

Krbová stavebnice FireCore®



Naše krbová stavebnice **FireCore®** představuje absolutní revoluci v krbových obestavbách. Sestavu obdržíte kompletně připravenou k jednoduché instalaci. Obdržíte 2 boxy, které se pouze spojí mezi sebou. V boxech jsou připravené otvory, osazené rámečky a revizní otvor. Na stavbě se řeší pouze dopojení ke komínu, napojení na externí vzduch a povrchová úprava.

Další variantou je kompletní dodávka včetně komínu, tedy komplet na klíč.

Jsou použity prvky, které z krbu vytváří výrazný designový prvek Vašeho domu. V případě svislého odkouření je možné pohledovou část nerezového komínu řešit ve variantě kartáčovaného nerezového povrchu, černé, nebo bílé barvy. Tyto detaily lze sjednotit i s mřížkami, které jsou ve variantě černé, nebo bílé.



Do sestavy lze také osadit akumulační sadu pro delší využití sálání tepla do místnosti. Sada se osazuje na vložku na kouřovod.



Sestava je ideální jako doplňkový zdroj topení do moderních rodinných domů.

- jmenovitý výkon krbu 5 kW
- půdorysný rozměr obestavby 620x550 mm
- výška obestavby 2000 mm
- energetická účinnost 83,8 % (třída A+)
- délka paliva 330 mm (2,1 kg/hod)
- rychlost stavby 4-5 hodin
- odkouření ve variantě kouřovodu s funkcí komínu i stavebnicového komínu (tedy horní i zadní vývod) již od průměru 150 mm
- horizontální i vertikální připojení externího vzduchu průměr 125 mm
- možnost osazení i do dřevostavby půdorysný rozměr poté 620x610 mm



Postup stavby:

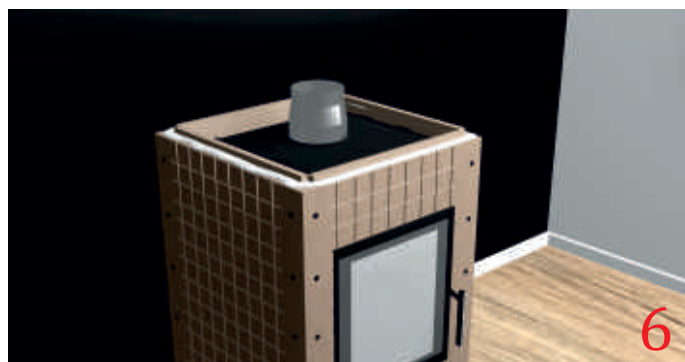
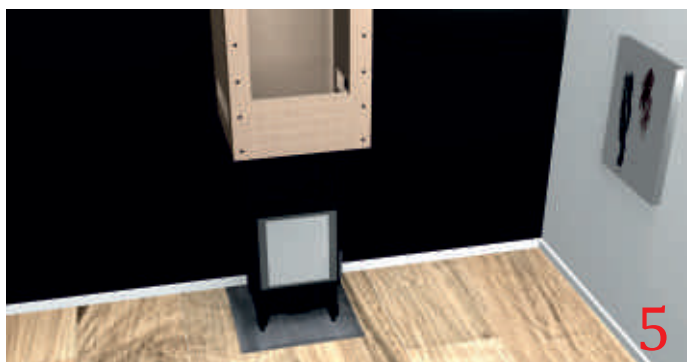
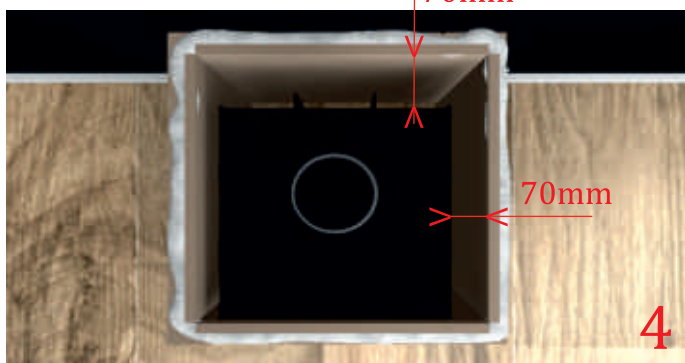
1. Vytýčíme si místo pro osazení stavby krbu. Pod krbovou obestavbou by měla být co nejrovnější podlahová plocha. Pokud krb osazujeme na hořlavou podlahu, je možné jako podložku použít desku FREE-DOME (**obr.č.1**). Tuto desku můžeme již zakomponovat do skladby podlahy tak, aby při přechodu mezi podložkou a okolní podlahovou plochou nevznikl přechodový schod. V případě, že v místě osazení krbu bude nehořlavá podlaha, podložku neřešíme.

U instalace na nehořlavou stěnu se obestavba osazuje přímo na zeď. Ve variantě osazení do dřevostavby je třeba nejprve na hořlavou stěnu nalepit pomocí lepidla na Thermax desku v tl. 30mm a na ní provést svislý rastr ze stejného materiálu. Z desek tedy nařežeme pruhy o šíři 50mm a přišroubujeme je na přilepenou desku. Ten zajistí odvětrávanou mezeru 30mm. Rastr včetně záklopu se musí osadit ca 50mm nad úroveň finální podlahy kvůli zajištění trvalého odvětrání této mezery. (tento materiál, navíc není součástí dodávky stavebnice) (**obr.č.2**)

1. Krbovou vložku si vyměříme a osadíme na určené místo (**obr.č.3**) Zajistíme napojení na externí přívod vzduchu pomocí hadice kombiflex (KF127) svisle v podlaze, případně vodorovně do šachty pro přívod vzduchu, komínu s přívodem vzduchu, event. sadou pro externí vzduch obvodovou zdí ven. U přívodu vzduchu vně obestavby je třeba vytvořit odpovídající otvor.

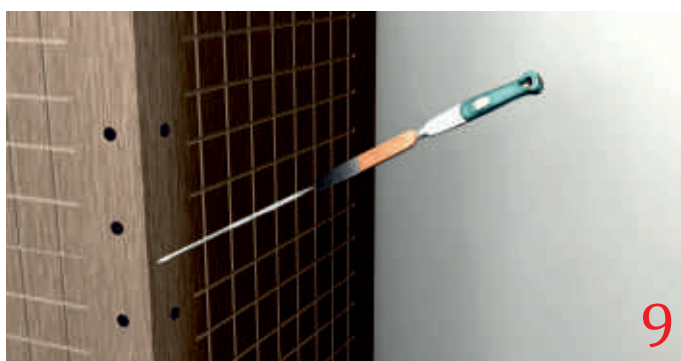
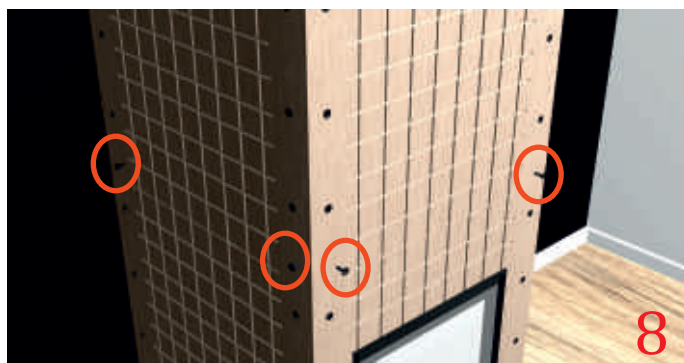
2. Na krb osadíme 1.část obezdívacího boxu a obestavbu osadíme směrem dopředu. Mezi boční a zadní stěnou krbové vložky a vnitřní stěnou obestavby musí být mezera 70mm (**obr.č.4-5**)

3. Na hrdlo krbové vložky osadíme speciální přechodovou redukci, která zabráňuje vytékání případné dešťové vody spoji dílů komínu a kouřovodu od krbu. Spoj je tzv. „proti vodě“.(**obr.č.6**)



Osazení s odkouřením nad krbem-kouřovod s funkcí komínu

Dále si připravíme druhou část boxu. Na spoje mezi jednotlivé boxy aplikujeme lepidlo Thermax a po osazení spoj ještě zajistíme přiloženými vruty o délce 55 mm (**obr.č.7-8**) Přebytný tmel začistíme špachtlí. (**obr.č.9**) Do druhého boxu vložíme před osazením na první box nerezový neizolovaný posuvný kouřovod s rozsahem délky 900-1200 mm. Box se musí osazovat zároveň s kouřovodem, jinak bychom ho kvůli výšce stropu již nemohli do boxu dodatečně vsunout. Po osazení 2. boxu následně revizním otvorem na boku zkontrolujeme osazení kouřovodu do hrdla přechodové redukce, která je osazena na výstupu spalin spotřebiče. Pro napojení do izolovaného komínu posunujeme oběma částmi teleskopického kouřovodu vzhůru. Po usazení do hrdla izolovaného komínu zajistíme spoj kouřovodu objímkou, která je na něm osazena. Vzniklou spáru mezi obestavbou a nerezovým kouřovodem vyplníme zbylým tmelem na spojování boxů a osadíme krycí límec.



Osazení s odkouřením komínem kolenem přes T-kus

Nejprve do hrdla vložky osadíme nerezový svislý kouřovod o délce 500mm a koleno s kontrolním otvorem. Dále si připravíme druhou část boxu. Na spoje mezi jednotlivé boxy aplikujeme 1 kg lepidlo **Thermax** a po osazení spoj ještě zajistíme vruty o délce 55 mm. Přebytný tmel začistíme špachtlí. Pro napojení krbu na keramický komín použijeme speciální převlečnou redukci RKDL, kterou můžeme délkově upravit. (**obr.č.11-12**). Vzniklou spáru mezi obestavbou a nerezovým kouřovodem vyplníme tmelem Thermax, který se používá na spojení boxů a osadíme krycí límec (pokud je třeba).



Finální povrchová úprava a kompletace

Na těleso krbu nanese se vrstvu lepidla **White 600**. Vrstvu stáhneme hřebenovým hladítkem se zubem 10mm. Osadíme ochranné rohy, které si srovnáme do vodováhy. Následně do vrstvy lepidla vtlačíme kamnářskou perlinku a vše stáhneme rovnou stranou nerezového hladítka. Pro úpravu rohů můžeme použít nerezové rohové hladítko. Následně nanese se další vrstva lepidla tak, aby po stažení dlouhým nerezovým hladítkem byl povrch rovný. Necháme zatuhnout (nejlépe 24 hodin). Poté si připravíme dle návodu na pytlí finální vrstvu omítky **Model**. Vrchní omítku aplikujeme jako štuk, tedy pomocí filcového a finálně molitanového hladítka. Veškeré nářadí je součástí dodávky stavebnice. Po vytvrdnutí tmelu osadíme finální podobu mřížek a přišroubujeme krycí rámeček. **(obr.č.13-14)** Po 3 až 4 dnech krb nejprve mírně zahřejte a poté ji zahřejte na plnou teplotu.



Detaily stavebnice



Detail zadního napojení na komín



Detail teleskopický kouřovod



Detail revizního otvoru

Doplňkové informace ke komínu a provozu

Provozní tah 12 Pa. Maximální provozní tah 20 Pa. Tah měříme za plného provozu výrobku.

Doporučujeme instalovat regulátor tahu, který je obzvláště nutný při instalaci automatické regulace hoření. Suché kusové dřevo se zbytkovou vlhkostí do 20 %.

Vždy musí být dodržena průměrná spotřeba paliva – 1,397 kg/h.

Doporučená délka je cca 330 mm. Závisí na rozměru spalovací komory.

Vždy použijte alespoň 2 ks dřeva.

Vypálení laku výrobku

Proveďte první zátop s menším množstvím dřeva (cca ½ průměrné dávky).

Nechejte pootevřená dvířka

(cca 2 cm) tak, aby nedošlo k přilepení šňůry dvířek k laku a

otevřete přívod vzduchu na maximum (Obr. C).

Šetrným roztápním zabráníte poškození laku a deformaci materiálů.

Po vyhoření paliva na uhlíky můžete přistoupit k vypálení výrobku.

Vyskládejte topeniště povolenou dávkou paliva.

Nechejte lehce pootevřená dvířka (cca 2 cm). Musí dojít k dostatečnému vytvrzení laku pod dvířky.

Až tato dávka vyhoří, proveďte další minimálně 2 až 3 příklady povolenou dávkou

paliva nyní již se zavřenými dvířky a otevřeným přívodem vzduchu na maximum (Obr. C).

Vypalování laku je doprovázeno zápachem, který přetrvává po celou dobu vypálení laku, a proto

tento proces provádějte pouze při dostatečném větrání místnosti.

Zátop

Ovladač přívodu vzduchu dejte do pozice otevření (Obr. C), není-li automatická regulace hoření. Otevřete litinový rošt, pokud je. Pro zátop použijte max.

dvojnásobné množství průměrné dávky paliva. Vyložte na dno topeniště nejdříve větší polena a na ně pak navrstvěte jemnější polínka suchého kusového dřeva

(Obr. 2) zapalujte shora. K zapálení použijte podpalovač jen pro to určený. Pokud je potřeba (oheň se po nějaké době nepodařilo rozhořet), nechejte dvířka na

krátkou dobu otevřená (cca 2 cm), aby se k ohni dostalo dostatečné množství vzduchu. Následně při standardním topení nechejte dvířka vždy zavřená. Během

zátopu nepřikládejte, dokud nezhasne plamen.

Topení a příkladka

Při příkladce pootevřete dvířka topeniště na cca 2 cm a vyčkejte přibližně 10 s, aby se vyrovnal tlak v místnosti. Zabráníte tak možnému úniku popela a kouře

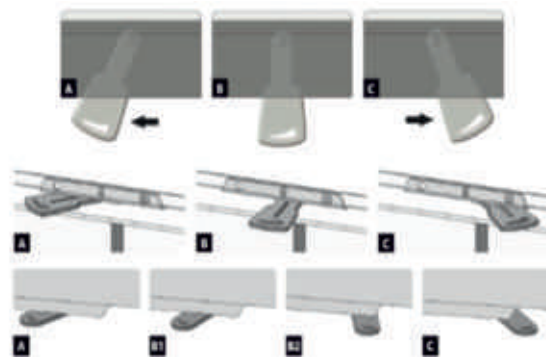
do místnosti. Přikládejte pouze takové množství dřeva, které je pro tento výrobek vhodné viz průměrná spotřeba paliva (Obr. 4). Po přiložení uzavřete dvířka

topeniště. Doporučujeme nastavit ovladač vzduchu při jmenovitém výkonu do optimální pozice (Obr.B, B1). Nepřikládejte, dokud dřevo neshoří na uhlíky.

Ukončení topení

Po vyhoření topeniště uzavřete ovladače vzduchu. Uzavřením ovladače vzduchu zamezíte

nežádoucím úniku nakumulovaného tepla do komína (Obr. A).



Složení sestavy pro horní vývod:

1 ks krbová vložka

2ks box

1 ks krycí rámeček

1ks spojovací tmel na boxy

20 ks vrut 55mm

1ks přechodová redukce

1 ks teleskopický kouřovod 900-1200 mm

4 ks mřížka

1 ks revizní otvor

1 pytel lepidlo na perlinku 20kg

1pytel 5 kg finální omítka

4 ks rohy s perlinkou

6 m2 perlinka

NÁŘADÍ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU

Složení sestavy pro zadní vývod:

1 ks krbová vložka

2ks box

1 ks krycí rámeček

1ks spojovací tmel na boxy

20 ks vrut 55mm

1ks přechodová redukce

1 ks kouřovod 0,5m

1 ks koleno 90° s čistícím otvorem

4 ks mřížka

1 ks revizní otvor

1 pytel lepidlo na perlinku 20kg

1pytel 5 kg finální omítka

4 ks rohy s perlinkou

6 m2 perlinka

NÁŘADÍ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU