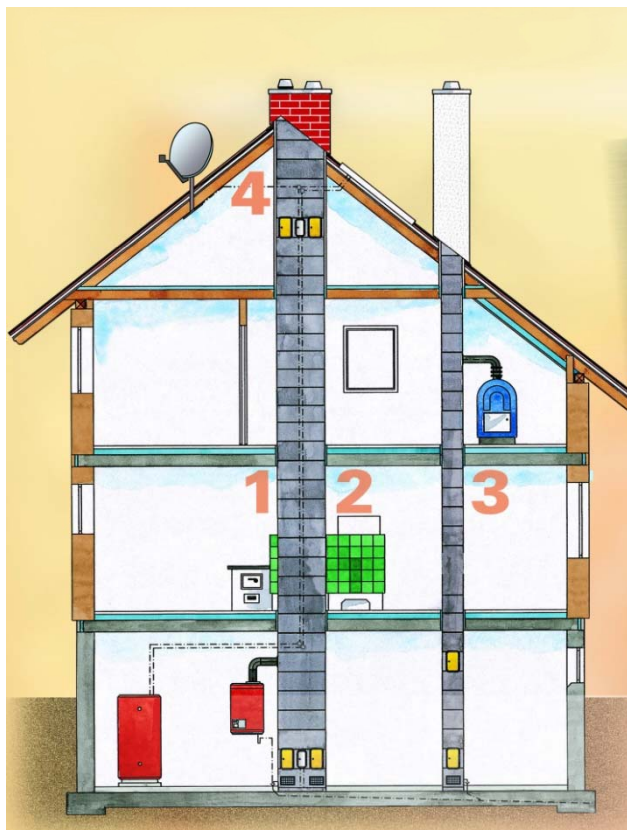


Montážny návod UNI PLUS***



VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA:

Prosím rešpektovať!

- Schiedel UNI*** PLUS je viacvrstvový komínový systém so zadným odvetraním a izolovanou vnútornou šamotovou vložkou.
- Montáž komínového systému Schiedel UNI*** PLUS vykonávajte podľa tohto montážneho návodu a dielčích montážnych návodov, ktoré sú súčasťou dodávky. Montáži venujte maximálnu pozornosť a vykonajte ju starostlivo. Zabezpečíte tým bezchybnú funkčnosť systému a jeho dlhú životnosť.
- Okrem toho dôrazne upozorňujeme na dodržiavanie platných stavebných predpisov a noriem, rovnako ako príslušných predpisov týkajúcich sa bezpečnosti práce.
- Pri prerušení montážnych prác je potrebné komínové teleso vždy zakryť, aby nedošlo k poškodeniu dažďovými (snehovými) zrážkami alebo stavebnými nečistotami.

Pred začiatkom výstavby:

- Pred začatím montáže musí byť známa výška, umiestnenie aj orientácia komínových dvierok aj ďalších čistiacich a revíznych otvorov, rovnako ako výška a orientácia miesta pre pripojenie spotrebiča.
- Zároveň sa pred začatím montáže musí overiť, či umiestnenie všetkých otvorov zodpovedá požiadavkám noriem a predpisov. Už v tejto fáze doporučujeme kontakt a konzultáciu s kominárom - revíznym technikom.

Informácia pre montážne firmy:

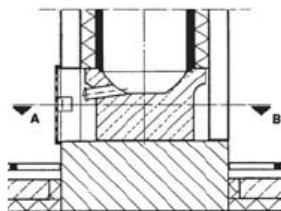
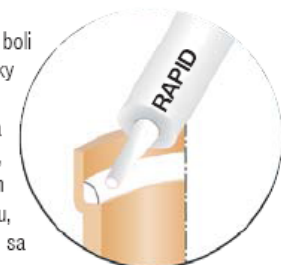
- **Tvárnica** (1 m komína = 3 kusy tvárnice) sa osádzajú **do maltového lôžka** (malta Schiedel môže byť súčasťou dodávky). Alternatívne môže byť použitá tiež malta s rovnakou pevnosťou.
- **Maltovacia šablóna** slúži k nanášaniu malty na tvárnice. Zabraňuje znečisteniu vnútorných prvkov komína maltou. Malta sa nanáša na hornú plochu tvárnice okolo šablóny. Zostatky malty sa z tvárnice musia vždy ihneď odstrániť!
- **Minerálno-vláknité dosky izolácie a kanálky zadného odvetrania** nesmú byť zanesené, znečistené maltou a musia zostať vždy priechodné po celej výške komína.

Minerálno-vláknité dosky izolácie sa osádzajú tak, aby ich spoje boli uprostred stien tvárnice. Zárezy na doskách smerujú k vložke. Dosky nikdy nesmú upchať kanálky zadného odvetrania!

Vložky majú dĺžku **L = 33 cm (event. 66 cm)** a spájajú sa škárovacou hmotou **RAPID** (súčasť dodávky podľa objednávky), príp. FM (pre priemery 25 cm a viac). Nanáša sa v dostatočnom množstve. Spojované plochy vložiek musia byť zbavené prachu, pokiaľ je potrebné, nanáša sa hmota v dvoch vrstvách. Pri montáži sa musí prebytočný tmel vo vnútri preduchu odstrániť.

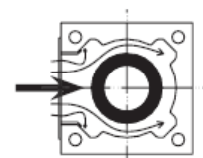
Dôležité!

- Komín musí byť založený na pevnom, dostatočne únosnom základe.
- Výška založenia komína musí byť taká, aby vetracia mriežka v prvej tvárnici bola osadená nad úrovňou



čistej podlahy. K mriežke musí byť umožnený prístup vzduchu.

- V tvárniciach s vyrezanou čelnou stenou (oblasť komínových dvierok alebo napojenia dymovodu) je potrebné izoláciu vo vnútri komína upraviť (zrezať) tak, aby minerálno-vláknité dosky izolácie neupchali kanálky zadného odvetrania (zrezanie izolácie viď. obr. 2.5).



Miesto pre pripojenie dymovodu/spotrebiča (minimálna prípustná výška pripojenia dymovodu je 1,16 m)

- Minimálna osová výška pripojenia dymovodu spotrebiča je 116 cm. Montáž dymovodu sa vykonáva podľa obr. 3.1 - 3.8. Ak je potrebné osadiť dymovod vyššie, možno tak urobiť vkladáním ďalších tvárníc s izoláciou a vložkami - viď štandardný postup, teda v násobkoch 33 cm. Ďalšia najbližšia možná výška pripojenia je 1,49 m; 1,82 m; 2,15 m atď.
- Okolo hrdla vložky pre pripojenie spotrebiča (sopúchu) sa osadzuje, do výrezu v tvárnici, čelná doska z minerálnych vlákien.
- Kovové uholníky, ktoré sa vpichujú do izolácie, zabraňujú prílišnému zatlačeniu dosky za hranu tvárnice a tak prípadnému upchatiu kanálikov zadného odvetrania.
- Štandardný postup montáže sa prevádza od miesta pre pripojenie dymovodu až k horným čistiacim dvierkam príp. k ústiu komína.
- Do jednej tvárnice sa štandardne vkladajú dve minerálno-vláknité rohože.

Ukončenie komína nad strechou - úprava komína nad strechou

- Pri všetkých variantoch ukončenia komínov je potrebné, aby sa dostal vzduch z kanálikov zadného odvetrania. Preto musia končiť minerálno-vláknité dosky v poslednej tvárnici cca 8 cm pod hornou hranou tejto poslednej tvárnice.
- **Komín nad strechou je možné zakončiť obmúrovkou, prefabrikovaným komínovým plášťom, prvkami UNI*** FINAL, omietnutím alebo atypickým opláštením.**
- **Pri úprave nadstrešnej časti obmúrovkou** sa osadzuje pod strechou medzi tvárniciami krákorcová doska. Na ňu sa kladú tehly obmúrovky. Doska je navrhnutá pre obmúrovku maloformátovými tehľami typu Klinker alebo šamotovými tehľami (metrický formát). Tehly sa k tvárniciam nelepia. Medzi tehlovou obmúrovkou a tvárniciou by mala byť cca. 1 cm medzera pre odvetranie. Komín sa následne ukončuje krycou doskou pre obmúrovku.
- **Pokiaľ má byť komín nad strechou ukončený plášťom z vláknitého betónu** osadzuje sa tento plášť až na komín vymurovaný do požadovanej výšky a oplechovaný, výška oplechovania musí byť min. 15 cm; v prípade strmých striech a horských oblastí podľa miestnych skúseností. Plášť sa pred osadením zreže podľa sklonu strechy - viď. 9c.2.
- **Pri použití prvkov UNI*** FINAL pre nadstrešnú časť** je potrebné komín staticky zabezpečiť. Súčasťou sady UNI*** FINAL sú tyče pre 2 x 3 m výstuže do otvorov prvkov FINAL, prípadne tvárnice. Minimálne 1/3 dĺžky výstuže musí zasahovať pod strechu. Maximálna výška nadstrešnej časti z prvkov UNI*** FINAL je 1,5 m. Výšku nad 1,5 m je potrebné posúdiť statickým výpočtom (firma Schiedel nevykonáva).
- **Pokiaľ sa vykonáva atypické opláštenie komína nad strechou** (ochrana proti poveternostným vplyvom), je potrebné tento obklad previesť so zadným odvetraním.

Ukončenie kónickým vyústením - osadenie kónusu

- Pred montážou kónického vyústenia komína musí byť osadená krycia doska.
- Zmerať o koľko je potrebné skrátiť poslednú vložku. Potom vložku položiť s nanesenou škárovacou hmotou do spodnej vložky a osadiť kónus vid. obr. 10.3 - 10.4.

Statické zabezpečenie komína

- Komín je potrebné každé cca 4 bm výšky zabezpečiť proti vybočeniu. Ako zabezpečenie proti vybočeniu sa považuje aj prechod stropnou konštrukciou. Pre bočné zabezpečenie komína v oblasti krovu je možné použiť kotviaci prvok do krovu. Tento prvok je možné umiestniť nad, pod, alebo medzi krokvy.
- Pre prípadné statické zabezpečenie voľne stojacich komínov, vyšších nadstrešných častí a pod., je možné do otvorov v rohoch tvárnice vložiť výstuž a zaliať zálievkovou maltou. V ponuke je súprava výstužných tyčí pre vystuženie 2 diagonálnych otvorov v tvárnici (3 m výstuže), ďalej potom jednotlivé tyče pre vystuženie komínového telesa.

Iné:

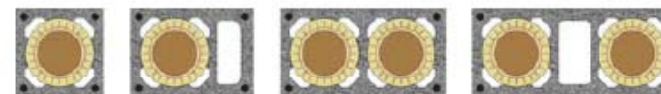
- **Pri tvárniciach s inštaláčnou šachtou** je táto šachta určená pre vedenie niektorých inštalácií príp na odvod/prívod vzduchu, materiály osadzované do inštaláčnej šachty musia odolávať teplotám min. 70°C! Pri použití šachty pre vetranie je potrebné v päte šachty osadiť revízne dverka. V mieste, určenom pre vetranie, je potrebné vyhotoviť otvory pre prívod/odvod vzduchu do vetracej šachty tvárnice a do týchto otvorov následne osadiť vetracie mriežky.
- Suchá škárovacia hmota Schiedel sa mieša v pomere jeden diel vody na sedem dielov škárovacej hmoty vid obr.



Nezabudnite prosím!

- Vzniknutý kondenzát, prípadne dažďové a snehové zrážky je potrebné z komína odvieť do kanalizácie. Odvod do kanalizácie musí byť prevedený so zápachovou uzávierkou - sífonom. Pri tom je potrebné dodržať všetky predpisy pre ochranu životného prostredia.
- Sífón (zápachová uzávierka) musí byť kontrolovateľný a musí byť pravidelne kontrolovaný aj čistený, prevýšenie hladín sífónu min 5 cm.
- V prípade napojenia malého spotrebiča na tuhé palivo tzv. peteriek, použite pre zaústenie spotrebiča redukciu, ktorá zabezpečí rozptýlenie spalín na celý prierez napojenia dymovodu. V prípade priameho zaústenia spotrebiča nebudú uznané reklamácie v súvislosti s prasknutým napojovacím kusom dymovodu a prasknutými vložkami.
- Pred uvedením komína do prevádzky je potrebná revízia komína, doložená príslušnou správou od kominára - revízneho technika. Užívateľ je povinný podľa platnej legislatívy sám zabezpečiť pravidelné čistenie a kontrolu komínového telesa osobou odborne spôsobilou - revíznym technikom v pravidelných časových odstupoch podľa druhu použitého paliva.
- V nadstrešnej časti komína a v priestore, kde komín prechádza nevykurovanými časťami objektov, doporučujeme obložiť komín tepelnou izoláciou.

Tento montážny návod je platný pre všetky typy UNI*** PLUS a SOLID.



Podmienky záruky:

Firma Schiedel poskytuje záruku len na komíny postavené z originálnych materiálov Schiedel. Záruka je poskytnutá za predpokladu, že inštalácia komína bola uskutočnená v súlade s príslušným montážnym návodom Schiedel pri dodržaní všeobecne známych technických pravidiel a predpisov a komín bol pred uvedením do prevádzky skontrolovaný osobou odborne spôsobilou - revíznym technikom a bola naň vystavená revízna správa v zmysle platných predpisov.

Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

Pri rezaní a vŕtaní sú potrebné ochranné opatrenia. Treba používať rezanie za mokra alebo odsávanie prachu.

Veľa stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sa vyrábajú za použitia prírodných surovín, ktoré obsahujú častice kryštalického kremeňa. Pri strojovom opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vŕtanie, sa uvoľňujú častice kremeňového prachu, ktoré vnikajú do pľúc a môžu spôsobiť zdravotné problémy.



Ochrana očí



Respirátor P3/FFP3



Ochrana sluchu

Pri výške komína väčšej ako 1,0 m nad strešnou rovinou a bez navrhnutého statického zabezpečenia, kontaktujte prosím odborného poradcu fy Schiedel alebo zodpovedného projektanta.

Obsah súprav systému UNI*** PLUS:



Základná súprava UNI*** PLUS - Obsah:

podstavec pre odvod kondenzátu, komínové dverka, vetracia mriežka, čelná doska, maltovacia šablóna, aplikačná píšťola, montážny návod, FM RAPID.

Pozn.: Použitie základnej súpravy je podmienkou pre poskytnutie 30 ročnej záruky Schiedel.

Súprava komínovej hlavy - Obsah:

kónické vyústenie s tesniacou pastou, diaľančný krúžok, šamotová vložka, montážny návod.

Pozn.: Použitie súpravy komínovej hlavy je podmienkou pre poskytnutie záruky proti korózii na 30 rokov.



Tento montážny návod je platný pre všetky typy UNI*** PLUS a SOLID.



Podmienky záruky:

Firma Schiedel poskytuje záruku len na komíny postavené z originálnych materiálov Schiedel. Záruka je poskytnutá za predpokladu, že inštalácia komína bola uskutočnená v súlade s príslušným montážnym návodom Schiedel pri dodržaní všeobecne známych technických pravidiel a predpisov a komín bol pred uvedením do prevádzky skontrolovaný osobou odborne spôsobilou - revíznym technikom a bola naň vystavená revízná správa v zmysle platných predpisov.

Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

Pri rezaní a vŕtaní sú potrebné ochranné opatrenia. Treba používať rezanie za mokra alebo odsávanie prachu.

Veľa stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sa vyrábajú za použitia prírodných surovín, ktoré obsahujú častičky kryštalického kremeňa. Pri strojovom opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vŕtanie, sa uvoľňujú častičky kremeňového prachu, ktoré vnikajú do pľúc a môžu spôsobiť zdravotné problémy.



Ochrana očí



Respirátor P3/FFP3



Ochrana sluchu

Prí výške komína väčšej ako 1,0 m nad strešnou rovinou a bez navrhnutého statického zabezpečenia, kontaktujte prosím odborného poradcu fy Schiedel alebo zodpovedného projektanta.

Obsah súprav systému UNI*** PLUS:



Základná súprava UNI*** PLUS - Obsah:

podstavec pre odvod kondenzátu, komínové dverka, vetracla mriežka, čelná doska, maľovacia šablóna, aplikačná píšťol, montážny návod, FM RAPID.

Pozn.: Použitie základnej súpravy je podmienkou pre poskytnutie 30 ročnej záruky Schiedel.



Súprava komínovej hlavy - Obsah:

kónické vyústenie s tesniacou pastou, dištančný krúžok, šamotová vložka, montážny návod.

Pozn.: Použitie súpravy komínovej hlavy je podmienkou pre poskytnutie záruky proti korózii na 30 rokov.

Technické poradenstvo v regiónoch:

BA	- 0905 726 942	NR	- 0905 334 964
	- 0908 989 050		- 0905 501 886
	- 0905 920 365	TT	- 0908 700 468
	- 0905 920 365		- 0905 501 886
TN	- 0905 726 940	PO	- 0905 726 941
	- 0915 739 933		- 0905 660 453
ZA	- 0907 896 378	KE	- 0905 901 361
	- 0915 739 933		- 0905 660 453

SCHIEDEL KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

Schiedel Slovensko s.r.o.

Zamarovská 177
911 05 Zamarovce

☎ 032 / 746 00 11

fax 032 / 746 00 15

e-mail: mail@schiedel.sk

www.schiedel.sk

SCHIEDEL

Výrobca komínového systému (distribútor)	Schiedel Slovensko, spol. s r.o., Zamarovská 177, 911 05 Zamarovce Tel.: 032/746 00 11 Fax: 032/746 00 15 mail@schiedel.sk www.schiedel.sk
Názov a sídlo montážnej firmy
Druh komínového systému	UNI*** EN 13063-1:2005 - T 400 N1 D 3 G 50
Teplý odpor komína	pre priemery 14 16 18 20 25 30 R39 R40 R39 R39 R48 R55
Priemer komínového priechodu alebo dymovodu mm
Účinná výška komína m
Najnižšia/najvyššia vstupná teplota spalin °C/ °C

Odoľte tento komínový štítek pre komínára - revízného technika. Je podkladom pre udelenie revízie na komínové teleso.



Technické zmeny vyhradené
SK 01.03.2010

svetlý prerez (cm)	Veľkosť otvoru pre prípojenie dymovodu 90°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
12 - 18	21	34
18 - 20	25	34
25	34	34
30	40	40
35	50	50
40	55	55
45	62	62

UNI Plus

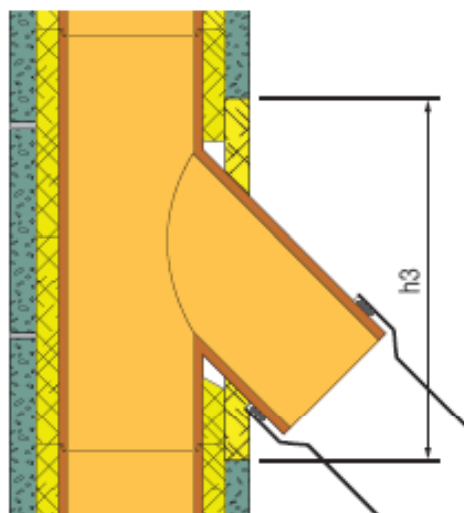
svetlý prerez (cm)	Veľkosť otvoru pre dvierka	
	b2 (cm)	h2 (cm)
12 - 25	21	34
30 - 45	37	49

svetlý prerez (cm)	Veľkosť otvoru pre mrležku	
	b1 (cm)	h1 (cm)
12 - 20	19	17
25	27	17
30 - 35	37	17
40 - 45	42	17

svetlý prerez (cm)	Veľkosť otvoru pre prípojenie dymovodu 45°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
12 - 18	21	34
18 - 20	25	34
25	34	34
30	40	40
35	50	50
40	55	55
45	62	62

SOLID

svetlý prerez (cm)	Veľkosť otvoru pre dvierka	
	b2 (cm)	h2 (cm)
12 - 20	19	30

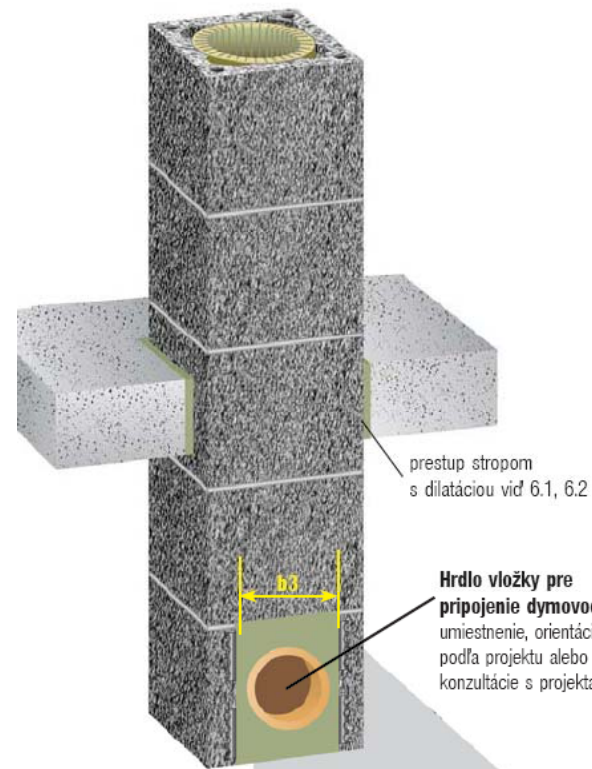
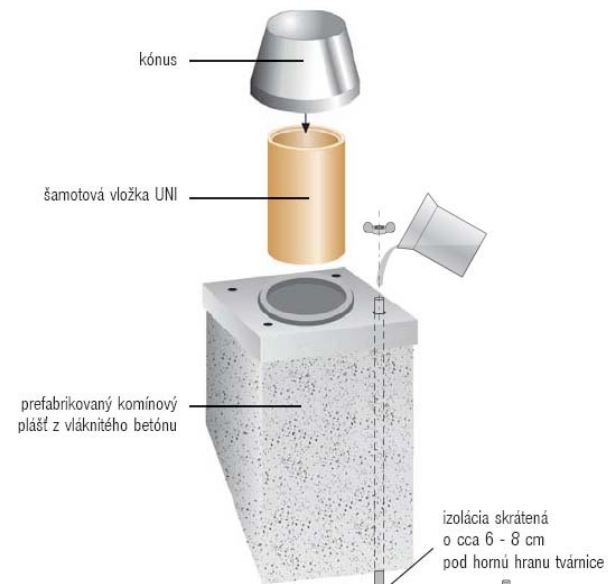




Prosím pozor!!!

Odvod kondenzátu do kanalizácie vykonajte podľa projektovej dokumentácie na stavbe. Upozorňujeme Vás na skutočnosť, že kondenzát zo spalín nie je možné odvádzať kanalizáciou do biologickej čističky odpadových vôd. Odvedenie do tejto čističky je možné až po neutralizácii kondenzátu prostredníctvom Neutrosetu.

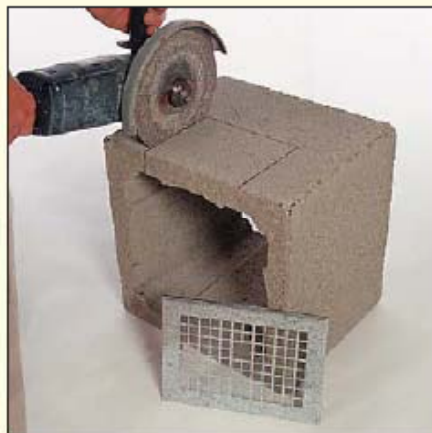
Horné čistiace dverka
max. 6 m od ústia komína



1. Založenie komína, odvod kondenzátu



1.1 Pripraviť sokel s výškou do úrovne budúcej čistej podlahy. Na hotový, vytvrdnutý základ položiť hydroizoláciu a zabezpečiť jej napojenie na hydroizoláciu spodnej stavby!



1.2 Do prvej tvárnice vyrezať uhlovou brúskou otvor pre vetraciu mriežku (rozmery viď. tabuľka).



1.3 Tvárnicu osadiť do maltového lôžka na pripravený základ. Vyrovať podľa vodováhy. Otvor je otočený tak, aby k nemu mohol prúdiť vzduch.



1.4 Podstavec pre odvod kondenzátu osadiť doprostred tvárnice. Vývod odvodu kondenzátu smeruje do vyrezaného otvoru.

2. Oblasť komínových dvierok



2.9 Voľnú časť izolácie stiahnuť okolo vložky viazacím drôtom.



2.10 V škáre musí dôjsť k vytlačeniu škárovacej hmoty. Škáru medzi vložkami vyhladiť vlhkou (nie mokrou!) špongiou. Nadbytočná voda spôsobuje vyplavenie škárovacej hmoty. Spoj musí byť celistvý, bez nevyplnených miest.



2.11 Otvor v tvárnici nad šamotovým rámkom vložky musí byť min. 3 cm. Pokiaľ je to potrebné - vyrezať otvor v ďalšej tvárnici.



2.12 Do maltového lôžka osadiť ďalšiu tvárnicu. Komínové tvárnice priebežne vyrovnávať podľa vodováhy.



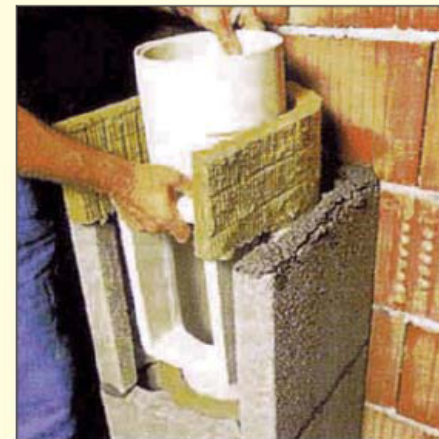
2.5 Izolačné rohože spredu zrezať pozdĺž zadnej hrany kanálikov zadného odvetrania. **Tieto kanáliky musia zostať voľné po celej výške komína.** Izolácia až od napojovacieho kusu na dvierka.



2.6 Ohnúť a zasunúť ďalšie izolačné dosky. Rohože spredu zrezať pozdĺž kanálikov zadného odvetrania do úrovne výšky tvárnice. Hornú časť izolácie nerezat.



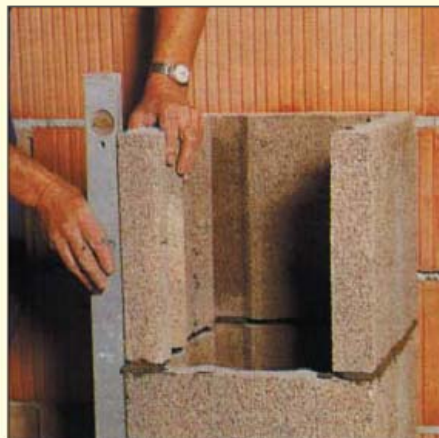
2.7 Do spoja podstavca na odvod kondenzátu naniesť aplikačnou pištolou v dostatočnom množstve škárovaciu hmotu Rapid.



2.8 Vložku osadiť doprostred izolácie a vyrovať. Na homom okraji je pero zvonka, drážka vo vnútri.



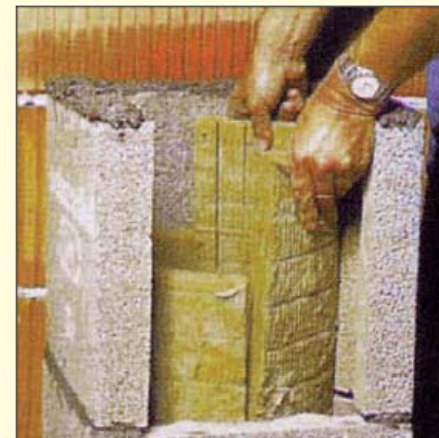
2.1 Na tvárnicu naniesť okolo maltovacej šablóny v primeranom množstve malty. Malta nesmie zapadať do kanálikov zadného odvetrania.



2.2 Do maltového lôžka osadiť tvárnicu s otvormi pre dvierka (rozmery vid. tabuľka). Tvárnicu vyrovať zvisle a vodorovne pomocou vodováhy, prebytočnú maltu odstrániť.



2.3 Na tvárnicu naniesť okolo maltovacej šablóny v primeranom množstve malty. Malta nesmie zapadať do kanálikov zadného odvetrania.



2.4 Izolačné rohože ohnúť a zastrčiť do tvárnice s výrezom pre dvierka. Spoj rohoží je vždy uprostred zadnej steny (zárezy v rohoži smerujú do vnútra prieduchu).

3. Dymovod, miesto pre pripojenie spotrebiča



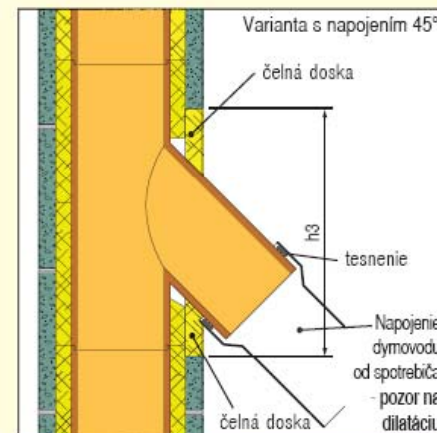
3.5 Vložku pre napojenie dymovodu osadiť. Vytlačenu škárovaciu hmotu zotrieť a škáru začistiť - viď 2.10.



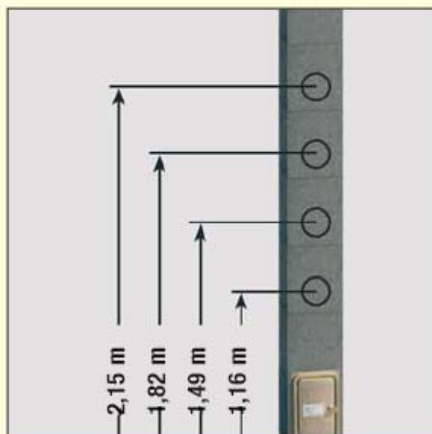
3.6 Voľnú časť izolácie stiahnuť okolo vložky viazacím drôtom.



3.7 Osadiť komínovú tvárnicu a vyrovať pomocou vodováhy. Ďalej viď. 4.1 - 4.8.



3.8 Pre pripojenie dymovodu pod uhlom 45° je potrebné vyrezať otvor s väčšou výškou. Spodný okraj otvoru je v mieste, kde končí predchádzajúca vložka.



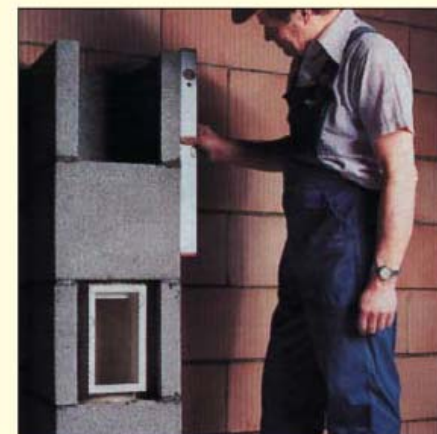
3.1 Výška miesta pre pripojenie spotrebiča je daná v projekte - je závislá na type spotrebiča a ďalších okolnostiach. Modulovo zodpovedá uvedeným kótam od úrovne založenia.



3.2 Do spoja vložky UNI naniesť aplikačnou pištoľou dostatočné množstvo škárovacej hmoty RAPID.



3.3 Na tvárnicu naniesť okolo maltovacej šablóny v primeranom množstve malty. Malta nesmie zapadať do kanálikov zadného odvetrania.



3.4 V mieste, kde bude napojený dymovod vyrezať čelnú stenu tvárnice (viď. tabuľka rozmerov). Osadiť tvárnicu a naniesť maltu podľa obr. 2.3. Izoláciu osadiť ako na obr. 2.4 - 2.6. Neustále vyrovnávať podľa vodováhy.

4. Štandardný postup montáže



4.5 Rovnakým spôsobom osadiť druhú izolačnú rohož.



4.6 Spodnú časť osadzovanej vložky očistiť vlhkou špongiou. Škára nesmie byť mokrá.



4.7 Vložku osadiť.



4.8 V škáre musí dôjsť k vytlačeniu škárovacej hmoty. Škáru medzi vložkami vyhladiť vlhkou (nie mokrou!) špongiou. Nadbytočná voda spôsobuje vyplavenie škárovacej hmoty. Spoj musí byť celistvý, bez nevyplnených miest.



4.1 Do spoja šamotovej vložky (spoj musí byť vyčistený a suchý) naniesť v dostatočnom množstve škárovací tmel.



4.2 Na tvárnicu naniesť okolo maltovacej šablóny v primeranom množstve malty. Malta nesmie zapadať do kanálikov zadného odvetrania.



4.3 Do maltového lôžka osadiť tvárnicu a vyrovať ju pomocou vodováhy vo všetkých smeroch.



4.4 Izolačnú rohož ohnúť (výrezami dovnútra) a zasunúť do tvárnice tak, aby spoje boli vždy uprostred steny tvárnice. Materiál z rohoží nesmie upchať kanáliky zadného odvetrania.

5. Čelná doska - napojenie dymovodu



5.1 Výšku čelnej dosky upraviť zarezaním plátkom pílkou (súčasť dodávky).



5.2 Uholníky pre uchytenie dosky zaraziť do boku čelnej dosky a dosku osadiť do otvoru v tvárnici.



5.3 Pred zatvrdnutím omietky vytvoriť okolo šamotu, tzn. medzi šamotovým sopúchom a omietkou deliacu ryhu.



5.4 Pri napájaní dymovodu do komína musí byť možnosť dilatácie. Dopojenie dymovodu zverte odborníkom - kotlárom alebo krbárom.

Rozdiely pri montáži priemerov 25 - 60 cm



V prípade použitia suchej škárovacej hmoty ju namiešať v pomere presne podľa priloženého návodu (1 : 7).



Škárovaciu hmotu nanášať pomocou stierky na dolný koniec šamotovej vložky. Styková plocha musí byť očistená vlhkou špongiou.



Vložku osadiť, dorovnať a prebytočnú škárovaciu hmotu zotrieť. Styčnú škáru vyhladiť špongiou.



V súprave kominovej hlavy je dištančný kružok, ktorý sa osadí do otvoru v krycej doske. Kružok je potrebné podtmeľiť pre vonkajšie použitie (Schiedel nedodáva).

9a. Úprava komína nad strechou - prvky UNI*** FINAL



9a.1 Špachtľou naniesť na očistený a navlhčený horný povrch tvárnice vrstvu tenkovrstvovej malty. Malta sa naniesie tiež na spodnú stranu prvku FINAL.



9a.2 Prvok FINAL otočiť a osadiť na tvárnice. Po nanosení malty osadiť ďalší prvok.

POZOR!

Malta by sa nemala po položení ďalšieho prvku vytlačiť do vnútra tvárnice!



9a.3 Osadiť izolačné rohože a ďalšiu vložku opatrne zasunúť do izolácie. Na konci pevne zatlačiť (zabezpečenie pevného spoja).

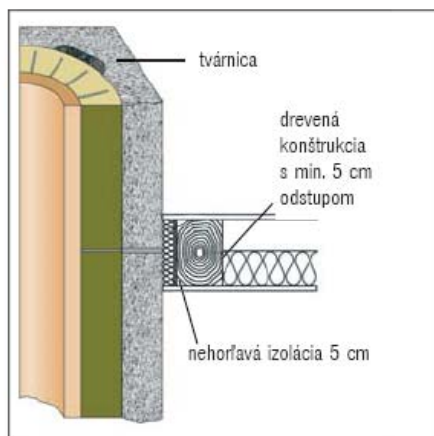


9a.4 Na poslednú dosku FINAL naniesť, po vložení potrebného počtu tyčí výstuže a zaliatí otvorov, tenkovrstvú maltu. Osadiť kryciu dosku vid. dielčí návod.

6. Prestup stropom, odstup od okolitých konštrukcií



6.1 Pri prechode komína stropom vynechať v stropnej konštrukcii otvor o 3 cm väčší ako je rozmer komína. Tento priestor je potrebné vyplniť nehorľavou izolačnou hmotou.



6.2 Odstup od drevených konštrukcií (zvisle aj vodorovne) musí byť min. 5 cm, od betónových konštrukcií min. 3 cm.

7. Prestup krovom



7.1 Kotviaci prvok do krovu slúži k bočnému zaisteniu komína pri prechode krovom. Montáž prvku vid. dielčí montážny návod.

8. Horné dvierka



8.1 Pokiaľ je súčasťou komína horný čistiaci alebo revízny otvor je potrebné počítať s dilatáciou vložiek. Montáž vid. aj. 2.1 až 2.12. Otvor nad rámkom min. 3 cm.

9c. Úprava komína nad strechou - prefabrikovaný komínový plášť



9c.1 Podľa obrázku odmerať dĺžky pre úpravu komínového plášťa podľa sklonu strechy. Pred tým musí byť komín oplechovaný.

Pri použití komínového plášťa sa neosadzuje krákorcová doska.



9c.2 Na prefabrikovaný komínový plášť preniesť namerané dĺžky a zrezať. Podrobný postup úpravy plášťa vid. dielčí návod.

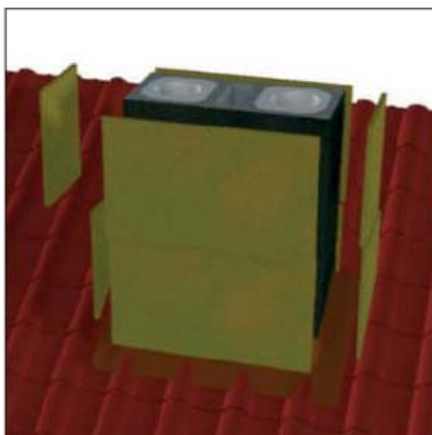


9c.3 Do maltového lôžka osadiť prefabrikovaný plášť. Pozn.: K osadeniu je možné použiť zdvihaciu techniku, plášť má montážne oká pre zavesenie.

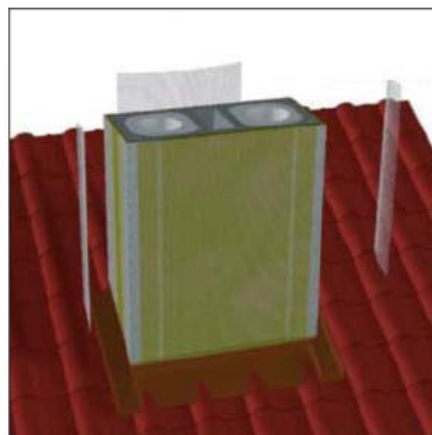


9c.4 Kónické vyústenie spolu s poslednou vložkou montovať po osadení plášťa resp. osadení krycej dosky.

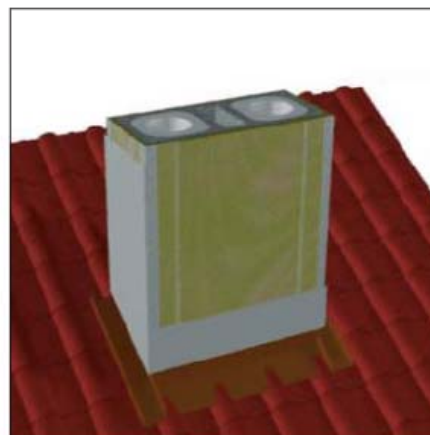
9b. Úprava komína nad strechou - zateplenie



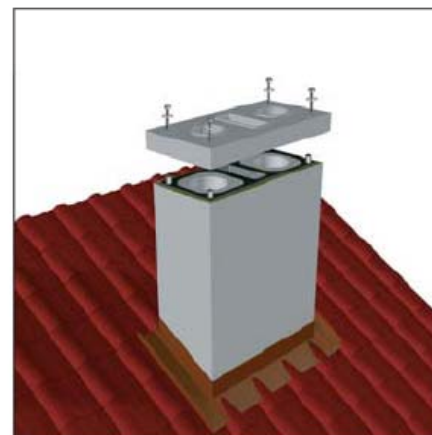
9b.1 Na zatepľovacie prvky izolácie naniesť celoplošne vrstvu lepidla a obložiť teleso komína.



9b.2 Sieťku spolu s rohovníkmi nalepiť maltou - stavebným lepidlom.



9b.3 Po celej ploche izolácie naniesť maltu a zarovnať plochu. Odporúčame zatepiť plochu komína v celej ochladzovanej oblasti a impregnovat' kvôli pôsobeniu poveternostných vplyvov - vlhkosti.



9b.4 Dosku osadiť do maltového lôžka a zaistiť skrutkami (súčasť dodávky krycej dosky).

11. Záverečné úpravy - omietanie komína, osadenie dvierok, vetracej mriežky



11.1 Dvierka vyvesiť a dvierkový rám pribriť na tvárnicu súmerne so šamotovým rámkom. Odporúčame predvŕtať otvory a použiť hmoždinky so skruškami.



11.2 Po zavesení dvierok komín omietnuť a začistiť. Vnútorňú časť dvierok osadiť až po zatvrdnutí omietky.



11.3 Do omietky vložiť výstužnú sieťku. Škary medzi komínom a inými konštrukciami je možné upraviť akrylátovým tmelom.

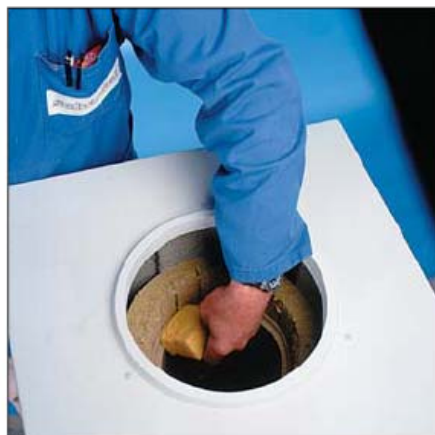


11.4 Z päty komína odstrániť nečistoty a do otvoru v tvárnici osadiť vetraciu mriežku.

10. Osadenie kónického vyústenia



10.1 Na kryciu dosku položiť kónus. Odmerať dĺžku poslednej vložky UNI a skrátiť podľa nameraných hodnôt uhlovou brúskou.



10.2 Očistiť špongiou poslednú vložku, naniesť škárovaciu hmotu a osadiť poslednú upravenú vložku.



10.3 Na koniec vložky naniesť tmel.



10.4 1. Z vrchu krycej dosky osadiť nerezový dištančný krúžok. 2. Osadiť nerezový kónus. Pozn.: Ukončenie kónusom je podmienkou pre udelenie záruky proti korózii na 30 rokov.