

MONTÁŽNÍ NÁVOD

TECHNICKÉ a ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

EN 13063-1+A1:2005+A1:2007 T600 N1 D3 G50

EN 13063-2+A1:2005+A1:2007 T400 N1 W2 050



Komínový systém je dodáván jako stavebnice, která se sestavuje dle montážního návodu. Montážní návod je součástí každé ucelené dodávky komínového systému. Komín je určen pro všechny druhy paliv, pro spotřebiče s přirozeným tahem spalin. Montáž komínového systému provádějte dle tohoto návodu pro zajištění správné funkčnosti komínového tělesa. Důsledně dodržujte platné stavební normy. Záruka na komínové těleso je garantována při dodržení tohoto montážního návodu a technických podmínek pro výstavbu a používání komínového systému.

Montážní postup:

Do 1.tvárnice vyřízneme otvor pro osazení odvětrávací mřížky o rozměru 150x150 mm. Tento otvor musí být vždy nad úrovní konečné úpravy podlahové plochy pro zajištění správné funkčnosti vnitřního obvodového odvětrání. V případě, že 1.tvárnice není osazena na úroveň čisté podlahy, je jí možné vyplnit betonovou směsí do potřebné výšky. Je také možné použít podstavec pro založení komínu. Tvárnici osadíme do připraveného maltového lože a vodováhou zkontrolujeme svislost a vodorovnost. Na dno tvárnice umístíme kondenzační jímku variantně betonová, nebo keramická. Jímka má ve dně otvor pro odvod kondenzátu. Pokud odvod nerealizujete, otvor zaslepte pomocí kamnářského tmelu. Do spoje mezi dvířkovou tvarovkou a jímku se aplikuje tmel Rudomal (Velbakit). Pro osazení dvířkové tvarovky je třeba ve tvárnici vyříznout otvor pro osazení dvířek o rozměru 335x185 mm. Samotná dvířka se osazují až po finální úpravě komínu. Vnitřní keramická tvarovka je uzavřena šamotovým uzávěrem. K němu se osazuje pružina, která se osadí na výstupek a zároveň se opírá o vnitřní část dvířek.

Mezi horní hranou dvířkové tvarovky a spodní hranou vyříznuté tvárnice musí zůstat dilatační mezera alespoň 5 mm. Při řešení kontrolního dvířkového otvoru v půdní oblasti musí zůstat dilatační mezera 15 mm.

Poté do vnitřního otvoru tvárnice umístíme izolační rohož opatřenou výstupy. Výstupy slouží k vystředění vložky v komíně. Výška výstupů na izolaci: 200 mm-výška 10 mm, 180 mm-výška 20 mm, 160 mm-výška 30 mm. V případě rozměrových nepřesností je možné výstupy nožem upravit. Izolaci v místě všech otvorů je nutné nožem odstranit. Následně dle potřeby osadíme vložku kouřovodu nebo vložky dle potřeby. Pro vložku kouřovodu vyřízneme dostatečný otvor pro osazení izolace sopouchu. Mezi horní hranou vložky kouřovodu a spodní hranou vyříznuté tvárnice musí zůstat dilatační mezera alespoň 50 mm. Vodorovný rozměr otvoru ve tvárnici v místě kouřovodu musí být 250 mm. Izolaci sopouchu je nutné rozměrově upravit. Vývod vložky kouřovodu nesmí nikdy být vytvořen přes roh tvárnice. Dále plynule postupujeme s výstavbou komínu. Tvárnice spojujeme pomocí lepícího tmelu na tvárnice. Jejich vnitřní část opatříme izolační rohoží s výstupy dle průměru vnitřní vložky. Spalinovou cestu stavíme z keramických vložek, které spojujeme pomocí tmelu Rudomal KV (Velbakit).

Spojování jednotlivých dílů sestavy:

Pro spojování vložek se používá tmel Rudomal KV. Tmel je nutné nanést po celé ploše spojovaného zámku v dostatečné míře, přebytečný tmel se setře a spára se uvnitř vyhladí molitanovou houbičkou. Orientace zámku vložek je vždy "po vodě" (strana 2). Komínové tvárnice se spojují pomocí speciálního tmelu na tvárnice, který se musí rozprostřít v celé ploše spáry v takové míře, aby se po usazení jednotlivých dílů tmel vytlačil ven ze spáry. Spára se následně zahladí.

Nadstřešní část komínu

1. Varianta Universal.

Komínové těleso je až po vršek vystaveno z tvárnic. Tento typ nadstřešní části se musí povrchově upravit.

2. Varianta Extra.

Jedná se o systém prstenců, spojují se pomocí tmelu na tvárnice a i zde se musí rozprostřít v celé ploše spáry v takové míře, aby se po usazení jednotlivých dílů tmel vytlačil ven ze spáry. Přebytečný tmel je ideální nechat zavadnout a poté pouze mechanicky odstranit.

Pozor na orientaci svislých spár, aby se spára střídala.

3. Nerezový nástavec

Na komínovém tvárnice se osadí nerezová přechodová deska a poté se osadí nerezové díly. Další info na podrobném návodu pro tento typ komínu. Vhodné řešení pro vysokou nadstřešní část.

Statické zajištění komínu

Stavba komínu s nadstřešní částí ze základních tvárnic

a) výška 0-1,5m: použití zavětrovací sady.

b) výška 1,5-2,5m: použití zavětrovací sady a výztuže po celé výšce komínu.

c) výška nad 2,5m: toto řešení není možné-nutné použití nerezového nástavce, individuální posouzení.

Stavba komínu s nadstřešní částí z barevných prstenců

a) výška 0-2,5m: použití zavětrovací sady.

b) výška 2,5-3,5m: použití zavětrovací sady a výztuže po celé výšce komínu.

c) Výška nad 3,5m: toto řešení není možné-nutné použití nerezového nástavce, individuální posouzení.

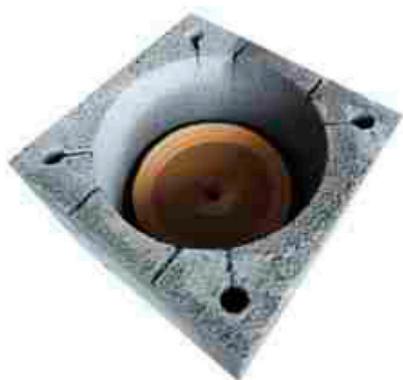
Při stavbě komínu vně se výztuž aplikuje vždy+ se musí každé 3m použít kotvící objímka (K).

Výztuž se zapustí do základu do předvrtaných otvorů do hloubky min. 300mm a upevní na chemickou kotvu. Závitové tyče se spojují pomocí prodloužené matice systémem kontra matice, aby nedošlo s samovolnému povolení spoje. Ukončení výztuže proběhne tak, že se zkrátí výškově do úrovně horní hrany posledního prvky pláště komínu a poté se maticí s podložkou utáhne.

Protože každý komín výztuž nepotřebuje, není výztuž běžnou součástí dodávky a musí se vždy doobjednat.

Ukončení komínu

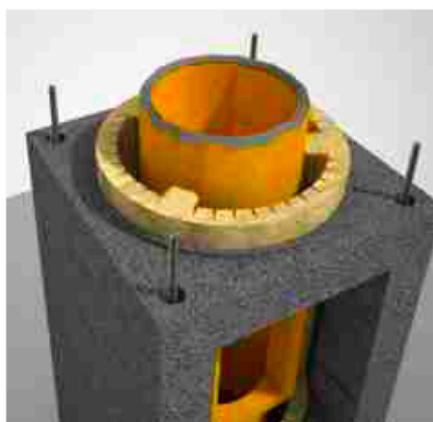
Po dosažení potřebné výšky se jako poslední prvek osadí tvárnice, nebo prstenec. Tento prvek nemá zámky (u prstenců). Pomocí tmelu na tvárnice připevníme krycí desku. U varianty nerezové krycí desky se do poslední tvárnice zabetonuje, nebo na chemickou kotvu upevní závitová tyč, deska se osadí a přišroubuje maticí a podložkou. **U sklobetonového konusu** se poslední vložka délkově upraví tak, aby byla o cca 60mm vyšší, než horní hrana krycí desky. Na ní se připevní konus kamnářským tmelem. Mezi deskou a konusem musí zůstat odvětrávací mezera min. 20mm. **U nerezového konusu** se poslední vložka délkově upraví tak, aby byla o cca 110mm vyšší, než horní hrana krycí desky. Na ní se připevní dilatační konus. Mezi deskou a konusem musí zůstat odvětrávací mezera min. 20mm. Spára mezi konusem a vložkou se vyplní kamnářským tmelem. Pokud je konus volnější, je třeba upravit vnitřní packy přihnutím do středu konusu. V případě, že se konus používá pro osazení stříšky, tak se vysune vnitřní část konusu směrem vzhůru tak, aby se na vzniklé osazení dala stříška upevnit. Výšku seříznutí vložky je tedy nutné upravit tak, aby po osazení konusu se nožky vždy na jeho spodní části dotýkaly horní strany krycí desky.



Osazení jímky



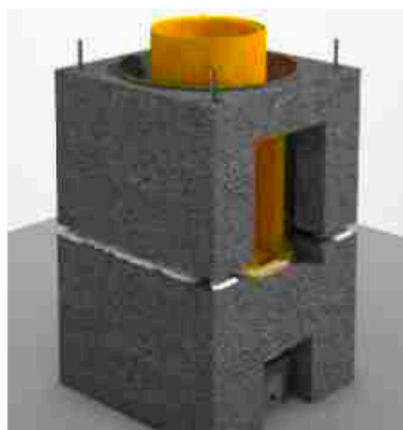
Otvor pro mřížku



Izolační rohož s výstupy



Osazení tvárnice



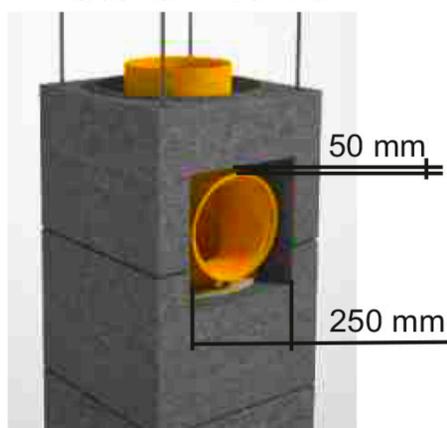
Tmel lepící na tvárnice



Otvor pro kouřovod



Osazení



Otvor pro kouřovod



Sada upevnění do krovu



Systém PRO Finish



Systém PRO Finish



Krycí deska



Osazení konusu



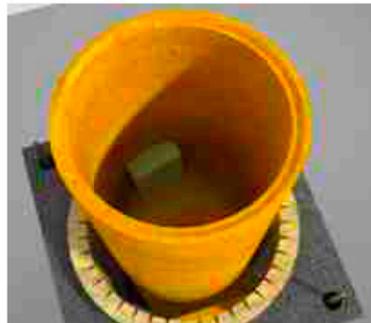
Mezera konus-deska



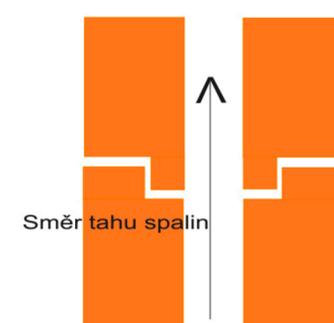
Osazení čelní desky



Osazení redukce T-kusu



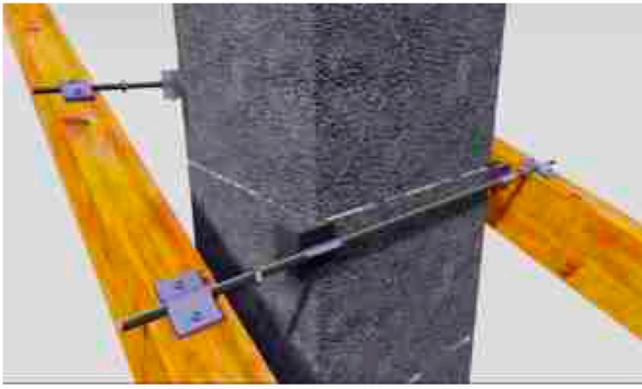
Setření tmelu Rudomal KV



Osazení vložek "po vodě"

Sada upevnění do krovu

Sada upevnění do krovu slouží k uchycení a zavětrování komínu do krovu. Komínové těleso je fixováno pomocí držáků, které se vruty přišroubují do krovu. Do předem uchycených držáků se upne závitová tyč a křídlovými matkami se dotáhnou úhelníkové opěry. Následně se dotáhnou matice na držácích. Sada se upevňuje minimálně druhý den po montáži, až dostatečně vytvrdnou spojovací tmely na tvárnice.



Spojovací tmely



Tmel pro spojování vložek Rudomal (Velbakit)



Tmel pro spojování tvárnic a prstenců 5,25 kg



Kamnářský tmel pro připevnění konusu

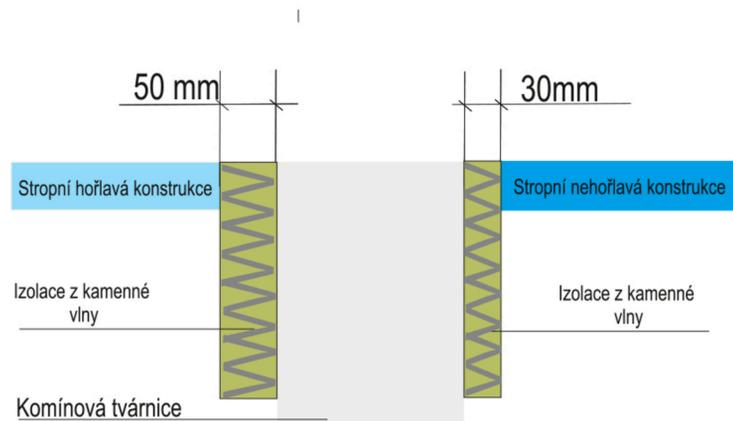
Průchod konstrukcemi

Při průchodu stropní konstrukcí musíme dbát následujících pokynů.

Komín se v žádném případě nesmí spojit z žádnými vodorovnými ani svislými konstrukcemi.

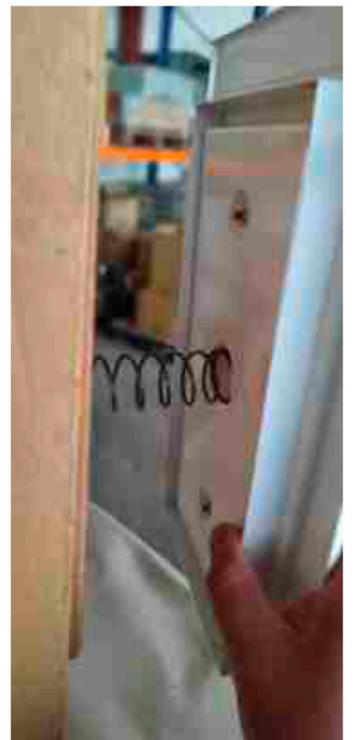
Prostup nehořlavou konstrukcí ve vzdálenosti min. 30mm od pláště komínu na všech stranách.

Prostup hořlavou konstrukcí ve vzdálenosti min. 50mm od pláště komínu na všech stranách.



Návod na osazení dvířek

1. Na šamotový uzávěr dvířek se instaluje přitlačná pružina. Šamotový uzávěr se osadí do dvířkové tvarovky. Po osazení dvířek se pružina opře o vnitřní část dvířek a zapadne do výlisu na nich. Dvířka se na plášť komínu osazují před omítnutím pomocí přiložených vrutů.



Záruční podmínky pro používání a provoz komínového systému

1. Komínové těleso musí být postaveno dle montážního návodu, který je nedílnou součástí každé kompletní dodávky komínového tělesa.
2. Komínové těleso musí být postaveno za použití všech potřebných a originálních prvků komínového systému.
3. Po dobu tuhnutí a tvrdnutí spojovacího tmelu FT je nutné zajistit nadstřešní část proti bočnímu tlaku větru.
4. Záruky jsou poskytovány za předpokladu, že komín byl postaven v souladu s montážním návodem a za použití všech originálních dílů a materiálů systému, při dodržení všeobecně známých technických pravidel a technických podmínek pro výstavbu komínového systému. **Před uvedením do provozu musí být komín zrevidován revizním technikem.** Záruky jsou poskytovány při dodržení platných vyhlášek a nařízení vlády č. 91/2010 Sb.
5. Při montáži je nutno dodržet příslušné stavební předpisy.
6. V případě potřeby doporučujeme odbornou konzultaci s projektantem, kominíkem nebo naším technickým oddělením.
7. Komín je možno uvést do provozu až po dostatečném vytvrzení spojovacích materiálů.
8. Při uvádění do provozu nebo do delší odstávce je nutno komínové těleso zahřívát pozvolna.
9. Nepřepřehřívát keramické tvarovky volně na ložné ploše vozidla-pokud nelze použít standardní balení pro malý počet kusů, stáhnout keramické tvarovky páskou nebo smršťovací folií, případně proložit měkkým materiálem (vyloučit poškození při transportu- mikrotrhliny, poškození pera a drážky).
10. Před usazením do komína keramické tvarovky na stavbě proklepat-poškozenou KV poznáme podle dutého a chrastivého zvuku (neviditelné mikrotrhliny), zvuk musí být zvonivý, neodpovídající KV nepoužívat.
11. Je třeba počítat s tepelnou roztažností keramické konstrukce KV vzhledem k plášti a krycí desce komína (čím vyšší komín a vyšší teplota spalin, tím je nárůst délky sloupce KV vyšší). Proto je třeba zajistit dilataci mezi:
 - zaústěním kouřovodu (tvarovka KZK) a pláštěm komína včetně vnitřní omítky-spára může být uzavřena pružným tmelem, je nutné použít čelní desku CD
 - zaústěním kouřovodu spotřebiče (kotle) do tvarovky KZK,KZK 45°, je nutné použít redukci kouřovodu RK,RKC, RKV.
12. **POZOR: přímé působení plamene na stěnu KV (při provizorní temperaci stavby, přetopení lokálních kamen nebo nevhodný typ krbové vložky-bez horní clony) může být příčinou vzniku trhlin na keramických tvarovkách.** Provizorní topidlo postavit co nejdále od komína a použít dlouhý přívod kouřovými rourami, případně přívod spalin zalomit více koleny (vyloučit možnost vstupu plamene do komína). Keramické roury musí být zabudovávány suché. Zaústění odtahových rour od topidel musí být provedeno souose, platí zejména pro zaústěvací tvarovky (KZK) se zaústěním pod úhlem 45°. Odtahová roura musí být do tvarovky zaústěna dilatačně, tj. po celém obvodu obalena stlačitelnou žáruvzdornou izolací (minerální nebo skelná vata, minerální provazce či žáruvzdorné rohože). V žádném případě nesmí dojít k přímému kontaktu odtahové plechové nebo ocelové roury s keramickou tvarovkou a to ani po jejich teplotním roztažení. Odtahová roura z topidla musí být tak dlouhá, aby nemohlo dojít k šlehání přímého plamene do keramické tvarovky, do komína to ani při maximálním výkonu topidla.
13. Připojené spotřebiče se musí provozovat v optimálním režimu výkonu. Použít správný typ spotřebiče, který odpovídá konkrétnímu komínovému tělesu. Pozor na připojování předimenzovaných spotřebičů, komín nemusí poté optimálně fungovat a jeho případné poškození plynoucí z jejich použití a provozu může být důvodem neuznání reklamace.
Zvláště při použití komínu pro temperaci hrubé stavby v zimních měsících je nutné si uvědomit, že teplota komínu je velmi nízká. Nešetrné zacházení a nezajištění postupného natápění komínu (cca 30 min.), může vést k popraskání vnitřní komínové vložky a tím znehodnocení nového komínu.
14. Výztuž komínu-vzhledem k vyšším požadavkům na statické zabezpečení komínových konstrukcí proti povětrnostním vlivům (zejména vítr) je nutno provést výztuž komínu.
15. Paletové hospodářství. Palety se zbožím je povoleno skladovat pouze v jedné řadě, není povoleno stohování palet na sebe.
16. Použití spojovacího tmelu FT a tmelu Rudomal je přípustné pouze do teploty vzduchu minimálně +5°C. V případě zjištění aplikace tmelů při nižších teplotách není zaručeno správné spojení jednotlivých komínových dílů.

E-TRADE JIČÍN s r.o.

K Vápenkám 562, Jičín 506 01

www.poctivy-komin.cz, tel. +420 730 118 893

© poctivy-komin 2023