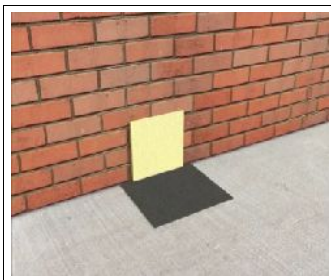


TROJZLOŽKOVÝ KOMÍNOVÝ SYSTÉM



MONTÁŽNY NÁVOD

1. Založenie komína



Pod komínom musí byť kvalitný základ. Pri položení na stropnú alebo inú konštrukciu musí byť jej únosnosť preverená statickým výpočtom. Pod základ je dôležité položiť hydroizolačnú bariéru.



Zakladací segment pozostávajúci zo zátky a tvárnice sa osadí do maltového lôžka. Od ostatných stavebných konštrukcií musí byť komín oddelený izolačnou doskou z minerálnej vlny.



Zberná nádoba ímky sa spojí s trubičkou na odvod kondenzátu pružným tmelom Gasket. Ímka sa osadí do komínovej zátky.



Uhlovou brúskou sa do dvoch tvárník vyreže otvor šírky 210mm. Tvárnice sa zlepia maltou na presné tvárnice. Šamotová vložka s kontrolným otvorom sa prilepí na ímku dodávaným tmelom. Na vložku sa nasunie prvý izolačný prstenec. (Neplatí pre DN200)



Komín sa musí armovať v celej výške komína. Armovacie tyče sa zalievajú riedkym betónom. Odporúča sa armovať vždy po zostavení jedného metra komína tyčami dĺžky 110 až 120cm. Tým je zabezpečené potrebné prekrytie 10 až 20cm.



Dodávané komínové dvierka sa upevňuje až po omietnutí komína hmoždinkami so samoreznou skrutkou.

Alternatívne je možné nahradiť predchádzajúce kroky zakúpení kompletnej päty.

2. Stavba prieduchu



Šamotové vložky sa lepia špeciálnym tmelom, pričom je potrebné dbať na tesnosť spojov.



Na izolovanie šamotových vložiek sa musí použiť dodávaná systémová izolácia.



Prstenec vystreďuje vložku uprostred tvárnice. Používa sa v počte 1kus na meter komína.



Pri vkladaní vložky na pripojenie dymovodu do komína je vždy potrebné dodržať dilatáciu jednotlivých dielov. Na pružné uloženie oceľového dymovodu do keramického sopúcha slúži tesniaci komínový povrazec.



presne zapadli. Izolačný prstenec sa používa len pri prieduchom s priemerom menším ako 200mm.



Vývod sopúcha sa ukončí izoláciou sopúcha.

3. Pripojenie spotrebiča a prechod stropnou konštrukciou



Pri pripájaní spotrebiča cez dymovod do komína je vždy potrebné dodržať dilatáciu jednotlivých dielov. Na pružné uloženie oceľového dymovodu do keramického sopúcha slúži tesniaci komínový povrazec. *Nedodržanie tejto zásady môže spôsobiť až prasknutie šamotovej vložky!!!*



Varianta pripojenia pod uhlom 45° sa využíva hlavne na pripojenie spotrebičov na tuhé palivo. Umožňuje bezpečný odťah spálín s vysokou teplotou od spotrebiča.



Prestup musí vždy umožňovať dilatáciu komína. Medzera medzi plášťom komína a konštrukciou musí byť aspoň 20mm a vyplní sa minerálnou izoláciou s objemovou hmotnosťou 100kg/m³. Otvor nesmie byť nikdy dobetónovaný alebo inak pevne spojený s plášťom komína.

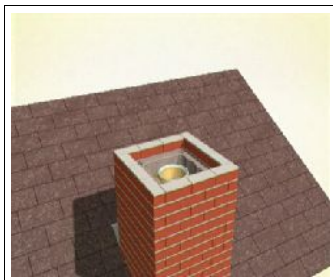
4a. Obmurovanie nadstrešnej časti komína tehlu



Pod úroveň strechy sa osadí medziveniec na ktorý sa budú cementovou maltou murovať lícivé tehly. Výrobca odporúča tehly TERCA rozmeru 190x90x90.



Tehly sa ukladajú tak, aby vonkajšia strana obmurovky lícovala s vonkajším rozmerom medzivenca. Kvôli stabilite je nutné nadstrešnú časť armovať

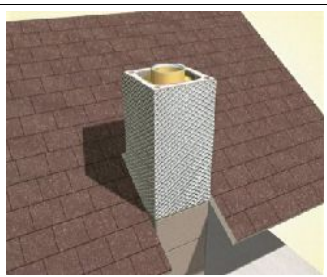


armovacími tyčami, ktoré sa zalievajú riedkym betónom. Je dôležité dodržať odstup 50mm do drevených častí krovu a priestor vyplniť minerálnou izoláciou.

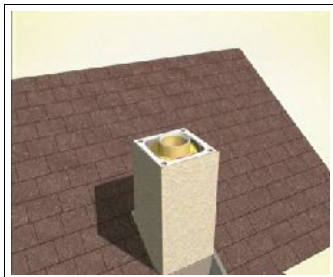
4b. Omietnutia nadstrešnej časti komína



Druhou alternatívou úpravy nadstrešnej časti je úprava štruktúrovanou fasádnou omietkou



Na tvárnicu sa nanáša vrstva lepiaceho tmelu, do ktorého sa vtláča armovacia sklotextilná mriežka.

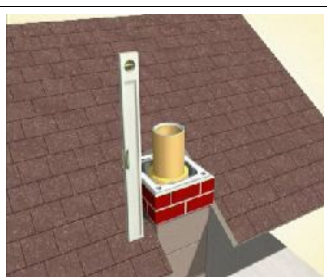


Po nanosení základného náteru sa nanáša a upravuje tenkovrstvová štruktúrovaná omietka

4c. Úprava nadstrešným dekórom



Poslednou alternatívou úpravy nadstrešnej časti je použitie nadstrešného dekóru. Používa sa tam, kde nie je dosť miesta na použitie obmurovky.



Jednotlivé diely dekóru sa na seba lepia maltou na presné tvárnice a natáčajú sa vždy o 90° tak, aby vznikol želaný vzhľad lícového muriva.



Nadstrešný dekór je dostupný pre jednoprieduchové komíny priemerov 160 až 200mm

5a. Zakončenie komína dilatačnou manžetou



Krycia doska sa osadí tak, aby rovnomerne presahovala nad obmurovku zo všetkých strán. Šamotová vložka sa ukončí cca 10cm pod úrovňou krycej dosky.



Na spodnú stranu dilatačnej manžety sa nalepí pružné penové tesnenie a upevní sa na kryciu dosku pomocou štyroch hmoždiniek so skrutkou.



Na záver sa do dilatačnej manžety nasunie Meidingerová hlavica

5b. Zakončenie komína kónickou hlavou



Krycia doska sa osadí tak, aby rovnomerne presahovala nad obmurovku zo všetkých strán. Šamotová vložka ukončí 14,5cm nad úrovňou krycej dosky.

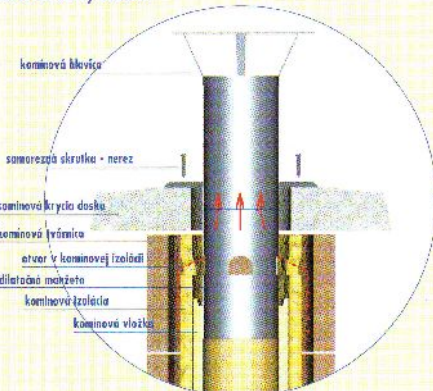


Na spodnú stranu základu kónickej hlavy sa nalepí pružné penové tesnenie a upevní sa na kryciu dosku pomocou štyroch hmoždiniek so skrutkou.



Na záver sa nasunie kónická hlava do základu kónickej hlavy. Odporúča sa zafixovať kónickú hlavu so šamotovou vložkou tmelom Gasket.

Ukončenie hlavy komína



Prípojenie dymovodu

