

Stavba krbu doma

Vložil Anonymous - 11/06/2007 20:21

Dobry den, chtel bych si postavit krb doma a nevim o tom vubec nic.

Rozhoduji se mezi otevrenym krbem a krbovou vložkou.

Proto prosim o radu na nize uvedene otazky:

Je nejaky duvod pouzit vložku oproti otevrenemu krbu, jaky se pouzival driv?

V pripade vložky, jakou pouzit? Litinu nebo ocelovou?

Na co nezapomenout a lze krb vubec postavit svepomoci a na co si dat ev. pozor?

Predem dekuji za Vase odpovedi.

Petr

=====

Stavba krbů - krbové vložky -stavba rodinného krbu svépomocí

Vložil Pavel Dostál - 12/06/2007 21:29

Dobrý den, v rychlosti:

Krbová vložka značně zvyšuje efektivitu topení a snižuje, v případě správné instalace krbu úplně zabraňuje kouření do místnosti.

Určitě bych doporučil krbovou vložku použít. V současné době se otevřené krby dělají velmi zřídka. Navíc jsou méně bezpečné.

Pokud jste alespoň trochu zručný, tak se můžete do stavby krbu pustit i sám, ale je potřeba se nejdříve důkladně informovat a ideálně přizvat i zkušeného komínáře, nebo krbaře. Minimálně pro schválení z hlediska bezpečnosti.

Co se týká litiny nebo oceli, tak se to dá rozdělit do více rovin. Ocelové vložky mají dnes velkou flexibilitu tvarů, doplňků na rozdíl od litinových. Litinové jsou vázány na tvarově podobné druhy a velikosti.

Co se týká materiálu, tak je to otázka kdo čemu víc věří, já jsem přesvědčený, že kvalitní ocelová vložka je lepší než litina.

Na co nezapomenout?

- 1) předem se informovat :) hlavně z hlediska bezpečnosti
- 2) odstupové vzdálenosti od stěn, hořlavých materiálů
- 3) umístění odvodu do komína - velmi důležité
- 4) přisávání vzduchu pro hoření a pro místnosti
- 5) vhodné materiály pro obestavbu (izolace atd)
- 6) nepředimenzovat vložku vůči místnosti
- 7) odvod spalin, odvod tepl. vzduchu do dalších místností
- 8) rezervy pro rozpínání vložky při topení.
- 9) materiály odolné teplotě, lepidla, omítky atd

10) zkouška zátopu před obestavbou

11) netopit hned po obestavbě, nechat vyschnout obestavbu

Konkrétní dotazy rádi zodpovíme v samostatném dotazu nebo na aliasproficz@gmail.com

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil Anonymous - 13/06/2007 10:16

Dobrý den, dekuji za odpověď.

V novém příspěvku se zeptám jestli dovolíte na nějaké další konkrétní dotazy.

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil pípa - 30/08/2007 16:09

Dobrý den!

Dostavuji domek, a v nejbližší době chci realizovat krbovou vložku stavbou svépomocí.

Pro orientaci: stropy jsou dřevěné, prům. komína 200 mm a výška 7,3m od podlahy, přívod vzduchu tr. pr. 75 mm, plánuji rozvod horkého vzduchu do 1. patra v prům. 150mm dále pak přes ventilační jednotku (umístěnou na půdě) do 3 místností v 1. patře prům 100mm. Výkon vložky mi spočítali na 12 kW (Tohle je dané)

Otázka je:

čím vyspárovat, nebo tmelit obestavbu - bude to přírodní žula je možno použít klasiku cement+písek+vápená voda?

jaké dodržet dilatační mezery vložka - obestavba, nástavba - strop, příp. jiné o kterých nevím ?

nevíte o nějakých www, nebo normách, kde se zabývají konkrétními rozměry, nebo kde mi poradí? Ve skutečnosti jsou všichni ochotni až do doby kdy zjistí že si to chci vybudovat sám - pak jen nabídnou zboží, ale radu rozměr, .. ne! Ono ani sejmím zas tak nedivím.

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil Pavel Dostál - 02/09/2007 19:54

Dobrý den, zkusím na Vaše otázky odpovědět:

čím vyspárovat, nebo tmelit obestavbu - bude to přírodní žula je možno použít klasiku cement+písek+vápená voda?

Na stavbu bych osobně doporučil materiály vyhovující vysokým teplotám, které by neměly prskat, stejně jako na omítku, tak i spárovačku a lepidlo. Většina prodejců vložek by Vám tyto materiály měla nabídnout.

jaké dodržet dilatační mezery vložka - obestavba, nádstavba - strop, příp. jiné o kterých nevím ?

dilatační spáry - okolo rámu 2-3 mm, tam kde se bude "dotýkat" rám dvířek s obestavbou (nehořlavou)
funkční vzdálenost - odstup obestavby od nehořlavých materiálů min. 10 - 15cm, minimum je 8cm.

podlaha a lavičky před krbem min. 80cm nehořlavá, po stranách 40cm

Odstupy od hořlavých hmot řeší norma: ČSN 061008

Dejte pozor na prostupy dřevěnými konstrukcemi !!!

nevíte o nějakých www, nebo normách, kde se zabývají konkrétními rozměry, nebo kde mi poradí?

Základní montážní pokyny by Vám měl dát dodavatel vložky - jsou v návodech k vložkám.

Co se týká rady, tak se hodně prodejců řídí zkušeností nakupování televizorů, pro radu a vyzkoušení si zákazníci chodí k maloobchodníkům a pak si televizi koupí v nejlevnějším supermarketu nebo přes internet.

Základní všeobecné bezpečnostní pokyny:

<http://www.abc-bazeny-sauny.cz/forum-phpbb/viewtopic.php?p=1797>

návod na stavbu se superisolu:

http://www.kobok.cz/superisol/SUPER-ISO ... _cenik.pdf

něco by se dalo najít zde u našeho dodavatele:

<http://www.profikrby.cz/inshop/krby-krb ... korny-faq/>

V obchodáku jsem viděl knížku asi za 100kč, jak se staví krby, myslím, že tam získáte dost detailů za solidní cenu.

Re: Stavba krbu doma

Vložil kovohe mil - 04/09/2007 15:11

No nevím ale já chtěl taky aby mě horký vzduch stoupal nahoru kanálkama ,ale nakonec jsem to zabudoval do topné soustavy a je pokoj ,hlavně co se týče prachu, protože těma kanálkama by vznikalo dost velké proudění a co se týče úklidu tak to by mě manželka asi hnala.

Re: Stavba krbu doma

Vložil pípa - 06/09/2007 00:18

No nevím ale já chtěl taky aby mě horký vzduch stoupal nahoru kanálkama ,ale nakonec jsem to

zabudoval do topné soustavy a je pokoj ,hlavně co se týče prachu, protože těma kanálkama by vznikalo dost velké proudění a co se týče úklidu tak to by mě manželka asi hnala.

jo uklízení asi bude víc , ale manželka jím je posedlá atak aspoň uvidí kde již stírala :wink:

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil pípa - 17/09/2007 10:21

stačí mezi zadní stranou krb. vložky 10 cm mezera? a je třeba mít odjizolovanou stěnu za vložkou Stěna je silná cca 40cm (tvárnice porfix + omítka). Jaké napojení kouřovodu vložky do komína , Ocelové nebo nerezové, aje třeba v něm otvor pro vymetání kolena nebo jak se to řeší při hotové obestavbě?

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil Pavel Dostál - 17/09/2007 10:44

Dobrý den, 10 cm je minimum co je uváděno v dokumentaci.

Pokud je stěna z nehořlavého materiálu, tak to jde bez izolace za předpokladu uváděných mezer. (jen bych snad oškrabal případnou malbu)

U našich krbových vložek používáme ocelové kouřovody.

Co se týká vymetání, tak osobně preferuji provést vyústění pod 45st. úhlem, nad kolenem nebo pod kolenem provést vymetací kus, který otočím ke straně, kde je mřížka do místnosti.

Pokud nemáte moc ohybů, lze částečně vymetat i z krbové vložky.

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil Anonymous - 18/02/2010 11:47

Ahoj ve spolek tady vám dávám odkaz na stavbu krbu. <http://www.vamvideo.cz/konstrukce/krb.htm>

=====

Re: Stavba krbu doma

Vložil Pavel Dostál - 18/02/2010 13:50

Dobrý den, děkujeme za příspěvek ke stavbě.
Postup je podnětný, krb vypadá velmi pěkně.

Měl bych jen pár drobných připomínek k použitému materiálu.

Přestože to tak někdo dělá, tak izolační vata i třeba s hliníkovou vrstvou není nejvhodnější k vnitřní izolaci. Teorie praví, že se časem přehříváním hliníková fólie zničí a vata se začne vypalovat a proudit do prostoru. Bez vaty je pak porobeton a sádrokartón pro stavbu krbu a takové tepelné zatížení nevhodný, protože se začne drolit a vypalovat a opět může začít proudit do místnosti. (v dolní části je porobeton bez problémů)

Místo vaty, pórobetonu a sádrokartónu je vhodnější použít materiály přímo k tomu určené a to např. Superizol nebo Silca desky. Jsou po slepení samonosné a nepotřebují žádnou další vnitřní izolaci. Do místnosti pak lze nanést flexibilní lepidlo s perlínkou + teplovzdornou omítku.

Co se týká ocelového rámu, tak ten pokud je použit např. na vynesení římsy, tak nesmí být pevně kotven, jinak jak píšete, tak se začne roztahovat a krb pak praská.

=====

Re:Stavba krbu doma

Vložil madli - 15/04/2010 15:28

tak z toho odkazu mi vstávají všechny vlasy na hlavě... a to je mám celkem dlouhé. ani jeden z použitý materiálů tam nepatří!!! tedy kromě nerez. Na fotkách je vidět, jak je vyžíhaný nerez... s tou folií a izolací to udělá přesně to, co píše pavel. kromě superisolu nebo silky můžete použít i brulapor, nebo i šamot. ta vzdálenost od izolace je podle použité vložky. jotul má např. předpis 1,5cm od pozink. pláště vložky. většina litinovek uvádí 10cm, některé ocelovky 5cm. kouknete vždycky do návodu. a ještě jedna věc... ten přívod vzduchu s klapkou na té pravé straně - skvělé! pouštíte si do místnosti studený vzduch z venku a ohříváte pořád ten studený vzduch. esteticky to není špatné, ale technicky je to na zbourání. je to proti všem předpisům. :(Stěna, ke které je krb přistavěn, musí být vždy izolována, někdy i se vzduchovou odvětranou mezerou mezi stěnou a izolací. ty materiály najdete třeba tady: <http://www.krby-kamna-szekely.cz/kategorie/katalog/materialy-pro-stavbu-krbu/kategorie>

=====