



Modulární Sauny

Obsah

4

Materiály a konstrukce saun

8

Modulární Sauna M2 (2,55 M)

10

Modulární Sauna M4 (4,20 M)

11

Modulární Sauna M6 (6 M)

12

Modulární Sauna M8 (8 M)

14

Modulární sauna - Light

Materiál a konstrukce sauny

Konstrukční rám modulární sauny je vyroben z prvotřídního tepelně upraveného borovicového dřeva. Dřevo je tepelně upraveno při teplotě 175 °C.

Hlavní výhody této úpravy:

- ochrana proti vlhkosti (modifikované dřevo absorbuje vlhkost stejnou rychlostí, jakou ji uvolňuje);
- biologická ochrana (modifikované dřevo je pro hmyz nezajímavé);
- geometrická stabilita
- přirozený obsah vlhkosti +/- 4 %.

Finální obklad tvoří zkosené palubky z termoborovice (třída úpravy 2 při teplotě 190 °C). Pro jejich montáž se používají skryté spojovací prvky „WELLE“ z pozinkované oceli s výztužnými žebry.

Zasklení

Panoramatická okna jsou vyrobena z hliníkových profilů (s přerušným tepelným mostem – „teplý rám“) a osazena dvojsklem o tloušťce 40 mm z tvrzeného skla.

Vnější a vnitřní osvětlení tvoří izolované LED pásky s vysokou odolností vůči širokému rozsahu kladných i záporných teplot.

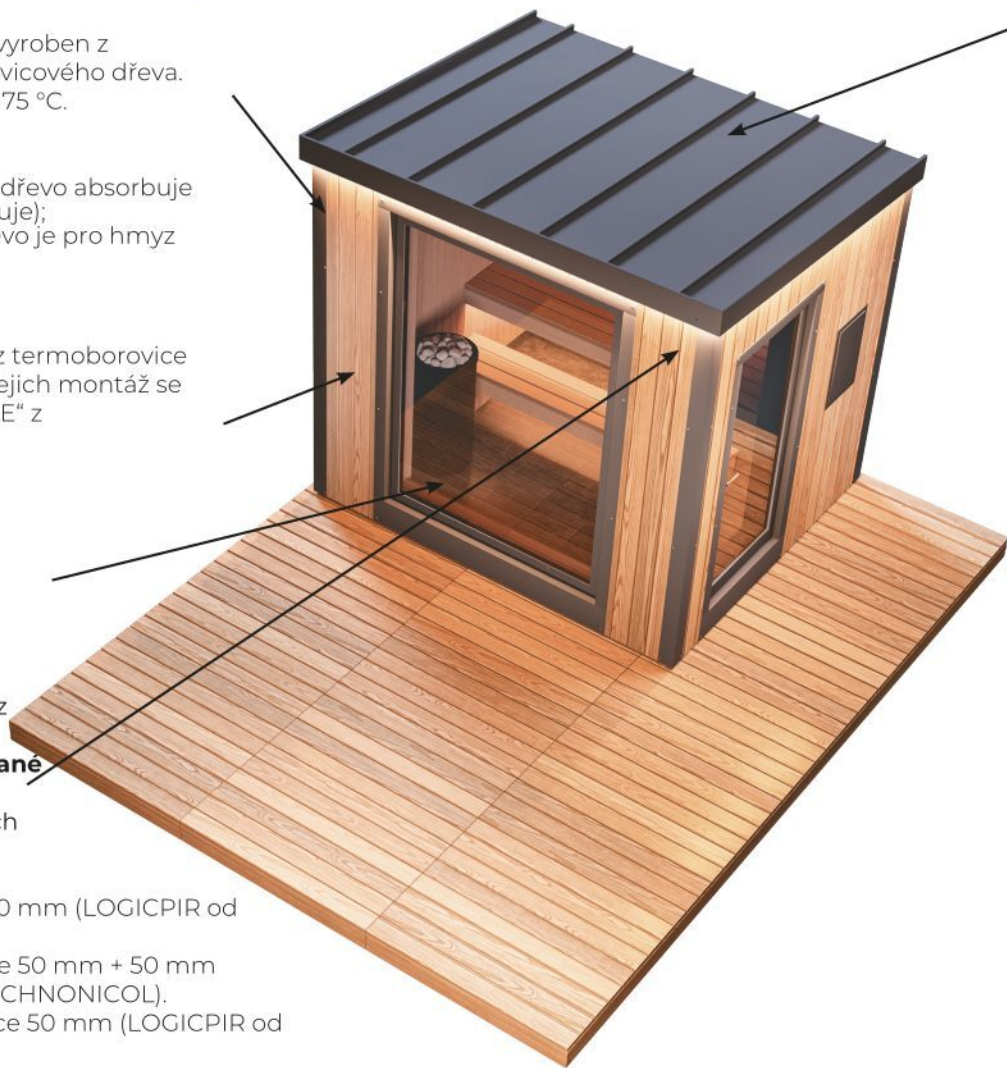
Vnitřní obklady stěn:

- Izolace stěn – PIR izolace o tloušťce 50 mm (LOGICPIR od společnosti TECHNINICOL).
- Izolace střechy – PIR izolace o tloušťce 50 mm + 50 mm Penoplex (LOGICPIR od společnosti TECHNINICOL).
- Izolace podlahy – PIR izolace o tloušťce 50 mm (LOGICPIR od společnosti TECHNINICOL).



Dekoratивní vnitřní obložení je vyrobeno z černé olše v kvalitě Extra (profil 15 × 65 mm). Lavice a ležací plochy jsou z termolípky v kvalitě Extra, tepelně upravené při teplotě 190 °C.

Podlahová krytina je tvořena porcelánovou dlažbou (gres) o rozměru 60 × 60 cm a tloušťce 8 mm, vyrobenou ve Španělsku. Dlažba je položena na cementotřískové desce s předem provedenou hydroizolací. Soklová lišta je po celém obvodu rovněž provedena z porcelánové dlažby.

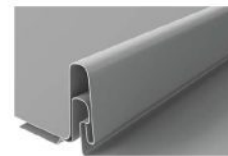


Pro vnější povrchovou úpravu se používá:

- OSB deska – její výhodou je vysoká tvarová a rozměrová stabilita.
- Větrudolná a vlhkostně odolná membrána Finka 160 Premium.
- Střecha a zadní stěna sauny jsou chráněny prémiovou střešní krytinou Klickfalz Grand od společnosti TECHNINICOL, vyrobenou z dvojité pozinkovaného plechu o tloušťce 0,5 mm.



spoj typu- Klickfalz

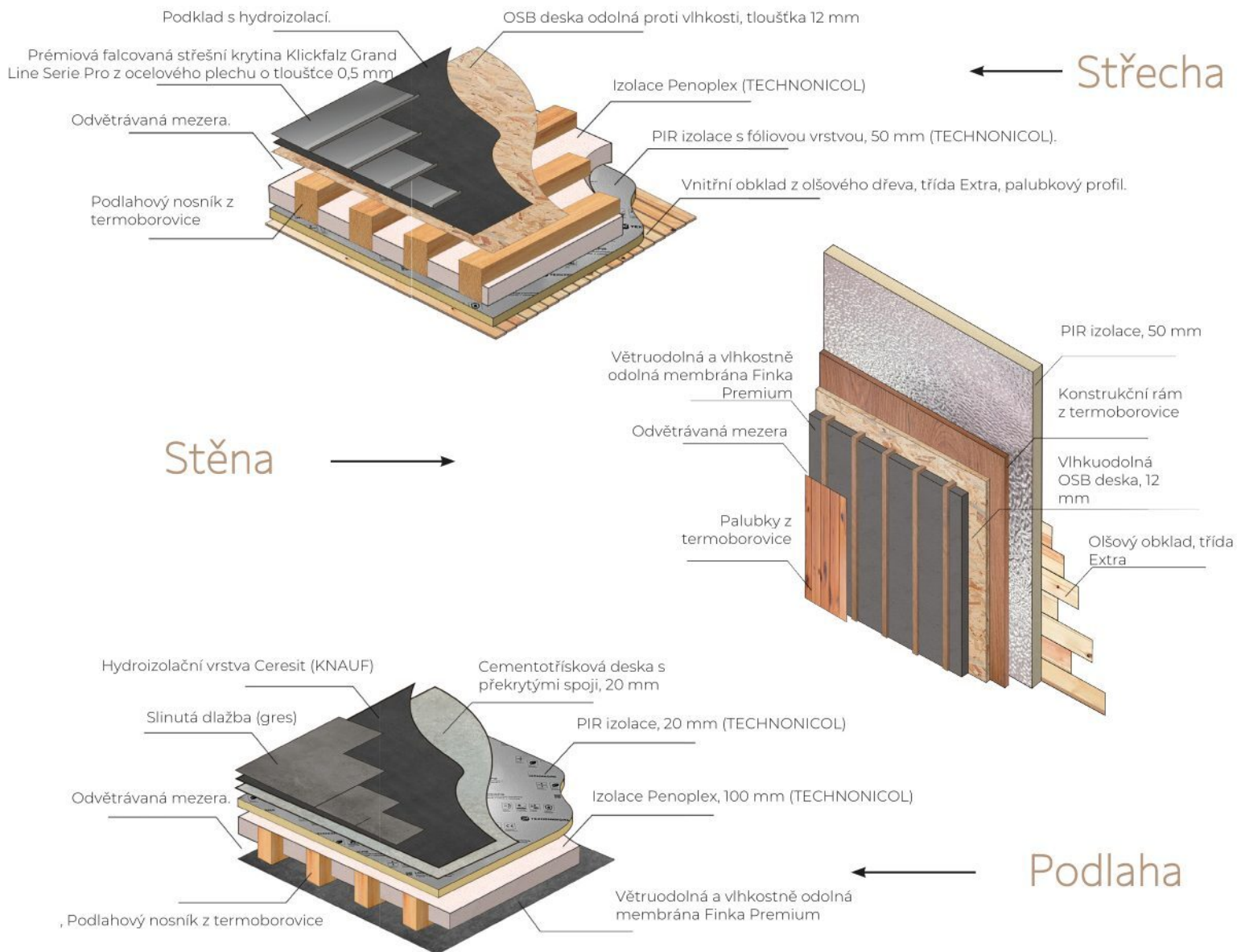
Unikátní systém
zámkového spojení

Klíčové přednosti modulární sauny:

- 1 TERMICKY MODIFIKOVANÉ DŘEVO**
Konstrukce sauny je vyrobena z termicky modifikovaného dřeva, které zajišťuje vysokou rozměrovou stabilitu a dlouhou životnost. Zároveň poskytuje přirozenou ochranu proti biologickým škůdcům, jako jsou hmyz, plísňe, houby nebo dřevokazný hmyz, a vykazuje výrazně vyšší odolnost vůči vlhkosti.
- 2 PRAKTIČNOST** (doprava, montáž, čas)
Sauny jsou vyráběny jako předmontované moduly v rozměrech vhodných pro přepravu na standardních návěsích nebo v kontejnerech. Díky nižší hmotnosti jsou náklady na dopravu výrazně nižší, protože přepravní náklady se odvíjejí nejen od objemu, ale také od celkové hmotnosti. Menší hmotnost zároveň snižuje náklady na přípravu základů nebo pilotového založení pod saunou.
- 3 ŠETRNOST K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ**
Termicky modifikované dřevo není pro hmyz atraktivní a nevyžaduje dodatečnou chemickou ochranu. Na rozdíl od běžného stavebního dřeva není nutné jej pravidelně ošetřovat chemickými prostředky proti škůdcům a povětrnostním vlivům, což z něj činí ekologické a dlouhodobě udržitelné řešení.

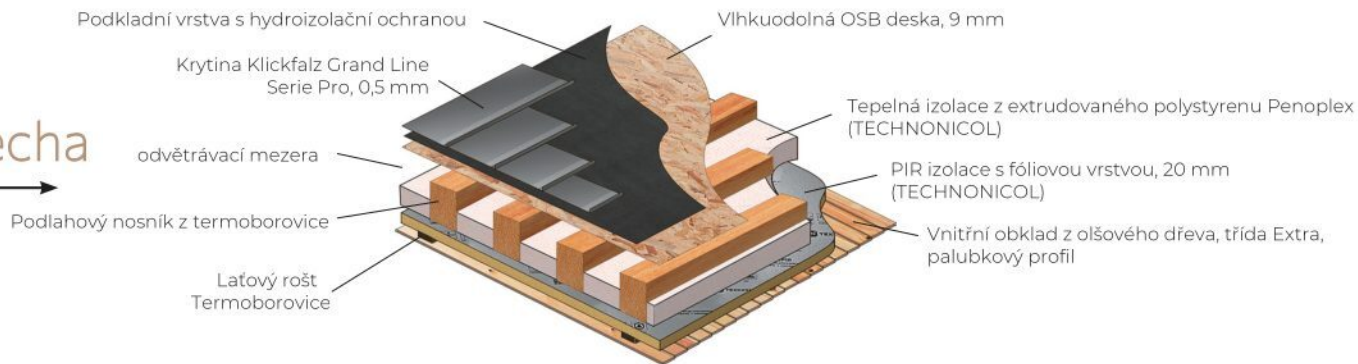
- 4 VYSOKÁ ENERGETICKÁ ÚČINNOST**
Díky použití inovativních materiálů a PIR izolace, která vytváří souvislý izolační plášť stěn, podlahy a střechy, vzniká efekt „termosky“. Teplo zůstává uvnitř sauny po delší dobu, což snižuje spotřebu energie a zpomaluje její ochlazování.
- 5 MINIMÁLNÍ HMOTNOST**
Ve srovnání s mnoha konkurenčními řešeními vynikají naše sauny nízkou hmotností. Je to dáno použitím termicky modifikovaného dřeva nejen pro finální obklady, ale také pro samotnou konstrukci rámu.
- 6 VHODNÉ I PRO MENŠÍ POZEMKY**
Modely M2 a LIGHT byly navrženy speciálně pro menší zahrady, řadové domy a rekreační objekty, kde je potřeba efektivně využít každý metr prostoru.
- 7 MODERNÍ DESIGN**
Minimalistické pojetí, čisté linie a promyšlené detaily. Nic navíc, pouze funkční a nadčasová řešení.
- 8 PRECIZNÍ ZPRACOVÁNÍ**
Každý spoj je dokonale slícován, řezy jsou přesné a spojovací prvky pečlivě skryté. Výsledkem je čistý vzhled a vysoká úroveň zpracování v každém detailu.

Skladba střechy, stěn a podlahy modulární sauny.

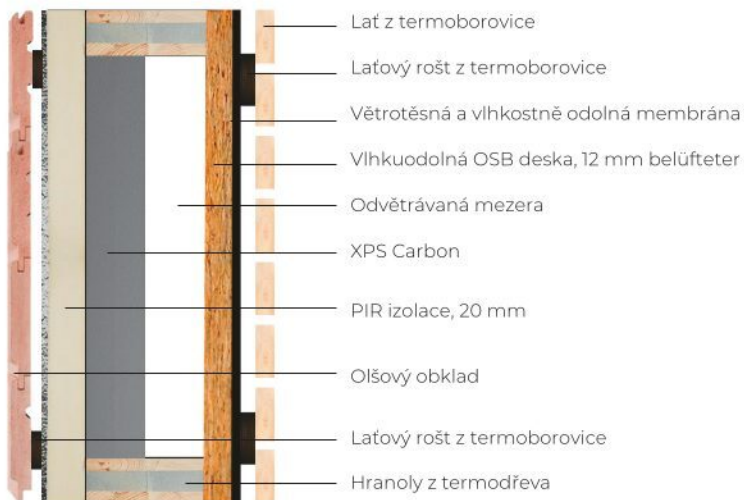


Skladba střechy, stěn a podlahy modulární sauny LIGHT

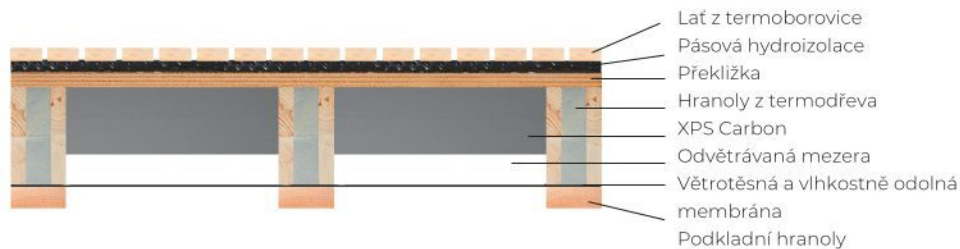
Střecha



Stěna



Podlaha





Modulární Sauna **M2 (2,55 M)**



Modulární sauna pro rodinný dům nebo rekreační objekt s možností volby mezi kamny na dřevo a elektrickými kamny.

Sestava:

- parní (saunová) kabina,

podlaha ze slinuté dlažby (gres) bez podlahového vytápění,
vnější obklad z termoborovice,
vnitřní obklad: stěny z olše bez tepelné úpravy, lavice a ležací plochy z termolípy.

Možnost volby mezi elektrickými saunovými kamny nebo kamny na dřevo.

Saunová kamna



Kamna na dřevo
Harvia M3 +
kouřovod



Elektrokamna
Harvia SW60





Modulární Sauna **M4 (4,20 M)**



420 cm



220 cm



250 cm

Modulární sauna pro rodinný dům nebo rekreační objekt s možností volby mezi kamny na dřevo a elektrickými kamny.

Sestava:

- saunová kabina
- sprcha,

podlaha ze slinuté dlažby (gres) s podlahovým vytápěním, v saunové kabině není podlahové vytápění instalováno, vnější obklad z termoborovice, vnitřní obklad: stěny z olše bez tepelné úpravy, lavice a ležací plochy z termolípy.

Možnost volby mezi elektrickými saunovými kamny nebo kamny na dřevo.

Saunová Kamna



Kamna na dřevo
Harvia M3 +
kouřovod



Elektrokamna
Harvia SW60



Modulární Sauna **M6 (6 M)**



600 cm



220 cm



250 cm

Modulární sauna pro rodinný dům nebo rekreační objekt s možností volby mezi kamny na dřevo a elektrickými kamny.

Sestava:

- saunová kabina,
- sprcha
- odpočinková místnost,

podlaha ze slinuté dlažby (gres) s podlahovým vytápěním,
v saunové kabině není podlahové vytápění instalováno,
vnější obklad z termoborovice,
vnitřní obklad: stěny z olše bez tepelné úpravy, lavice a ležací plochy z termolípy.

Možnost volby mezi elektrickými saunovými kamny nebo kamny na dřevo.

Saunová Kamna



Kamna na dřevo
Harvia M3 +
kouřovod



Elektrokamna
Harvia SW60



Modulární Sauna **M8 (8 M)**



800 cm



220 cm



250 cm

Modulární sauna pro rodinný dům nebo rekreační objekt s možností volby mezi elektrickými kamny a kamny na dřevo.

Sestava:

- saunová kabina,
- sprcha,
- koupelna,
- odpočinková místnost.

Podlaha v saunové kabině je provedena ze slinuté dlažby (gres). Odpočinková místnost je vybavena podlahovým vytápěním. Vnější obklad tvoří termoborovice. Vnitřní obklad stěn je z olše bez tepelné úpravy, lavice a ležací plochy jsou vyrobeny z termolípky. **Možnost volby** mezi elektrickými saunovými kamny nebo kamny na dřevo.

Saunová Kamna



Kamna na dřevo
Harvia M3 +
kouřovod



Elektrokamna
Harvia SW60



Modulární Sauny- **LIGHT**



Modulární Sauna - **LIGHT 1,5M (S)**



150 cm



230 cm



255 cm

Modulární sauna s elektrickými kamny.

Sestava:

- saunová kabina.

Podlaha je dřevěná. Panoramatické okno je osazeno izolačním dvojsklem o tloušťce 28 mm. Vnější obklad tvoří termoborovice. Vnitřní obklad stěn je z olše bez tepelné úpravy, lavice a lehací plochy jsou vyrobeny z termolípy.

Typ kamen: elektrická saunová kamna.

Saunová Kamna



Elektrokamna
Harvia SW45



Modulární Sauna- **LIGHT 2,25M (M)**



Modulární sauna s možností volby mezi elektrickými kamny a kamny na dřevo.

Sestava:

- saunová kabina.

Podlaha je dřevěná. Panoramatické okno je osazeno izolačním dvojsklem o tloušťce 28 mm. Vnější obklad tvoří termoborovice. Vnitřní obklad stěn je z olše bez tepelné úpravy, lavice a lehací plochy jsou vyrobeny z termolípy.

Možnost volby: elektrická saunová kamna nebo kamna na dřevo.

Saunová Kamna



Kamna na dřevo
Harvia M3 +
kouřovod



Elektrokamna
Harvia SW60