Skladba konstrukcí domu - základní

1 - Výběr základové desky
- klasická základová železobetonová monolitní deska

2 - Venkovní obvodová zeď
Zevnitř ven:
- sádrokarton 12,5 mm, záklon 2x
- izolační předstěna ze suché hoblovaného řeziva 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem
- paroizolační membrána
- rám ze suchého hoblovaného jehličnatého řeziva, komorové sušení, 150 x 50 mm
- tepelná izolace, nehořlavá minerální čedičová vata v deskách HOTROCK o síle 150 mm a hustotě minimálně 35 kg/m3
- deska OSB-III 12 mm, nebo CETRIS deska 12 mm
- větru odolná parodifuzní membrána/parozábrana

3 - Vnitřní příčky
Zevnitř ven:
- sádrokarton 12,5 mm, záklon 1x
- izolační předstěna ze suché hoblovaného řeziva 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem
- paroizolační membrána
- rám ze suchého hoblovaného jehličnatého řeziva, komorové sušení, 95x45 mm
- tepelná a zvuková izolace 95 mm, nehořlavá minerální čedičová deska HOTROCK o hustotě minimálně 35 kg/m3
- paroizolační membrána
- izolační předstěna ze suché hoblovaného řeziva 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem
- sádrokarton 12,5 mm

4 - Mezipodlahové panely
Nahoru:
- sádrokartonová deska 12,5 mm
- izolační předstěna ze suché hoblovaného hranolu 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem / ocelový profil (dle konstrukce)
- paroizolační membrána
- rám ze suchého hoblovaného jehličnatého řeziva, komorového sušení, 200 x 50 mm
- tepelná a zvuková izolace 200 mm, nehořlavá minerální čedičová deska HOTROCK o hustotě minimálně 35 kg/m3
- paroizolační membrána
- deska OSB-III 22 mm

5 - Podkrovní podlahové panely - neobytná půda
Nahoru:
- sádrokartonová deska 12,5 mm
- izolační předstěna ze suché hoblovaného hranolu 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem / ocelový profil (dle konstrukce)
- paroizolační membrána
- rám ze suchého hoblovaného jehličnatého řeziva, komorového sušení, 200 x 50 mm
- tepelná a zvuková izolace 200 mm, nehořlavá minerální čedičová deska HOTROCK o hustotě minimálně 35 kg/m3
- paroizolační membrána
- deska OSB-III 22 mmC

Skladba konstrukcí domu - základní

6 - Střešní panely – kostra
Nahoru:
- sádrokartonové desky 12,5 mm
- izolační předstěna ze suché hoblovaného hranolu 30x30 mm pro vytvoření mezery pro uložení inženýrských sítí dle českých norem / ocelový profil (dle konstrukce)
- paroizolační membrána
- rám ze suchého hoblovaného jehličnatého řeziva komorového sušení 200 x 50 mm
- tepelná izolace 200 mm nehořlavá minerální deska HOTROCK o hustotě minimálně 35 kg/m3
- větru odolná difuzní membrána
- izolační předstěna ze suchého hoblovaného řeziva 20x40 mm, komorové sušení
- latě ze suchého hoblovaného řeziva 25 x 100 mm, komorové sušení, nebo OSB-III deska 12 mm v případě ploché střechy
- plechová střešní krytina, nebo PVC folie
- podbití převisů krovu s vícevrstvým nátěrem

7 - Dokončení fasády
Zevnitř ven:
Standard - Mokrá úprava fasády:
- přídavná izolace polystyren 50 mm, nebo čedičová vata 50 mm
- dekorativní fasádní omítka s armovací síťovinou (volitelná barva)
Nadstandard - Dokončení provětrávané fasády:
- dodatečné zateplení 50 mm nehořlavou minerální čedičovou deskou HOTROCK o hustotě minimálně 35 kg/m3 nebo polystyren, podél laťování 50 x 50 mm
- parodifúzní membrána
- pultová mříž ze suchého hoblovaného řeziva 20x40, komorového sušení, nebo profil pro montáž větrací fasády
- imitace lišty s vícevrstvým nátěrem

8 - Ostatní komponenty
- Plastové okno, energeticky úsporné s trojsklem (bílý profil, laminace volitelná)
- Nadstandard jsou dvoukomorové okna s tepelně úsporným sklem s ochrannou vrstvou na bázi stříbra nebo bez (bílý profil, laminace volitelná)
- plechové parapety s polymerovým povlakem
- vchodové dveře zateplené, se sadou kování
- sada odvodňovacího systému
- sada zadržování sněhu

9 - Dokumentace
- soubor výkresů
10 - Doručení v případě montáže
11 - Montáž