



Môj drevený eko dom

Systém Thoma Holz100

www.vlaro.sk

Systém Thoma Holz100



- ✓ Je viac než stavebný systém, stal sa generačným spojením historicky overených postupov, modernej technológie spracovania dreva a realizácie masívnych stavieb.
- ✓ Využil znalosti alpských staviteľov a spojil ich do unikátnej technológie stavby, ktorá zaznamenala prekvapivé výsledky v náročných testoch renomovaných skúšobní.
- ✓ Nastavil vlastné meradlo kvality a prekonal v súčasnosti používané normy.
- ✓ Drží svetový rekord v tepelnej izolácii a dobe chladnutia stavby, vykazuje päťnásobnú požiaru bezpečnosť oproti súčasným stavebným technológiám, dvojnásobne prekročil štandard zvukotesnosti stien, dokonale tieni rozptýlené elektromagnetické a frekvenčné žiarenie. Holz100 vracia domom pokojnú, zdravú a útulnú klímu.
- ✓ Domy postavené systémom Holz100 nájdete na Slovensku, Rakúsku, Nemecku, Nórsku, Taliansku, Švajčiarsku, Belgicku, Holandsku, Slovinsku, USA a Japonsku.

HOLZ 100 JEDEN SYSTEM - JEDEN CEĽÝ DOM

Thoma



rôzne prevedenie strešnej konštrukcie

Holz 100 strop

rôzne prevedenie
podlahovej
konštrukcie

Holz 100 vnútorná
stena

Holz 100 strešný element

Holz 100
vonkajšia stena

✓ Pri domoch postavených týmto systémom sa behom krátkej doby postavia steny, stropy a strecha z masívnych, prefabrikovaných celodrevených prvkov. V týchto prvkoch je len čisté drevo bez použitia akýchkoľvek chemických látok a bežných kovových spojovacích prvkov.

✓ Elementy Holz100 pozostávajú z dosiek a fošní, ktoré sa kus po kuse vodorovne, priečne a zvisle navrstvia na stavebný prvk. Do týchto prvkov sa navŕtajú otvory a zalisuje sa do nich dostatočné množstvo úplne suchých, v peci vysušených kolíkov z tvrdého dreva.



Tepelná izolácia

- ✓ Testovanie ukázalo výnimočné izolačné vlastnosti masívneho dreva.
- ✓ Zvolený stavebný materiál je rozhodujúci pre budúce prevádzkové výdaje v ďalších desaťročiach.
- ✓ ThomaHolz100 garantuje najlepšie izolačné vlastnosti v priamom porovnaní s klasickými stavebnými materiálmi.
- ✓ Systém Holz100 je jediným stavebným materiálom, ktorý môže uniesť viacposchodové domy a zároveň dosahuje izolačné hodnoty nízkoenergetického domu.

Protipožiarna ochrana

- ✓ Napriek tomu, že drevo je principiálne horľavý materiál, dosiahol tento systém výrazne lepšie protipožiarne hodnoty ako betón, tehlové steny alebo montované domy.
- ✓ Drevo dobre horí len pokiaľ je obklopené vzduchom, blok zo systému ThomaHolz100 iba pomaly uhoľnatie na povrchu.
- ✓ Vďaka absencií syntetických látok nevznikajú žiadne nebezpečné plyny, ktoré by ohrozovali zdravie a život obyvateľov domu.
- ✓ Systém ThomaHolz100 je bezpečnostným štítom proti žiare a mnohonásobne zlepšil požadovaný štandard protipožiarnej ochrany.



Recyklácia

- ✓ Aby sa dedičstvo nestalo záťažou, napriek tomu, že sa to bude týkať našich potomkov, nesieme zodpovednosť za to čo tu zanechávame.
- ✓ Časy jednoduchej likvidácie stavebnej sutiny sú dávno preč, náklady na demoláciu a odstránenie stavby sú vysoké, recyklácia komplikovaná.
- ✓ Taktiež z tohto hľadiska je systém ThomaHolz100 riešením. Vďaka jednolátkovému zloženiu je garantovaná nielen podstatne dlhšia životnosť stavieb, ale taktiež "druhovo čistá" recyklácia.
- ✓ Dedičom domu ThomaHolz100 tak nepripravujete žiadne starosti s prípadným odstránením stavby.



Mesačné drevo

- ✓ Mesiac ovplyvňuje nielen príliv, odliv, spánok mnohých ľudí, ale má aj veľký vplyv na rast rastlín.
- ✓ Správny okamih t'ažby a voľba správne rastúcich stromov sú pre kvalitu dreva rozhodujúce. Drevo t'ažené v správnom čase vykazuje ako stavebný materiál mnoho vynikajúcich technických a stavebno – fyzikálnych vlastností a to úplne bez chemického ošetrenia a prídavných látok.
- ✓ ThomaHolz spracováva výlučne vybrané kmene z certifikovaných, trvale obhospodarovaných rakúskych lesov v zimnom období a pri určitom lunárnom cykle.
- ✓ Pomalým prirodzeným vysúšaním zaistuje tento postup solídne, tvarovo stále a škodcom odolné drevo najvyššej kvality pre stavbu Vášho domu.













Realizácia výstavby

Extrémne rýchla výstavba. Jeden rodinný dom postavený za jeden deň. K nastáhovaniu do mesiaca.



Výhody systému Thoma Holz100

- 
- Drevo – najzdravší a najekologickejší materiál (vhodný aj pre alergikov)
 - Nízkoenergetické i pasívne domy vyrobené z čistého dreva
 - Rekordná tepelná izolácia
 - Najvyšší štandard protipožiarnej ochrany
 - Prírodná klíma vďaka masívnym stenám
 - Stromy zo správneho okamihu (Mesačné drevo)
 - Absencia stavebnej chémie
 - Veľmi rýchla výstavba
 - Suchá stavba – možnosť okamžitého nastáhovania
 - Dlhá životnosť
 - Vhodné pre každý architektonický štýl



www.vlaro.sk
+421 905 633 759