



POSTAVÍME PRO VÁS LEPŠÍ DOMOV

Zasloužíte si lepší domov. Po všech stránkách – větší, teplejší, světlejší, tišší, bytelnější, luxusnější. Naše domy takové jsou. Promysleli jsme každý detail. Díky tomu v nich najdete skutečný domov.

HAAS FERTIGBAU ÚSPĚŠNĚ STAVÍ UŽ 50 LET



Právě před půlstoletím byla v Německu založena firma, která dnes staví a dodává stavební systémy v mnoha zemích Evropy.

Jak se Haas Fertigbau stal tím, čím je dnes – úspěšnou, stále rodinnou společností, která stojí na odbornosti a profesionalitě, udržitelném hospodaření se dřevem jako zdrojem a orientaci na zákazníka?

Být blízko svým zákazníkům

Začalo to v roce 1972 výrobou dřevěných sil, stodol a stájí v malé truhlářské dílně ve Falkenbergu v Dolním Bavorsku. Na počátku stál Xaver Haas, který absolvoval v roce 1969 jako nejmladší tesařský mistr v Německu. Pocházel z tesařské dynastie. Už jeho dědeček a otec zpracovávali ve své truhlářské dílně zemědělské zakázky, ale rodina se vedle toho také věnovala zemědělství, což významně formovalo původní směřování později založené firmy. Hned od počátku můžeme pozorovat přístup, který je dodnes pro firmu jedním z nejdůležitějších. Být blízko svým zákazníkům. Mladý Xaver Haas vyrážel za farmáři s nabídkou svých služeb, aby měl nakonec tolik zakázek, že malá truhlářská dílna už nestačila. Brzy potřeboval vlastní výrobní halu. A tak v březnu 1972 pod rodinným jménem „Haas Holzbau“ zahájila ve Falkenbergu výrobu vlastní firma Xavera Haase.

Inovativní technologie

Nejen díky prozákaznickému přístupu se velmi brzo ustálilo, že „pokud potřebujete dřevěné silo, jděte do Haasu“. Bylo to také díky inovativnímu přístupu k výrobě. Haas začal používat novou technologii, a tak byl velmi brzy vyvinut a do výroby zařazen první prefabrikovaný sendvičový panel.

První nízkoenergetický dům

Už před čtyřiceti pěti lety, v době, kdy se ještě vůbec nemluvilo o izolačních hodnotách budov, přišel Xaver Haas s jedním z prvních energeticky úsporných domů. Měl hodnotu součinitele prostupu tepla $U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$, což nesplňují ani některé domy stavěné v dnešní době. Je to hodnota odpovídající běžné jednovrstvé konstrukci zdiva o celkové tloušťce 500 mm včetně omítek.

Energeticky úsporný rodinný dům byl ve stejném roce (1977) zaveden do sériové výroby. A protože montované dřevostavby nabídl nejen rychlou výstavbu, ale také nízkou spotřebu energie, staly se tyto inovativní energeticky úsporné domy velice rychle bestsellerem. Od té doby se podíl dřevostaveb na trhu mezi novými rodinnými domy stále zvyšuje. Jen v Haas Fertigbau jsme realizovali téměř 60 000 takových staveb. A samozřejmě i ten úplně první dům svým majitelům stále dobře slouží.

Na vavřínech neusínáme

Během padesáti let se společnost rozrůstala. Z původní hrstky dělníků se stala více než tisícovka zaměstnanců ve třech evropských zemích. Odborníci v Německu, Rakousku a České republice neustále vyvíjí, inovují a zdokonalují používané technologie a konstrukční systémy. Projektují, vyrábějí a staví nové domovy pro stále další a další rodiny.

Jen v České republice jsme od roku 1994 postavili tisíce domů. Právě naše zkušenosti, ověřené postupy a po léta zdokonalované konstrukční systémy využijeme i při stavbě vašeho domova.

VÝROBA

JAK HAAS FERTIGBAU VYRÁBÍ VÁŠ DŮM

Naši zákazníci chtějí co nejkvalitnější dům a chtějí ho pokud možno co nejdříve. Výroba Haas Fertigbau je nastavena tak, abychom jejich přání splnili.

Používáme nejmodernější trendy digitalizace výroby a průběžně zavádíme nejmodernější výrobní postupy. Naše konstrukce vyrábíme v takové kvalitě, že nabízejí ještě lepší hodnoty, než jsou požadovány českými i evropskými normami. Proto se držíme na čelních pozicích evropského trhu dřevostaveb. Co to znamená pro naše zákazníky? Tento technologický postup, spolu s přesností montáže, přináší prodloužení životnosti nabízených rodinných domů. Navíc větší rychlost automatizované výroby a její rozšíření zkracuje termíny dodání.

Co se děje ve výrobní hale

Na začátku všeho je dřevo. Ale ne jen tak ledajaké. Je certifikované. Abychom měli stoprocentní kontrolu nad kvalitou našich produktů, veškeré dřevo prochází ještě akustickým a vizuálním skenerem. Jen tak můžeme zaručit správné parametry vašeho domu.

V hale na výrobních linkách vznikají veškeré stavební prvky, ze kterých je pak sestaven váš dům. Vytváří a kompletují se stěny vnitřní i vnější a také střešní části. Stěny už obsahují elementy nutné pro elektroinstalaci, pro televizní rozvod a internet. Zde vzniká také příprava pro sociální zařízení, aby bylo možné montovat umyvadla, toalety, kuchyňské linky a další. Instalují se dveře, okna i s parapety, případně s předokenními roletami.

Po této přípravě si obvodové stěny přebírají zedníci, kteří je z vnější strany omítnou. Poté už se hotové stěny skládají na nákladní vozy, aby se vydaly na cestu na váš pozemek.

Detaily přichystané zde ve výrobní hale velmi urychlují finální montáž, kdy váš dům doslova roste před očima. Montážní parta našich profesionálů tak dokáže postavit stěny domu i s uzamykatelnými dveřmi za jeden jediný den.

Už od počátku můžete vidět, jak je stavební systém variabilní. Nastavení technologií ve výrobě umožňuje při zachování nejvyšší kvality vycházet vstříc individuálním požadavkům našich klientů. Ať už si vyberete typový dům z naší nabídky, nebo za námi přijdete s projektem, který vám ušil na míru váš architekt, dokážeme pro vás vyrobit dům, který splňuje nároky na vysokou životnost.

Proč je u stěn tak důležitá U

Stěny jsou klíčovým prvkem. Jsou neustále vystavovány proměnlivým podmínkám. Útočí na ně chlad či mráz, ale i letní tropické teploty. A je třeba od nich očekávat, že po celou dobu, za

všech okolností, zaručí tepelný a akustický komfort a k tomu ještě pomohou šetřit výdaje za energie. To vše dohromady musíte po svých stěnách chtít. Chtějte! Od nás to dostanete!

Vyrábíme stěny s takovými parametry, abychom vám mohli předat dům s nejlepším možným energetickým štítkem.

Podívejme se ještě na stěnu trochu detailněji. Z čeho se skládá a co „umí“?

Pro stěny je základním parametrem součinitel prostupu tepla. Laicky řečeno, definuje, jak kvalitní je izolace konstrukce. Označuje se písmenem **U**. Hodnota udává, kolik tepla unikne konstrukcí o ploše 1 m² při rozdílu teplot jejích povrchů.

Pod názvem **Thermo-Protect®** vyrábíme certifikované stěny, které mají vynikající hodnotu **U = 0,10 W/m²K**.

To je parametr, který splňuje požadavek pro použití při stavbě pasivního domu.

Certifikované vnější stěny Thermo-Protect již více než 40 let úspěšně vyrábíme a vyvíjíme s difuzně uzavřeným systémem, který po celá léta zdokonalujeme. Tento systém s parozábranou zajišťuje, aby se vlhkost držela tam, kde má, a neprostoupila do dřevěné konstrukce a izolace. Stěna je konstruována tak, aby bylo možné bez problémů do stěn kotvit doplňky, nábytek a vše, co je potřeba.

V současnosti vyrábíme tři typy obvodových stěn vybavené membránou Klima-kontroll:

- Thermo-Protect® 40
- Thermo-Protect® 40 Klima
- Thermo-Protect® 40 Klima Plus

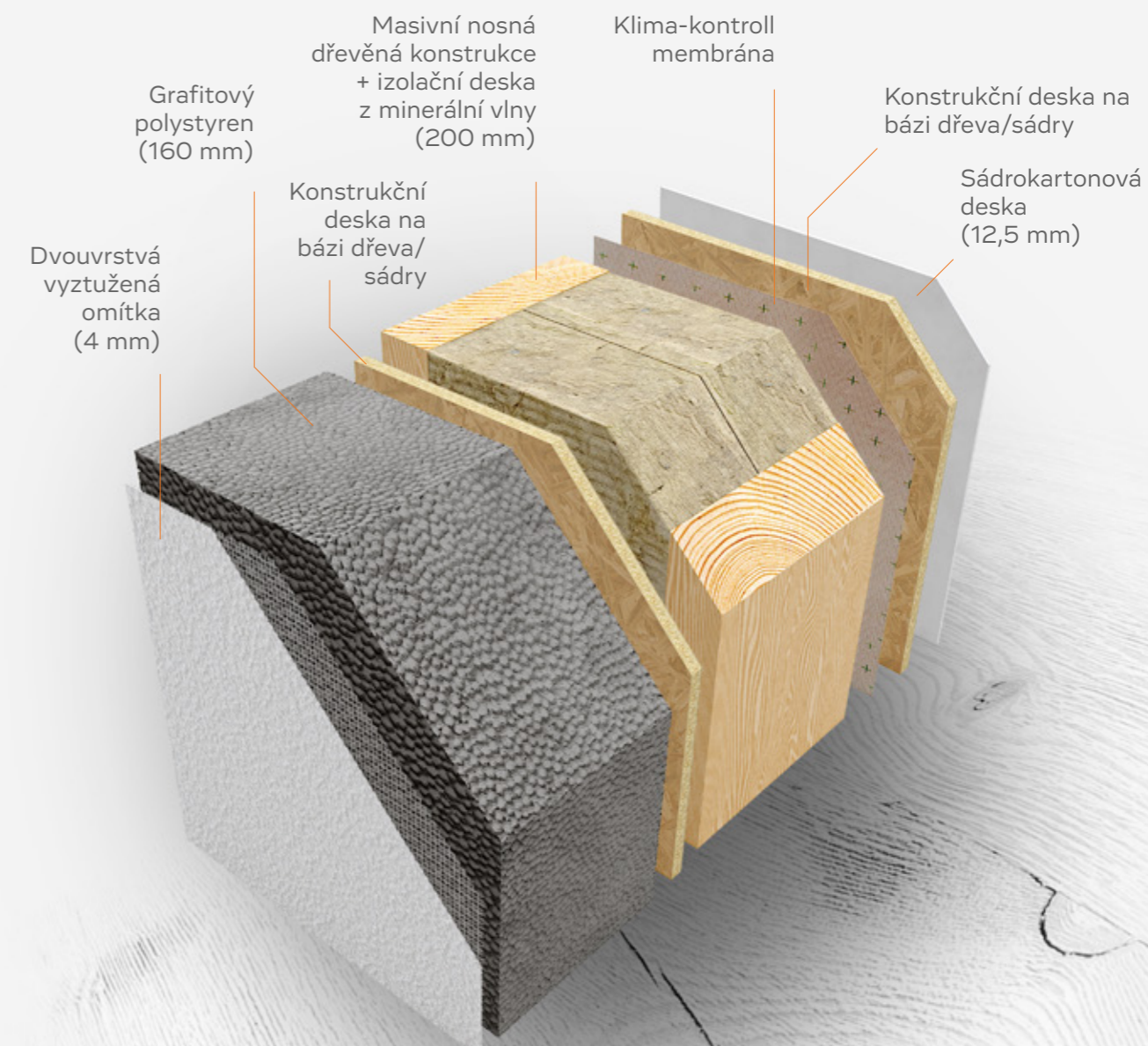
Teplejší, tišší, bytelnější

Pro rodinné domy Haas používáme špičkové obvodové stěny s vynikající tepelnou izolací, protože teplo vytváří pocit bezpečí a pohody. Obvodové stěny zásluhou použitého konstrukčního systému uchovávají stabilní teplotu, a navíc díky velkému fázovému posunu brání přehřívání interiéru v létě a zabraňují tepelným ztrátám v zimě. Uspořené finance tak díky nim opravdu poznáte.

Důležité také je, aby vaši domácí pohodu nenarušoval zbytečný hluk. Ať už nechcete být rušeni zvuky zvenčí, nebo naopak těmi uvnitř, konstruueme naše stěny tak, abychom vám zaručili obojí. Obvodová stěna se postará o větší útlum jakéhokoliv hluku zvenčí. Stejně tak vám poskytnou potřebný klid všechny vnitřní příčky s dvojitým opláštěním a minerální izolací.

THERMO-PROTECT® 40

U = 0,10 W/m²K



Konstrukci standardně dodávané obvodové stěny Thermo-Protect® 40 s tloušťkou 40 centimetrů tvoří především 20 cm vnitřní tepelné izolace z minerální vlny a 16 cm vnější tepelné izolace z grafitového polystyrenu. Celou stěnu drží masivní konstrukční sloupky z vysušených, tvarově stálých a precizně hoblovaných KVH hranolů o bezkonkurenční tloušťce 20 cm. Velice pevné KVH hranoly používáme také pro nosné, vnitřní konstrukce. Za zmínku stojí, že jako jediní na trhu využíváme KVH hranoly i na krovy a vazníky.

Dům pro váš život

Dáváme dohromady profesionalitu, zkušenosti, nejkvalitnější materiály, špičkovou technologii a precizní výrobu, abychom vám nakonec předali dům, který vám bude sloužit dlouhá léta a po celou dobu vám bude poskytovat klid, teplo a bezpečí. Je to dům, na který se můžete spolehnout. Na nás je, aby stále splňoval ty nejlepší parametry. To, aby se z něj stal domov, už je na vás.