstavby, technologickými postupy, materiály i partnery.

Základem je kvalitní materiál

Vše začíná u stavebního materiálu: cihelné bloky Porotherm T Profi pro jednovrstvé zdivo jsou extrémně energeticky úsporné i bez dodatečné tepelné izolace fasády. Vyhovují požadavkům na tepelněizolační vlastnosti budov od 1. 1. 2020, kdy bude možné stavět budovy minimálně jako nZEB (budovy s téměř nulovou spotřebou energie), a jsou vhodné dokonce i pro energeticky nezávislé domy. Zdílo se na maltu pro tenké spáry Porotherm TM.

Nyní jsme se mohli spolu se zájemci o stavbu dalších e4 domů seznámit přímo na stavbě s průběhem výstavby, technologickými postupy, materiály i partnery.

Tepelněizolační omítky

Na vysoce tepelně izolující zdivo byly použity venkovní tepelněizolační jádrové omítky Baumit Thermo plus vylehčené speciálními plnivými z polystyrenu nebo perlitu. Tato

- 1 Pohled na dokončenou hrubou stavbu domu z ulice potvrzuje praktičnost projektu e4 domu
- 2 Odborná veřejnost i zájemci o stavbu e4 domu se mohli prostřednictvím workshopu přímo na stavbě seznámit dne 23. 10. 2019 s průběhem výstavby, technologickými postupy, materiály i partnery
- 3 Možnost prohlédnout si hrubou stavbu e4 domu přilákala nejenom plejádu zástupců tisku, ale zejména velké množství zájemců o stavbu vlastního rodinného domu

kombinace nejen dále zlepšuje izolační vlastnosti stěn, ale navíc i zaručuje jejich dlouhou životnost a trvanlivost.

Budiž ticho

Pro vnitřní zdění byly použity cihly akustické Porotherm 25 AKU, které mají díky své vyšší objemové hmotnosti a speciálnímu systému děrování a zazubení výborné akustické a tepelněakumulační vlastnosti. Účinně zabraňují šíření zvuku uvnitř domu, ale i zvuku přenášeného z exteriéru. Dodejme, že pravidla výstavby e4 domu jsou postavena na povinném i doporučeném sortimentu, který zahrnuje i akustické cihly pro „klidný domov“.

Překlady a stropy

Nad okny ve vnější stěně byly uloženy nosné překlady Porotherm Vario UNI zahrnující prostor pro uložení schránek na rolety nebo žaluzie. Plně nosnou funkci mají i překlady Porotherm KP 7 použité nad vnitřní otvory pro dveře.

Stropní konstrukce Porotherm je důmyslný systém, který se skládá z keramických příhradových nosníků POT a cihelných vložek MIAKO. Po rozložení nosníků dle kladečského plánu se do prostoru mezi nosníky nakladou vložky MIAKO. Dalším krokem bylo vyvázání výztuže dle statického výkresu, položení kari sítí a následné zabetonování.

Trvanlivá krása střechy

Na krokve byla položena nadkroková izolace Tondach iRoof tloušťky 120 mm. Desky jsou z tvrdé polyisokyanurátové pěny (PIR) a tvoří difuzně otevřený systém. Výhodou oproti klasickým izolantům je nižší tloušťka desky při zachování stejného tepelněizolačního výkonu a její větší tvrdost, umožňující snazší pohyb po střešním plášti a rychlost pokládky celého systému.

Do připraveného latování kladli zkušební pokrývači střešní tašky Tondach Figaro Deluxe – Engoba Granit vyrobené z pálené keramiky a opatřené povrchovou úpravou engoba. Taška Figaro vyniká plochým designem, který sluší zejména moderním a trendovým domům. Pálená střešní krytina Tondach má velmi dlouhou životnost, je stálobarevná a nevybledne a odolá i velmi nepříznivým povětrnostním vlivům.

Okna a dveře na klíč

V e4 domě jsou použita hliníková okna VEKRA a hliníkový vstupní portál VEKRA Futura Exclusive kombinovaný se zdvižně-posuvnými systémy, vše v trendové barvě antracit RAL7016. Okna jsou doplněna venkovními žaluziemi s elektrickým

STAVBA BEZ STAROSTÍ

Asi nejdůležitějším benefitem stavby domu v konceptu e4 je jistota, že vše probíhá pod dozorem zkušených odborníků a profesionálů přesně tak, jak má, a v souladu s těmi nejpřísnějšími platnými předpisy. Starosti můžou stavebníci e4 domu nechat na jejich bedrech a těšit se z pohledu na to, jak jejich dům roste před očima.



ovládáním, které chrání interiér domu před přehříváním v létě. Vchodové dveře jsou ovládány motorickým zámekem. Předností kompletní dodávky oken, dveří a stínění od firmy VEKRA je to, že veškeré prvky společně výborně vypadají i fungují.

Praktická romantika

Romantiku bezesporu zajistí budoucí krb, a ten potřebuje komín. Modulový komín Schiedel Kingfire Parat od firmy Schiedel je novinka, která má do paty integrovanou krbovou vložku. Vznikla tak otopná soustava, která je po technické i vizuální stránce dokonale sladěná a spojuje spalinovou cestu i topný spotřebič v jednom.

Vnitřní instalace

Pro instalace na stavbě byly použity materiály firmy Pipeline nabízející široký sortiment a špičkové instalační systémy.

Příjemné klima

Firma Pipelife, která je specialistou na výrobu rekuperačních jednotek, dokáže připravit systém přesně na míru konkrétnímu domu, což je i případ vzorového e4 domu.

Bezpečnost a spolehlivost

Nedílnou součástí hrubé stavby e4 domu je kotvicí technika, tj. chemické kotvy, hmoždinky, vruty, chemické malty apod., které na stavbu dodává značka Fischer International. ✳