

Stavební návod na komín KERAMIKA-LETOVICE

Komín je samonosný a musí být oddělen od ostatních stavebních prvků. Komín KERAMIKA LETOVICE (dále jen KL) musí být sestaven dle návodu a dle příslušných norem. Komín by měl být stavěn odbornou firmou nebo zaškolenou osobou.

1. Komín KL musí být postaven na pevné základové desce, která unese hmotnost komína. Hmotnost průměru 200mm je 140kg na 1m výšky a u průměru 160mm je hmotnost 120kg na 1 m výšky komína.
2. Základ pro stavbu komína je dobré od podlahy odizolovat izolační fólií.
3. Před nalepením první tvárnice na podlahu je vhodné podle 4 otvorů v tvárnici pro Roxor, vyvrtat do podlahy 4 díry na Roxor o hloubce cca 5-10cm, jako statickou kotvu. Tloušťku Roxoru volíme o průměru 8mm nebo dle velikosti otvoru tvárnice. Délku Roxoru volíme 1-2m tak, aby se železné tyče střetávali uprostřed tvárnice. Do první tvárnice vložíme šamotovou kondenzační jímku, kterou nasměrujeme tak, aby odvod kondenzátu směřoval ven. Do tvárnice vyřízneme otvor pro větrací mřížku. Odvod kondenzátu je možné napojit na kanalizaci nebo zaslepit.
4. Šamotové komponenty se lepí žáruvzdorným keramickým tmelem. Betonové tvárnice se spojují speciálním lepidlem (mrazuvzdorné flexibilní lepidlo).
5. Šamotové komponenty je třeba otočit drážkami směrem dolů, aby případný kondenzát vtékal do komínové jímky.
6. Na kondenzační jímku nalepíme komínovou odbočku na dvířka (KVA), současně máme připravenou betonovou tvárnici, do které vyřežeme otvor na dvířka. Otvory do tvárnice vyřezáváme pomocí úhlové brusky. Šamotové díly a komínové tvárnice se nesmí nikde dotýkat (dilatace). Mezi tvárnici a šamotovou vložku vkládáme již nařezanou komínovou izolaci.
7. Před lepením šamotových vložek je nutné drážku otřít vlhkou houbou, namazat drážku žáruvzdorným keramickým tmelem, spojit šamot a vytlačené lepidlo vetřít do hladka uvnitř šamotových trubek.
8. Odbočku pro spotřebič osadíme v takové výši, v jaké požadujeme připojení ke spotřebiči. V tvárnici v místě pro odbočku vyřízneme otvor s dilatační mezerou dostatečně velkou, cca 2cm od šamotu. Je nutné mít na zřeteli, že šamotové vložky mají jinou roztažnost než betonové tvárnice a proto je nutné zachovávat dilatační mezeru. Do tohoto otvoru pak vložíme minerální izolaci.
9. Po osazení odbočky pro spotřebič pokračujeme ve stavbě tvárnice a do nich navlékáme Roxory. Zalévání železných prutů ve tvárnici provádíme tekutou maltou a tvárnice spojujeme dále lepidlem. Postupně vkládáme další izolační prvky a šamotové vložky. Do mezery mezi komínem a stropem je potřebné vložit tvrzenou minerální vlnu, která vyplní spáru a komín zafixuje proti pohybu. Komín se v místech přechodu (strop) nesmí kotvit ani opírat o stavební konstrukci, musí stát samostatně.
10. Při přechodu přes krov je vhodné, aby tvárnice byly kotveny prvky z oceli s dilatační mezerou cca 5mm kolem pláště komína ukotvenou pevně ke krokvicím konstrukce krovu. Komín je nutné správně oplechovat a zaizolovat při průchodu krovem, aby nedošlo k zatékání dešťové vody po komínovém tělese.
11. Komín by měl mít výšku min. 65cm nad štítem krovu (do 2m od štítu objektu), při větší vzdálenosti 10% od štítu.
12. V horní části komína umístíme případně i další komínová dvířka a znovu při vyřezávání otvoru v tvárnici počítat s dilatací komínových vložek. Na poslední komínovou tvárnici přilepit komínovou hlavu a přitom nechat volně průchozí 4 malé větrací prohlubně na spodní straně hlavy, které slouží na odvětrávání komínové izolace.
13. Poslední komínovou vložku umístit 2-3cm pod vrchol betonové hlavy a vložit zde krycí nerezovou stříšku. Pokud nebude stříška tak dát poslední vložku 5-10 cm nad vrchol hlavy a utěsnit silikonem.
14. Každý komín je nutné přesítkovat, přetáhnout flexibilním lepidlem a omítnout fasádní omítkou.
15. Komíny, které nejsou v zimních měsících využívány, je nutné zahřívát pozvolna, aby nedošlo k tepelnému šoku promrzlého systému a poškození šamotu. Spotřebič je komínovému systému je nutné připojovat prostřednictvím těsnícího dilatačního provazce, vždy o stupeň nižšího průměru než je průměr šamotového systému.
16. Při stavbě komína vždy pamatujte na roztažnosti (dilatace) komínových vložek a to jak při vyřezávání otvorů do tvárnice (2cm větší než odbočka) tak i na vrcholu komína když usazujete poslední komínovou vložku do hlavy (nezazdívat).
17. Dříve než začnete komín používat, je nutná potvrzená revize od příslušného revizního technika, bez toho nelze komín používat. Ke komínu připojujete jen certifikované spotřebiče a komín postupně zahořujete.
18. Pokud mají komíny vyšší nadstřešní části (nad 2,5m) nebo jsou vedeny vně domu je nutné komíny hlouběji pomocí roxorů ukotvit do betonového základu a použít tvárnice pro silnější roxory a případně zafixovat do zdiva budovy.
19. Další informace o transportu, manipulaci, skladování komínů a zapojení spotřebičů na: www.keramika-letovice.cz a tel.:516 474 161. Především u komínových vložek pamatujte na manipulaci při přepravě.
20. Spotřebiče zapojte dle požadavků výrobce a dle platných norem, vždy pamatujte na dilatace a zahořování.