

Nižší tepelně akumulční schopnosti lehkých dřevěných konstrukcí lze při použití pružného otopného systému a vysokém tepelném odporu konstrukcí využít k výrazným úsporám energie, potřebné k vytápění stavby. Okamžité tepelné ztráty dřevostaveb jsou velmi nízké a výrazně se rovněž zkracuje doba na dosažení tepelné pohody uvnitř domu. Úsporou nákladů na provoz dřevostaveb se tak vytváří příznivé ekonomické podmínky pro splácení úvěru nebo hypotéky.

Ekologie

Základem konstrukčního systému je stabilní nosná konstrukce s výplní minerální izolací, opláštěvaná velkoplošnými materiály. Pracujeme v systému uzavřených i difuzně otevřených konstrukcí. Veškeré materiály jsou certifikované, ekologické a zdravotně nezávadné.

Střecha podkrovní dům

Střešní krytina, Střešní lat', Kontralat', Pojistná hydroizolace,
Tepelná izolace, Parozábrana, Rošt z CD profilů (dřevo), Sádrokarton, Tepelná izolace, Střešní krov

Omítka, Dřevovláknitá deska, Dřevěný hranol, OSB deska, Dřevěný hranol, Foukaná celulóza, OSB deska, Konopná izolace, OSB deska, Sádrokarton

Niedrigere Wärmespeicherungseigenschaften der leichten Holztragwerke können bei Verwendung eines flexiblen Heizsystems und bei hohem Wärmewiderstand der Tragwerke zu deutlichen Einsparungen bei der für die Hausbeheizung notwendigen Energie genutzt werden. Sofortiger Wärmeverlust ist bei Holzbauten sehr gering und die für die Wärmebehaglichkeit innerhalb des Hauses notwendige Zeit wird ebenfalls deutlich verkürzt. Durch die Kosteneinsparungen beim Betrieb von Holzhäusern werden somit günstige wirtschaftliche Bedingungen für die Kredit- oder Hypothekentilgung geschaffen.

Umweltfreundlichkeit

Die Tragwerkgrundlage ist eine stabile Konstruktion mit Dämmfüllung aus Mineralwolle, ummantelt von großflächigen Materialien. Wir arbeiten im System von geschlossenen sowie diffusionsoffenen Konstruktionen. Sämtliche Materialien sind zertifiziert, umweltfreundlich und gesundheitlich unschädlich.

Dach beim Haus mit Dachgeschoss
Bedachung, Dachlatten, Konterlattung,
Sicherheitsabdichtung,
Wärmedämmung, Dampfsperre, CD-Profil-Rost (Holz), Gipskarton, Wärmedämmung, Dachstuhl

Putz, Holzfaserplatte, Kanthölzer, OSB-Platten, Kanthölzer, Einblascellulose, OSB-Platten, Hanfdämmung, OSB-Platten, Gipskarton