



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ

ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

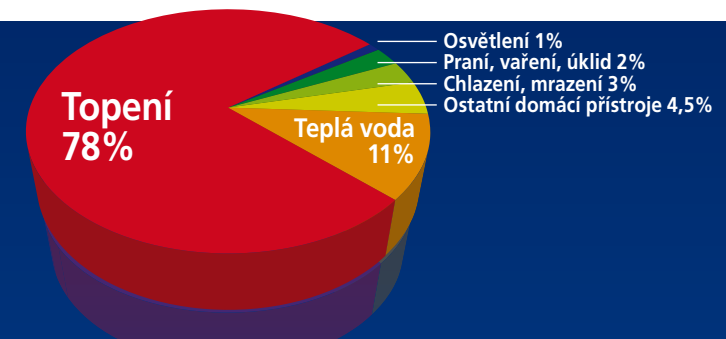


Zásobování energiemi je v Německu závislé z více jak 75 % na dovozech, za které se vynakládá ročně na 80 miliard Euro. Kolem 83 % zemního plynu a 61 % černého uhlí pochází ze zahraničí, ropa se dováží z 97 % a uran dokonce všechen. Rezervy většiny energetických zdrojů jsou přitom koncentrovány na území několika málo států, které se ve většině nachází v politicky nestabilních regionech. Tato závislost znamená pro Německo a všechny jeho obyvatele značné zatížení.

Na pozadí této neustále se zatahující smyčky ze stále stoupající spotřeby, mizejících zdrojů, stoupajících cen a stále rostoucích emisí CO₂ pramení nutnost změny myšlení směrem ke snížení energetické spotřeby a rostoucímu využívání obnovitelných energetických zdrojů. Tato změna v chápání se stává nejvyšším příkazem hospodářské a sociální zodpovědnosti.

Největší část cenné energie se v Německu stejně jako dříve spotřebovuje v soukromých domácnostech. Masivním domem ALFA BLUETEC vytváříme trvale udržitelný a do budoucni stabilní základ pro energeticky úspornou výstavbu domů.

- Neplýtvat energií
- Šetřit zdroje
- Chránit životní prostředí



Složení průměrné energetické spotřeby v německých rodinných domech ukazuje na velký potenciál pro úspory energií právě u vytápění a ohřevu teplé vody.



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



Bydlení patří vedle dýchání a stravování k základním potřebám člověka. A tak jako čistý vzduch a zdravá, vyvážená strava určují kvalitu našeho života, přispívá také kvalita bydlení rozhodujícím způsobem k našemu dobrému životnímu pocitu.

Masivní dům ALFA BLUETEC proto definuje kvalitu na základě „zdravých“ stavebních materiálů, zdravého klimatu místností, maximální individuálnosti plánování a odpovědného, efektivního zacházení s energií.

Klíčový pojem „energetické účinnosti“ zahrnuje u domu ALFA BLUETEC všechny stupně „života domu“. Počínaje použitím ekologicky hodnotných stavebních

materiálů, přes komplexní přípravu celého pláště budovy v závodě za optimálních podmínek a pod stálou kontrolou kvality, rychlou a efektivní montáž domu za dobu kratší než jeden týden, přes provoz budovy s minimalizovanými energetickými náklady, až po teoreticky možnou bezproblémovou recyklaci všech použitých stavebních hmot.

V součtu pak podmiňují všechny tyto faktory nejvyšší hospodárnost, která je „viditelná“ v nízkých stavebních a provozních nákladech a ve vysoké kvalitě zdravého bydlení.

- Individualita
- Energetická účinnost
- Trvalá udržitelnost





INDIVIUÁLNÍ PLÁNOVÁNÍ



ALFA BLUETEC je vysoce vyspělý stavební systém, který důsledně spojuje přednosti solidního masivního stavebnictví s přípravou ve výrobních halách, při zachování principu individuálního plánu. V masivním systému domu ALFA BLUETEC může být realizována téměř každá architektonická myšlenka.

Každý dům ALFA BLUETEC se zpravidla zakládá na individuálním plánu zákazníka architekta. Tyto plány se u DENNERTA zpracují do podoby výrobních plánů, vždy s ohledem na energetickou účinnost a hospodárnost budoucího domu.

Tyto plány jasně definují každou jednotlivou stavební část domu. Velkoplošné elementy venkovních zdí s již zabudovanými okny a terasovými dveřmi, prázdnými trubkami pro rozvod elektřiny, sdružený systém tepelné izolace, stropnice se zabudovaným high-tech stropním topením, schody a tepelně izolovaný krov.

Na základě výrobních plánů je poté každý detail domu ještě před vlastní výrobou optimalizován jak ve kvalitě, tak v souladu se systémem. Tím je dosažen ten nejvyšší stupeň hospodárnosti a energetické účinnosti při realizaci daného domu.



ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Naslouchat
- Dívat se dopředu
- Snížit náklady



Přednosti plánování ALFA BLUETEC:

- naprostá individuálnost v plánování
- vlastní oddělení statiky
- maximální průhlednost výrobku a výroby
- optimalizovaná hospodárnost
- zdokumentovaná kvalita



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



PŘÍPRAVA VE VÝROBNÍM ZÁVODĚ

Výroba domu ALFA-BLUETEC probíhá ve vlastním výrobním závodě firmy DENNERT. Tato výrobní technologie optimalizuje nejdůležitější faktory kvality, energetické účinnosti a hospodárnosti domu na nejvyšší úrovni.

Praktické přednosti pro stavebníka jsou nasnadě. Výroba probíhá nezávisle na počasí, za trvalé kontroly kvality a s milimetrovými tolerancemi – to jsou aspekty, které na tradičním staveništi nejsou prakticky proveditelné.

Protože se vyrábí „pod střechou“, jsou všechny masivní stavební díly suché. Tím se na jedné straně redukuje nebezpečná vlhkost na minimum a současně se na druhé straně extrémně zkracuje doba stavby a následné dostavby na minimum.

Optimalizovaná „výroba na páse“ umožňuje dále provádění všech řemeslných prací v hospodárné rovnováze. Zedníci, fasádníci, elektrikáři i montéři oken pracují ruku v ruce a zaručují dosažení takových stavebních standardů, které činí klasickou hrubou stavbu zbytečnou. Naše technologie umožňuje výrobu plně tepelně izolovaného, k další výstavbě okamžitě připraveného a nepřízní počasí odolného pláště budovy.

ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Optimalizovat procesy
- Zaručit kvalitu
- Šetřit zdroje



Přednosti výrobních detailů ALFA-BLUETEC:

- Plně masivní zdi z lehčeného betonu
 - **Hodnota U 0,19 (standard) až 0,15 W/m²K**
- kvalitní přídavek pro zlehčení betonu
- vysoká statická nosnost
- malá tloušťka zdí (17,5 cm) pro větší obytnou plochu
- kvalitní ochrana proti hluku
- vysoce kvalitní pospojování stěn
- zabudovaný systém trubek pro vedení elektřiny
- vnitřní stěny připravené pro malování
- V továrně namontovaný sdružený systém tepelné izolace
 - **20 cm silná izolační vrstva**
- venkovní povrch zdí připravený pro omítku
- Okna a terasové dveře namontované již z továrny
 - **Hodnota U 1,1 (úsporný energetický standard) až 0,6 W/m²K (systém pasivního domu)**
- včetně venkových i vnitřních parapetů



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



MONTÁŽ DOMU



Dosažení vysokých standardů při výrobě domů ALFA-BLUETEC jsou nejlépe prezentovány na vlastním staveništi. Již neexistuje měsíce trvající stavební činnost přerušovaná kvůli nepřízní počasí nebo způsobená obtížemi při vzájemné dohodě a koordinaci různých řemeslníků a jejich nasazení.

Dům ALFA BLUETEC je smontován zpravidla za jeden den tak, že na něj nemají výkyvy počasí žádný vliv. Všechny díly jsou suché a staticky okamžitě zatížitelné. Dveře i okna jsou již vestavěná a „hrubá“ stavba je po montáži prakticky dohotovená.

Přesnost ve výrobě, stejně jako vysoce přesná a čistá úprava povrchů zdí, integrované prázdné trubky, prázdné elektrické krabice a instalační kanály nadto rozhodujícím způsobem ulehčují následnou vnitřní výstavbu.

Díky namontované tepelné izolaci z výroby je fasáda domu téměř hotová a stačí jen nanést horní vrstvu omítky. Dům ALFA BLUETEC tak již po několika dnech září ve svém konečném lesku.





Přednosti montáže domu ALFA BLUETEC:

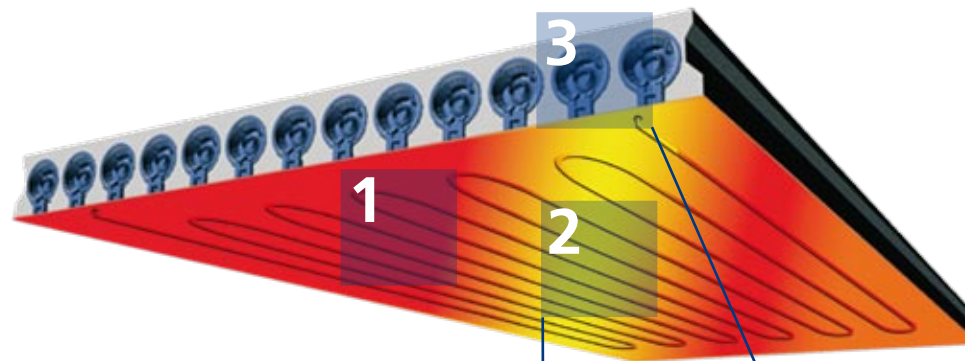
- extrémně krátká doba montáže – zpravidla jeden den
- kvalita montáže dokumentovaná až do detailu
- inteligentní sešroubování zdí
- suchá „hrubá“ stavba – minimalizovaná stavební vlhkost
- plně uzavřený, počasí odolný plášť budovy
- všechny stavební díly je možno ihned staticky zatížit – žádné zdržování stavby
- úplné zateplení od prvního dne
- vysoký standard přípravy domu již ze závodu
- tímto výrazně zkrácená doba výstavby
- přesně vypočítaná doba stavby



ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Minimalizovat dobu výstavby
- Maximalizovat kvalitu
- Ušetřit mzdové náklady

DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



High-tech -masivní strop s funkcemi integrovanými již z výroby:

- **Stropní topení**
Ve stropním panelu přesně provedený, zalitý systém trubek k jednoduchému připojení na topný systém
- **Chlazení stropem**
Při zapnutí reverzibilního tepelného čerpadla může být každá místnost chlazena samostatně
- **Kontrolované zásobování vzduchem, resp. větrání**
Zabudované podélné kanály k jednoduchému připojení na vzduchové potrubí, napouštění a vypouštění



ENERGETICKÁ TECHNIKA

Dům ALFA BLUETEC spojuje vysoce účinnou tepelnou izolaci venkovních zdí s nejlepší ochranou proti hluku a perspektivními součástmi domovní techniky.

Masivní klimatizační strop od Dennerta nabízí díky celoplošně zabudovanému systému prázdných trubek pro topení jeden z nejmodernějších a nejpříjemnějších topných systémů naší doby. Podle principu sálavého tepla – jehož nejzřetelnějším zástupcem je slunce – se celý strop stává topením. Prakticky bez víření vzduchu, které běžně způsobují klasická konvekční topná tělesa, se tak celý prostor místností ohřívá rovnoměrně. Současně může být strop za použití reverzibilního tepelného čerpadla v létě použit k chlazení.

Dalším význačným rysem tohoto inteligentního řešení stropu je připravený systém vedení pro napojení větracího zařízení, resp. pro kontrolované dodávání čerstvého a odsávání spotřebovaného vzduchu. Také pozdější dodatečná vestavba a montáž této moderní, energeticky úsporné a zdraví prospěšné technologie je bezproblémová.



Í CHLAZENÍ VĚTRÁNÍ



ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Šetřit energie
- Využívat techniku budoucnosti
- Chránit přírodu



Přednosti energetické techniky ALFA BLUETEC:

- Vysoce účinná tepelná izolace – 20 cm
- Vysoká kapacita kumulace tepla v plně masivních zdech
- Absolutně těsný plášť budovy
- Nejmodernější klimatizační strop s integrovaným topným systémem
- Příjemné sálavé teplo
- Žádná rušivá topná tělesa v místnosti
- Žádné víření vzduchu – ideální pro alergiky
- Strop použitelný i v létě - pro chlazení místnosti (při připojení reverzibilního tepelného čerpadla)
- Do stropu zabudované kanály pro kontrolovaný přívod vzduchu a odvětrání
 - Trvale zdravý a čistý vzduch v místnostech
 - Zpětné získání tepla šetřící energie
- Plně izolovaný klimatizační strop

DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



KVALITA BYDLENÍ

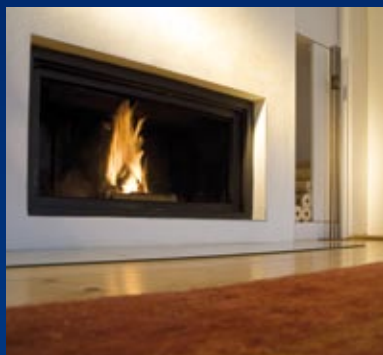
Výsledek promyšleného a úsporného, energeticky účinného typu stavby, ekologických stavebních hmot a vyspělé energetické techniky se odráží ve vysoké kvalitě bydlení. Dosažená "třída" domu ALFA BLUETEC jednoznačně vyjadřuje faktor příjemného pocitu. Dobrý pocit je přitom určován součtem jednotlivých dobrých vlastností.

Skvělá ochrana proti hluku zabezpečuje klid a uvolnění. Prvotřídní tepelná izolace a vysoká schopnost uchovat teplo podporuje pohodu ve všech místnostech domu. Inovativní sálavé topení dodává příjemný pocit do každého kouta místnosti a spolu s kontrolovaným zásobováním čerstvým vzduchem a odvětráním zajišťuje stále zdravý vzduch v místnostech, bez průvanu a víření prachu.

Nezanedbatelný je i fakt, že celková stavba z lehčeného betonu nejen šetří energetické zdroje, a tím i zákaznickou peněženku, ale poskytuje i dobrý a bezpečný pocit jistoty při nepohodě, větru a vánici.

ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Zdravé bydlení
- Individuálnost
- Flexibilitu



Dům žije se svými obyvateli. Co je dnes užitečné a smysluplné, může být za 10 nebo 15 let značně nepraktické. Proto se domy ALFA BLUETEC staví tak, aby vnitřní nenosné zdi mohly být kdykoliv odstraněny nebo přemístěny, aniž by se to dotklo ochranné konstrukce domu. Pozdější přestavba, např. když odchází děti z domova a jejich pokoj se má změnit třeba na útulné studio, je díky užití stavební technologii kdykoliv možná a bez problémů.

Dům ALFA BLUETEC se přizpůsobuje svým obyvatelům a nikoliv naopak.



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ



ODPOVĚDNOST ZNAMENÁ

- Transparentnost
- Čestnost
- Partnerství

Již více jak 75 let se u firmy DENNERT důsledně pokračuje v myšlenkách a ideálech Veita Dennerta, které se stále rozvíjejí: Vyrobit dům rychleji, jednodušeji a hospodárněji – to byla jeho vize, která dnes, ve třetí generaci rodiny, byla dovedena do perfektnosti.

Inovace stavebních materiálů, které Dennert na své cestě vyvinul, především masivní klimatizační strop, byly v mnoha oborech a směrech ukazateli pokroku a dosáhly trhů i za hranicemi Německa.

Tajemstvím trvalého úspěchu bylo a je právě vedle sebe působící, stále zlepšovaná technická a technologická úroveň ve výrobě a při montáži, blízkost k zákazníkovi a partnerský servis. Značka Dennert je známá jako spolehlivý partner pro architekty, stavbaře i soukromé stavebníky.



Srovnání času výstavby

Souhrn předností domu ALFA BLUETEC se působivě ukazuje na každém staveništi:

- Výrazně zkrácená doba výstavby - zpravidla nejméně o 6 měsíců
- Dokumentovaná kvalita montáže - až do posledního detailu
- Suchá hrubá stavba – minimální stavební vlhkost
- Stavba optimalizovaná ze závodu
- Lepší poměr vztahu: cena/výkon



DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ

DŮM SE ZODPOVĚDNOSTÍ

05/2010



Dennert Massivhaus GmbH | Veit-Dennert-Straße 7 | 96132 Schlüsselfeld | Germany

Telefon: +49 9552 71-0 | Telefax: +49 9552 71-187 | www.domy-dennert.cz

INFO-LINE CZ/SK: 00420 739 610 767