

## Specifikace skladby stěn a stropů rodinných domů

### Schéma obvodové stěny s izolační předstěnou

1. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5mm
  2. Dřevěná předstěna vč. izolace 40mm
  3. Parozábrana
  4. Dřevěný rám (vyplněn tepelnou izolací) 160 mm
  5. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5 mm
  6. Fasáda-zateplení EPS 70F GreyWall, tl. 160mm + omítka do exteriéru 7mm
- Tloušťka celkem 392 mm

### Schéma vnitřní nosné stěny

1. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5 mm
  2. Dřevěný rám (vyplněn tepelnou izolací) 120 mm
  3. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5 mm
- Tloušťka celkem 145 mm

### Schéma vnitřní dělící příčky

1. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5 mm
  2. Dřevěný rám (vyplněn tepelnou izolací) 100 mm
  3. Fermacell - sádrovláknitá deska 12,5 mm
- Tloušťka celkem 125 mm

## Schéma podlahové konstrukce

1. Železobetonová deska
2. Hydroizolace – 4mm
3. Tepelná izolace EPS Grey 150 mm
4. PE folie + dilatace po stranách 1cm PE pásy
5. Betonová mazanina 60mm
6. Podlahová krytina – vinyl 10mm

## Schéma stropu nad 1.NP

1. Podlahová krytina vinyl 10 mm
2. Betonová mazanina 60 mm
3. PE folie
4. Kročejová izolace 50mm
5. OSB deska P+D - 18 mm + 15 mm křížem prošroubované
6. Stropní nosník 60x220 mm; vzduchová mezera 160 mm; tepelná izolace 60 mm
7. Křížová ocelová konstrukce SDK – tl. 60 mm
8. 1x RGB -12,5 mm-Knauf

## Schéma střešní konstrukce

1. Střešní krytina- AL Satram Rapid, PU 35 mikronů, plechová šablona
2. Střešní latě 60 mm
3. Kontralatě 40 mm
4. Difusní folie
5. Vazníková konstrukce
6. Minerální plst' tl. 260mm
7. Minerální vlákna tl. 140mm
8. Parozábrana
9. SDK deska 12,5 mm -REI 15