



Dřevěné domy jsou ekologičtější a ekonomičtější alternativou než domy z tradičních cihel a betonu.

Dřevo je nejen součástí přírody, ale jeho využití je prospěšné pro životní prostředí. Tyto dřevěné domy jsou vyrobeny z přírodních neropných materiálů, které jsou recyklovatelné a biologicky rozložitelné a jsou také považovány za ekologické.

Dřevo používané v oblasti udržitelné výstavby je certifikován a pocházejí odpovědného protokolování: výrobci vysazovat nové stromy pro každého stromu padli. Pro ně je důležité udržet tuto rovnováhu. Kromě toho stavba dřeva vyžaduje méně energie, má nižší dopad na životní prostředí a menší uhlíkovou stopu než konvenční stavební metody: dřevo absorbuje CO₂.

Výhodou tohoto systému je, že tloušťka dřeva působí jako nádherný vnitřní regulátor vlhkosti a teploty. Používá se velké množství malých komponent, které usnadňují stavební moduly, zaměnitelnost a předvýrobu.

Stěny mohou být vyrobeny z hotového dřeva nebo jiných druhů povrchových úprav. Výhody dřevěných domů Dřevo nepůsobí jako tepelný most, nýbrž jako izolace, a proto je v létě chladno a v zimě teplé, což z něj činí mnohem udržitelnější stavební dům.

Úspory byly vypočteny mezi 50% a 60% ročně ve vytápění a klimatizaci.

Stěny v těchto domech zahrnují materiál, který nejen izoluje od vnějšího hluku, ale také pomáhá stabilizovat teplotu: může to být minerální vlna, jehněčí vlna, recyklovaná bavlna, atd., z nichž všechny jsou ekologickými materiály s 0 deriváty ropy.

Materiály používané pro konečnou úpravu mohou být libovolné, z materiálů z lisovaného dřeva, přírodního kamene, umělého kamene, dlaždic, břidlic atd., což minimalizuje údržbu stavby.

Vydrží déle než tradiční dům a vyžadují méně údržby. Dřevěné domy jsou postaveny rychle a jsou o 30% levnější než tradiční betonové a cihlové domy.

Vždy si musíte být jisti, že materiál je v dokonalém stavu, což je u Europanelu vždy zárukou. Dodávané europanelu nejsou ani příliš vlhké ani neobsahují hnilobu.

Falešné mýty o dřevěných domech

Trvanlivost: Zatímco některé vysoce obdivované, pevné betonové domy jsou připraveny k roztržení po 40 letech, v některých zemích severní Evropy jsou dřevěné domy, které byly obývány více než 200 let.

Požáry: požáry se nejčastěji začínají vyskytovat v domácnostech předměty uvnitř domu: nedopálené cigarety, zkrat, atd. A to, co se vznítí, je nábytek uvnitř, takže riziko požáru je stejné. Pokud není oheň brzy uhašen, dřevo se vznítí, ale velmi pomalu hoří.

Vysoké teploty v domě z betonu však mohou způsobit praskliny, které mohou mít za následek také nutnost demolice celého domu.

S přihlédnutím k úsporám energie, recyklovatelným materiálům a rozdílu v ceně ve srovnání s tradičními domy, je volba jasná.

Pasivní domy – domy, které my stavíme

Co to vlastně je? Jedná se o typ domu, který je navržen tak, aby zachoval ideální atmosférické podmínky a dosáhl úspor energie mezi 70% a 90% ve srovnání s konvenčním domem.

Tyto budovy musí mít na svých vnějších stěnách optimální tepelnou izolaci, tepelnou izolaci, která zabrání vzájemnému kontaktu vnitřní a vnější strany okna, aby se vyloučila ztráta tepla, mechanické větrání s rekuperací tepla a vysoce účinná okna a dveře.

I když jsou nyní pasivní domy v popředí zájmu uživatelů, faktem je, že původ konceptu pasivního domu jde téměř tři desetiletí zpět. V roce 1988 učitelé Bo Adamson, z Lund University ve Švédsku, a Wolfgang Feist z Institutu pro bydlení a životní prostředí Německa, přišli s tímto typem struktury a začali používat termín pasivní dům.

Pasivní domy jsou skvělé nejen z ekonomického hlediska, ale také ze sociálního a environmentálního hlediska. Četné studie podporují vhodnost pro zdraví obyvatel těchto domů díky své inteligentní výměně vzduchu, výskytu slunečního záření a jeho konstrukci přírodními a méně znečišťujícími materiály než konvenční budovy pomáhají předcházet a omezovat onemocnění a infekce dýchacích cest, jako je fibromyalgie nebo astma.

Dosavadní pokrok ve vývoji pasivních domů se zaměřil na rodinné domy. Jeho užitečnost je však mnohem větší, protože tento typ stavby je použitelný v hotelech, kancelářích, vládních budovách, školách... Nebo ve Vašem domě, pokud se rozhodnete pro nás a my Vám ho postavíme.

Co obnáší údržba dřevostavby?

Údržba domu – jednoduchá, skoro žádná, oproti klasickým fasádám pouze ostříkáme tlakovou vodou, v případě plastových oken bezúdržbové, dřevohliník to samé. U dřevěných oken jsou doporučeny vzduchopropustné latexové barvy tudíž údržba minimální.

Dřevo je napuštěné proti plísním, houbám a nežádoucímu hmyzu!

V případě obložení domu přírodním dřevem (- dle požadavků zákazníka) je také údržba minimální.

V případě modřínového dřeva se jedná o bezúdržbové provedení.

V dalších případech – úprava kouřem, specifickými nátěry.

Veškeré dřevo, které se používá při výstavbě domu, je průmyslově vysušené na 10% vlhkosti.

Na nosné konstrukce používáme BSH lepené hranoly – jsou čtyřstranné hoblované, lamelově lepené a délkově napojované – vyrobené ze sušeného řeziva.