

# KRB V KOMÍNU

## PLEWA

### Classic PANORAMA

... mat jedním tahem

## PROVOZNÍ NÁVOD



**STAVBY  
KOMÍNY**

[www.stavby-kominy.cz](http://www.stavby-kominy.cz)

## OBSAH

Předmluva.....	2
Revize.....	2
Obecné varování.....	2
Technická data.....	2
Dodržování předpisů.....	2
Popis krbové vložky pro Plewa Classic.....	2
Dodávané příslušenství.....	2
Přípustná paliva.....	3
Před prvním zatopením.....	3
První zátop.....	3
Nezávislý provoz.....	3
Čistota skla dvířek.....	3
Regulace přívodu vzduchu.....	4
Nastavení ovládání přívodu vzduchu.....	4
Rošt.....	4
Topení.....	4
Topení v přechodném období.....	4
Vzdálenost od hořlavých předmětů.....	4
Vzdálenost spalných konstrukcí od komínu.....	4
Zvláštní poznámky.....	4
Čištění .....	5
Náhradní díly.....	5
Co dělat, když ?.....	5
Manuál topení.....	6
Vzdálenosti od hořlavých konstrukcí.....	7

## Předmluva

Plewa Classic je špičkový produkt v sortimentu vytápěcích technologií s nezávislým přívodem spalovacího vzduchu ke spotřebiči.

Prohlášení o vlastnostech naleznete na internetových stránkách [www.stavby-kominy.cz](http://www.stavby-kominy.cz)

## Revize

Před uvedením do provozu musí být revizním technikem provedena revizní kontrola spalinové cesty.

## Obecné varování

Při topení dochází k zahřátí povrchu krbové vložky, dvířek, rámečku a rukojeti, proto je potřeba používat ochranné oděvy a pomůcky.

Při provozu věnujte prosím hlavní pozornost Vašim dětem.

Spalovat lze pouze schválené palivo.

Je zakázáno pálit a v blízkosti krbové vložky i skladovat snadno hořlavé a výbušné látky, jako např. prázdné spreje.

Přísně zakázáno je i pálení hořlavých kapalin.

Krbová vložka nefunguje jako odpadkový koš.

Je zakázáno pálit domovní odpad.

## Technická data

Jmenovitý výkon ..... 6,2 kW

## Provozní režim

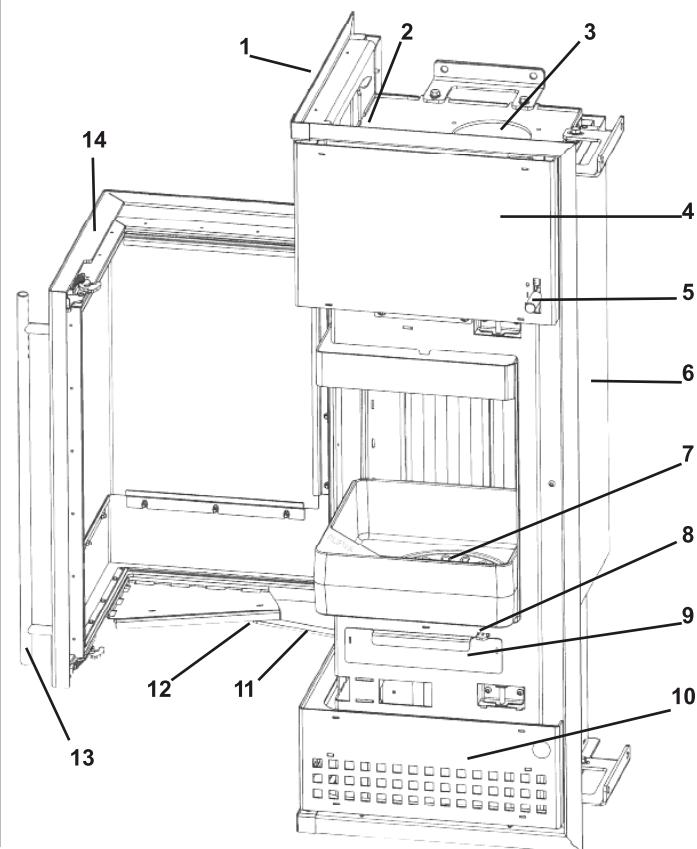
Doba hoření při jmenovitém výkonu...cca 60 min.

## Dodržování předpisů

### - Místní a stavební předpisy

- Spotřebič musí osadit odborná firma, která dodrží veškeré předpisy.
- Plewa Classic je certifikována v německém institutu DIBt jako systém zcela nezávislý na vzduchu z místnosti, proto může být provozována jako uzavřený spotřebič.
- Je možný současný provoz spotřebiče s dalšími klimatizačními systémy, které musí být nastaveny tak, aby v místnosti nevznikl vyšší přetlak než 8 Pa.

## Popis



- |         |                           |         |                                              |
|---------|---------------------------|---------|----------------------------------------------|
| 1 ..... | Rám krbové vložky         | 9 ..... | Popelník                                     |
| 2 ..... | Přívod spalovacího vzduch | 10..... | Otevírací panel s mřížkou pro přívod vzduchu |
| 3 ..... | Odvod spalin              | 11..... | Zajišťovací klapka dvířek                    |
| 4 ..... | Odšroubovatelný panel     | 12..... | Táhlo dvířek                                 |
| 5 ..... | Regulace přívodu vzduchu  | 13..... | Madlo                                        |
| 6 ..... | Ocelový deflektor         | 14..... | Samouzavírací dvířka                         |
| 7 ..... | Rošt                      |         |                                              |

## Příslušenství

Pro provoz je přiložena rukavice a nerezový ovládací háček. Štítek s typem spotřebiče a výrobním číslem najdete za otevíracím panelem pozice 10.

## Přípustná paliva

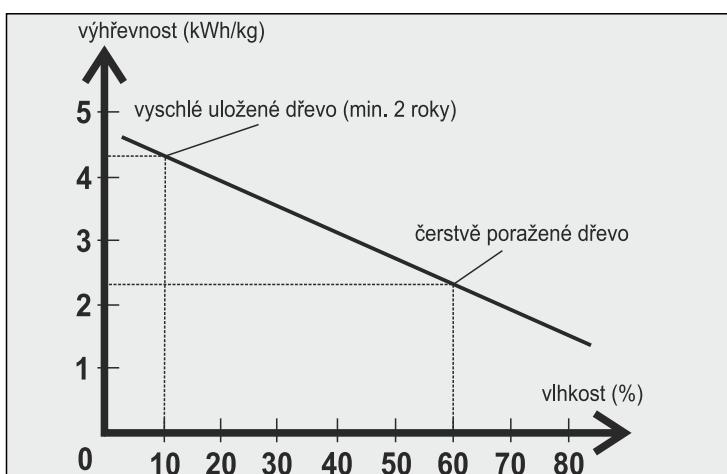
Povolena jsou následující paliva

- neošetřené kusové dřevo ve formě palivového dříví  
maximální délky ..... 25 cm  
průměr..... do cca 30 cm
- dřevěné brikety velikostní třídy HP 2  
maximální délky ..... 15 cm  
průměr..... 9 cm

Palivové dříví dosáhne ideální vlhkosti (10-15%) pro dokonalé spalování, zhruba po 2-3 letém uložení venku (přikryté pouze shora). Cerstvě poražené dřevo má vysokou vlhkost a špatně hoří. Samozřejmě je toto spalování i velmi neekologické.

Při spalování dřeva s vyšší vlhkostí dochází ke zvýšené tvorbě kondenzátu, usazování sazí a dehtů ve spalinové cestě, což může vést až k vyhoření komína.

Z diagramu vyplývá, že spotřeba u čerstvě poraženého dřeva (výhřevnost 2,3 kWh/kg) ve srovnání s vyschlým dřevem (výhřevnost 4,3 kWh/kg) je téměř dvakrát vyšší.



Optimálních výsledků spalování, množství emisí a čistoty dosáhnete pouze s řádně vyschlým palivem.

Správné spalování poznáte tak, že šamoty uvnitř topeniště zůstanou světlé a čisté.

### Je přísně zakázáno spalovat:

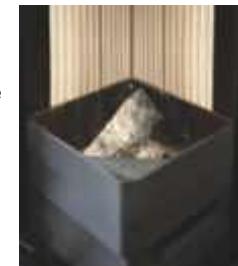
- vlhké nebo chemicky ošetřené dřevo
- piliny nebo prach z broušení
- kúru a odpad z dřevotřískových desek
- uhelný prach, slámu
- ostatní odpad
- papír a lepenku (kromě podpalu)

### Pozor při prvním zatopení

- Z topeniště a popelníku vyndejte veškeré příslušenství.
- Při topení vznikne v prvních hodinách zápach při vypalování barvy » dbejte na řádné větrání místnosti.
- Barva na krbové vložce dostane správnou pevnost až po řádném vypálení, proto se nedotýkejte povrchu, aby jste barvu nepoškodili.
- Při prvním zatopení naložte dvakrát po sobě cca 3 kg paliva, což je množství a doba potřebná k dostatečnému vypálení barvy.

## První zatopení

- Vyprázdněte popelník a vraťte zpět.
- Úplně otevřete přívod vzduchu.
- Rošt dejte do otevřené polohy (táhlo roštu je vytažené).
- Vyskládejte vyschlé palivo (ideální je pevný nebo tekutý podpalovač a malé kousky paliva např. třísky) a zapalte.
- Zavřete dvířka.
- Jakmile se zátop rozhoří, můžete přidat odpovídající množství paliva (viz. kap. topení).
- **První zátop musí být pozvolný, aby nedošlo k poškození krbové vložky a komína.**



### Varování :

V případě, že při zatopení nedojde ke správnému rozhoření (komín není ohřátý a není dostatečný komínový tah), na chvíli otevřete okno a vypněte všechny ventilační a vzduchové systémy.

### Provoz nezávislý na vzduchu z místnosti

- Systém krbové vložky Plewa Classic je nezávislý na přívodu vzduchu z místnosti. Vzduch pro spalování je přiváděn systémem LAS komínovým tělesem.
- Samočinné uzavírání dveří zajišťuje těsnost krbové vložky nutné pro systém LAS.
- Není povolen provoz spotřebiče s otevřenými dvířky.
- Plášť sestavy (komínu - krbová vložka) je vzduchotěsný a plně splňuje BLOWER - DOOR test.

### Čištění průzorového skla dvířek

Na čistotu skla dvířek má vliv vedle používání vhodného paliva a dostatečného přívodu vzduchu (hlavně sekundárního) obsluha krbové vložky.

Sekundární vzduch teče před sklem směrem k topeništi a tím pomáhá k oplachu skla.

Čistota skla je v podstatě závislá na těchto pěti bodech :

- dobrý komínový tah
- suché vhodné palivo
- správné množství paliva
- správný provoz
- nastavení přívodu vzduchu

### Správná obsluha závisí pouze na Vás.

Měli by jste proto :

- Úplně otevřít přívod spalovacího vzduchu.
- Palivo položit do zadní části topeniště, kam vstupuje primární vzduch.
- Vložit pouze požadované množství paliva (viz. kap. Topení).
- Používat pouze suché palivo (max. 10-15%) při používání vlhkého paliva dochází ke znečištění skla dvířek.
- Nepoužívat lakované, napuštěné nebo chemicky ošetřené dřevo.
- Nepoužívat k topení kúru, dřevotřísku a odpad.

V případě znečištění skla při topení doporučujeme zvýšit množství spalovacího vzduchu a tím by mělo dojít při hoření k vyčištění skla.

Zašpiněné sklo lze ve studeném stavu vyčistit novinovým papírem nebo vlhkým hadrem namočeným v popelu .

## Regulace přívodu spalovacího vzduchu



Táhlo regulace přívodu spalovacího vzduchu

- Pozice 0
  - všechny přívody jsou uzavřeny
- Pozice I
  - přívod sekundárního vzduchu otevřen
  - přívod primárního vzduchu uzavřen
- Pozice II
  - všechny přívody jsou otevřeny

### Nastavení regulace přívodu spalovacího vzduchu

Pozice táhla regulace spalovacího vzduchu :

- „II“ Zatopení – max. tepelný výkon
- „I“ Jmenovitý tepelný výkon pro palivové dřevo
- „I“ Jmenovitý tepelný výkon pro dřevěné brikety
- „0“ Drží žár

Sekundární vzduch přispívá k čištění skla, proto je dobré při topení mít táhlo regulace spalovacího vzduchu mít v pozici „I“ a to i při topení menšího množství paliva.

**!** Pokud není krbová vložka v provozu dejte táhlo do pozice „0“. Zabráníte tím přístupu chladného vzduchu do topeniště a nebude docházet k úniku chladného vzduchu do místnosti.

## **Rošt**



Ovládací táhlo roštu

- Pomocí ovládacího tálka lze rošt otevřít a zavřít.
- Roštěm propadává popel do popelníku.
- Ovládací táhlo
  - zasunuto - rošt uzavřen
  - vysunuto - rošt otevřen
- Primární vzduch může vstupovat do topeniště pouze pokud je rošt otevřen

## **Topení**

- Vkládejte pouze požadované množství paliva pro jmenovitý výkon
  - max. 3 kg paliva (2-3 kusy dřeva)  
nebo dřevěné brikety v max. délce 15 cm.
- Při přikládání otevříte dvírka pomalu, aby nedocházelo k úniku spalin do místnosti.
- Pravidelně čistěte topeniště a vybírejte popelník, jinak může dojít k ucpání přívodu vzduchu.

### **Pozor !**

**Čištění topeniště a výběr popela provádějte pouze ve vychladlém stavu !**

## **Topení během přechodného období**

Předpoklad pro dobrou funkci spalování je správný komínový tah, který je kromě jiného závislý na venkovní teplotě. Při vyšší venkovní teplotě (nad 16°C) může docházet k potížím způsobeným nedostatkem tahu komínu při topení :

Co dělat ?

- - Úplně otevřete přívod spalovacího vzduchu.
- - Používejte pouze malé množství paliva.
- - Pravidelně vybírejte popel.

## **Vzdálenost od hořlavých předmětů**

V prostoru před krbovou vložkou nesmí být do vzdálenosti 100 cm (měřeno od přední hrany otevřeného ohniště) žádné hořlavé předměty.

## **Vzdálenost spalných konstrukcí od komínu**

Vzdálenost komína od spalných konstrukcí nesmí být menší než 5 cm.

## **Zvláštní poznámky**

V případě podstatného nebo trvalého přetěžování krbové vložky nad jmenovitý výkon, nebo topení jiného než povoleného paliva dochází ke ztrátě záruky.

- Krbová vložka se smí provozovat pouze se zavřenými dvírkami.
- Neodstraňujte horký popel. Popel skladujte pouze v nehořlavých nádobách.
- Povrch krbové vložky je při provozu horký, proto vždy používejte přiloženou rukavici nebo ochranné pomůcky.
- Aby se zabránilo hromadění tepla uvnitř krbového pláště, jsou osazeny ventilační mřížky, které udržují průchozí. Nesmí dojít k jejich uzavření nebo ucpání.
- Nikdy nepoužívejte k topení a zátopu alkohol, benzín nebo jiné hořlavé látky.
- Musí být dodržena správná regulace spalovacího vzduchu.
- Systém PLEWA Classic je veden jako svislý kouřovod s funkcí komína a proto musí být osazena stříška proti dešti.
- Na celém systému PLEWA Classic nesmí být prováděny žádné úpravy.

Stříška proti dešti



Bezpečnostní uchycení stříšky pod hlavový šroub

## Čištění

Co ?	Jak často ?	Čím ?
Odvod spalin	Dle potřeby, min. 1 x ročně	Kartáč, vysavač
Krbová vložka	Dle potřeby, min. 1 x ročně	Kartáč, vysavač
Sklo dvírek	Dle potřeby	Ve studeném stavu prostředky pro mytí skla dvírek krbových vložek
Lakování plochy krbové vložky	Dle potřeby	Ve studeném stavu mírně navlhčenou mikrovláknovou utěrkou
Ventilační mřížky	Dle potřeby	Vysavač, domácí mycí prostředky
Keramické desky, obložení a chromové prvky	Dle potřeby	Dle potřeby vlhkou koženou utěrkou. Nepoužívat ostré a písčkové prostředky

## Varování :

Před čištěním odvodu spalin je potřeba vyndat horní deflektory v krbové vložce, aby nedošlo k ucpání průduchu sazem. Nečistoty a saze napadají do toopeniště.



### Informace:

V dodávaném stavu jsou všechny šamotové desky upevněny bodovým lepidlem. Po prvním procesu spalování je lepidlo vypáleno a šamotové desky mohou být při čištění vyjmuty.

## Náhradní díly

V případě potřeby náhradních dílů nás neváhejte kontaktovat. Při výměně smí být použity pouze originální náhradní díly PLEWA Classic Panorama. Pro co nejrychlejší dodání náhradních dílů nám prosím sdělte typ a výrobní číslo, které najdete na štítku osazeného za otevíracím panelem.

## Co dělat, když ?

### ... Plewa Classic špatně táhne ?

- - Je spalinová cesta těsná ?
- - Není venkovní teplota příliš vysoká ?
- - Je zajištěn dostatek spalovacího vzduchu ?
- - Je použito vhodné palivo ?
- - Není ucpaná spalinová cesta nebo přívod ?

### ... krbová vložka dodává příliš tepla ?

- - Není příliš otevřen přívod spalovacího vzduchu ?
- - Není naloženo více paliva ?

### ... místo není vyhřátá ?

- - Není příliš velký tepelný požadavek ?
- - Není v toopeništi příliš popela ?
- - Není ucpána spalinová cesta ?
- - Je uzavřen přívod vzduchu ?
- - Nejsou ucpány ventilační mřížky ?
- - Je palivo dostatečně suché ?

### ... je poškozen rošt v toopeništi ?

- - Krbová vložka byla přetopena.
- - Nebyl dostatečně vybíráno popel z popelníku.

### ... komín hoří ?

- - Informujte hasiče a revizního technika spalinových cest.
- - Minimalizujte přívod vzduchu.
- - Nechte komín kontrolovaně dohořet.
- - Nechte zkontolovat celou spalinovou cestu

Výrobní štítek a číslo  
za otevíracím panelem



## Jak správně zatopit ?



- Vyčistěte prostor topeniště a popelníku.  
(neplatí pro první zátop)
- Regulátor přívodu vzduchu posuňte do pozic II.  
(viz. str.7)
- Dřevo vyskládejte na sebe – viz. obrázek vedle,  
nahoru umístěte podpalovač a zapalte.
- Zavřete dvířka.

Na vycištěný rošt vyskládejte 4 polínka křížem,  
větší dolů a menší nahoru



Na menší polínka vložte a zapalte podpalovač



## Jak funguje následné přikládání ?

- Přikládejte, až když je první naložení vyhořené  
(zůstanou žhavíky první vrstvy dřeva).  
Pomalu otevřete dvířka a vložte dvě polínka  
do žhavíků
- Okamžitě dvířka zavřete.
- Udržujte teplotu nakládáním pouze jedné  
vrstvy dřeva (časově dle potřeby).
- Při provozu lze regulovat dle potřeby přívod  
vzduchu.
- Při plném uzavření přívodu vzduchu může  
docházet ke špinění skla dvírek.
- Proto nechávejte při provozu lehce otevřený  
přívod vzduchu, aby dvířka zůstala čistá.

Regulátor přívodu vzduchu dejte do pozice II.  
Zavřete dvířka. Oheň prohořívá shora dolů  
a tím vniká méně kouře.



**1 kg bukového dřeva**

=

**45 minut hoření při vlhkosti dřeva 10-15%**

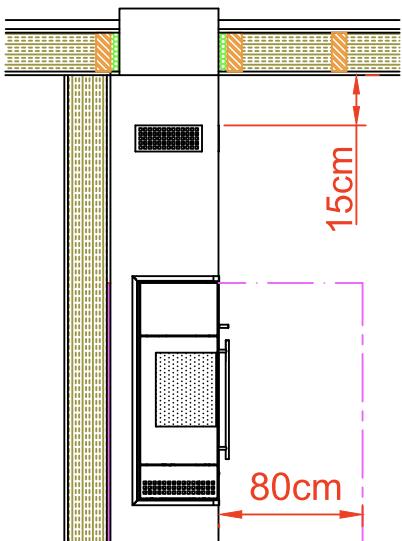
Intenzitu ohně ovládejte regulátorem tahu.  
Přikládejte prosím max. dvě polínka najednou.



## Co se myslí provozem nezávislým na přívodu vzduchu z místnosti ?

- **Plewa Classic Panorama** funguje jako nezávislý na  
přívodu vzduchu z místnosti.,  
Přívod je zajištěn systémem Plewa Classic Panorama.
- Samouzavíratelné dveře zajišťují těsnost a tím  
umožňují systém přívodu vzduchu vnitřkem komína.  
Pro správnou funkci musí být, ale zajištěno,  
že veškeré ventilační a větrací systémy v místnosti  
při provozu nebudou mít větší podtlak než 8 Pa.
- Během provozu se smí dvířka otvírat pouze při  
přikládání nebo při regulaci přívodu vzduchu.

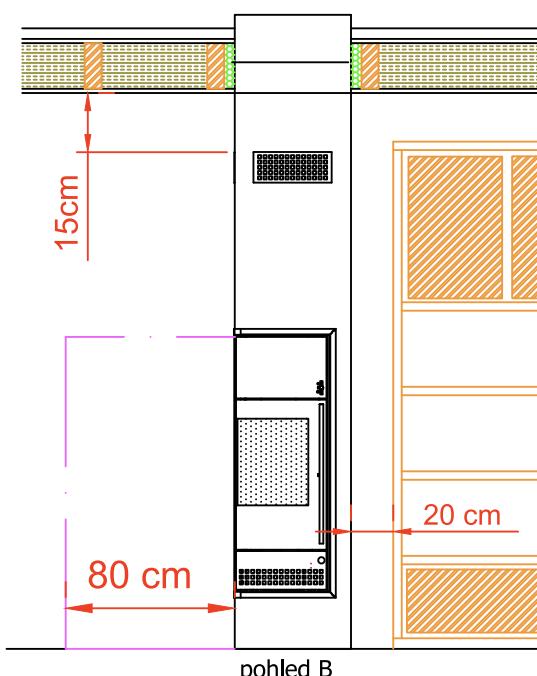
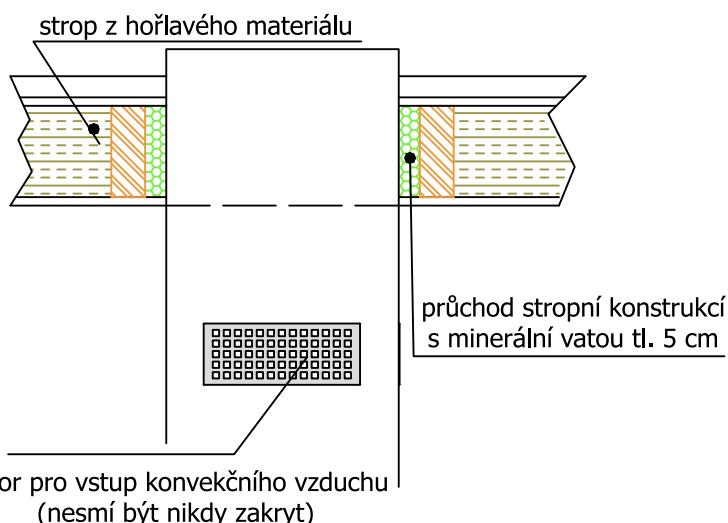
# Vzdálenosti od hořlavých stavebních konstrukcí



pohled A

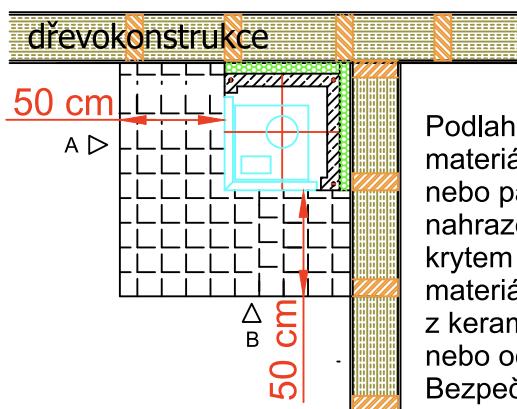
## Bezpečná vzdálenost

Musí být odstraněny nebo zastíněny ty stavební konstrukce, u kterých by mohlo při jmenovitém výkonu krbu dojít k navýšení teploty na povrchu nad 85°C.  
U Plewa Classic Panorama je nejmenší možná vzdálenost od hořlavých materiálů 50 mm. Vzdálenost mezi vnějším pláštěm a hořlavými složkami musí být vyplňena izolační vrstvou z minerálních vláken třídy A1.  
Vzdálenost mezi horním konvekčním vzduchovým otvorem a stropem z hořlavých materiálů musí být min. 150 mm.  
Pro konstrukční díly z nehořlavých stavebních materiálů doporučujeme použít izolační pásek o tloušťce cca 10 mm z izolace z minerálních vláken (A1).  
Chráněné hořlavé konstrukce, jako jsou stěny, dřevěné trámy, nábytek nebo dekoracní tkaniny a záclony, musí být udržovány provětranou mezerou s minimální vzdáleností 20 cm.



pohled B

## Minimální požadavky na ochranu podlahy při vypadnutí žhavého materiálu z krbu

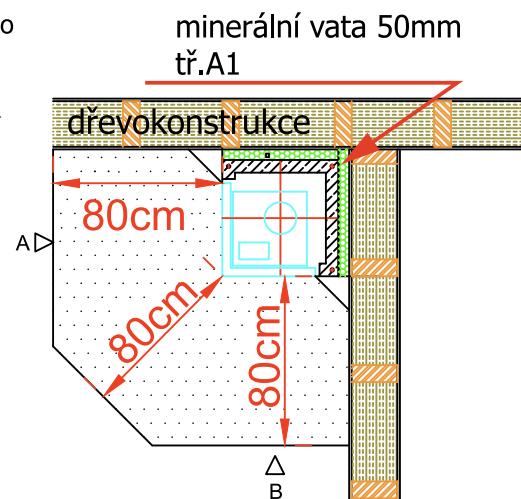


A = pohledy  
B = ovládání dveří vpravo

dřevokonstrukce  
50 cm  
A ▷  
△ B  
50 cm

Podlahy z hořlavých materiálů, např. Koberec nebo parkety musí být nahrazeny nebo chráněny krytem z nehořlavých materiálů např. z keramiky, kamene, skla nebo oceli. Bezpečná vzdálenost podlahy z nehořlavých materiálů je min. 50 cm.

Bezpečnostní vzdálenost v zorném poli (oblast žáru) musí být min. 80 cm od hořlavých materiálů.



## Minimální požadavky na bezpečnou vzdálenost pro hořlavé materiály při provozu krbu



## STAVBY-KOMÍNY, s.r.o.

Plánice 356, 340 34 Plánice  
IČ: 25246674, DIČ: CZ25246674

**PLEWA**  
Klardorf



### Kontakty:

Obchod:  
+420 378 609 122      +420 376 394 777  
+420 602 126 475      +420 606 605 045  
+420 724 114 204      +420 601 571 618  
+420 602 461 148      +420 725 855 455

Servis (kontroly, revize, montáže):

+420 378 609 122  
+420 724 152 251

### Komínové centrum Plánice

Plánice 356, 340 34 Plánice  
Tel./Fax: +420 376 394 777  
+420 606 605 045  
E-mail: info@stavby-kominy.cz  
GPS: 49.3968567N, 13.4812475E

### Stavební a obchodní centrum Klatovy

Čertovka 804, 339 01 Klatovy II  
Tel.: +420 378 609 122  
+420 724 635 690, +420 724 635 392  
+420 602 461 148, +420 602 126 475  
+420 724 114 204  
E-mail: stavby@stavby-kominy.cz  
GPS: 49.4149850N, 13.3168350E

### PLEWA Německo

PLEWA SchornsteinTechnik  
und HeizSysteme GmbH  
Tongrubenstrasse 10  
D - 92421 Schwandorf - Klardorf

