

# Technická data

## Dřevo použité ke konstrukci:

Je připravované ve specializované výrobně, která je zaměřená na stavbu dřevěných konstrukcí.

Dřevo je sušené do vlhkosti pod 18 %, je hoblované ze čtyř stran, impregnované proti škůdcům a houbám a natřené preparátem Fobos M2f, který zhoršuje hořlavost. Sušení při vysokých teplotách zabíjí zárodky hub a plísní, také zajišťuje, že dřevo již dále nepracuje.

**Jen takto připravené dřevo garantuje životnost našich domů.**

**Na konstrukci dáváme 30 let záruku.**

## ŘEZ NOSNOU KONSTRUKCÍ

Celková šířka konstrukce je od 27 cm a více v závislosti na zvolené tloušťce fasádní izolace

- Dřevěná konstrukce o šířce 14 cm je obložena OSB 3 o šířce 12 mm.
- Následně je celá konstrukce pokrytá polystyrénem 7 cm, nebo minerální vlnou. Vše je pak zakryto omítkou.
- Konstrukce je vyplněná nehořlavou minerální vlnou.
- Z vnitřní strany je konstrukce zabezpečena paroizolační folií, která je pak zakrytá deskou Fermacel, nebo sádrokartonem š. 12 mm. Kontakt mezi sd deskami se zakrývá sítkou ze skelného vlákna, poté se povrch zarovná do hladka. Nově také nabízíme předstěnu z latí 40x50, osazenou OSB3 a sádrokartonem. Díky tomu vznikne mezi folií a vnitřní stěnou prostor pro instalaci a nehrozí porušení parozábrany.
- Ve standartu se místnosti vymalují na bílo. Užitečná výška místností je kolem 2,55 m.

## Vrstvy stěny od venku do vnitř:

- akrylová omítka
- polystyrén/ vlna š. 10, 15, 20 cm dle přání investora
- OSB 3 š. 12 mm

- dřevěná konstrukce s minerální vlnou 14 cm
- paroizolace
- Fermacel nebo sádrokartonová deska š. 12 mm + bílá barva

## Vrstvy nenosných vnitřních stěn:

- fermacel nebo sádrokartonová deska š. 12 mm + bílá barva
- dřevěná konstrukce s minerální vlnou 9 cm
- fermacel nebo sádrokartonová deska š. 12 mm + bílá barva
- Koupelna a kuchyně je obložena vodoodpudivou sd deskou zelenou nebo fermacelem

## Konstrukce stropu typu bungalov:

- fermacel nebo sádrokartonová deska š. 12 mm + bílá barva
- paroizolace
- konstrukce stropu se zateplením minerální vlnou 220 cm a více
- ventylovaná půda + střecha

## Elektrická instalace:

- Musí být a je ve shodě s českými normami.

## Konstrukce střechy:

- Standardně je střecha vyrobena ze sbíjených vazníků zhotovených ve fabrice, pokrytá OSB 3 pro šindelovou krytinu, nebo můžeme dodat bez OSB 3, ale latě a kontra latě pro bramak, tondach nebo pro plechovou krytinu.

## Okna a dveře:

- Standart je šesti komorové okno a dveře s troj sklem.

## Venkovní dveře:

- Velice kvalitní bezpečnostní vstupní dveře

## Okapy:

- PVC š. 125 mm.

## Na závěr:

- Samozřejmě je možná změna materiálu v závislosti na dohodě s investorem.