



Komínová sestava návod k sestavení



Komínová sestava obsahuje:

komínové tvarovky, šamotové vložky, šamotová odbočka kolmá nebo šikmá, šamotová tvarovka pro komínová dvířka, krycí konus se stříškou, izolace z minerální vaty, lepidlo na šamotové trubky, betonová krycí deska, kondenzační miska, plechová dvířka, ventilační mřížka, nerezová spona, návod, šfítek a prohlášení o vlasnostech.



Návod k sestavení

Postup montáže komínu:

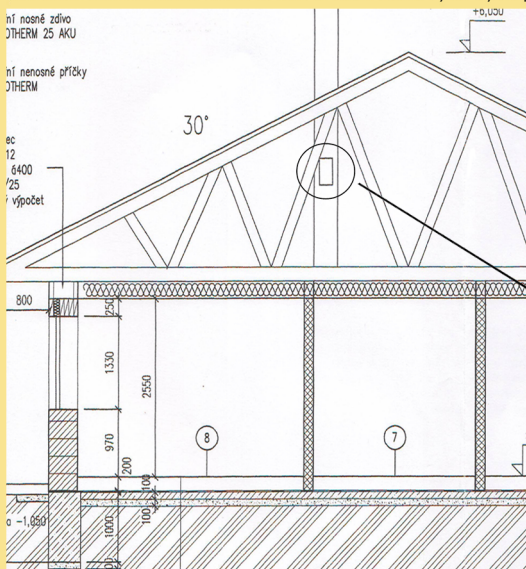
Před vlastní montáží sestavte první 3 tvárnice na sucho, vyměřte otvory na větrací mřížku a komínová dvířka, otvory pak vyříznete.

Na betonový základ na určené místo pro komín osadte do roviny na stavební flexibilní lepidlo tvárnici a kondenzační misku s otvorem na odvod kondenzátu. Do otvoru, který je z boku nebo zespodu ve středu misky osadte trubičku a vyvedte ven nebo do kanalizace.

Dále osadte šamotovou tvarovku s obdélníkovým otvorem pro vybírání komínu. Vyzkoušejte komínová dvířka přitisknutím na čelní stranu šamotového rámu tvarovky pro komínová dvířka a přizpůsobené vyhnuté packy z pásové oceli pro přichycení komínových dvířek zazděte vně šamotového rámu mezi šamot a komínovou tvárnici. Ne dovnitř otvoru! V případě, že nebude na komínu omítka, odřízněte přebývající část obdélníkového otvoru v šamotové tvarovce tak, aby dvířka dolehala.

Šamotové trubky spojujeme na žáruvzdorný tmel, který je součástí dodávky. Po osazení každé trubky, od úrovně spodní hrany komínových dvířek, zasuňte do prostoru mezi trubku a vnitřní část tvárnice izolaci tak, aby zůstaly průchodné ventilační kanály. Použijte vždy dva kusy izolace kolem celé trubky vyřezanými drážkami směrem k trubce. Poslední pás izolace se zařizne 2 cm pod vrchní hranou poslední tvárnice, tj. 2 cm pod spodní stranou betonové krycí desky. Odbočku osadte do potřebné výšky. Z důvodu dilatace komínu musí být vzdálenost mezi šamotovou odbočkou a výřezem v tvárnici nahoře a dole min. 4 cm. Vyříznutý otvor pro odbočku mezi okrajem řezu v tvárnici a šamotovým sopouchem vyplňte izolací z minerální vlny, použijte zbytek dodané izolace. Od poloviny komínu až po krycí desku osadte do otvorů v rozích tvárníc betonářskou výztuž o tloušťce 8 mm a zalijte řídkým betonem. Výztuž se vkládá do otvorů v délce 1,5 až 2 m a v tvárnici se přeloží přes sebe.

Pokud máte tvarovky Final, osadte je v nadstřešní části komínu místo tvárníc na flexibilní lepidlo a do otvorů v rozích osadte výztuž. Je důležité, aby ložné plochy mezi jednotlivými tvarovkami Final byly namazány lepidlem dokola bez mezery, aby se zamezilo protékání vody do středu komínu. Poslední šamotovou trubku zkratíte tak, aby přesahovala cca 16 až 24 cm nad hranou poslední tvárnice. Odměřte podle typu krycí desky. Spoj mezi poslední celou a zkrácenou šamotovou trubkou překryjte zvenku nerezovou sponou a utáhněte. Potom osadte betonovou krycí desku na lepidlo. Nakonec namáznete slabou vrstvou žáruvzdorného tmelu nebo silikonového tmelu venkovní část šamotové trubky v šířce cca 5 cm a narazíte na trubku nerezový krycí kónus a utáhnete šroub. Pečlivě zatmelte vrchní hranu – spoj vrchní hrany šamotové trubky a nerezového kónusu. Ve spodní části kónusu jsou výstupky proto, aby v prostoru mezi kónusem a krycí deskou mohlo docházet k větrání komínu. Tyto výstupky dosedají na betonovou krycí desku.



Komín, který se staví u vnější zdi, musí být přikotven pásovou ocelí minimálně po 3 m k nosné zdi, potom natažen lepidlem do perlínky a omítkou. Komín musí stát na základu o rozměru 50x50 cm. Základ jde do nezámrazné hloubky. Ta je podle teplotního pásma 80 až 120 cm. Výztuž musí být osazena v rozích tvárnice po celé výšce komínu. Na severní návětrné straně doporučujeme komín zateplit izolací, aby nepromrzal.



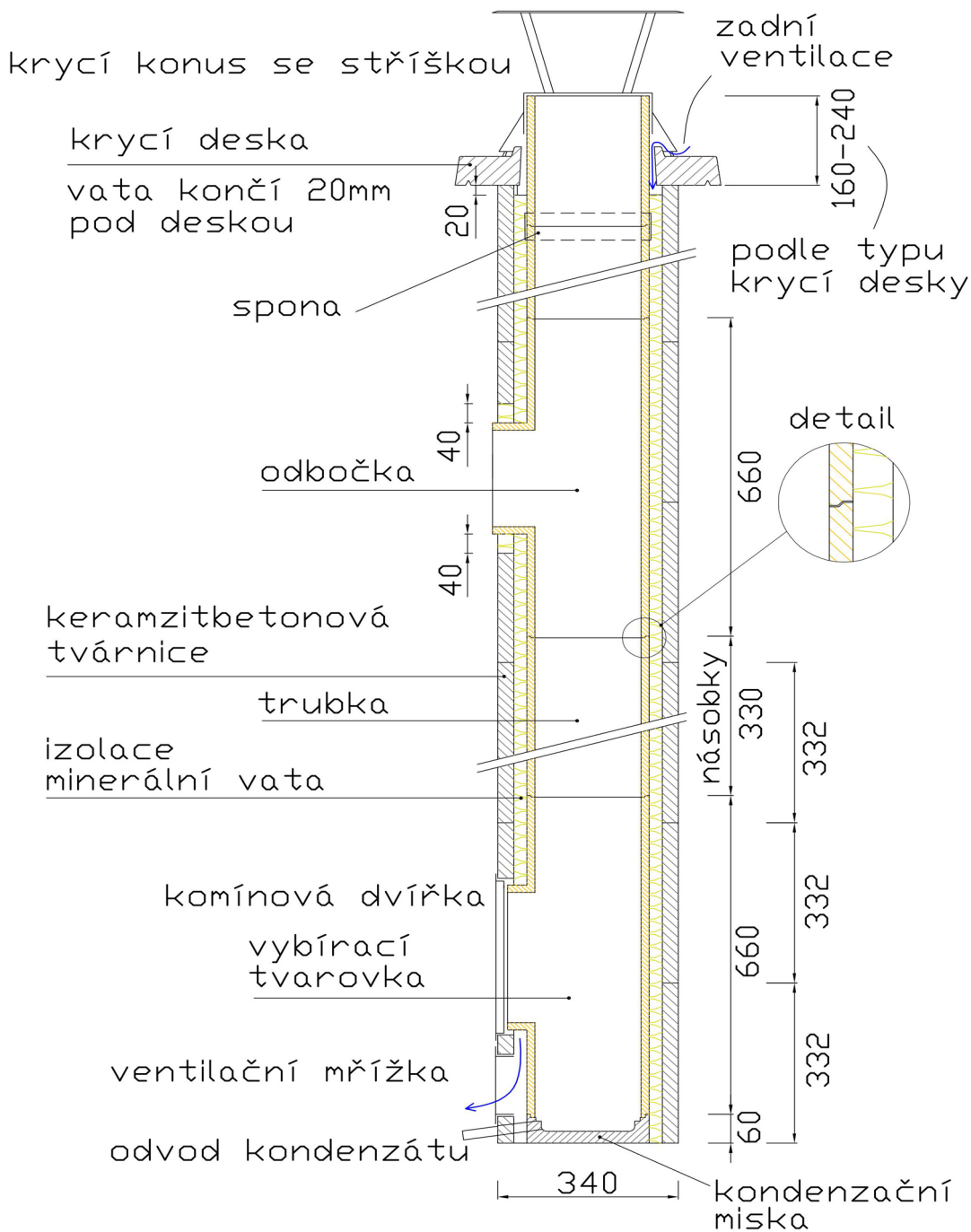
Do otvoru ve vybíracím kusu v prostoru půdy je nutné osadit šamotový uzávěr a komínová dvířka. Rám dvířek přiložit na šamotovou přírubu. NESPOJOVAT! Šamotový kouřovod se pohybuje nahoru a dolů v závislosti na teplotě spalin. Druhý vybírací kus se používá pouze v případě, kdy není možné komín čistit ze střechy.



Návod k sestavení



Schematický řez



Prohlášení o vlastnostech č. 14-062

Výrobek - identifikační kód typu výrobku	Systémové komíny s pálenými keramickými vložkami		
Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků	KominStar Primakomin		
Zamýšlené použití podle předpokladu výrobce	Třívrstvý komínový systém		
Výrobce	KOMÍN-STAV s.r.o., Nová Lipová 638, 251 69 Velké Popovice výrobna: 390 02 Tábor, Družstevní 245		
Zplnomocněný zástupce	Nebyl ustanoven		
Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	Systém 2+		
Oznámený objekt	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. oznámený subjekt 1020		
provedl	počáteční inspekci systému řízení výroby ve výrobním závodě průběžný dozor, posouzení a hodnocení systému řízení výroby		
a vydal	Osvědčení o shodě řízení výroby certifikát č. 1020 - CPR - 030046784 ze dne 15.5.2014 certifikát č. 1020 - CPR - 030046785 ze dne 15.5.2014 certifikát č. 1020 - CPR - 030046786 ze dne 15.5.2014 protokol o zkouškách třívrstvého komínového systému č. 030 - 047 311 ze dne 10.10.2012		
Vlastnosti uvedené v prohlášení:	Harmonizovaná technická specifikace		
	EN 13063-1+A1:2007	EN 13063-2+A1:2007	EN 13063-3:2007
	ES 1020-CPR-030046784	ES 1020-CPR-030046785	ES 1020-CPR-030046786
Základní charakteristiky	Vlastnost	Vlastnost	Vlastnost
Tepelná odolnost: Teplotní třída	T600	T400	T600, T400
Požární odolnost: Z vnějšku ven	NPD	NPD	NPD
Požární odolnost: Z vnitřku ven	G50	O50	G50, O50
Reakce na oheň	A1	A1	A1
Tepelný odpor	0,3 m ² K/W	0,3 m ² K/W	0,3 m ² K/W
Uvolňování nebezpečných látek	NPD	NPD	NPD
Objemová hmotnost	2035 kg/m ³	Vyhovuje	Vyhovuje
Pevnost v tlaku komínového pláště	> 3 MPa	> 3 MPa	> 3 MPa
Maximální stavební výška komínu	25 m	25 m	25 m
Pevnost v tahu za ohybu při zatížení větrem: Maximální výška komínového pláště nad posledním ukotvením	153 cm	162 cm	162 cm
Mrazuvzdornost	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Ve Velkých Popovicích dne 28.5.2014



Doplňující pokyny k návodu k montáži

Spojování šamotových trubek

Trubky spojujeme žáruvzdorným tmelem, tloušťka spáry je 3-4 mm.

POZOR! Šamotové trubky a tepelná izolace nesmí zmoknout. Skladovat výhradně pod střechou.

Montáž odbočky

Vyříznutý otvor v tvárnici pro odbočku musí být dostatečně velký (viz. návod). Potom se do něj osadí izolace a zařízne podle hran. Potom se přetáhne perlínkou a lepidlem.



POZOR! V žádném případě odbočka nesmí být zabetonovaná nebo zamaltovaná.

Zapojení spotřebiče

Nerezová nebo plechová kouřovina v komíně musí být zapojena volně, aby byla zaručena dilatace materiálu. **Vlivem tepelné roztažnosti oceli**, když je trubka zapojena bez dilatace, **by mohlo dojít k prasknutí odbočky.**

Pokyny ke spuštění komínu do provozu

Po výstavbě komínu je v šamotových vložkách obsažena velká vzdušná vlhkost a vlhkost způsobená montáží komína.

Při prvním zatopení v napojeném spotřebiči je potřeba topit **na sporo**, aby se komín postupně vysušil. Toto je potřeba opakovat několikrát po sobě cca prvních **sedm** zatopení.

Nedojde-li k postupnému vysušení šamotových vložek, vysoká teplota spalin způsobí rychlé přetvoření vody v páru, která by mohla roztrhat tyto šamotové vložky. Nejvíce náchylné jsou sopouchy pro zaústění, protože tam se vytváří nejvyšší teplota spalin.

Prosím dodržujte tyto doplňující pokyny.

Do komína je zakázáno připojit spotřebič, který neodpovídá ČSN a EN, jehož teplota spalin nevyhovuje současným normám a je příliš vysoká. Jedná se hlavně o stará topidla různé výroby (Petry, Clubky a jiné), používaná většinou na stavbě, popřípadě sudy přetvořené k vytápění a tak podobně.

