Monterings- och installationsanvisning för Arlberg-kaminset

Kamininsats: Jonava IV.
Kapslingscertifikat: RRF- 40 16 4206.
Publicerad av: Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle · Im Lipperfeld 34 b · 46047 Oberhausen, Deutschland
Använda standarder: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007; ART 15a B-VG

1 INLEDANDE ANMÄRKNINGAR

Innan du börjar bygga din eldstad, läs först installations- och bruksanvisningen för din eldstadsinsats.

Denna installationsguide innehåller:

- monteringsanvisning för att bygga eldstaden (sidorna 1 till 16) -
monteringsanvisning för brandisoleringssatsen (om sådan används) -
dellista (sida 3)

När du packar upp alla element av konststen, kontrollera deras yta visuellt och eventuella större ojämnheter (fåror eller ojämnheter) kan fyllas med det medföljande limmet eller ett lämpligt spackel.

2 ANTAGANDEN

Det är viktigt att kontrollera golvets bärförmåga innan du installerar din eldstad.
Den totala vikten av hela eldstadskonstruktionen (eldstadsinsats med beklädnad av eldfast lera och även med beklädnad av konststen) är cirka 470 kg. Vid bärande konstruktioner i trä (träbjälkar i tak) måste en konstruktör rådfrågas.
Viktigt: Vid installation av kaminuppsättningen är det nödvändigt att följa bestämmelserna i standarden ČSN 06 1008 (Brandsäkerhet för värmeapparater) eller att följa de föreskrifter som gäller för denna typ av apparat i de länder där de är installerade. I synnerhet är det nödvändigt att skydda brandfarliga väggar eller statiskt känsliga byggnadsdelar, såsom armerade betongväggar, från överdriven uppvärmning. En brandsäker isoleringssats av skärmningsplåtar används för termisk avskärmning av kamininsatsen, vilken alltid måste installeras vid brandfarliga väggar eller statiskt känsliga väggar. Vi rekommenderar att använda denna brandsäkra isoleringssats även för obrännbara väggar. Den brandsäkra isoleringssatsen installeras på kamininsatsen innan installationen av konststensbeklädnaden påbörjas.
Brandskyddsisoleringssatsen för skärmningsplåtarna ingår inte i leveransen. Den levereras som ett separat tillbehör inklusive installationsanvisning.

3 VERKTYG

När du installerar beklädnad av konststen behöver du:

- Vattenpass - 90° stålvinkel - Murslev eller murslev - Svamp
- Gummiklubba - U-nyckel storlek 10 - Blyertspenna
- Skiftnyckel storlek 13
- Färgrulle - Manuell tryckpistol

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

4 MATERIAL

- Invändig färg - Akrylfogmassa
- Stuckatur
- Vatten

5 MONTERING AV BLOCKSATSEN

1. Packa försiktigt upp hyllan av konststen med tillbehör. Kontrollera att ditt kit är komplett enligt den bifogade dellistan. Sortera delarna efter installationsordning (se dellista med illustrationer på sidan 15).

2. Använd en gaffelnyckel storlek 13 för att justera rätt höjd på kamininsatsen genom att vrida på de justerbara fötterna. Den ideala höjden visas i bild 10-13. Kaminens underkant kan vara i jämnhöjd med betongbeklädnadens bas utan springa eller så kan den vara 1 till 2 mm högre (obs: Efter limning kommer den totala höjden att öka något: det är dock möjligt att justera kaminen till önskad höjd med hjälp av de justerbara fötterna i änden).

3. Dessutom är det nödvändigt att ställa in rätt avstånd från väggen (se bild 12+13).

Viktigt: Nivellera slutligen kamininsatsen horisontellt med ett vattenpass.

4. Nu måste du säkerställa anslutningen av rökröret (t.ex. dubbelväggigt) till skorstenen (se allmänna anvisningar för kamininsatser).

5. Börja nu montera kitet.

6 VARNING

Det är inte tillåtet att montera satsen utan att limma ihop elementen och utan att säkra kamininsatsens lock mot att glida (falla)!

Vi rekommenderar att små springor mellan modulkomponenterna och väggen fylls med akrylmassa. Till skillnad från silikon kan akryl målas över direkt.

När eldstadssatsen har torkat kan eldstaden målas med vanlig inomhusfärg, ingen grundfärg behövs. För att uppnå en finkornig struktur, blanda i lite lim i det första lagret. Det andra lagret är bara färg. Du kan naturligtvis använda lämpliga putsar för att skapa en mer strukturerad yta.

Eldstadssatsen bör torka i minst 1 vecka innan den tas i bruk för första gången.

För att ta eldstaden i drift: Läs noggrant igenom den allmänna bruksanvisningen och tänd eldstadsinsatsen första gången med endast en liten mängd ved (ungefär en halv). Det tar ungefär en timme att uppnå den nominella värmeeffekten.

Observera att det finns risk för skador på barn eller personer vid montering av komponenter som ännu inte är ihoplimmade.

Viktigt: Kapillärsprickor orsakade av uttorkning av betongdelar kan repareras med det flexibla limmet som ingår i leveransen eller den medföljande akryltätningsmedlet (vi rekommenderar även att man använder textiltejp).

Små sprickor i betongdelar är inte farliga eftersom konstruktionen är tillräckligt förstärkt med stålarmering.

Små sprickor i betongdelar anses inte vara anledning till reklamation.

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Byggsats av konststen – ARLBERG – dellista

Art.nr.	nr	Antal	Namn	Material	Utförande
0621800800100	1	1	Vänster sockel	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800200	2	1	Plint	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800300	3	1	Höger sockel	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800400	4	1	Golvplatta	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800500	5	1	Utrymme för förvaring av ved	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800600	6	1	Höger ram	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800700	7	1	Nedre ram	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800800	8	1	Övre ram	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800800900	9	1	Vänster sidovägg	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800801000	10	1	Höger sidovägg	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800801100	11	1	Takelement	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800801200	12	2	Monteringssten	Konstgjord sten	Konstgjord sten
0621800801300	13	1	Plåtskärm	Stålplåt	Stålplåt
0621800801400	14	1	Barer	Stålplåt	Stålplåt
0621800801500	15	1	Anslutningsplatta 1	Stålplåt	Stålplåt
0621800801600	16	4	Anslutningsplatta 2	Stålplåt	Stålplåt
-	17	18	Skruv M6x12		
-	18	18	M6-mutter		
0621800105000	-	1	Lim		

Instruktioner för att bygga ARLBERG-byggsatsen för konststen

Obs: Innan monteringen påbörjas är det nödvändigt att vara uppmärksam på insatsens exakta position. Se alltid till att de enskilda delarna är i horisontellt och vertikalt läge.

1. Montera nu eldstadsgruppen utan lim. Kontrollera att alla element är i vertikalt och horisontellt läge. Markera sedan rätt position med en penna.

Demontera sedan alla element igen och sätt ihop dem i ordning med hjälp av kakellim.

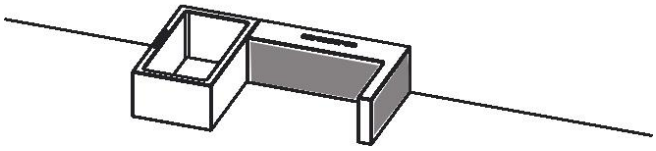
2. Blanda det medföljande limmet (låslim) med vatten tills du får en tjock pasta som liknar tandkräm. Limma ihop alla element och fäst dem sedan på väggen där du ska montera kittet. Ytorna som ska limmas måste vara rena och lätt fuktiga för att uppnå optimal vidhäftningsstyrka. Avlägsna överflödigt lim med en spatel eller våt trasa.

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.





Bild 4: Montera den "mittersta" delen av sockeln



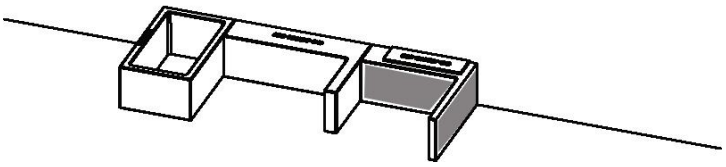
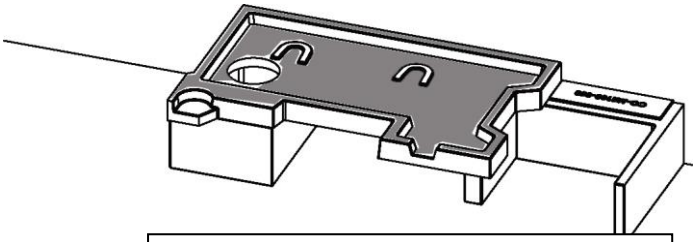


Bild 5+6: Placera höger sockel i föreskrivet läge



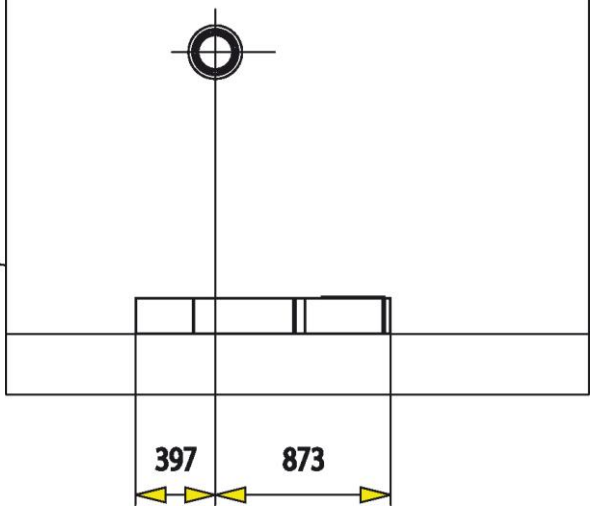
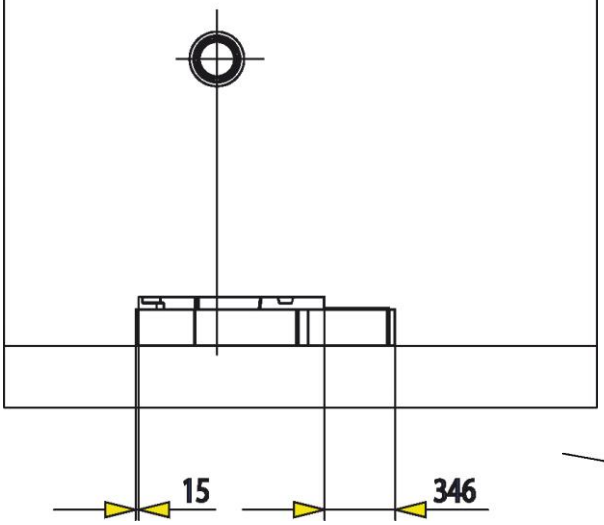


Bild 7+8: Placera sockeln i föreskrivet läge



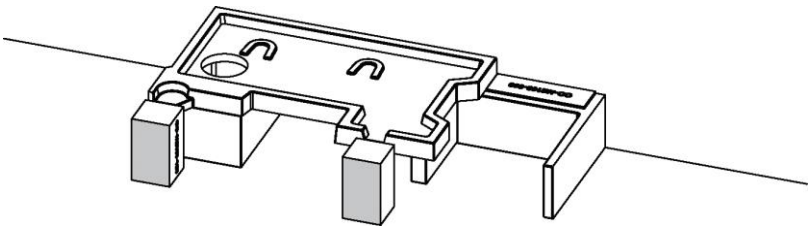
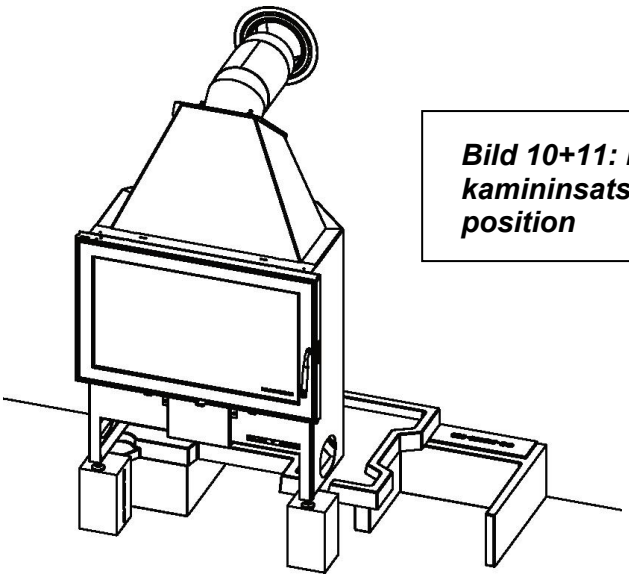


Bild 9: Placera monteringsblocken för montering av insatsen

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.



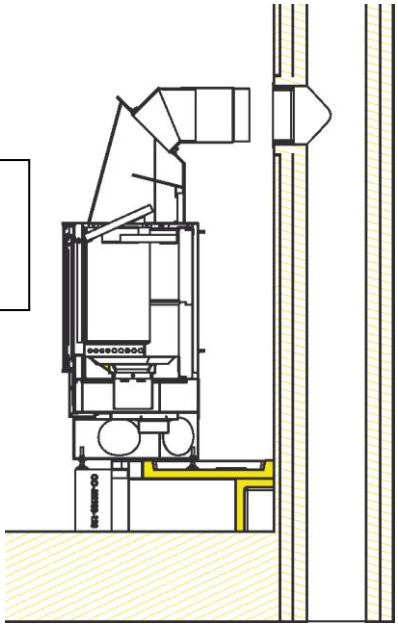
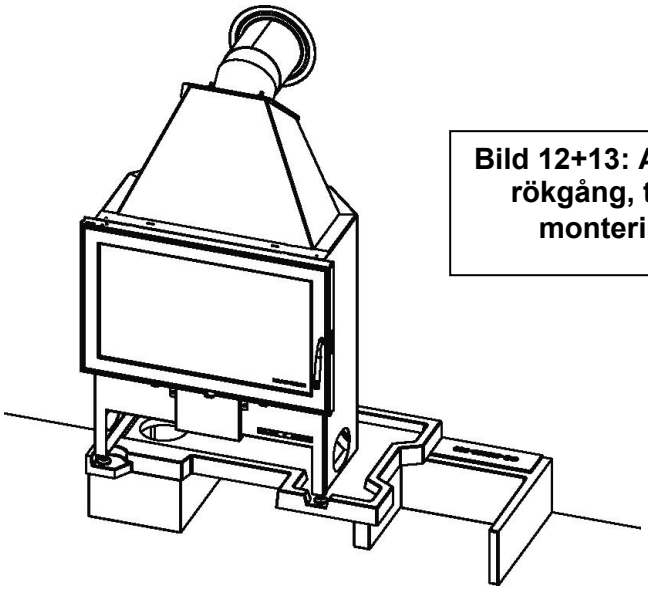


Bild 10+11: Placering av kamininsatsen i avsedd position



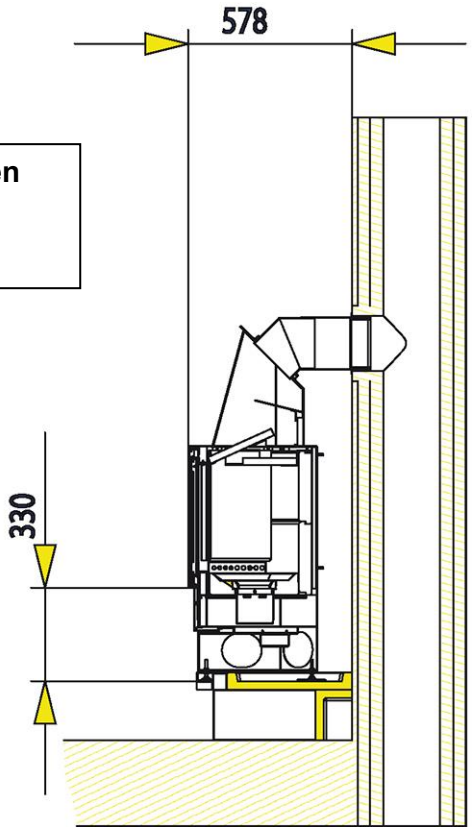


Bild 12+13: Anslut rören rökgång, ta bort monteringsblock

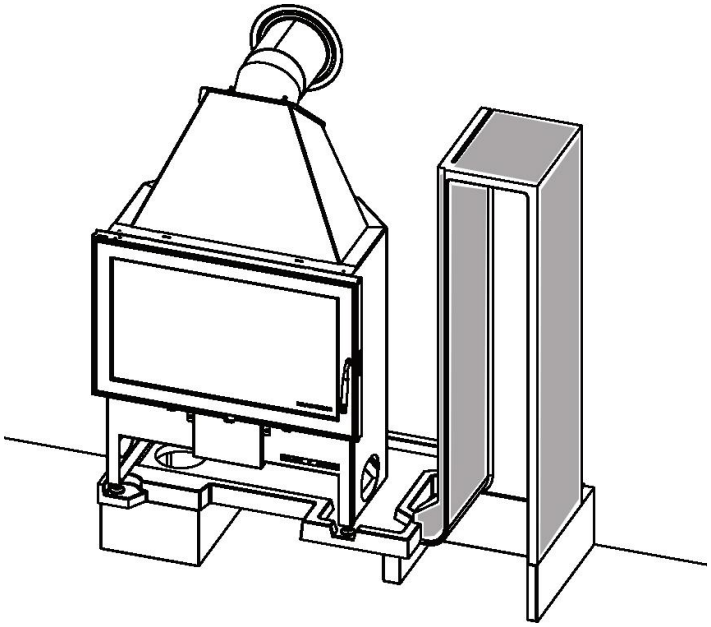


Bild 14: Montering av vedförvaringsutrymmet

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

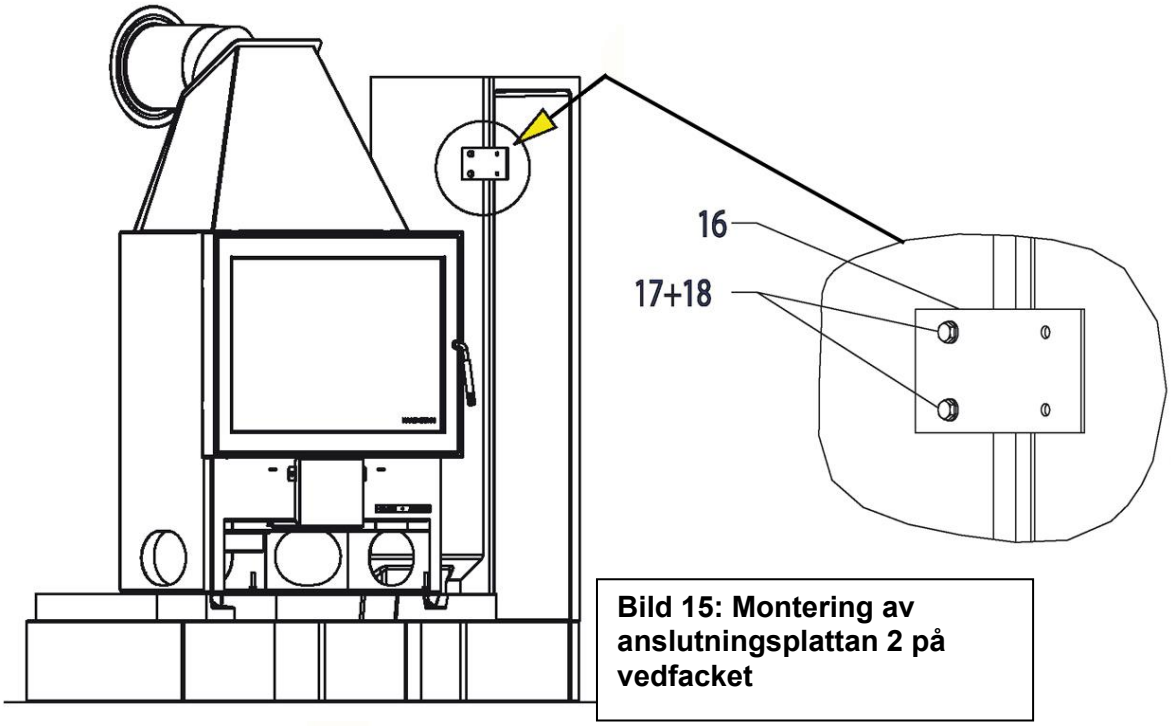


Bild 15: Montering av anslutningsplattan 2 på vedfacket

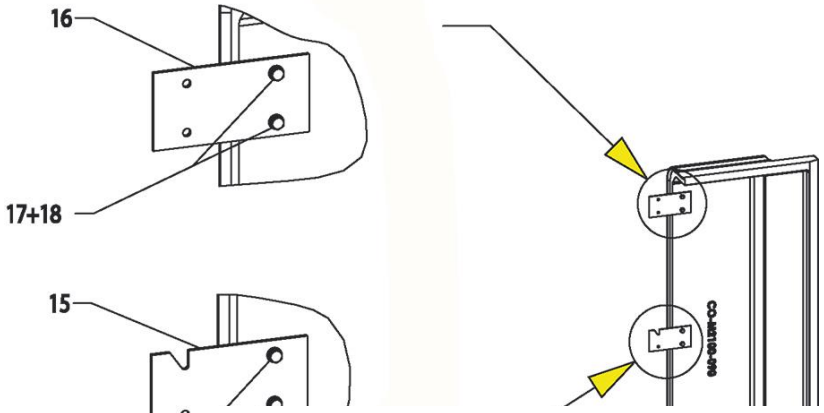
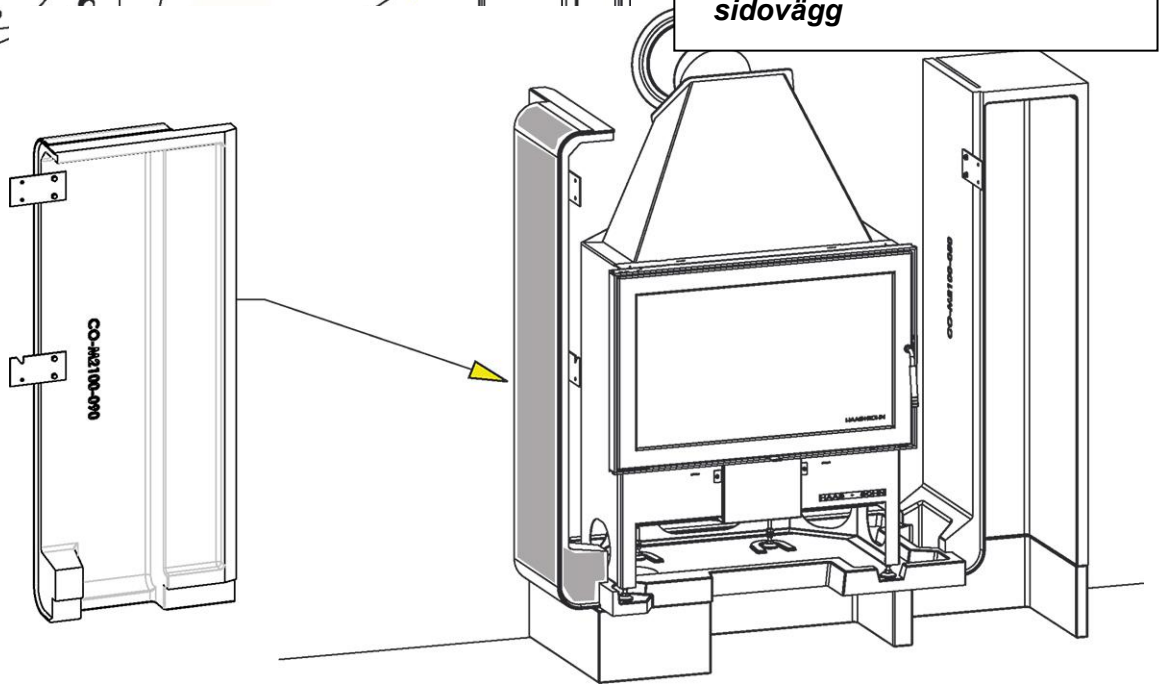


Bild 16: Montering av anslutningsplattor 2 och 1 på vänster sidovägg

Bild 17: Montering av vänster sidovägg



Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

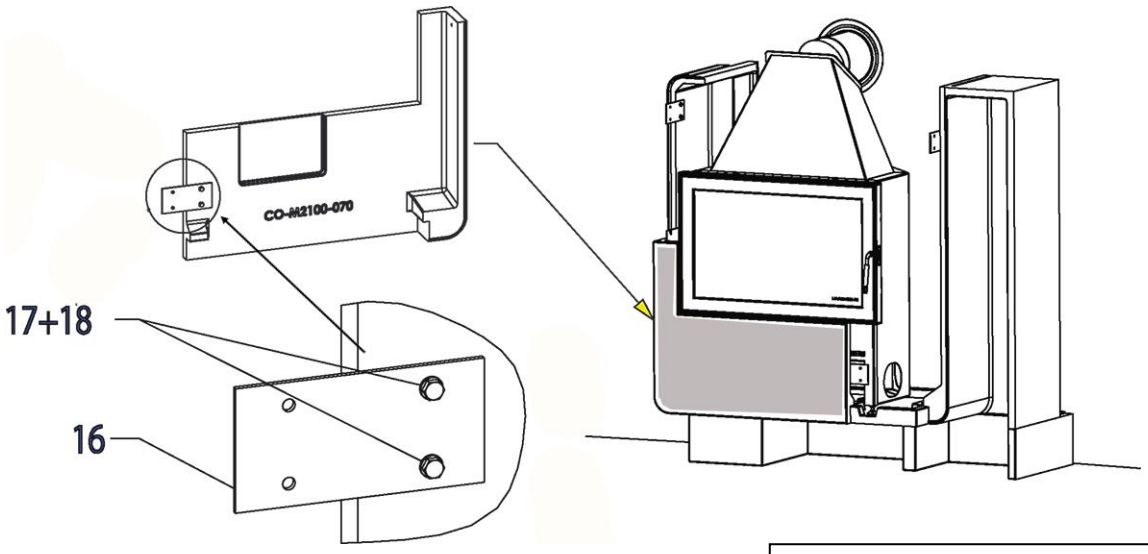


Bild 18: Montering av anslutningsplatta nr 2 på den nedre ramen

Bild 19: Montering av den nedre ramen

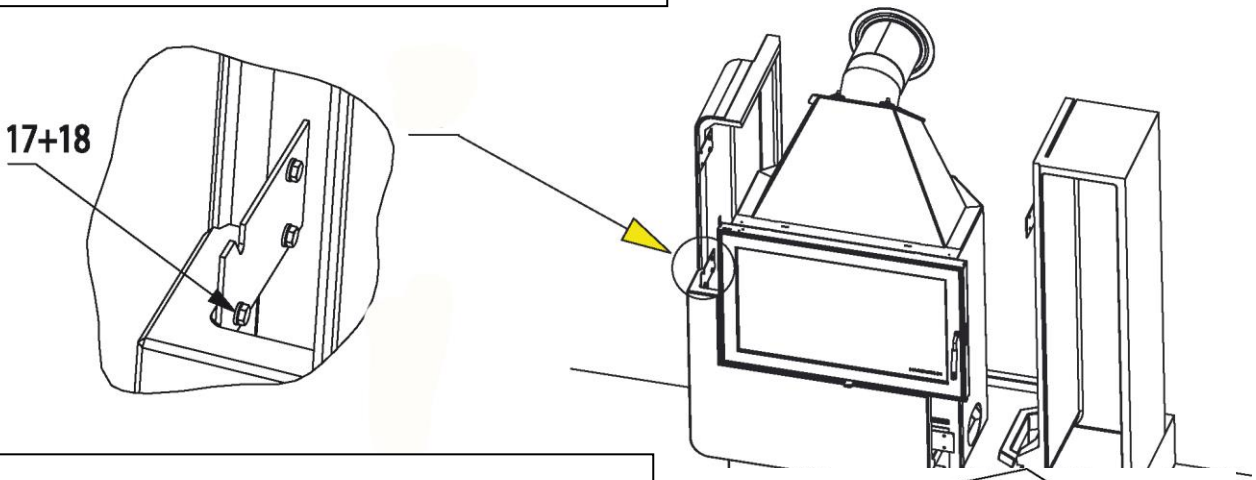


Bild 20: Skruva fast vänster sidovägg på underramen

Bild 21: Montering av anslutningsplatta nr 2 på ramen till höger

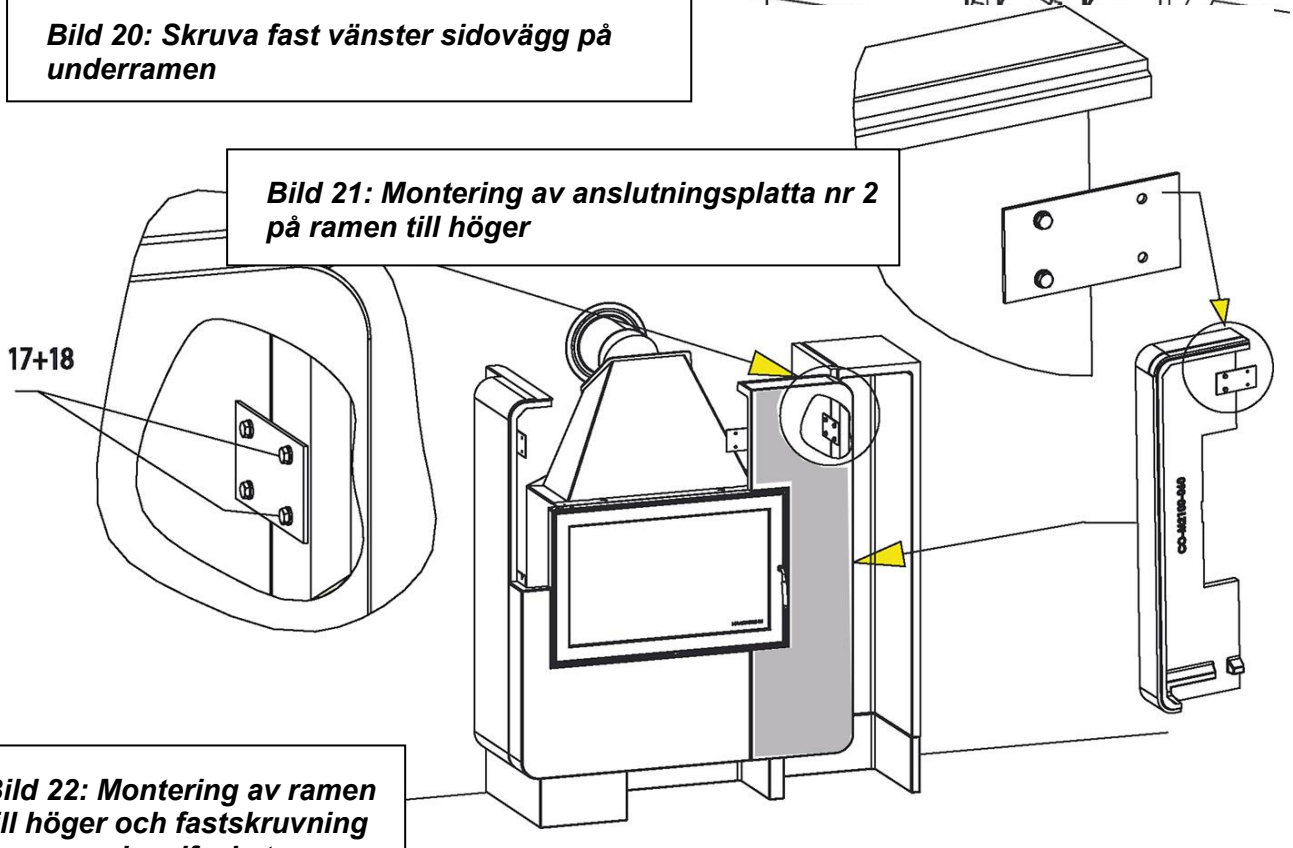


Bild 22: Montering av ramen till höger och fastskruvning av ramen i vedfacket.

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

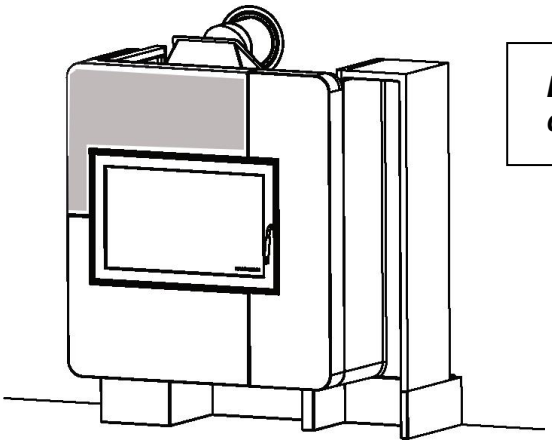


Bild 23: Montering av den övre ramen

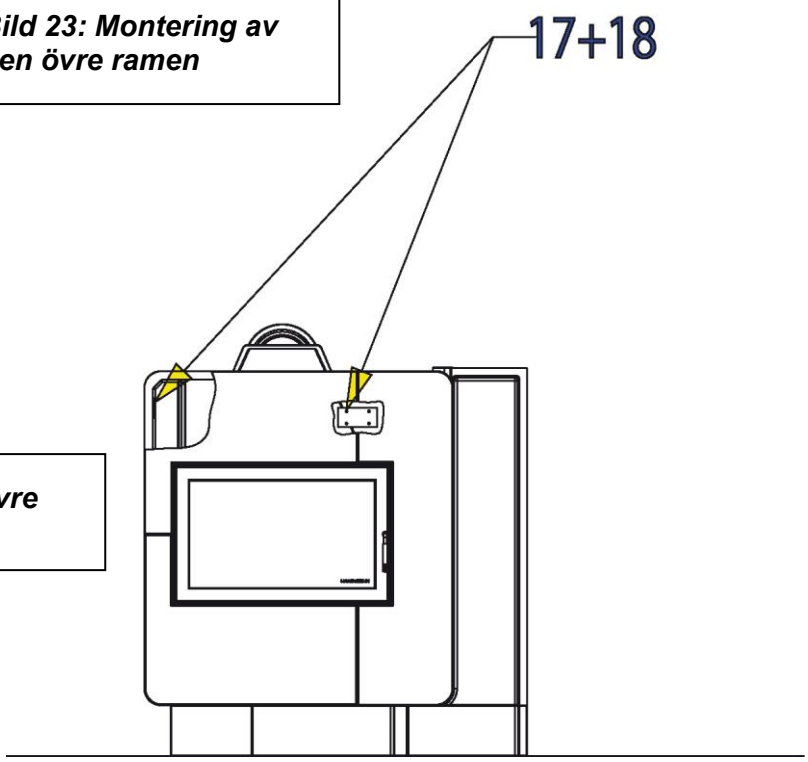
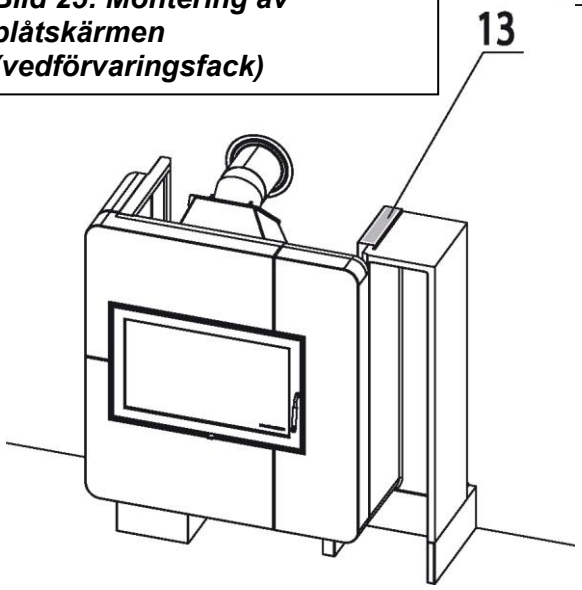


Bild 24: Skruva ihop den övre ramen

Bild 25: Montering av plåtskärmen (vedförvaringsfack)



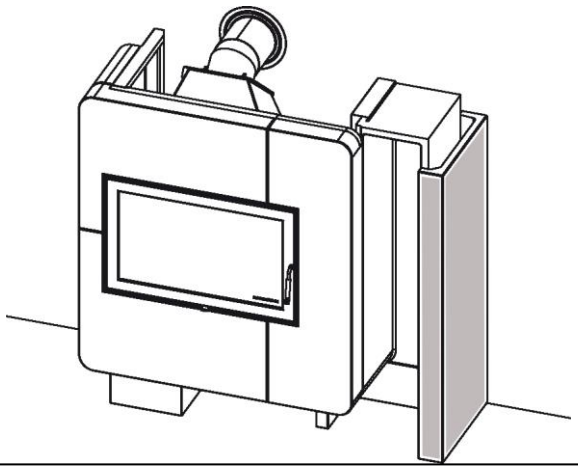


Bild 26: Montering av höger sidovägg

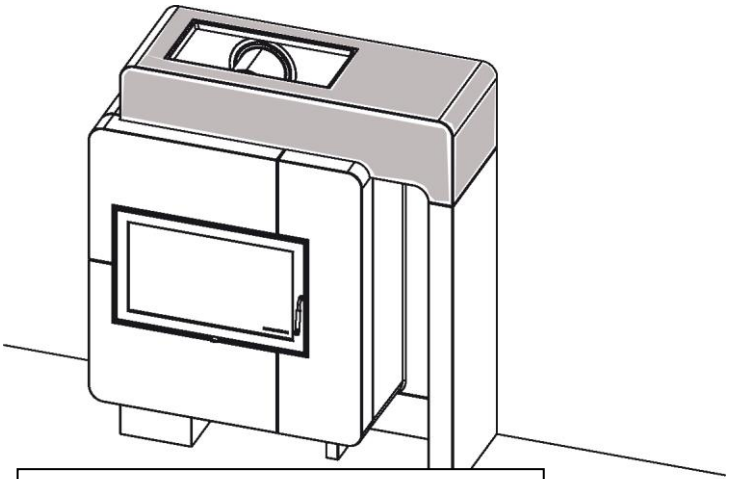


Bild 27: Montering av takelementet

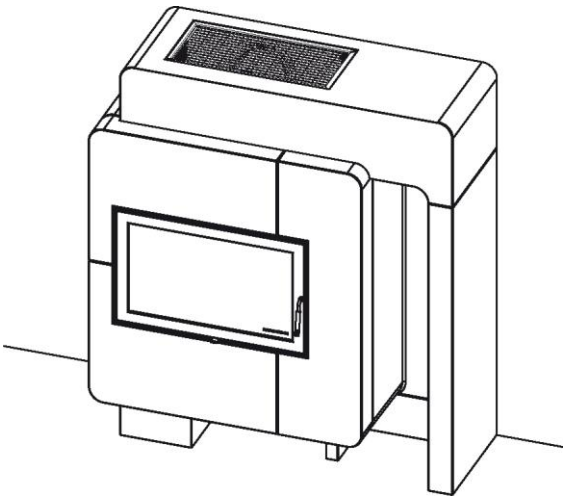


Bild 28: Montering av gallret

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Brandskyddsföreskrifter för brandfarliga material:

Det måste säkerställas att väggen mot vilken kamininsatsen placeras är tillverkad av obrännbart material eller har brandskydd och att väggen inte innehåller några strukturella delar som behöver skyddas mot brand, t.ex. elledningar, gasledningar eller träkonstruktioner etc.

Nationella och europeiska standarder, lokala och byggföreskrifter samt brandföreskrifter måste följas.

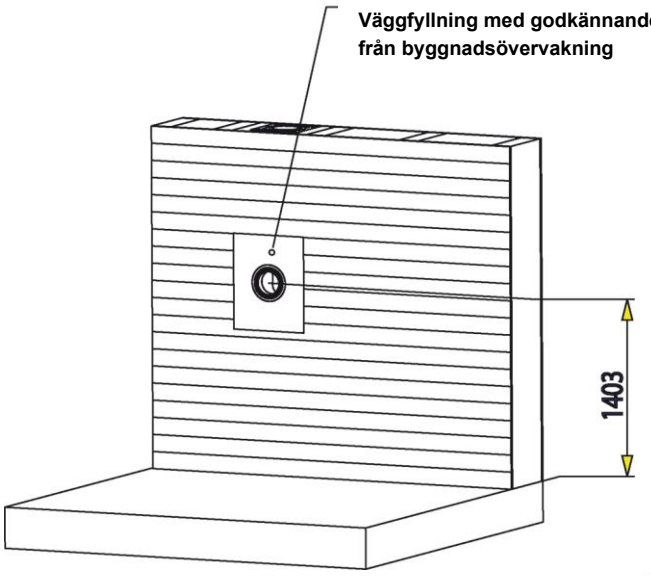


Bild 29: Montering av väggfyllning med godkännande från byggnadsinspektionen

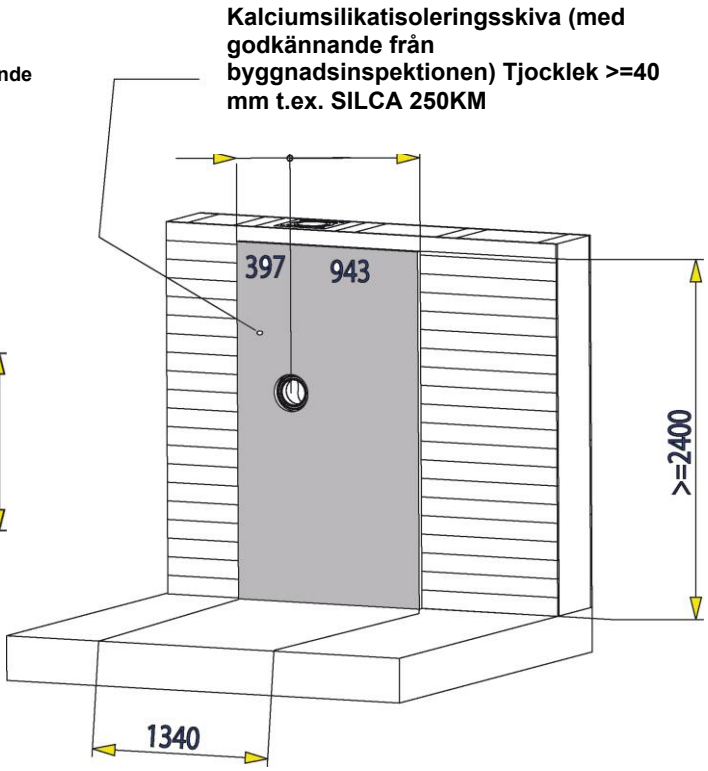


Bild 30: Montering av 40 mm kalciumsilikatisoleringsskivor

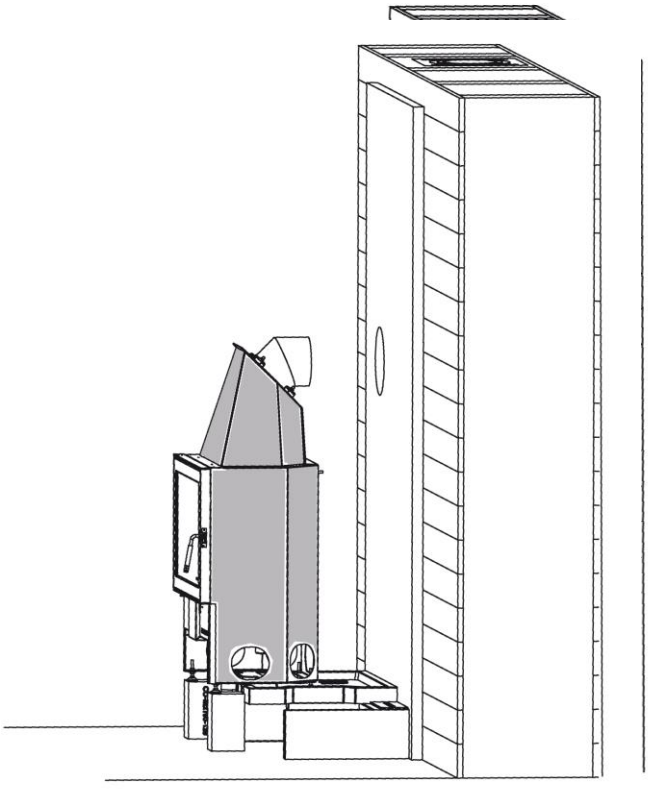


Bild 31: Placering av kamininsatsen i avsedd position

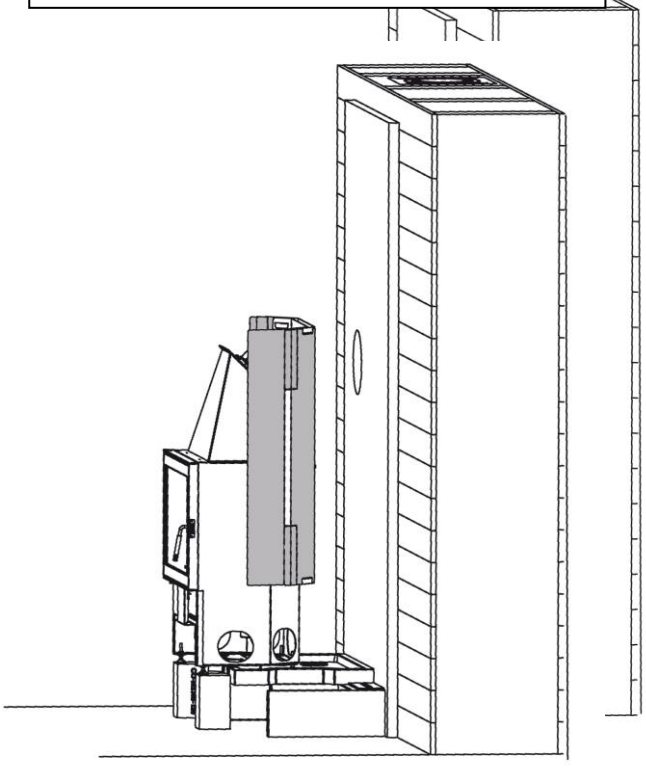
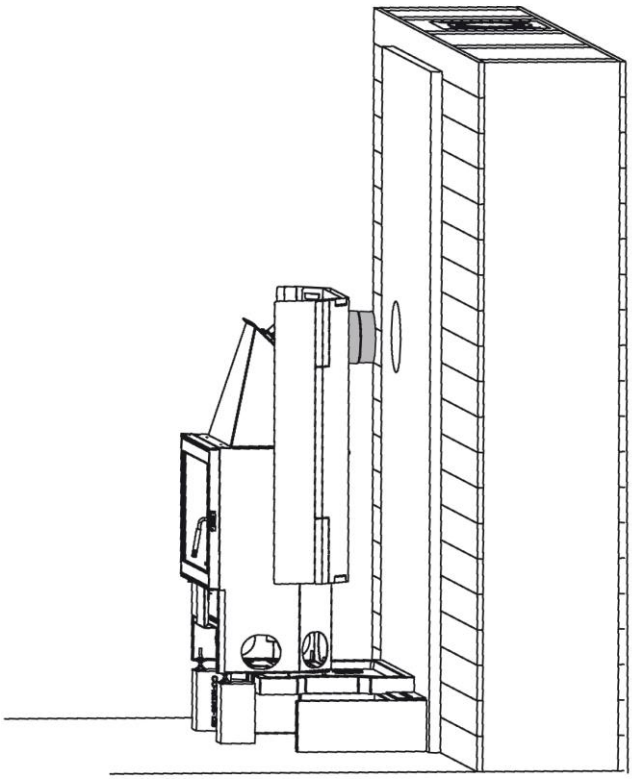


Bild 32: Montering av brandskyddsdukar

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Bild 33: Anslutning av rökröret



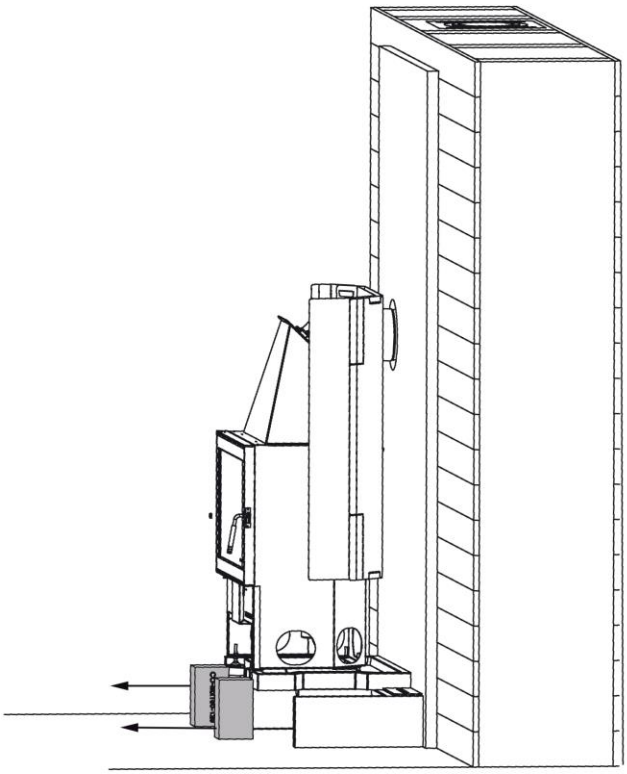


Bild 34: Borttagning av monteringsstenarna

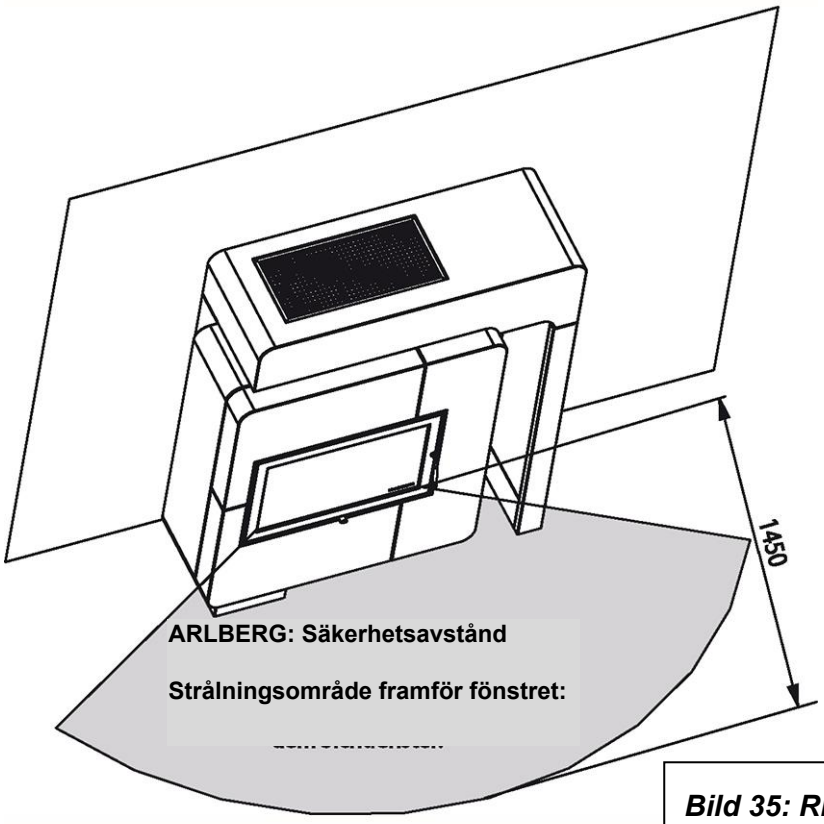


Bild 35: Riktlinjer för brandskyddsavstånd i strålningsområdet

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

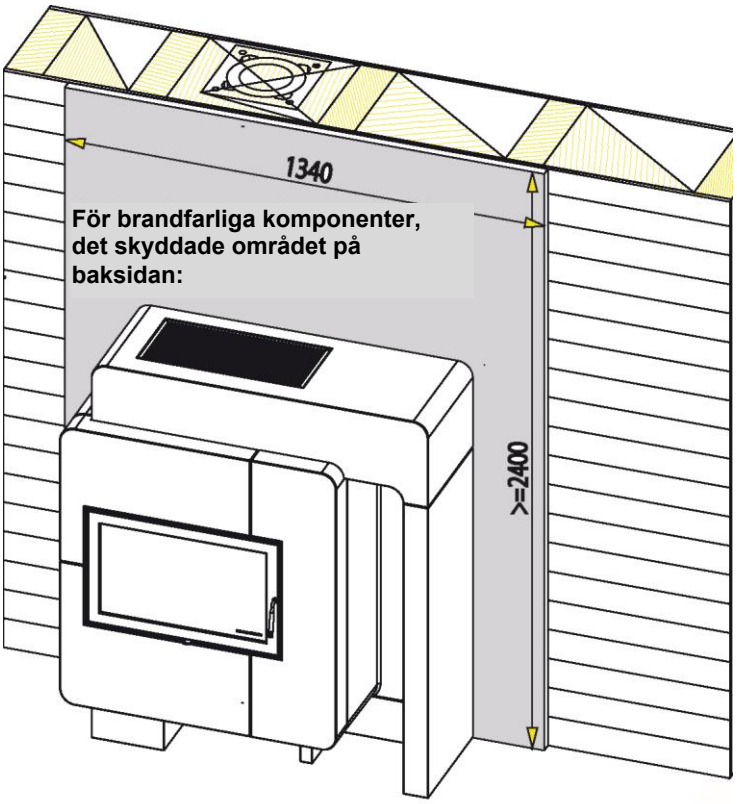


Bild 36: Brandföreskrifter - minsta storlek

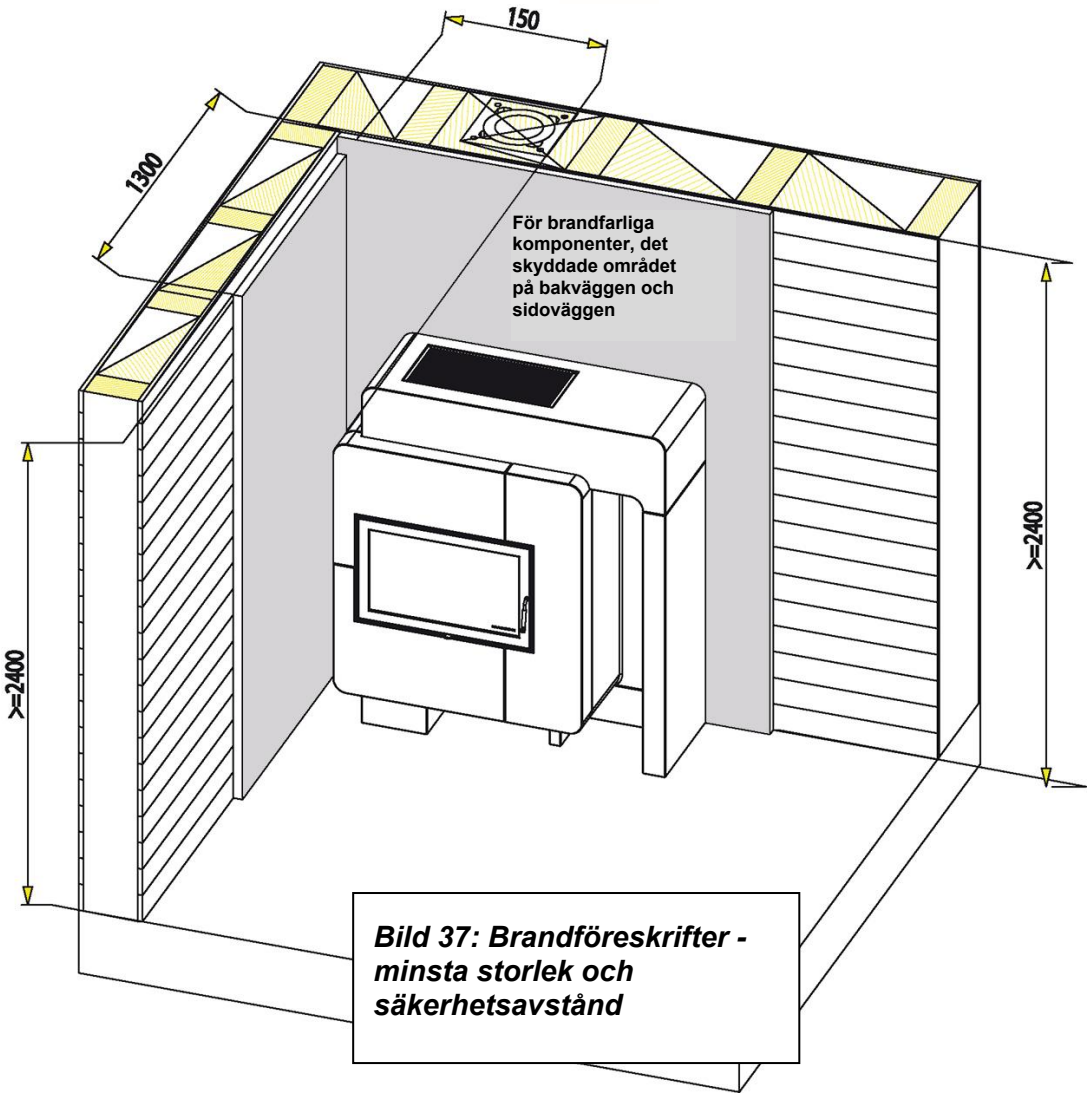
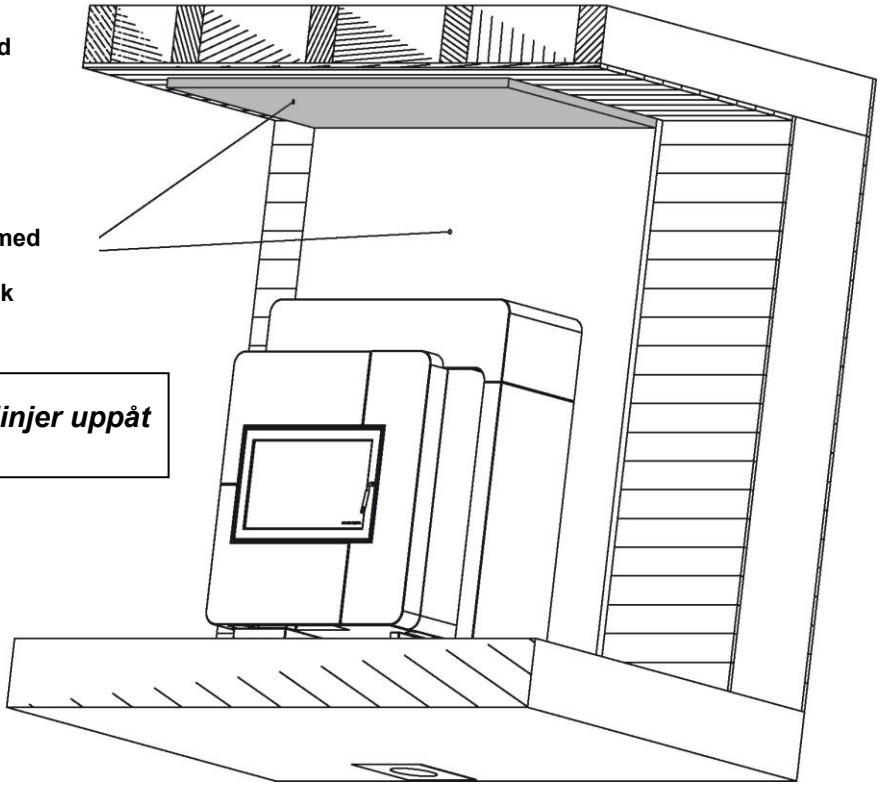


Bild 37: Brandföreskrifter - minsta storlek och säkerhetsavstånd

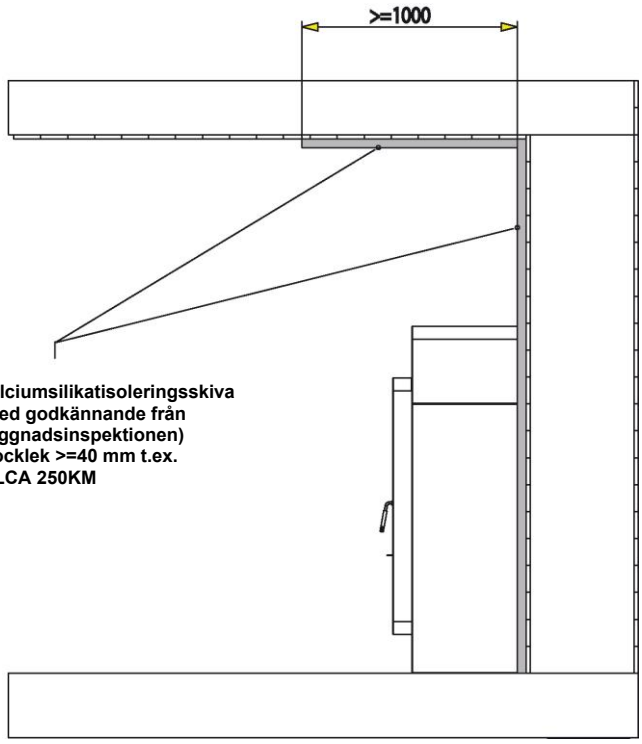
Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

För rum med en höjd på under 240 cm: Skydd av rummets brandfarliga tak med brandsäkra silikatskivor.



Kalciumsilikatisoleringsskiva (med godkännande från byggnadsinspektionen) Tjocklek >=40 mm t.ex. SILCA 250KM

Bild 38: Brandskyddsriktlinjer uppåt



Kalciumsilikatisoleringsskiva (med godkännande från byggnadsinspektionen) Tjocklek >=40 mm t.ex. SILCA 250KM

Bild 39: Sektionsbild - brandskyddsriktlinjer uppåt

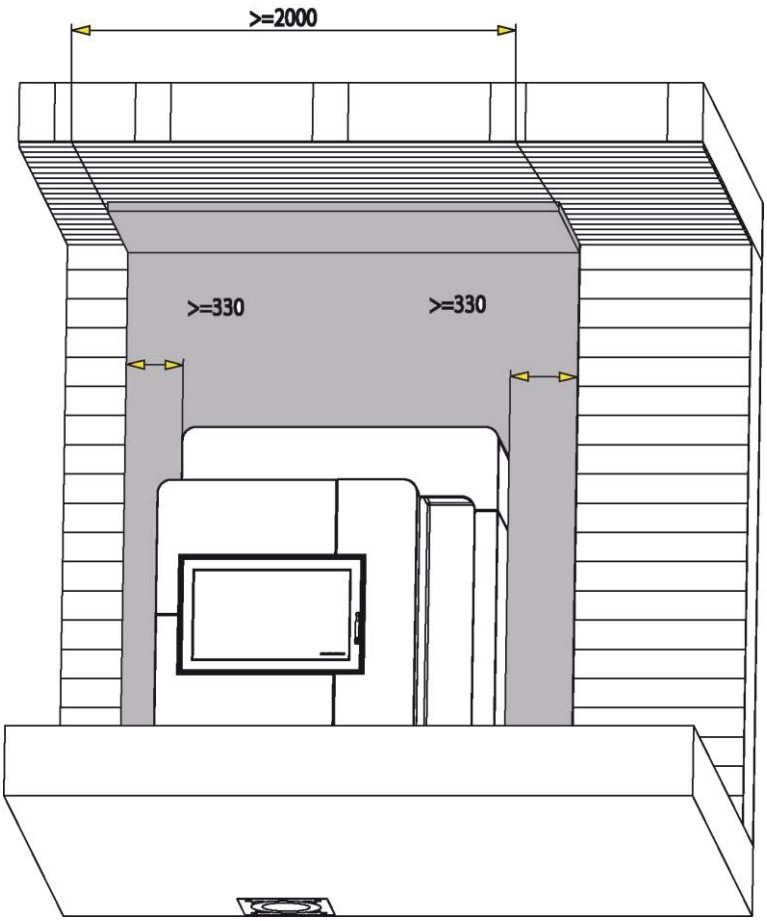


Bild 40: Riktlinjer för brandskyddsavstånd

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

Förberedelse för anslutning av övre rökkanal:

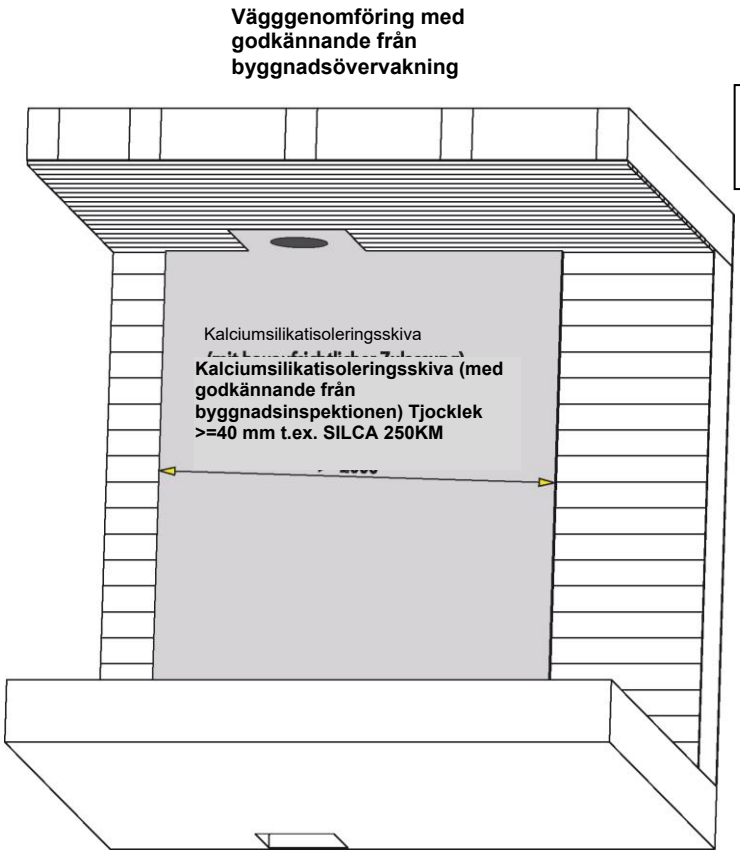


Bild 41: Anslutning av rökröret enligt brandskyddsdirektivet

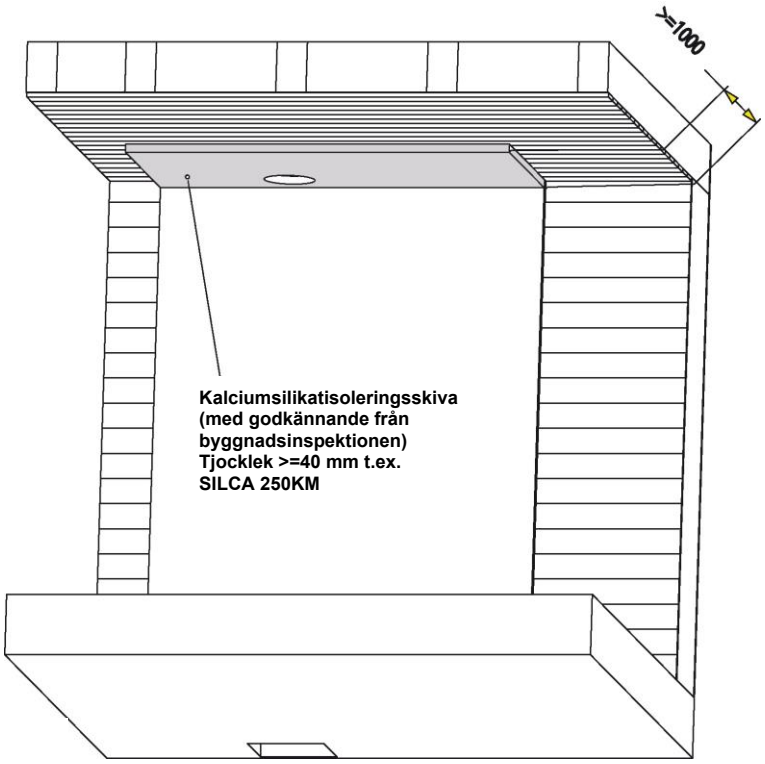


Bild 42: Övre rökkanalsanslutning - riktlinjer för brandskydd, minsta storlek

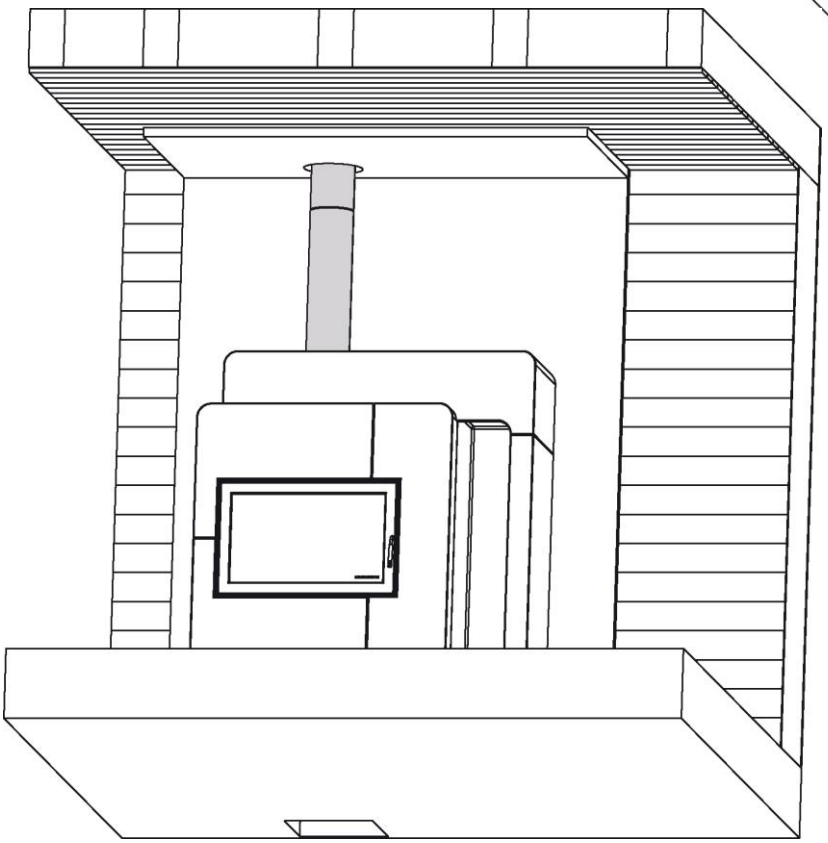


Bild 43: Anslutning av övre rökrör

Maskinöversättning – ej granskad.
Oförändrat original finns i slutet.

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.

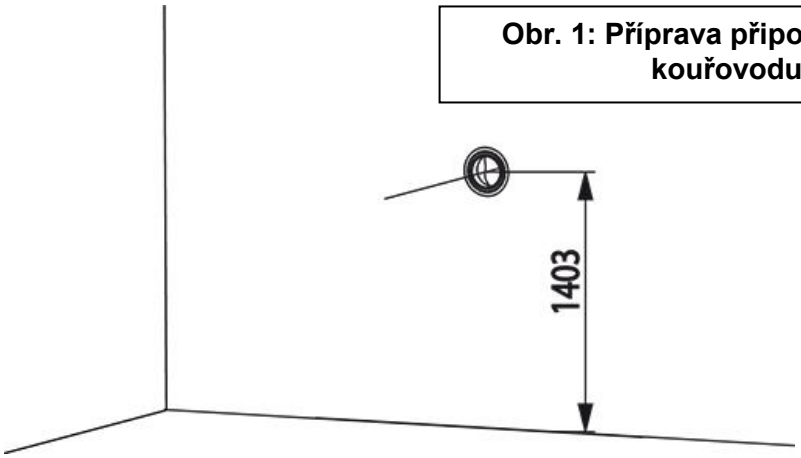
1. Sestavte nyní krbovou sadu bez lepidla. Zkontrolujte, jestli jsou všechny prvky ve svislé a vodorovné poloze. Označte poté správnou polohu pomocí tužky.

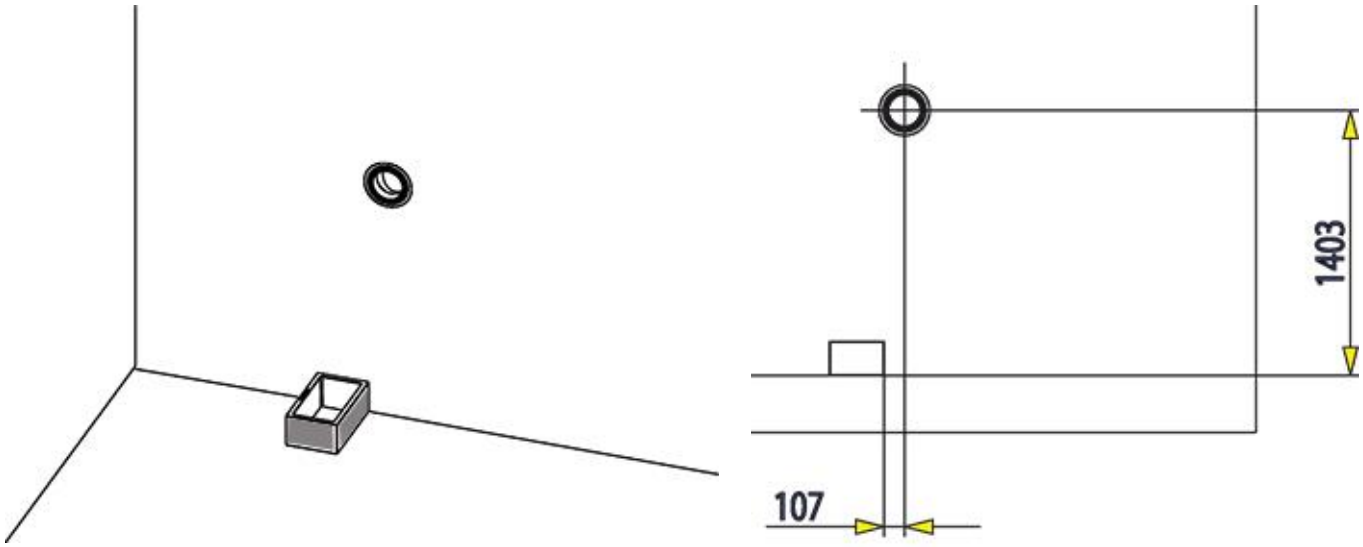
   Následně všechny prvky opět rozeberte a složte je zpět podle pořadí s použitím lepidla na obklady.

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



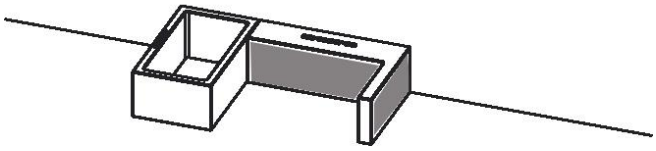


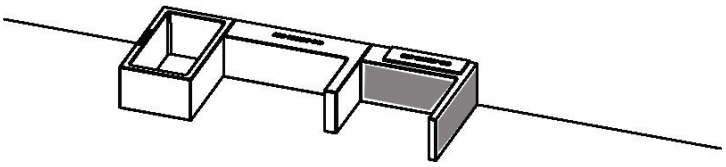
Obr. 2+3: Usaďte levý sokl do předepsané polohy



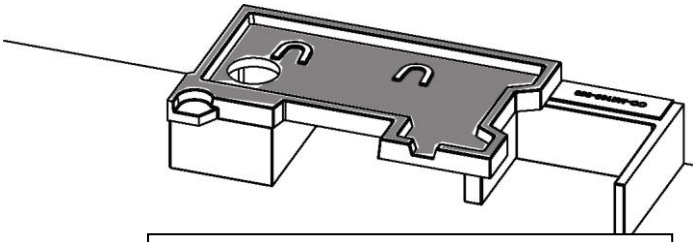


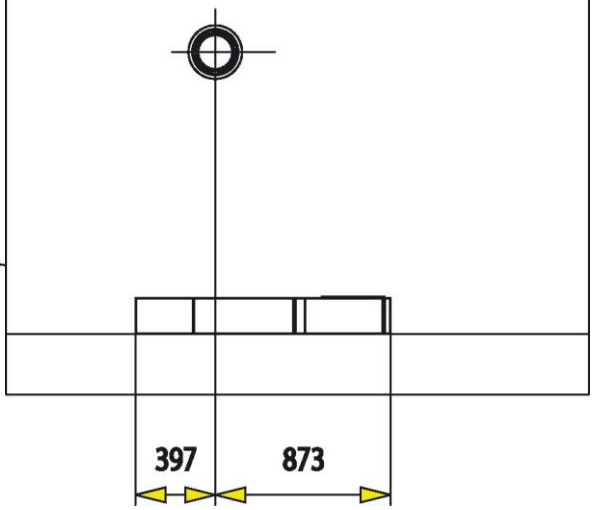
Obr. 4: Usaďte „střední“ část soklu



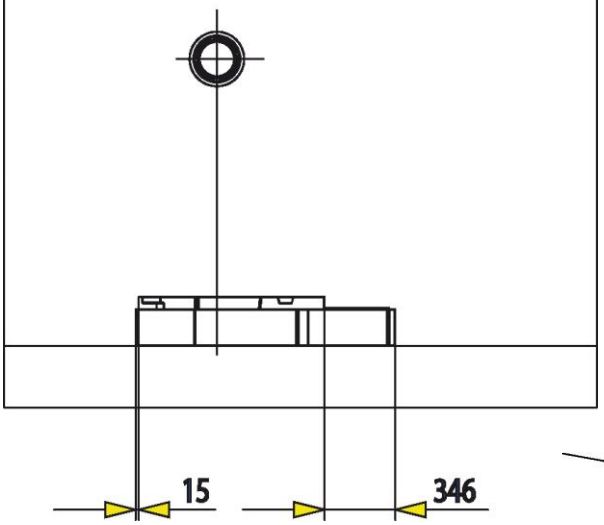


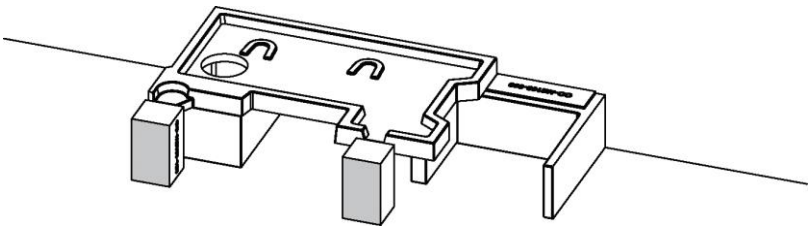
Obr. 5+6: Usaďte pravý sokl do předepsané polohy



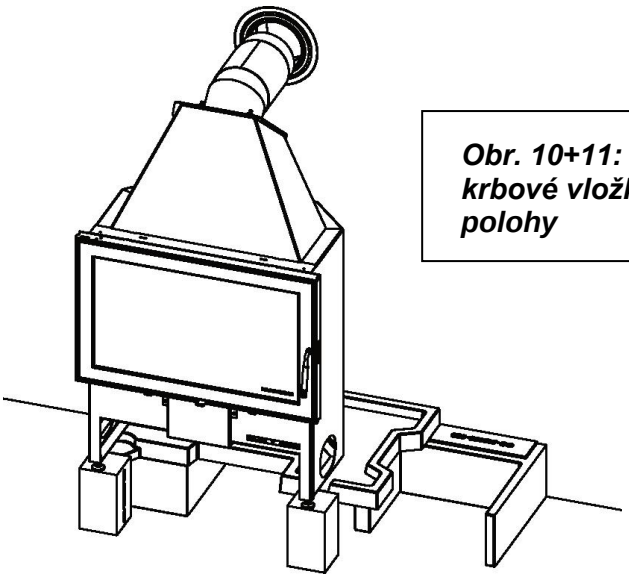


Obr. 7+8: Usaďte soklovou desku do předepsané polohy

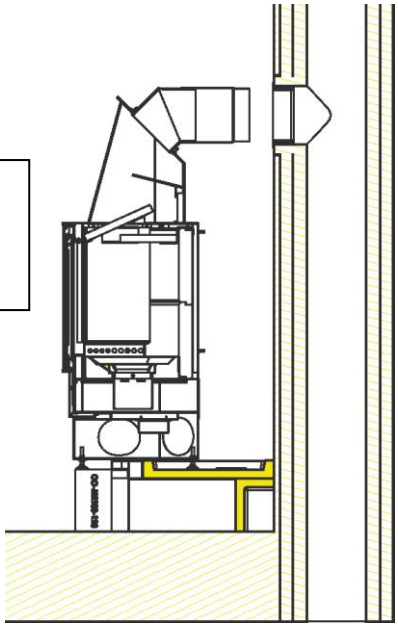


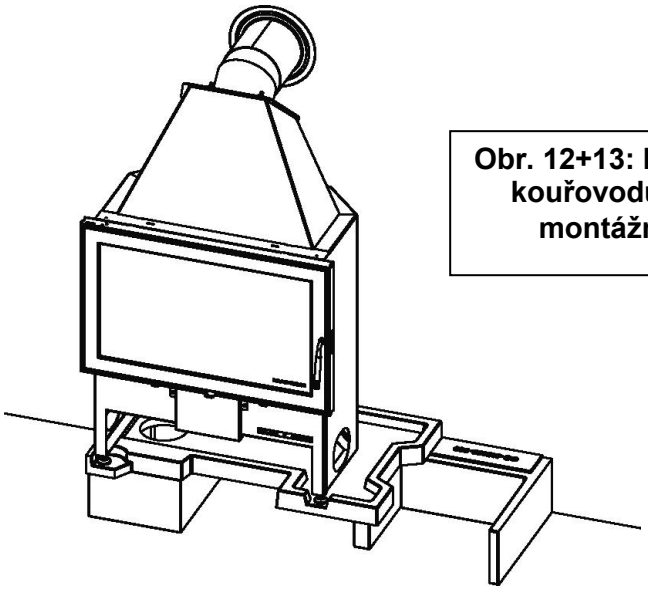


Obr. 9: Uložte montážní kameny pro montáž vložky

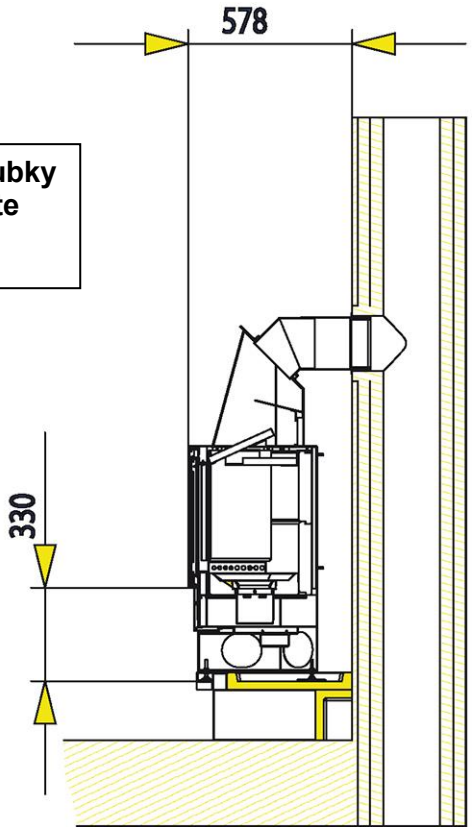


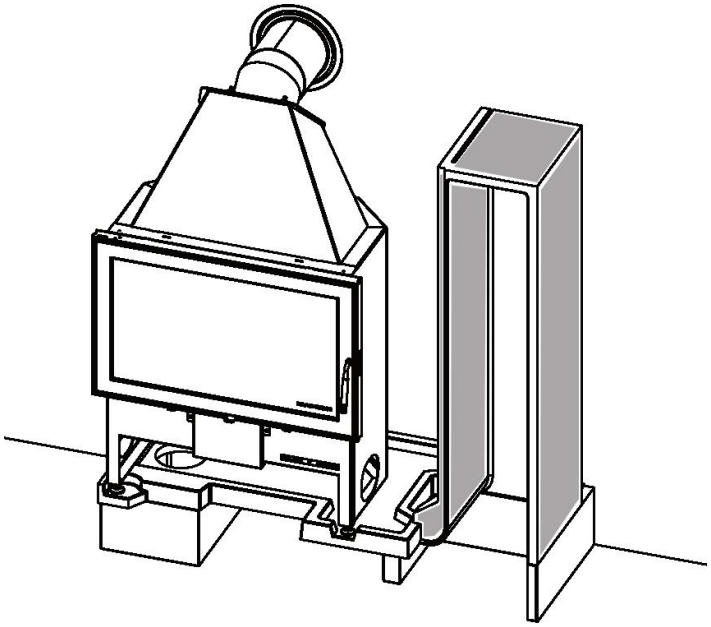
Obr. 10+11: Umístění krbové vložky do určené polohy



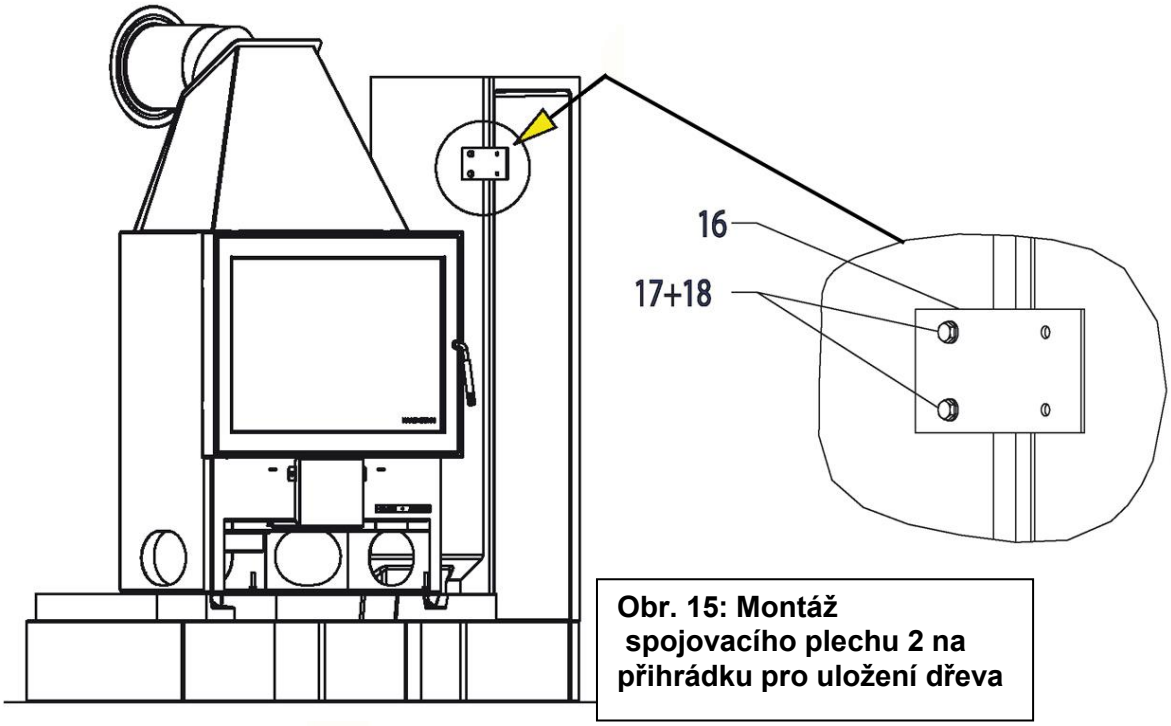


Obr. 12+13: Připojte trubky kouřovodu, odstraňte montážní kameny

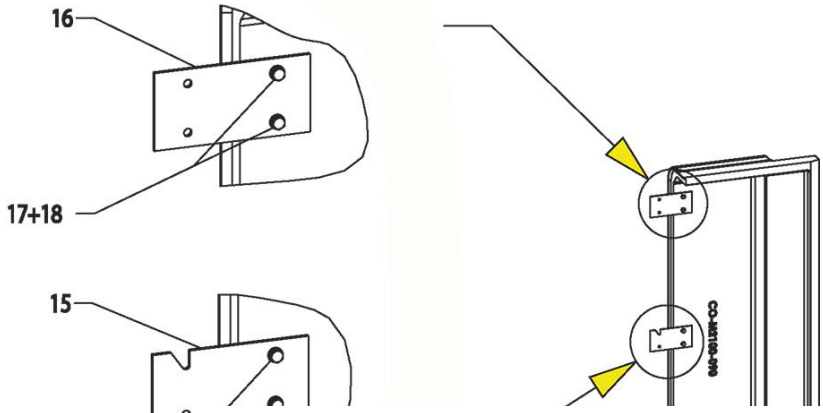




Obr. 14: Montáž prostoru na uložení dřeva

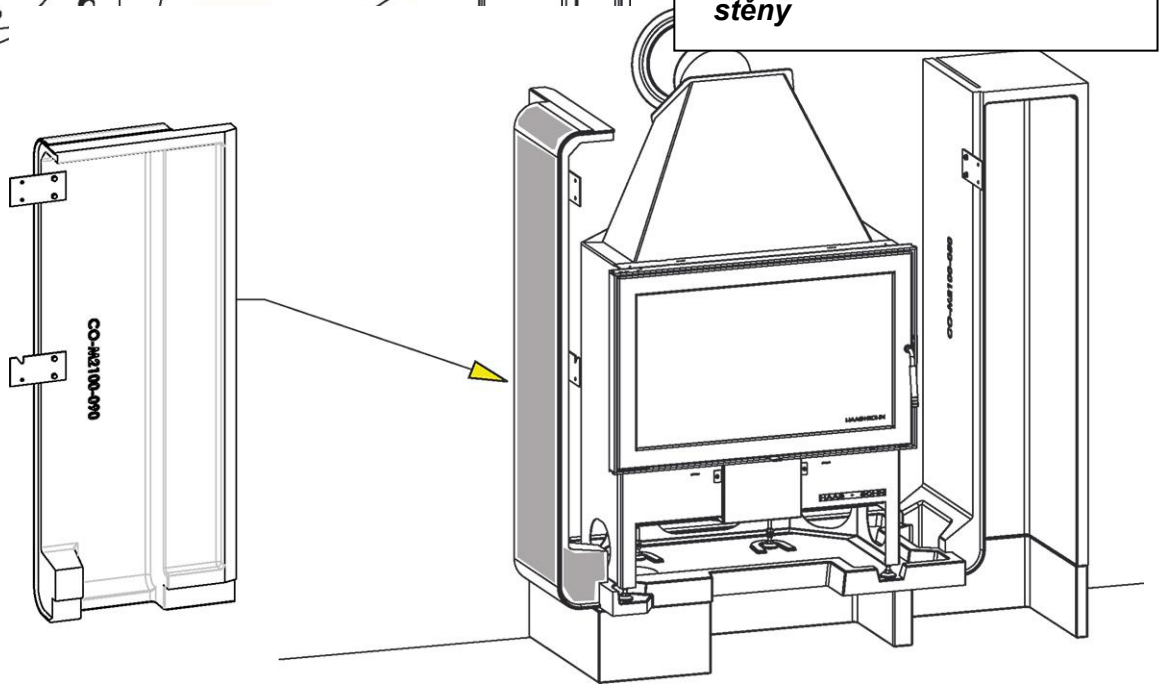


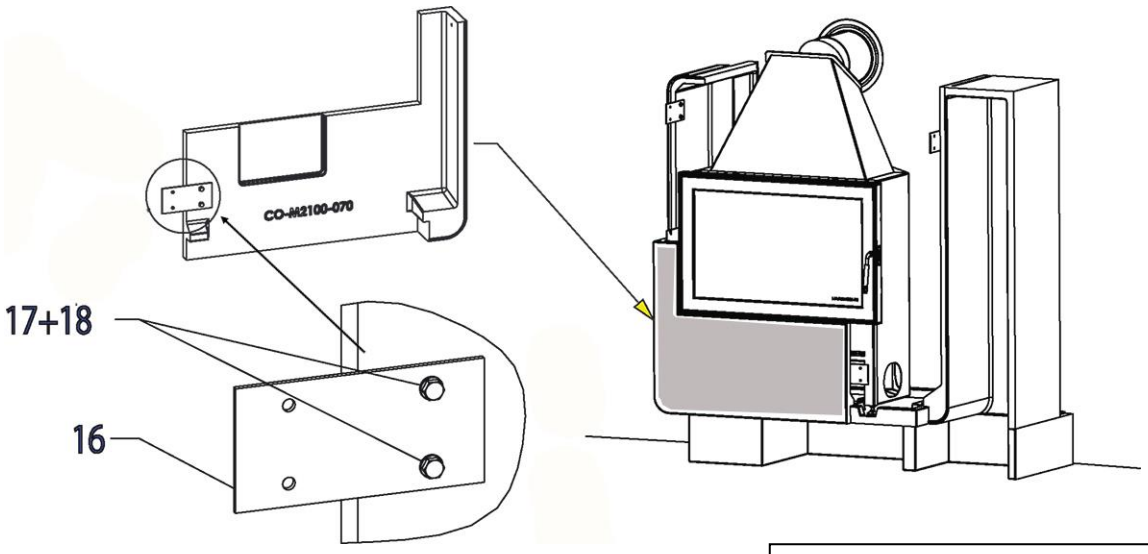
Obr. 15: Montáž spojovacího plechu 2 na přihrádku pro uložení dřeva



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

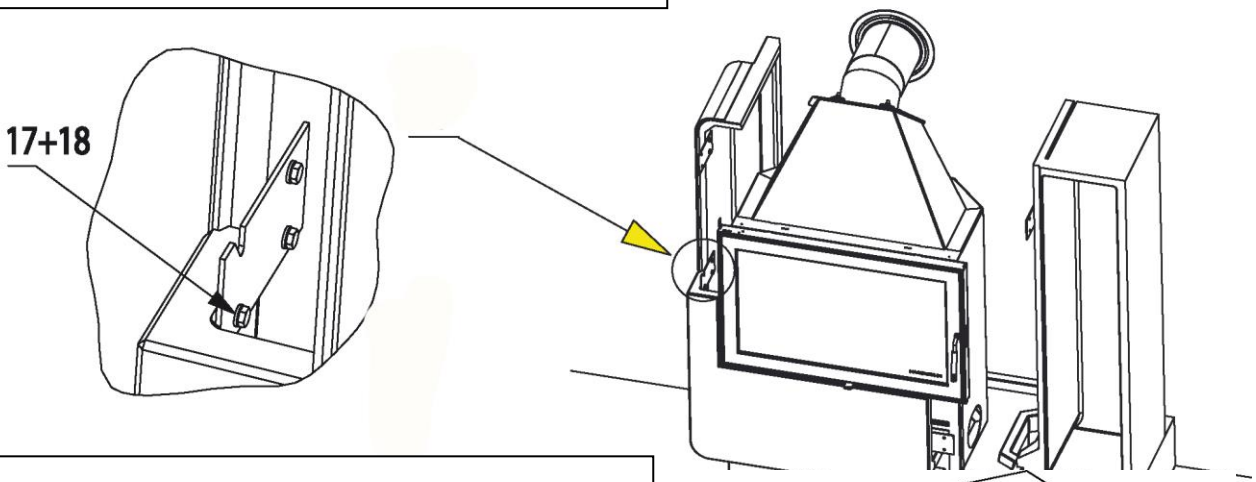
Obr. 17: Montáž levé boční stěny





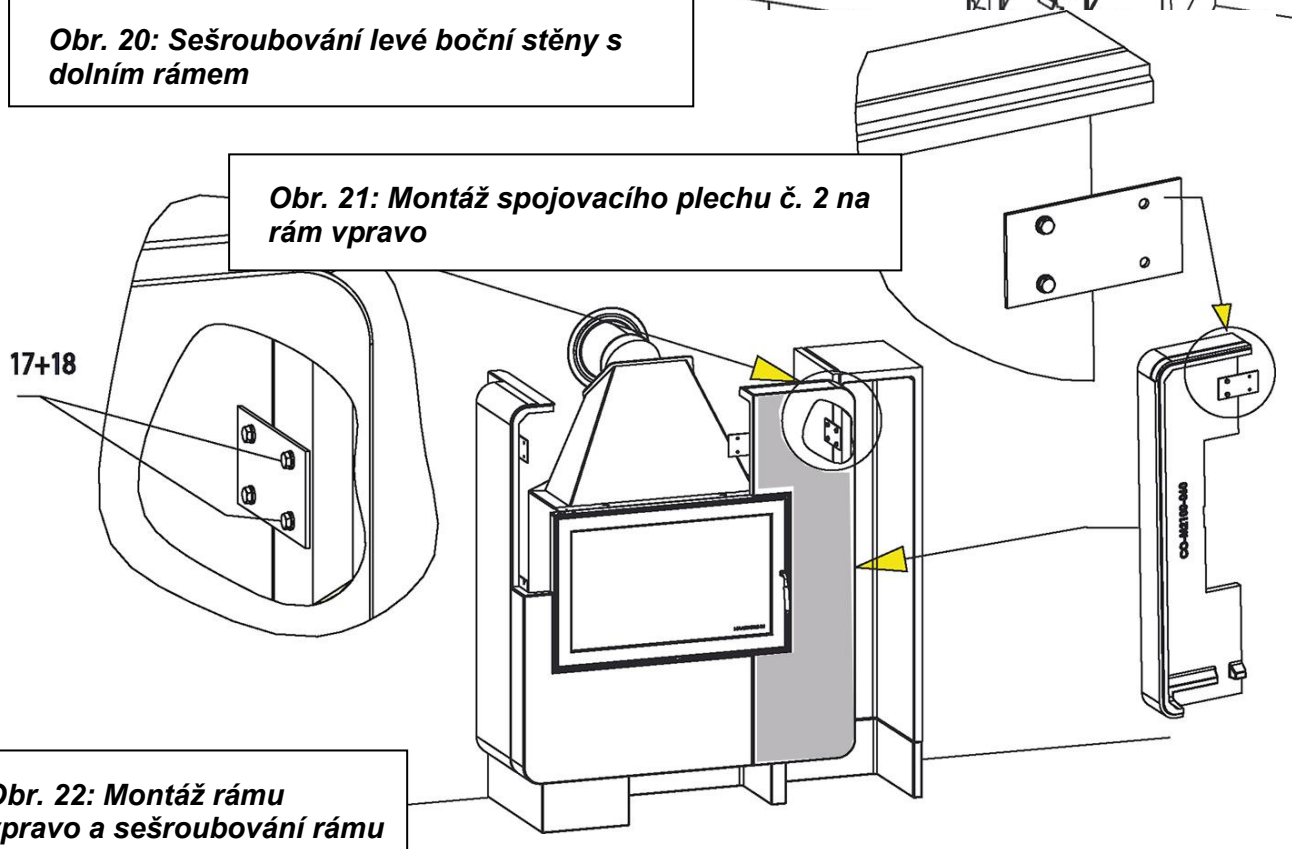
Obr. 18: Montáž spojovacího plechu č. 2 na dolní rám

Obr. 19: Montáž dolního rámu

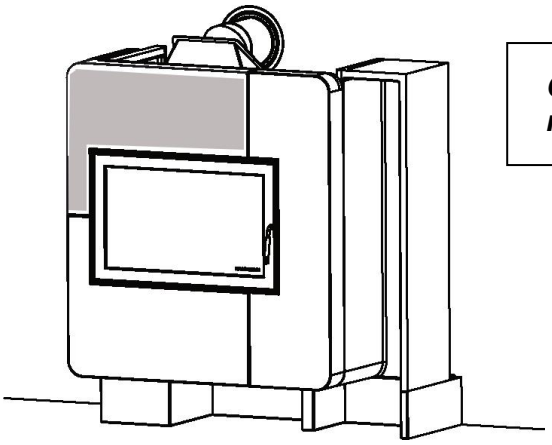


Obr. 20: Sešroubování levé boční stěny s dolním rámem

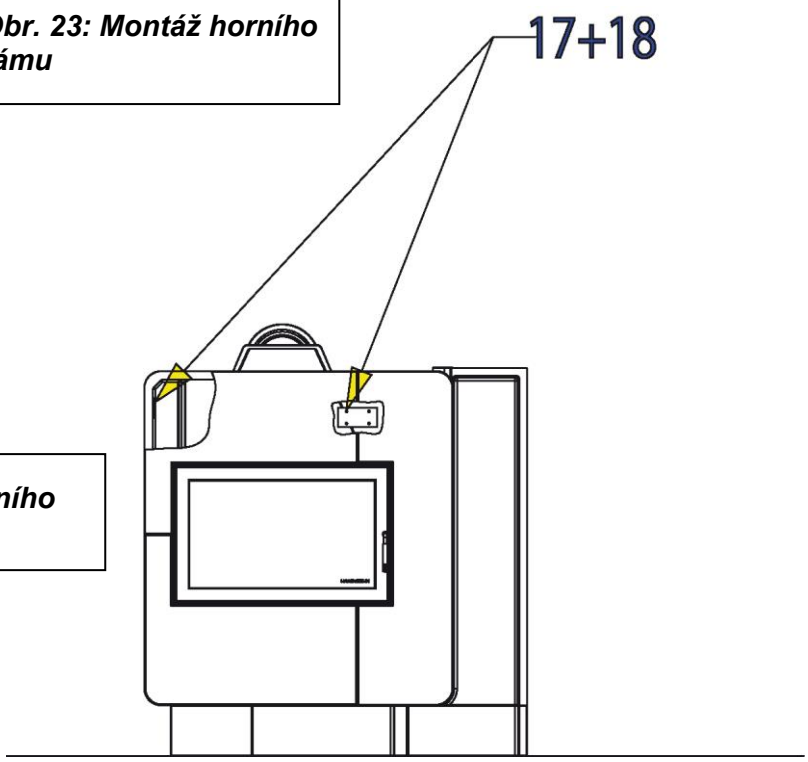
Obr. 21: Montáž spojovacího plechu č. 2 na rám vpravo



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

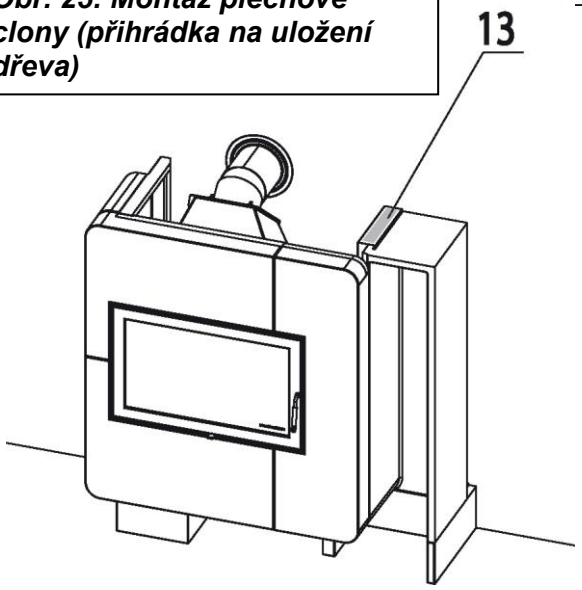


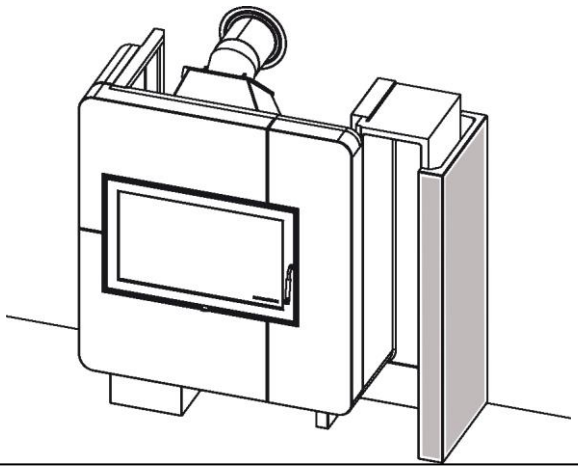
Obr. 23: Montáž horního rámu



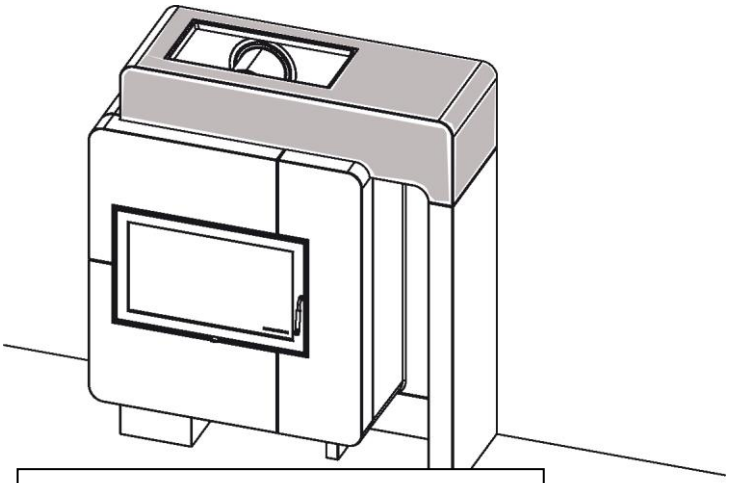
Obr. 24: Sešroubování horního rámu

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

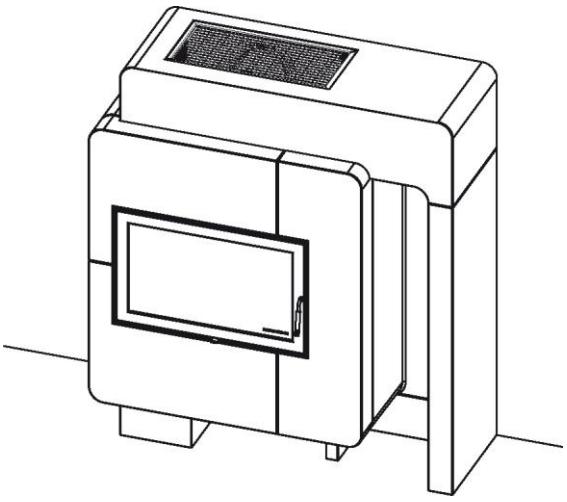




Obr. 26: Montáž pravé boční stěny



Obr. 27: Montáž stropního prvku

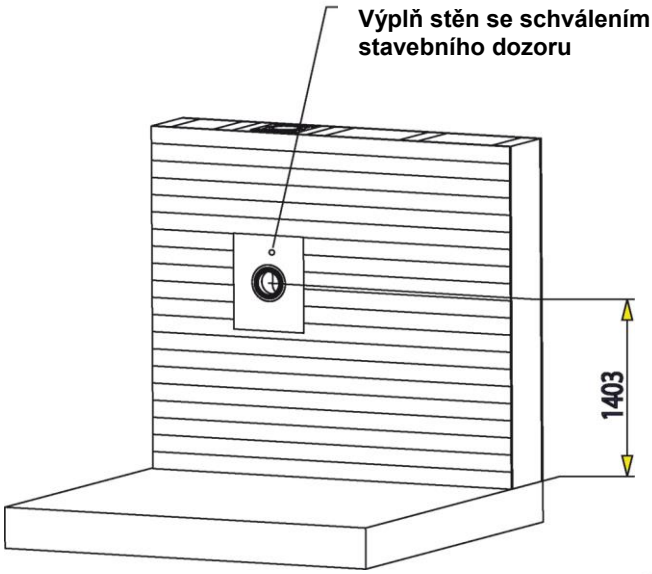


Obr. 28: Montáž mřížky

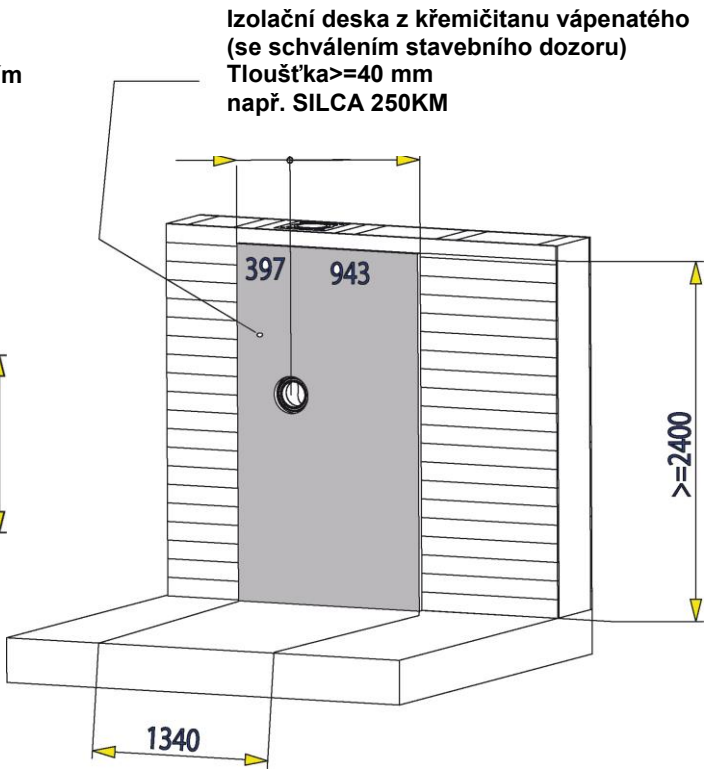
Nařízení požární ochrany pro hořlavé materiály:

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.

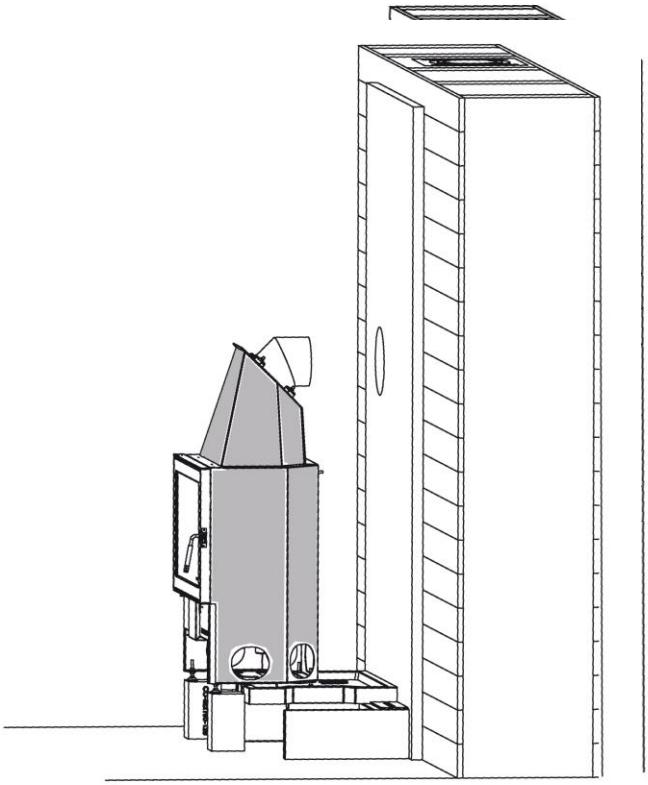
Musí být dodrženy národní a evropské normy, místní a stavebně-právní předpisy a ustanovení požárních předpisů.



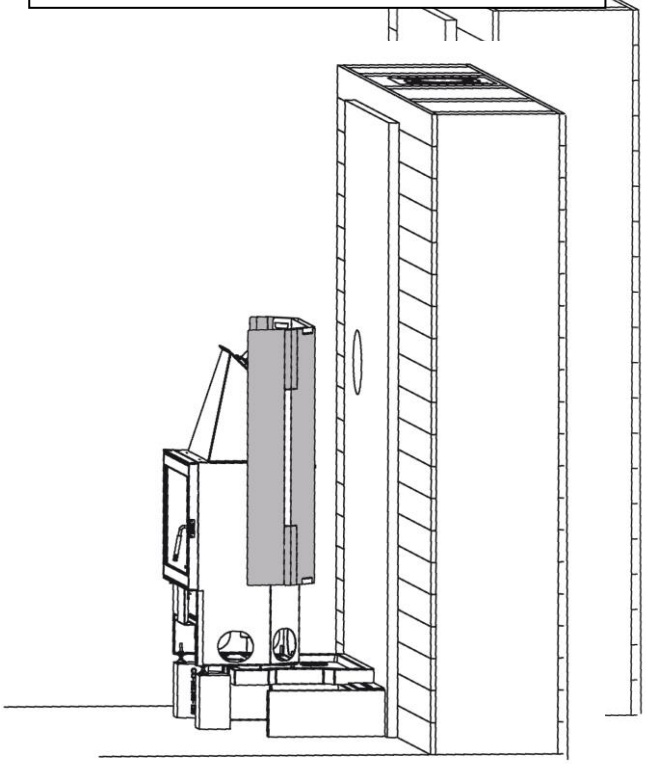
Obr. 29: Montáž výplně stěn se schválením stavebního dozoru



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

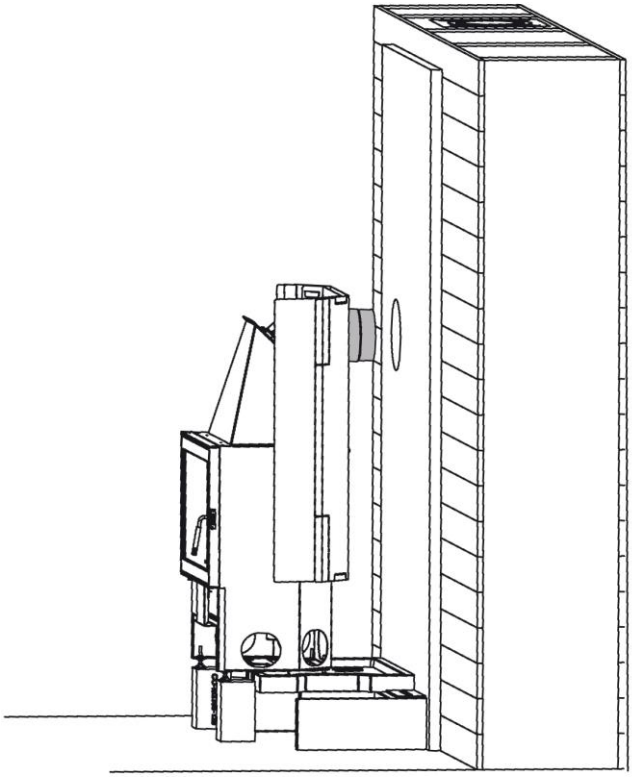


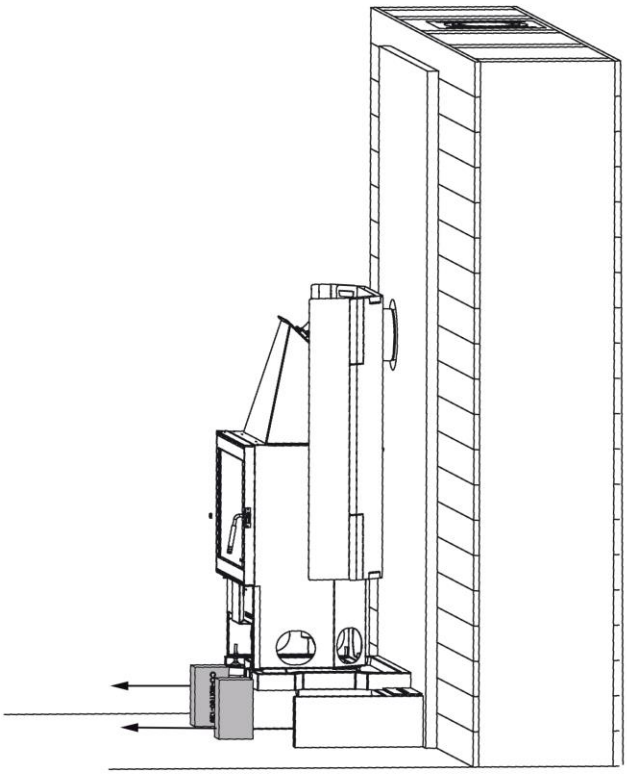
Obr. 31: Umístění krbové vložky do určené polohy



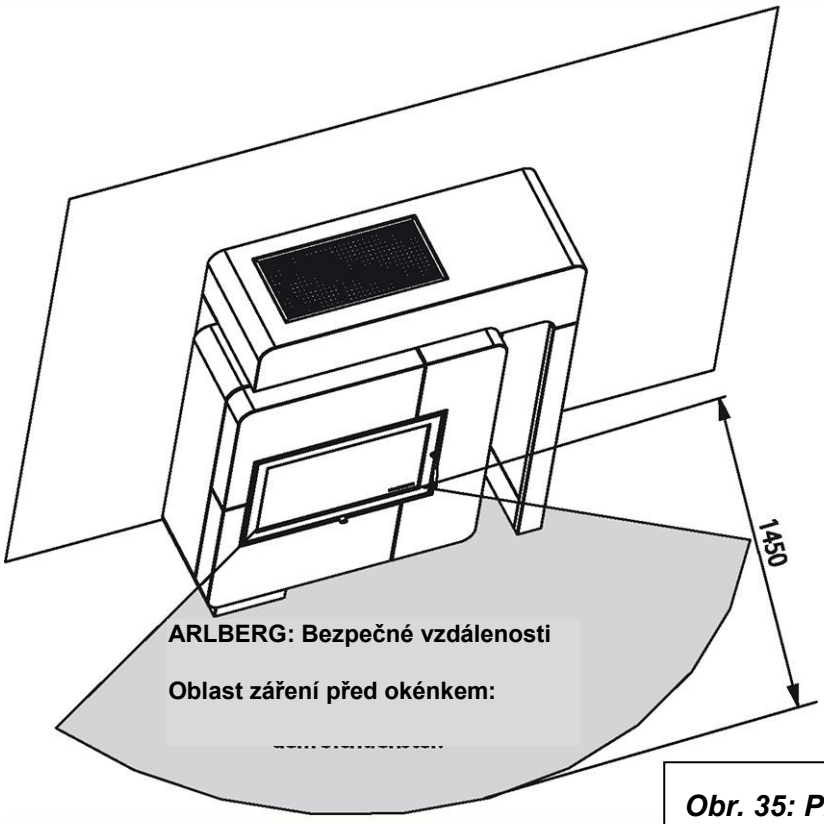
Obr. 32: Montáž protipožárních plechů

Obr. 33: Připojení trubky kouřovodu

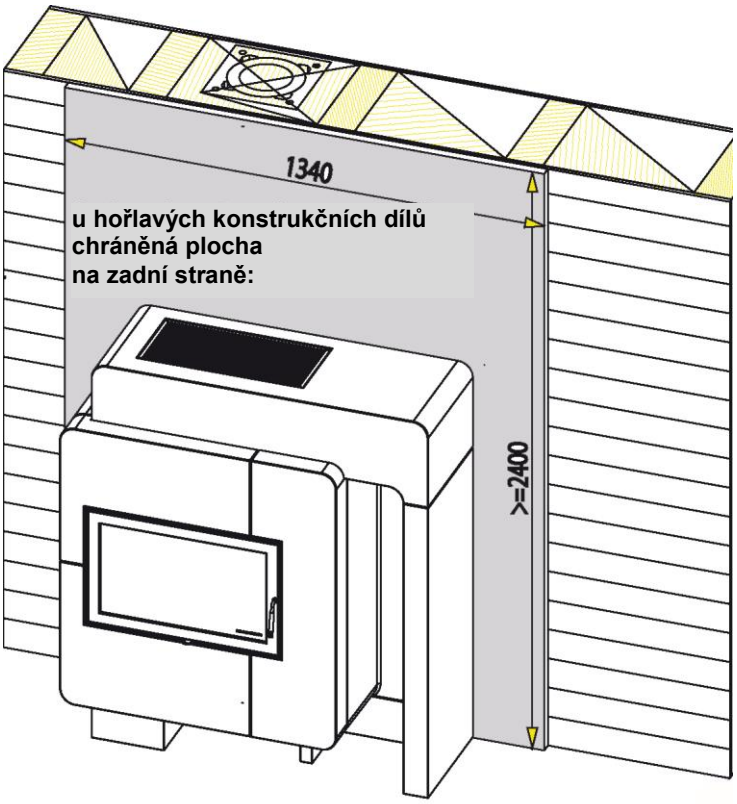




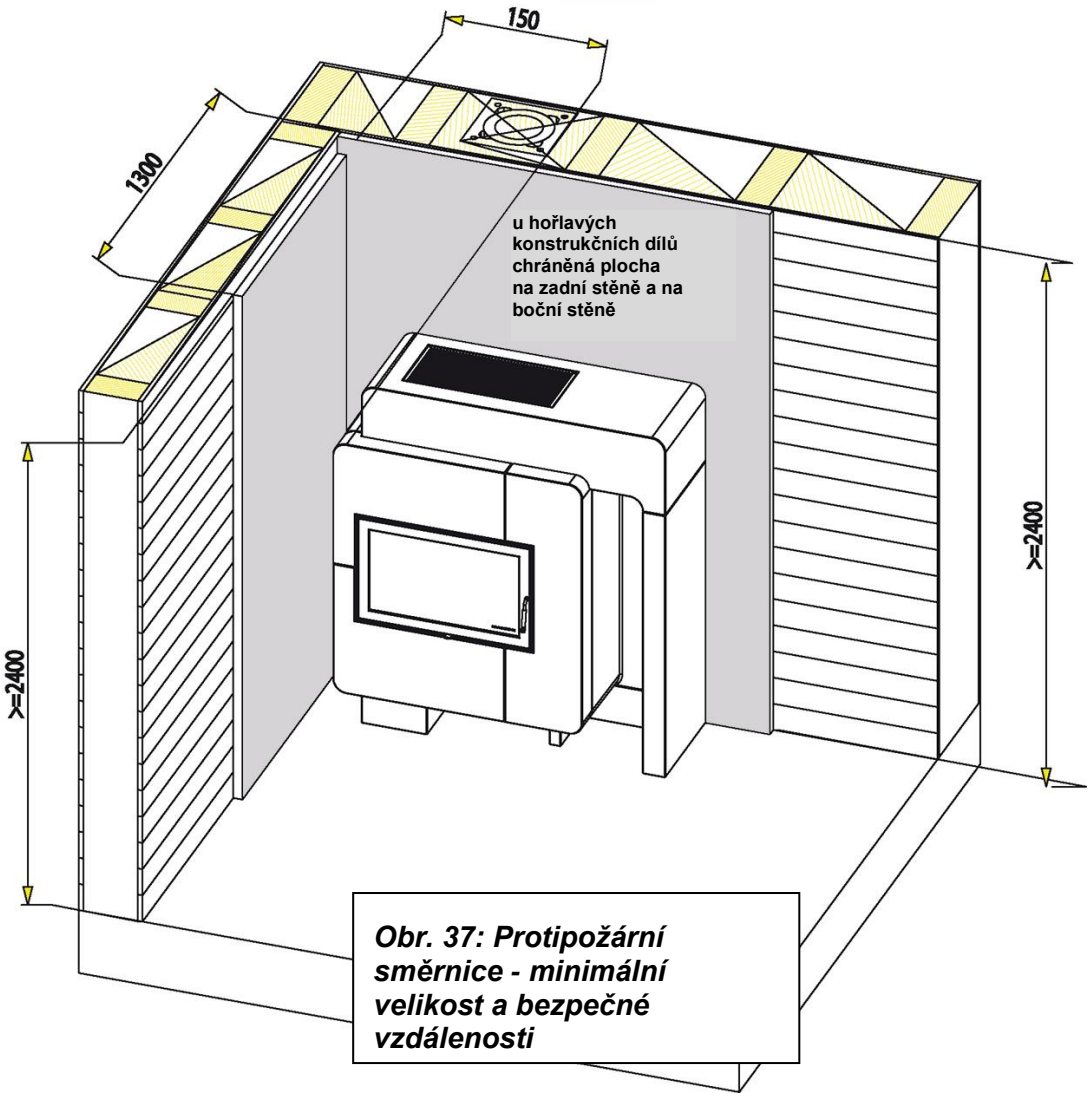
Obr. 34:
Odstranění montážních kamenů



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

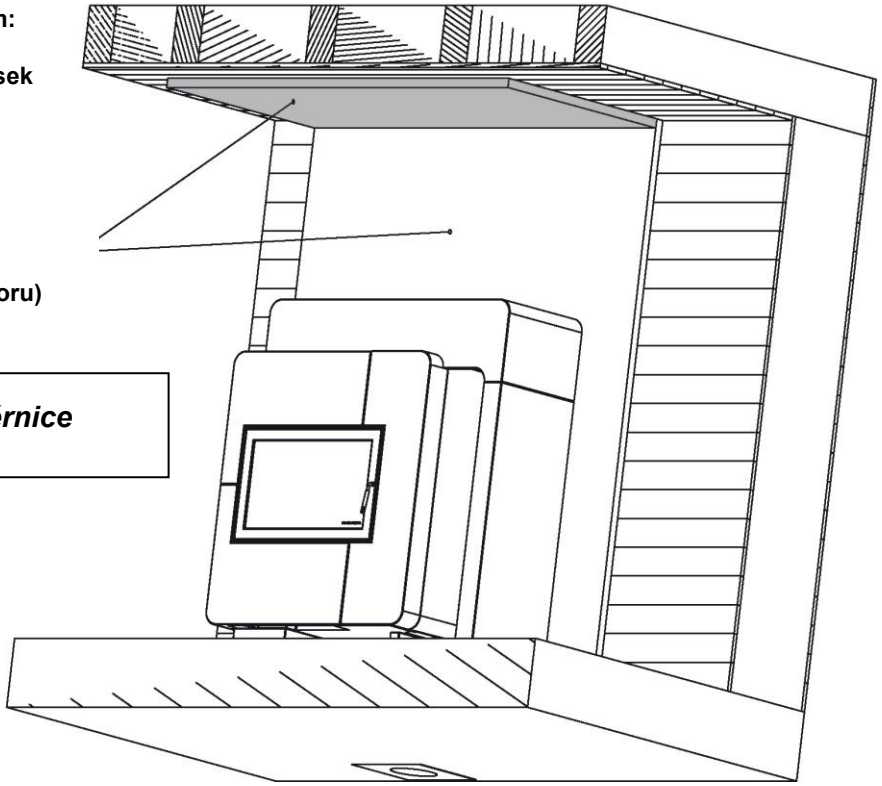


Obr. 36: Protipožární směrnice - minimální velikost



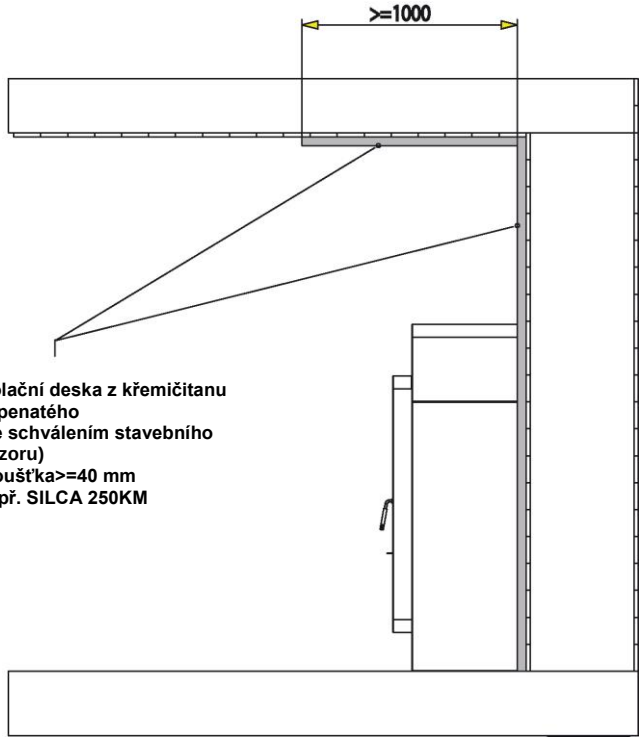
Obr. 37: Protipožární směrnice - minimální velikost a bezpečné vzdálenosti

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



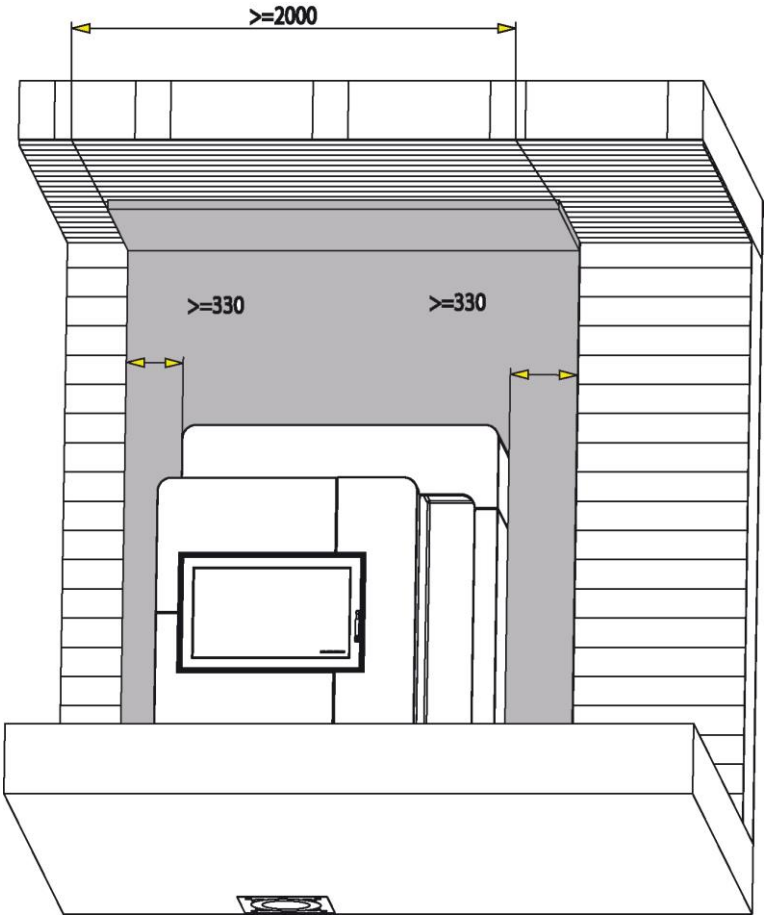
Izolační deska z křemičitanu vápenatého
(se schválením stavebního dozoru)
Tloušťka>=40 mm
např. SILCA 250KM

Obr. 38: Protipožární směrnice směrem nahoru



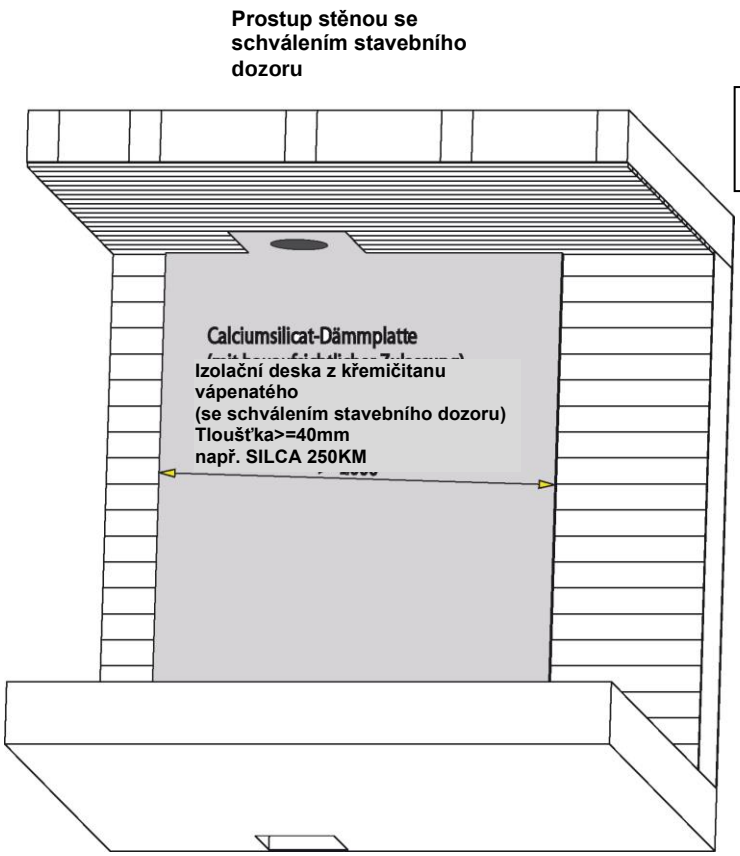
Izolační deska z křemičitanu vápenatého
(se schválením stavebního dozoru)
Tloušťka>=40 mm
např. SILCA 250KM

Obr. 39: Obrázek řezu - protipožární směrnice směrem nahoru

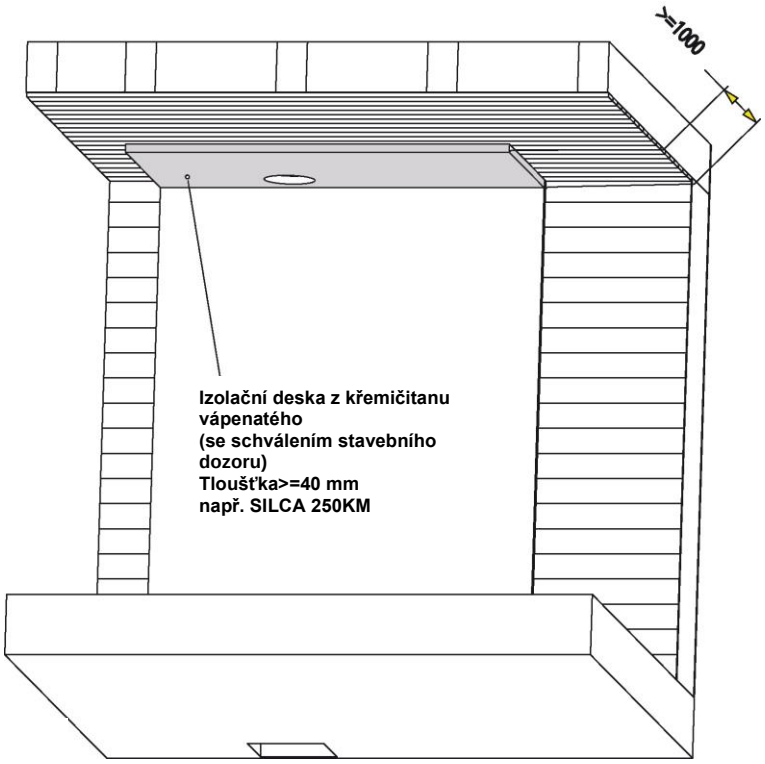


Obr. 40: Protipožární směrnice - bezpečné vzdálenosti

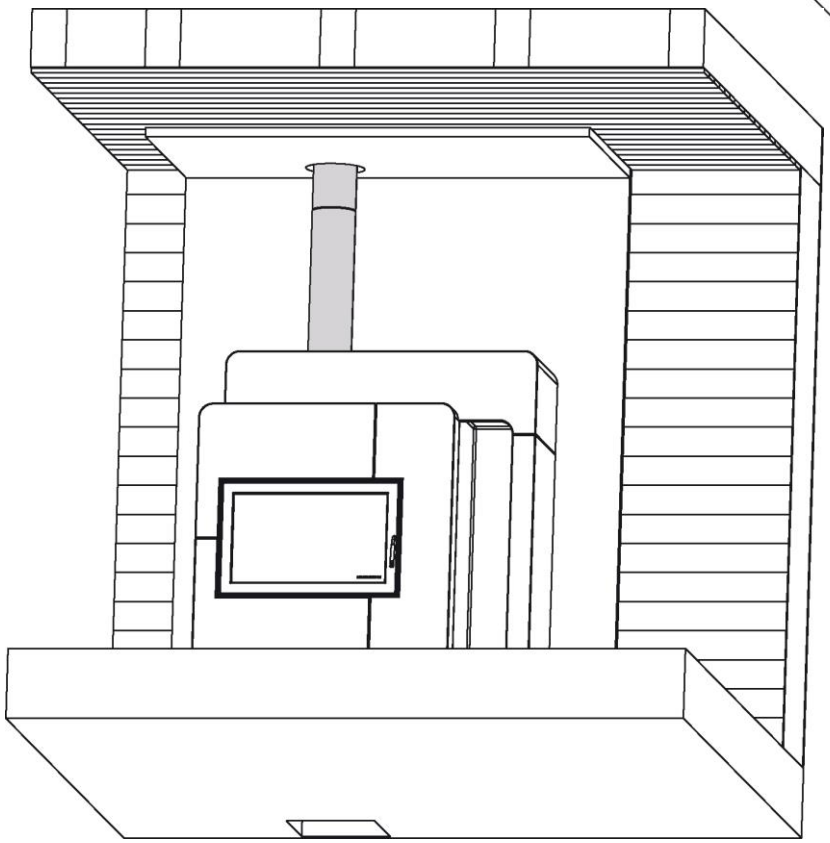
Příprava pro připojení horního kouřovodu:



Obr. 41: Připojení kouřovodu - protipožární směrnice

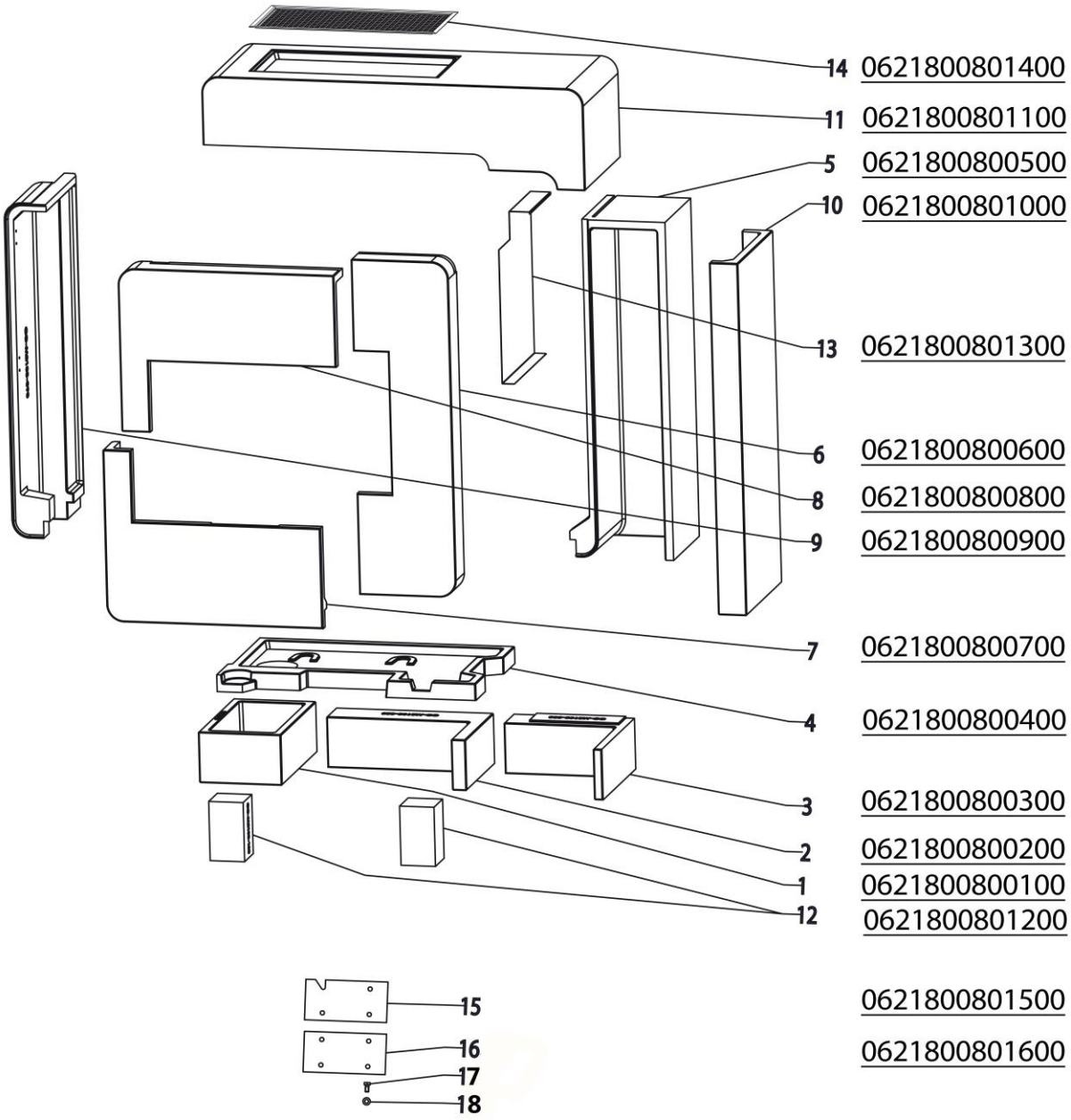


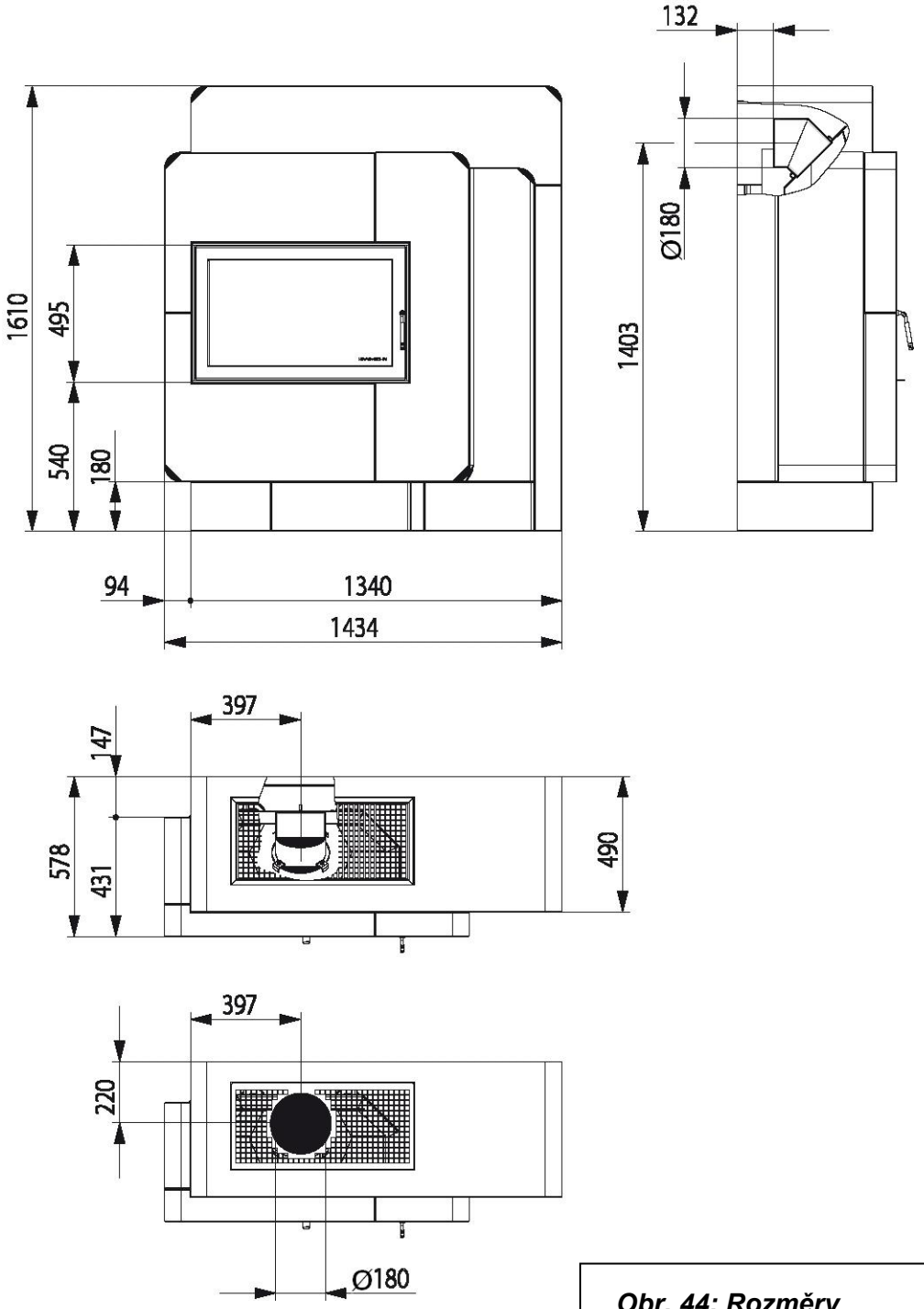
Obr. 42: Připojení horního kouřovodu - protipožární směrnice minimální velikost



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