Arlberg fireplace set installation and assembly instructions

Fireplace insert: Jonava IV Enclosure
certificate: RRF- 40 16 4206
Published by: Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle · Im Lipperfeld 34 b · 46047 Oberhausen, Deutschland
Standards used: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007; ART 15a B-VG

1 PRELIMINARY NOTES

Before starting to build your fireplace assembly, please first read the installation and operating instructions for your fireplace insert.

This installation guide includes:

- assembly instructions for building the fireplace assembly (pages 1 to 16) - assembly instructions for the fire insulation kit (if used) - parts list (page 3)

When unpacking all artificial stone elements, visually check their surface and any major irregularities (grooves or unevenness) can be filled using the included adhesive or a suitable filler.

2 ASSUMPTIONS

It is essential to verify the load-bearing capacity of the floor before installing your fireplace set. The total weight of the complete fireplace assembly (fireplace insert with fireclay lining and also with artificial stone cladding) is approximately 470 kg. In the case of wooden supporting structures (wooden beam ceilings), consultation with a structural engineer must be requested.
Important: When installing the fireplace set, it is necessary to comply with the provisions of the ČSN 06 1008 standard (Fire safety of heating appliances) or to proceed according to the regulations in force for this type of appliance in the countries where they are installed. In particular, it is necessary to protect flammable walls or statically sensitive building parts, such as reinforced concrete walls, from excessive heating. A fireproof insulation set of shielding sheets is used for thermal shielding of the fireplace insert, which must always be installed in the case of flammable walls or statically sensitive walls. We recommend using this fireproof insulation set also for non-combustible walls. The fireproof insulation set is installed on the fireplace insert before starting the installation of the artificial stone cladding.
The fireproof insulation kit for the shielding sheets is not included in the delivery. It is supplied as a separate accessory including installation instructions.

3 TOOLS

When installing artificial stone cladding you will need:

- Spirit level - 90 o steel angle - Trowel or trowel - Sponge
- Rubber mallet - Pencil
- Open-end wrench size 10 - Size 13 spanner - Paint roller - Manual pressure gun

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

4 MATERIAL

- Interior paint - Acrylic sealant
- Stucco plaster
- Water

5 ASSEMBLING THE BLOCK KIT

1. Carefully unpack the artificial stone shelf with accessories. Check the completeness of your kit according to the enclosed parts list. Sort the parts according to the order of installation (see parts list with illustrations on page 15).

2. Use a size 13 open-end wrench to adjust the correct height of the fireplace insert by turning the adjustable feet. The ideal height is shown in Fig. 10-13. The lower edge of the frame of the fireplace stove can be flush with the base of the concrete cladding without a gap or it can be 1 to 2 mm higher (note: After gluing, the total height will increase slightly: it is, however, possible to adjust the fireplace stove to the desired height using the adjustable feet at the end).

3. In addition, it is necessary to set the correct distance from the wall (see Fig. 12+13).

Important: Finally, level the fireplace insert horizontally using a spirit level.

4. Now you must ensure the connection of the smoke pipe (e.g. double-walled) to the chimney (see general instructions for fireplace inserts).

5. Now start assembling the kit.

6 WARNING

It is not permissible to assemble the kit without gluing the elements together and without securing the fireplace insert cover against slipping (falling)!

We recommend filling small gaps between the modular components and the wall with acrylic compound. Unlike silicone, acrylic can be painted over immediately.

Once the fireplace kit is dry, the fireplace can be painted with regular interior paint, no primer is necessary. To achieve a fine-grained structure, mix a little glue into the first coat. The second coat is just paint. You can of course use suitable plasters to create a more structured surface.

The fireplace kit should dry for at least 1 week before being put into operation for the first time.

To put the fireplace into operation: Carefully read the general operating instructions and light the fireplace insert for the first time with only a small (approx. half) amount of wood. It will take about an hour to reach the nominal heating output.

Please note that there is a risk of injury to children or people when assembling components that are not yet glued together.

Important: Capillary cracks caused by drying out of concrete parts can be repaired with the flexible adhesive included in the delivery or the enclosed acrylic sealant (we also recommend using textile tape).

Small cracks in concrete parts are not dangerous because the structure is sufficiently reinforced with steel reinforcement.

Small cracks in concrete parts are not considered a reason for complaint.

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Artificial stone construction kit – ARLBERG – parts list

Art. no.	C.	Number	Name	Material	Construction
0621800800100	1	1	Left plinth	Artificial stone	Artificial stone
0621800800200	2	1	Plinth	Artificial stone	Artificial stone
0621800800300	3	1	Right plinth	Artificial stone	Artificial stone
0621800800400	4	1	Baseboard	Artificial stone	Artificial stone
0621800800500	5	1	Space for storing wood	Artificial stone	Artificial stone
0621800800600	6	1	Right frame	Artificial stone	Artificial stone
0621800800700	7	1	Lower frame	Artificial stone	Artificial stone
0621800800800	8	1	Upper frame	Artificial stone	Artificial stone
0621800800900	9	1	Left side wall	Artificial stone	Artificial stone
0621800801000	10	1	Right side wall	Artificial stone	Artificial stone
0621800801100	11	1	Ceiling element	Artificial stone	Artificial stone
0621800801200	12	2	Mounting stone	Artificial stone	Artificial stone
0621800801300	13	1	Sheet metal screen	Steel sheet	Steel sheet
0621800801400	14	1	Bars	Steel sheet	Steel sheet
0621800801500	15	1	Connecting plate 1	Steel sheet	Steel sheet
0621800801600	16	4	Connecting plate 2	Steel sheet	Steel sheet
-	17	18	Screw M6x12		
-	18	18	M6 nut		
0621800105000	-	1	Adhesive		

Instructions for building the ARLBERG artificial stone kit

Note: Before starting the assembly, it is necessary to pay attention to the exact position of the insert. Always make sure that the individual parts are in a horizontal and vertical position.

1. Now assemble the fireplace set without glue. Check that all the elements are in a vertical and horizontal position. Then mark the correct position with a pencil.

   Then disassemble all the elements again and put them back together in order using tile adhesive.

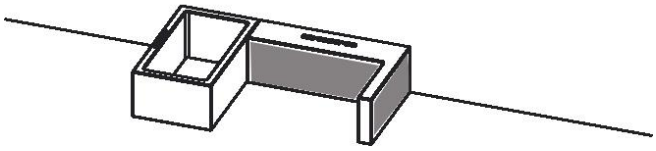
2. Mix the supplied glue (locking glue) with water until you get a thick paste similar to toothpaste. Glue all the elements together and then stick them to the wall where you are installing the kit. The surfaces to be glued must be clean and slightly damp to achieve optimal adhesive strength. Remove excess glue with a spatula or a wet cloth.

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.





Fig. 4: Fit the "middle" part of the plinth



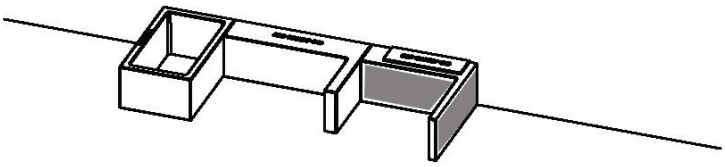
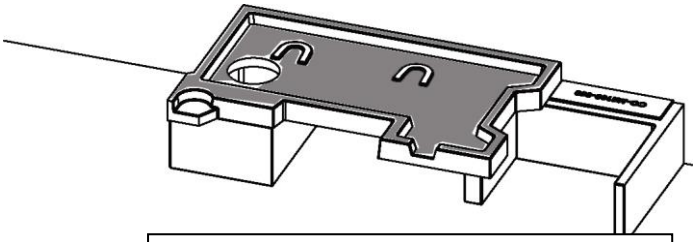


Fig. 5+6: Place the right plinth in the prescribed position



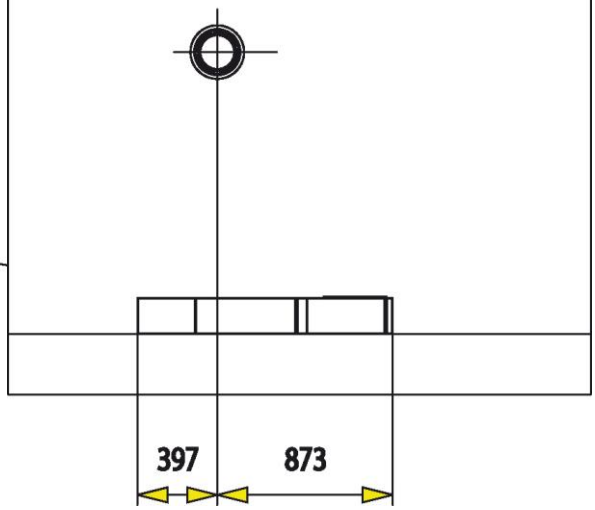
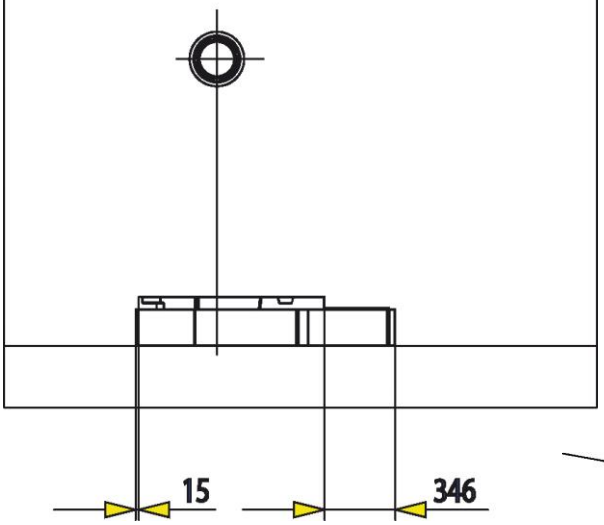


Fig. 7+8: Place the plinth in the prescribed position



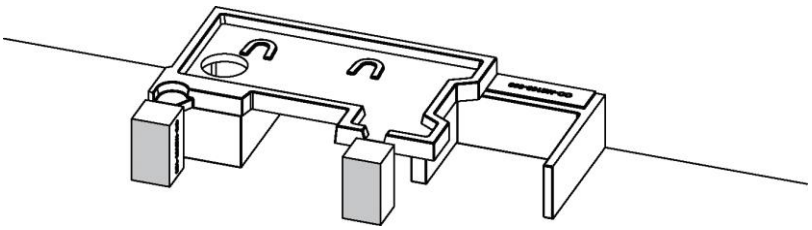
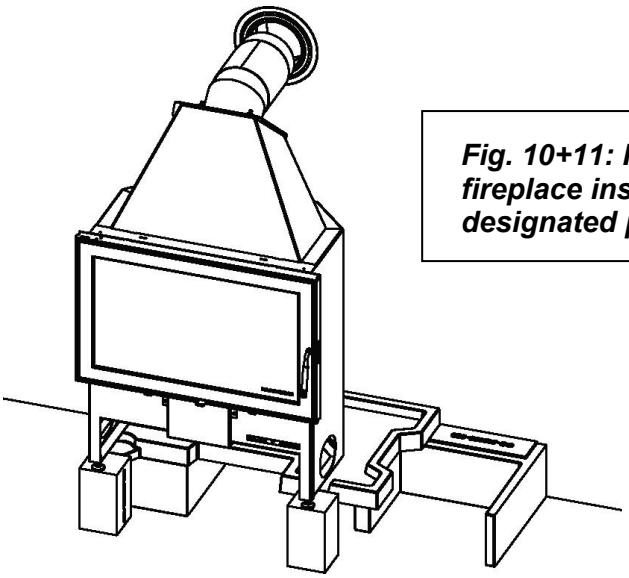


Fig. 9: Place the mounting blocks for mounting the insert

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.



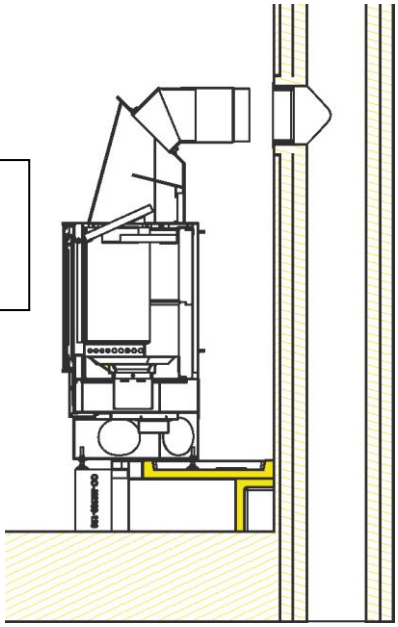
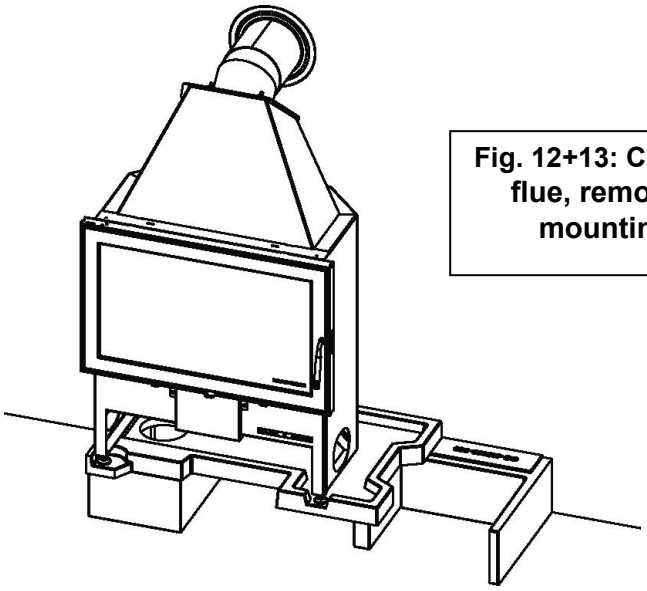


Fig. 10+11: Placing the fireplace insert in the designated position



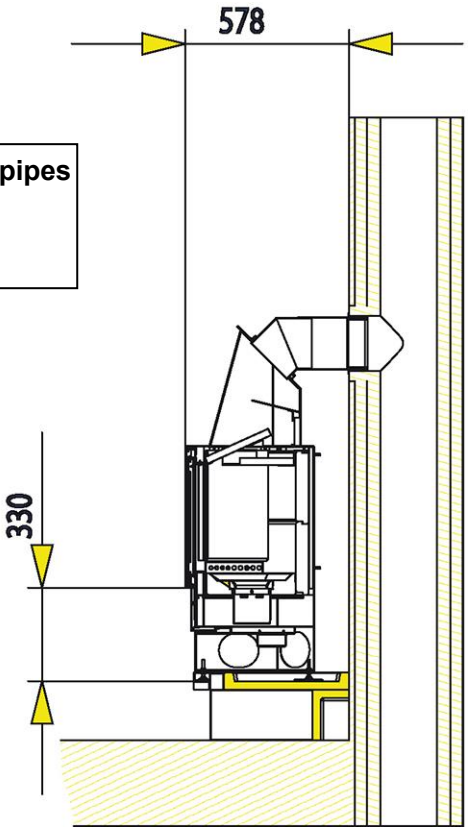


Fig. 12+13: Connect the pipes flue, remove mounting blocks

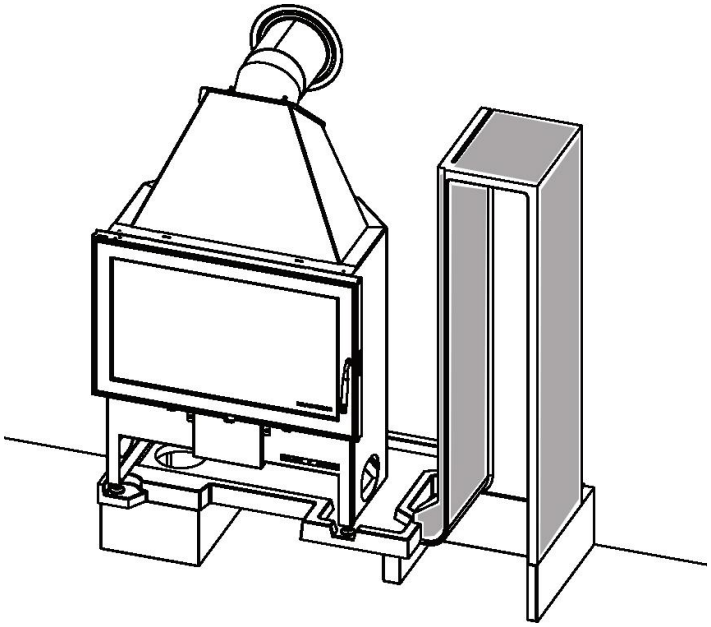


Fig. 14: Installing the wood storage area

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

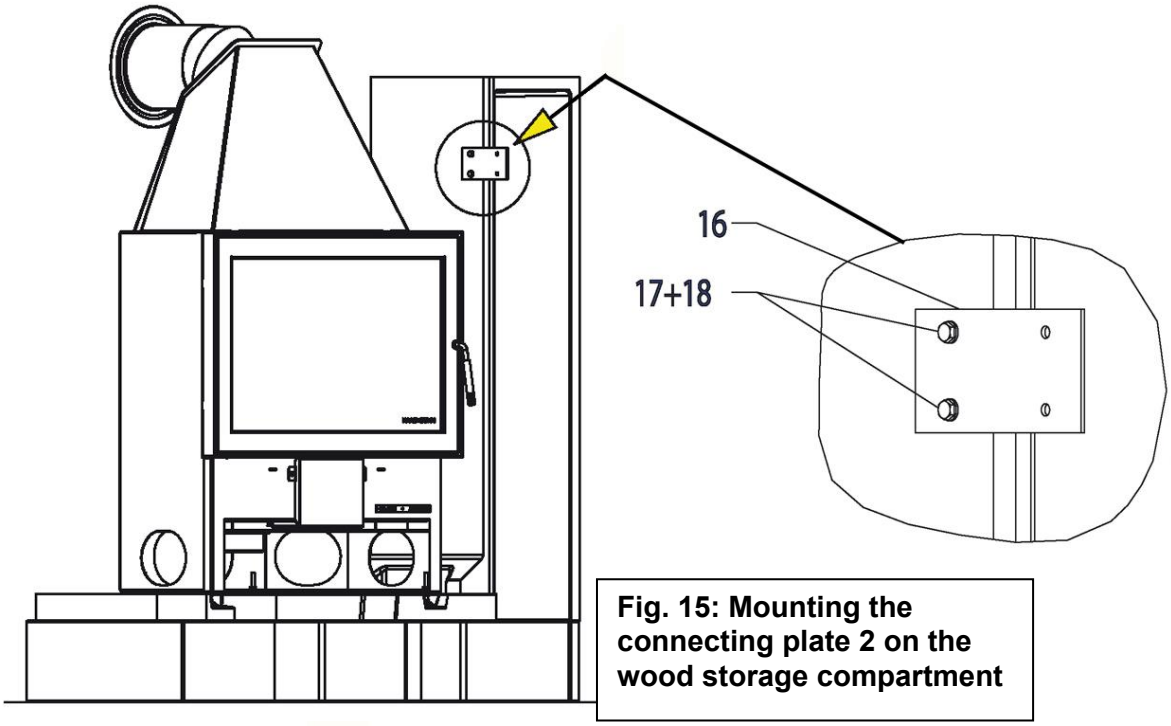


Fig. 15: Mounting the connecting plate 2 on the wood storage compartment

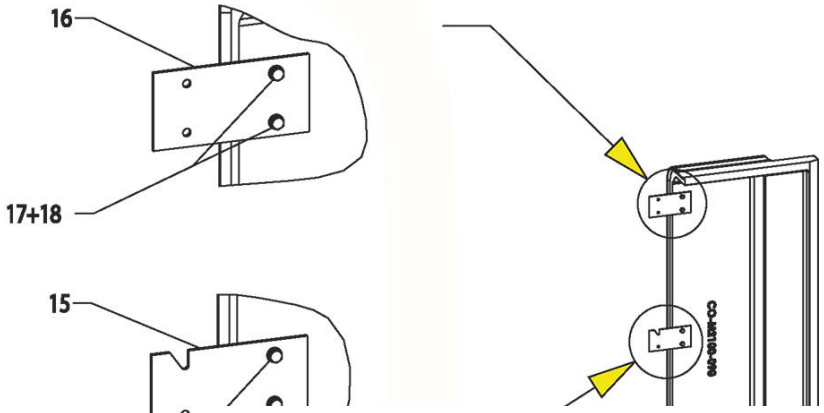


Fig. 16: Installation of connecting plates 2 and 1 on the left side wall

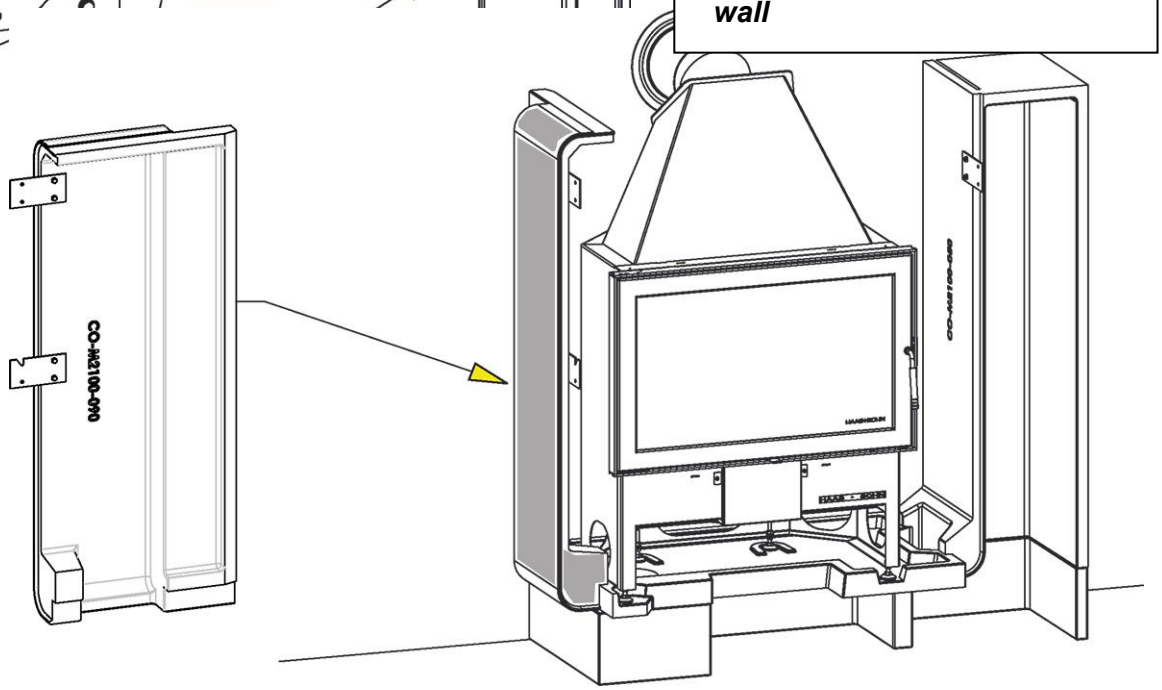


Fig. 17: Installing the left side wall

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

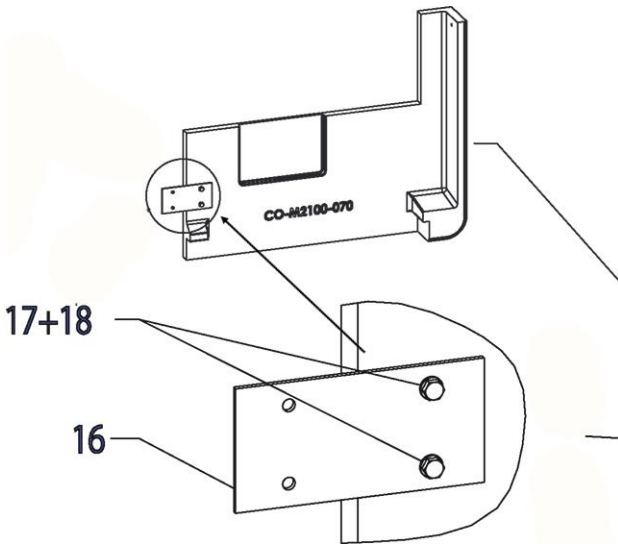


Fig. 18: Mounting connecting plate no. 2 on the lower frame

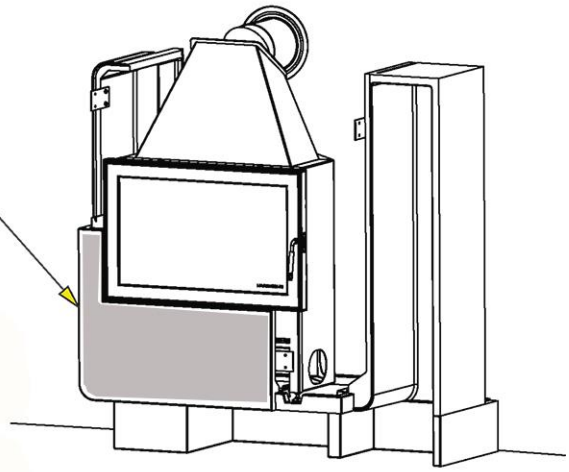


Fig. 19: Mounting the lower frame

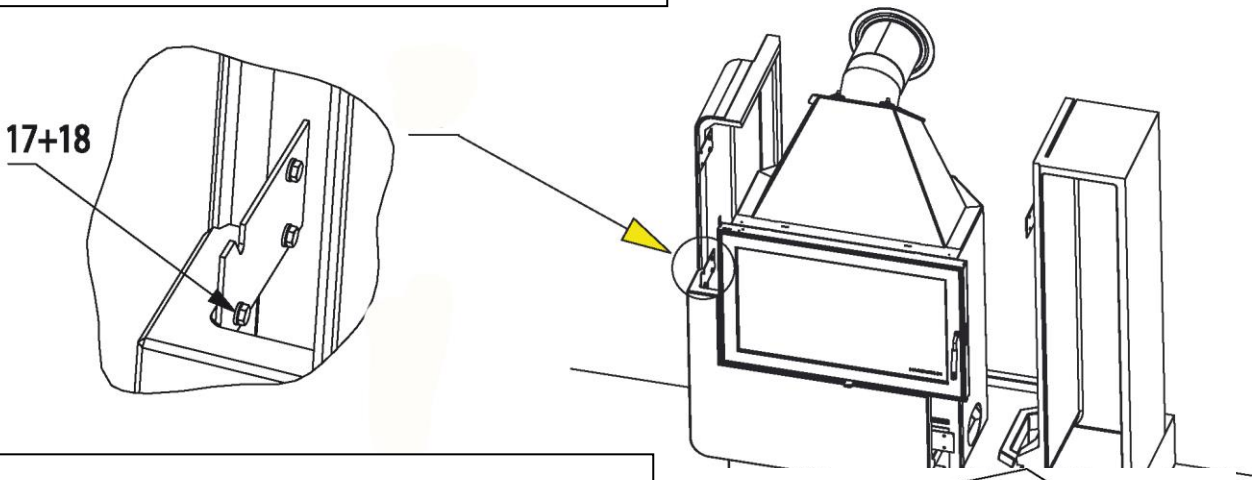


Fig. 20: Screwing the left side wall to the bottom frame

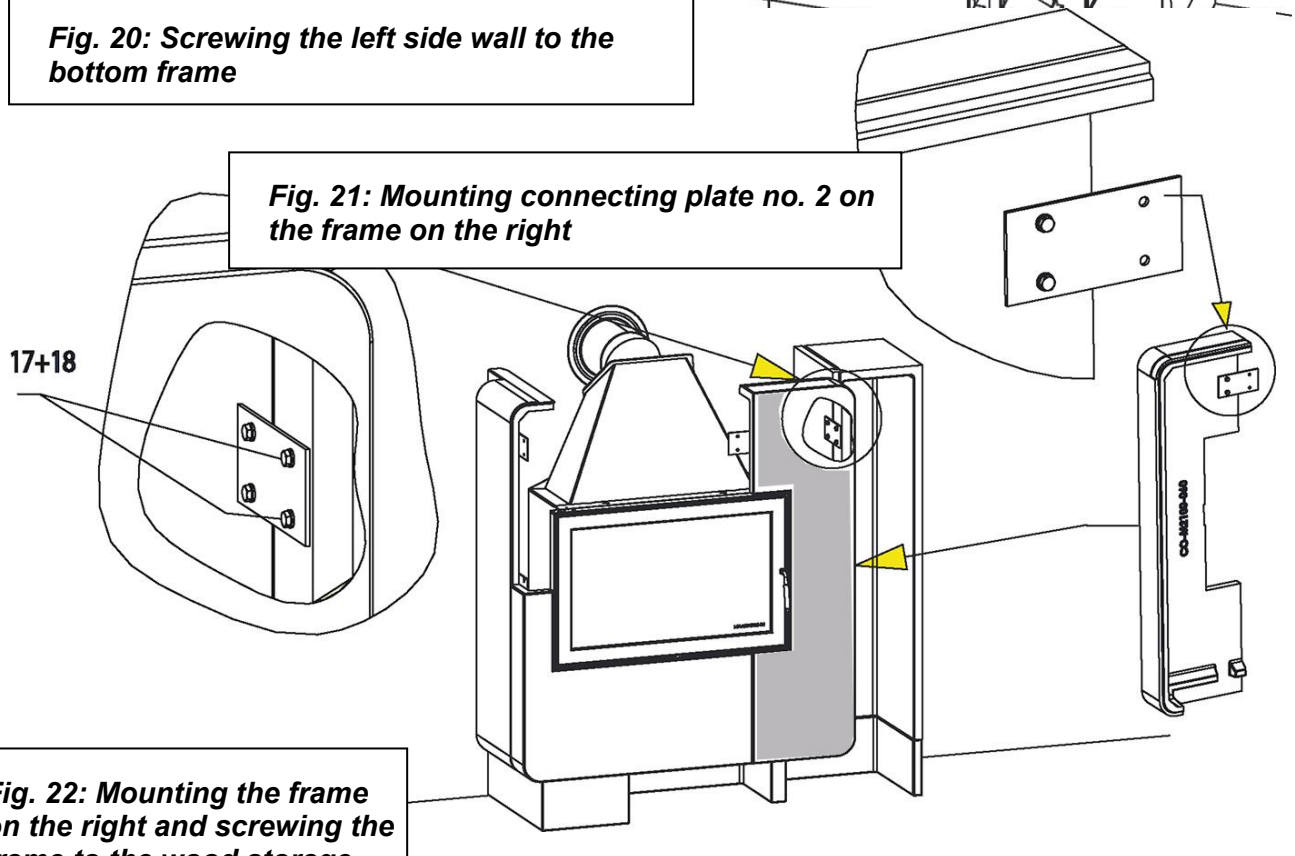


Fig. 21: Mounting connecting plate no. 2 on the frame on the right

Fig. 22: Mounting the frame on the right and screwing the frame to the wood storage compartment.

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

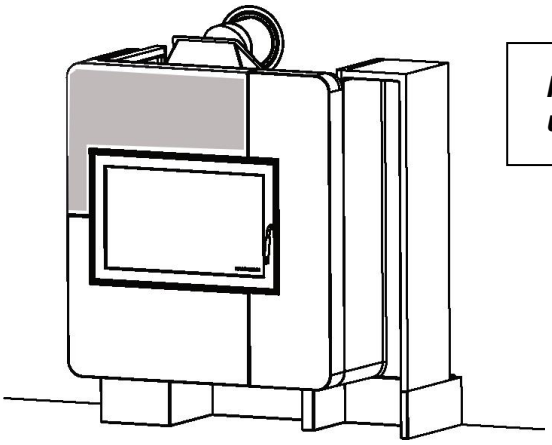


Fig. 23: Mounting the upper frame

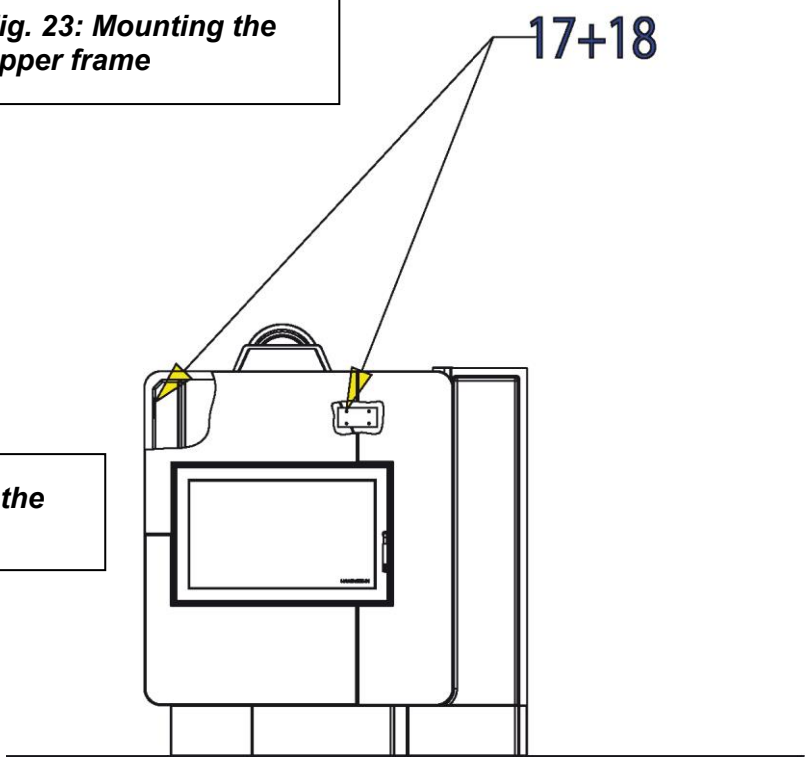
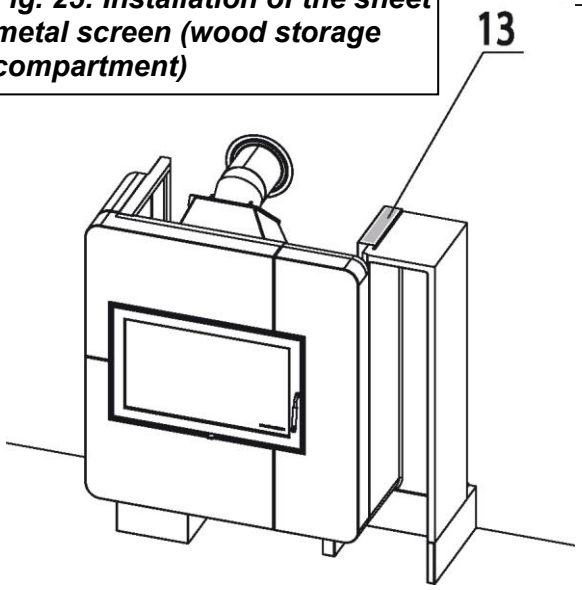


Fig. 24: Screwing together the upper frame

Fig. 25: Installation of the sheet metal screen (wood storage compartment)



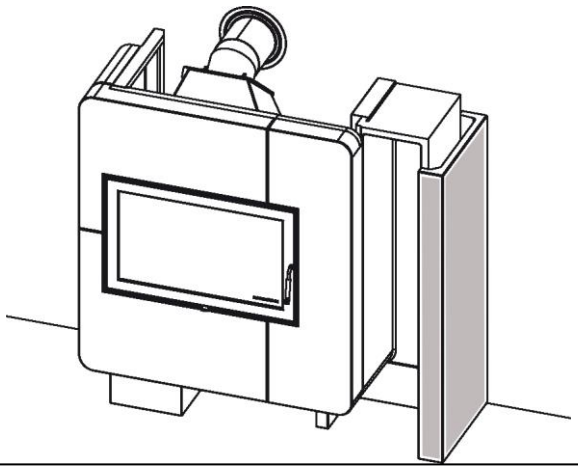


Fig. 26: Installing the right side wall

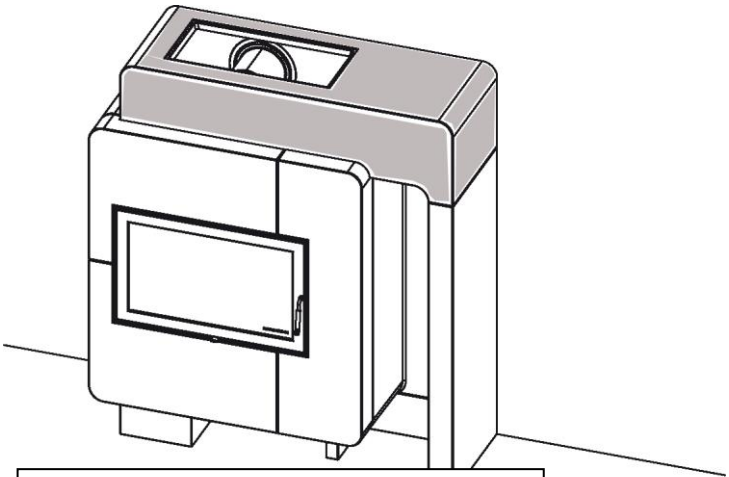


Fig. 27: Installation of the ceiling element

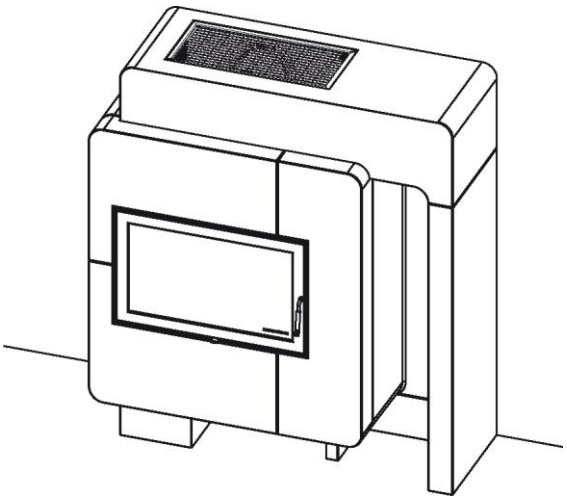


Fig. 28: Mounting the grille

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Fire protection regulations for flammable materials:

It must be ensured that the wall against which the fireplace insert is placed is made of non-combustible material or has fire protection and that the wall does not contain any structural parts that need to be protected against fire, e.g. electrical wiring, gas lines or wooden structures, etc.

National and European standards, local and building regulations and fire regulations must be observed.

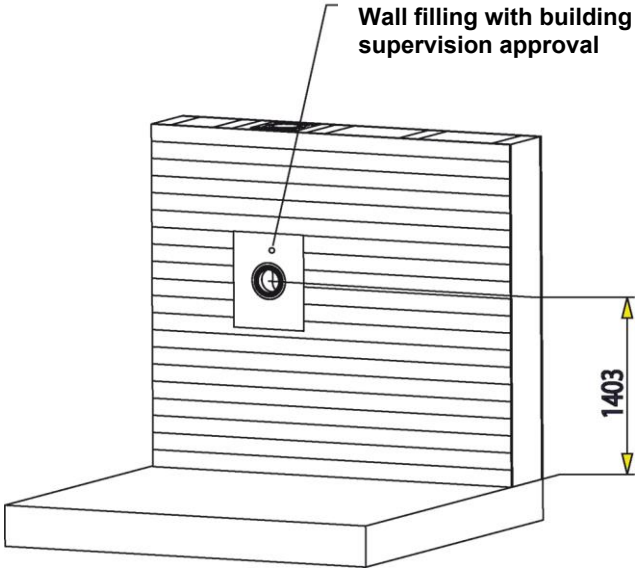


Fig. 29: Installation of wall filling with building inspectorate approval

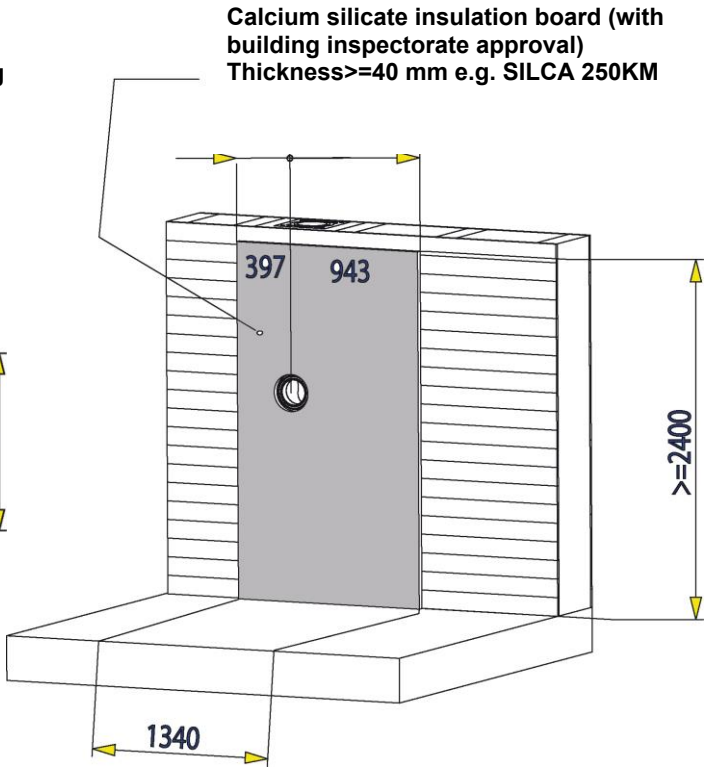


Fig. 30: Installation of 40 mm calcium silicate insulation boards

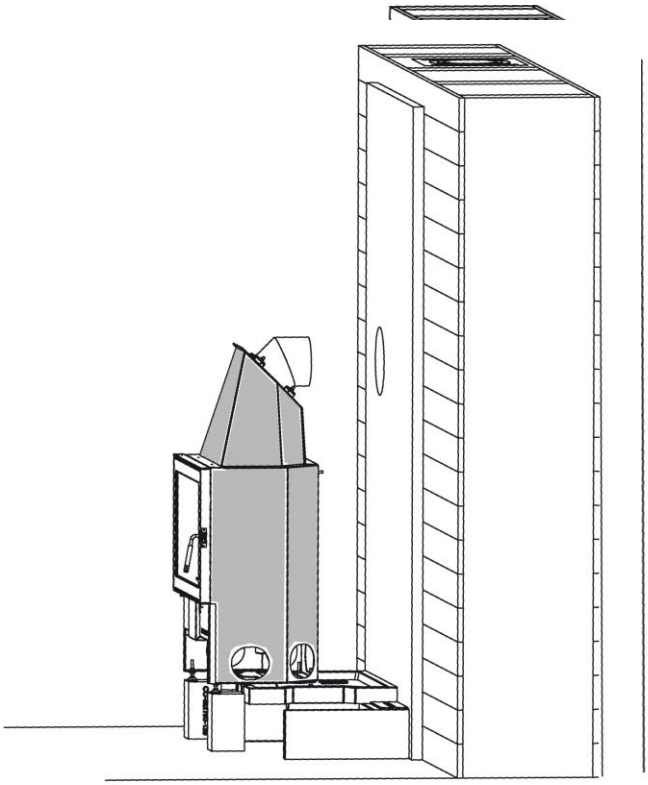


Fig. 31: Placing the fireplace insert in the designated position

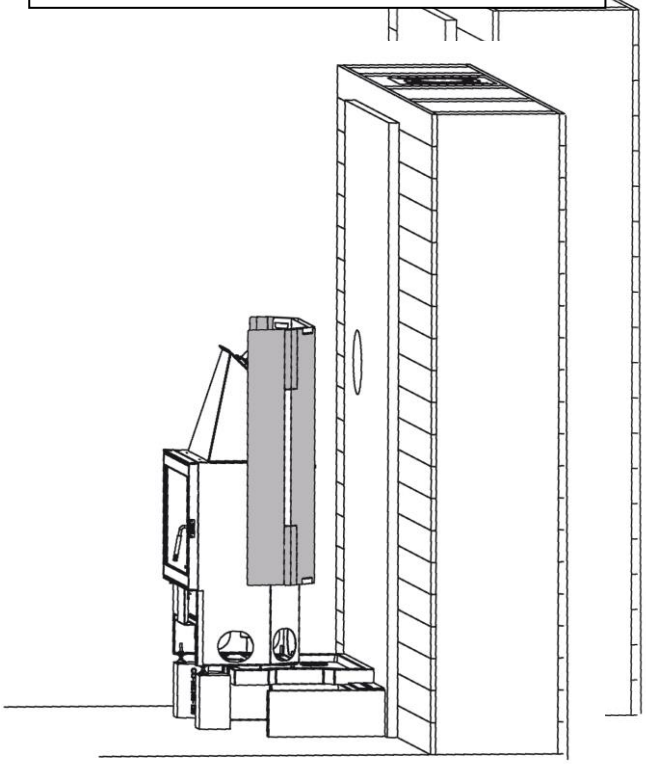
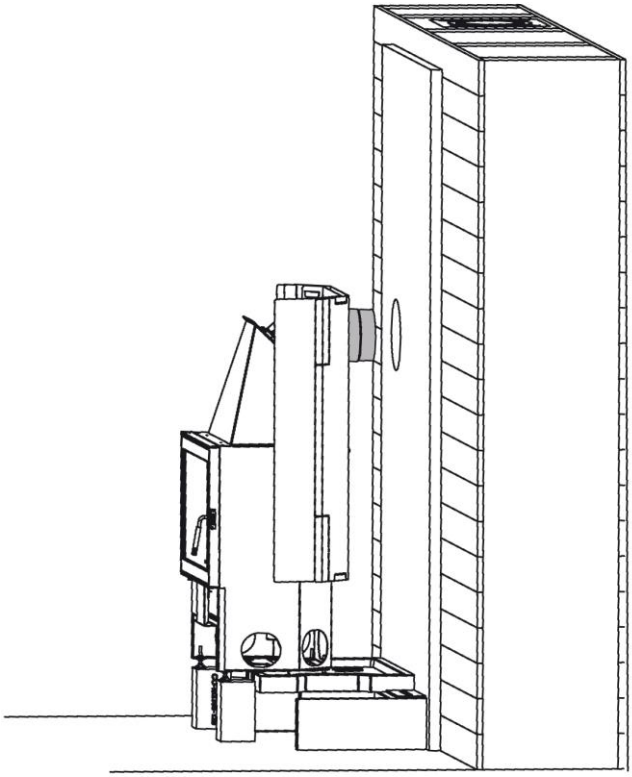


Fig. 32: Installation of fire protection sheets

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Fig. 33: Connecting the flue pipe



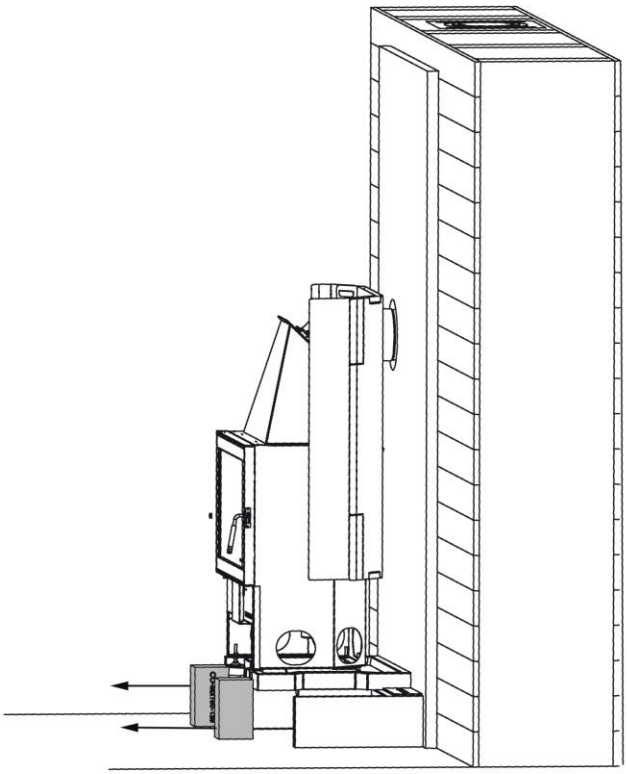


Fig. 34: Removing the mounting stones

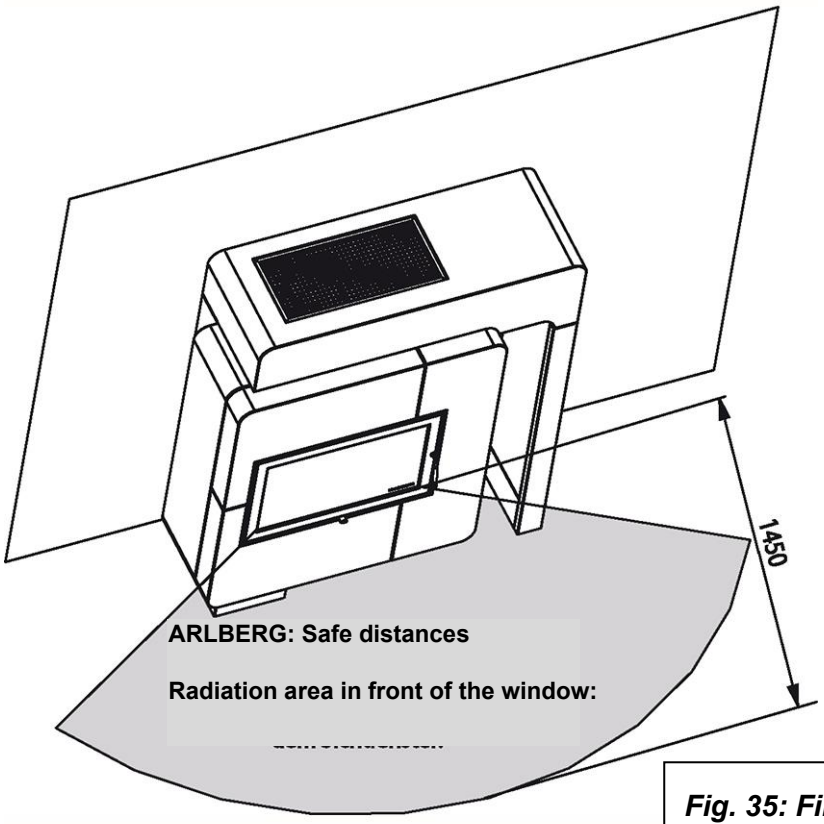


Fig. 35: Fire safety distance guidelines in the radiation area

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

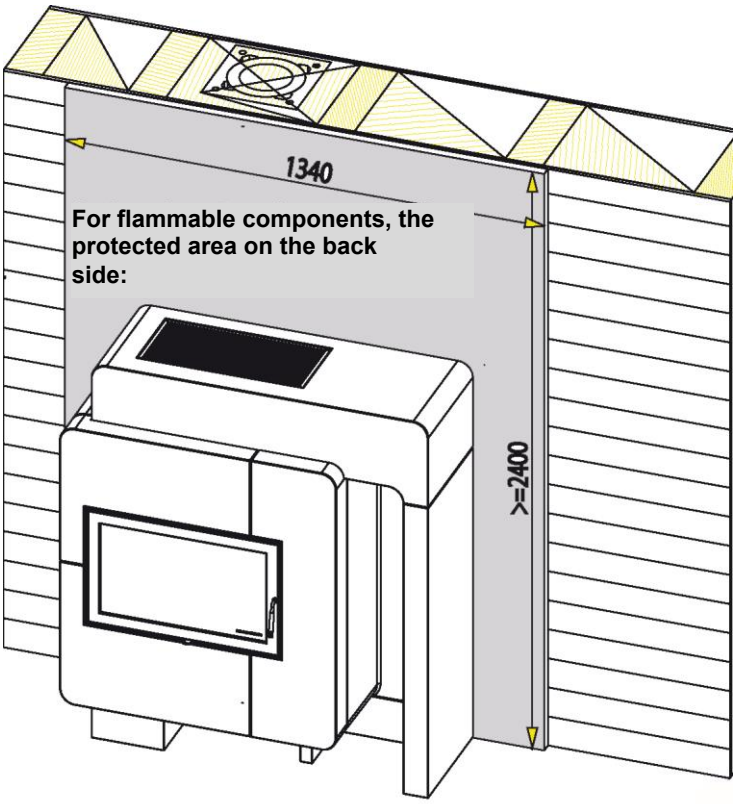


Fig. 36: Fire regulations - minimum size

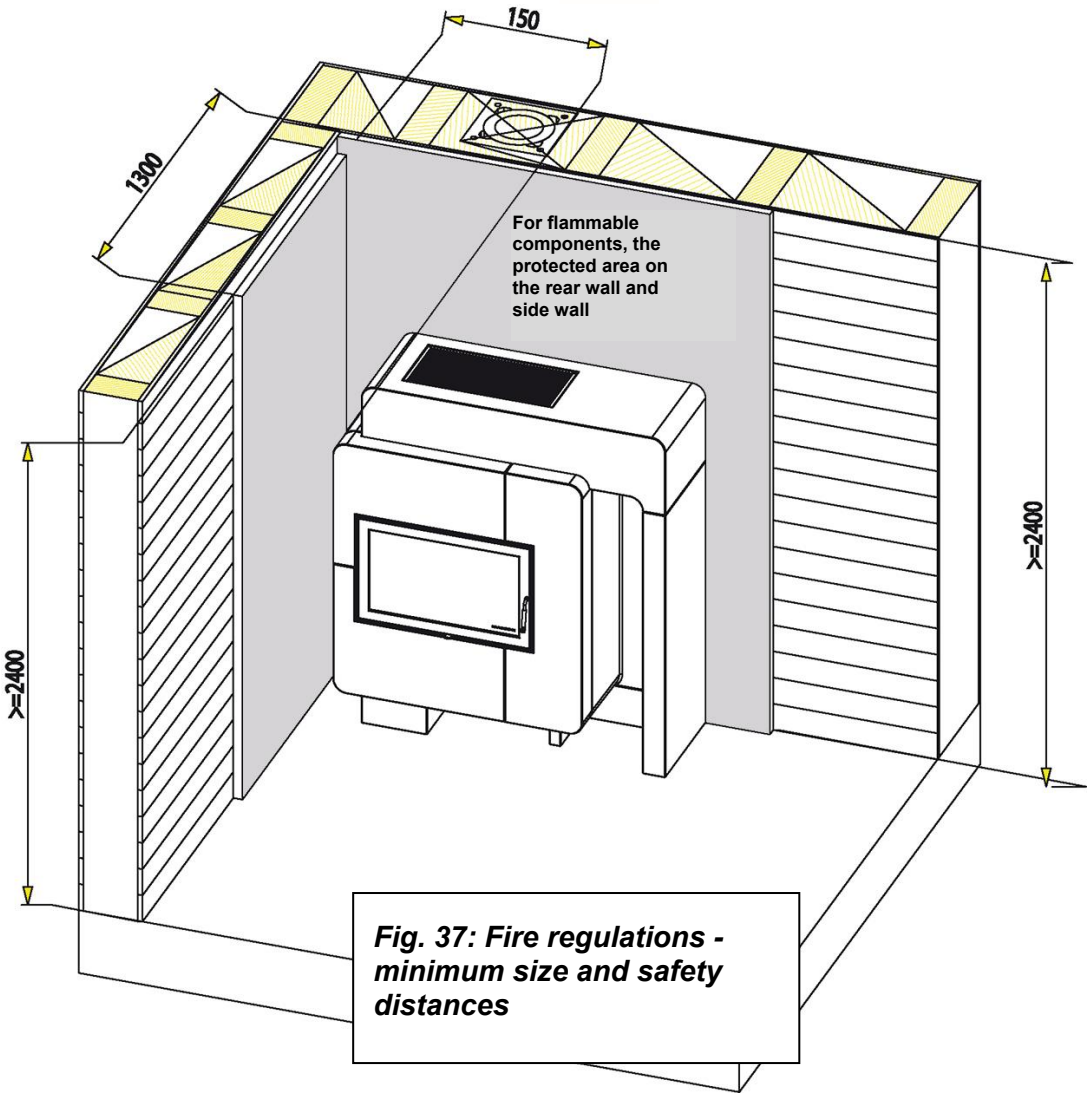


Fig. 37: Fire regulations - minimum size and safety distances

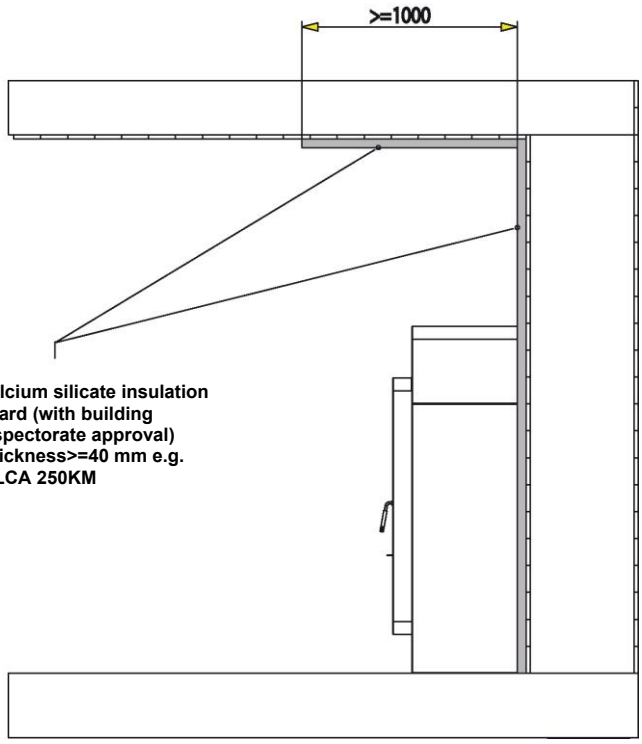
Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

In the case of rooms lower than 240 cm: Protection of flammable ceilings of the room using fire-resistant silicate boards



Calcium silicate insulation board (with building inspectorate approval) Thickness>=40 mm e.g. SILCA 250KM

Fig. 38: Fire protection guidelines upwards



Calcium silicate insulation board (with building inspectorate approval) Thickness>=40 mm e.g. SILCA 250KM

Fig. 39: Sectional image - fire protection guidelines upwards

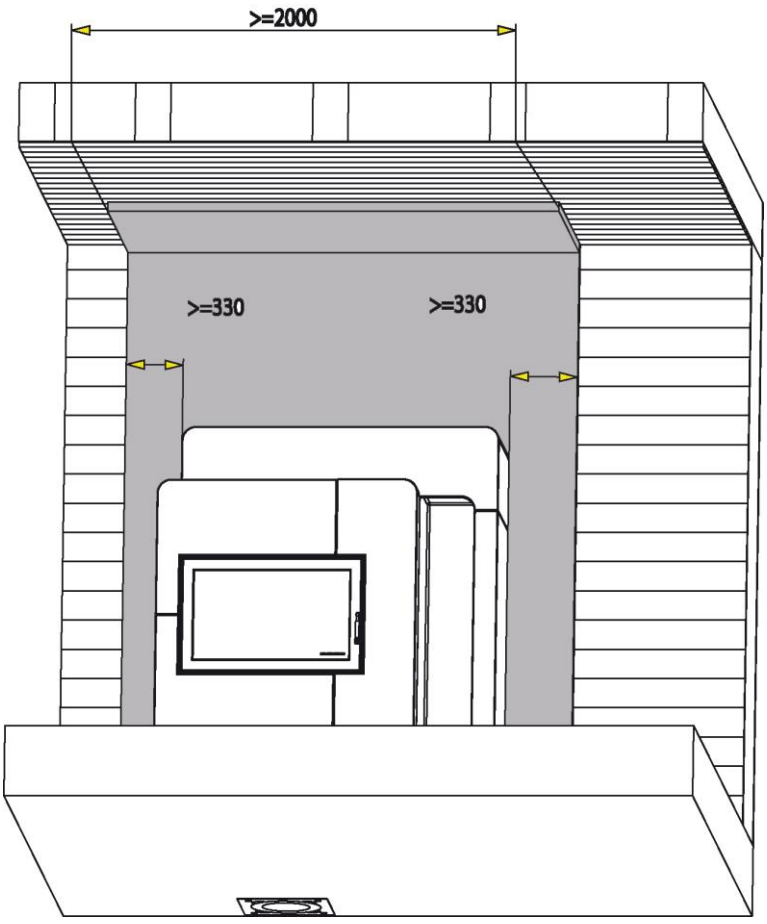


Fig. 40: Fire safety distance guidelines

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Preparation for connecting the upper flue:

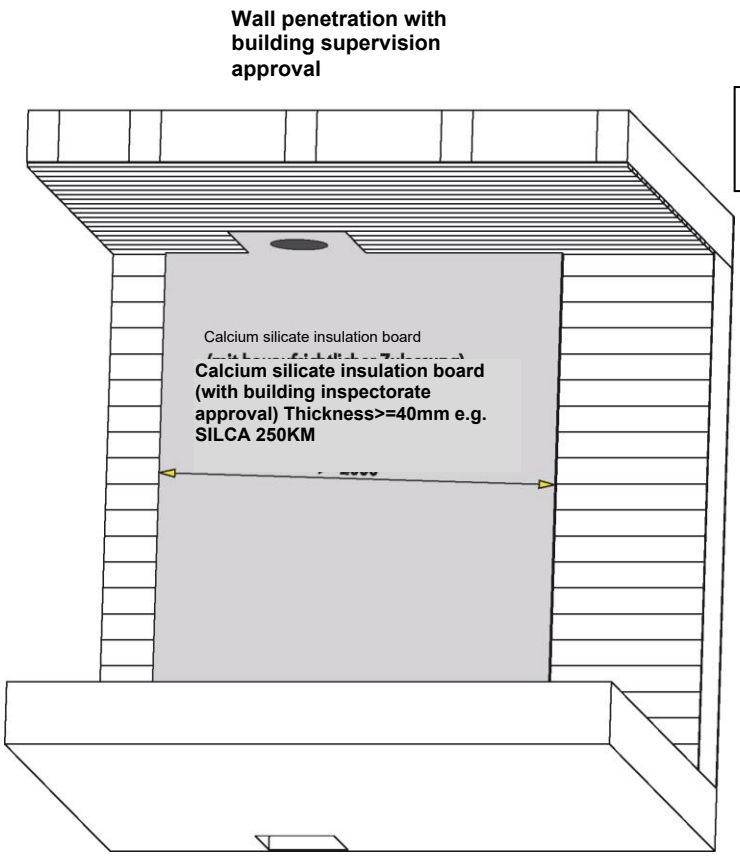


Fig. 41: Connection of the flue pipe according to the fire protection directive

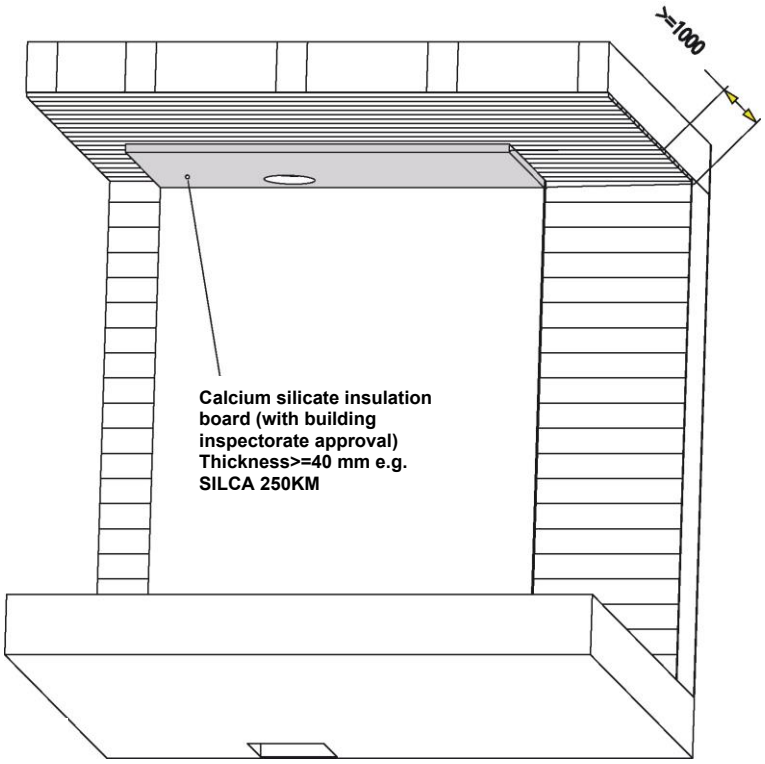


Fig. 42: Upper flue connection - fire protection guidelines minimum size

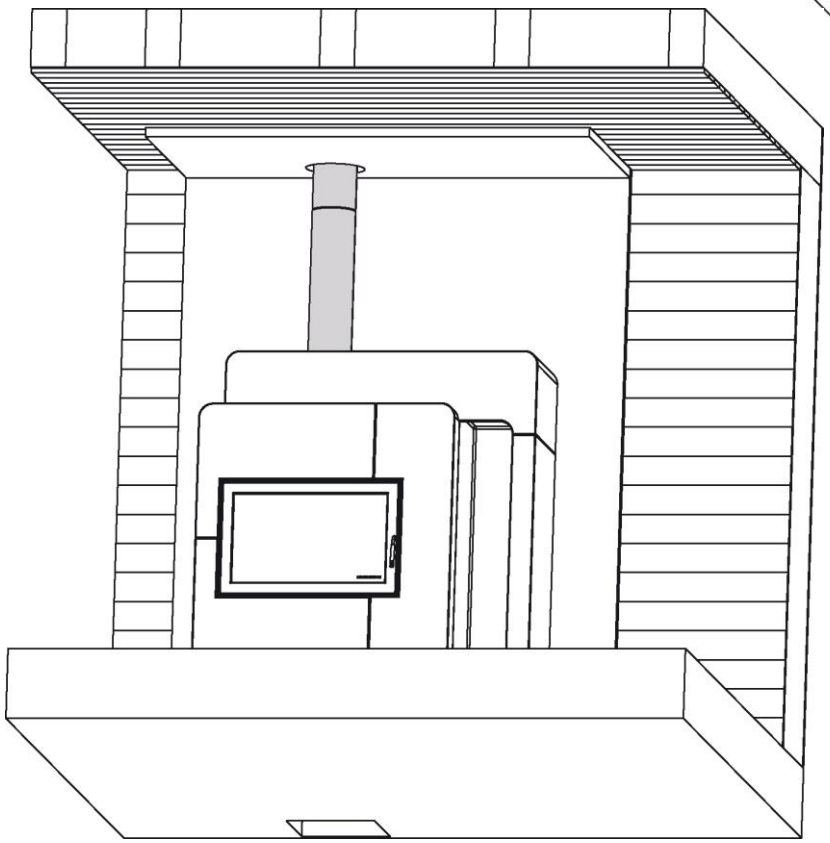


Fig. 43: Connecting the upper flue pipe

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

Návod k instalaci a montáži krbové sestavy Arlberg

Krbová vložka: Jonava IV
Certifikát obestavby: RRF- 40 16 4206
Vydal: Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle · Im Lipperfeld 34 b · 46047 Oberhausen, Deutschland
Použité normy: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007;ART 15a B-VG

1 *PŘEDBĚŽNÉ POZNÁMKY*

Před započetím stavby krbové sestavy si prosím nejprve přečtěte návod na instalaci a obsluhu Vaší krbové vložky.

Součástí tohoto návodu na instalaci je :

- montážní návod pro stavbu krbové sestavy (str. 1 až 16)
- montážní návod protipožární izolační soupravy (pokud je použita)
- seznam dílů (str. 3)

Při vybalení všech prvků z umělého kamene visuálně zkontrolujte jejich povrch a případné větší nepravidelnosti (rýhy nebo nerovnosti) můžete vytmelit pomocí přiloženého lepidla nebo pomocí vhodné stěrkové hmoty.

2 *PŘEDPOKLADY*

Zásadně je třeba před instalací Vaší krbové sestavy provést ověření nosnosti podlahy. Celková váha kompletní krbové sestavy (krbová vložka se šamotovým vyložením a také s obložením z umělého kamene) je cca 470 kg. V případě dřevěných nosných konstrukcí (dřevěných trámových stropů) se musí bezpodmínečně vyžádat konzultace se statikem.

Důležité: Při instalaci krbové sestavy je nutné dodržet ustanovení normy ČSN 06 1008 (Požární bezpečnost tepelných zařízení) nebo postupovat dle platných předpisů pro tento druh spotřebiče v zemích, kde jsou instalovány. Zejména je nutné ochránit před nadměrným oteplením hořlavé stěny nebo staticky citlivé stavební části, například stěny z železobetonu. Pro tepelné odstínění krbové vložky se používá protipožární izolační souprava stínících plechů, která se musí vždy montovat v případě hořlavých stěn nebo staticky citlivých stěn. Doporučujeme použití této protipožární izolační soupravy i u nehořlavých stěn. Protipožární izolační souprava se montuje na krbovou vložku před započetím montáže obložením z umělého kamene.
Protipožární izolační souprava stínících plechů není součástí dodávky. Dodává se jako zvláštní příslušenství včetně návodu na montáž.

3 *NÁŘADÍ*

Při instalaci obkladu z umělého kamene budete potřebovat:

- Vodováhu
- Ocelový úhelník 90 °
- Zednickou lžíci nebo stěrku
- Gumovou paličku
- Tužku
- Houbu
- Stranový klíč vel. 10
- Stranový klíč vel. 13
- Váleček na barvu
- Ruční tlakovou pistoli

4 MATERIÁL

- Interiérová barva
- Štuková omítka
- Voda
- Akrylový tmel

5 SESTAVENÍ STAVEBNICOVÉ SADY

1. Odklad z umělého kamene s příslušenstvím opatrně rozbalte. Zkontrolujte úplnost Vaší stavebnicové sady podle přiloženého seznamu dílů. Roztřiďte díly podle pořadí instalace (viz seznam dílů s vyobrazeními str. 15).
2. Pomocí stranového klíče vel. 13 nastavte otáčením stavěcích nohou správnou výšku krbové vložky. Ideální výška je zobrazena na obr. 10-13. Dolní hrana rámu u krbových kamen může lícovat beze spáry s podstavcem betonového obkladu nebo může být o 1 až 2 mm vyšší (pozor: Po slepení se celková výška o něco málo zvýší: je však možné, krbová kamna na závěr seřídit pomocí stavěcích nohou na požadovanou výšku).
3. Kromě toho je nutno nastavit správnou vzdálenost od stěny (viz obr. 12+13).

Důležité: Vyrovnejte na závěr krbovou vložku pomocí vodováhy v horizontálním směru.

4. Nyní se musí zajistit připojení kouřové trubky (např. s dvojitou stěnou) do komína (viz všeobecný návod na krbové vložky).
5. Nyní začněte se skládáním stavebnice.

6 UPOZORNĚNÍ

Není přípustné skládání stavebnice bez vzájemného slepení prvků a bez zajištění krytu krbové vložky proti sesmeknutí (spadnutí)!

Malé spáry mezi stavebnicovými díly a stěnou doporučujeme vyspárovat akrylovou hmotou. Akryl je možné na rozdíl od silikonu ihned přemalovat.

Jakmile je stavebnice krbu suchá, je možné krb natřít běžnou interiérovou barvou, základní nátěr není nutný. Pro dosažení jemnozrnné struktury přimíchejte do prvního nátěru trochu lepidla. Druhý nátěr se provede už jen barvou. Pro vytvoření strukturovanějšího povrchu můžete samozřejmě použít vhodné omítky.

Stavebnice krbu by měla před prvním uvedením do provozu nejméně 1 týden vysychat.

K uvádění krbu do provozu: Pečlivě si přečtěte všeobecný návod k obsluze a první zahoření krbové vložky proveďte pouze s malým (cca. polovičním) množstvím dřeva. Asi za hodinu je možné přejít na jmenovitý výkon topení.

Dbejte prosím na to, že při montáži stavebních dílů, které ještě nejsou slepené, hrozí nebezpečí poranění dětí nebo osob.

Důležité: Vlásečnicové praskliny, vznikající vysycháním betonových dílů, je možné opravit flexibilním lepidlem, které je součástí dodávky nebo přiloženým akrylovým tmelem (případně doporučujeme použití textilní pásky).

Drobné praskliny na betonových dílech nejsou nebezpečné, protože konstrukce je dostatečně vyztužená ocelovou armaturou.

Drobné praskliny na betonových dílech se nepovažují za důvod k reklamaci.

Stavebnicová sada z umělého kamene – ARLBERG – seznam dílů

Č. art.	č.	Počet	Název	Materiál	Provedení
0621800800100	1	1	Sokl levý	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800200	2	1	Sokl	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800300	3	1	Sokl pravý	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800400	4	1	Soklová deska	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800500	5	1	Prostor na uložení dřeva	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800600	6	1	Rám pravý	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800700	7	1	Rám dolní	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800800	8	1	Rám horní	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800800900	9	1	Boční stěna levá	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800801000	10	1	Boční stěna pravá	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800801100	11	1	Stropní prvek	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800801200	12	2	Montážní kámen	Umělý kámen	Umělý kámen
0621800801300	13	1	Plechová clona	Ocelový plech	Ocelový plech
0621800801400	14	1	Mříž	Ocelový plech	Ocelový plech
0621800801500	15	1	Spojovací plech 1	Ocelový plech	Ocelový plech
0621800801600	16	4	Spojovací plech 2	Ocelový plech	Ocelový plech
-	17	18	Šroub M6x12		
-	18	18	Matice M6		
0621800105000	-	1	Lepidlo		

Návod ke stavbě stavebnicové sady umělého kamene ARLBERG

Upozornění: Před zahájením montáže je nutno dbát na přesnou polohu vložky. Dbejte vždy na to, aby byly jednotlivé díly ve vodorovné a svislé poloze.

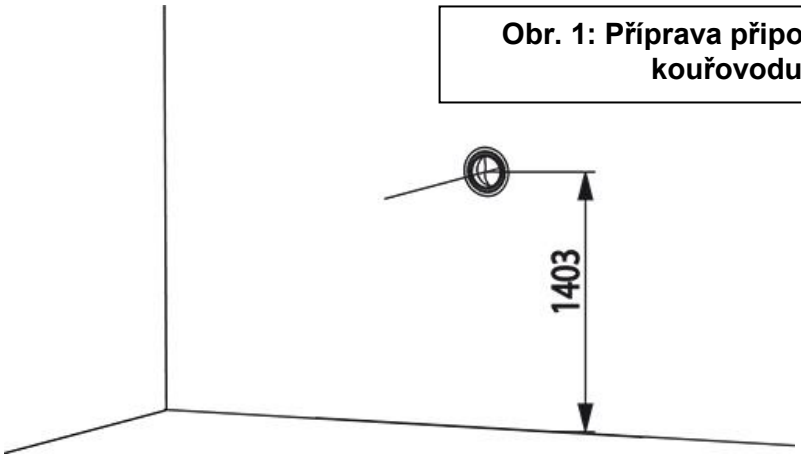
1. Sestavte nyní krbovou sadu bez lepidla. Zkontrolujte, jestli jsou všechny prvky ve svislé a vodorovné poloze. Označte poté správnou polohu pomocí tužky.

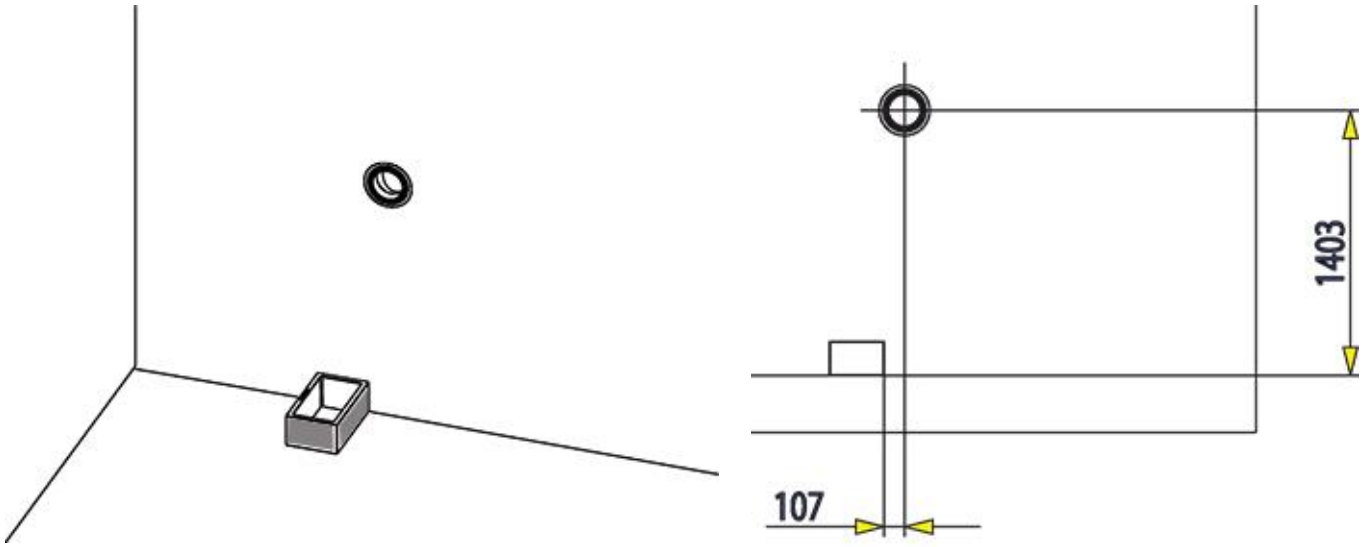
   Následně všechny prvky opět rozeberte a složte je zpět podle pořadí s použitím lepidla na obklady.

2. Smíchejte společně dodané lepidlo (zajišťovací lepidlo) s vodou tak, až získáte hustou pastu podobnou pastě na zuby. Všechny prvky vzájemně slepte a následně přilepte ke stěně, u které stavebnici instalujete. Slepované plochy musí být čisté a mírně zvlhčené, aby se dosáhlo optimální pevnosti lepidla. Přebytečné lepidlo odstraňte špachtlí nebo mokrým hadrem.

3.

Obr. 1: Příprava připojení trubky kouřovodu



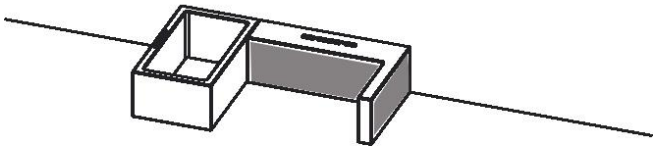


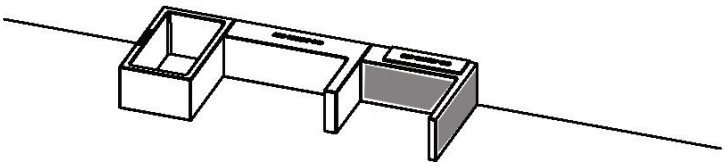
Obr. 2+3: Usaďte levý sokl do předepsané polohy



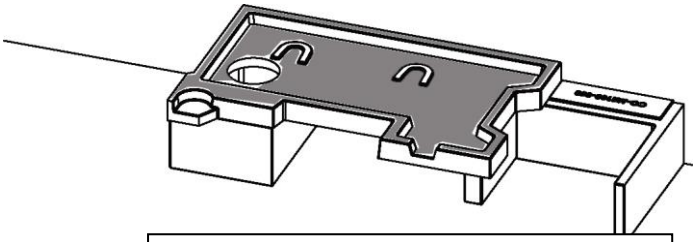


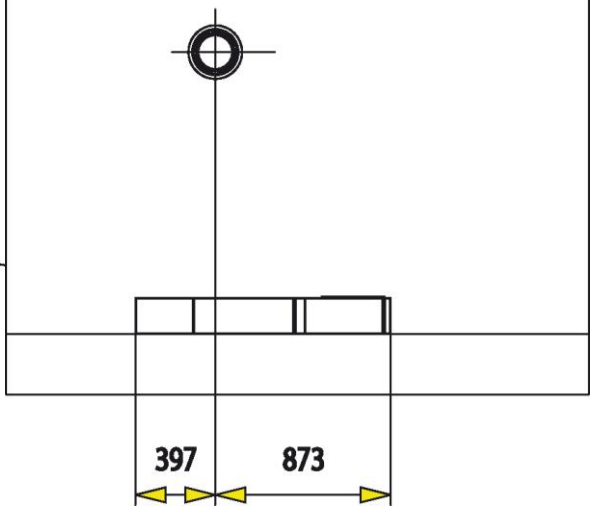
Obr. 4: Usaďte „střední“ část soklu



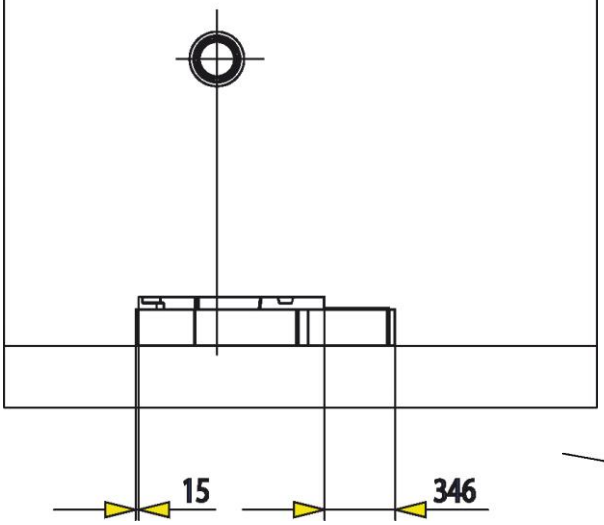


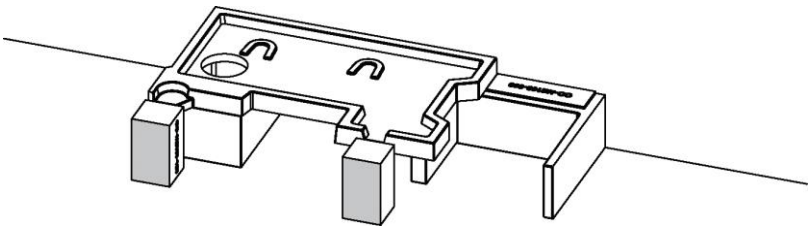
Obr. 5+6: Usaďte pravý sokl do předepsané polohy



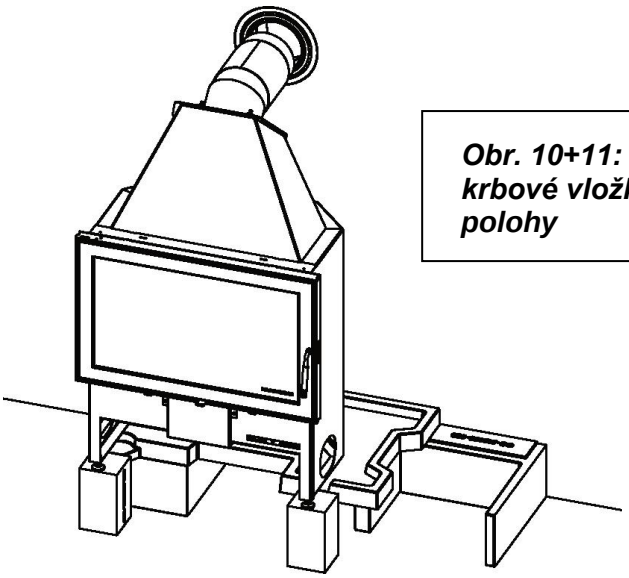


Obr. 7+8: Usaďte soklovou desku do předepsané polohy

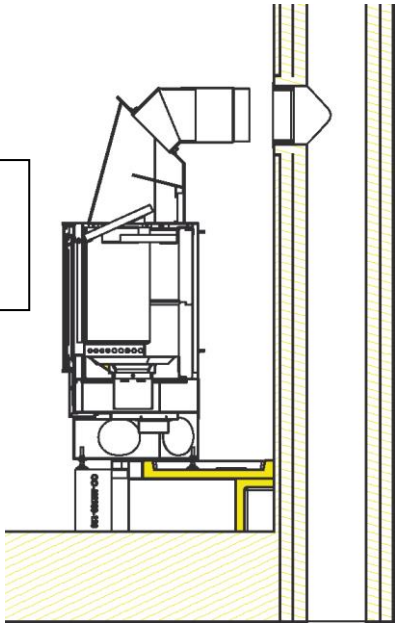


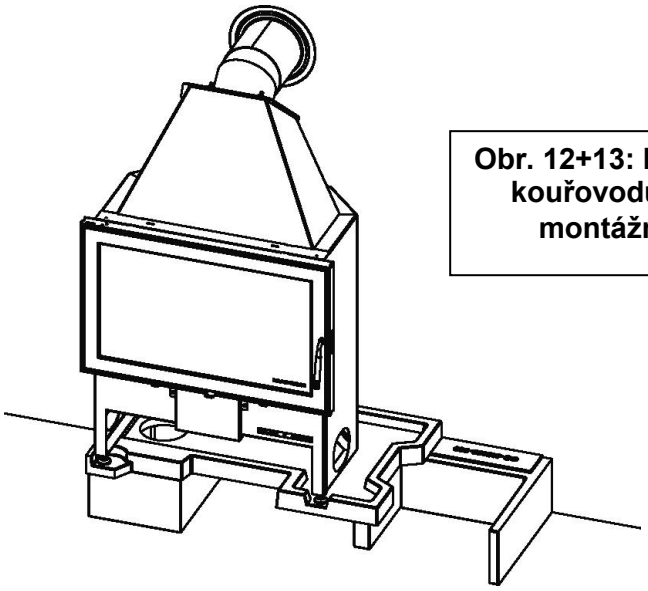


Obr. 9: Uložte montážní kameny pro montáž vložky

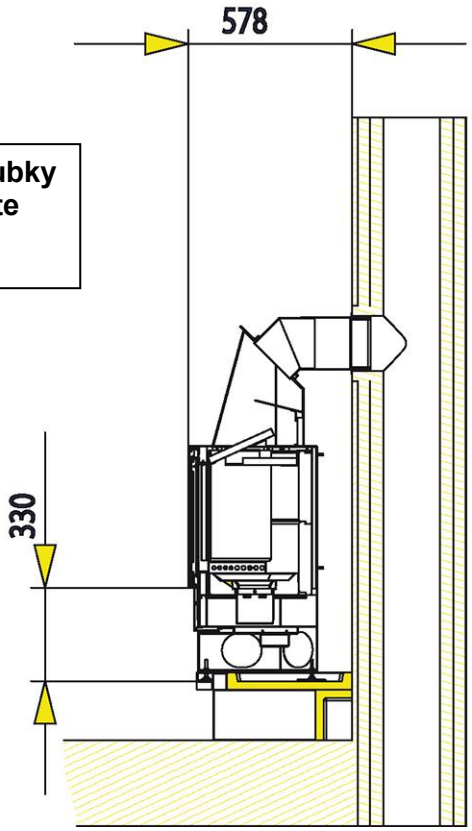


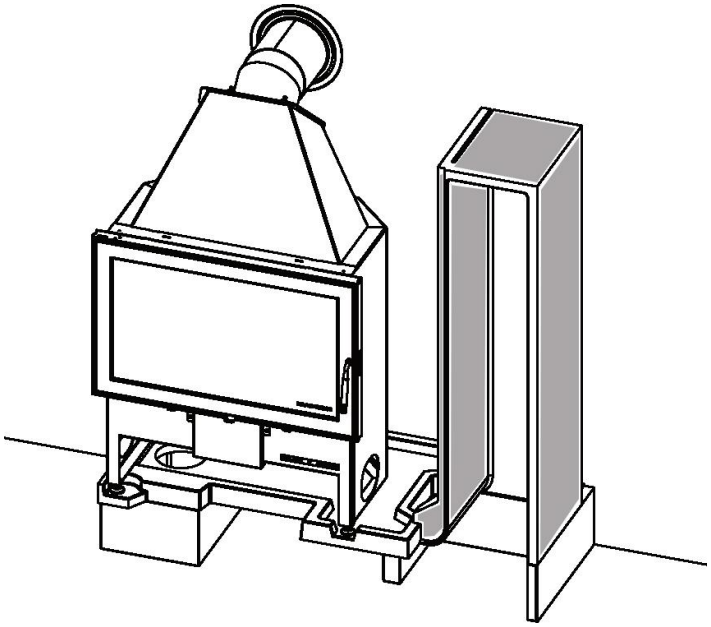
Obr. 10+11: Umístění krbové vložky do určené polohy



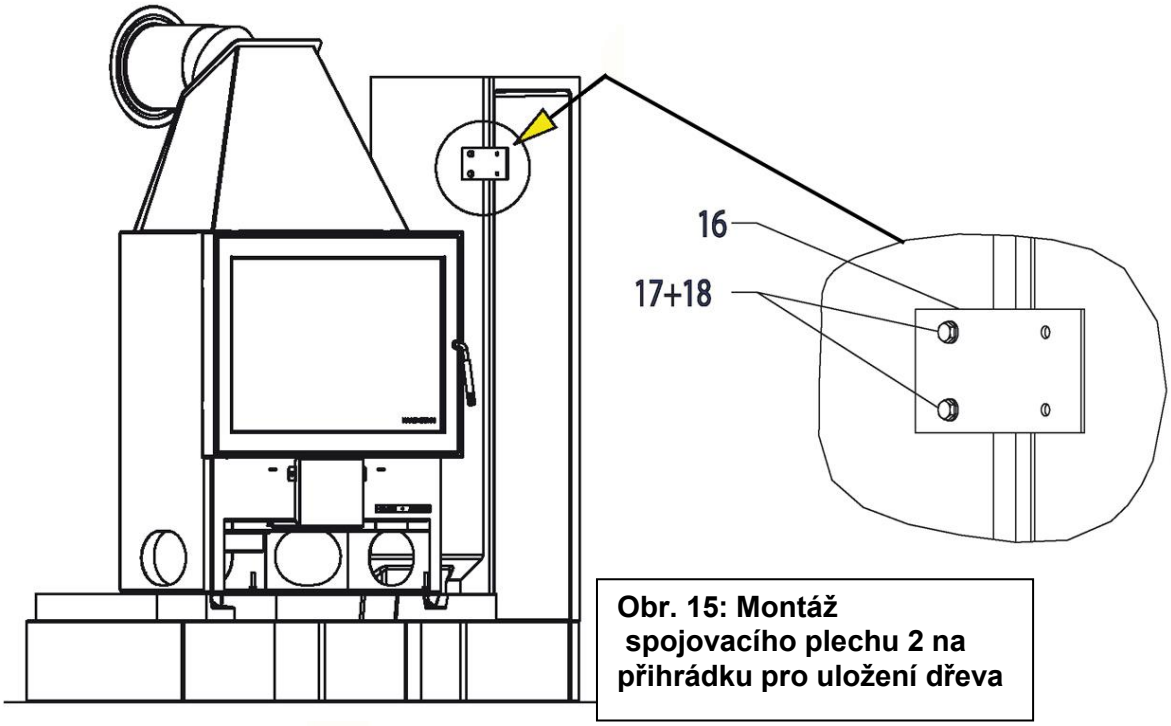


Obr. 12+13: Připojte trubky kouřovodu, odstraňte montážní kameny

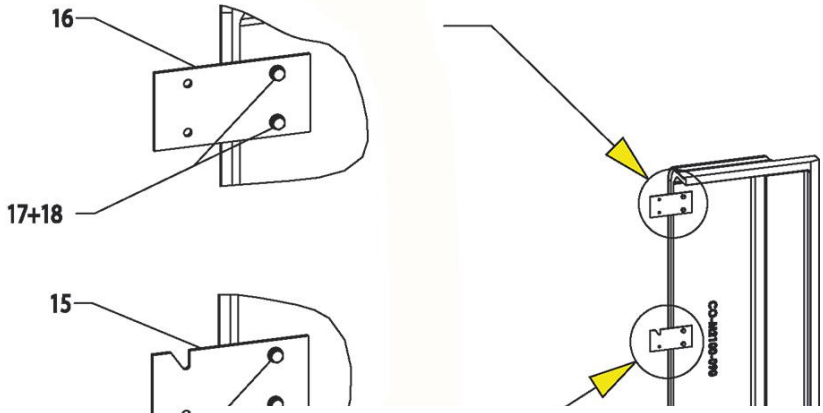




Obr. 14: Montáž prostoru na uložení dřeva

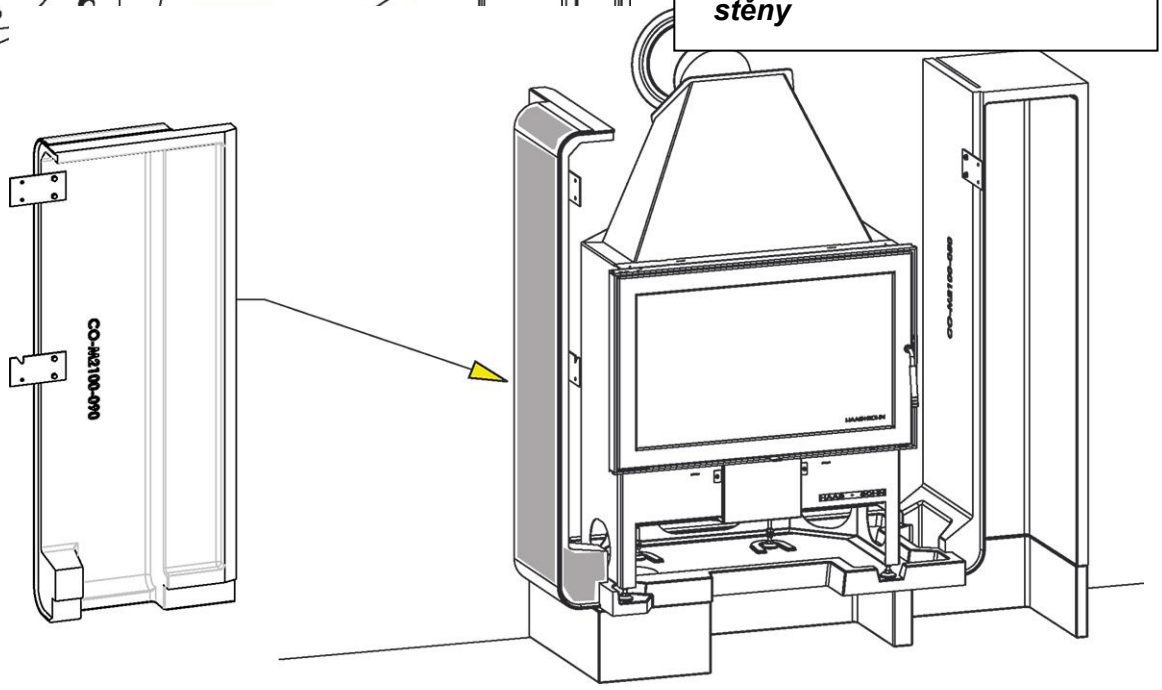


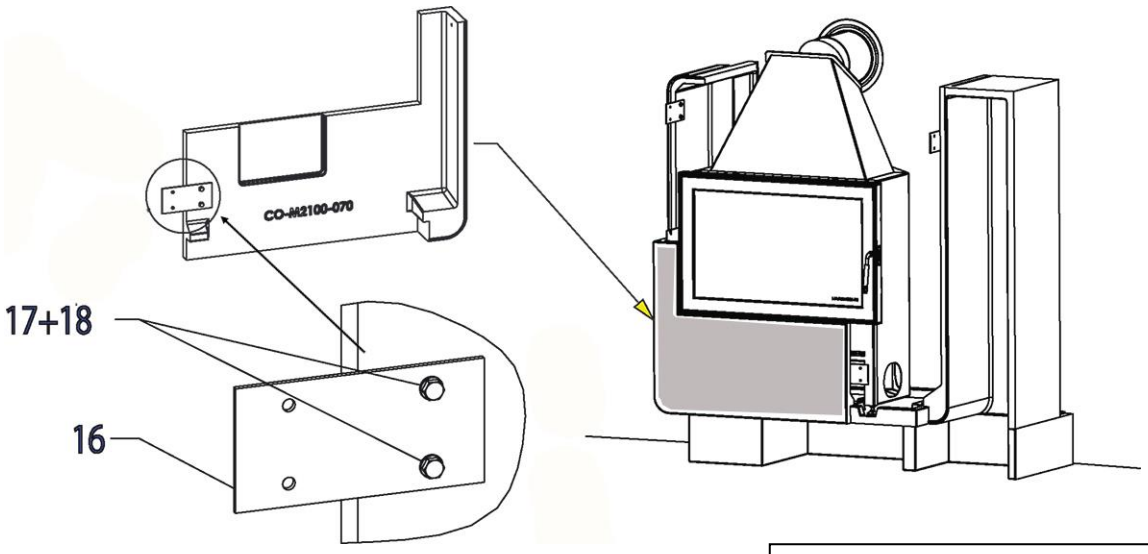
Obr. 15: Montáž spojovacího plechu 2 na přihrádku pro uložení dřeva



Obr. 16: Montáž spojovacích plechů 2 a 1 na levou boční stěnu

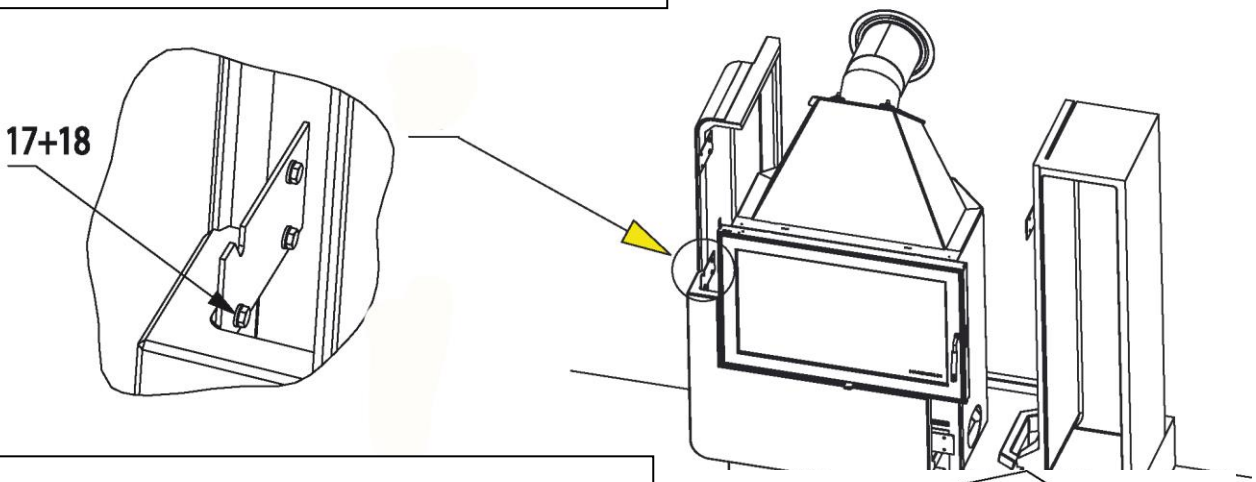
Obr. 17: Montáž levé boční stěny





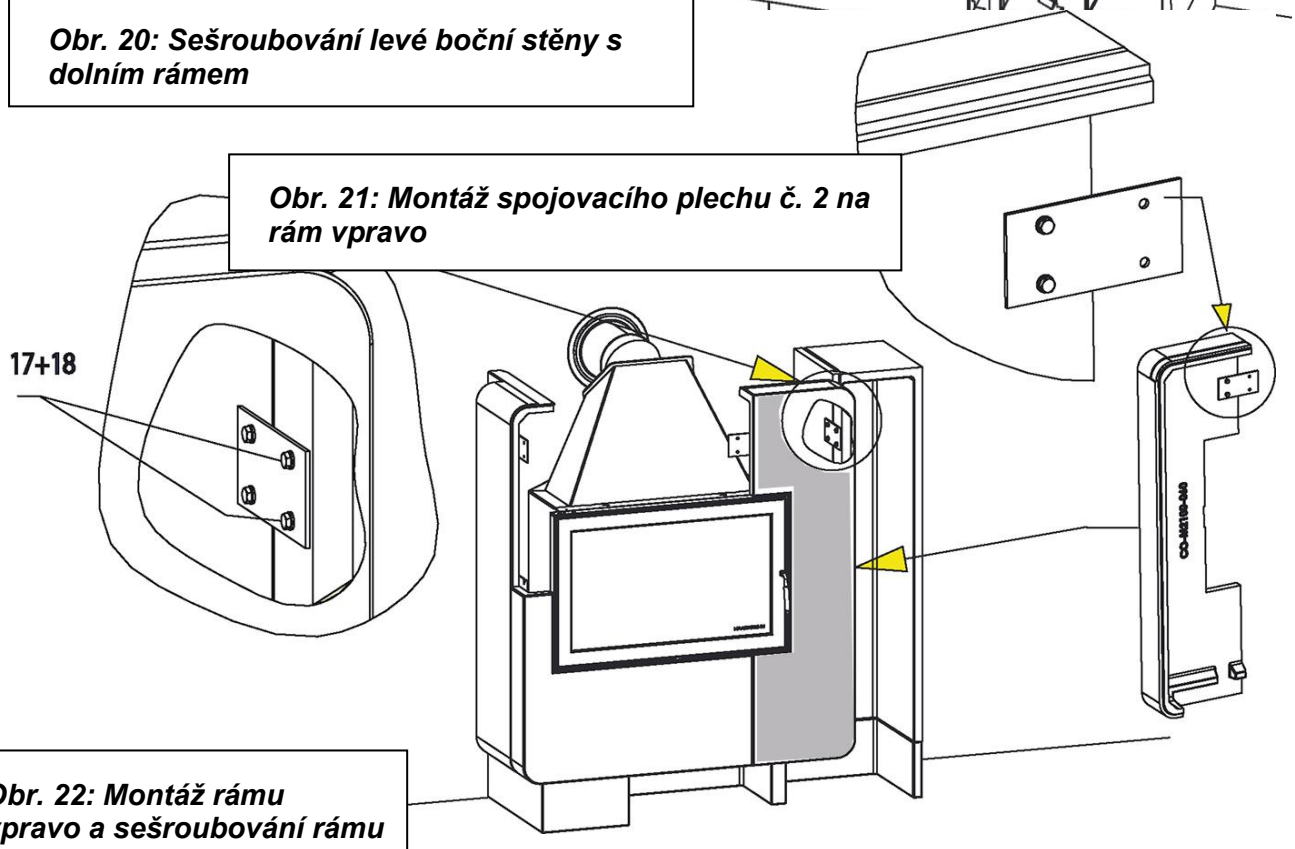
Obr. 18: Montáž spojovacího plechu č. 2 na dolní rám

Obr. 19: Montáž dolního rámu

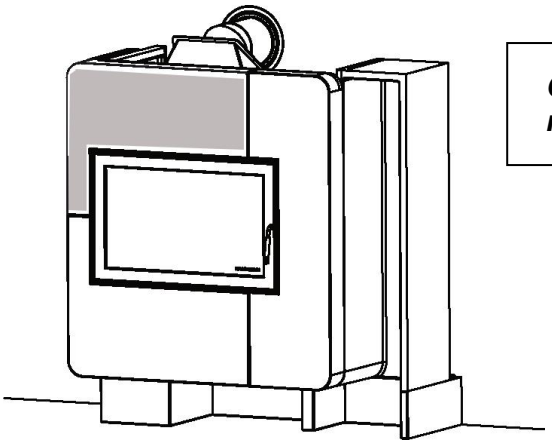


Obr. 20: Sešroubování levé boční stěny s dolním rámem

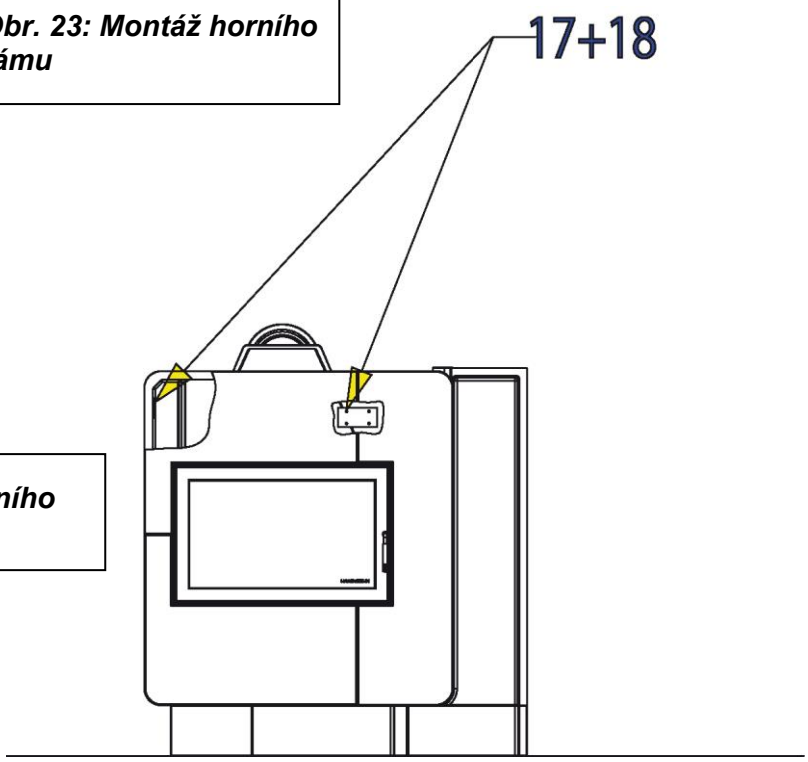
Obr. 21: Montáž spojovacího plechu č. 2 na rám vpravo



Obr. 22: Montáž rámu vpravo a sešroubování rámu s přihrádkou na uložení dřeva.

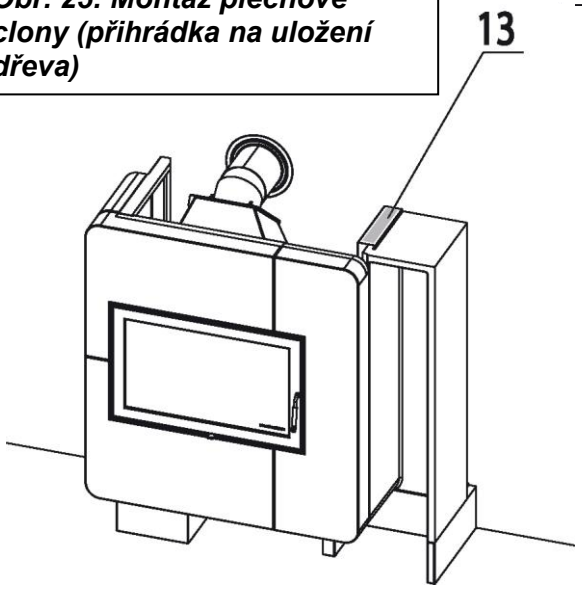


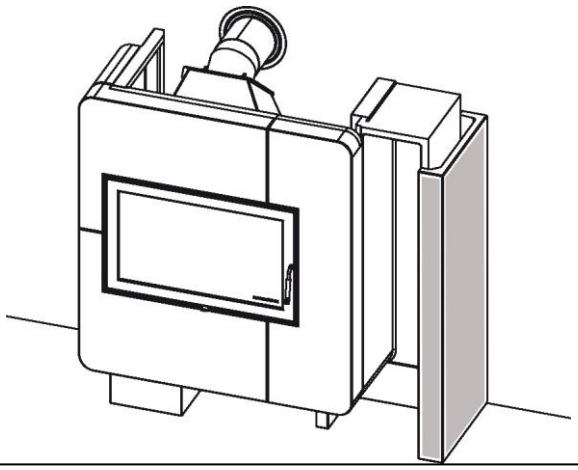
Obr. 23: Montáž horního rámu



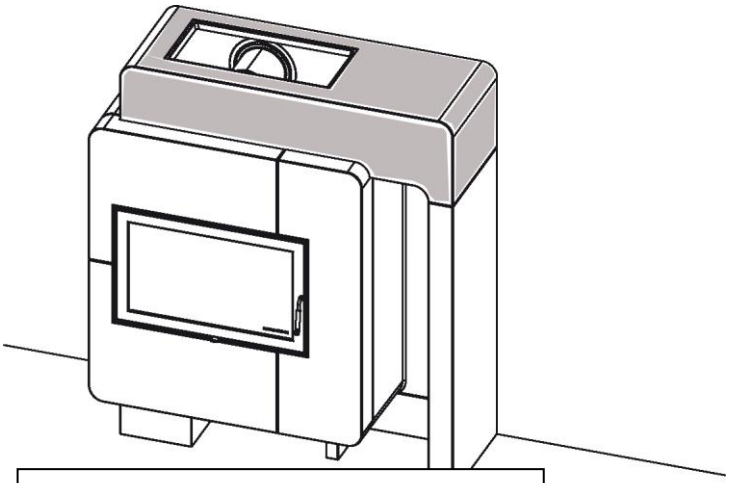
Obr. 24: Sešroubování horního rámu

Obr. 25: Montáž plechové clony (přihrádka na uložení dřeva)

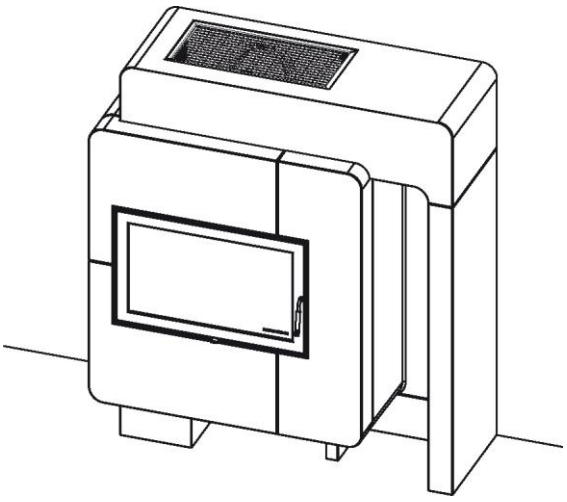




Obr. 26: Montáž pravé boční stěny



Obr. 27: Montáž stropního prvku

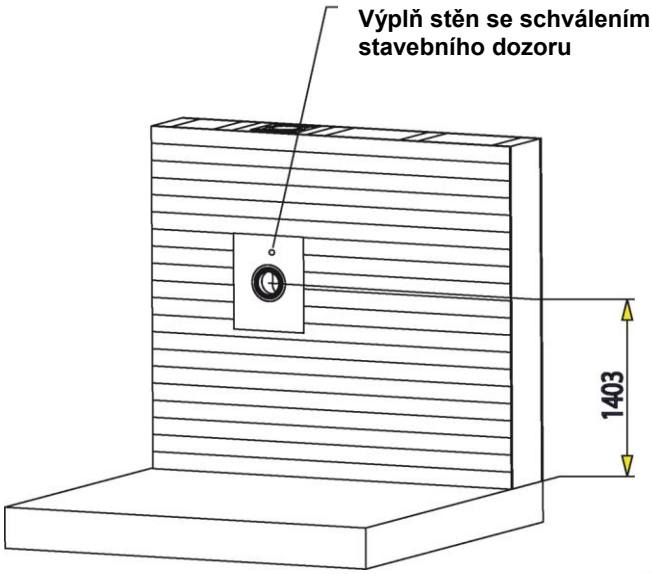


Obr. 28: Montáž mřížky

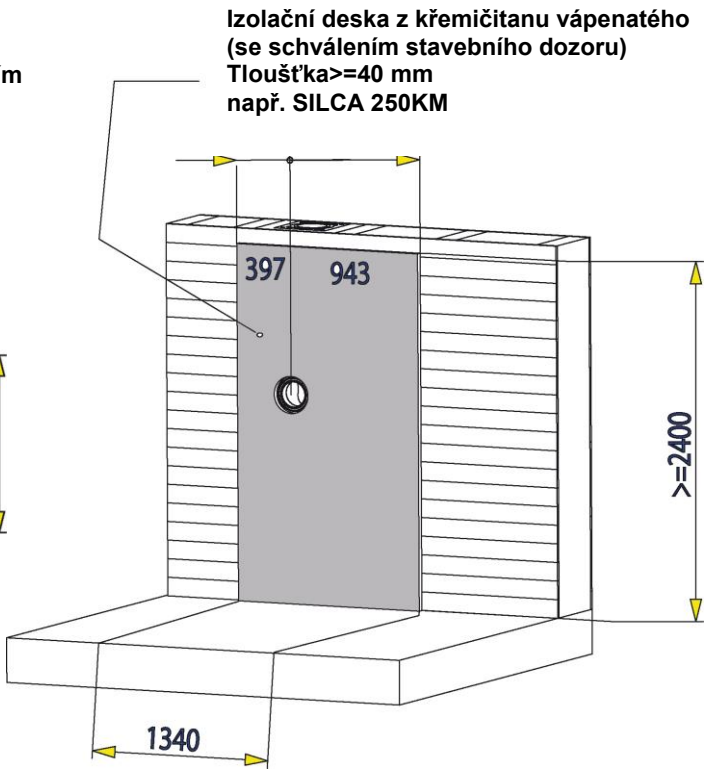
Nařízení požární ochrany pro hořlavé materiály:

Musí být zajištěno, aby byla stěna, u které je krbová vložka umístěna, z nehořlavého materiálu nebo byla opatřena požární ochranou a aby stěna neobsahovala žádné konstrukční díly, které by musely být chráněné proti požáru, např. elektrická vedení, plynová vedení nebo dřevěnou konstrukci, atd.

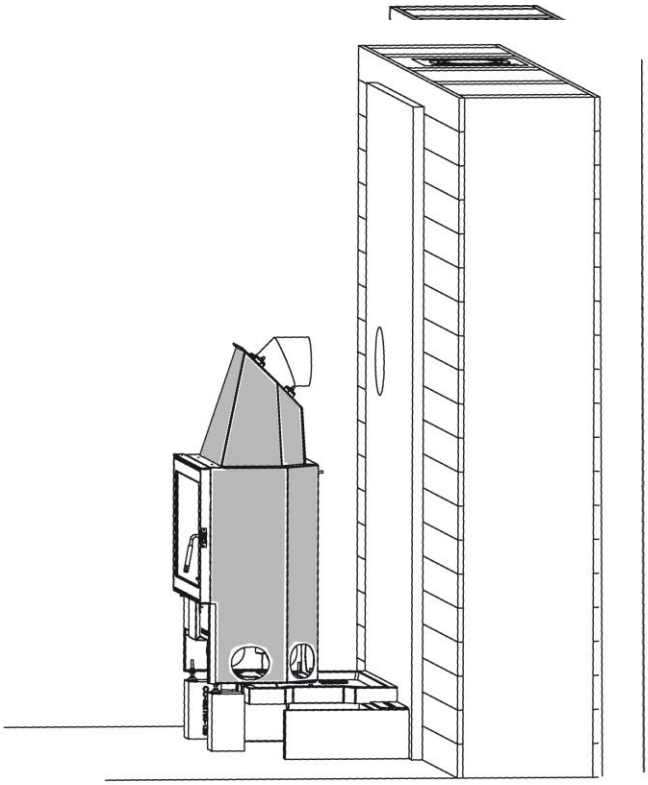
Musí být dodrženy národní a evropské normy, místní a stavebně-právní předpisy a ustanovení požárních předpisů.



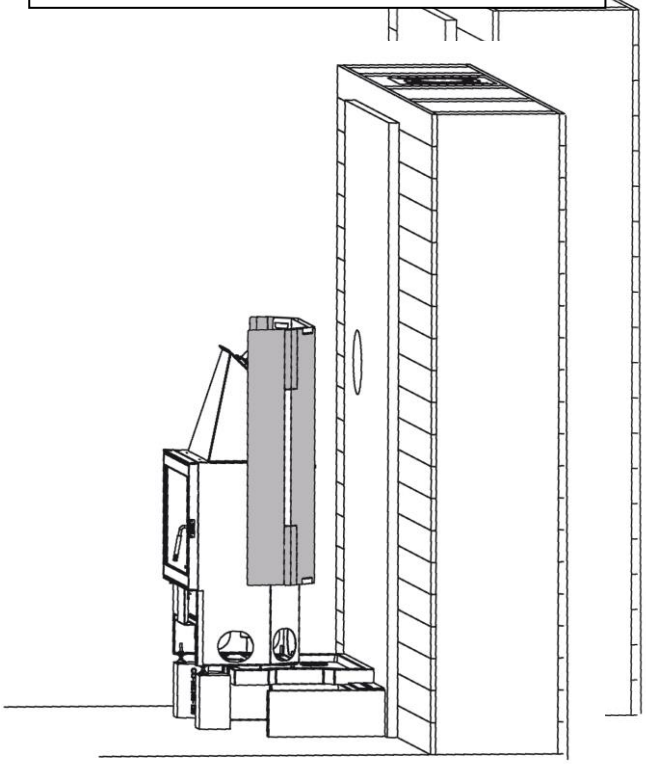
Obr. 29: Montáž výplně stěn se schválením stavebního dozoru



Obr. 30: Montáž 40 mm izolačních desek z křemičitanu vápenatého

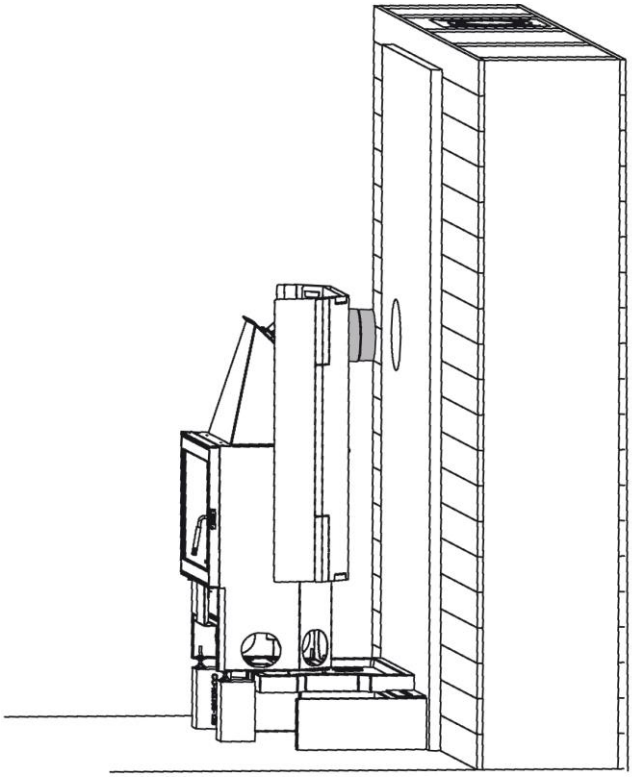


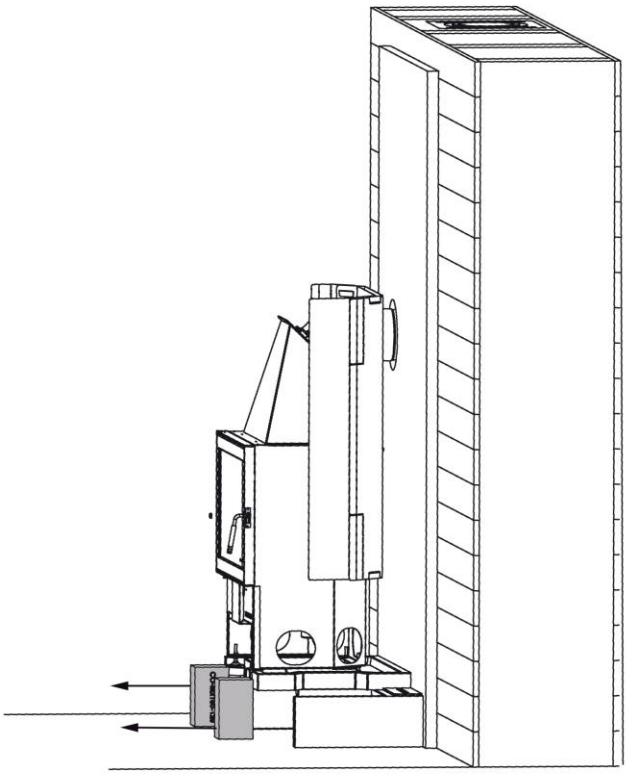
Obr. 31: Umístění krbové vložky do určené polohy



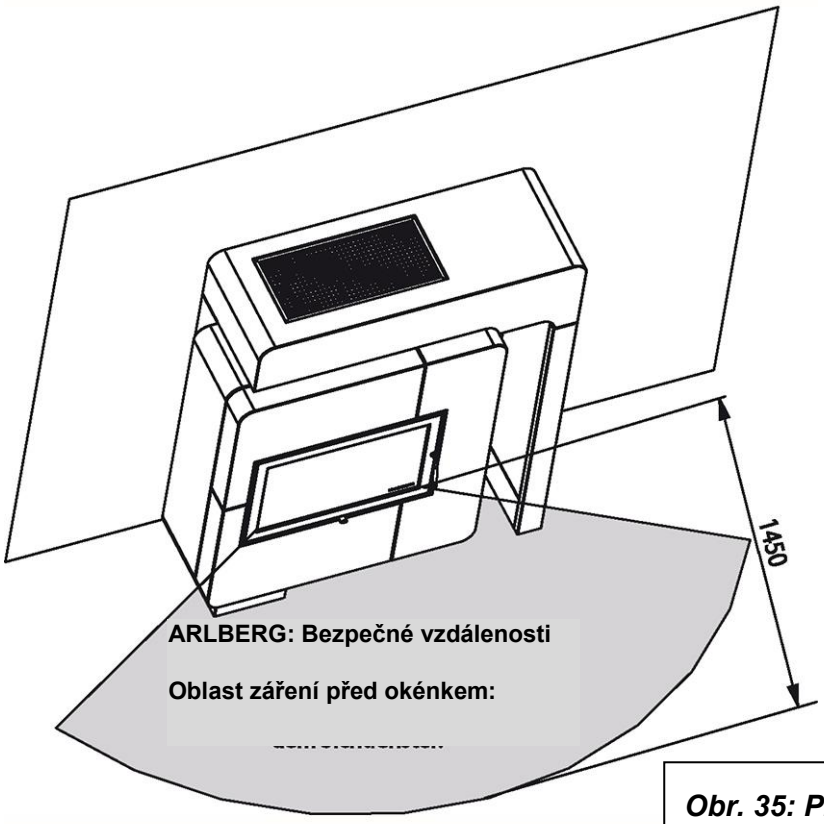
Obr. 32: Montáž protipožárních plechů

Obr. 33: Připojení trubky kouřovodu

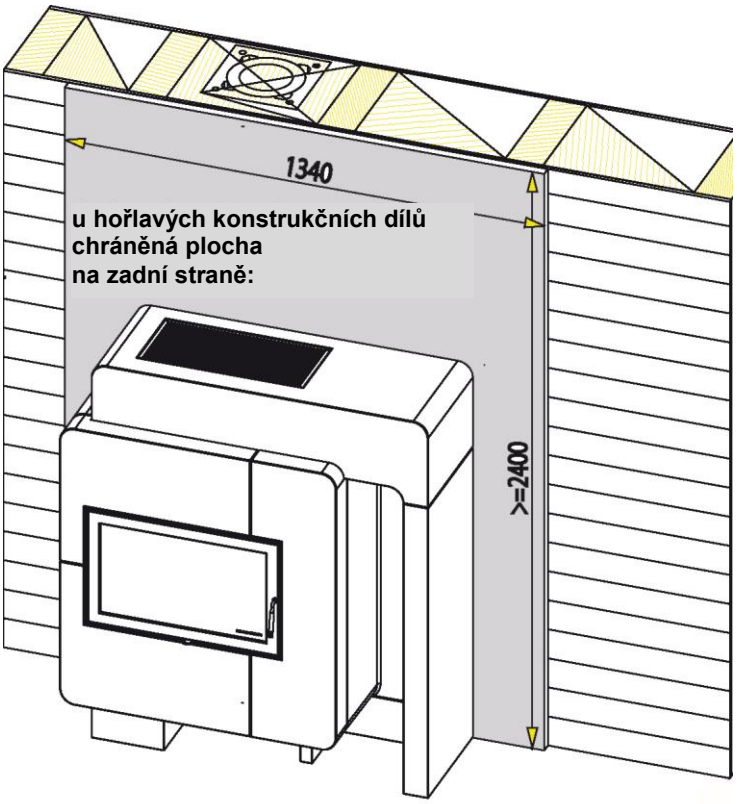




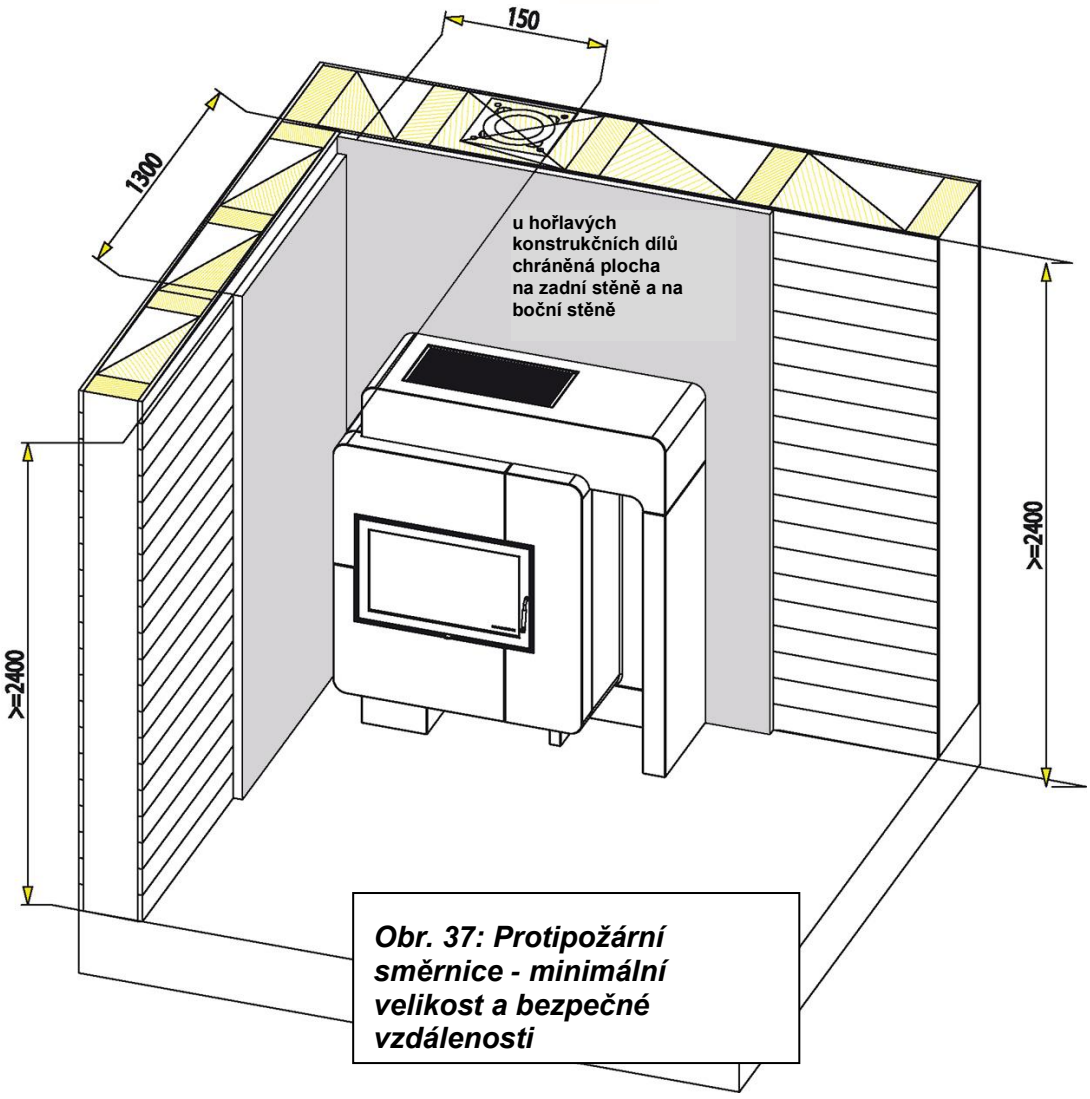
Obr. 34:
Odstranění montážních kamenů



Obr. 35: Protipožární směrnice - bezpečné vzdálenosti v oblasti záření

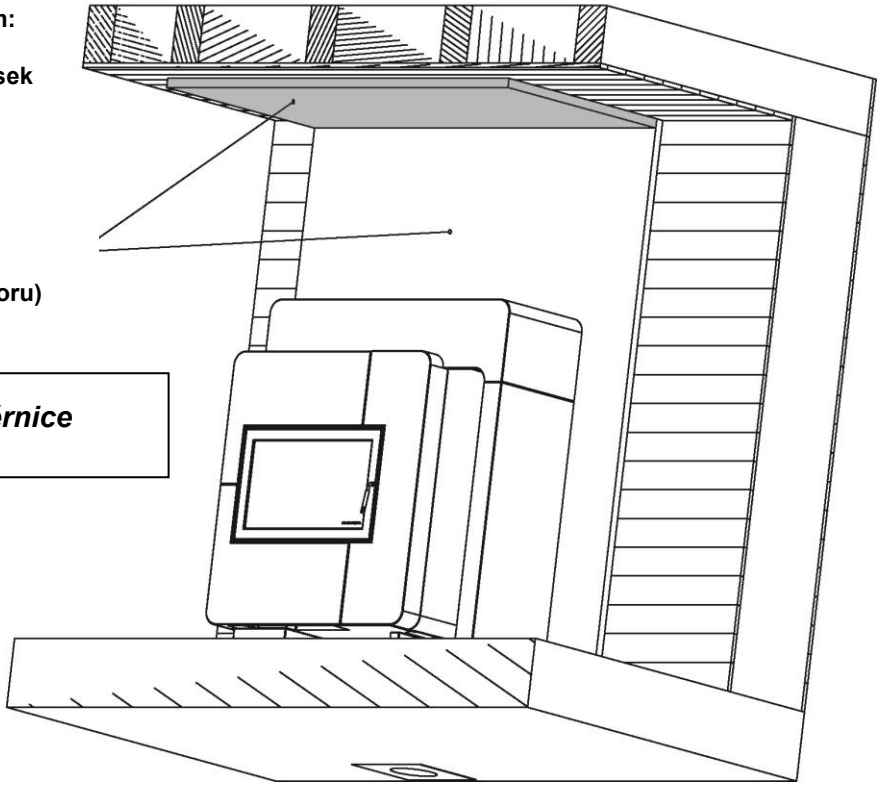


Obr. 36: Protipožární směrnice - minimální velikost



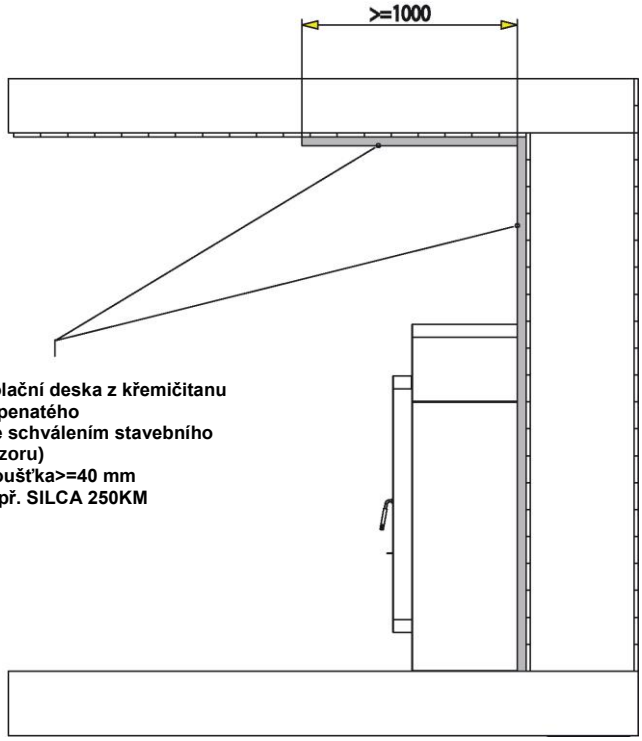
Obr. 37: Protipožární směrnice - minimální velikost a bezpečné vzdálenosti

V případě nižších místností, než 240 cm:
Ochrana hořlavých stropů místnosti pomocí protipožárních silikátových desek



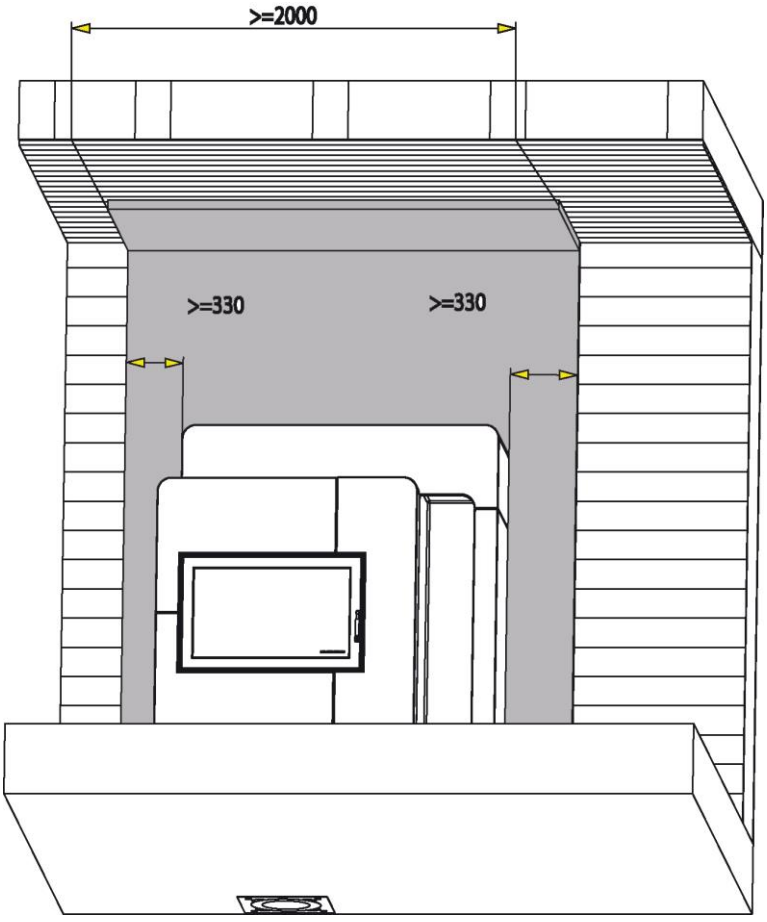
Izolační deska z křemičitanu vápenatého
(se schválením stavebního dozoru)
Tloušťka>=40 mm
např. SILCA 250KM

Obr. 38: Protipožární směrnice směrem nahoru



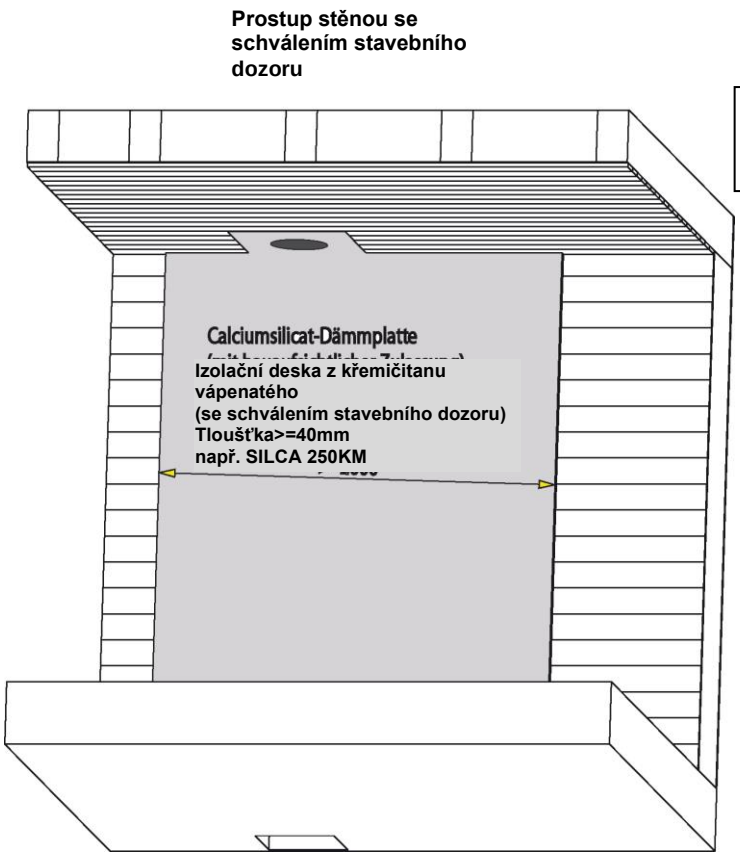
Izolační deska z křemičitanu vápenatého
(se schválením stavebního dozoru)
Tloušťka>=40 mm
např. SILCA 250KM

Obr. 39: Obrázek řezu - protipožární směrnice směrem nahoru

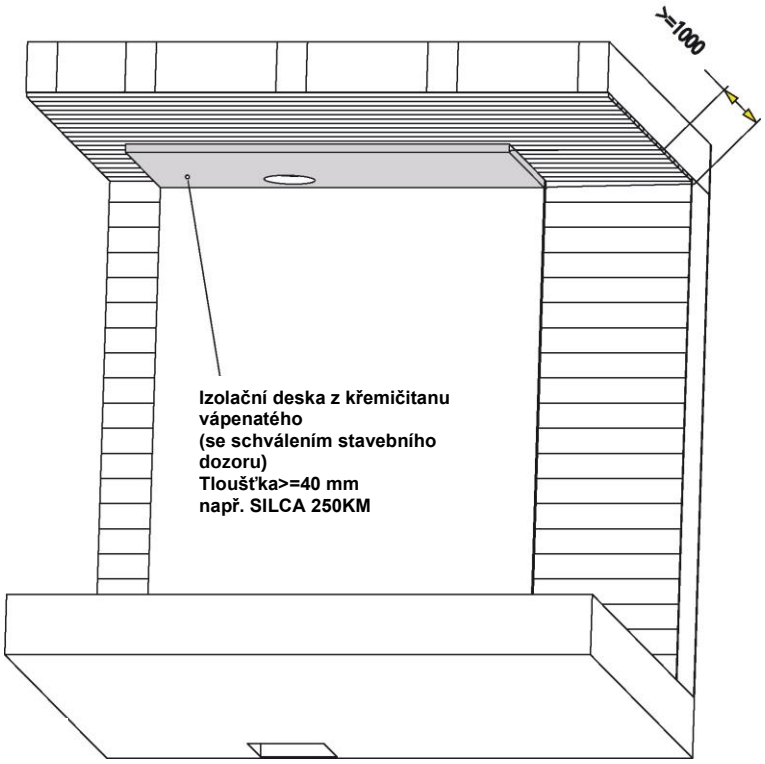


Obr. 40: Protipožární směrnice - bezpečné vzdálenosti

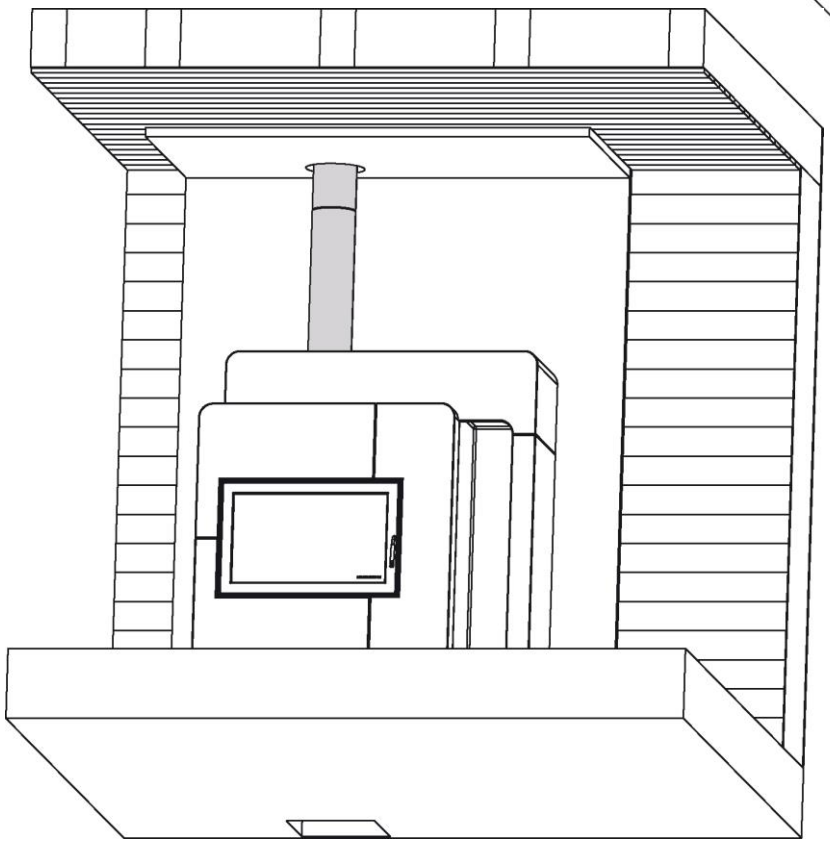
Příprava pro připojení horního kouřovodu:



Obr. 41: Připojení kouřovodu - protipožární směrnice

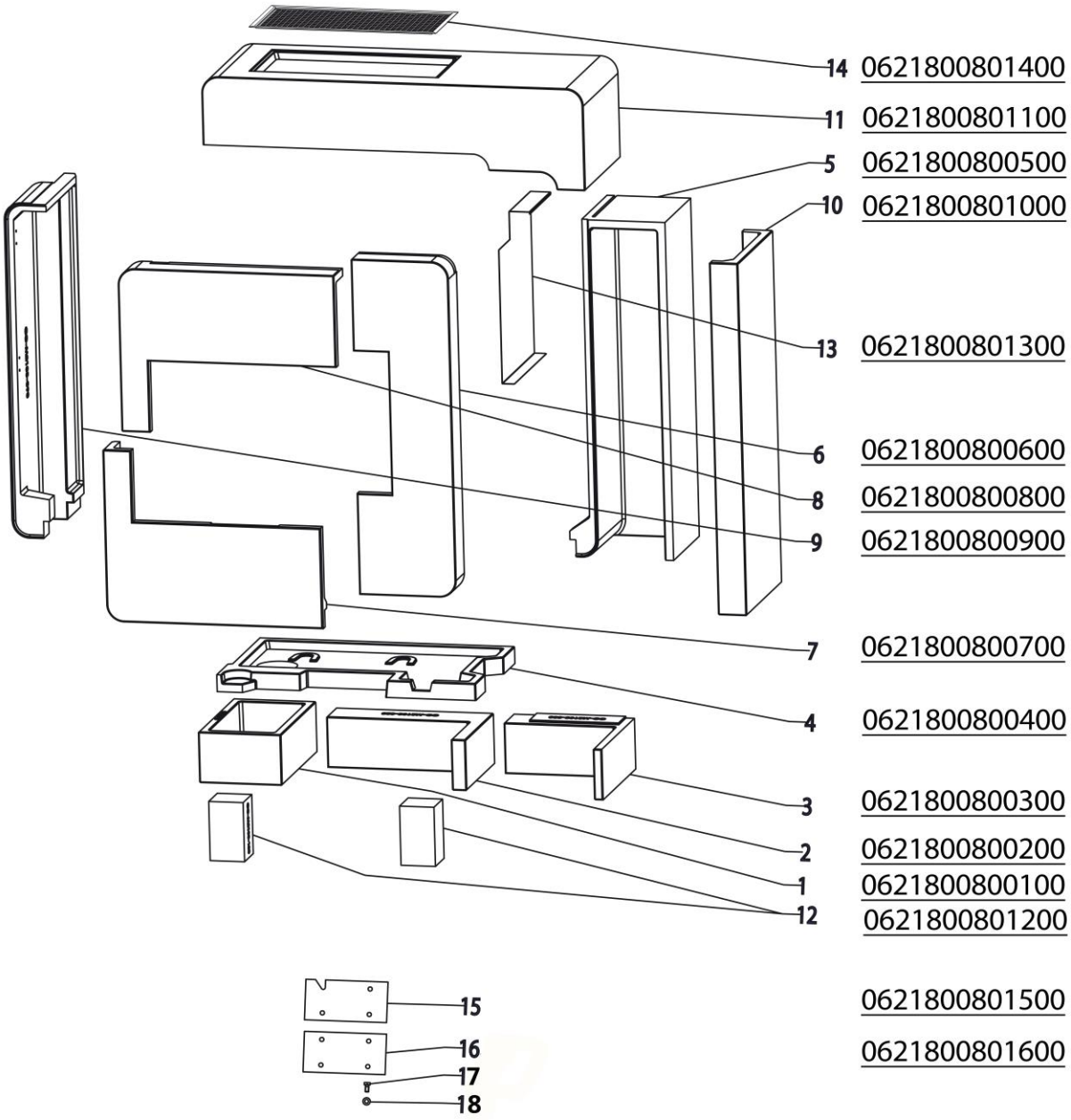


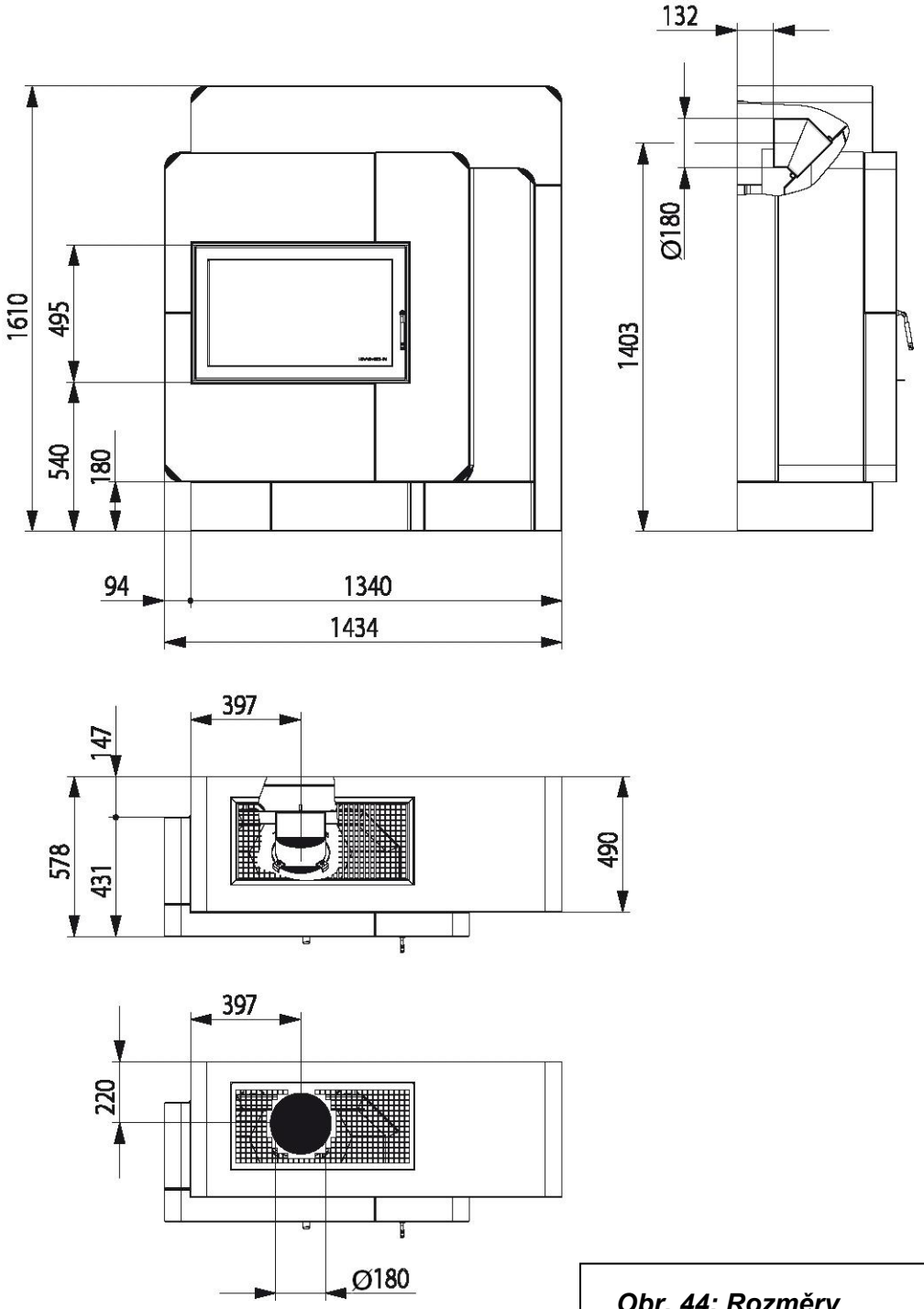
Obr. 42: Připojení horního kouřovodu - protipožární směrnice minimální velikost



Obr. 43: Připojení horního kouřovodu

Arlberg


14 0621800801400
11 0621800801100
5 0621800800500
10 0621800801000
13 0621800801300
6 0621800800600
8 0621800800800
9 0621800800900
7 0621800800700
4 0621800800400
3 0621800800300
2 0621800800200
1 0621800800100
12 0621800801200
15 0621800801500
16 0621800801600
17
18



Obr. 44: Rozměry

Přejeme Vám mnoho radosti se stavebnicovou sadou firmy

HAAS+SOHN