TRIO XL 74

/ Katalogový list

WoodCon

/ Co nás definuje?

150+ referenčních staveb

Do oboru jsme vstoupili v roce 2009.

Stáli jsme tak u zrodu oboru rodinných modulových domů formou dřevostaveb. Od té doby jsme našim klientů dodali přes 150 domů a výrazně se tak podílíme na formování tohoto tržního segmentu.

Garance ceny ve smlouvě

Smlouva je neměnná.

Podpisem smlouvy získává náš klient jistotu, že se cena stavby v případně růstu cen stavebních materiálů nezmění. Jediné přípustné změny jsou v případě objednaných víceprací nebo v případě změny ceny přepravy modulů na pozemek (externí služba).

Komplexní služby

Jsme výrobci.

Pomocí vlastního týmu si tak zajišťujeme technický vývoj, kompletní výrobní proces, obchod i (po)záruční servis. Naši klienti tak mají kontakt s výrobou napřímo, nikoliv přes zprostředkovatele. Projektové práce jsou zajišťovány smluvními projektanty.

Bezplatné úpravy projektů

Každý vyrobený dům je originál.

Ačkoliv nabízíme celou řadu typových projektů, v rámci procesu tvorby projektové dokumentace si naši klienti mohou své domy bezplatně upravit. Od změny velikostí a pozic oken, přes posuny příček až po návrhy zcela individuálních projektů.

WoodCon

/ Čím jsou naše stavby specifické?

Odhalené střešní krokve

Díky nadkrokevní skladbě střešního pláště zůstává celá střešní konstrukce v interiéru zcela odhalená. Přínosem tohoto řešení není jen samotný design, více prostoru a vzdušnosti v interiéru, ale také naprostá eliminace tepelných mostů v celé ploše střešní konstrukce.

Prefabrikované rybinové spoje

Klíčovým technickým know-how nosných konstrukcí dřevostaveb WoodCon jsou prefabrikované spoje konstrukce formou kónických dlabů a čepů (rybin). Jedná se o nejstarší a doposud technicky nepřekonaný tesařský spoj, který zaručuje stavbám potřebnou mechanickou pevnost při přepravě i manipulaci.

Variabilita fasádních systémů

Dřevostavby WoodCon nabízeny s několika možnými kombinacemi fasádních materiálů: od klasické fasádní omítky, přes dřevěné obklady až k cementovláknitým deskám. Fasádu je tak možné navrhnout zcela dle požadavků klienta.

Ekologické minerální izolace

ECOSE Technology od KNAUF je revoluční technologie spojování bez formaldehydu, při které se namísto petrochemikálií využívají rychle obnovitelné materiály. Neobsahuje formaldehyd, fenoly, akrylové živice, přidané umělé barvy, bělidla nebo barviva.

Možnost budoucího rozšíření

Modulové domy WoodCon jsou již od počátku projektovány tak, aby jejich dispozice při prvotním pořízení stavby nemusela být konečná a dům se tak mohl přizpůsobovat aktuálním potřebám svého majitele a růst tak dle jeho požadavků.

Nosné stěnové sádrovláknité desky

Sádrokartonové a OSB desky jsou minulostí! Použité sádrovláknité desky zajišťují mimo nadstandardních statických, požárních a akustických vlastností také uživatelský komfort v podobě vysoké únosnosti: 50kg na hmoždinku, 30kg na klasický vrut a 17kg na hřebík.

TRIO XL 74

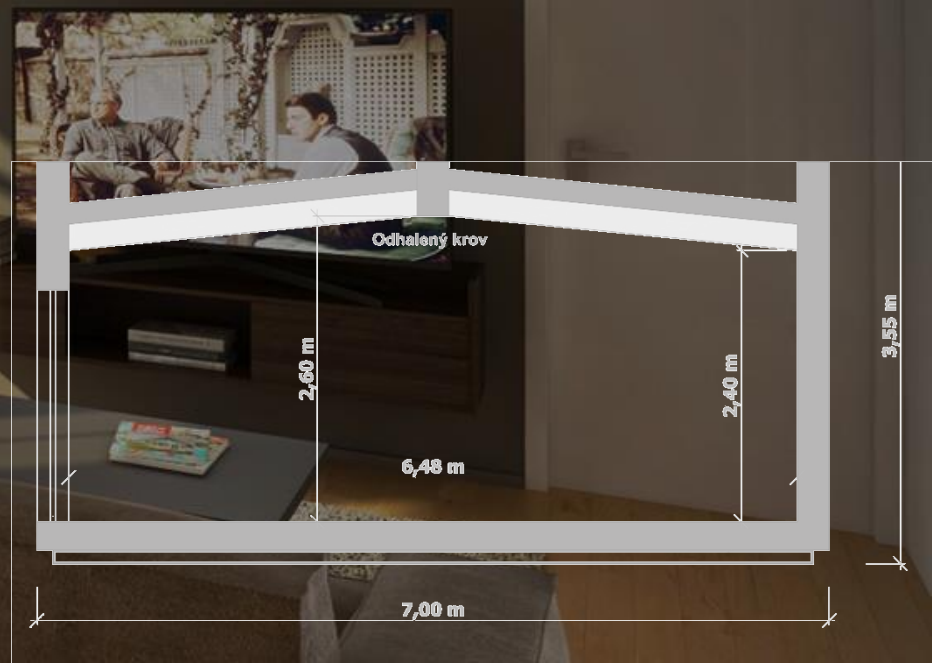
/ Provedení CLASSIC 20°

Jedná se o základní variantu všech typových projektů. Technicky je dům řešen jako přízemní stavba se sedlovou střechou se sklonem 20°. V interiéru jsou šikmé stropy s odhalenými krovy s průměrnou výškou místností 2,75m.

TRIO XL 74

/ Provedení BLOCK 3°

Jedná se o příplatkovou variantu dostupnou u všech typových projektů. Technicky je dům řešen jako přízemní stavba s rovnou, resp. pultovou střechou se sklonem 3°, která je osazena atikou (vně dům vypadá jako dokonalý kvádr). V interiéru jsou rovné stropy s odhalenými krovy s průměrnou výškou místností 2,60m.



TRIO XL 74

/ Varianty provedení

Střešní konstrukce: CLASSIC 20-30° - sedlová střecha

Fasádní systém: Silikonová fasádní omítka + palubkový fasádní obklad (smrk/modřín)

Střešní konstrukce: BLOCK 3° - pultová střecha s atikou

Fasádní systém: Silikonová fasádní omítka + palubkový fasádní obklad (smrk/modřín)

Střešní konstrukce: CLASSIC 20-30° - sedlová střecha

Fasádní systém: Cementovláknité fasádní desky CEMBRIT Patina Original
+ roštový fasádní obklad RHOMBUS (modřín)

Střešní konstrukce: BLOCK 3° - pultová střecha s atikou

Fasádní systém: Cementovláknité fasádní desky CEMBRIT Patina Original
+ roštový fasádní obklad RHOMBUS (modřín)

TRIO XL 74

/ Půdorys

Typ střešní konstrukce	Sedlová 20° / Pultová 3°
Počet nadzemních podlaží	1
Dispozice	3+kk
Zastavěná plocha	74m2
Podlahová plocha přízemí	60m2
Celkový obestavěný prostor	245 / 261m3
Vnější rozměry (d/š)	10,55x7,05m
Vnitřní rozměry (d/š)	10,00x6,50m
Vnější výška	4,20 / 3,55m
Vnitřní výška	2,18-3,32 / 2,40-2,60m

TRIO XL 74

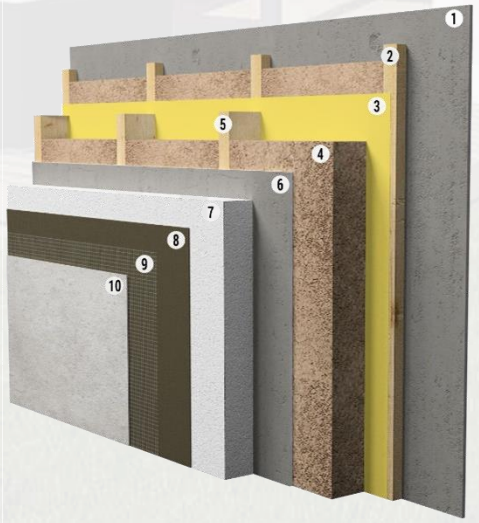
/ Skladba obvodových konstrukcí

- Skladby vycházející z certifikovaného systému suché výstavby Fermacell
- Ekologické minerální izolace s technologií ECOSE bez formaldehydů
- Extra únosné sádrovláknité nosné stěnové desky s nosností 17kg/hřebík, 30kg/vrut nebo 50kg/hmoždinka
- Skladba stěn zcela bez dřevoštěpkových OSB a sádkrokartonových desek
- Tepelné izolace kladeny ve 3 vrstvách pro minimalizaci tepelných mostů
- Instalační předstěna pro kvalitní provedení parotěsných detailů a zlepšení akustiky uvnitř stavby

Kontaktní zateplovací fasádní systém

1. Sádrovláknitá konstrukční deska
2. Ekologická minerální tepelná a zvuková izolace (vlna)
   KVH profil (systémový rošt - předstěna)
3. Parotěsná / parobrzdná folie
4. Ekologická minerální tepelná a zvuková izolace (vlna)
5. KVH profil (nosná konstrukce)
6. Sádrovláknitá konstrukční deska
7. EPS fasádní kontaktní deska
8. Stěrkový tmel
9. Výstužná síťovina
10. Pastovitá fasádní omítka

Celková tl. stěny:	270mm
Celková tl. tepelné izolace:	240mm
U tepelné izolace:	0,14 - 0,16



Provětrávaný fasádní systém

1. Sádrovláknitá konstrukční deska
2. Ekologická minerální tepelná a zvuková izolace (vlna)
   KVH profil (systémový rošt - předstěna)
3. Parotěsná / parobrzdná folie
4. Ekologická minerální tepelná a zvuková izolace (vlna)
5. KVH profil (nosná konstrukce)
6. Sádrovláknitá konstrukční deska
7. Ekologická minerální tepelná a zvuková izolace (vlna)
8. KVH profil (systémový rošt)
9. Difúzní folie
10. KVH profil / lať (systémový rošt)
11. Dřevěný fasádní profil / Cementotřísková fasádní deska

Celková tl. stěny:	285-305mm
Celková tl. tepelné izolace:	200-220mm
U tepelné izolace:	0,14 - 0,18

TRIO XL 74

/ Skladba střešních konstrukcí

- Nadkrokevní systémová skladba TOPDEK
- Designové provedení odhalených střešních trámů v interiéru
- Skladba sedlové střechy zcela bez dřevoštěpkových OSB a sádkrokartonových desek
- Tepelná izolace kladena v ploše zcela bez tepelných mostů
- Izolační desky oboustranně opláštěny hliníkovou vrstvenou folií

Sedlová střecha 20-30° (varianta CLASSIC)

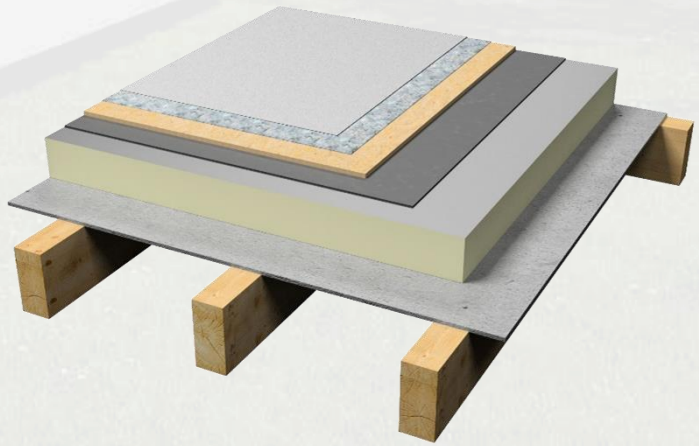
1. Ocelová velkoformátová střešní krytina
2. Latě
3. Kontralatě
4. Difúzní folie
5. Tepelná izolace - PIR panel
6. Parotěsná folie
7. Sádrovláknitá konstrukční deska

Celková tl. PIR tepelné izolace:	160-180mm
= odpovídající tl. minerální izolace:	290-320mmm
U tepelné izolace:	0,12 - 0,14

Pultová střecha 3° s atikou (varianta BLOCK)

1. Střešní hydroizolační folie
2. Geotextilie
3. OSB deska
4. Difúzní folie
5. Tepelná izolace - PIR panel
6. Parotěsná folie
7. Sádrovláknitá konstrukční deska

Celková tl. PIR tepelné izolace:	160-180mm
= odpovídající tl. minerální izolace:	290-320mmm
U tepelné izolace:	0,12 - 0,14

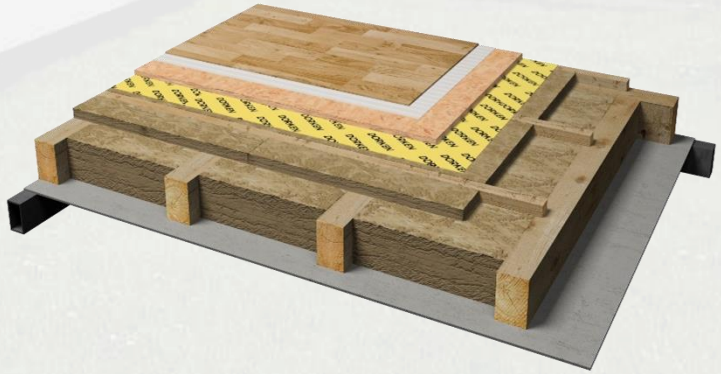


TRIO XL 74

/ Skladba podlahové konstrukce

- Vnější plášť z maximálně odolných cementotřískových desek Cetris
- Ekologické minerální izolace s technologií ECOSE bez formaldehydů
- Tepelné izolace kladeny ve 2 vrstvách pro minimalizaci tepelných mostů
- Instalační mezera pro kvalitní provedení parotěsných detailů a vedení většiny instalací
- Extra vrstva izolace pod místnostmi s vodoinstalacemi

Přízemí (všechny varianty)

1. Laminátová / vinylová plovoucí podlaha
2. Separační folie
3. OSB konstrukční deska
4. Tepelná izolace - ekologická minerální vlna / PIR panel
5. KVH profil (instalační prostor)
6. Parotěsná folie
7. Tepelná izolace - ekologická minerální vlna
8. KVH profil (nosná konstrukce)
9. Cementotřísková konstrukční deska
10. Ocelový manipulační rám
11. EPS izolační deska (pod koupelnou/WC)
12. Cementotřísková konstrukční deska (pod koupelnou /WC)

Celková tl. tepelné izolace:	200mm
U tepelné izolace:	0,16 - 0,19