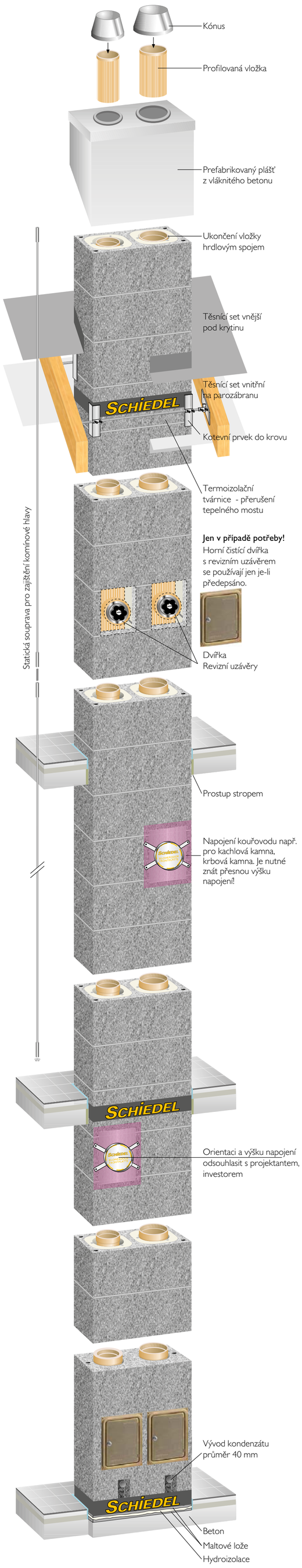
Montážní návod Schiedel ABSOLUT



5. Provedení komínového ústí

Před montáží kónického vyústění musí být osazen komínový plášť nebo krycí deska.

5.5 Osadit zkrácenou šamotovou vložku (hladký konec vložky směřuje nahoru). Na horní hranu vložky nanést spárovací hmotu FM RAPID.

5.6 Kónus nasunout na vložku tak, až dosedne na krycí desku.

5.7 Vyhlazovačem spar zahladit spoj vložek (pohybem nahoru dolů).

5.8 Ověřit pro jaký spotřebič je průduch určen. Při protiproudém provozu (nasávání vzduchu do uzavřených spotřebičů - turbokotlů) odstranit kryt mřížky.

5.1 Na krycí desku položit kónus a odměřit potřebnou délku poslední vložky.

5.2 Naměřenou délku označit na šamotové vložce. Délku naměřit od hladkého konce vložky, část s hrdlem odříznout úhlovou bruskou.

5.3 Očistit hrdlo šamotové vložky.

5.4 Do hrdla šamotové vložky po obvodu nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM RAPID.

4. Standardní postup montáže

4.5 Osadit šamotovou vložku délky 133 cm.

4.6 Tři distanční prvky rozmístit symetricky kolem vložky a zatlačit do tepelné izolace.

4.7 Vyhlazovačem spar zahladit spoj vložek (pohybem nahoru dolů).

4.8 Standardním způsobem pokračovat až k další tvarovce nebo až ke komínovému ústí.

4.1 Očistit hrdlo šamotové vložky. Hrdlo musí být zbavené prachu a suché.

4.2 Do hrdla šamotové vložky po obvodu nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM RAPID.

4.3 Na horní plochu tvárnice nanést špachtlí tenkovrstvou maltu. U dvouprůduchových tvárnic nanést maltu i na střední stěnu. Integrovaná tepelná izolace a otvory v rozích tvárnice musí zůstat volné.

4.4 Osadit komínovou tvárnici. Opakovat 3x.

3. Provedení místa pro napojení kouřovodu (příklad pro výšku napojení 1,94 m)

3.4 Osadit šamotový T-kus ze soupravy. (Délka T-kusu je 33 cm, příp. 66 cm). Tři distanční prvky rozmístit kolem vložky a zatlačit do tepelné izolace.

3.5 Do očištěného hrdla T-kusu nanést po obvodu v dostatečném množství spárovací hmotu.

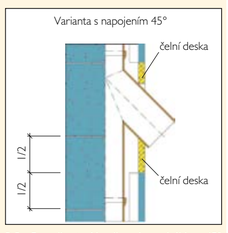
3.6 Do tenkovrstvé malty osadit tvárnici a dále osadit šamotovou vložku délky 33 cm.

3.7 Do druhého průduchu osadit šamotovou vložku délky 133 cm. Vyhlazovačem spar zahladit spoje vložek (pohybem nahoru dolů) u obou průduchů.

3.1 Osadit profilovanou vložku délky 66 cm ze soupravy T-kus po napojení kouřovodu.

3.2 Tři distanční prvky rozmístit symetricky kolem vložky a zatlačit do tepelné izolace.

3.2 Do hrdla vložky nanést v dostatečném množství spárovací hmotu. Nanést tenkovrstvou maltu a osadit tvárnici s vyříznutým otvorem.



3.3 Pro připojení kouřovodu pod úhlem 45° je nutné vyříznout otvor o větší výšce. Spodní okraj otvoru je v polovině předcházející tvárnice.

2. Montáž nad prefabrikovanou patou (zvolená výška napojení kouřovodu např. 1,94 m)

2.3 Osadit adaptérový kroužek.

POZOR: V případě dvouprůduchové varianty s různými průměry na odpovídající průměr adaptérového kroužku.

2.4 Na adaptérový kroužek po obvodu nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM RAPID.

2.5 Na horní plochu paty nanést tenkovrstvou maltu.

2.6 Do tenkovrstvé malty osadit postupně 2 tvárnice a vyrovnat.

POZOR: V případě dvouprůduchové varianty s různými průměry na orientaci dle projektu.

1. Prefabrikovaná komínová pata, odvod kondenzátu

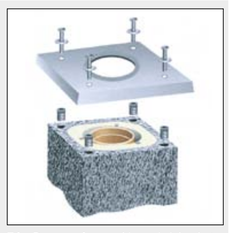
1.1 Do maltového lože položit hydroizolaci, na ni nanést vstvu malty, osadit patu a ihned ji vyrovnat.

1.2 Propojení vývodu kondenzátu s kanalizací provést na stavbě dle projektu.

2.1 Očistit hrdlo šamotové vložky. Hrdlo musí být zbavené prachu a suché.

2.2 Do hrdla vložky po obvodu nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM RAPID.

F. Připevnění krycí desky



F.1 Do otvorů v rozích poslední tvárnice zatlačit hmoždinky a lehce přiklepnout. Nerezovou krycí desku osadit a zajistit šrouby (součást dodávky krycí desky). Pokud je provedeno vyztužení nadstřešní části, nasadit desku na závitové tyče a po zatvrdnutí zálivky přišroubovat křídlovými matkami.

G. Úprava komínové hlavy s komínovým pláštěm

G.4 Nanést maltové lože.

G.5 Do maltového lože osadit plášť. Pro osazení je možno použít zvedací techniku, plášť má montážní oka pro zavěšování.

G.6 Vyrovnat. Aretační šrouby lehce dotáhnout. Pokračovat dle odstavce 5.

G.1 Odměřit délky pro úpravu komínového pláště dle sklonu střechy. Komín musí být oplechovaný.

G.2 Na komínový plášť přenést naměřené délky.

POZOR: Při přenášení zachovat šířku tvárnice

G.3 Komínový plášť seříznout úhlovou bruskou.

E. Horní dvířka a kontrolní otvor (pouze v případě potřeby)

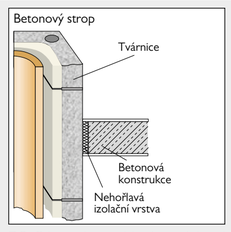
E.1 Rám dvířek přibít na tvárnici.

E.2 Otvor uzavřít těsnícím uzávěrem.

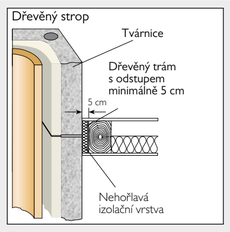
E.3 Pro pevná paliva použít uzávěr pro pevná paliva.

D. Průchod stropem, střechou

D.1 Při průchodu komínu stropem vynechat ve stropní konstrukci prostup o 3 cm větší než je rozměr tvárnice. Tento prostor vyplnit nehořlavou izolační hmotou.



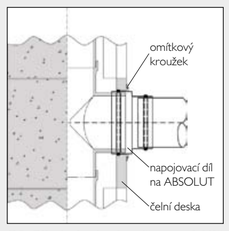
D.2 Odstup betonových konstrukcí od povrchu komínového pláště - min. 3 cm.



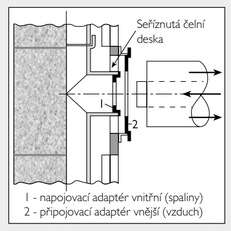
D.3 Odstup dřevěných konstrukcí od povrchu komínového pláště - min. 5 cm.

D.4 Kotevní prvek do krovu slouží k bočnímu zajištění komína v úrovni krovu.

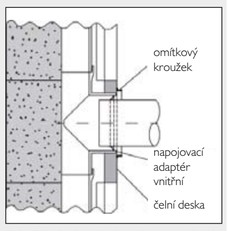
C. Připojení kouřovodu



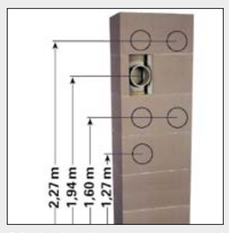
C.5 Připojení kouřovodů spotřebičů na pevná paliva a olejových spotřebičů
Kouřovod musí být napojen s možností dilatace. Pro napojení použít systémový Schiedel napojovací díl.



C.6 Připojení souosých kouřovodů uzavřených plynových spotřebičů
(max. teplota spalin 160°C) Vnitřní připojovací adaptér osadit do šamotového hrdla. Vnější adaptér nasadit na omítkový kroužek.



C.8 Připojení kouřovodů spotřebičů s teplotou spalin do 160°C
Vnitřní připojovací adaptér osadit do šamotového hrdla.



C.1 Možné výšky napojení při použití komínové paty.

C.2 Výšku čelní desky upravit seříznutím pilkou. Úhelníky zarazit do boku čelní desky a desku vsadit do otvoru ve tvárnici. Omítkový kroužek umístit souměrně s šamotovým hrdlem a přibít.

Při montáži Blowerdoor čelní desky postupovat dle dílčího montážního návodu přibaleného v čelní desce.

B. Vytvoření otvorů ve tvárnicích pro T-kusy

B.1 Vyřezávací šablonu přiložit na tvárnici. Vyznačit obrys otvoru.

B.2 Úhlovou bruskou proříznout tvárnici.

B.3 Pilkou odříznout tepelnou izolaci.

A. Soupravy Absolut

A.1 Souprava komínové paty
Obsah: Těsnící uzávěr příp. revizní uzávěr pro pevná paliva, kónické vyústění, spárovací hmota FM RAPID, ruční pistole, sada dist. prvků, vyhlazovač spar, pilka, adaptérový kroužek, montážní návod, identifikační štítek.

A.2 Souprava T-kus pro nap. kouřovodu 90°
Obsah: Profilovaná šamotová vložka 66 cm, profilovaná šamotová vložka 33 cm, T-kus pro napojení kouřovodu 33 cm, sada distančních prvků, čelní deska, pilka, omítkový kroužek, kartonová záslepka, vyřezávací šablona, montážní návod.

A.3 Souprava T-kus pro nap. kouřovodu 45°
Obsah: Profilovaná šamotová vložka 66 cm, T-kus pro napojení kouřovodu 45° 66 cm, sada distančních prvků, čelní deska, vyřezávací šablona, montážní návod.

A.4 Souprava T-kus pro nap. horních dvířek
Obsah: Profilovaná šamotová vložka 66 cm, profilovaná šamotová vložka 33 cm, T-kus pro napojení horních dvířek 33 cm, sada distančních prvků, těsnící uzávěr příp. revizní uzávěr pro pevná paliva, komínová dvířka, vyřezávací šablona, montážní návod.

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ:

Prosím respektovat!

- Montáž komínového systému Schiedel ABSOLUT provádějte podle tohoto montážního návodu, případně dílčích montážních návodů, které jsou součástí dodávky. Montáži věnujte maximální pozornost a provádějte ji pečlivě. Zajistíte tím bezchybnou funkčnost systému a jeho dlouhou životnost.
- Kromě toho Vás důrazně upozorňujeme na dodržování platných stavebních předpisů a norem, stejně jako příslušných předpisů, týkajících se bezpečnosti práce.

Před začátkem stavby:

- Před započetím montáže musí být známa výška umístění a orientace komínových dvířek i dalších čistících a revizních otvorů, stejně jako výška a orientace místa pro napojení spotřebiče.
- Stejně tak se před začátkem montáže se musí prověřit, zda umístění všech otvorů odpovídá požadavkům příslušných technických norem. Již v této fázi doporučujeme kontakt a konzultaci s kominíkem nebo revizním technikem.
- U komínových tvárnic s přidruženou šachtou pamatujte na revizní dvířka.
- Pro statické zajištění nadstřešní části komína použijte statickou soupravu podle doporučení v technických podkladech.

Informace pro zpracovatele - montážníky:

- Prefabrikovanou **patu** komína osazujte do maltového lože na cementovou maltu.
- **Tvárnice** (1m komína = 3 kusy tvárnic) se spojují originální tenkovrstvou zdící směsí.
- Integrovaná **tepelná izolace** z pěnového betonu na vnitřní straně tvárnice a **armovací kanály** v jejích rozích zůstávají volné, bez zdící směsi.
- Profilované tenkostěnné keramické vložky se spojují pomocí originální spárovací hmoty FM RAPID. Spojované plochy vložek musejí být dokonale zbaveny prachu a nečistot.
- Distanční prvky (3 ks po obvodě keramické vložky) vystřeďují vložku ve tvárnici a zároveň udržují její svislost.
- Při přerušení montážních prací je nutné komínové těleso vždy zakrýt tak, aby nedošlo k poškození dešťovými (sněhovými) srážkami nebo stavebními nečistotami.

TEXTOVÝ POPIS, POZNÁMKY

1. Prefabrikovaná komínová pata a odvod kondenzátu

1.1 Komín musí být založen na pevném, dostatečně únosném základu. Výška založení by vázpravidla v úrovni budoucí čisté podlahy. Komínová pata se osazuje na čistý, prachu a nečistot zbavený podklad do maltového lože z cementové malty.

1.2 Prefabrikovanou patu je možno také osadit pomocí jeřábu. Po osazení do maltového lože se odšroubují závěsy a odstraní se plechový kryt na horní části komínové paty.

Prosím nezapomeňte:

Vlastní odvod kondenzátu z paty do kanalizace provádí stavba.

V komínové patě je již připraven vývod kondenzátu DN 40 včetně sifonu. Při odvodu kondenzátu do kanalizace respektujte místní podmínky správce kanalizačních sítí.

2. Montáž nad prefabrikovanou patou, po napojení kouřovodu

(výška napojení např. 1,94 m)

2.1 Hrdlo spoje profilované vložky v prefabrikované patě se pečlivě očistí (např. suchou houbičkou). Stejně tak se očistí horní plocha paty (např. smetáčkem), při vysokých teplotách je vhodné tuto plochu navlhčit.

2.2 Spárovací hmotu FM RAPID nanést po celém obvodě a v dostatečném množství do hrdla spoje.

2.3 Osadit adaptérový kroužek. U dvouprůduchových komínů s různými průměry průduchů dbejte na správné osazení obou rozdílných kroužků! Polohu průduchů určete z projektu.

2.4 Spárovací hmotu FM RAPID nanést v dostatečném množství na adaptérový kroužek.

2.5 Tenkovrstvou zdící směs nanést na styčnou plochu.

2.6 Nyní osadit do tenkovrstvé zdící směsi postupně 2 komínové tvárnice.

3. Montážní postup pro napojení jednoho kouřovodu

(výška napojení např. 1,94 m)

3.1 Ze soupravy T-kus pro napojení kouřovodu vyjmout a osadit krátkou profilovanou vložku délky 66 cm.

3.2 Distanční prvky (3 kusy) umístit symetricky po obvodě vložky a zatlačit je do integrované tepelné izolace.

3.3 Spárovací hmotu FM RAPID v dostatečně silné vrstvě nanést do hrdla profilované vložky. Dále nanést tenkovrstvou zdící směs na vymezenou část plochy tvárnice a osadit tvárnici s vyříznutým otvorem pro kouřovod.

3.4 Osadit vlastní T-kus ze soupravy.

3.5 Distanční prvky (3 kusy) rozmístit po obvodě a zatlačit.

3.6 Spárovací hmotu FM RAPID nanést v dostatečně silné vrstvě do hrdla T-kusu.

3.7 Osadit tvárnici a následně profilovanou vložku délky 33 cm.

3.8 Do druhého průduchu osadit dlouhou profilovanou vložku délky 133 cm.

4. Standardní postup montáže

4.1 Pečlivě očistit styčné plochy profilovaných vložek.

4.2 Spárovací hmotu FM RAPID nanést v dostatečně silné vrstvě po celém obvodu hrdla profilované vložky.

4.3 Na vymezenou plochu tvárnice nanést tenkovrstvou zdící směs.

4.4 Osadit komínovou tvárnici, tento krok 3x opakovat.

4.5 Osadit dlouhou profilovanou vložku délky 133 cm.

4.6 Distanční prvky (3 kusy) rozmístit po obvodě a zatlačit.

4.7 Pomocí vyhlazovače spar zahladit spoj vložek.

4.8 Standardním postupem pokračovat až po následující tvarovku nebo až po komínové ústí.

5. Provedení kónického vyústění

(před vlastním provedením musí být osazen prefabrikovaný komínový plášť nebo krycí deska)

5.1 Kónus položit na krycí desku jako měřítko. Odměřit potřebnou chybějící délku profilované vložky.

5.2 Naměřenou délku označit na profilované vložce a vložku zkrátit tak, že hrdlo odpadne.

5.3 Očistit hrdlo spoje.

5.4 Spárovací hmotu FM RAPID nanést v dostatečně silné vrstvě po celém obvodu hrdla profilované vložky.

5.5 Osadit profilovanou vložku tak, že hladký konec vložky směruje nahoru. Spárovací hmotu FM RAPID nanést jako těsnění na horní hranu vložky.

5.6 Kónus nasadit na vložku tak, až dosedne na krycí desku.

5.7 Pomocí vyhlazovače spar setřít přebytečnou spárovací hmotu.

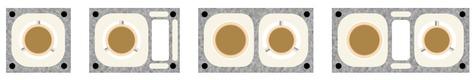
5.8 Kryt mřížky kónusu odstranit vždy a jedině při provozu komínového průduchu v **protiproudém režimu** (nasávaní vzduchu pro spalovaní do uzavřeného spotřebiče).

Úprava nadstřešní části pomocí komínového pláště

Nadstřešní část komínového systému ABSOLUT je nutno chránit proti atmosferickým vlivům. Prefabrikovaný komínový plášť představuje spolehlivé, rychlé, estetické a dlouhodobě funkční řešení.

1. Odměřit přesně délky pro zkrácení prefabrikovaného pláště (krátká, dlouhá strana).
2. Naměřené hodnoty přenést na plášť. Kontrolujte správnost vzhledem k poloze pláště!
3. Komínový plášť zkrátit pomocí úhlové brusky.
4. Na horní plochu poslední tvárnice nanést cementovou maltu.
5. Délkově upravený plášť osadit do maltového lože. Vyrovnat a zafixovat jemným dotažením šroubů.
6. Dokončit montáží **kónickému vyústění** podle kapitoly 5.

Tento montážní návod platí pro všechny typy ABSOLUT.



Firma Schiedel poskytuje záruku jen na komíny, postavené z originálních materiálů Schiedel. Záruka je poskytována za předpokladu, že instalace komína byla provedena v souladu s příslušným montážním návodem Schiedel při dodržení všeobecně známých technických pravidel a komín byl revizním technikem před uvedením do provozu (i provizorního) zrevidován.

Pokyny zajišťování bezpečnosti práce

Řada stavebních výrobků, jako jsou např. komínové prvky, je vyráběno z přírodních surovin. Tyto suroviny obsahují určitou část krystalického oxidu křemičitého. Při mechanickém obrábění, jako je řezání a vrtání výrobků, se uvolňuje určité množství křemičitého prachu, který by mohl být vdechován. Pokud je doba vystavení tomuto prachu dlouhá nebo práce trvá v delším časovém období, může to vést k plicnímu onemocnění (silikóze) a ke zvýšenému nebezpečí plicní rakoviny tam, kde došlo k onemocnění silikózou.

Jsou vyžadována následující bezpečnostní opatření

- při řezání a vrtání nutno používat respirátor schváleného typu P3/FFP3 pro zachycování částeček.
- kromě toho by měla být zavedena technická opatření, jako použití zařízení pro řezání za mokra nebo k odtahu spalin.

Používej ochranné brýle

Použij respirátor

Používej chrániče sluchu

SCHIEDEL 30 ROKŮ ZÁRUKA

Prosím zanechte tento montážní návod po dokončení montáže topenářům, případně dalším profesím.

Dodavatel komínového systému je povinný poskytnout uživateli komplexní informace o komínovém tělesu. Prohlášení o vlastnostech komínových systémů naleznete na www.schiedel.cz.

SCHIEDEL Heating. Venting. Living.

Po načtení QR kódu budete mít možnost si prohlédnout animovaný montážní návod.

www.schiedel.cz

Schiedel, s.r.o. - centrála
Horoušanská 286
250 81 Nehvizdy
☎ 326 999 011
fax: 326 999 010
e-mail: schiedel@schiedel.cz

Závod Zliv
Nádražní 738
373 44 Zliv
☎ 387 692 228
fax: 387 963 083

Závod Olomouc
U panelárny 8
772 00 Olomouc 2
☎ 585 311 470
fax: 585 311 471

Part of the BRAAS MONIER BUILDING GROUP

Technické změny vyhrazeny
CZ 08/2015