

STAVBA OPTIMAL PLUS - BUNGALOV

1. OBVODOVÁ STĚNA - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ KONSTRUKCE

- 12,5 mm vytmelená sádrovláknitá deska FERMACELL s vrchním nátěrem bílé barvy
- 60 mm instalační předstěna tvořená konstrukcí z KVH hranolů 60/60 mm a vyplněná tepelnou izolací z čedičové vlny ISOVER WOODSIL
- parobrzdná fólie ISOCELL
- 140 mm rámová konstrukce z KVH hranolů, která je vyplněna tepelnou izolací z čedičové vlny ISOVER WOODSIL
- 12,5 mm sádrovláknitá deska FERMACELL
- 100 mm dřevovláknitá deska STO THERM WOOD
- 8 mm omítkový systém s vysokou difúzní propustností STO THERM WOOD
- Zakládací hranoly jednotlivých panelů jsou provedeny z tlakově impregnovaného KVH

2. VNITŘNÍ STĚNA - NENOSNÁ

- 12,5 mm vytmelená sádrovláknitá deska FERMACELL s vrchním nátěrem bílé barvy
- 100 mm rámová konstrukce z KVH hranolů, která je vyplněna tepelnou izolací z čedičové vlny tl. 100 mm ISOVER WOODSIL
- 12,5 mm vytmelená sádrovláknitá deska FERMACELL s vrchním nátěrem bílé barvy

3. VNITŘNÍ STĚNA - NOSNÁ

- 12,5 mm vytmelená sádrovláknitá deska FERMACELL s vrchním nátěrem bílé barvy
- 140 mm rámová konstrukce z KVH hranolů, která je vyplněna tepelnou izolací z čedičové vlny tl. 140 mm ISOVER WOODSIL
- 12,5 mm vytmelená sádrovláknitá deska FERMACELL s vrchním nátěrem bílé barvy

4. STROPNÍ KONSTRUKCE

- 12,5 mm vytmelená sádrokartonová deska s vrchním nátěrem bílé barvy
- 87,5 mm dvojitý rošt pro uchycení sádrokartonové desky
- Parobrzdná fólie ISOCELL
- 140 mm spodní pásnice vazníkového krovu. Dimenze pásnice bude upřesněna statickým výpočtem
- 340 mm přírodní tepelné izolace z celulózových vláken ISOCELL

Součástí stropní konstrukce jsou sklopné půdní schůdky Wipro Isotec GM4 s protipožární odolností. Vytmelení povrchu stěn a stropů sádrovláknitých a sádrokartonových desek je provedeno ve stupni kvality povrchu Q2.

5. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- nosná střešní konstrukce z příhradových vazníků
- difúzní střešní fólie
- kontralatě a latě 60/40 mm
- betonová střešní krytina BETONPRES OPTIMAL

Viditelné části krovu jsou v pohledové kvalitě a jsou opatřeny venkovním ochranným nátěrem. To platí, i pokud je část konstrukce krovu obložena palubkami. Ve standardní variantě je uvažováno se sněhovým zatížením konstrukce do 1,0 kN/m². Součástí střešní konstrukce nejsou sněhové zábrany. Sněhové zábrany je možné doplnit dle přání objednatele.

Standardní střešní přesah je na okapové straně uvažován max. 650 mm a na straně štítové max. 200 mm, podbití palubkou tl. 19 mm.

Okapový systém (žlaby, svodové roury, tvarovky) je v pozinkovaném provedení s ochranným barevným nátěrem (již z výroby).

Odvětrávací komplet pro kanalizaci 1x, anténní komplet 1x.

6. OKNA A VSTUPNÍ DVEŘE

Plastová okna VEKRA Komfort EVO v bílém provedení. Šestikomorový profil. Konstrukční hloubka 82 mm se středovým těsněním.

Okna jsou osazena celoobvodovým kováním. Ve standardním provedení jsou 3 bezpečnostní body a protipřuvanová pojistka vč. pojistky proti chybné manipulaci.

Okna jsou zasklena tepelně izolačním trojsklem s tepelným prostupem Ug 0,5 W/m²K.

Vstupní dveře jsou plastové v bílém provedení s vícebodovým zamykáním. Klika a štítek dveří jsou v hliníkovém provedení.

Venkovní parapety jsou z eloxovaného hliníku.

Vnitřní parapety jsou plastové v bílém provedení.

7. VNITŘNÍ DVEŘE

Nejsou součástí dodávky

8. ELEKTROINSTALACE

Rozvody elektroinstalace jsou provedeny od horní hrany základové konstrukce nebo horní hrany stropní konstrukce sklepa.

Součástí elektroinstalace je kompletně vybavený rozvaděč. Samotná kabeláž je vedena v elektrokanálech k jednotlivým zásuvkám, vypínačům a vývodům.

Standardně je dům vybaven:

- Vstup (zavěťří): venkovní světlo - 1ks, venkovní vypínač - 1ks
- Závěťří: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 2ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks
- Chodba: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 3ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks
- Šatna/ sklad/technická místnost: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks
- Obývací pokoj: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks, vnitřní dvojitá zásuvka - 3ks, televizní zásuvka - 1ks
- Pokoj/pracovna: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 3ks
- Ložnice: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks, vnitřní dvojitá zásuvka - 2ks
- Kuchyně: vývod pro světlo - 2ks, vnitřní vypínač - 2ks
- Zásuvky
 - jednoduchá - 1ks
 - dvojitá zásuvka nad pracovní deskou - 2ks
 - zásuvka pro ledničku - 1ks
 - zásuvka pro myčku nádobí - 1ks
 - zásuvka pro digestoř - 1ks
 - zásuvka pro troubu - 1ks
 - sporáková zásuvka pro 380V - 1ks
- Koupelna: vývod pro světlo - 2ks, vnitřní vypínač - 2ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks, zásuvka pro pračku 1ks
- WC: vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks
- Půda (podstřešní prostor): vývod pro světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnitřní jednoduchá zásuvka - 1ks
- autonomní detektor kouře - umístění dle projektové dokumentace
- Venkovní terasa: venkovní světlo - 1ks, vnitřní vypínač - 1ks, vnější zásuvka - 1ks
- Bleskosvod

Jsou použity výrobky firmy ABB řada Tango bílé barvy.

Systém čidel MoistureGuard pro snímání vlhkosti.

