

# Austroflamm - krbové vložky



**45x /55x / 65x / 75x**  
**38x38; 55x55x**  
**97x45/74 S; 120x45 S**  
**80x64 S / 80x64 SII**  
**71x51/57 S3; 55x51 S3**  
**69x49x57**  
**89x49x45/57 S**

Návod na instalaci

**krbové vložky**



## Obsah

|  |          |
|--|----------|
| <b>Návod na instalaci</b> .....  | <b>1</b> |
| <b>krbové vložky</b> .....   | <b>1</b> |
| 1 Obecné.....  | 3        |
| 1.1 Důležité předpisy .....  | 3        |
| 1.2 Kontrola před instalací .....  | 3        |
| 1.3 Popis zařízení .....   | 3        |
| 1.4 Pomoc při transportu.....  | 5        |
| 1.5 Instalace krbové vložky.....   | 6        |
| 1.6 Umístění zařízení.....   | 6        |
| 1.7 Připojení kouřovodu .....  | 6        |
| 1.8 Zajištění při přepravě .....   | 7        |
| 1.9 Demontáž zajištění Keramottů u vložek 45x až 75x a 55x55x .....                | 8        |
| 1.10 Instalace deflektoru.....   | 8        |
| 2. Požadavky na místo instalace .....  | 10       |
| 2.1 Přívod vzduchu na spalování.....   | 10       |
| 2.2 Přívod vzduchu na spalování z místnosti .....                                  | 10       |
| 2.3 Přívod vzduchu na spalování přímým vedením.....                                | 10       |
| 2.4 Vedení vzduchu na spalování.....   | 11       |
| 2.5 Požadavky na komín.....  | 11       |
| 2.6 Spojovací díly / kouřovod.....   | 11       |
| 3. Technické údaje.....  | 12       |
| 4. Data k dimenzování komínu / krbu .....  | 13       |
| 4.1 Minimální průřez .....   | 13       |
| 5. Tepelná izolace.....  | 14       |
| 6. Instalační předpisy .....   | 15       |
| 6.1 Instalace před nebo vedle nechránící stěny .....                               | 15       |
| 6.2 Konvekční prostor .....  | 16       |
| 6.3 Boční a zadní izolační vrstvy .....  | 16       |
| 6.4 Ochrana podlahy.....   | 16       |
| 6.5 Dilatační mezery .....   | 16       |
| 6.6 Obestavba .....  | 16       |
| 6.7 Dřevěná římsa .....  | 17       |
| 6.8 Horní díl (kobka) .....  | 17       |
| 6.9 Konvekce .....   | 17       |
| 6.10 Strop nad krbovou vložkou .....   | 17       |
| 6.11 Podlaha před krbovou vložkou .....  | 17       |
| 6.12 Protipožární ochrana v dosahu sálání .....                                    | 17       |
| 6.13 Protipožární ochrana mimo dosah sálání .....                                  | 18       |
| 6.14 Elektrické vedení.....  | 18       |
| 6.15 Testování krbových vložek nezávisle na vzduchu místnosti .....                | 18       |
| 7. Informace k údržbě / opravám .....  | 18       |
| 7.1 Demontáž / Instalace / Nastavení dvířek s bočním otevíráním - 45x až 75x ..... | 18       |
| 7.2 Přestavba na pravé otevírání dvířek.....                                       | 19       |
| 7.3 Demontáž dvířek s výsuvem - 65x až 75x / 80x64 / 97x45/74 / 120x 45 .....      | 22       |
| 7.4 Demontáž dvířek – 69x49x57 / 89x49x45/57 .....                                 | 23       |
| 7.5 Demontáž dvířek od 71x51/57S3 a 55x51 S3 .....                                 | 24       |
| 7.6 Umístění typového štítku .....   | 24       |
| 7.7 Topeniště .....  | 25       |
| 8. Připojení na keramický tah.....   | 27       |
| 8.1 Krb s keramickým tahem .....   | 28       |
| 8.2 Napojení na kovové topné plochy.....   | 29       |

# 1 Obecné

## 1.1 Důležité předpisy

(základní požadavky)

- instalační norma DIN 18895
- instalační norma DIN 18896
- DIN EN 13384 část 1 a část 2
- DIN 18160-1
- státní stavební řády
- topná nařízení
- odborná pravidla kamnářů
- spolkový zákon o emisích / nařízení (BlmSchV)

Volba správné velikosti krbové vložky s ohledem na množství vydaného tepla je důležitá pro bezvadnou funkci a ekonomický provoz topeniště. Proto je důležité, aby odborník provedl výpočet tepelné spotřeby.

Před samotnou instalací si prosím velice pozorně přečtěte návod na instalaci. Na škody, které jsou způsobené nedodržením tohoto návodu odpadá veškerá záruka!

Dbejte prosím také pokynů vyplývajících z návodu na obsluhu.

**Instalace vložky a její připojení na komín by mělo být projednáno s kominíkem.**

## 1.2 Kontrola před instalací

- **Ihned** po obdržení zásilky přezkoumejte její úplnost a možné škody vzniklé transportem.
- **Před** instalací přezkoumejte funkci všech pohyblivých částí. Všechny vady zařízení ještě před instalací a obezděním neprodleně ohlašte.
- Vyměňte přiloženou „**Uživatelskou příručku**“ a osobně ji s tímto návodem předejte vlastníkovvi krbové vložky.

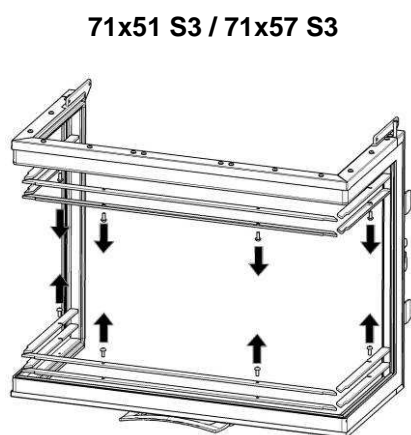
## 1.3 Popis zařízení

V tomto návodu na montáž popisující vložky Austroflamm jsou všechna zařízení přezkoušena podle normy DIN EN 13229, typ konstrukce A1. U zařízení s výsuvem je úprava dveří, které se samy nezavírají, možná. Viz následující informace.

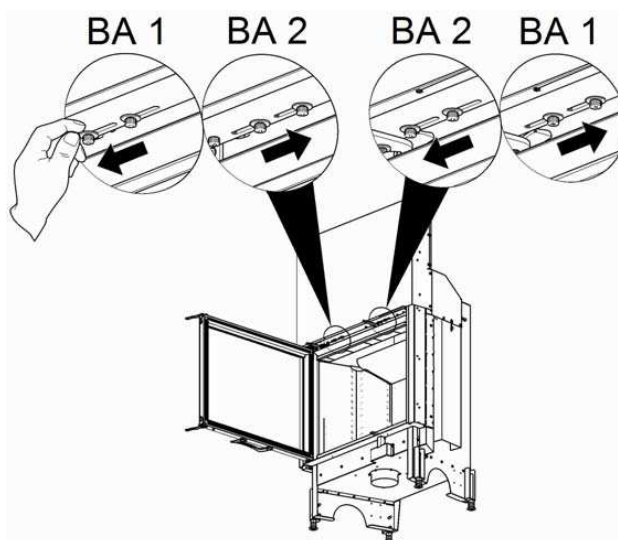
**POZOR:** provoz je povolen jen při zavřených dvířkách!

- **Přestavba z typu konstrukce A1 (samouzavírací dvířka) na typ konstrukce A (bez samouzavíracích dvířek)**

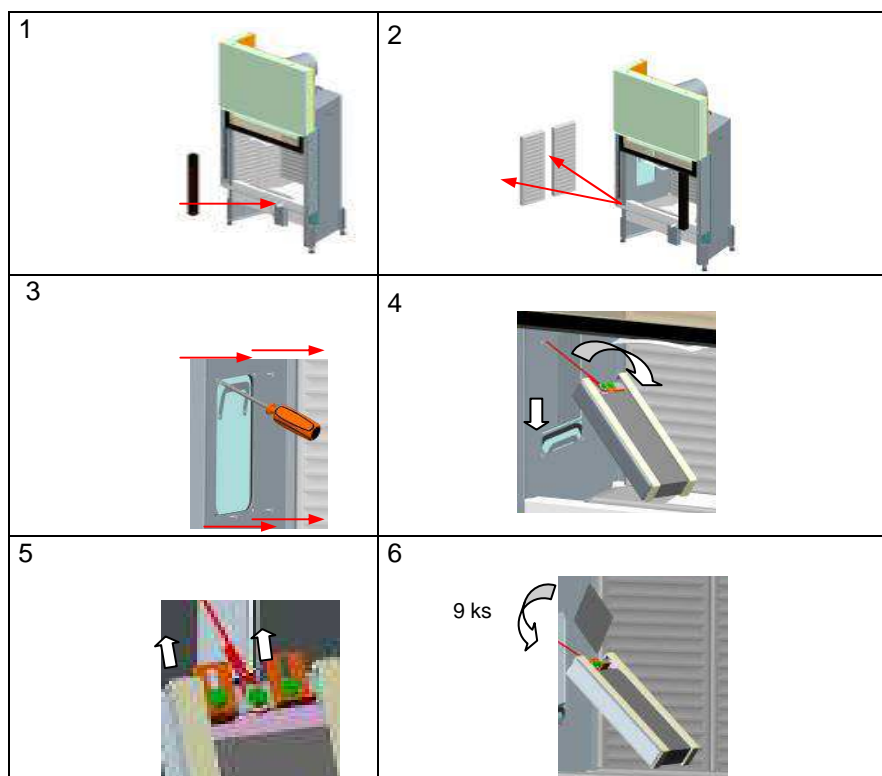
Abyste mohli demontovat dveřní závaží, uvolněte prosím kotvicí šrouby a odstraňte závaží. Po demontáži opět šrouby namontujte na dvířka.



U přístrojů s vysouvacími dvířky proběhne přestavba na A2 následovně:



U všech ostatních přístrojů s vysouvacími dvířky proběhne přestavba na A2 následujícím způsobem:



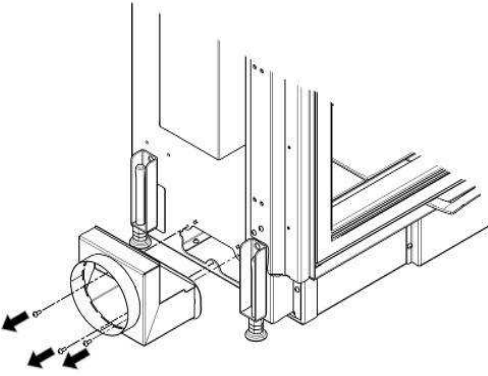
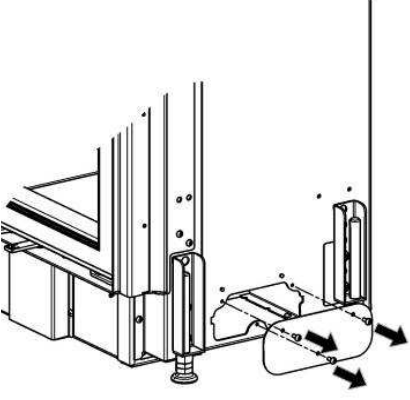
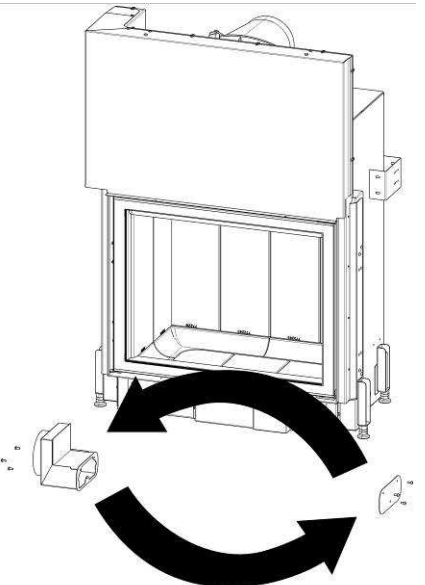
U přístrojů s bočním otevíráním proběhne přestavba na A2 následujícím způsobem:

1. demontujte dvířka tak, jak je popsáno v bodu 7.1
2. z dveřního rámu vyjměte torzní pero
3. dvířka opět namontujte

• Přestavba – hrdlo vzduchu na spalování

Vzduch na spalování je přiváděn hrdlem. Nastavení spalovacího vzduchu provede uživatel pomocí obslužného prvku na regulaci spalovacího vzduchu.

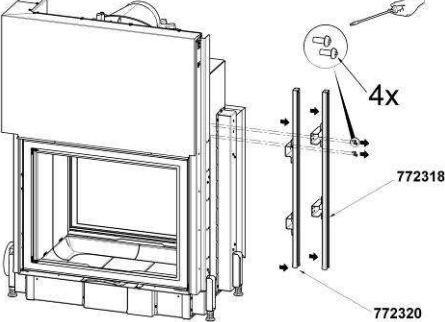
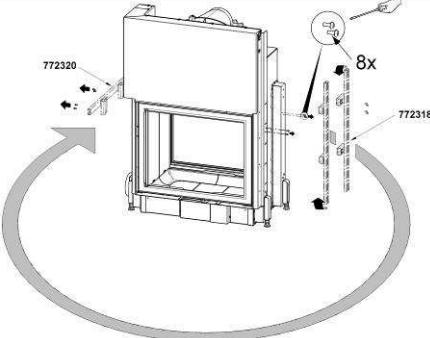
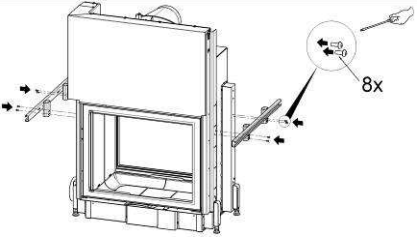
Hrdlo vzduchu na spalování může být nainstalováno před zabudováním volitelně na pravou nebo levou stranu přístroje.

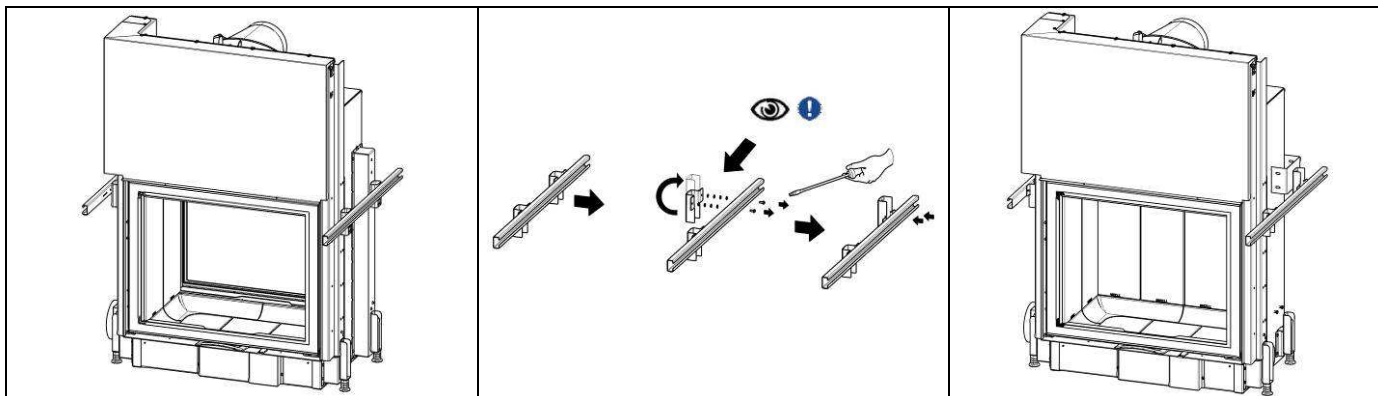
|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Pouze u 80x64SII / 97x45S / 97x74S / 120x45S</b></p>  |  |  |
| <p>Hrdlo vzduchu na spalování a izolační deska musí být vždy upevněno třemi šrouby.</p>  |  |   |

#### 1.4 Pomoc při transportu

Krbové vložky Austroflamm (kromě 71x51/57 S3, 69x49x57 a 89x49x57) jsou vybaveny pomocným nosníkem pro transport. Tento nosník může ulehčit transport na místo instalace.

#### 80x64S, 80x64SII, 97x45S, 97x74S, 120x45S

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Uvolněte šrouby a odstraňte nosník.</p>  | <p>Vyšroubujte kotvicí šrouby a vyrovnejte nosníky.<br/><b>POZOR:</b> Dejte pozor na distanční kotouč!<br/>Nosník musí být také našroubován!</p> | <p>Nosníky pomocí vyšroubovaných kotvicích šroubů zase našroubujte na boky.</p>       |
|  <p>obr 1*</p> |    |  |
| <p>80x64SII s nainstalovanými nosníky.</p>  | <p>Přestavba nosníků, vhodná pro 80x64S a 97x74S.<br/><b>POZOR:</b> Dejte pozor na distanční kotouč!<br/>Nosník musí být také našroubován!</p>   | <p>80x64S s nainstalovanými nosníky.</p>  |



Nyní můžete zařízení transportovat.

**POZOR:** Po převozu musí být nosníky ze zařízení zase odstraněny.

\*Šrouby (viz obr. 1) musí být do těla vložky opět našroubovány. Nezávisle na tom, jestli na zařízení byly znovu našroubovány nosníky (zařízení je jinak netěsné)!

## 1.5 Instalace krbové vložky

### **Pozor!**

Dbejte prosím předpisů protipožární ochrany, tepelné izolace a velikosti vzduchových mřížek.

Při provozu krbové vložky s příliš velkým množstvím dřeva vzniká nebezpečí přehřátí komína a sousedních stavebních dílů/nábytku. **Nebezpečí požáru!**

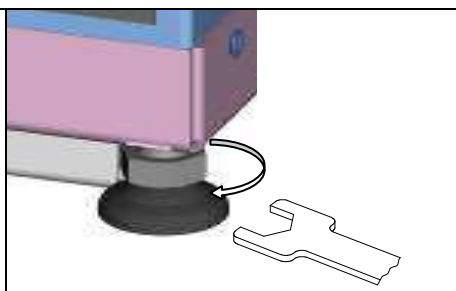
## 1.6 Umístění zařízení

Zařízení postavte na připravený, nosný podklad a všechny čtyři nohy upevněte pomocí klíče se šestihranou maticí SW24.



nebo

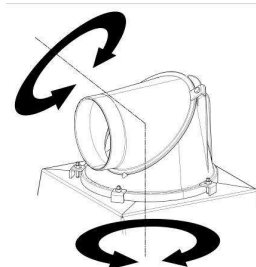
Zařízení postavte na připravený, nosný podklad a všechny čtyři nohy upevněte pomocí klíče se šestihranou maticí SW24. Pomocí nastavitelných nohou můžete vyrovnat výškové rozdíly až o 10 cm (u vložek Odysseus, Prometheus, Theseus, Pardus a Ursus až o 20 cm)



## 1.7 Připojení kouřovodu

Nastavení spalinového hrdla:

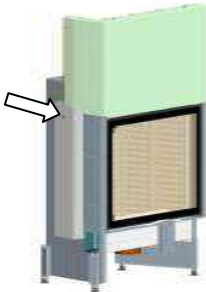
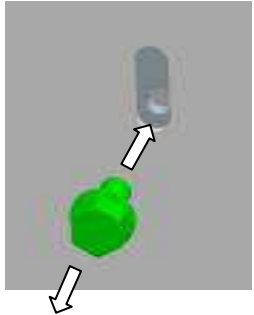
- Otáčením spalinové kopule až o 360° ji můžete upevnit v libovolné poloze. Následně pevně utáhněte upevňovací šrouby.
- Otáčením spalinového hrdla až o 360° ve spojení se spalinovou kopulí můžete realizovat libovolný úhel spádu.
- Všechna potřebná těsnění jsou již vlepena do litinových dílů.



## 1.8 Zajištění při přepravě

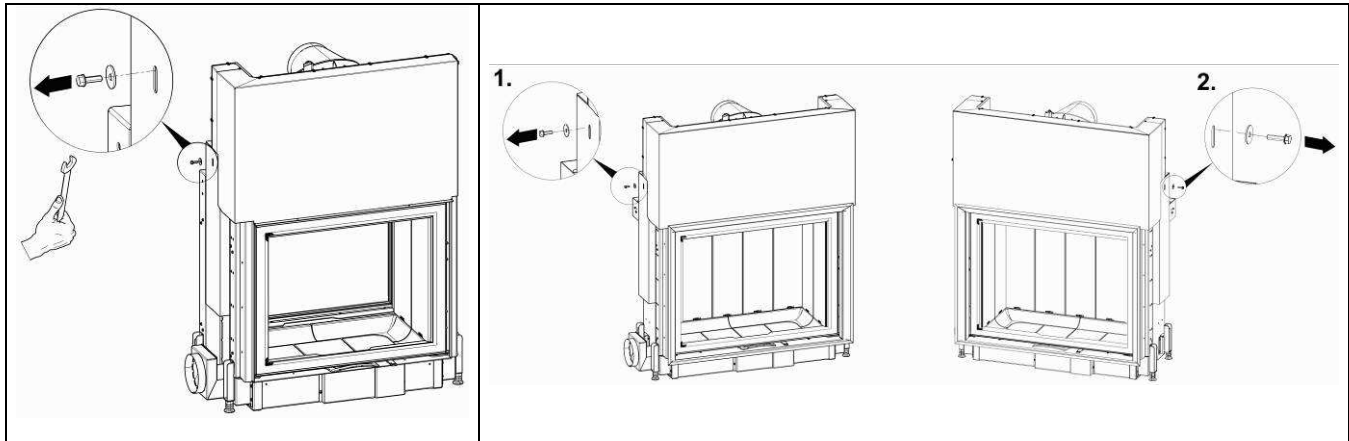
Před instalací krbové vložky prosím **odstraňte zajištění při přepravě** a přezkoumejte funkci vertikálních vysunovacích dvířek. Protizávaží vysunovacích dvířek je zajištěné na levé vnější straně zařízení šroubem a podložkou.

### Krbová vložka s rovným, obloukovým a rohovým sklem

|  |   |
|--|---|
| <p>Protizávaží dveří musí být zajištěno šrouby při zavřených dvířkách.</p> <p><b>Pozor: tyto šrouby sloužící k zajištění při přepravě musí být před obezděním vložky bezpodmínečně odstraněny!</b></p> | <p>1</p>   |
| <p>Pokud by zařízení muselo být znovu přepravováno, tak musí být tyto šrouby sloužící k zajištění při přepravě opět namontovány, aby bylo závaží bezpečně zafixováno.</p>                              | <p>2</p>  |

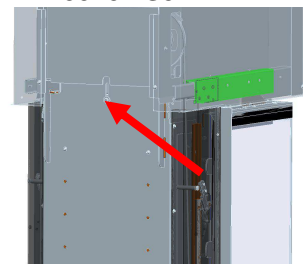
### 80x64S/SII

### 97x45 / 97x74S / 120x45S



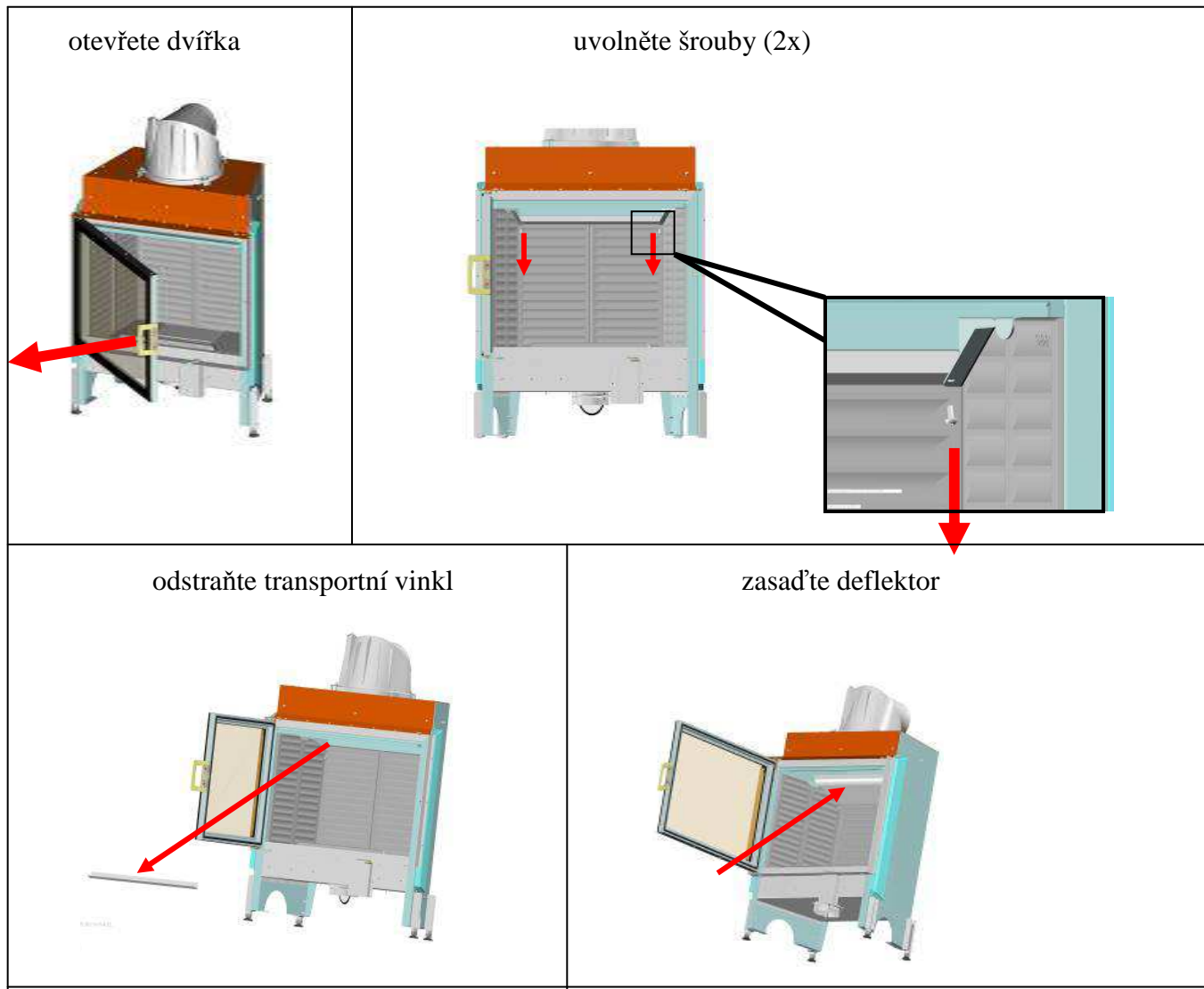
### 71x51/57 S3

### 55x51 S3:



Pokud by zařízení muselo být znovu přepravováno, tak musí být tyto šrouby sloužící k zajištění při přepravě opět namontovány, aby bylo závaží bezpečně zafixováno.

## 1.9 Demontáž zajištění Keramottů u vložek 45x až 75x a 55x55x



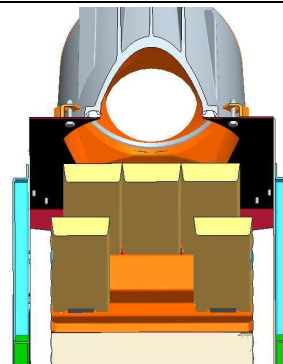
## 1.10 Instalace deflektoru

Krbové vložky Austroflamm jsou dodávány již předmontované na paletě. Keramottové kameny jsou v topeništi předinstalované. Keramottové deflektory ale musí být dodatečně nainstalovány, jak je popsáno v kapitole 7.12.

**75x39/51 KII/SII**

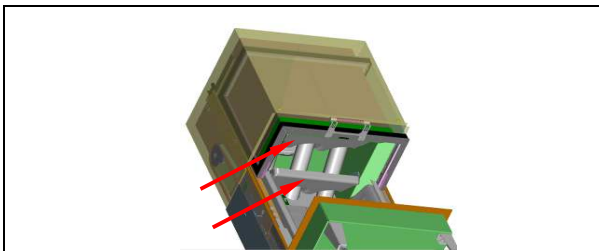
**45x51 KII**

Nejdříve se usadí dva horní deflektory. Měly by být nainstalovány bez mezery přímo k sobě. Následně se nainstalují dva spodní kameny tak, jak je vyobrazeno.





### 71x51/57 S3

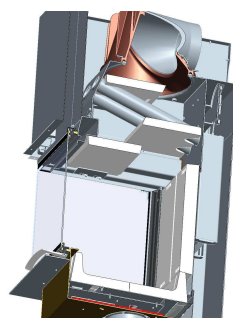
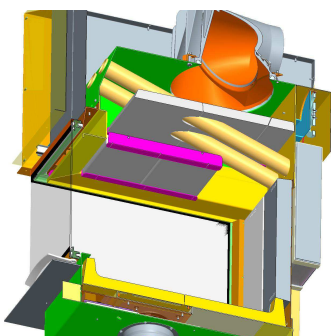


2 deflektory se zavěsí (viz obr.) na pravou a levou stranu opěrných plechů.

### 55x51 S3

### 55x51 S3 compact

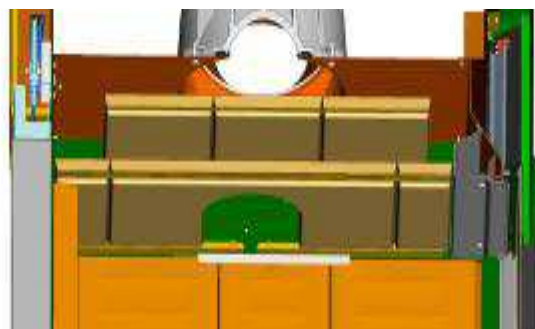
Instalace deflektorů podle instalačního manuálu. Ten se nachází uvnitř topeniště!



### 69x49x57

### 89x49x45/57

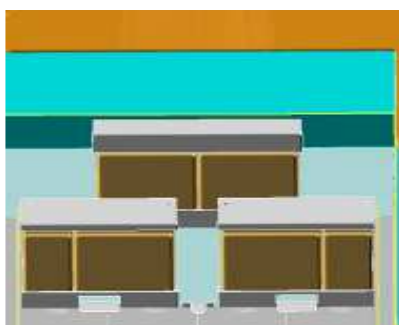
Horní deflektory se opřou o spalínovou kopuli a poté se zavěsí za Z-opěru. Spodní desky leží spodní stranou na obou opěrných vinkelech.



### 80x64S / SII

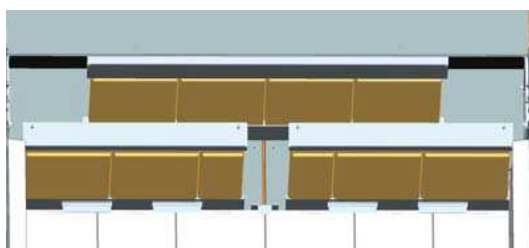
### 97x45/74S

Nejdříve se posadí oba horní deflektory. Následně se usadí spodní deflektor, který se skládá ze dvou různých kamenů, tak, jak je vyobrazeno. Všechny kameny by na sebe měly nasedat bez mezer.



### 120x45S

Nejdříve se posadí 3 horní deflektory. Poté se usadí i deflektor spodní, který se skládá ze 4 identických kamenů, tak, jak je vyobrazeno. Všechny kameny by měly na sebe bez mezer nasedat.



## 2. Požadavky na místo instalace

Krby nemohou být realizovány v

- místnostech, kde není zajištěn nutný přívod vzduchu na spalování,
- průchodných chodbách,
- chodbách, které jsou obecně průchozí a schodištích v obytných budovách s více než dvěma byty,
- místnostech, kde se zpracovávají, skladují nebo vyrábí vznětné nebo výbušné látky nebo směsi,
- místnostech, bytech nebo obytných jednotkách, ze kterých je vzduch odsáván ventilátory, digestořemi, větracím nebo vytápěcím zařízením, odvětrávacími sušičkami, možné pouze v případě, že je zajištěna bezpečná funkce zařízení.

Bezpečná funkce je zaručena, když

- zařízení dovolují vzduchu proudit pouze v jedné místnosti,
- zařízení obsahují bezpečnostní přístroj, který sám zabraňuje vzniku podtlaku,
- je bezpečnostními předpisy vyloučený současný provoz krbové vložky a zařízení na odsávání vzduchu,
- je na vedení spalin dohlíženo speciálním bezpečnostním zařízením,
- ve všech uzavřených místnostech, kde proudem vzduchu na spalování z krbových vložek a objemovým proudem z větracích zařízení v místě instalace a v místnostech, které jsou s nimi propojeny vzduchem, nevzniká větší podtlak než 0,04 bar. To musí být také zajištěno polohováním nebo odstraněním snadno přístupných ovládacích zařízení větracího přístroje.

### 2.1 Přívod vzduchu na spalování

#### POZOR

U topenišť, která odebírají vzduch na spalování z místnosti, kde jsou instalována, musí být zajištěn dostatečný přívod vzduchu na spalování. Další topeniště nebo odvětrávací systémy v místnosti instalace musí nutně mít oddělený vnější přívod vzduchu na spalování.

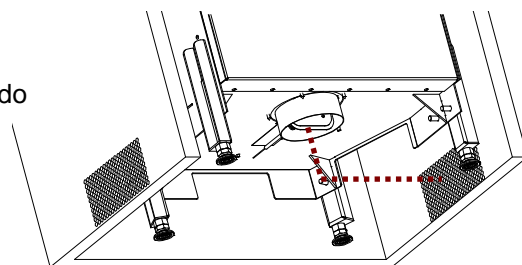
Zařízení na odsávání vzduchu (např. větrací zařízení, digestoř), která jsou s topeništěm současně používána v jedné místnosti, mohou rušit přívod vzduchu na spalování a tím vyžadují další bezpečnostní opatření.

### 2.2 Přívod vzduchu na spalování z místnosti

Krbová vložka Austroflamm vede vzduch na spalování výhradně přes hrdlo vzduchu na spalování. U modelů 80x64S, 97x45/74S a 120x45S je hrdlo vzduchu na spalování instalováno na pravé nebo levé straně zařízení. Všechny ostatní modely, které jsou popisovány v tomto návodu, mají hrdlo umístěné na dně topeniště. Z tohoto důvodu musí být zajištěno konstrukčně bezchybný a funkční přívod vzduchu na spalování do spalovací komory. K určení potřebného průřezu vzduchu na spalování je bezpodmínečně nutné správné nadimenzování konvekčního vzduchu. Správné umístění odpovídajících otvorů v krbové obestavbě má velký význam. Při jejich nedodržení může dojít k nedostatku vzduchu potřebného pro spalování. Pro zajištění dostatečného množství spalovacího vzduchu doporučujeme instalaci uzavřeného vedení spalovacího vzduchu mezi hrdlo vzduchu na spalování na krbové vložce a mřížku konvekčního vzduchu.

#### POZOR

Hrdlo vzduchu na spalování musí být vždy připojené, jinak nemůže být do topeniště přiváděn žádný spalovací vzduch.



### 2.3 Přívod vzduchu na spalování přímým vedením

Přívod vzduchu na spalování může být také zřízen přímým vedením z vnějšku do krbové vložky. K tomu musí být vzduch na spalování bezpečně veden z exteriéru domu přímo do topeniště. Pomocí pracovních diagramů (viz odborná pravidla kamnářů) může být určen průřez vedení (viz také 4.1 Minimální průřez). Tento způsob připojení je důrazně doporučen.

## 2.4 Vedení vzduchu na spalování

Vedení vzduchu na spalování musí být vyrobeno z nehořlavého, tvarově stálého materiálu, těsné a přístupné k čištění a kontrole. Dávejte pozor na vznik kondenzace, čemuž se můžete vyhnout použitím vhodné izolace.

U vedení vzduchu na spalování v budovách s více než dvěma poschodími a přívody vzduchu na spalování, které přemostňují protipožární stěnu, se vedení musí provést tak, aby kouř ani oheň neunikaly do jiných poschodí nebo požárních úseků (viz. místní stavební nařízení).

## 2.5 Požadavky na komín

Před instalací krbové vložky Austroflamm se musí podle místních předpisů zkontrolovat velikost a kvalita komínu (příslušná zemská stavební nařízení a norma DIN 18160, Odstavec 1). K dispozici musí být doklad o správné funkci komínu podle normy DIN EN 13384. Při výpočtu musí být zohledněno, že při otevřených dvířkách (při přikládání dřeva) musí být bezpečně odvedeno výrazně větší množství vzduchu a spalin.

Bezvadná funkce krbové vložky je závislá na připojení na správný komín. Musí se dbát toho, aby byly uzavřené všechny otvory, které jsou přivedené na stejný komín, jako např. otvor pro čištění komínu.

### Vícečetný komínový průduch:

Všechny krbové vložky v tomto návodu jsou podle normy DIN EN 13229 vybaveny **samouzavíratelnými dvířky** (označení A1) a jsou testovány. Tato zařízení mohou být připojena také na vícečetný komínový průduch (kromě provozu nezávislého na vzduchu v místnosti). Výpočet probíhá podle normy DIN EN 13384 Odstavec 2.

## 2.6 Spojovací díly / kouřovod

Spojovací díly se musí dimenzovat podle normy DIN EN 13384. Jako kouřovod mezi krbovou vložkou, topnými plochami a spojovacím dílem s komínem musí být použita ocelová roura s min. tloušťkou 2 mm. U austenitické, nerezové oceli stačí tloušťka jen 1 mm. Spojovací díl musí být napojen bezprostředně na komín.

Spojovací díl uvnitř obestavby musí být opláštěn min. 3 cm silným, tvarově stálým, nehořlavým izolačním materiálem třídy A1 podle normy DIN 4102. Toto neplatí pro takové spojovací díly, které jsou určeny pro ohřívání konvekčního vzduchu a nevzniká u nich nebezpečí požáru.

### 3. Technické údaje

| Typ  |                      | 45x  | 55x      | 65x      | 75x   | 55x55x | 45x51KII | 75x39KII<br>75x39SII | 75x51SII* | 38x38x* |
|--|----------------------|--|----------|----------|-------|--------|----------|----------------------|-----------|---------|
| Zkouška dle normy DIN EN 13229   |                      | Označení CE  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Nominální výkon  | [kW]                 | 6  | 7        | 8        | 10    | 7      | 6        | 10                   | 10        | 4       |
| Max. vytápěcí výkon  | [kW]                 | 8  | 9        | 11       | 15    | 9      | 8        | 15                   | 15        | 6       |
| Max. délka dřeva   | [cm]                 | 33   |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Max. dávka paliva  | [kg]                 | 1,7  | 1,9      | 2,35     | 3,2   | 1,9    | 1,7      | 3,2                  | 3,2       | 1,34    |
| Spotřeba paliva  | [kg/h]               | 1,7  | 2,0      | 2,3      | 2,85  | 2,0    | 1,7      | 2,85                 | 2,85      | 1,2     |
| Výkon odevzdaný přes sklo  | [%]                  | 14/17/17   | 14/17/20 | 17/20/20 | 17/23 | 17/20  | 23       | 29                   | 17        | 37      |
| Výstup konvekčního vedení  | [cm <sup>2</sup> ]   | 700  | 700      | 700      | 700   | 700    | 700      | 700                  | 700       | 700     |
| Přívod konvekčního vedení  | [cm <sup>2</sup> ]   | 700  | 700      | 700      | 700   | 700    | 700      | 700                  | 700       | 700     |
| <b>Hraniční emisní hodnoty</b>   |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| CO ve 13% O <sub>2</sub>   | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤1250  | ≤1250    | ≤1250    | ≤1250 | ≤1250  | ≤1250    | ≤1250                | ≤1250     | ≤1250   |
| Podíl prachových částic 13 O <sub>2</sub>  | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤40  | ≤40      | ≤40      | ≤40   | ≤40    | ≤40      | ≤40                  | ≤40       | ≤40     |
| C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> obsažené ve 13% O <sub>2</sub>                               | [mg/m <sup>3</sup> ] | 60   | 67       | ≤50      | 53    | ≤50    | 85       | 70                   | ≤50       | ≤50     |
| NO <sub>x</sub> obsažené ve 13% O <sub>2</sub>   | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤150   | ≤150     | ≤150     | ≤150  | ≤150   | ≤150     | ≤150                 | ≤150      | ≤150    |
| Účinnost   | [min.%]              | 80,8   | 80,1     | 80,3     | 80,9  | 78,9   | 80,2     | 80,9                 | ≥80       | ≥80     |
| Teplota na spalinovém hrdle  | [°C]                 | 380  | 350      | 310      | 313   | 330    | 292      | 331                  | 314       | 276     |
| Proud spalin   | [g/s]                | 5,2  | 6,2      | 8,0      | 8,1   | 7,5    | 5,52     | 7,26                 | 8,1       | 4,9     |
| Min. podávací tlak   | [Pa]                 | 12   | 12       | 12       | 12    | 14     | 12       | 12                   | 12        | 12      |
| <b>Vzdálenosti</b>   |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Od krbové vložky k vnitřní straně obestavby  | [cm]                 | 6  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| <b>Údaje k ochraně proti požáru a teplo (údaje v mm minerální izolace podle AGI-Q 132)</b> |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| <b>Tloušťka izolační vrstvy</b>  |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| K podlaze  | [mm]                 | 60   | 60       | 60       | 60    | 0      | 20       | 20                   | 20        | 60      |
| Boční / zadní  | [mm]                 | 90   | 90       | 90       | 90    | 60     | 130      | 130                  | 130       | 90      |
| Ke stropu  | [mm]                 | podle zemských instalačních norem (např. TR OL, FeuVo) |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Bezpečné vzdálená plocha od skla   | [mm]                 | 800  | 800      | 800      | 800   | 800    | 1100     | 800                  | 800       | 800     |
| <b>Vzduch na spalování</b>   |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Hrdlo spalovacího vzduchu  | [mm]                 | Ø 125  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Spotřeba vzduchu na spalování (A1)   | [m <sup>3</sup> /h]  | 12   | 14       | 17,5     | 19,5  | 22     | 17,8     | 16,71                | 17        | 12      |
| <b>Použití při zvláštním způsobu výstavby</b>  |                      |  |          |          |       |        |          |                      |           |         |
| Hypokaust *)   |                      | vhodné dle odborných pravidel                          |          |          |       |        |          |                      |           |         |

| Typ  |                      | 80x64S<br>80x64S II                                    | 97x..S   | 120x45S* | 69x49x57 | 89x49x45<br>89x49x57 | 55x51 S3 | 55x51 S3<br>compact | 71x51/57S | 63x40x42* |
|--|----------------------|--|----------|----------|----------|----------------------|----------|---------------------|-----------|-----------|
| Zkouška dle normy DIN EN 13229   |                      | Označení CE  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Nominální výkon  | [kW]                 | 10   | 12       | 12       | 9        | 12                   | 12       | 10                  | 10        | 6         |
| Max. vytápěcí výkon  | [kW]                 | 15   | 16       | 16       | 13       | 16,15                | 16       | 15                  | 15        | 8         |
| Max. délka dřeva   | [cm]                 | 33   |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Max. dávka paliva  | [kg]                 | 3,2  | 3,4      | 3,4      | 2,8      | 3,4/3,2              | 3,4      | 3,2                 | 3,2       | 1,7       |
| Spotřeba paliva  | [kg/h]               | 2,13   | 2,56     | 2,56     | 1,92     | 2,34/2,13            | 2,34     | 2,13                | 2,13      | 1,7       |
| Výkon odevzdaný přes sklo  | [%]                  | 29/50  | 23/28    | 32       | 35       | 32/41                | 50       | 41                  | 44        | 37        |
| Výstup konvekčního vedení  | [cm <sup>2</sup> ]   | 1000   | 1200/100 | 1200     | 700      | 700/1200             | 700      | 700                 | 700       | 700       |
| Přívod konvekčního vedení  | [cm <sup>2</sup> ]   | 1000   | 1000     | 1000     | 700      | 700/1200             | 700      | 700                 | 700       | 700       |
| <b>Hraniční emisní hodnoty</b>   |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| CO ve 13% O <sub>2</sub>   | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤1250  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Podíl prachových částic 13 O <sub>2</sub>  | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤40  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> obsažené ve 13% O <sub>2</sub>                               | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤50  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| NO <sub>x</sub> obsažené ve 13% O <sub>2</sub>   | [mg/m <sup>3</sup> ] | ≤150   |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Účinnost   | [min.%]              | ≥80  | ≥80      | ≥80      | ≥80      | ≥80                  | ≥80      | 79                  | 78        | ≥80       |
| Teplota na spalinovém hrdle  | [°C]                 | 312/291  | 288      | 274      | 341      | 307/297              | 270      | 330                 | 330       | 291       |
| Proud spalin   | [g/s]                | 8,28/8,43  | 9,9      | 9,9      | 7,21     | ???                  | 11,7     | 9,2                 | 9,2       | 4,9       |
| Min. podávací tlak   | [Pa]                 | 12   |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| <b>Vzdálenosti</b>   |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Od krbové vložky k vnitřní straně obestavby  | [cm]                 | 6  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| <b>Údaje k ochraně proti požáru a teplo (údaje v mm minerální izolace podle AGI-Q 132)</b> |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| <b>Tloušťka izolační vrstvy</b>  |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| K podlaze  | [mm]                 | 40   | 30/40    | 0        | 0        | 30                   | 30       | 30                  | 30        | 30        |
| Boční / zadní  | [mm]                 | 120  | 100/120  | 100/120  | 40       | 100/120              | 0/60     | 0/60                | 0/60      | 100/120   |
| Ke stropu  | [mm]                 | podle zemských instalačních norem (např. TR OL, FeuVo) |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Bezpečné vzdálená plocha od skla   | [mm]                 | 800/1000   | 1100     | 1100     | 800      | 1200                 | 1000     | 850                 | 800       | 800       |
| <b>Vzduch na spalování</b>   |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Hrdlo spalovacího vzduchu  | [mm]                 | Ø 150  | Ø 150    | Ø 150    | Ø 150    | Ø 150                | Ø 125    | Ø 150               | Ø 150     | Ø 125     |
| Spotřeba vzduchu na spalování (A1)   | [m <sup>3</sup> /h]  | 40   | 44       | 44       | 44       | 48                   | 48       | 48                  | 36        | 11        |
| <b>Použití při zvláštním způsobu výstavby</b>  |                      |  |          |          |          |                      |          |                     |           |           |
| Hypokaust *)   |                      | vhodné dle odborných pravidel                          |          |          |          |                      |          | ne                  | ne        | ano       |

\* testování topeniště

\*\*) Zařízení Austroflamm, která jsou označena poznámkou „vhodné dle odborných pravidel“ jsou vhodná pro provoz v uzavřené stavbě (hypokaust). Provedení hypokaustu musí být zajišťovat rozvod tepla a rovnoměrné rozdělení tepla uvnitř opláštění tak, aby na žádném místě nedošlo k přehřátí spalovací komory. Velikost ploch, které odevzdávají teplo, musí být přizpůsobena zdroji tepla. Potřebné tloušťky izolační vrstvy uvedené v technických datech k ochraně stavebních povrchů přilehlých ke krbu byly vypočteny při provozu s otevřenými vzduchovými mřížkami v nepřetržitém provozu a musí být doplněny o vhodná opatření (např. zadní odvětrávání). Při instalaci uzavřeného zařízení s krbovou vložkou Austroflamm s vysunováním činí hodnota teplotní stálosti lanové kladky max. 250°C. Dejte prosím pozor na tuto max. povolenou okolní teplotu! V případě potřeby může být naplánováno zadní odvětrávání tohoto stavebního dílu. Uzavřené zařízení musí být vypočítáno a provedeno podle odborných pravidel pro vytápění.

## 4. Data k dimenzování komínu / krbu

Dvířka s bočním otvíráním a výsuvem se samouzavíratelným dveřním rámem.

**POZOR:** Provoz povolen pouze s uzavřenými dvířky topeniště.

Označení: Krbová vložka EN 13229 – A1 / A. **Hodnoty viz kapitola 3. Technické údaje**

Při příliš vysokém podávacím tlaku je nutné použít omezovač podávacího tlaku.

Zajištění správného podávacího tlaku je věcí stavitele krbu/kamen.

Při podávacím tlaku komínu, který je větší než 18 Pa je důrazně doporučena instalace škrticí klapky (dostupná jako příslušenství) do spojovacího dílu!

### 4.1 Minimální průřez

Komín / přívod vzduchu na spalování

| Krbová vložka                       | Minimální průřez komína    | Minimální průřez vnějšího vzduchu (při uzavřeném provozu) |                                       |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
|                                     |                            | Délka do 3 m - max. 1 ohyb                                | Délka do 6 m - max. 2 ohyby           |
| 45x / 55x / 65x / 75x               | Ø 160 mm<br>□ 160/160 mm   | 120 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 125 mm                     | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm |
| 38x38x / 55x55x                     | Ø 160 mm<br>□ 160/160 mm   | 120 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 125 mm                     | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm |
| 45x51 KII                           | Ø 160 mm<br>□ 160/160 mm   | 120 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 125 mm                     | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm |
| 75x39 KII / 75x39 SII / 75x51 SII   | Ø 180 mm<br>□ 180/180 mm   | 120 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 125 mm                     | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm |
| 80x64 S/SII / 97x45/74 S / 120x45 S | Ø 180 mm<br>□ 180 / 180 mm | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm                     | 255 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 180 mm |
| 69x49x57 / 89x49x                   | Ø 180 mm<br>□ 180 / 180 mm | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm                     | 255 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 180 mm |
| 71x51 S3 / 71x57 S3                 | Ø 200 mm<br>□ 200 / 200 mm | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm                     | 255 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 180 mm |
| 55x51 S3                            | Ø 180 mm<br>□ 180 / 180 mm | 175 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 150 mm                     | 255 cm <sup>2</sup><br>roura Ø 180 mm |

U průřezu vnějšího vzduchu dbejte následujícího:

- nevytvářejte žádné záhyby, jinak se průtok zmenší
- zachovejte konstantní průřez
- volný průduch u vzduchové mřížky nesmí zůstat pod limitem skutečného průřezu doporučeného přívodu vnějšího vzduchu
- u vstupu vzduchového kanálu nesmí být za nepříznivých větrných podmínek podtlak

## 5. Tepelná izolace

Vrstvy izolace musí být sestaveny z tepelněizolačních desek třídy A1 podle normy DIN 4102 část 1 s hraniční teplotou použití alespoň 700 °C a hustotou více než 80 kg/m<sup>3</sup>. Izolace musí být označena odpovídající izolační značkou AGIQ 132. Mohou být použity jen ty izolace, které jsou uvedeny v následující tabulce. Pokud budou použity jiné izolace, musí mít odpovídající certifikát DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik Berlin) – např. Promat Calciumsilikat - tepelněizolační desky „Promasil 950 KS“, Wolfshöher tepelněizolační desky „Prowolf“, „Vernilite 2000“, Thermax tepelněizolační desky „Thermax SN 400“. U ochranných vnějších **zdí budov** a stropů s U-hodnotou menší než 0,4 W/m<sup>2</sup> je nutné dodatečné zadní odvětrávání (viz odborné předpisy kamnářů).

| Izolace |                  | Forma dodávky |                  | Schopnost vedení tepla |                  | Horní hraniční teplota použití |       | Hustota |                     |
|---------|------------------|---------------|------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|-------|---------|---------------------|
| Skupina | Druh             | Skupina       | Forma            | Skupina                | Forma dodávky    | Skupina                        | ve °C | Skupina | v kg m <sup>3</sup> |
| 10      | Minerální vlákno | 01            | Dráhy            | 01                     | Malta velikost 1 |                                | - 200 | 02      | 20                  |
| 11      | Skelné vlákno    | 02            | Vlákna, volná    | 02                     |                  | 25                             | - 250 | 03      | 30                  |
| 12      | Kamenné vlákno   | 03            | Vlákna, granulát |                        |                  | 30                             | - 300 | 04      | 40                  |
| 13      | Odpadní vlákno   | 04            | Plst'            |                        |                  | 35                             | - 350 | 05      | 50                  |
|         |                  | 05            | Lamelové rohože  |                        |                  | 40                             | - 400 | 06      | 60                  |
|         |                  | 06            | Rohože           |                        |                  | 45                             | - 450 | 07      | 70                  |
|         |                  | 07            | Desky            |                        |                  | 50                             | - 500 | 08      | 80                  |
|         |                  | 08            | Misky            |                        |                  | 55                             | - 550 | 09      | 90                  |
|         |                  | 09            | Segmenty         |                        |                  | 60                             | - 600 | 10      | 100                 |
|         |                  | 10            | Copy             | 10                     |                  | 65                             | - 650 | 11      | 110                 |
|         |                  |               |                  | 11                     |                  | 72                             | - 720 | 12      | 120                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  | 75                             | - 750 | 13      | 130                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  | 80                             | - 800 | 14      | 140                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  | 85                             | - 850 | 15      | 150                 |
|         |                  |               |                  | 20                     |                  | 90                             | - 900 | 16      | 160                 |
|         |                  |               |                  | 21                     | Desky velikost 2 |                                |       | 17      | 170                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  |                                |       | 18      | 180                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  |                                |       | 19      | 190                 |
|         |                  |               |                  |                        |                  |                                |       | 20      | 200                 |
|         |                  | 99            | Ostatní          | 99                     |                  | 99                             | *     | 99      | *                   |

\* odlišné zkušební podmínky

Vrstvy tepelné izolace musí být sestaveny beze spár a tak, aby se překrývaly. Pokud se izolace z minerální vlny vloží do konvekčního prostoru u všech vložek **bez** konvekčního pláště, musí být obestavěna **oděruodolně**, (např. černý plech, popř. ocelový nebo zinkový plech). Je nutné dbát dostatečné teplotní stálosti tepelné izolace (min. 700°C), jinak může během provozu dojít ke vzniku zápachu.

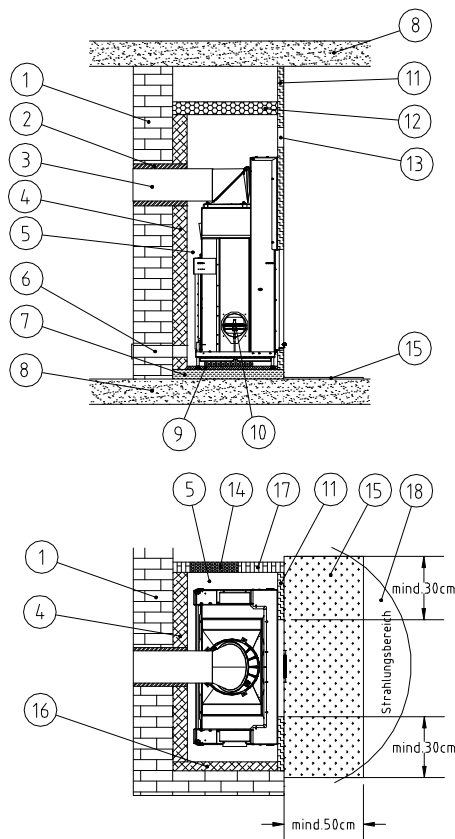
## 6. Instalační předpisy

### POZOR:

Krbová vložka nesmí být nijak připojena k zabudovaným prvkům (mezera min. 3 mm). Nebezpečí škod na zařízení!

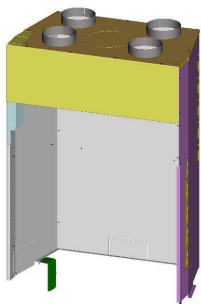
### 6.1 Instalace před nebo vedle nechránící stěny

- 1 Stěna
- 2 Izolační vrstva (kouřovod)
- 3 Spojovací díl
- 4 Izolační vrstva (zadní stěna)
- 5 Konvekční prostor
- 6 Vstup vnějšího vzduchu
- 7 Betonová deska min. 6 cm (pouze u výstavby na ochranném stropě)
- 8 Strop místnosti
- 9 Izolační vrstva (podlaha)
- 10 Hrdlo přívodu vzduchu na spalování
- 11 Obestavba (z místnosti)
- 12 Izolační vrstva (strop)
- 13 Výdechová mřížka
- 14 Mřížka vstupu konvekčního vzduchu
- 15 Ochranná podlaha z nehořlavého materiálu
- 16 Izolační vrstva (boční stěna)
- 17 Obestavba (z místnosti)
- 18 80 cm oblast sálání
- 19 Plášť konvekčního vzduchu

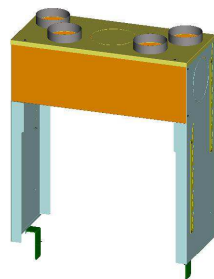


Plášť konvekčního vzduchu (19):

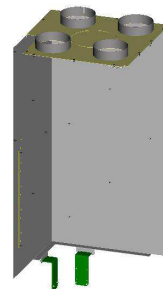
45x/55x/65x/75x



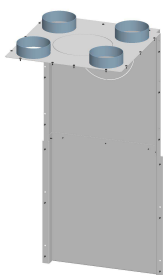
45x51 KII / 75x39 KII  
75x39/51 SII / 80x64 SII



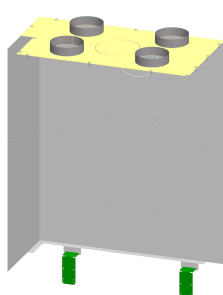
55x55



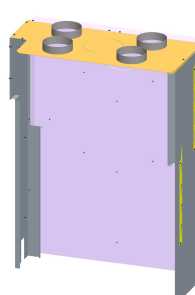
71x51/57 S3



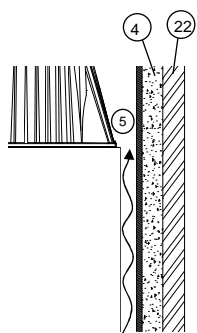
69x49x57  
89x49x45/57



80x64S  
97x45/74S 120x45S



## 6.2 Konvekční prostor



- Bez použití konvekčního pláště (součást příslušenství) musí být zohledněn minimálně **6 cm** hluboký konvekční prostor (rozměr A) mezi krbovou vložkou a izolační vrstvou (4, 16) směrem dozadu a na obou stranách.
- Konvekční prostor (5) musí být odizolován ze všech stran, které nejsou opláštěné.
- Zdi, podlaha a strop spalovací komory musí být čisté a odolné vůči oděru (viz oborová pravidla kamnářů). Proto se izolační vrstvy musí chránit příslušným oděruvzdorným materiálem (sálavý plech/plech do spalovací komory atd.)

### Vedení teplého vzduchu z konvekčního pláště

Všechna vedení konvekčního teplého vzduchu se musí skládat z tvarově stálých, nehořlavých materiálů.

Hadice musí být připevněna na hrdlo (přívod vzduchu) opláštění a na výdechovou mřížku (nejlépe na plech přípojného hrdla)

### Zařízení bez vzduchové mřížky (hypokaust)

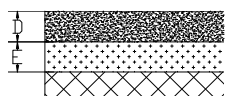
Konvekční vzduch cirkuluje v uzavřeném opláštění. Teplo se přes opláštění odevzdá sáláním.

## 6.3 Boční a zadní izolační vrstvy

- Předezdívká (22) popř. stěna budovy (20) musí být za a vedle otevřeného krbu opatřeny izolační vrstvou (4,16) tlustou **9 cm**.

Obestavba (11) musí být také chráněna izolační vrstvou. Obestavba nemusí být chráněna, pokud je krb zajištěn tak, že se volné povrchy obestavy ohřejí max. na **85°C**. U povrchů z materiálů na bázi přírodního kamene či keramiky, např. kachlů, na které se nepokládají předměty, stačí místo hodnoty 85°C hodnota **120°C**. Zvýšení maximální teploty z 85°C na 120°C platí jen pro silně nakloněné nebo vertikální povrchy obestavby z těchto materiálů. To umožní výstavbu jako vyhřívané kachlové stěny apod.

## 6.4 Ochrana podlahy



- Podlahy (8) z **hořlavých** materiálů musí být chráněny následovně:
  - ⑨ - alespoň **6 cm** (rozměr E) silnou betonovou deskou (7), která na podlaze bez dostatečného příčného rozložení musí být vyztužená, a mít navíc i tepelnou izolaci (9) silnou alespoň **5 cm (modely 71x51/57 S3 alespoň 2 cm) (rozměr D)**.
- Nosné betonové podlahy nebo podlahy z ocelového betonu (8) musí být chráněny následovně:
  - tepelněizolační vrstva (9) silná alespoň **5 cm (modely 71x51/57 S3 alespoň 2cm)**.

## 6.5 Dilatační mezery

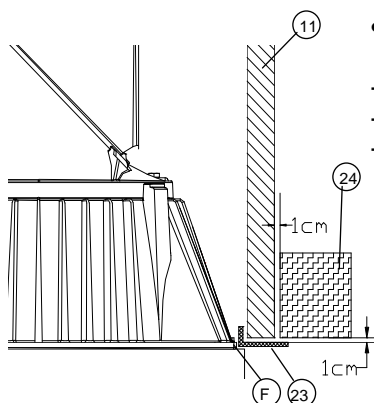
Mezi vložkou a obestavbou (11) nesmí být **žádné** přímé spojení. Proto se musí všechna místa dotyku zařízení a obestavby rozdělit těsnícím pruhem. Takže ani nosný rám (23) nesmí doléhat na zařízení a nesmí být k němu přimontován.

## 6.6 Obestavba

Obestavba v místnosti (11) musí být vyrobena z **nehořlavých** stavebních materiálů třídy A1. To jsou např. pálené cihly, zdící prvky, šamotové desky, keramické kamnářské kachle, kov, omítky a nosiče omítek.



## 6.7 Dřevěná římsa



(F) Dilatační mezera (24) Dřevěná římsa  
(23) Nosný rám (11) Obestavba

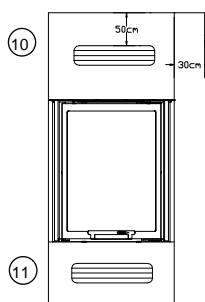
- Dřevěné římsy (24) jsou před obestavbou (11) a nosným rámem (23) krbu ve vzdálenosti alespoň **1 cm** nutné, když:
  - dřevěné římsy nejsou součástí budovy
  - meziprostor k opláštění je tak otevřený, že se nemůže hromadit teplo
  - dřevěná římsa neleží v dosahu sálání krbu

Přímé upevnění pomocí tepelných mostů není povoleno.

## 6.8 Horní díl (kobka)

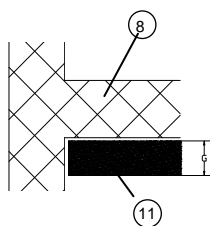
Horní díl (kobka) (11) **nesmí** být v přímém spojení s krbovou vložkou. Musí být postaven samonosně. K tomu nabízí výrobce různé nosné rámy (23).

## 6.9 Konvekce



- Průřez přívodu vzduchu (14) a výstupu vzduchu (13) musí vždy být alespoň **700 cm<sup>2</sup>**.
- Alespoň **200 cm<sup>2</sup>** přívodu a výstupu vzduchu **nesmí** být uzavíratelné.
- V okruhu **30 cm** vedle a **50 cm** nad výstupem vzduchu (13) nesmí být žádné hořlavé materiály, např. dřevěné stropy, ani vestavěný nábytek.

## 6.10 Strop nad krbovou vložkou



Pokud prostor nad izolačním mezistropem krbu dosahuje ke stropu místnosti (8), musí být strop chráněn v případě, když:

- se skládá z hořlavých materiálů,
- slouží jako nosný element.
- tepelněizolační vrstva (rozměr G) musí být vytvořena podle místních instalačních norem (11).

## 6.11 Podlaha před krbovou vložkou

Podlaha před krbovou vložkou se musí skládat z **nehořlavých** materiálů. Minimální rozměry této nehořlavé plochy jsou:

Směrem dopředu:

- podle výšky dna spalovacího prostoru nad podlahou plus 30 cm, alespoň ale **50 cm**.

Směrem do boku:

- podle výšky dna spalovacího prostoru nad podlahou plus 20 cm, alespoň ale **30 cm**.

## 6.12 Protipožární ochrana v dosahu sálání

Od otvoru topeniště (před, nad i vedle) musí být dodržena vzdálenost ke stavebním dílům z hořlavého materiálu nebo jejich hořlavým částím a nábytku alespoň **80 cm**. Při zřízení speciální ochrany proti sálání odvětrané z obou stran stačí vzdálenost **40 cm**.

## 6.13 Protipožární ochrana mimo dosah sálání

Od vnějších ploch obestavby krbu musí být dodržen odstup alespoň 5 cm od hořlavých látek nebo částí a od nábytku. Meziprostor k obestavbě musí být tak otevřený, aby se nemohlo hromadit teplo. Části, které zakrývají jen plochy obestavby krbu, jako podlaha, obklad stěn a izolační vrstva na stropě a stěnách, mohou být na obestavbu napojeny bez odstupu.

## 6.14 Elektrické vedení

Ve stěnách a stropích v okolí stavby krbu se nesmí nacházet žádná elektrická vedení.

## 6.15 Testování krbových vložek nezávisle na vzduchu místnosti

Kouřovod:

- Připojení kouřovodu musí být trvale utěsněno
- Odkouření musí splňovat DIN EN 1856-2

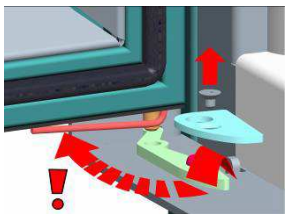
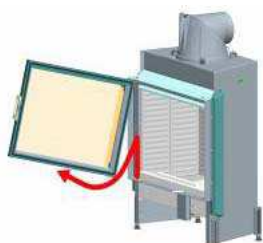
Připojení spalovacího vzduchu:

- Připojení spalovacího vzduchu - zajištění těsnosti
- Hliníkové potrubí nesmí být zmačkáno
- 

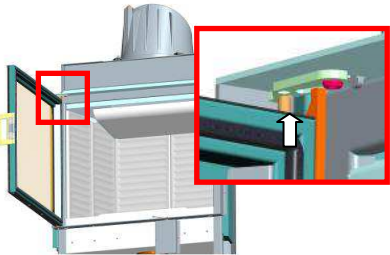
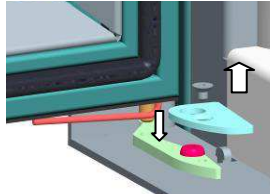
## 7. Informace k údržbě / opravám

### 7.1 Demontáž / Instalace / Nastavení dvířek s bočním otevíráním - 45x až 75x

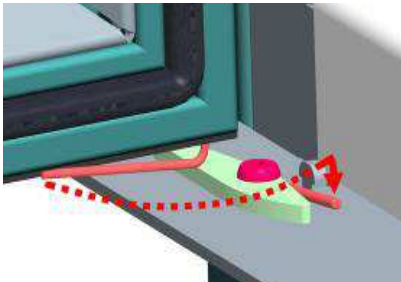
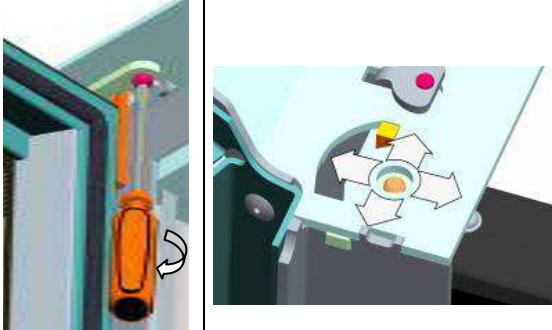
Demontáž dvířek:

|  |   |
|--|---|
| <p>Dveře otevřít přibližně na do 80 stupňů. Odstraňte pojist.desky přes pružinu. Zajištění pružiny: <b>POZOR!</b><br/><b>Nebezpeční poranění</b></p>                             |   |
| <p>Dvířka svisle nadzvednout volně do spodního dveřního čepu. Poté spodní část dvířek přetáhnout, skrz volnou spodní část dvířek. Poté dvířka spustit a uvolnit vrchní část.</p> |  |

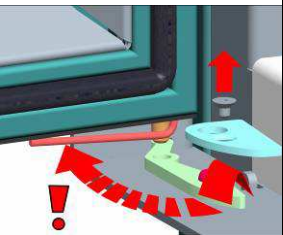
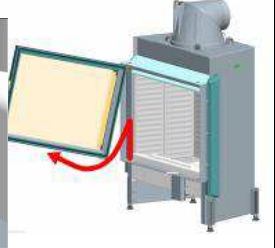
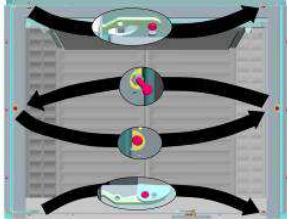
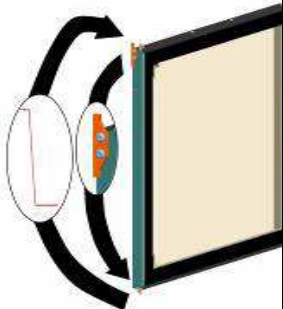
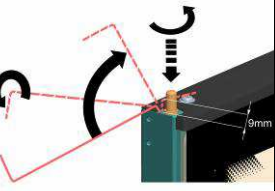
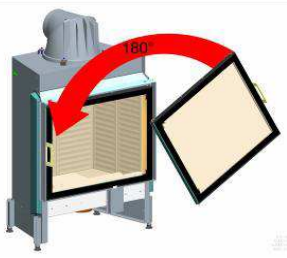
Instalace dvířek:

|   |   |
|---|---|
| <p>1. Dvířka se namontují otevřená.<br/>2. Nejdříve se dvířka zavěsí v horní části tak, aby horní nýty zapadly do otvorů.</p> |  |
| <p>3. Následně se spodní čepy dvířek zasadí do spodních výřezů.<br/>4. Odeberte zapuštěné šrouby včetně desky.</p>            |  |

## Nastavení dvířek:

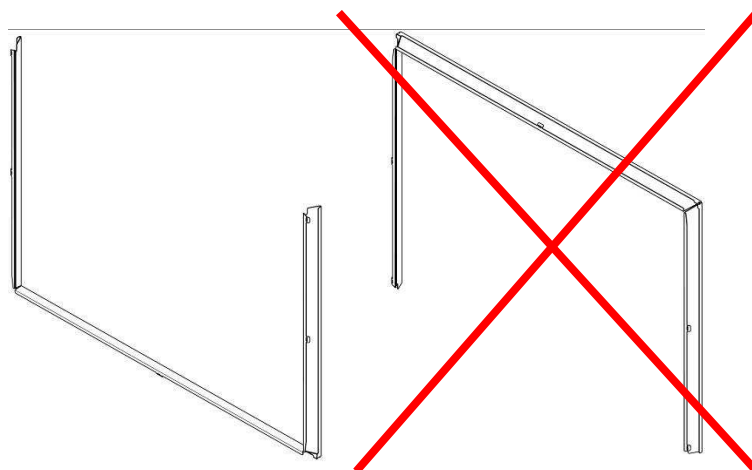
|  |  |
|--|--|
| <p>5. Nakonec se napne pružina tak, aby zapadla za kluzák.</p>   |   |
| <p>6. Uvolněním šroubu a bočních čepů, můžete vytvořit takový úhel sklonu dvířek, aby se vyrovnalo jejich eventuelní svěšení. Stejně tak může být změněn přítlak. Následně šrouby zase utáhněte.</p> |  |

## 7.2 Přestavba na pravé otevírání dvířek

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>1.)</p>  <p>Uvolněte pružinu.<br/><b>POZOR:<br/>Nebezpečí poranění!</b></p> | <p>2.)</p>  <p>Vyvěste dvířka.</p>   | <p>3.)</p>  <p>Šrouby, závěsnou opěru atd. přesuňte na druhou stranu.</p> |
| <p>4.)</p>  <p>Pružinu a zážku nainstalujte na opačnou stranu.</p>             | <p>5.)</p>  <p>Zahákněte pružinu a napněte ji až nadoraz. Přesah 9 mm!</p> | <p>6.)</p>  <p>Dvířka nyní můžete nainstalovat otočená 180°.</p>          |

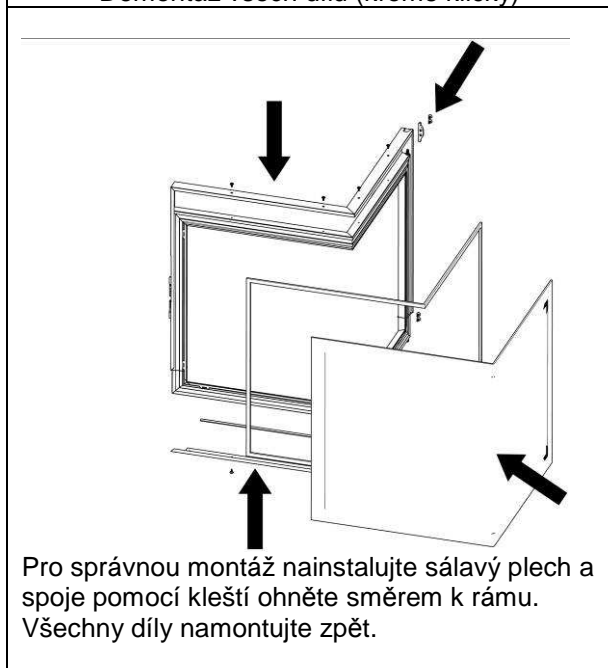
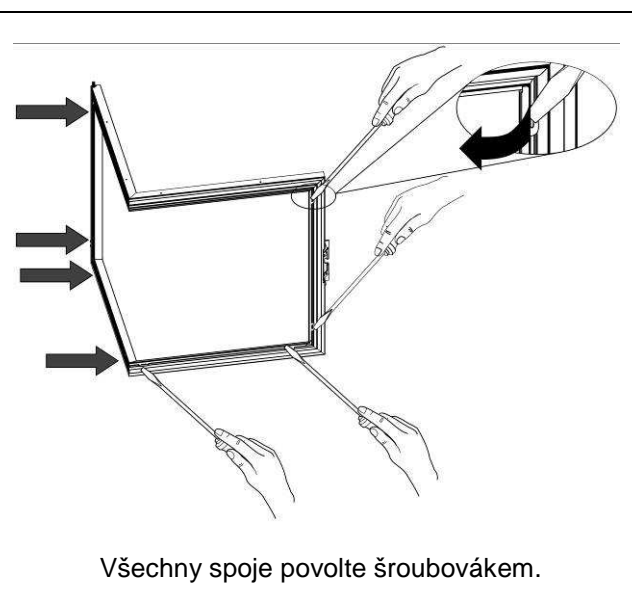
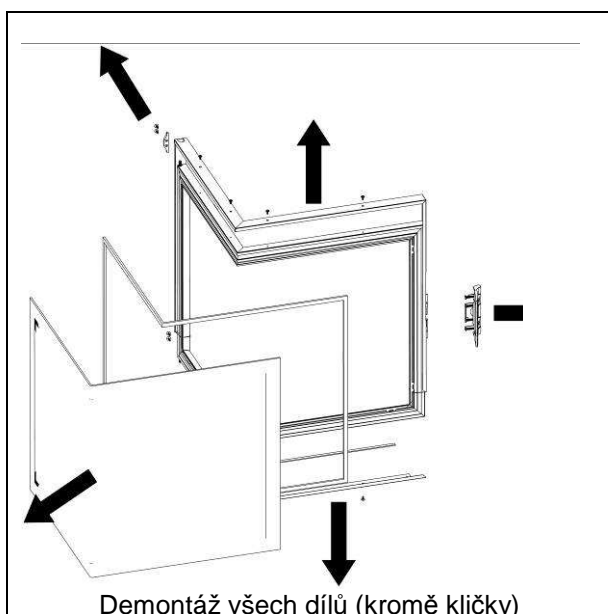
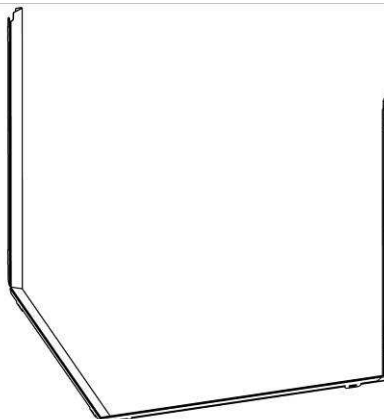
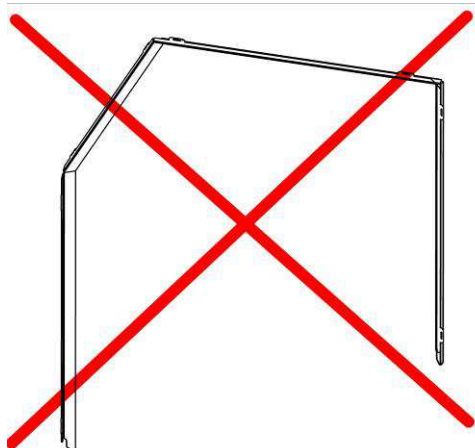
**POZOR: Sálavý plech musí být při přestavbě na pravé otvírání ve dvířkách otočen o 180° (vodorovnou částí vždy dolů), jinak dojde k silnému poškození vstupu sekundárního vzduchu, což způsobí špatné spalování a výrazné začernění skla.**

## U krbových vložek s rovným sklem



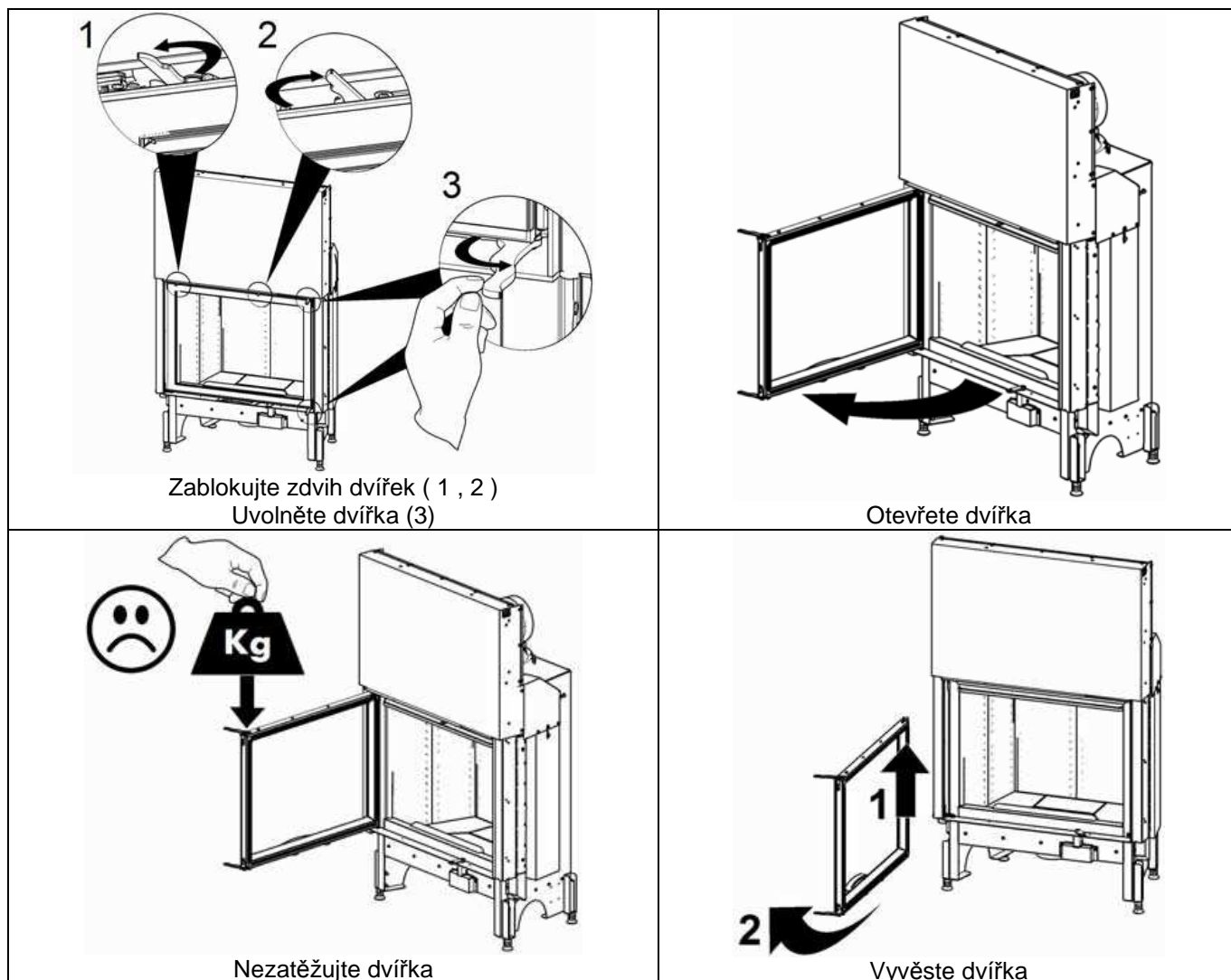
|  |   |
|--|---|
| <p>Demontáž všech dílů (kromě klíčky)</p>  | <p>Všechny spoje povolte plochým šroubovákem.</p> |
| <p>Pro správnou montáž nainstalujte sálový plech a spoje pomocí kleští ohněte směrem k rámu.</p> | <p>Všechny díly namontujte zpět.</p>              |

## U krbových vložek s rohovým sklem



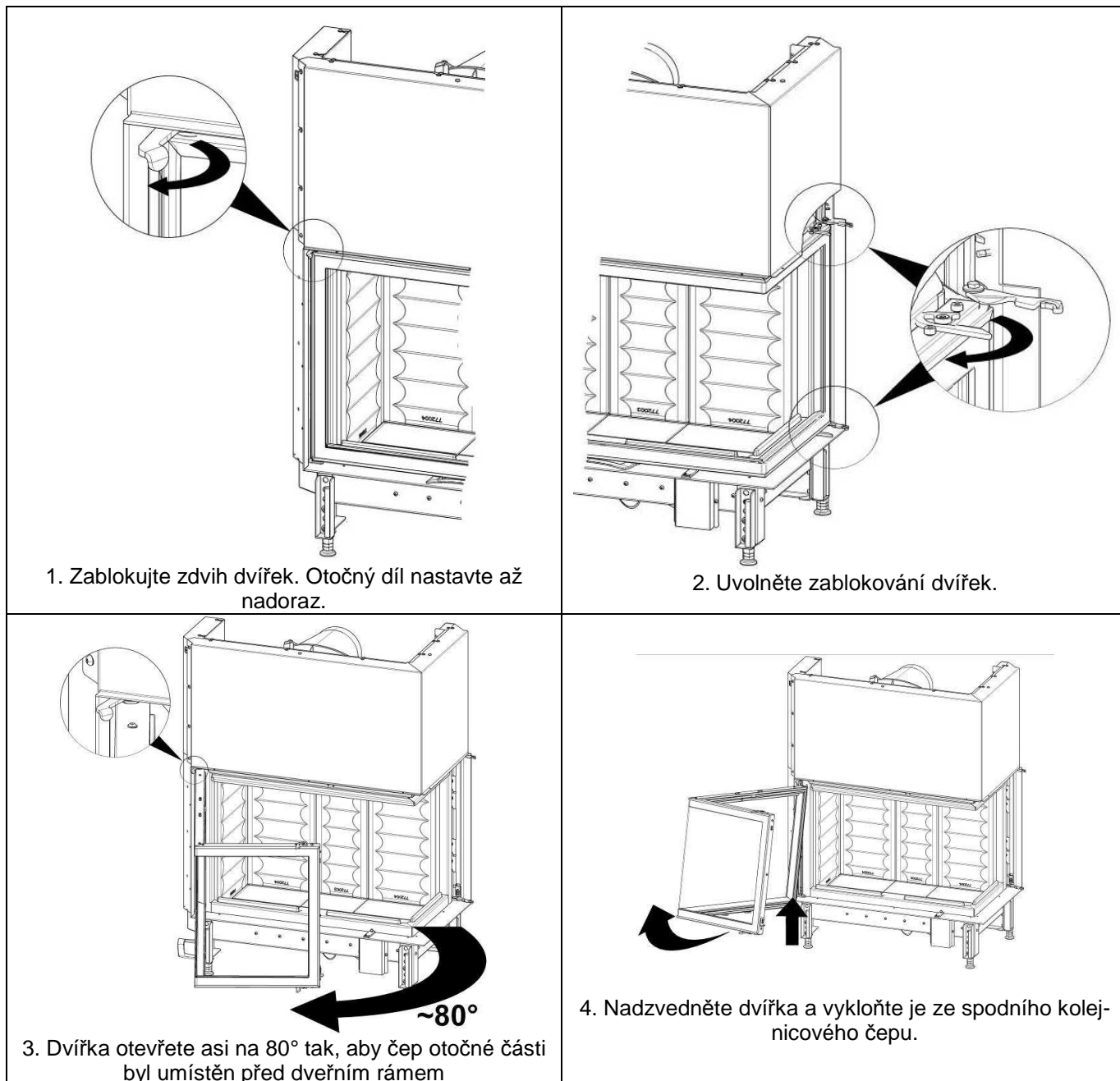
### 7.3 Demontáž dvířek s výsuvem - 65x až 75x / 80x64 / 97x45/74 / 120x 45

Demontáž zadních dvířek probíhá také dle tohoto návodu (s výjimkou „zdvih dvířek“)



Nasazení dvířek v obráceném pořadí.

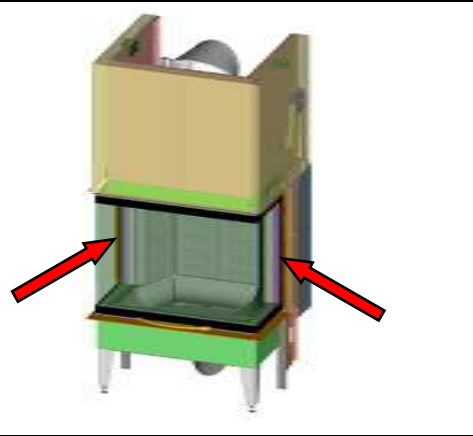
## 7.4 Demontáž dvířek – 69x49x57 / 89x49x45/57



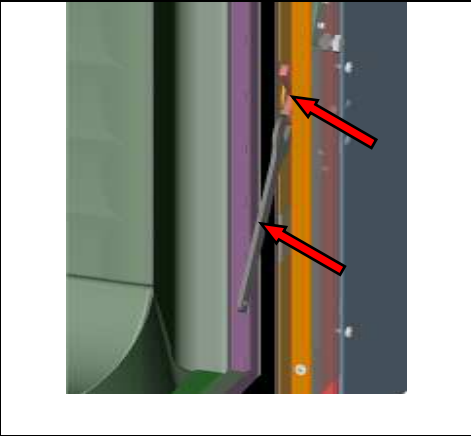
## 7.5 Demontáž dvířek od 71x51/57S3 a 55x51 S3

V dodaném příslušenství naleznete montážní klíč, pomocí kterého můžete dvířka vytáhnout (kód: 769256-22)

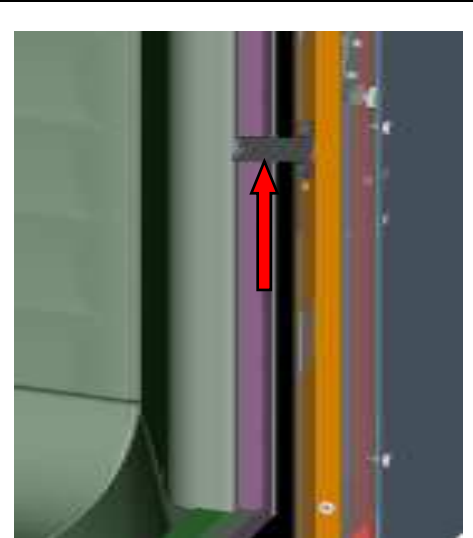
1.) Západky k vytáhnutí dvířek se nacházejí na levé a pravé straně přístroje.



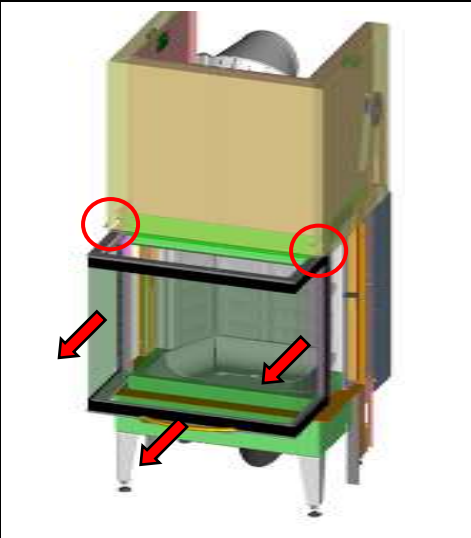
2.) Nejdříve použijte přibalený klíč na závoru (viz vyzobrazení).



3.) Když otočíte závorou pomocí klíče směrem nahoru, proběhne odblokování. Tento proces musíte provést na obou stranách.



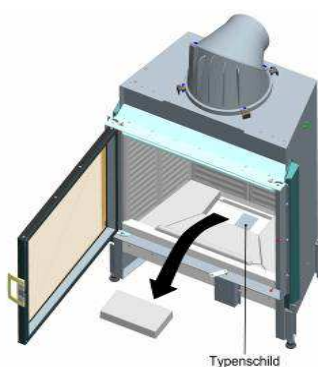
4.) Nyní dvířka opatrně vytáhněte až nadoraz.



Vysouvací dvířka se musí na horní straně vlevo i vpravo upevnit 2 šrouby. Uvolněním těchto šroubů můžete dveře kompletně vytáhnout.

## 7.6 Umístění typového štítku

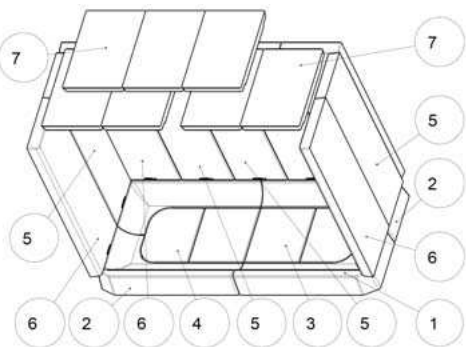
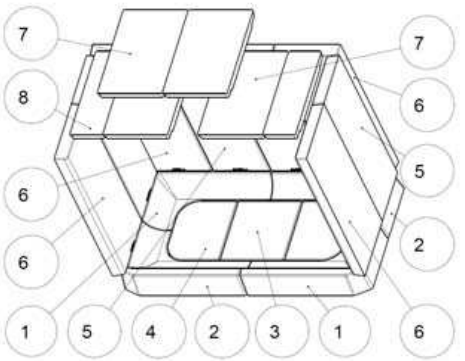
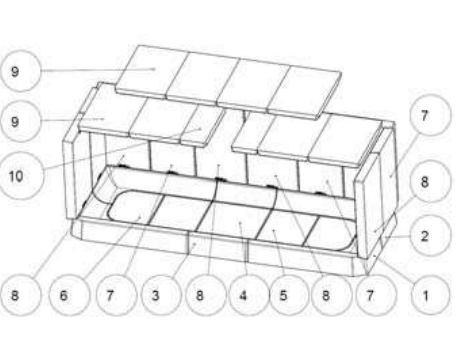
Typový štítek se nachází pod prostřední deskou, příp. popelníkem.

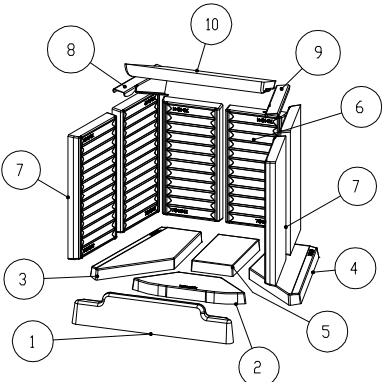
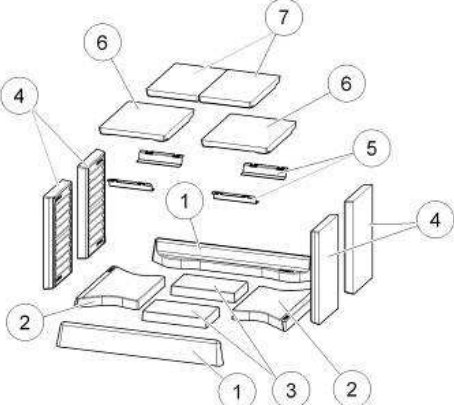
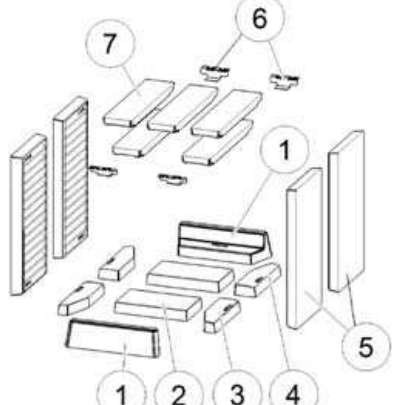




## 7.7 Topeniště

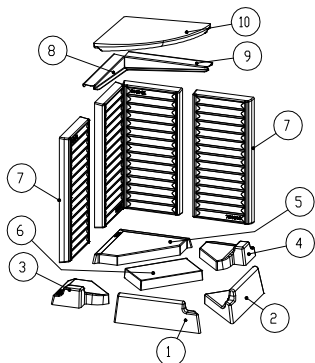
Jednotlivé díly Keramottu položte volně **bez malty** ve vyobrazeném pořadí (viz také bod 1.10).

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Pořadí u 97x45/74S:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 4</li> <li>2. Keramottová stěna 5 - 6</li> <li>3. Keramottový deflektor horní 7</li> <li>4. Keramottový deflektor spodní 7</li> </ol> | <p><b>Pořadí u 80x64S / SII:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 4</li> <li>2. Keramottová stěna 5 - 6</li> <li>3. Keramottový deflektor horní 7</li> <li>4. Keramott. deflektor spodní 7 - 8</li> </ol> | <p><b>Pořadí u 120x45S:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 6</li> <li>2. Keramottová stěna 7 - 8</li> <li>3. Keramottový deflektor horní 9</li> <li>4. Keramott. deflektor spodní 9 - 10</li> </ol> |
|   |   |    |

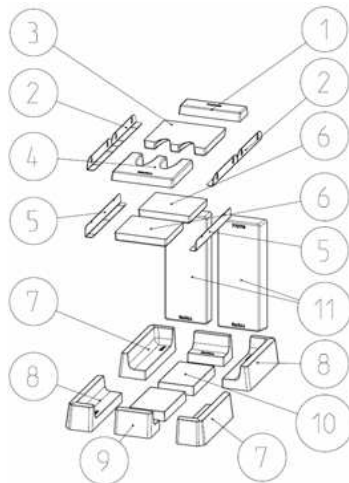
|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>Pořadí u 45x 55x, 65x, 75x:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 5</li> <li>2. Keramottová stěna 6 - 7</li> <li>3. Keramottový deflektor 10</li> </ol> | <p><b>Pořadí u 75x39 KII / SII:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 3</li> <li>2. Keramottová stěna 4</li> <li>3. Keramottový deflektor horní 7</li> <li>4. Keramottový deflektor spodní 5 - 6</li> </ol> | <p><b>Pořadí u 45x51 KII:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keramottové dno 1 - 4</li> <li>2. Keramottová stěna 5</li> <li>3. Keramottový deflektor horní 7</li> <li>4. Keramott. deflektor spodní 6 - 7</li> </ol> |
|    |   |    |

**Pořadí u 55x55-roh:**

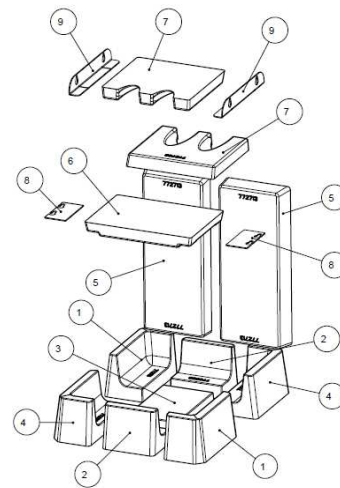
1. Keramottové dno 1 - 6
2. Keramotová stěna 7
3. Keramottový deflektor 8 - 10

**Pořadí u 55x51 S3:**

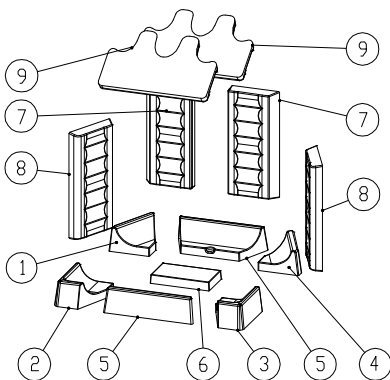
1. Keramottové dno 7 - 10
2. Keramotová stěna 11
3. Keramottový deflektor horní 1 - 4
4. Keramottový deflektor spodní 5 - 6

**Pořadí u 55x51 S3 compact:**

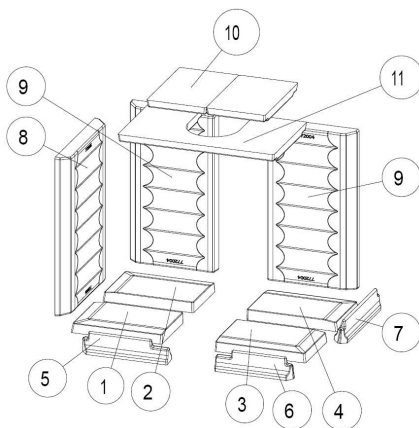
1. Keramottové dno 1 - 4
2. Keramotová stěna 5
3. Keramottový deflektor horní 7 - 9
4. Keramottový deflektor spodní 6 - 8

**Pořadí u 71x51/57 S3:**

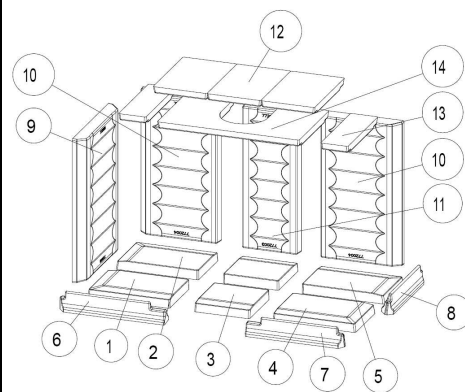
1. Keramottové dno 1 - 6
2. Keramotová stěna 7 - 8
3. Keramottový deflektor 9

**Pořadí u 69x49x57:**

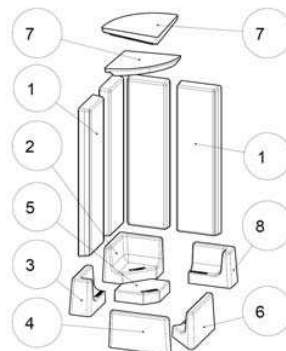
1. Keramottové dno 1 - 7
2. Keramotová stěna 8 - 9
3. Keramottový deflektor horní 10
4. Keramottový deflektor spodní 11

**Pořadí u 89x49x45/57:**

1. Keramottové dno 1 - 8
2. Keramotová stěna 9 - 11
3. Keramottový deflektor horní 12
4. Keramottový deflektor spodní 13-14

**Pořadí u 38x38x57:**

1. Keramottové dno 2 - 6, 8
2. Keramotová stěna 1
3. Keramottový deflektor horní 7
4. Keramottový deflektor spodní 7



## 8. Připojení na keramický tah

- Výše zpracované údaje týkající se pokynů k montáži (str. 5-13) a instalačních předpisů (str. 14-20) platí i nadále (viz vzdálenosti, tepelná izolace, připojení spalin).
- Přístroje s bočním otevíráním patří do této série jsou obzvláště vhodné pro instalaci společně s keramickými tahy. Bezvadná funkce vytápěcího systému je zaručena pouze tehdy, když jsou zohledněny následující body:
  - nutně musí být nainstalovaná roztápěcí klapka (nebo roztápěcí šoupátko) sloužící jako přímé napojení do komína
  - výpočet keramického tahu
  - použití vhodných materiálů
  - dodržení maximální délky tahu
  - instalace přímého nebo roztápěcího tahu
  - dodržení potřebné volné plochy vzduchové mřížky

Pouze za těchto podmínek můžeme zaručit bezvadný provoz systému. Výpočet keramického tahu musí být proveden za dodržení uvedených maximálních délek tahů, odborných pravidel kamnářů a topenářů a platných konstrukcí.

Údaje pro dimenzování tahu

| Typ vložky       | Proud spalin [m(g/s)] | Teplota spalin na hrdle [°C] | Nutný podávací tlak na hrdle [Pa] |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 45x              | 5,2                   | 354                          | 12                                |
| 55x              | 6,2                   | 275                          | 12                                |
| 65x              | 8,0                   | 283                          | 12                                |
| 75x              | 8,1                   | 300                          | 12                                |
| 45x51 KII        | 5,52                  | 292                          | 12                                |
| 75x39 KII / SII  | 7,26                  | 331                          | 12                                |
| 75x51 SII        | 7,26                  | 331                          | 12                                |
| 38x38x           | 7,5                   | 330                          | 12                                |
| 55x55x           | 7,5                   | 330                          | 14                                |
| 69x49x57         | 7,21                  | 341                          | 12                                |
| 55x51 S3         | 11,67                 | 270                          | 12                                |
| 55x51 S3 compact | 10,84                 | 297                          | 12                                |
| 77x51/57 S3      | 24,8                  | 210                          | 12                                |
| 89x49x45 / 57    | 10,14 / 10,84         | 307 / 297                    | 12                                |
| 80x64 S / SII    | 8,28 / 8,43           | 312 / 291                    | 12                                |
| 97x45 / 74       | 9,96 / 9,9            | 274 / 288                    | 12                                |
| 120x45 S         | 9,9                   | 288                          |                                   |

U teplot spalin se jedná o průměrné teploty závislé na době spalování.

- Maximální délka keramického tahu ze šamotu

| Typ vložky      | Délka tahu [m] | Podávací tlak na hrdle [Pa] | Teplota spalin za tahu <sup>1</sup> [°C] |
|-----------------|----------------|-----------------------------|--|
| 45x             | 3,0            | 12                          | 190                                      |
| 55x             | 3,5            | 12                          | 190                                      |
| 65x; 75x        | 4,0            | 12                          | 190                                      |
| 45x51 KII       | 3,5            | 12                          | 190                                      |
| 75x39 KII / SII | 4,0            | 12                          | 190                                      |
| 75x51 SII       | 4              | 12                          | 190                                      |
| 38x38x          | 3              | 12                          | 190                                      |
| 55x55x          | 4              | 14                          | 190                                      |
| 69/89x49x       | 4              | 12                          | 190                                      |
| 80x64           | 4              | 12                          | 190                                      |
| 97x; 120x       | 4              | 12                          | 190                                      |

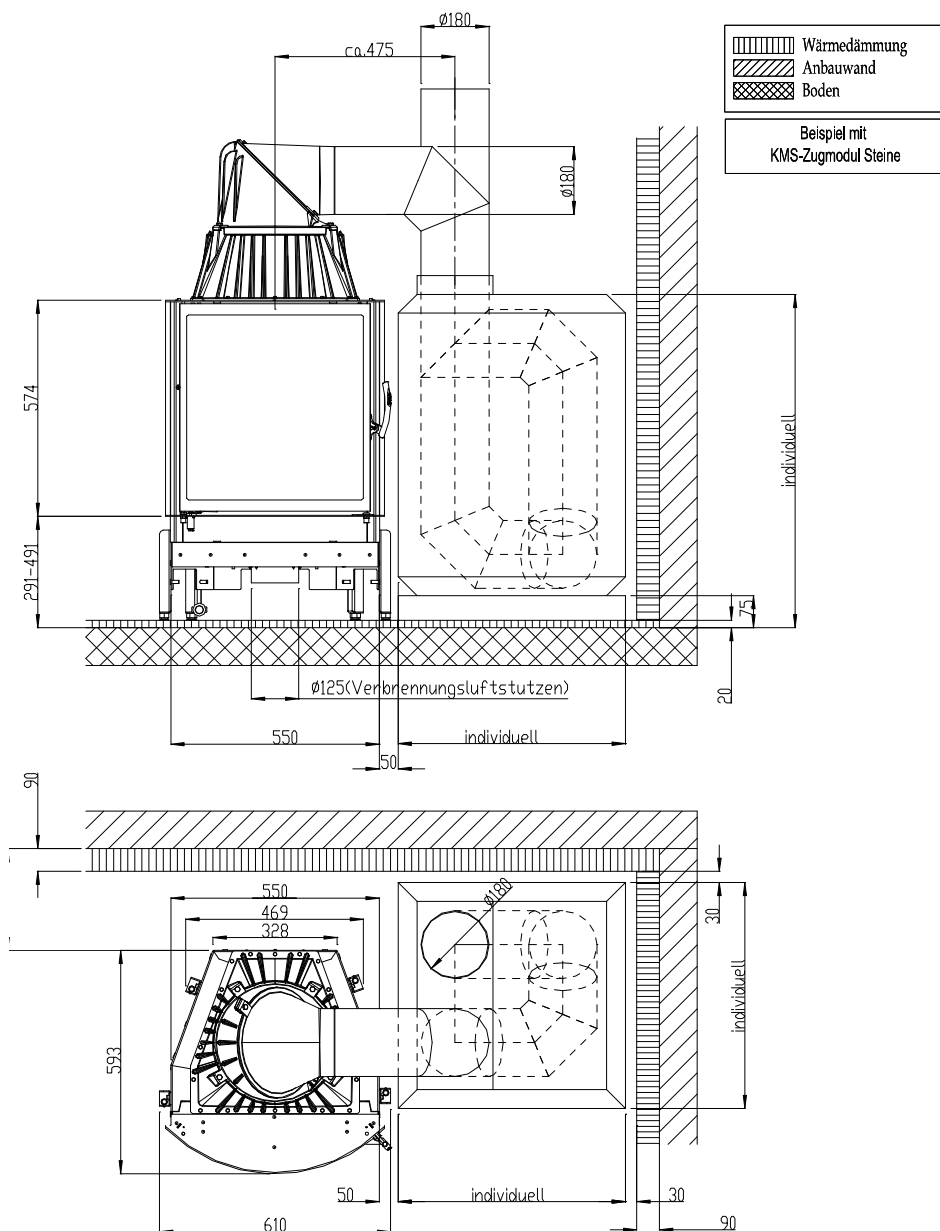
<sup>1</sup> Průměrná teplota spalin u vstupu do komína, která musí být k dispozici za keramickými spalinovými tahy pro bezpečnější odvod spalin.

- Výstavba tahu proběhne pomocí žáruvzdorných minerálních materiálů. Stavba nesmí propustit kouř. Podpěra keramického tahu musí být nosná a žáruvzdorná. Podlaha musí být izolována podle kapitoly „Ochrana podlahy“.
  - Přípojka kouřovodu na keramický tahu se připojí pomocí zasunovací ocelové roury. Napojení roury na keramický tahu může být provedeno pomocí předpřipraveného šamotového dílu k připojení.
- Pozor:** Přechod roura/šamot musí být oddělený (dilatace) a těsný. Připojovací roura musí být tepelně izolována.

**POZOR:** Upozorněte uživatele krbu na to, že zařízení se zapojenou výhřevnou plochou může být v provozu jen se zavřenými dvířky.

## 8.1 Krb s keramickým tahem

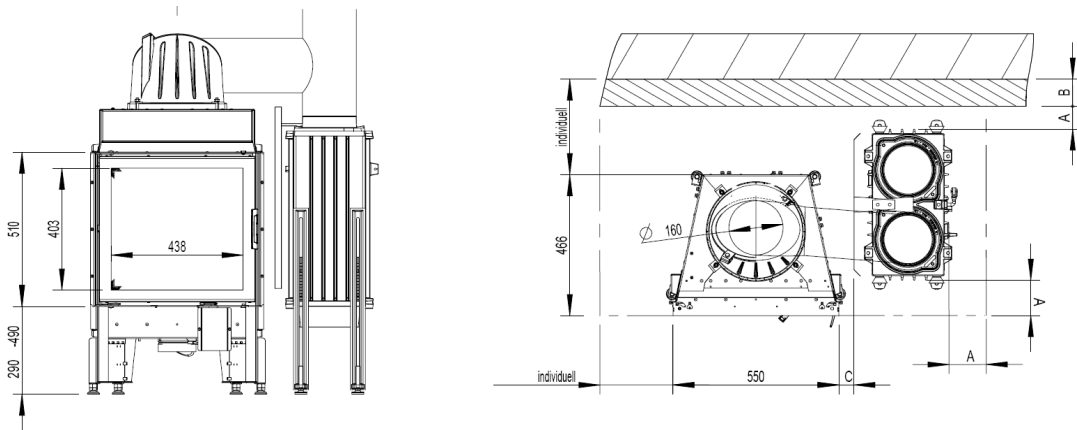
(Příklad se systémem - krb s keramickým tahem)



## 8.2 Napojení na kovové topné plochy

**Důležité:** Společně s krbovou vložkou Austroflamm se doporučuje nainstalovat topný kovový výměník LHK 320.

- Výše uvedené údaje týkající se instalačních předpisů (str. 5-13) a montážních pokynů (str. 14-20) platí i nadále.
- Kovové akumulční plochy mohou být umístěny doleva nebo doprava nebo za krbovou vložku. Detaily jsou uvedeny v následujícím výkresu.
- Mezi krbovou vložkou a akumulční plochou musí být nainstalován sálavý plech.
- Podpěra akumulční plochy musí být nosná a teplotně odolná. Podlaha musí být izolovaná analogicky s kapitolou „Ochrana podlahy“.
- Musí být zaručen přístup k čistícím otvorům na akumulční ploše.
- Rámcové podmínky:
  - spojovací díly krbové vložky a ke komínu nesmí být dohromady delší než 1 metr.



---

Výrobce:  
Austroflamm GmbH  
Austroflamm-Platz 1  
A-4631 Krenglbach

