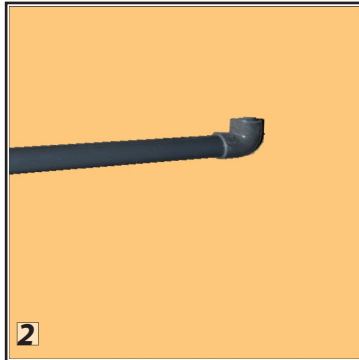


1

Podkladový sokl pro komín připravíme do výšky budoucí finální podlahy. Můžeme k tomu použít 1 kom.tvárnici, kterou objednáme navíc, uřízneme na požadovanou výšku a zalijeme betonem. Vrch soklu zalepíme hydroizolační fólií. Otvary využijeme pro arm. roxor (ø10-12 mm) a zalijeme řídkou zálivkou lepidla TUMA.



2

Prívod pro kondenzát je nutné realizovat pouze v případě, že je v komíně předpoklad tvorby kondenzátu. V takovém případě je třeba umístit sifon s převýšením min.5cm s možností kontrolního otvoru. Pro standardní připojení krbů a kamen (suché spalování) odvod kondenzátu do odpadu není nutné řešit.



3

Na první tvárnici přiložíme rámeček odvětrací mřížky, obtáhneme její rozměr tužkou a vyřežeme otvor do tvár.karbobruskou kotoučem na kamen. Odnímatelný rámeček mřížky do otvoru cca 15,5x15,5cm později přilepíme o tvárnici lepid.na tvár. Staticky je nutné aby základ unesl komín o hmot.min.100kg na 1m.výš.



4

První tvárnici navlékneme na předem připravené roxory dl.2m, které jsme zalili do soklu, nebo navrtali do podlahy do hloubky cca 5cm v rozteči otvorů tvárnice. Vložíme kondenzační imku, nasměrujeme ji směrem na střed otvoru pro mřížku a vystředíme ji přesně na střed tvárnice.



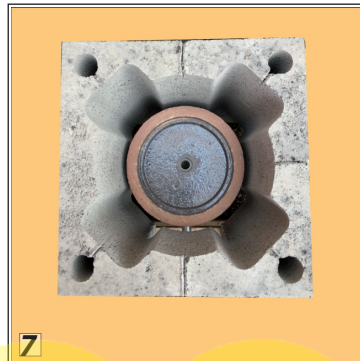
5

Lepidlo na tvárnici si připravíme do 2 věder. A-hustá konzistence v rozbředlém stavu. Budeme ji používat na lepení tvárnic komínového pláště a jeho doplňků. B- řídká konzistence v tekutém stavu. budeme ji nalévat, jako zálivku do otvorů s armovacím roxorem.



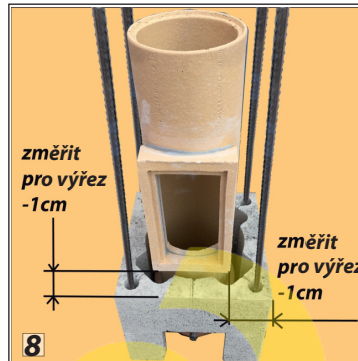
6

Lepidlo na tvárnici nanášíme nejvhodněji špachtlí tak aby vytištěné lepidlo se nám v žádném případě nedostalo do kanálků zadního odvětrání. Vytištěno lepidlo do vnitřní tvárnice opatrně vyjmeme aby nedošlo k narušení funkčnosti zadního odvětrání.



7

Kondenzační jímka je třeba aby byla uložena přesně ve středu otvoru tvárnice co přivedem přesným zaměřením otvoru mezi k.pláštěm a jímkou. Nasměrování ke mřížce a samotná orientace kom.dvířek musí být posouzena podle potřeb z pohledu budoucího využití komínu a přístupu k těmto servisním otvorům.



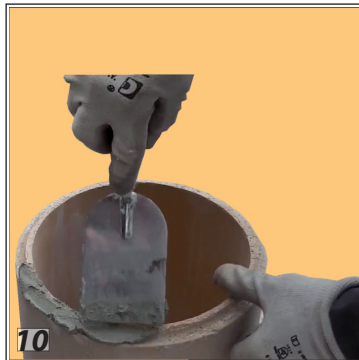
8

Zaměření pro výřez otvoru komínov. pláště pro dvířkový díl a komínová dvířka. Otvor na tvárnici je třeba vyříznout tak aby po celém obvodu vznikla dilatační spára 1cm. (Upozornění - rozměr pro dilatační spáru platí pouze pro spodní tzv. studené dvířka!)



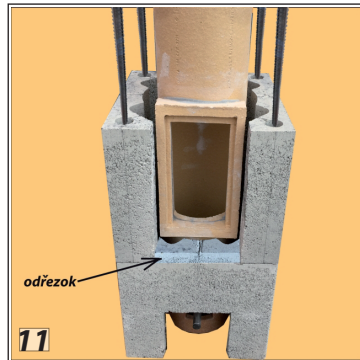
9

Na tvárnici zakreslíme zaměřený rozměr šamotového dvířka.dílu včetně dilatace 1cm a vyřízneme otvor do tvárnice karbobruskou s kotoučem na kamen. Otvor vyřezáváme co nej přesněji. V případě vzniku malého řízku můžeme tento dořezat a dodatečně přilepit na původní místo tvárnice.



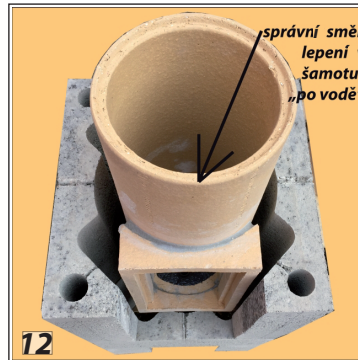
10

Mazání šamotových dílů provádíme originálním lepidlem na šamot. nanese dostatek lepidla špachtlí do perodrážky šamotu, kterou předtím důkladně očieme vlhkou houbou a odstraníme nečistoty a prach. Optimální je nanést lepidlo na obě lepené části šamotových dílců.



11

Dvířkový šamotový díl přilepíme do kondenzační jímky usazením do správné drážky. Dvířkový dílec natočíme správným směrem tak, aby po obvodu vznikla mezi pláštěm a dvířky dilatace 10mm. Dílec musí být usazen do jímky po vodě - t.j. tak aby případná dešťová voda stékala do nitra komína!



12

Ilustrace správně otočeného dvířkov. šamotového dílu "po vodě". Omyl- převrácení dílu směrem po kouři je nepřijatelné! V případě nesprávného uložení šamotových vložek je nutno komín dodatečně převložkovat nerezí.



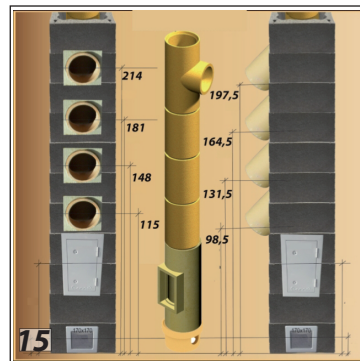
13

Na tvárnici zakreslíme chybějící potřebný výřez, pro komínový plášť horní části šamotových dvířek a zrealizujeme výřez včetně potřebné dilatační mezery 1cm.



14

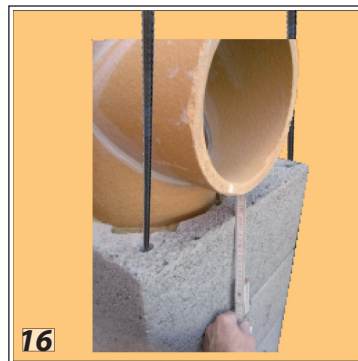
Tvárnici přilepíme čím uzavřeme dvířkový díl. Zároveň řídkou zálivkou zalijeme najednou všechny tři tvárnice komínového pláště s osazeným armovacím roxorem.



15

Odbočící sopouchu 90° a 45°. Stanovení výšky pro nastavení sopouchu a vložení základních šamotových dílců pro dosažení požadované stavební výšky sopouchu pro spotřebič.

Obrázek je ilustrativní.



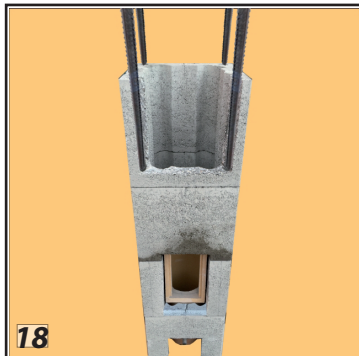
16

Šamotový díl vložíme do dvířkov. dílu a zaměříme další potřebný rozměr pro orezáání pláště pro sopouch-odbočku pro spotřebič. Zaměření zároveň zrealizujeme i včetně navlečené izolace sopouchu, která bude později osazená do otvoru pro komínovou odbočku. (45° nebo 90°)



17

Označení sopouchu na komínovou tvárnici si označíme podle izolace sopouchu a její zaměřené vzdálenosti a podle umístění šamotové odbočky rysku pro výřez. Zároveň vyřízneme otvor pro šamotovou odbočku včetně izolace sopouchu do tvárnice.



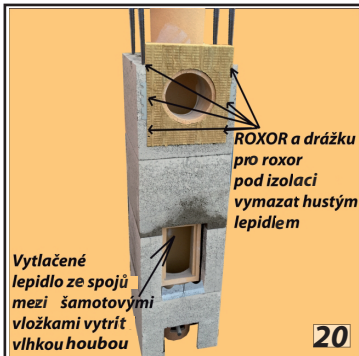
18

Příprava pro odbočku nalepíme tvárnici kom. pláště pro odbočku a začneme klást kom. izolaci. Kom.tvárnice zarovnávané pomocí vodováhy. Vytlačenou maltu-lepidlo setřeme hlavně zevnitř tvárnice. Kom.izolace se klade vždy nařiznutou částí směrem k šamotu, odcerenou izolaci stáhneme vázácím drátem.



19

První dvoudílnou izolaci klademe tak, že zasuneme izolační desky navzájem naproti sobě mezi šamot a kom.plášť na doraz až po šamotem dvířek. Spojе dvou dílů se musí vždy nacházet v zúžené části t.j.mimo rozšířených vybraní pro zadní odvětrání. Zadní odvětrání nesmí být nikde ucpané izolací a maltou!

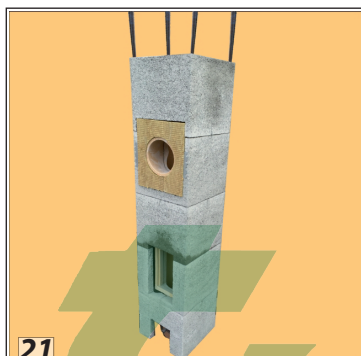


ROXOR a drážku pro roxor pod izolaci vymazat hustým lepidlem

Vytlačené lepidlo ze spojů mezi šamotovými vložkami vytrít vlhkou houbou

20

Izolaci sopouchu přitlačíme do vyřezaného otvoru na přesnou míru. Předtím vymažeme odevřítý roxor a celou drážku hustým lepidlem, aby nedošlo k vylití závlivky při dalším zalévání roxorů. V samotné vnitřní části spojů vytřeme do hladka vytlačené lepidlo vlhkou houbou aby stěna vložky zůstala hladká.



21

Sopouch uzavřeme další ořezanou tvárnici do které podle předcházejícího postupu vložíme další pár izolace. Izolaci kolem sopouchové odbočky nařizujeme a ořezáme až po přední odbočku tak, abychom neucpaly zadní odvětrání. Poté vložíme další pár izolačních desek a základní šamotový prodlužovací díl.



22

Napojení roxorů - dvoumetrové tyče roxorů napojovat jednoduchým provázáním cca 8cm jednoho o druhý a svázat tenkým vázácím drátem. Ještě před navlečením další tvárnice zalijeme závlivku všechny ovory. Další novou tvárnici zalijeme precizně, aby došlo k zalití spoje dvojic roxorů.



23

Poslední tvárnice-roxory uřízneme ve výšce 10mm nad poslední tvárnici. Izolace musí být ukončena cca 50mm pod úroveň horního okraje poslední tvárnice. Přilepíme lepidlem krycí desku, kterou zapichneme na krátké roxory. Do izolace přilepíme poslední šamotovou vložku, která musí přecházet min. 12cm nad kr.dosku.



24

Zaměření výšky konusu je třeba zaměřit jeho přesnou výšku od nejspodnější části nožiček až po horní zahnutý doraz pro šamot. Tuto výšku nanese na poslední šamot.vložku, kterou si naměříme od krycí desky nahoru a ještě před zalepením šamotovej na uvedenou výšku zkrátíme-ořízneme.



25

Oříznutí šamotu zakreslíme zaměřený rozměr šamotu od spodního okraje krycí desky a ořezeme poslední šamot. Zároveň můžeme tady navléknout nerezový konus, který by správně měl nožičkami se opírat o krycí desku a horní okraj by měl dosednout nerezovým záhybem jako doraz o šamot.



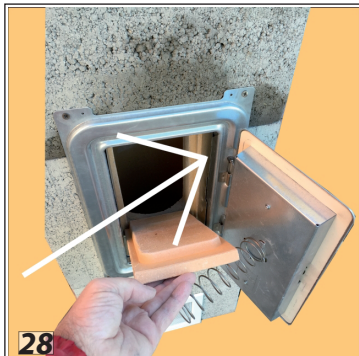
26

Konus po nasazení na šamot by měl jít s mírným odporem. Pokud jde volně vymáčkáme šroubovákem nastříženy U-profil, které jsou na vnút.vložce konusu čímž dosáhneme jeho napružení pro nasazení. Stříšku nasadíme na konus, nastavíme otoč.skrutkou její správný tlak pro upnutí, upneme a pojistíme drátem v otvoru proti otevření.



27

Dvířka nainstalujeme tak aby nám zakrývaly vyřezaný otvor v tvárnici a současně aby pružila na šamot.přiklopky nebyla šikmo. Do tvárnice navrtáme 4 otvory pro hmoždění ø6mm a zašroubujeme dvířka. V případě, že nám předvrtané otvory na rámečku nevyhovují můžeme odvrtnout nové. Dvířka jsou v případě potřeby oboustranné.



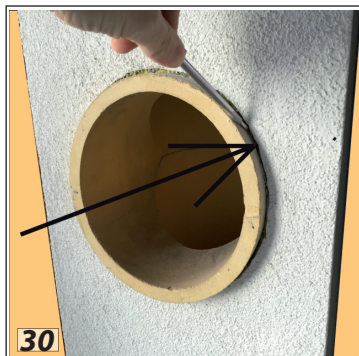
28

Rámeček dvířek je nastavitelný. po nainstalování dvířek rámeček po celém obvodu dvířek zatlačíme směrem k šamotové odbočce až na doraz. Na předem splepený rámeček větrací a kontrolní mřížky pro kondenzační ímku a zadní odvětrání nastavíme přitlak mřížky na 4 patkách a zasuneme mřížku do rámečku.



29

Horní čistící dvířka v případě, že stavíme komín který má i horní čistící dvířka, tyto musí mít horní dilatační mezeru min.30mm. Dilatace spodní a boční mohou být 10mm. Umístění horních dvířek může být max. 6m od komínového ukončení.



30

Dilatační rýha po zatvrdnutí omítky, kterou jsme zrealizovali na izolaci sopouchu - odbočka pro spotřebič uděláme kolem šamotu ostrým předmětem dilatační rýhu. Rýha by měla mít šířku 3-5mm pro možnost dilatace šamotového odbočení a zabránění jeho poškození po zahřátí.



31

Připojení sopouchu 90° a 45°. Keramický sopouch připojujeme vždy souměrně s osou přes dilatační provazec. Připojení může být vnější i vnitřní. Připojení je nepřipustně formou dalšího šamot.prodloužení na šamot.odbočku. Při fasádním komíně přecházíme přes zeď nerezovou příp. černou trubkou kterou izolujeme.



32

Připojení sopouchu ilustrace pro vnější připojení sopouchu. Nerezový hrnc s dilatačním provazcem je navlečen na keramický sopouch z venku. Vnější i vnitřní připojení musí být zrealizovány tak, aby docházelo k minimalizaci tlaku na keramický sopouch. V opačném případě může dojít k jeho rozštěpení.