



Vážený zákazníku,

v případě reklamace sdělte svému prodejci záruční číslo domu.
Toto záruční číslo najdete na nálepce na rámu dveří i na nálepce na obalu.
Bez tohoto záručního čísla není možné reklamaci zpracovat!

Před postavením včas zkontrolujte, zda je stavebnice kompletní a nevykazuje
žádné poškození a poté neprodleně proveďte montáž domu!

Váš dům byl vyroben v našem moderním závodě ve Finsku z dobrého, co nejlépe
vysušeného jemnoletého smrkového dřeva.

Náš materiál je čistě přírodní. Proto masivní dřevo navzdory technickému vysoušení
při nejrůznějších vlivech počasí přece stále „**žije a pracuje**“: **nikdy nelze úplně vyloučit
určitou deformaci fošen, vytékání pryskyřice a vznik prasklin, zejména na čelních
stranách**; pro smrk je také typická různá tvorba větví a vypadlé suky ve hranách!

Obliny a výstupky po hoblování atd. na zadní straně profilových prken mají výrobně
technické odůvodnění, neznamenají kvalitativní nebo konstrukční vady a nejsou
důvodem k reklamaci.

Dle vlastní volby ošetřujte svůj dům prostředky na ochranu dřeva, bezpodmínečně
však dbejte údajů výrobce a použijte v dostatečném množství podklad zabraňující
tvorbě modré plísně.

Zeptejte se svého odborného poradce.

**Dům byste měli sestavit ihned poté, co ho obdržíte. Dříve než začnete s montáží
domu, přesvědčte se včas, že všechny části jsou kompletní a že nejsou poškozené. Za
náklady a škody vzniklé na základě pozdní kontroly, i co se týče úplnosti, neručíme!**

Přejeme Vám mnoho zdaru a příjemnou zábavu při montáži.

1. Základy

Dobré základy jsou pro stabilitu a životnost vašeho domu to nejdůležitější. Pouze vodorovně naprosto vyrovnané základy, které snesou odpovídající zatížení, zajistí, že fošny, dveře/okna budou správně lícovat a dům bude mít dobrou stabilitu.

Chodníkové dlaždice nebo zámková dlažba položená na (nezamrzavém) štěrkovém loži se hodí dobře, ideální je však (i kvůli větrání) mrazuvzdorný betonový základový pás nebo bodové základy, na které se položí a připevní základové trámy.

V přehledném výkrese (**výkres 1**) najdete rozměry domu – tak si můžete své základy připravit – uspořádání základových trámů vám ukáže **výkres 2**.

Typ **Tampere** má základový rám, pro který je ideální deska.

2. Přípravné roztrídění

Podle kusovníku (zde najdete všechny rozměry) se seznamte s jednotlivými díly a s **výkresem 1** a roztrídíte si předem díly na staveništi (**výkres 2**).

3. Konstrukce stěny

Zde použijte **výkres 1**, který Vám ukáže všechny části stěn a poskytně Vám přehled o celkové konstrukci. Značky, které zde jsou vyraženy, umožní snadnou kontrolu a přiřazení dílů na základě hmotnosti uvedené na seznamu dílů.

Uspořádejte díly, roztríděné podle celých stěn, s roze-
stupem 1 - 2 m (jako pracovní prostor) kolem základů
a položte impregnované základové trámy a připevněte
je na své základy: **výkres 2**. Mezi základy a zákla-
dové trámy byste měli položit vrstvu bitumenové lepenky
nebo fólie, abyste zabránili stoupání vlhkosti do dřeva.

Nyní začněte s montáží stěny podle výkresu 1. Použijte
gumové kladivo, nebouchejte však přímo na fošny -
popraskala by pera, nýbrž použijte montážní špalík
jako ochranu před nárazy. Pracujte pečlivě.

Při montáži dbejte na kolmost stěn.

Tuto první vrstvu fošen přišroubujte nebo připevněte
pomocí hřebíků v rohových spojích na základový trám
(zde si bezpodmínečně předvrtejte otvory) - **výkres 4**.

Důležité: Stěny by měly cca 5 - 8 mm přesahovat přes
základové trámy: vznikne tak okapnice a bude zajištěn
ochrana proti vlhkosti - v každém případě však dbe-
jte na dostatečnou hranu směrem dovnitř, která bude
tvořit bezpečnou základnu pro položení podlahových
prken - **výkres 3**.

(To se netýká typu **Tampere**).

4. Důležité

Ještě pár slov ke dřevu a k uložení dveří:

Jak již bylo řečeno, není při použití čistě přírodního materiálu, jakým je dřevo, ani při sebepečlivějším zpracování technicky možné vyprodukovat 100% 'neživý' materiál:

Na základě neustálých měnících se teplot a hodnot vlhkosti vzduchu, k nimž během roku dochází, ve spojení s deštěm, větrem a sluncem, bude dřevo vždy trochu 'pracovat'. Je to podmíněno bobtnáním a vysycháním dřevných buněk.

Také zde může vždy dojít k mírné deformaci stěnových fošen – ani to však nemá žádný vliv na stabilitu a funkci konstrukce, pokud lze fošny (i když s vynaložením určitého úsilí) spojit. Také nelze nikdy zcela vyloučit mírnou, proměnlivou deformaci dveřních listů vyrobených z masivního dřeva.

Bobtnání a vysychání dřevných buněk způsobuje také již popsané 'sedání' stěn – proto se rámy dveří a oken vsazují do stěny volně – pouze tak může dřevo 'pracovat', aniž by mohlo dojít k poškození konstrukce.

To se obvykle po jedné sezóně léto / zima ustálí tak, že v případě potřeby bude možné rámy na jednom dvou místech přišroubovat ke spodním fošnám stěny. Co však nesmíte obcházet je, že zejména zpočátku a při extrémních změnách počasí, musíte pravidelně kontrolovat a seřizovat chod dveřních křídel.

To by se mělo provádět vyrovnáváním kompletního rámu lehkým poklepáním gumového kladiva (jako podložku použijte dřevěný špalík) nebo také větším zašroubováním nebo mírným vyšroubováním závěsných pantů.

5. Podlaha

Podlahová prkna mají pero a drážku – spodní stranu poznáte podle sražené hrany a 2 suchých drážek. Odpadá u typu **Tampere**.

Zde, stejně jako u profilových prken střešní krytiny pamatujte, že z výrobně technických důvodů jsou chyby na zadní straně vznikající při hoblování přípustné a nejsou důvodem k reklamaci.

Při pokládání podlahy začněte u stěny, která leží napříč k základovým trámům – drážka prvního prkna ukazuje ke stěně. Dbejte na to, aby prkna po všech stranách dobře dosedala na všechny základové trámy - **výkres 3**.

Pokládejte podlahu prkno za prknem a vyrovnávejte při spojování na pero a drážku tak, abyste pokryli celou plochu a zakončili ji paralelně seřiznutým koncovým prknem.

Měli byste dbát na to, aby prkna nebyla navzájem spojena příliš napevno. Toho docílíte vyrovnáním posledních 8 - 10 prken při spojení na pero a drážku tak, aby mohlo dřevo v případě vlhkosti 'pracovat', aniž by hrozilo nebezpečí, že by se plocha podlahy při příliš napevno provedené pokládce mohla začít vlnit.

Když je celá plocha rovnoměrně pokrytá, prkna se dobře pomocí hřebíků připevní nebo přišroubují na základové trámy a na závěr se upraví, přiřiznou a namontují podlahové lišty. Ty také pomohou zakrýt popřípadě vzniklé štěrbinu a spáry.

Nyní pokračujte ve stavbě podle výkresu 1 kladením jedné vrstvy fošen za druhou až po 5. řadu fošen.

Pokud má váš dům dvojité dveře, namontují se teď. Nejdříve dveřní rám: Nejjednodušší je, když na volné, rovné zemi položíte tři lišty rámu a složíte je do sobě, aby zapadala drážka do čepu (panty ukazují směrem nahoru) a jedním či dvěma šrouby je lehce spojíte k sobě (zde bezpodmínečně předem navrtejte otvory). Pozor: Dbejte na 100% kolmost! **Nyní se na zakončení rámových lišt na spodní straně, která je ještě otevřená, pomocí dvou již předvrtaných koncových otvorů přišroubuje kovový práh tak, aby šířka dveřního otvoru nahoře a dole byla naprosto stejná. Dříve než rám dokončíte, tento rozměr si přesně zkontrolujte.**

Tento hotový smontovaný rám nyní nasunete rovnoměrně tak, aby nedošlo ke vzpříčení, do výřezu ve stěně – kovový práh má pevně dosedat na spodní fošnu – pokud vše sedí správně, sešroubujte kovový rám se stěnovou fošnou – velký otvor uprostřed (otvor ve dřevě příp. prodlužte!) slouží pro nasunutí zajišťovacího kolíku dveřních křídel.

Máte-li dům s jednoduchými dveřmi, pak jsou tyto již předmontovány v rámu a nasadí se, jak bylo popsáno výše.

Již nyní dveřní rám vyrovnejte do pravého úhlu, ještě ho však nešroubujte ke stěnám.

Nyní pokračujte podle plánu se zvedáním stěn. Okna nasadíte, jak bylo popsáno výše. Ani okenní rámy nespojujte šrouby se stěnovými fošnami!

Přední stěna se uzavře hotovým smontovaným štítem – nakonec opatrně nasadíte hotový smontovaný štít zadní stěny. Konce se velmi snadno odloupnou; pracujte opatrně. Jinak budete muset ulomené koncečky s trochou lepidla opět opravit.

Máte-li typ domu s tloušťkou fošen 45mm, provlékněte nyní tyče se závití, které slouží jako zajištění proti vichřici, předvrtanými otvory a nasadte je tak, aby lícovaly s plochou štítů. Zde proveďte dostatečné vybrání u základových trámů, abyste tyčím poskytli dostatečnou vůli – mohou sednout až o 8 cm.

U dvojitých dveří nyní zavěste křídla dveří a vyrovnajte je s rámem tak, aby řádně chodila.

Nyní si všimnete, že nade dveřmi/nad okny zůstává otevřená spára.

Tato spára je pro konstrukci roubeného domu velmi důležitá – Váš roubený dům během střídajících se ročních období a vlivem různých povětrnostních podmínek bude vždy trochu 'sedat' (až 3 - 4 cm) – proto musí tento 'vyrovnávací prostor' nade dveřmi/nad okny zůstat volný, jinak se 'dům začne doslova nadzvedávat' – tato štěrbinata se nakonec zakryje krycími prkénky, která se připevní (ne na stěnové fošny!), aby nebránila 'sedání' – z tohoto důvodu byste také měli např. při montáži regálů dbát na to, abyste nosníky nepřišroubovali přes několik fošen!

Výše uvedené platí pro všechny tloušťky. **Máte-li však dům s tloušťkou fošen 19 mm,** pak se toto typické chování fošnového domu projeví jen velmi málo, neboť u těchto domků je konstrukce „zajišťována“ ukotvovacími latěmi, neboť lišty se hřebíky připevní ke každé fošně.

6. Plocha střechy

Začněte vsazením hřebenové vaznice (poznáte podle střechovitého profilu) do horních výřezů štítů tak, aby lícovaly s plochou štítů.
Nyní následují další vaznice. Také ty namontujte tak, aby lícovaly s plochou štítů.

K vytvoření střešní plochy použijte profilová prkna „soffitline“ (profilem dovnitř, zadní stranou ven, poznáte ji podle suché drážky).

Také zde jsou výstupky po hoblování, oblíny atd. i v drážkách a perech dány výrobně technickými podmínkami a nepředstavují důvod pro reklamaci.

Začněte 2 profilovými prkny s drážkou ukazující směrem ven, na vnější hraně horní hrany střechy. Potom budou následovat další profilová prkna, položená plošně (ne příliš napevno) **výkres 5**.

U celé střechy dbejte na rovnoběžnost okapů a na stejnoměrný přesah, jakož i na rovnoměrné a stabilní dosezení hřebenové vaznice.

Všechna profilová prkna na stěnách, štítech a na vaznici dobře a pevně připevněte pomocí hřebíků – poslední dvě prkna seřízněte (např. děrovkou) tak, abyste dosáhli lícujícího zakončení na vnější hraně vaznice / střechové hrany.

Dobré a stabilní upevnění střechy je důležité pro celkovou stabilitu domu!

Pracujte bezpečně! – Plocha střechy není pochůzná!
Nyní připevněte okapová prkna tak, aby lícovala s plochou střechy **výkres 6**.

Nyní následují krycí prkna.

Nyní již můžete začít s krytinou ze střešní lepenky.

Nařežte pásy v pravém úhlu na délku střechy (příp. na délku podle Vámi zvoleného zakončení ke štítům) a začněte s pokládkou přesně rovnoběžně s okapem.

Bezpodmínečně přitom ponechejte přesah 2 - 3 cm, který bude sloužit jako okapnice – to nejlépe ochrání střešní prkna před vlhkostí - **výkres 6a**. Další pásy se položí s přesahem několika cm a shora se přitlučou hřebíky.

Na závěr se konce pásů střešní lepenky pro zpevnění krytiny připevní lištami – pro toto zakončení střešní lepenky ke krycím prknům můžete použít různé techniky (např. vést lepenku napůl přes krycí prkna) – důležité je pouze, aby se zamezilo pronikání vlhkosti do plochy střechy.