Montážní návod Schiedel AVANT - PRIMO

šířka výřezu A	
vnitřní průřez komína v cm	výřez A v cm
12	16
14 - 16	22
18 - 20	26
25	28

Prosím pozor!!!
odvod kondenzátu
do kanalizace provést
dle projektové dokumentace na stavbě

5. Provedení komínového ústí

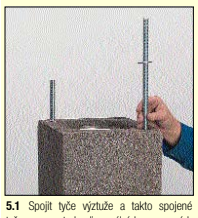
Před montáží kónického vyústění musí být osazena krycí deska, případně komínový plášť s krycí deskou.

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

5.6 Na vložce odměřit délku. Délku měřit od hladkého konce vložky, část s hrdlem odřízmout úhlovou bruskou.

5.7 Upravenou poslední vložku osadit seříznutým koncem nahoru. Na horní konec vložky nanést dostatečné množství Rotempa.

5.8 Navléknout na vložku kónus tak, aby dosedl až na krycí desku.


5.1 Spojit tyče výztuže a takto spojené tyče zasunout do diagonálních armovacích kanálků v poslední tvárnici. Zarážka na závitových tyčích brání zapadnutí tyčí.

5.2 Armovací kanálky s vloženou výztuží zalít zálivkovou maltou. Výztuž by měla být v kanálku vystředěna, aby se zálivka rovnoměrně dostala až na konce výztuže.

5.3 Krycí přivětrávací lehká deska nebo plášť z vláknitého betonu, s již připevněnou přivětrávací krycí deskou, se nasazují na tyče výztuže, do maltového lože.

5.4 Přivětrávací krycí deska se zajistí křídlovými matkami (pod ně vložit podložky), volné otvory v desce se zaslepí přiloženými plastovými záslepkami.

4. Standardní postup další montáže

4.5 S pomocí magnetu na vyhlazovači spar vytáhnout zevnitř komína montážní kryt vložek.

4.6 Osadit profilovanou vložku (L=66 cm).

4.7 Vyhladit vyhlazovačem spar spoj vložek (pohybem nahoru dolu).

4.8 Standardní postup dle bodů 4.1 - 4.8 opakovat až po ústí komína.

4.1 Do drážky profilované vložky nanést bohatě spárovací hmotu Rotempo.

4.2 Osadit montážní kryt vložek na vložku s naneseným Rotempem.

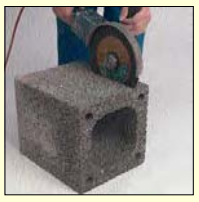
4.3 Na horní plochu tvárnice nanést tenkovrstvou maltu.

4.4 Do maltového lože osadit tvárnici a pak ještě jednu.

3. Provedení místa pro připojení spotřebiče

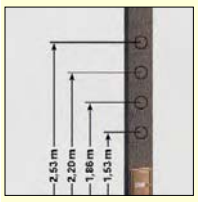
(příklad pro výšku připojovacího místa 1,86 m)

3.5 Naznačit na tvárnici velikost výřezu A - podle tabulky u schématu komínu.


3.6 Vyříznout úhlovou bruskou otvor.

3.7 Na horní plochu poslední tvárnice nanést tenkovrstvou maltu a do ní osadit tvárnici s otvorem.

3.8 Osadit vložku "T-kus napojení kouřovodu" a začistit vylazovačem spar spoj vložek.



3.1 Příklady možných výšek připojovacích míst (připojení spotřebičů).

3.2 Osadit profilovanou vložku.

3.3 Vyhladit vyhlazovačem spar spoj vložek (pohybem nahoru dolu).

3.4 Do drážky profilované vložky nanést Rotempo, osadit ochranný kryt vložek, nanést maltu.

2. Další montáž až k místu připojení spotřebiče

(příklad pro výšku připojovacího místa 1,86 m)

2.1 Na vložku s čerstvě naneseným Rotempem položit montážní kryt vložek.

2.2 Na horní plochu tvárnice nanést špachtlí tenkovrstvou maltu.

2.3 Do maltového lože osadit tvárnici.

2.4 Na spodní část vyhlazovače spar přišroubovat magnet a s ním vytáhnout zevnitř komína montážní kryt vložek.

1. Prefabrikovaná komínová pata, odvod kondenzátu

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

1.2 Propojení vývodu kondenzátu s kanalizací se připraví **na stavbě** dle projektu.

1.3 Do hrdla vložky "T-kus pata komínu" osadit revizní uzávěr ze soupravy Avant.

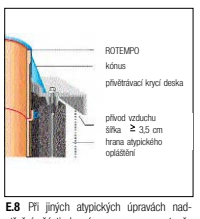
1.4 Do drážky profilované vložky nanést **bohatě** spárovací hmotu Rotempo.

E. Úprava komínové hlavy - ústí komína

E.5 Osadit prefabrikovaný plášť z vláknitého betonu. Vyrovnat a pak zajistit aretačními šrouby.

E.6 Osadit lehkou přivětrávací krycí desku (pokud není součástí prefabrikovaného pláště) a dále postupovat podle bodů a obrázků 5.4 - 5.8.

E.7 Při obezdívání nadstřešní části osadit mezi tvárnice krakorcovou desku a provést obezdívku. Osazení krycí desky i výztuže dle E.4 - E.6



E.8 Při jiných atypických úpravách nadstřešní části komína nezapomenout, že opláštění musí končit s horní hranou poslední tvárnice.

E.1 KOMÍNOVÝ PLÁŠŤ - Podle obrázku odměřit délky pro úpravu prefabrikovaného komínového pláště dle sklonu střechy. Před tím musí být komín oplechovaný!!!

E.2 Na prefabrikovaný komínový plášť přenést naměřené délky.
Podrobný postup viz. dílčí návod.

E.3 Úhlovou bruskou seříznout plášť.

E.4 Na horní plochu poslední tvárnice s vloženou výztuží nanést maltové lože a do něj pak osadit prefabrikovaný plášť.

C. Horní čistící otvor (jen v případě potřeby)

C.1 Revizní uzávěr osadit do "T-kusu pro napojení horních dvířek".

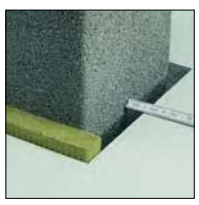
C.2 Na tvárnice z vnější strany osadit komínová dvířka.

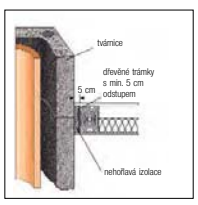
C.3 Dvířka při omítání pečlivě začistit.

D. Omítání komína

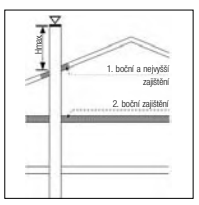
D.1 Omítku nanést na výztužnou síťku nebo rabicové pletivo. Spáry mezi kominem a jinými kontrukcemi speciálně upravit (např. překrýt lištami).

B. Průchod stropem, střechou


B.1 Okolo komína musí být v místě průchodu stropy mezera 3 cm, kterou je nutné vyplnit nehořlavým materiálem.



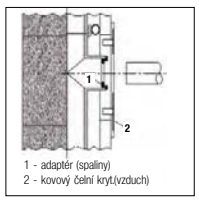
B.2 Odstup od dřevěných konstrukcí musí být 5 cm.



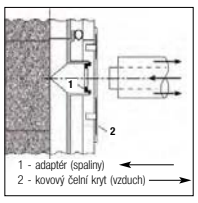
B.3 Komín musí být zajištěn proti vybočení, přičemž průchody stropy a střechou lze počítat jako zajištění.

B.4 Kotevní prvek do krovu slouží k bočnímu zajištění komína při průchodu krovem.

A. Místo pro připojení spotřebiče (kouřovodu)



A.1 Příklad připojení spotřebiče s jednoplášťovým kouřovodem - "souproudý" režim.



A.2 Příklad připojení spotřebiče s dvouplášťovým kouřovodem - "protiproudý" režim.

A.3 Osadit kovový čelní kryt.

A.4 Soustředný kouřovod potřít na konci po obvodu mazací pastou. Kouřovod zasunout do čelního krytu.

I. Běžná stavba komínové paty - zdění (po dokončení pokračovat od bodu 2.1)

I.9 Otvory v tvárnicích překrýt krytem paty komína ze soupravy krytu paty komína.

I.10 Do hrdla T-kusu osadit revizní uzávěr ze soupravy Avant.

I.11 Vyjmout z kovového krytu paty komína spodní desku s otvorem (překrývá sifón). Hadičku pro odvod kondenzátu připojit na kolínko.

I.12 Kolínko s napojenou hadičkou zajistit stahovací spojkou a osadit do desky. Desku pak vrátit zpátky do krytu paty komína.

I.5 V další tvárnici vyříznout přes celou její výšku ve stěně otvor o šířce 16 cm.

I.6 Otevřenou tvárnici osadit do maltového lože na soklové desce, nanést na horní plochu tenkovrstvou maltu.

I.7 Do maltového lože osadit plnou tvárnici.

I.8 Na desku osadit vložku ze soupravy "T-kus keramická pata". Hadičku pro odvod kondenzátu protáhnout otvorem v desce.

I.1 Do maltového lože položit hydroizolaci, na ni nanést vrstvu tenkovrstvé malty a osadit první tvárnici. Ihned ji podle vodováhy vyrovnat.

I.2 Na tvárnici nakreslit od okraje čtverec 16 x 16 cm (budoucí otvor) a úhlovou bruskou otvor dle nákresu vyřízmout.

I.3 Na horní plochu první osazené tvárnice nanést špachtlí tenkovrstvou maltu a osadit vyřízmutou tvárnici, podle obrázku (orientace otvoru dle projektu), opět nanést maltu.

I.4 Do maltového lože položit soklovou desku.

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ:

Prosím respektovat!

- Schiedel Avant je komínový systém s vnitřní profilovanou keramickou vložkou, určený pro odvod spalin od moderních plynových i olejových spotřebičů (nízkoteplotních i kondenzačních). Obecně platí, že teplota spalin nesmí přesáhnout 200°C. Komín umožňuje jak přetlakový, tak podtlakový režim.
- Montáž komínového systému Schiedel Avant provádějte podle přiloženého montážního návodu. Montáži věnujte prosím 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 čisticích a revizních otvorů, stejně jako výška a orientace místa pro připojení spotřebiče.
- Zároveň před začátkem montáže se musí prověřit zda umístění všech otvorů odpovídá požadavkům normy a pokud tomu tak není musí být zajištěn souhlas s umístěním dvířek od příslušného revizního technika komínů.
- Pro případné statické zajištění volně stojících komínů nebo delších nadstřešních částí komínů apod. (pokud je předepsáno v projektu) slouží statické soupravy výztuže, případně kotevní prvek do krovu. Konkrétní použití těchto prvků musí být dáno projektem. Při montáži je třeba dbát na včasné osazení těchto prvků.

Informace pro zpracovatele - montážníky:

- **Prefabrikovaná pata** komína se osazuje do maltového lože o dostatečné únosnosti.
- **Tvárnice** (1 m komína = 3 kusy tvárnic) se osazují **do tenkovrstvé malty**, dodávané k výrobku. Alternativně může být použita také malta o stejné únosnosti. Zbytky malty se z vámic musí vždy hned odstranit!
- **Profilované vložky** mají délku **L=66 cm (event. 33 cm)** a spojují se spárovacím tmelem **ROTEMPO** (součást dodávky).
- **Vystřeďovací objímka** po obvodě vložky slouží k jejímu vystředění uvnitř tvárnic a tím k dodržení svislice sloupce vložek.

Důležité!

- Spojované plochy vložek musí být zbavené prachu (oba konce vložky). Spárovací hmota/tmel ROTEMPO se nanáší vždy v dostatečném množství. Spojované prvky nesmí být zmrzlé ani namrzlé. U spárovací hmoty a zdicí malty je nutné dodržet aplikační hodnoty.
- Transport prefabrikované paty musí být odborně i věcně správně proveden. Tzn. že úhel mezi lany závěsu je menší než 60°, pata musí být vyrovnána svisle a oka závěsů a transportní kryty a pomůcky musí být po dokončení transportu odstraněny.

- Zvedání a přemisťování břemene musí být prováděno jen s pomocí jeřábového závěsu.
- Při přerušení montážních prací je nutné komínový systém vždy zakrýt, aby nedošlo k poškození dešťovými (sněhovými) srážkami nebo stavebními nečistotami.
- Při montáži je nutné vždy chránit vložky kovovým montážním krytem vložek (součást dodávky).
- Při osazování vložky je třeba montážní kryt zevnitř komína vždy vytáhnout (s pomocí magnetu, který je nutno přišroubovat na tyčku vyhlazovače spar).

- Pokud se provádí kovové opláštění komína nad střechou (ochrana proti povětrnosti), je nutné tento obklad provést se zadním provětráváním.
- Při použití malé statické (armovací) soupravy (2 x 3 m tyčí výztuže) je deklarováno statické zajištění 1,5 m nadstřešní části komína (při vložení výztuže do diagonálních kanálků v tvárnicích).

Při použití velké statické (armovací) soupravy (4 x 6 m tyčí výztuže) je deklarováno statické zajištění 3,0 m nadstřešní části komína (při vložení výztuže do všech čtyř kanálků v tvárnicích a při použití spodní i horní kovové desky - ty musí být umístěny mezi tvárnice!!!).

Neopomeňte prosím!

- Vzniklý kondenzát, případně dešťové či sněhové srážky je třeba z komína odvést do kanalizace.
- Nutno dodržet všechny vodoprávní předpisy.
- Sifón - zápachová uzávěra je součást keramické paty komína. Tento prvek musí být kontrolovatelný a musí být pravidelně nejen kontrolován, ale i čištěn.
- Pro přípravnou neutralizaci kondenzátu použijte Neutroset. Při jeho instalaci se držte přiloženého montážního návodu.
- Parotěsnou zábranou nesmí být opatřeno více než 50% plochy (povrchu) komína.
- Před uvedením komína do provozu je nutná revize komína, doložená příslušnou zprávou a umístěním revizního štítku.
- V nadstřešní části komínů a v prostoru, kde komín prochází nevytápěnými částmi objektů, doporučujeme obložit komín tepelnou izolací (z důvodu tepelných mostů).

Upozornění pro montáž kouřovodu, kotle!

- Kouřovod je nutné osazovat zatlačením do čelní kovové desky tlakem v ose, zbytečně na kouřovod netlačit a nevybočovat s ním.
- Pro souproudý provoz (jednoplášťové kouřovody) běžných spotřebičů je nutné odstranit z kovové desky gumové okruží. Vzniklá mezera okolo kouřovodu slouží pro přívod vzduchu do vnitřku komína, pro zadní odvětrávání systému.

Tenkovrstvá malta musí být po celé ploše tvárnice.

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 zrevidován.

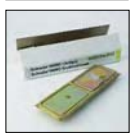
Prosím zanechte tento montážní návod po dokončení montáže topenářům, případně dalším profesím.

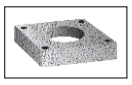
Základní sada AVANT obsahuje tyto prvky:

AVANT - základní souprava
Obsah:
Schiedel Rotempo
Čelní kovová deska
Kónus, Revizní uzávěr
Montážní návod, Identifikační štítek
Vyhlazovač spar, Pistole na vytlačování tmelu
Montážní kryt vložek

AVANT - Souprava T-kus keramická pata
Obsah:
T-kus s odvodem kondenzátu L=66
Sifón, hadička pro odvod kondenzátu

AVANT - Souprava T-kus pro napojení horních dvířek
(jen pokud je v objednávce!)
Obsah:
T-kus pro napojení horních dvířek L=66 cm
Revizní uzávěr
Dvířka


AVANT - Souprava kryt paty komína
Obsah:
Kovový kryt paty komína (včetně dvířek)
Kliček pro otevření dvířek
Materiál pro připevnění krytu


AVANT - soklová deska

Další příslušenství:

AVANT - Souprava T-kus pro napojení kouřovodu
Obsah:
Vložka pro napojení horních dvířek L=66 cm
Gumový adaptér
Příslušenství (vyřezávací pomůcky)
(pro vložky o průměru 12 cm platí:
T-kus délka L=33 cm; vložka délka L=33 cm)

AVANT - Souprava krycí desky se zajištěním
Obsah:
Přivětrávací lehká deska
Výztužné tyče 4 ks
Závitové tyče 2 ks
Krytky AVANT 2 ks
Spojovací materiál

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

Závod Zlív
Nádražní 738
373 44 Zlív
tel.: 387 692 228
fax: 387 963 083

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

www.schiedel.cz

podnik skupiny LAFARGE ROOFING

Technické změny vyhrazeny
CZ 01.03.2005