

Thermowood GROUP s.r.o.

PREZENTACE STAVEBNÍ TECHNOLOGIE NAŠICH DOMŮ

KVALITNÍ DŘEVOSTAVBY ZE SEVERU
EVROPY



originální
stavebnicový
systém



Životní prostředí

Thermowood GROUP s.r.o. je společnost, která si váží ekologického a zdravého životního prostředí. S ohledem na tyto hodnoty jsme organizovali naši výrobu způsobem, který zanechá našim budoucím generacím důstojné životní prostředí. Abychom se posunuli k tomuto cíli, implementovali jsme bezodpadovou výrobu a v našich výrobcích používáme materiály certifikované FSC® (C-108038), abychom přispěli k udržitelnosti životního prostředí.

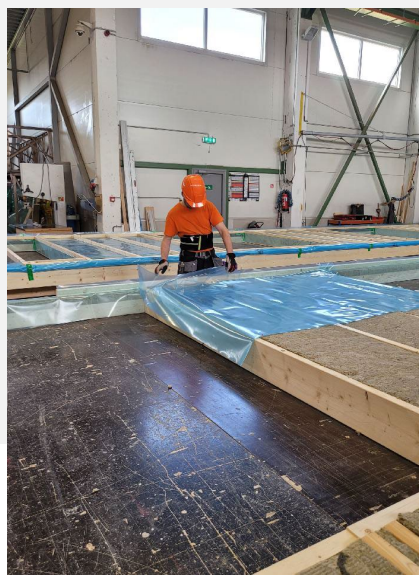
Doufáme, že zákazníci, kteří si chtějí splnit i ta nejzajímavější přání, najdou z naší produktové řady řešení podle svých představ...

Továrna na výrobu našich domů se nachází na severu Evropy na pozemku o rozloze 5 ha, kde máme více než 12 000 m² výrobní a skladové plochy.

Za více jak 20 aktivních let jsme vyrobili přes 1800 domů. Exportní kapacita továrny a schopnost nabídnout našim klientům vhodná řešení byla během našich aktivních let nanejvýš důležitá. Dnes je 87 % naší produkce exportováno do dalších evropských zemí; také do vzdálenějších míst, jako je Japonsko, USA a Panama.

Nabídka vhodných řešení na míru našim klientům nás inspirovala k vývoji nových řešení a při jejich realizaci využíváme moderní technologie. Výsledkem je, že dnes můžeme pro naše klienty vyrábět mnoho různých konstrukcí. Abychom zaručili bezproblémovou výrobu na základě požadavků našich klientů, prošli jsme certifikací systému managementu kvality podle normy ISO 9001: 2008.

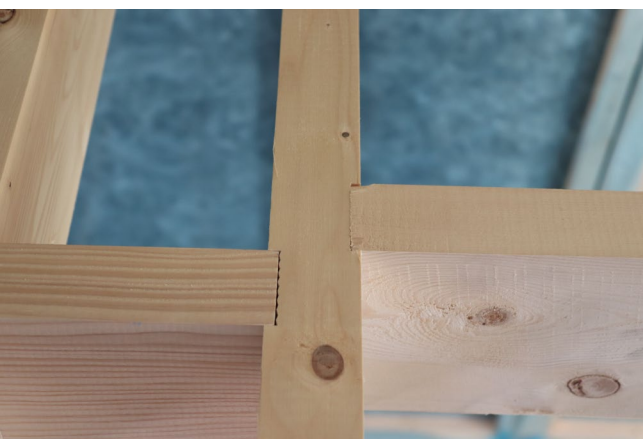
Všechny výrobky vyrobené pro naše klienty, jsou vyrobeny z vysoce kvalitního a vysoce ceněného severského dřeva. Vysoká kvalita surovin je jedním z pilířů naší výroby, protože dobrého konečného výsledku lze dosáhnout pouze použitím nejlepších surovin. Používáme moderní automatické CNC výrobní linky, jejichž účinnost zaručuje nejlepší poměr ceny a kvality.



O nás

Vysoká kvalita surovin je jedním z pilířů naší výroby...





Prefabrikovaný panelový systém Thermowood

Prefabrikovaná dřevostavba je moderní řešením, jak rychle a kvalitně postavit energeticky efektivní dům. Tato varianta výstavby se v průběhu let se osvědčila svou trvanlivostí a udržitelností. Montované prvky domu jsou vyráběny v továrně, za stálých klimatických podmínek, které zaručují vysoce kvalitní montáž konstrukcí. Prefabrikovaný dům nabízí mnoho výhod ve srovnání s alternativními stavebními metodami. Proces výstavby prefabrikovaného domu je rychlý díky skutečnosti, že všechny prvky jsou předem vyrobeny v továrně a jsou instalovány jako hotové detaily. Při samotné výstavbě našich prefabrikovaných domů, neřešíme roční období. Stavíme za každého počasí. Tepelný odpor našich domů plně vyhovuje severským klimatickým podmínkám a samozřejmě české legislativě.

Náš komplexní prefabrikovaný stavebnicový systém Thermowood



Prvek vnější stěny

Vnější stěnové prvky nabízíme ve dvou variantách



Prvek vnitřní stěny

Montované vnitřní stěnové prvky jsou rozděleny do tří skupin



Stropní prvek

Prefabrikované vložené stropní prvky se obvykle skládají z dřevěného rámu 145 mm nebo 195 mm



Podlahový prvek

Horní část podlahového prvku je pokryta parotěsnou zábranou, na které je nainstalována 22 mm OSB deska



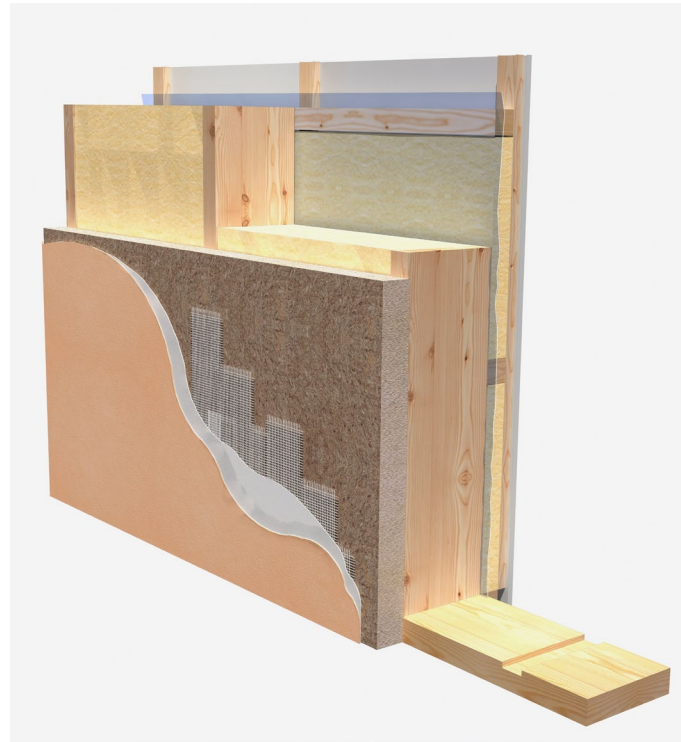
Střešní prvek

Montované střešní prvky se obvykle skládají z krokví od 195 mm. Je možné použít dvojité krokve...

Prvek vnější stěny

Montovaný vnější stěnový prvek s kontaktním zateplovacím systémem (ETICS)

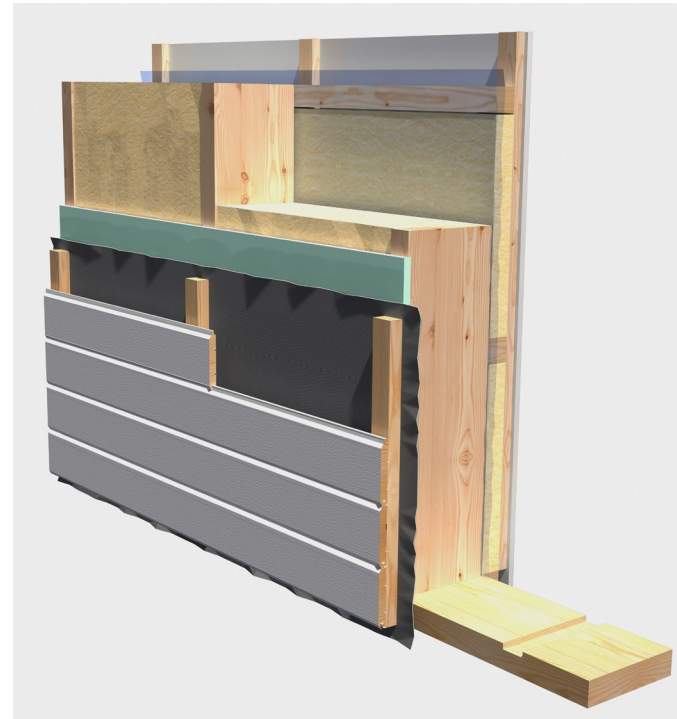
K dokončování fasád nabízíme vnější stěnové prvky s imitací nebo kamenem. Hlavní konstrukci tvoří dřevěný rám (145 mm, 195 mm nebo 220 mm) s instalační předstěnou (45 mm) s extra tepelnou izolací na vnitřní straně stěny. Pro vnější stranu stěny si můžete vybrat například omítnutou tepelně izolační desku od 60 mm. To vše vám poskytne stěnové prvky s vynikajícím tepelným odporem s hodnotou od $U\ 0,13\ W / m^2K$.



Prvek vnější stěny

Montovaný prvek vnější stěny s dřevěnou fasádou

Nabízíme vnější stěnové prvky s dřevěným obložením pro dokončení fasády. Hlavní konstrukci tvoří dřevěný rám (145 mm, 195 mm nebo 220 mm) s instalační předstěnou (45 mm) s extra tepelnou izolací na vnitřní straně stěny. Pro vnější stranu stěny můžete zvolit dřevěné obložení různých materiálů, profilů, včetně směru instalace. To vše vám poskytne stěnové prvky s vynikajícím tepelným odporem, což má za následek konstrukci stěny s hodnotou od $U\ 0,16\ W / m^2K$.



Prvek vnitřní stěny

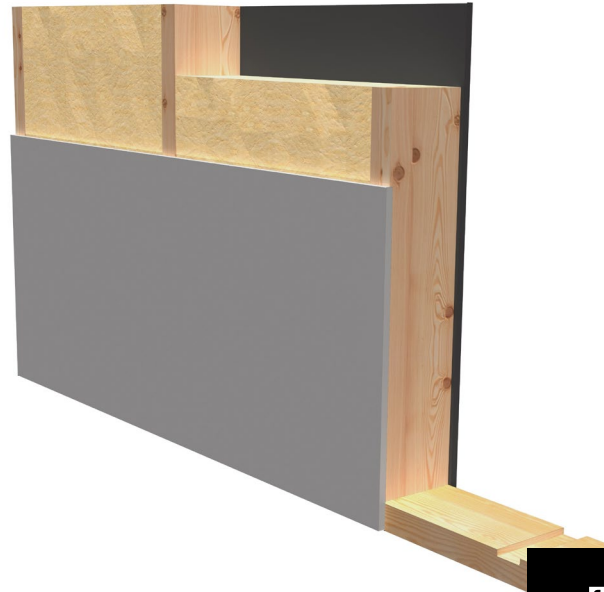
Montované prvky vnitřní stěny

Jsou rozděleny do tří skupin:

Nosné prvky vnitřní stěny se obvykle skládají z dřevěného rámu 120 mm nebo 145 mm. Izolace je vkládána do rámu pro zvukovou izolaci, OSB desky, pokud je to nutné a nakonec sádrokartonové desky na obou stranách stěny.

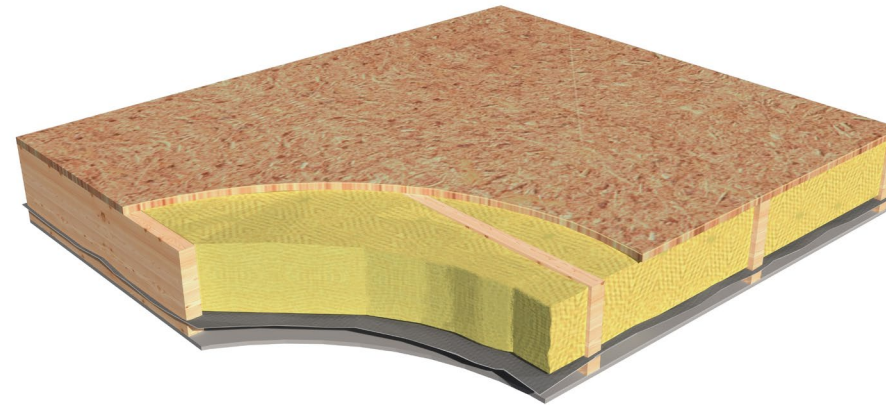
Nenosné vnitřní stěnové prvky obvykle sestávají ze 70 mm nebo 95 mm dřevěného rámu. Izolace je vkládána do rámu pro zvukovou izolaci, OSB desky, pokud je to nutné a nakonec sádrokartonové desky na obou stranách stěny.

Vnitřní stěnové prvky mezi byty jsou tzv. dvojité stěny, to znamená, že stěna se skládá ze dvou stěnových prvků se vzduchovým prostorem mezi nimi. Oba stěnové prvky jsou na vnitřní straně stěny dodávány ve standardu s dvojitými záklopem sádrokartonovými deskami



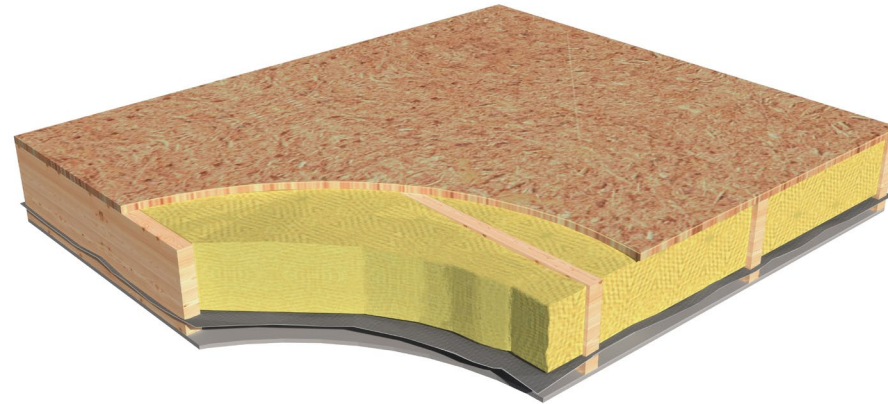
Stropní prvek

Prefabrikované vložené stropní prvky se obvykle skládají z dřevěného rámu 145 mm nebo 195 mm. Nahoře (to znamená na straně horního patra) je prvek zaklopen 22 mm deskou OSB, kde je snadné instalovat jakýkoli podlahový materiál dle vašeho výběru. Na spodní straně (tj. na straně spodního patra) je na prvek instalována parotěsná zábrana s instalačními latěmi. Na instalační latě jsou na staveništi montovány sádkartony nebo dřevěné obložení. Uvnitř prvku je izolace 150 mm nebo 200 mm pro zvukovou izolaci.



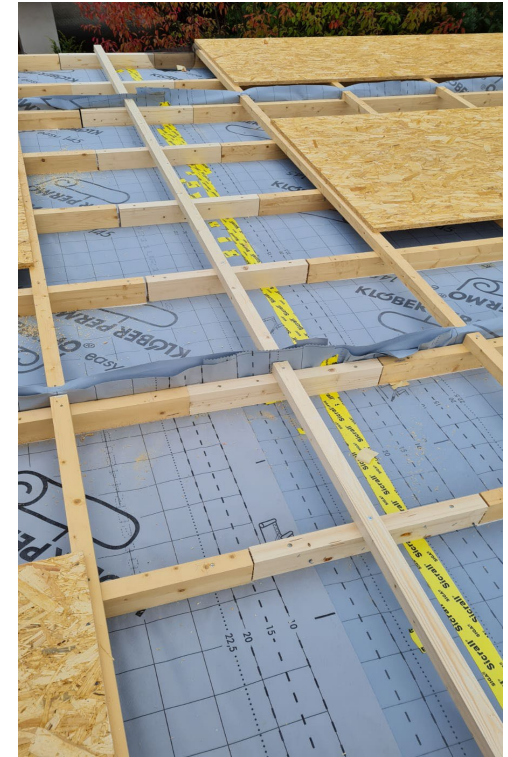
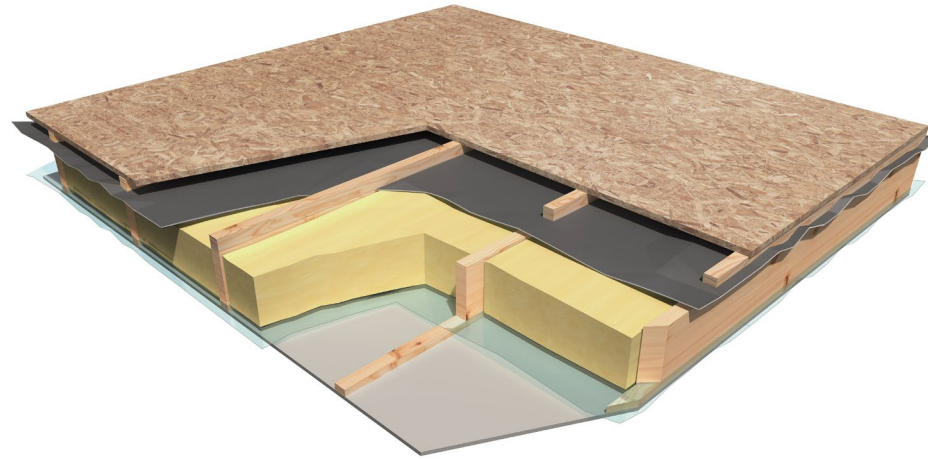
Podlahový prvek

Prefabrikované podlahové prvky se obvykle skládají z trámů 145 mm nebo 195 mm s izolací 150 mm nebo 200 mm instalovanou v podlahové konstrukci. Spodní strana podlahového prvku je zaklopena difúzní folií a deskou odolnou proti vlhkosti. Horní část podlahového prvku je pokryta parotěsnou zábranou, na které je nainstalována 22 mm OSB deska. Na desku OSB lze snadno pokládat jakýkoli podlahový materiál podle vašeho výběru. Pro dosažení ještě lepšího tepelného odporu je možné přidat další izolaci až do 100 mm. Tato konstrukce má tepelný odpor od $U\ 0,13\ \text{W} / \text{m}^2\text{K}$.



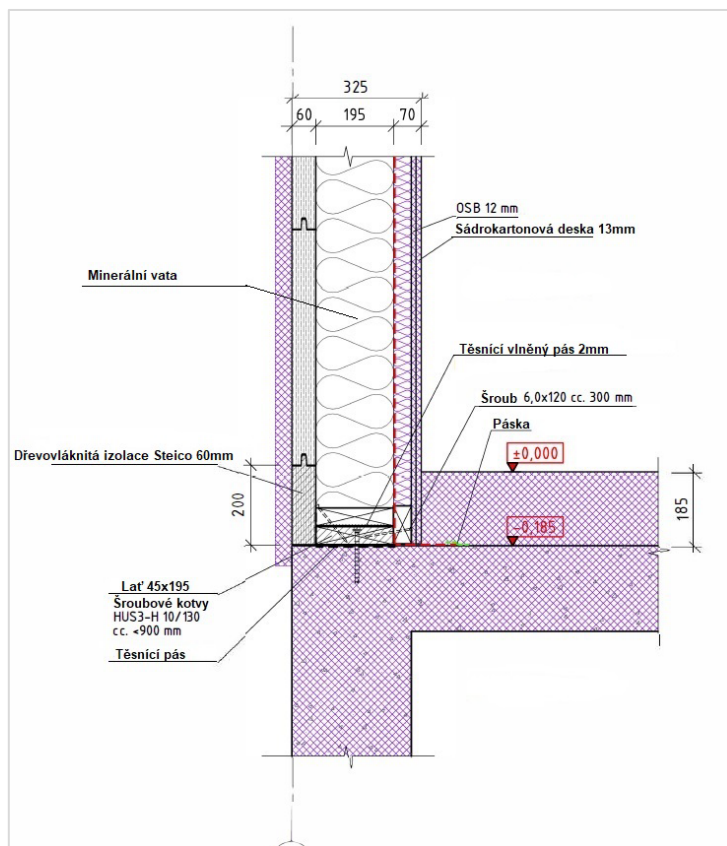
Střešní prvek

Montované střešní prvky se obvykle skládají z krokví od 195 mm. Je možné použít dvojité krokve, které jsou spojeny, díky čemuž můžeme nabídnout střešní prvky s vynikajícím tepelným odporem. Na spodní stranu krokví je instalována parotěsná zábrana, na kterou jsou montovány dodatečné izolační latě 45 mm nebo 95 mm. Tato část je také vyplněna izolací pro další zlepšení tepelného odporu střešního prvku. Dodatečné izolační lamely lze později zaklopit sádkartonovými deskami nebo dřevěným obložením. Na krokve je instalována prodyšná membrána, která funguje také jako ochrana proti větru. A dále následují ventilační latě a 22 mm OSB desky.

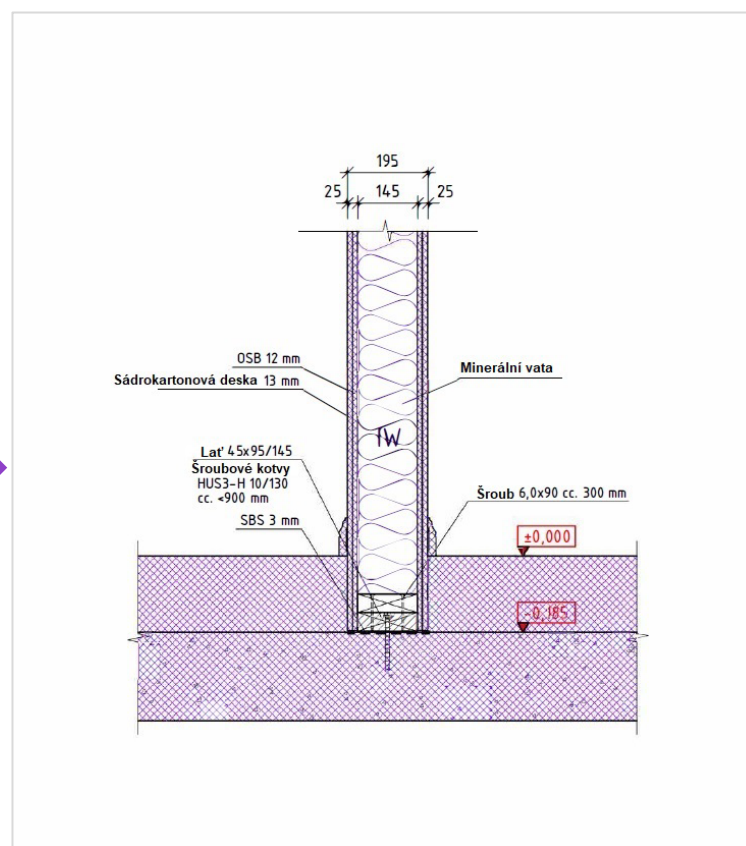


Detaily prefabrikovaného systému Thermowood

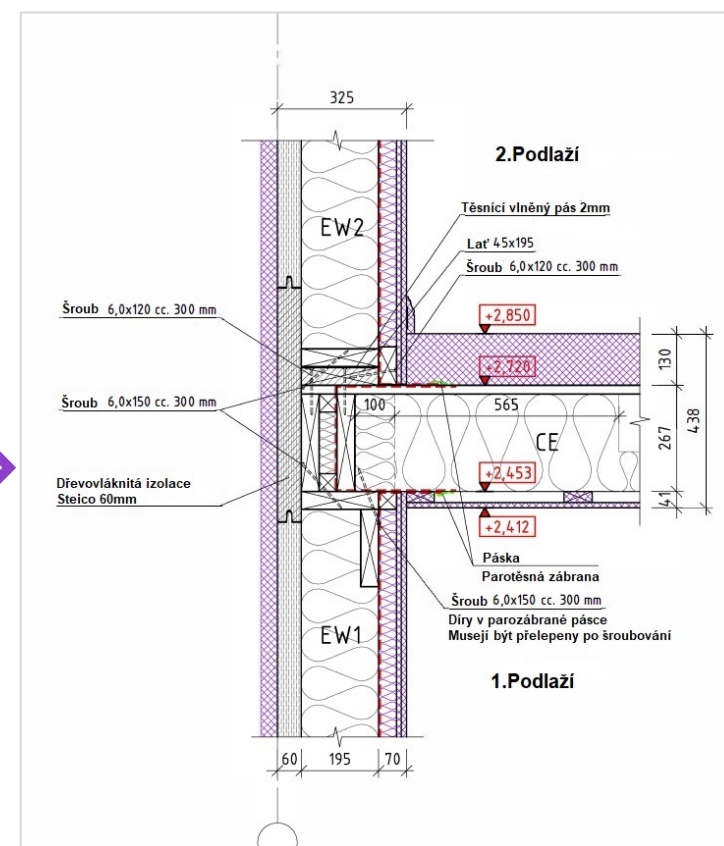
Vnější stěna



Vnitřní stěna nosná

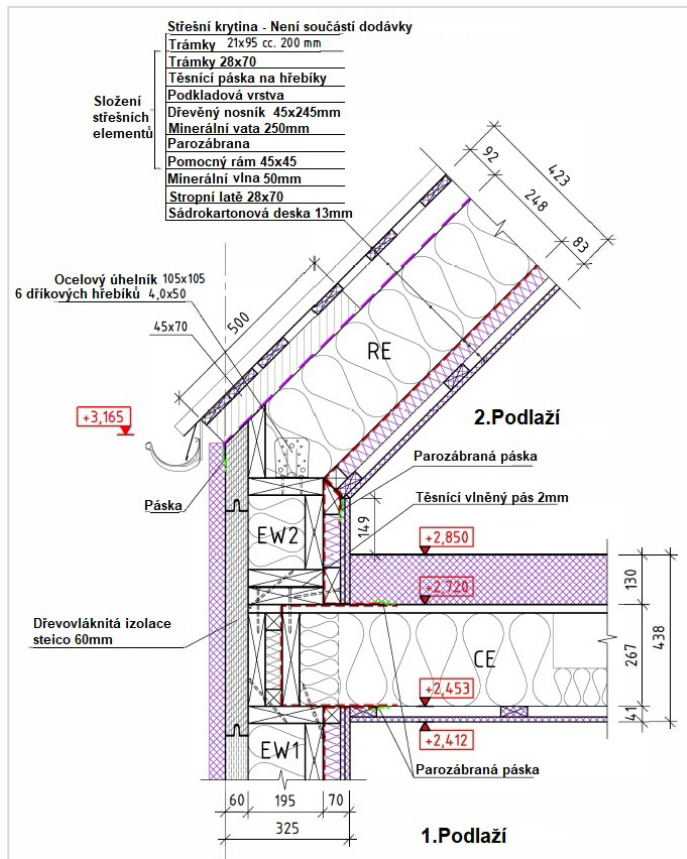


Stropní prvek / vnější stěna

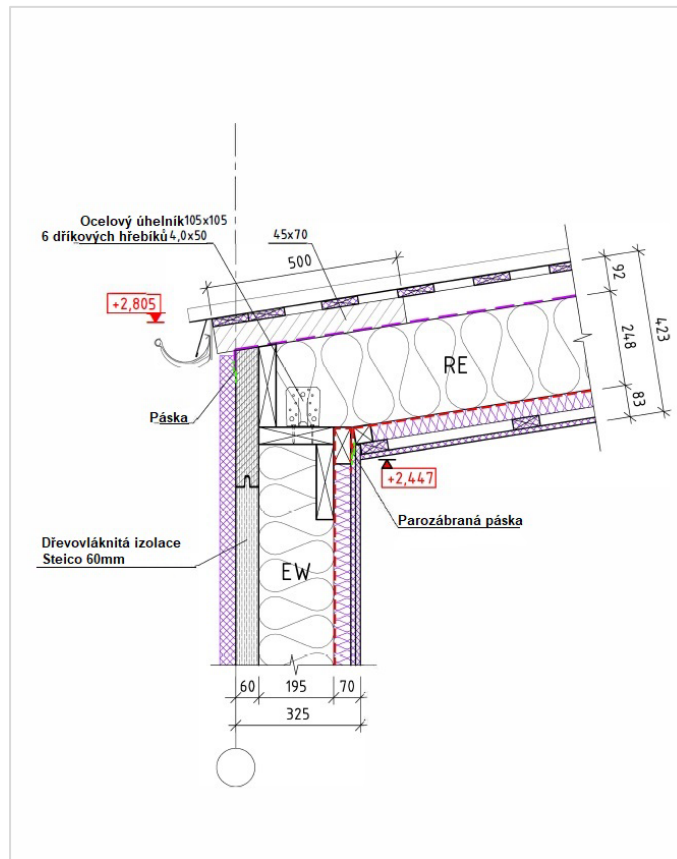


Detaily prefabrikovaného systému Thermowood

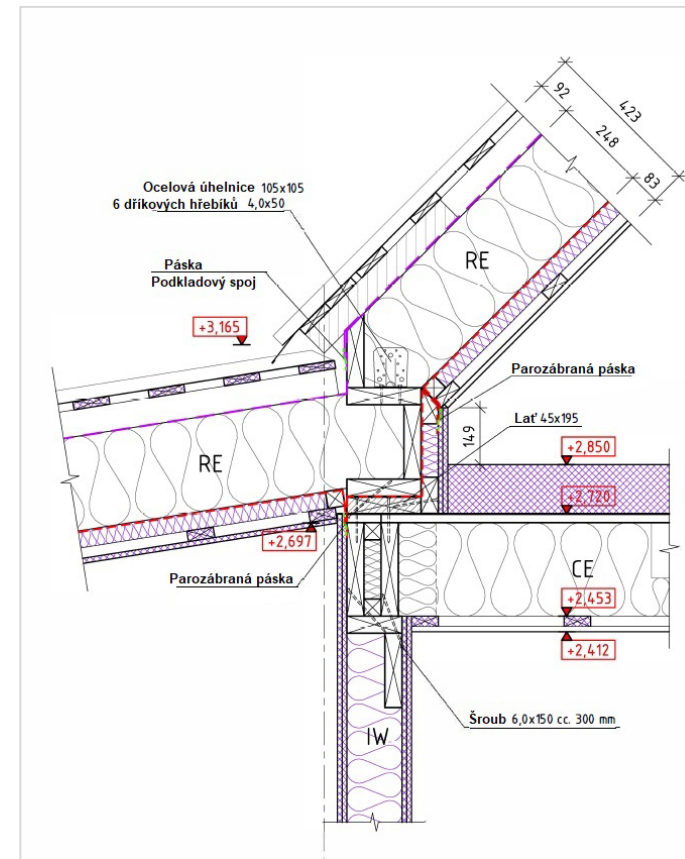
Vnější stěna, podlaha a stropní prvek



Vnější stěna a stropní prvek

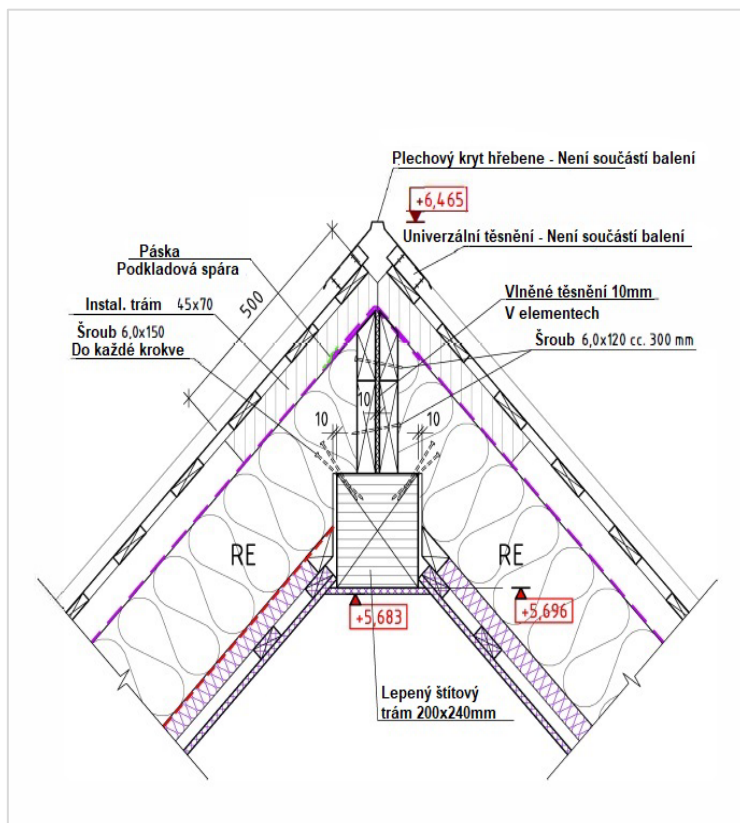


Střešní prvky a stropní prvek, vnitřní příčka

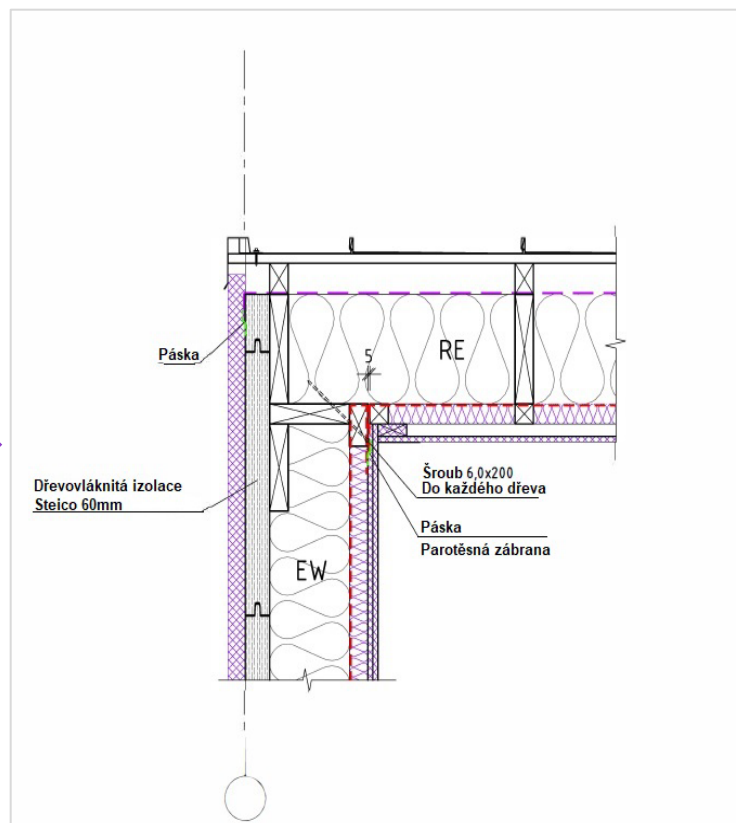


Detaily prefabrikovaného systému Thermowood

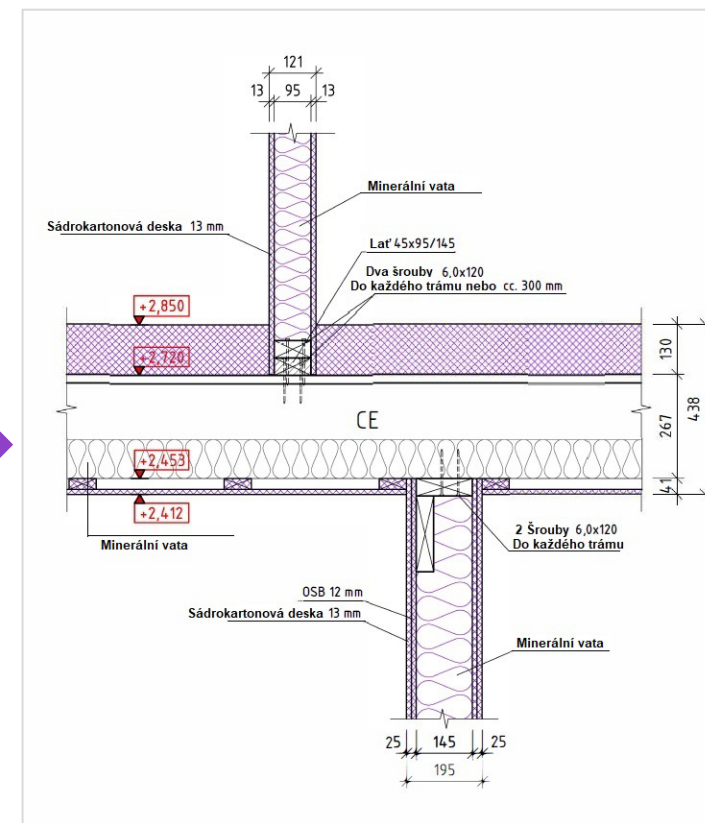
Střešní prvek



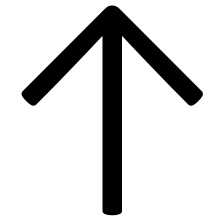
Vnější stěna a stropní prvek



Stropní prvek 2.NP a vnitřní stěny



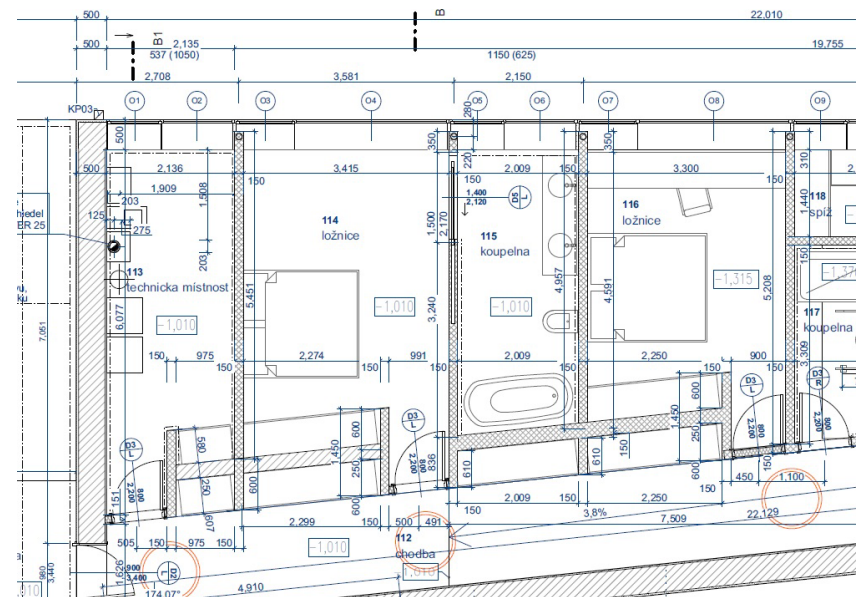
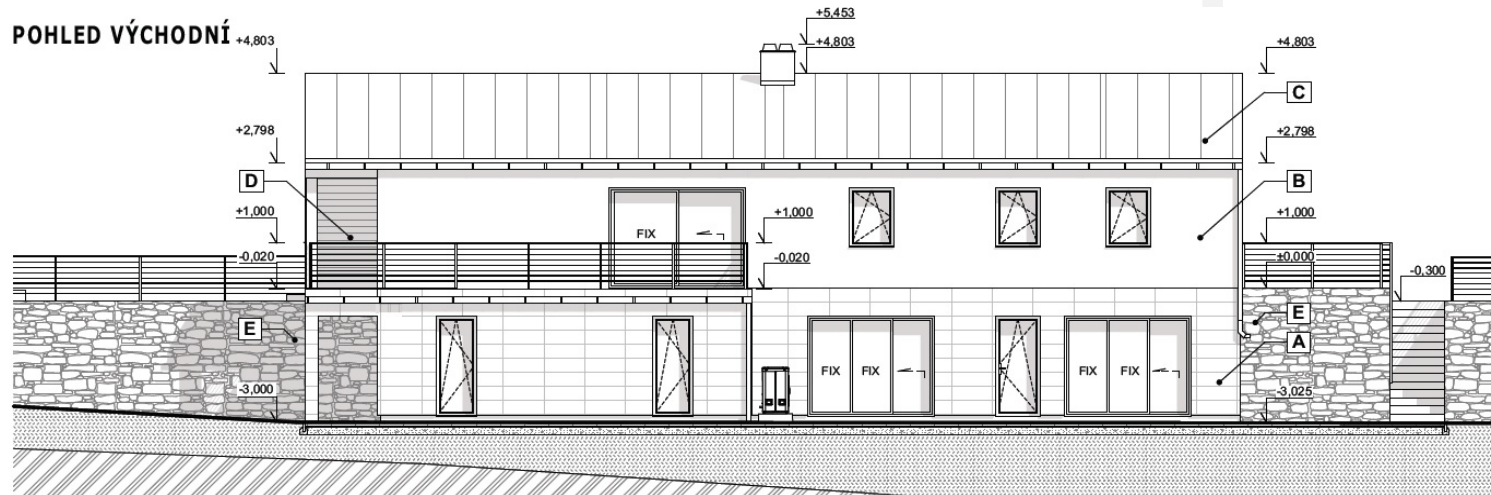
Naše katalogové domy



Vstup do kompletního našeho katalogu na webu přes QR kód výše...

Individuální projekty

Sníte o domě podle vlastních představ? Splníme vám vaše přání. Oslovte nás s individuálním projektem. Nemáte absolutní představu, jak by měl váš budoucí dům vypadat? Pomůžeme vám... Vizualizace budoucího projektu je u nás samozřejmostí.



Proč právě s námi ?

- SPOLEČNOST **THERMOWOOD GROUP S.R.O.**, JE SPOLEČNOSTÍ, KTERÁ SI VÁŽÍ EKOLOGICKÉHO A ZDRAVÉHO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- PRO NAŠE DOMY POUŽÍVÁME JEN TY NEJLEPŠÍ MATERIÁLY
- STROMY, ZE KTERÝCH NAŠE DOMY VYRÁBÍME, ROSTOU V NEJSEVERNĚJŠÍ ČÁSTI EVROPY
- DOMY VYRÁBÍME V TOVÁRNĚ ZA STÁLÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNEK NA NEJMODERNĚJŠÍCH CNC STROJÍCH

Mezi další výhody patří:

NAŠI OBLASTNÍ PARTNEŘI:

- JSOU VYŠKOLENI PRO STAVBU NAŠEHO SYSTÉMU THERMOWOOD
- MAJÍ MNOHALETÉ ZKUŠENOSTI V OBORU STAVEBNICTVÍ
- PROVEDOU VÁS KOMPLETNÍ VÝSTAVBOU VAŠEHO DOMU
- V PŘÍPADĚ ZÁJMU, ZAJISTÍ FINANCOVÁNÍ



Thermowood GROUP *s.r.o.*

Těšíme se na spolupráci...

👤 Tomáš Pfeifer - jednatel

📞 +420 721 626 198

✉ info@thermowooddomy.cz

🌐 www.thermowooddomy.cz

