

Montážny návod Schiedel UNI*** PLUS

Platí aj pre montáž systému Schiedel SOLID

4. Štandardný postup montáže



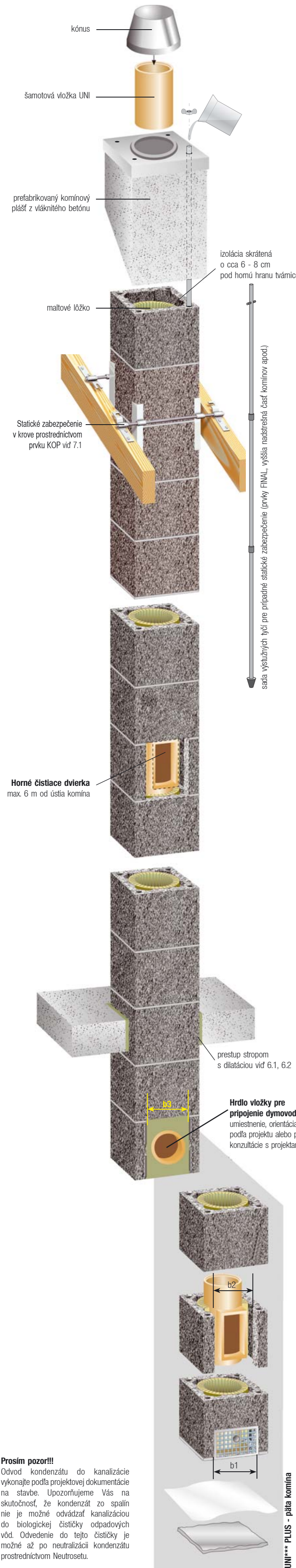
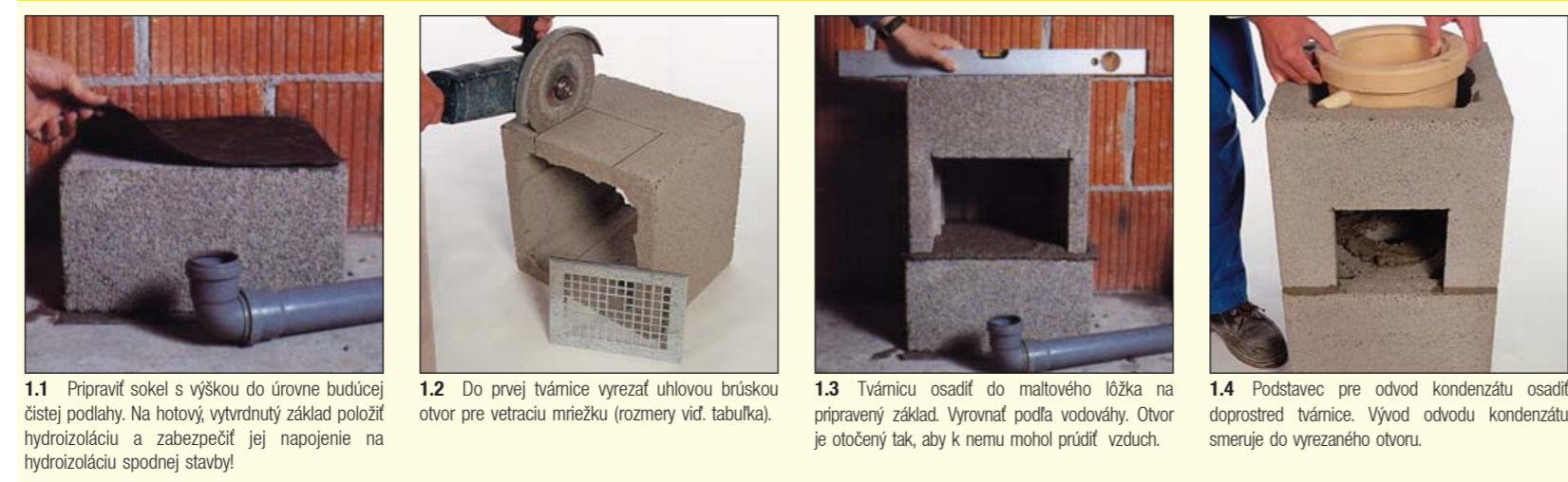
3. Dymovod, miesto pre pripojenie spotrebiča



2. Oblasť komínových dvierok



1. Založenie komína, odvod kondenzátu



svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre pripojenie dymovodu 90° (cm) b2 (cm) h2 (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
12 - 18	21	34	34
18 - 20	25	34	34
25	34	34	34
30	40	40	40
35	50	50	50
40	55	55	55
45	62	62	62

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre pripojenie dymovodu 45° (cm) b2 (cm) h2 (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)
12 - 16	21	45	45
18 - 20	25	50	50
25	34	66	66
30	40	66	66

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre dverka (cm) b2 (cm) h2 (cm)
12 - 20	19 30

svetlý prierez (cm)	Veľkosť otvoru pre mriežku (cm) b1 (cm) h1 (cm)	h2 (cm)
12 - 20	19	17
25	27	17
30 - 35	37	17
40 - 45	42	17

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA:

- Prosím rešpektovať!**
 - Schiedel UNI*** PLUS je viacvrstvový komínový systém so zadným odvetraním a izolovanou vnútornou samotnou vložkou.
 - Montáž komínového systému Schiedel UNI*** PLUS vykonávať podľa tohto montážneho návodu a ďalších montážnych návodov. Kone sa súčasťou dodávky. Montáž vykonávať maximálnu pozornosť a vykonať ju starostlivo. Zabezpečiť tým funkčnosť systému a jeho dĺžku životnosti.
 - Okrem toho dôrazne upozorňujeme na dodržiavanie platných stavebných predpisov a noriem, rovnako ako príslušných predpisov týkajúcich sa bezpečnosti práce.
 - Príprava montážnych prísudkov:** Príprava komínových prísudkov vyžaduje, aby nedošlo k poškodeniu dažďových (snehových) zrážkami alebo stavebnými nečistotami.
- Pred začiatkom výstavby:**
 - Pred začiatkom montáže musí byť známa výška, umiestnenie a orientácia komínových dvierok a ďalších detailov a rezných otvorov, rovnako ako výška a orientácia miesta pre pripojenie spotrebiča.
 - Záverom sa pred začiatkom montáže musí preveriť, či umiestnenie všetkých otvorov zodpovedá požiadavkám miestnej a predpisov. Účel v tejto kapitole doporučujeme kontaktovať konzultantom - revíznym technikom.
- Informácia pre montážne firmy:**
 - Válcová (1 m komína = 3 kusy tvárnic)** sa osadzujú do **maltovej lžičky** (malta Schiedel môže byť súčasťou dodávky). Alternatívne môže byť použitá tiež malta s rovnakou pevnosťou.
 - Maltoveci šablóna** slúži k nanášaniu malty na tvárnice. Zabraňuje znečisteniu vnútorných povrchov komína maltou. Malta sa nanáša na hornú plochu tvárnice okolo šablóny. Zostatky malty sa s hármičou masťou vždy ihneď odstrániť.
 - Minerálne-vláknité dosky izolácie a kanálky zadného odvetrania** nesmú byť zmesané, znečistené maltou a musia zostať vždy priechodné po celej výške komína.

- Čistý podlahy. K mriežke musí byť umožnený prístup vzduchu.
- V tvárniciach s výrezovou časťou strechu (oblasť komínových dvierok alebo napojenia dymovodu) je potrebné izoláciu vo vnútri komína upraviť (vzrázať) tak, aby minerálne-vláknité dosky izolácie neupchali kanálky zadného odvetrania (vzrazenie izolácie vŕ. 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 vlastným ďalším tvárnici s izoláciou a vložkami - viz štandardný postup, ležia v náročnosti 33 cm. Dĺžka náročnosti možná výška pripojenia je 1,46 m, 1,62 m, 2,15 m atď.
 - Okolo hrdo vložky pre pripojenie spotrebiča (sopučku) sa osadzujú do výzru v tvárnici, ktorá doska z minerálnych vláken.
 - Kovové uholníky, ktoré sa vchádzajú do izolácie, zabráňajú prílišnému zatlačeniu dosky za hranu tvárnice a tak pripadajúcou upchatú kanálku zadného odvetrania.
 - Štandardný postup montáže sa prevádza do miesta pre pripojenie dymovodu až k horným čistiacim dvierkam príp. k listu komína.
 - Do jedného tvárnice sa štandardne vkladajú dve minerálne-vláknité rohože.
- Ukončenie komína nad strechou - úprava komína nad strechou**
 - Pri všetkých variantoch ukončenia komína je potrebné, aby sa dostal vzduch z kanálky zadného odvetrania. Preto musia končiť minerálne-vláknité dosky v poslednej tvárnici oca 8 cm pod hornou hranou teho tvárnice.
 - Pri úprave nadstrešnej časti obnovenou** sa osadzujú pod strechu medzi tvárnici kerizovaná doska. Na ňu sa kladú teho obnovené. Doska je navrhnutá pre obnovenú malťomortovými vrstvami typu Klinker alebo samotnými tvárnici (metrický formát). Tehy sa k tvárniciam nenasávajú. Medzi tvárniciami obnovenou a tvárniciu by mala byť oca. 1 cm medzera pre odvetranie. Komín sa následne ukončuje krycou doskou pre obnovenú.
 - Pokiaľ má byť komín nad strechou ukončený pláštjom z vláknaletého betónu** osadzujú sa tento plášť až na komín vymurovaný do požadovanej výšky a opečovaný výška opečovania sa musí byť min. 15 cm, v prípade strmých strech a horných oblúčok podľa miestnych skutočností. Plášť sa pred osadením zreže podľa sklonu strechy - viz obr. 2.2.
 - Pri použití prvkov UNI*** FINAL pre nadstrešnú časť** je potrebné komín staticky zabezpečiť. Súčasťou sady UNI*** FINAL sú tyče pre 2 x 3 m výzru do otvorov prvkov FINAL, prípadne tyče. Minimálne 1/3 dĺžky výzru musí zasahovať pod strechu. Maximálna výška nadstrešnej časti z prvkov UNI*** FINAL je 1,5 m. Výška nad 1,5 m je potrebné posilovať statikou výzrou (firma Schiedel nevykonáva).
 - Pokiaľ sa vykonáva aplikácia opláštenie komína** nad strechou (ochrana proti poveternostným vplyvom), je potrebné tento obklad previesť so zadným odvetraním.

- Ukončenie končiacim vyústiením - osadenie kónusu**
 - Pred montážou končiacim vyústiením komína musí byť osadený kónus dosky.
 - Zmeraj o koľko je potrebné skrátiť poslednú tvárnici. Potom vložku pokloš s nanesenou škárovacou hmotou do spodnej vložky a osadź kónus vŕ. obr. 10.3 - 10.4.
- Statické zabezpečenie komína**
 - Komín je potrebné káždé oca 4 m výšky zabezpečiť proti vybočeniu. Ako zabezpečenie proti vybočeniu sa používa aj prechod stropnou konštrukciou. Pre bočné zabezpečenie komína v oblasti kónusu je možné použiť kotviacu prvok do krovu. Tento prvok je možné umiestniť nad, pod alebo medzi kónusom.
 - Pre prípadné statické zabezpečenie voľne stojacich komínov vyšších nadstrešných častí a pod, je možné do otvoru v rohoch tvárnice vložť výzru a zatiaľ vložkou maltou. V porúke je súprava výzruých tyčí pre vyššenie 2 diagonálnych otvorov v tvárnici (3 m výzru), ďalej potom jednotlivé tyče pre vyššenie komínového telesa.
- Iné:**
 - Pri tvárniciach s inštalovanou sachťou** je táto sachť určená pre vedenie niektorých rúričiek prepri na odvod/oprúdu vzduchu, malterý osadzovaný do inštalácie sachty musia odohľadňovať tepelnú izoláciu min. 70°C. Pri použití sachty pre vetranie je potrebné v páte sachty osadź revízne dverka. V mieste, určenom pre vetranie, je potrebné vyhotoviť otvor pre príhod/oprúdu vzduchu do vetracej sachty tvárnice a do týchto otvorov následne osadź vetracie mriežky.
 - Sachť škárovacia hmota Schiedel sa mieša v pomere jeden del vody na jednom delov škárovacej hmoty vŕ. obr.
- Nezabudnúť na podlahu!**
 - Vznikajú kondenzát, prípadne dažďové a snehové zrážky je potrebné z komína odvádť do kanalizácie. Odvod do kanalizácie musí byť prevedený so zápchou uzáverkou - sŕonom. Pri tom je potrebné dodržť všetky predpisy pre ochranu životného prostredia.
 - Sŕon (zápachové uzáverky) musí byť kontrolovaný a musí byť pravidelne kontrolovaný aj čistý provyšené hladin sŕonom min. 5 cm.
 - V prípade napojenia malého spotrebiča na tuhé palivo, uhlie, použite pre zaistenie spotrebiča redukciu, ktorá zabezpečí napájanie spalin na celý prierez napojenia dymovodu. V prípade priameho zaistenia spotrebiča nebuď uznané reklamácie v súvislosti s prasknutím napojovacím kúskom dymovodu a prasknutím kŕmčom.
 - Pred tvárnením komína do predvýzdvy je potrebné revízia komína, dočistenie príslušnou sprúdu od komína - revízneho technika. Udržať je povinný podľa platnej legislatívy sŕm zabezpečiť pravidelné čistenie a kontrolu komínového telesa osobne spôsobilou - revízny technikom v pravidelných časových odstupoch podľa druhu paliva.
 - V nadstrešnej časti komína a v predstave, kde komín prechádza nevykurovanými časťami objektu, doporučujeme obložť komín tepelnou izoláciou.

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



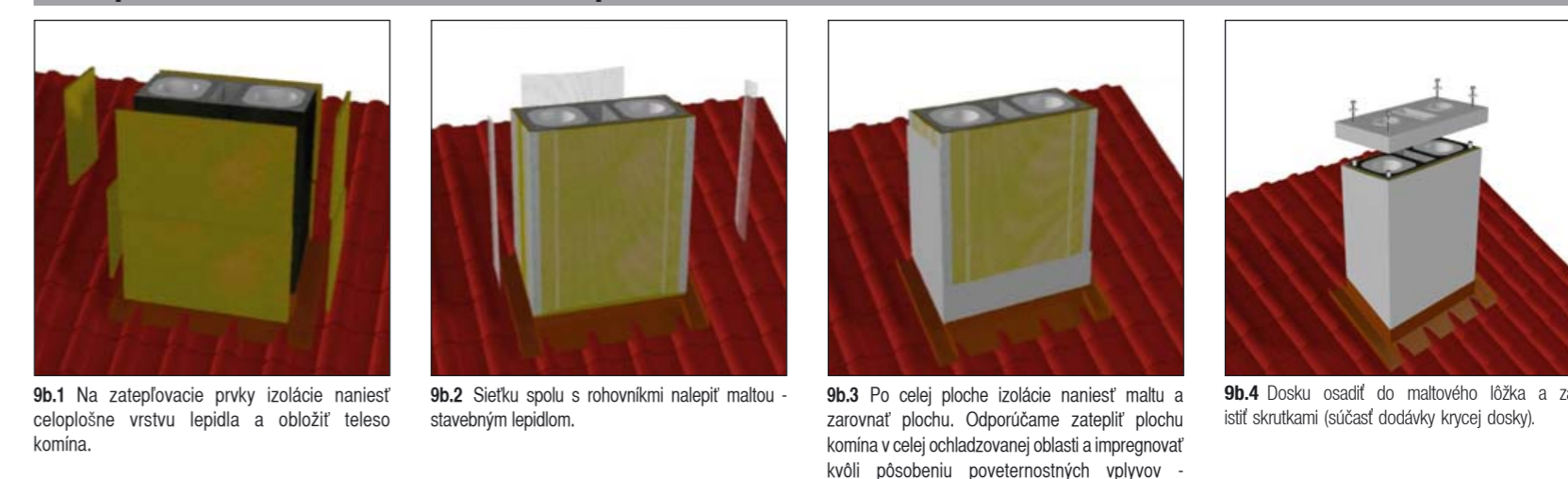
10. Osadenie kónického vyústenia



9c. Úprava komína nad strechou - prefabrikovaný komínový plášť



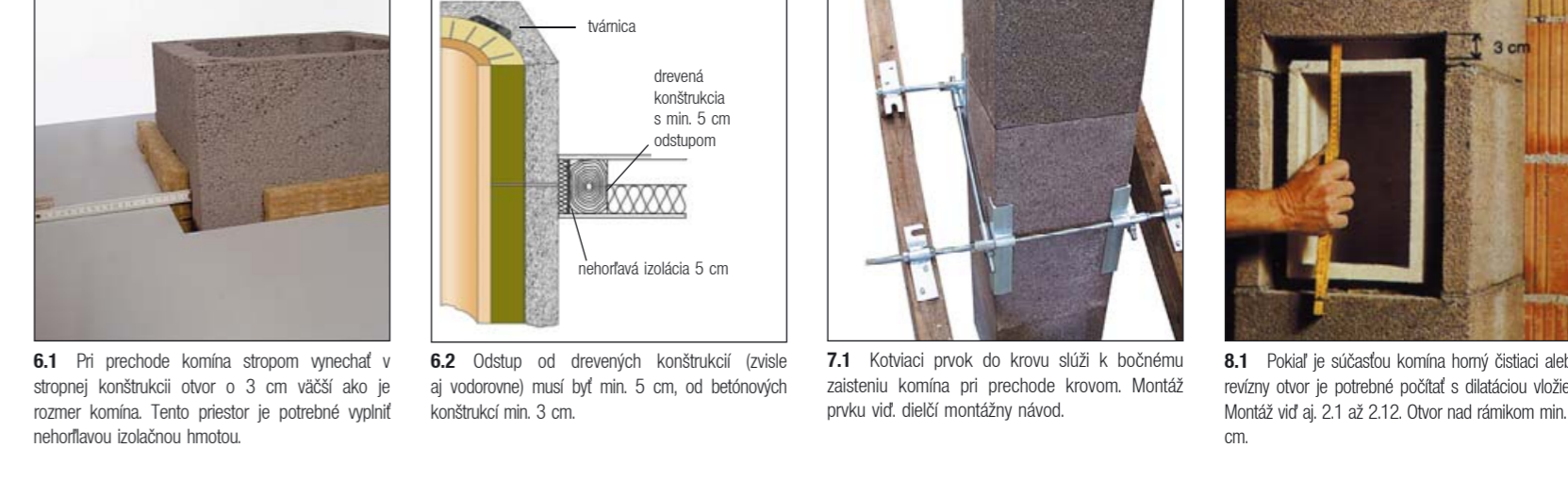
9b. Úprava komína nad strechou - zateplenie



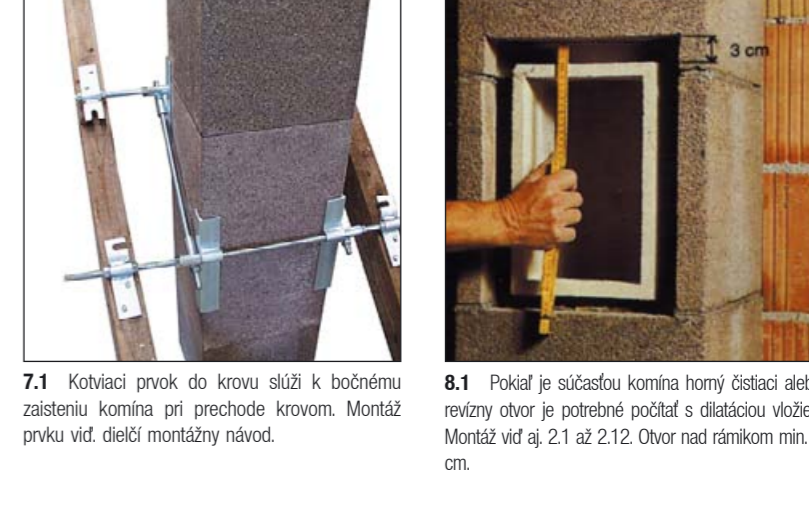
9a. Úprava komína nad strechou - prvky UNI*** FINAL



6. Prestup stropom, odstup od okolitých konštrukcií



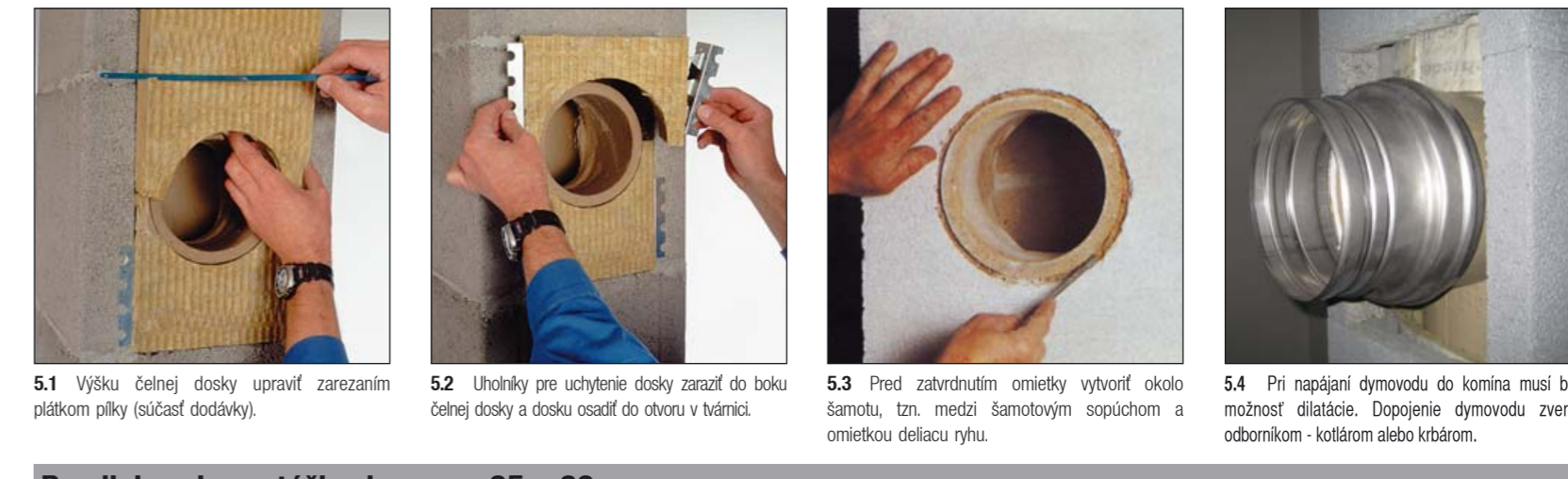
7. Prestup krovom



8. Horné dverka



5. Čelná doska - napojenie dymovodu



Rozdiely pri montáži priemerov 25 - 60 cm



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 poskytovaná za predpokladu, že inštalácia komína bola uskutočnená v súlade s platnými montážnymi návodmi Schiedel pri dodržaní všeobecne známych technických pravidiel a predpisov a komín bol pred uvedením do prevádzky skontrolovaný osobou spôsobilou - revíznym technikom a bola tam vyšetrená revízna správa v zmysle platných predpisov.

Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

Pri rezaní a vrtní sa musí použiť 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 kyslíkatého kremeňa. Pri strojnóm opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vrtnie, sa uvoľňujú častičky 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 rovňinou a bez navrhnutého statického zabezpečenia, kontaktujte prosím odborného poradcú v Schiedel alebo zodpovedného projektanta.

Obsah súprav systému UNI* PLUS:**

Základná súprava UNI* PLUS - Obsah:**
 podstavec pre odvod kondenzátu, komínové dverka, vetracia mriežka, čelná doska, maltoveci šablóna, aplikáčna pištola, montážny návod, FM RAPID.

Súprava komínovej hlavy - Obsah:
 kónické vyústenie s tesniacou pastou, dŕžaný krúžok, samotová vložka, montážny návod.

Pozn: Použitie súprav komínovej hlavy je podmienené pre poskytnutie záruky proti kŕmčom na 30 rokov.

Technické poradenstvo v regiónoch:

BA	- 0905 726 942 - 0908 989 050 - 0905 920 365	NR	- 0905 334 964 - 0905 501 886
TT	- 0908 700 468 - 0905 920 365 - 0905 726 940	BB	- 0905 660 452 - 0905 501 886 - 0905 726 941
IN	- 0915 739 933 - 0907 896 378	PO	- 0905 660 453 - 0905 901 361
ZA	- 0915 739 933	KE	- 0905 660 453

SCHIEDEL KOMÍNOVÉ SYSTÉMY

Schiedel Slovensko s.zo.
 Zamarovská 177
 911 05 Zamarovec
 Tel: 032 / 746 00 11 Fax: 032 / 746 00 11
 E-mail: mail@schiedel.sk www.schiedel.sk

Schiedel Slovensko, spol. s r.o.,
 Zamarovská 177,
 911 05 Zamarovec
 Tel: 032 / 746 00 11 Fax: 032 / 746 00 11
 E-mail: mail@schiedel.sk www.schiedel.sk

Výrobca komínového systému (distribútor)

Schiedel Slovensko, spol. s r.o.,
 Zamarovská 177,
 911 05 Zamarovec
 Tel: 032 / 746 00 11 Fax: 032 / 746 00 11
 E-mail: mail@schiedel.sk www.schiedel.sk

Názov a sídlo montážnej firmy

Druh komínového systému **UNI***** EN 12063-1:2005 - 1400 N1 D 3 G 50

Tepejný odpor komína **pre priemery**
 14 16 20 25 30
 R39 R40 R39 R39 R48 R55

Priemer komínového predchodu alebo dymovodu **mm**

Účinná výška komína **m**

Najvyššia/najvyššia výstupná teplota spalin **°C/°C**