



## ThermoECONOMIC vs. ENERGY Ausbauhaus

Die Wohnmodule bei der Variante **ThermoECONOMIC** werden auf Stahl-Rahmen aufgebaut, der mit einer speziellen für uns in den USA entwickelten und hergestellten Beschichtung behandelt wird.

Durch diese Beschichtung wird beim Stahlrahmen die Wirkung der sogenannten „thermischen Brücken“ aufgelöst.

Die Wohnmodule bei der Variante **ENERGY** werden komplett auf Holz-Rahmen aufgebaut.

Die Außenwand **ThermoECONOMIC** wird mit Styropor-Fassaden-Platten gedämmt. **ENERGY** mit Holz-/Steinwolle-Fassaden-Platten und ist diffusionsoffen.

Alle Wände **ThermoECONOMIC** bestehen von innen aus Gips-Karton-Platten. **ENERGY** aus 15mm OSB + Gips-Karton-Platten.

Dadurch können überall auch schwere Schränke aufgehängt werden.

Der Boden **ThermoECONOMIC** wird mit Styropor gedämmt. **ENERGY** mit Steinwolle und ist diffusionsoffen.

Die Fenster **ThermoECONOMIC** sind außen anthracit und innen weiß.

Terrassen-Türen sind Drehtüren. Es gibt keine Außenrollos.

**ENERGY** sind beideseitig anthracit.

Terrassen-Türen sind PSK-Halbautomatic-Schiebetüren.

Alle Fenster (außer schmale bis 100cm höhe) haben elektrische Außenrollos.

Die Außentür **ThermoECONOMIC** ist Standard ohne der seitlichen Verglassung.

**ENERGY** sehr hochgedämmte Passiv-Haus-Tür mit der seitlichen Verglassung.

Beide Haus-Varianten haben die gleichen technischen Parameter zu finden auf der Website im MENU unter „Technische Parameter“.

### Ausbauhaus

Tragwerk: Stahlrahmen 100x100mm    Außentür: Standard Delta

Fenster: Standard PVC Dreischeiben außen Anthrazit / innen weiß ( $U = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Dach / Decke: Holzkonstruktion 295mm für Dämmung Mineralwolle 30cm ( $U = 0,116 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Außenwand: Fassaden-Styropor 100mm, OSB 15mm / Holzkonstruktion 145mm ( $U = 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Hausboden: OSB, Holzkonstruktion 195mm für Dämmung Styropor 20cm ( $U = 0,175 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Fassade: wettergeschützt Unterputz

Dachbelag: Blech mit Stehfalz oder spezielle langlebige Dachmembranen, OSB, Holzkonstruktion

Ohne Trennwände, Elektro und Wasserinstallationen. Innentreppe und Rinnen.

Das Haus ist so konstruiert, dass im nächsten Schritt standardmäßig die Elektro-/Wasser-Installationen und Wand-/Boden-Platten sowie Trennwände eingebaut wie auch der Oberputz aufgetragen werden können.