Upozornění: Pro dosažení pasivního standardu rodinného domu je nutno doplnit níže popsané konstrukční řešení rodinného domu HAAS FERTIGBAU odpovídajícími technologickými zařízeními.

Haas

Rozmanitost staveb.

RODINNÝ DŮM V PASIVNÍM STANDARDU DLE TNI 730329 schématický řez

STROPNÍ KONSTRUKCE PODKROVÍ

- minerální izolace tl. 300 mm
- masivní dřevěná konstrukce tl. 200 mm
- podhledové laťování tl. 20 mm
- polyethylenová fólie
- sádrokartonová deska tl. 12,5 mm
- tapeta s bílým finálním nátěrem

VNITŘNÍ STĚNA

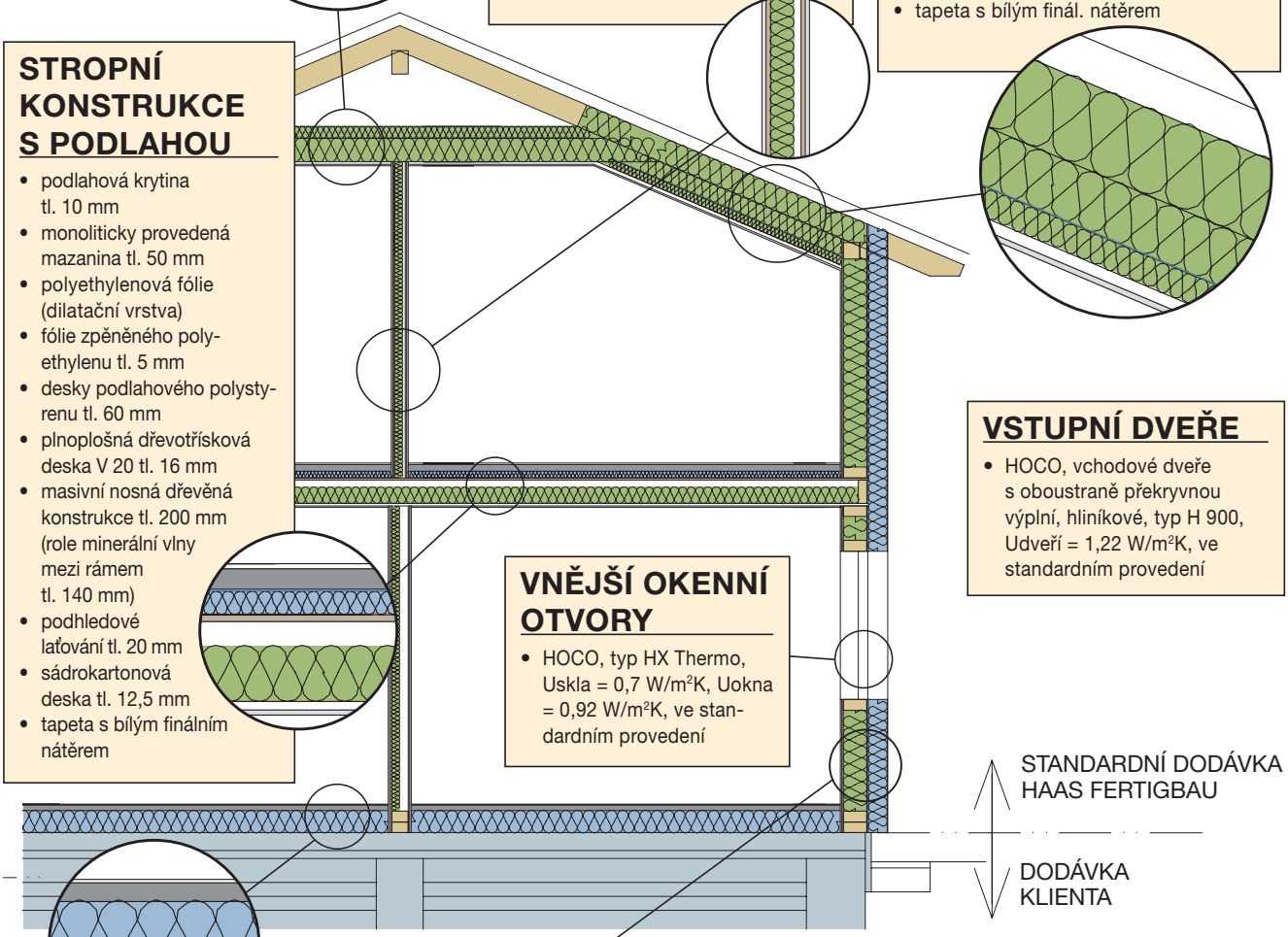
- tapeta s bílým finálním nátěrem
- sádrokartonová deska tl. 12,5 mm
- dřevotřísková deska V 20 tl. 13 mm
- masivní nosná dřevěná konstrukce tl. 92 mm
  (u stěn s instalací a nosných stěn tl. 140 mm)
  (desky minerální vlny mezi rámem tl. 70 mm)
- dřevotřísková deska V 20 tl. 13 mm
- sádrokartonová deska tl. 12,5 mm
- tapeta s bílým finálním nátěrem

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- betonová střešní krytina hladká
- dřevěné laťování impregnované tl. 30 mm
- dřevěné kontralaťování impregnované tl. 30 mm
- difúzní fólie
- masivní nosná dřev. konstrukce tl. 200 mm (role min. vlny mezi krokvemi tl. 200 mm)
- role miner. vlny tl.140 mm
- polyethylenová fólie
- role min. vlny tl. 70 mm
- rošt 30 mm s kovovými závěsy
- sádrokartonová deska tl.12,5 mm
- tapeta s bílým finál. nátěrem

STROPNÍ KONSTRUKCE S PODLAHOU

- podlahová krytina tl. 10 mm
- monoliticky provedená mazanina tl. 50 mm
- polyethylenová fólie (dilatační vrstva)
- fólie zpěněného polyethylenu tl. 5 mm
- desky podlahového polystyrenu tl. 60 mm
- plnoplošná dřevotřísková deska V 20 tl. 16 mm
- masivní nosná dřevěná konstrukce tl. 200 mm (role minerální vlny mezi rámem tl. 140 mm)
- podhledové laťování tl. 20 mm
- sádrokartonová deska tl. 12,5 mm
- tapeta s bílým finálním nátěrem



VSTUPNÍ DVEŘE

- HOCO, vchodové dveře s oboustraně překryvnou výplní, hliníkové, typ H 900, Udveří = 1,22 W/m²K, ve standardním provedení

VNĚJŠÍ OKENNÍ OTVORY

- HOCO, typ HX Thermo, Uskla = 0,7 W/m²K, Uokna = 0,92 W/m²K, ve standardním provedení

PODLAHA V PŘÍZEMÍ

- podlahová krytina tl. 10 mm
- monoliticky provedená mazanina tl. 45 mm
- polyethylenová fólie
- desky podlahového polystyrenu EPS 150 S v tl.190 mm

OBVODOVÁ STĚNA

- třívrstvá vyztužená organická omítka tl. 4 mm
- deska fasádního polystyrénu EPS 70F tl. 160 mm (součinitel tepelné vodivosti: 0,032 W/mK)
- dřevotřísková deska V 100 tl.13 mm
- masivní nosná dřevěná konstrukce tl. 200 mm (desky minerální vlny mezi rámem tl. 200 mm)
- dřevotřísková deska V 20 tl.13 mm
- polyethylenová fólie
- sádrokartonová deska tl. 12,5 mm
- tapeta s bílým finálním nátěrem

Pozor na výšku obvodových stěn – stěnové panely v přízemí budou zvýšeny o 92 mm oproti standardu, tzn. na 2776 mm.