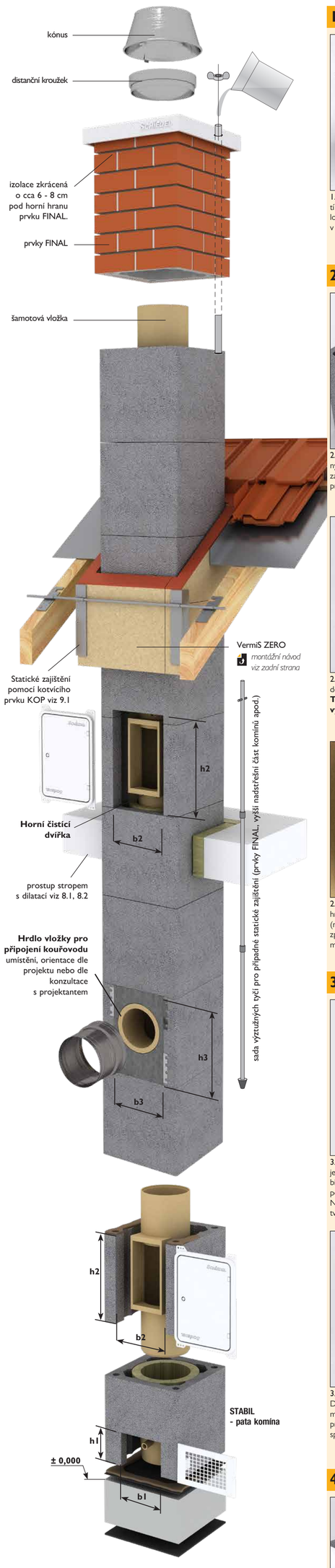
Montážní návod Schiedel STABIL

SCHIEDEL



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

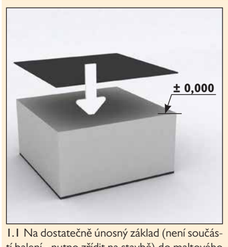
světlý průřez (cm)	Velikost otvoru pro připojení kouřovodu 90°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
14 - 16	21	34
18 - 20	25	34
25	34	34
30	40	40

světlý průřez (cm)	Velikost otvoru pro dvířka	
	b2 (cm)	h2 (cm)
14 - 25	21	34
30	37	49

světlý průřez (cm)	Velikost otvoru pro mřížku	
	b1 (cm)	h1 (cm)
14 - 20	19	17
25	27	17
30	37	17

světlý průřez (cm)	Velikost otvoru pro připojení kouřovodu 45°	
	b3 (cm)	h3 (cm)
14 - 16	21	45
18 - 20	25	45
25	34	66
30	40	66

1. Založení komína, odvod kondenzátu



1.1 Na dostatečně únosný základ (není součástí balení - nutno zřídit na stavbě) do maltového lože položit hydroizolaci. Horní hrana základu v úrovni ±0,000 = čistá podlaha.

1.2 Do první tvárnice vyříznout úhlovou brusku otvor pro větrací mřížku (rozměry b1 x h1 viz tabulka).

1.3 Tvárnici osadit do maltového lože na připravený základ. Srovnat podle vodováhy. Otvor je otočený tak, aby k němu mohl proudit vzduch. Připojení odvodu kondenzátu do kanalizace provést na stavbě dle projektu. V případě pevných paliv se nedoporučuje.

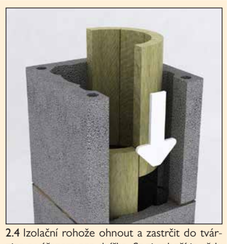
1.4 Podstavec pro odvod kondenzátu osadit do maltového lože doprostřed tvárnice. Trubička pro odvod kondenzátu směřuje do vyříznutého otvoru, kolem podstavce zůstává volný prostor.

2. Oblast komínových dvířek

2.1 Na tvárnici nanést okolo maltovací šablony v přiměřeném množství maltu. Malta nesmí zapadat do kanálků zadního odvětrání. Otvory pro případnou výztuž musí zůstat volné.

2.2 Do maltového lože osadit tvárnici s otvory pro dvířka (rozměry b2 x h2 viz tabulka). Tvárnici vyrovnat svisle a vodorovně pomocí vodováhy, přebytečnou maltu odstranit.

2.3 Na tvárnici nanést okolo maltovací šablony v přiměřeném množství maltu. Malta nesmí zapadat do kanálků zadního odvětrání. Otvory pro případnou výztuž musí zůstat volné.



2.4 Izolační rohože ohnout a zastrčit do tvárnice s výřezem pro dvířka. Spoj rohoží je vždy uprostřed zadní spáry (zářezy v rohoži směřují dovnitř průduchu). Izolace přesahuje do poloviny spodní tvárnice (izolace není umístěna kolem kondenzátní jímky).

2.5 Izolační rohože zepředu seříznout podél zadní hrany kanálků zadního odvětrání. **Tyto kanálky musí zůstat volné po celé výšce komínu.**

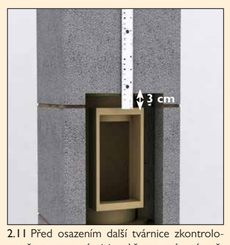
2.6 Ohnout a zasunout další izolační desky. Rohože zepředu seříznout podél kanálků zadního odvětrání do úrovně výšky tvárnice. Horní část izolace neřezat.

2.7 Oba konce vložky očistit vlhkou houbou. Do vložky nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM Rapid.

2.8 Vložku osadit doprostřed izolace a vyrovnat. Na horním okraji je pero vně, drážka uvnitř.

2.9 Ve spáře musí dojít k vytlačení spárovací hmoty. Spáru mezi vložkami vyhladit vlhkou (ne mokrou!) houbičkou. Nadbytečná voda způsobuje vyplavení spárovací hmoty. Spára musí být celistvá bez nevyplněných míst.

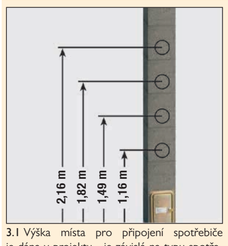
2.10 Volnou část izolace stáhnout okolo vložky vázacím drátem.



2.11 Před osazením další tvárnice zkontrolovat, že otvor v tvárnici nad šamotovým rámečkem vložky je min. 3 cm. Pokud je to nutné, vyříznout i část tvárnice nad otvorem pro dvířka.

2.12 Tvárnici osadit do maltového lože, vyrovnat podle vodováhy.

3. Kouřovod, provedení místa pro připojení spotřebiče



3.1 Výška místa pro připojení spotřebiče je dána v projektu - je závislá na typu spotřebiče a řadě dalších okolností. Modulově odpovídá uvedeným kótám od úrovně založení. Napojení kouřovodu nelze provádět přes roh tvárnice.

3.2 Drážka keramické vložky musí být zbavená prachu a suchá. Do očištěné drážky vložky nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM Rapid. V případě vnitřních průměrů větších než 25 cm se nanáší rozmíchaná spárovací hmota SPK.

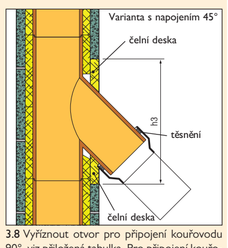
3.3 Na tvárnici nanést okolo maltovací šablony v přiměřeném množství maltu. Malta nesmí zapadat do kanálků zadního odvětrání. Otvory pro případnou výztuž musí zůstat volné.

3.4 V místě, kde bude napojen kouřovod, vyříznout čelní stěnu tvárnice (rozměry b3 x h3 viz tabulka). Osadit tvárnici a namaltovat dle 2.3. Izolaci osadit dle 2.4 - 2.6. Neustále rovnat do vodováhy.

3.5 Oba konce vložky očistit vlhkou houbou. Do předchozí vložky nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM Rapid. Vložku pro napojení kouřovodu osadit. Vytlačenou spárovací hmotu setřít a spáru začistit dle 2.10.

3.6 Volnou část izolace stáhnout okolo vložky vázacím drátem.

3.7 Osadit komínovou tvárnici a vyrovnat podle vodováhy. Dále viz 4.1 - 4.8.



3.8 Vyříznout otvor pro připojení kouřovodu 90°, viz přiložená tabulka. Pro připojení kouřovodu pod úhlem 45° je nutné vyříznout otvor o větší výšce (rozměry b3 x h3 viz tabulka). Spodní okraj otvoru je v místě kde končí předcházející vložka.

4. Standardní postup montáže

4.1 Drážka keramické vložky musí být zbavená prachu a suchá. Do očištěné drážky vložky nanést v dostatečném množství spárovací hmotu FM Rapid. V případě vnitřních průměrů větších než 25 cm se nanáší rozmíchaná spárovací hmota SPK.

4.2 Na tvárnici nanést okolo maltovací šablony v přiměřeném množství maltu. Malta nesmí zapadat do kanálků zadního odvětrání. Otvory pro případnou výztuž musí zůstat volné.

4.3 Do maltového lože osadit tvárnici a vyrovnat ji pomocí vodováhy ve všech směrech.

4.4 Izolační rohož ohnout a zastrčit do tvárnice. Spoj rohoží musí být uprostřed stěny tvárnice, zářezy v rohoži směřují dovnitř a uzavřou se. Materiál z desek nesmí ucpat kanálky zadního odvětrání.

4.5 Stejným způsobem osadit druhou izolační rohož.

4.6 Spodní část osazované vložky očistit vlhkou houbou. Spára nesmí být mokrá. Oba konce vždy očistit vlhkou houbou.

4.7 Vložku osadit. Na horním okraji vložky je pero vně, drážka uvnitř.

4.8 Ve spáře musí dojít k vytlačení spárovací hmoty. Spáru mezi vložkami vyhladit vlhkou (ne mokrou!) houbičkou. Nadbytečná voda způsobuje vyplavení spárovací hmoty. Spára musí být celistvá bez nevyplněných míst.

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ:

Prosím respektovat!

- Schiedel STABIL je vícevrstvý komínový systém se zadním odvětráním a izolovanou vnitřní šamotovou vložkou.
- Montáž komínového systému Schiedel STABIL provádějte podle tohoto montážního návodu a 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 důrazně upozorňujeme na dodržování platných stavebních předpisů a norem, stejně jako příslušných předpisů, týkajících se bezpečnosti práce.
- **Při přerušení montážních prací je nutné komínové těleso vždy zakrýt, aby nedošlo k poškození dešťovými (sněhovými) srážkami nebo stavebními nečistotami.**

Před začátkem stavby:

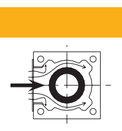
- **Před započetím montáže musí být známa výška, umístění i orientace komínových dvířek i dalších čisticích a revizních otvorů, stejně jako výška a orientace místa pro připojení spotřebiče.**
- Zároveň se před začátkem montáže musí prověřit, zda umístění všech otvorů odpovídá požadavkům normy. Již v této fázi doporučujeme kontakt a konzultaci s kominíkem nebo revizním technikem.
- Pro statické zajištění nadstřešní části komína použijte statickou soupravu dle PD nebo podle doporučení v technických podkladech.

Informace pro zpracovatele - montážníky:

- **Tvárnice** (1 m komína = 3 kusy tvárnic) se osazují **do maltového lože**. Alternativně může být použita také malta o stejné únosnosti.
- **Maltovací šablona** slouží k nanášení malty na tvárnice. Zabraňuje znečištění vnitřních prvků komína maltou. Malta se nanáší na horní plochu tvárnic okolo šablony. Zbytky malty se z tvárnic musí vždy hned odstranit!
- **Minerálně vláknité desky izolace a kanálky zadního odvětrání** nesmí být zaneseny, znečištěny maltou (kanálky zadního odvětrání musí zůstat vždy průchodné po celé výšce komína). Minerálně vláknité desky izolace se osazují tak, aby jejich spoje byly uprostřed stěn. Zářezy na deskách směřují k vložce. Desky nikdy nesmějí ucpat kanálky zadního odvětrání!
- **Vložky** mají délku **L = 33 cm (event. 66 cm)** a spojují se spárovací hmotou **RAPID** (součást dodávky), v případě vnitřního průměru 25 cm a více se spojují rozmíchanou spárovací směsí SPK. Spárovací hmota se nanáší vždy v dostatečném množství. Spojované plochy vložek musí být zbavené prachu (oba konce vložky). Pokud je třeba, nanáší se hmota ve dvou vrstvách. Při montáži vložek se musí přebytečný (vytlačený) tmel ihned odstraňovat pomocí navlhčené houbičky.

Důležité!

- Komín musí být založen na pevném, dostatečně únosném základu, na kterém je provedena hydroizolace.
- Výška založení komína musí být taková, aby větrací mřížka v první tvárnici byla osazena nad úrovní čisté podlahy. K mřížce musí být umožněn přístup vzduchu.
- U tvárnic s vyříznutou čelní stěnou (oblast kom. dvířek nebo připojení kouřovodu) je nutné izolaci uvnitř komína upravit (seříznout) tak, aby minerálně-vláknité desky izolace neucpaly kanálky zadního odvětrání (seříznutí izolace - viz obr. 2.5 a 2.6).



Místo pro připojení kouřovodu/spotřebiče (min. výška připojení 1,16 m)

- Minimální osová výška připojení kouřovodu spotřebiče je 116 cm. Je-li třeba osadit kouřovod výše, lze tak učinit vkládáním dalších tvárnic s izolací a vložek v násobcích 33 cm.
- Napojení kouřovodu nelze provádět přes roh tvárnice.
- Okolo hrdla vložky pro připojování spotřebiče (sopouchu) se osazuje, do výřezu v tvárnici, čelní deska z minerálních vláken.
- Kovové úhelníky, které se zapichují do izolace, zabraňují přílišnému zatlačení desky za hranu tvárnic a tak případnému ucpání kanálků zadního odvětrání.
- Mezi kouřovodem a sopouchem musí být zajištěna dilatace. Použijte originální napojovací díly.

Napojovací díl univerzální | Napojovací díl přes zeď | Napojovací díl pro krbová kamna - černý | Napojovací adaptér do 160 °C

- Pro připojení kouřovodů s teplotou spalin do 160 °C se používají pryžové adaptéry, pro teploty nad 160 °C se používají nerezové připojovací díly kouřovodu.

Ukončení komína nad střechou - úprava komína nad střechou

- U všech variant ukončení komínů je nutné, aby se dostal vzduch z kanálků zadního odvětrání. Proto musí končit minerálně-vláknité desky v poslední tvárnici cca 8 cm pod horní hranou této poslední tvárnice.
- Komín nad střechou je možné ukončit zateplením tvárnic s omítnutím, obezdívkou, prefabrikovaným pláštěm, prvky FINAL nebo atypickým opláštěním.
- Při provádění zateplení tvárnic s omítnutím se na komín celoplošně lepí desky z minerální izolace (třída reakce na oheň A1 nebo A2). Zateplovací desky se nesmí kotvit do komínového tělesa.
- **Při úpravě nadstřešní části obezdívkou** se osazuje pod střechou mezi tvárnice krakorcová deska. Na ní se kladou cihly obezdívky. Deska je navržená pro obklad maloformátovými cihlami. Použijte cihly pro lícové zdivo s nízkou nasákavostí. Cihly se k tvárnici nelepí. Mezi cihelnou obezdívkou a tvárnicí by měla být cca 1 cm mezera. Komín se pak ukončuje krycí deskou pro obezdívku.
- **Pokud má být komín nad střechou ochráněn pláštěm z vláknitého betonu** osazuje se tento plášť až na komín vyzděný do požadované výše, oplechovaný. Výška oplechování musí být min. 15 cm; u strmých střech a v horských oblastech více. Plášť se před osazením seřízne dle sklonu střechy.
- **Při použití** prvků FINAL pro nadstřešní část je nutno komín staticky zajistit. Součástí sady FINAL jsou tyče pro 4 x 3 m výztuže do otvoru prvků FINAL, případně tvárnic. Maximální výška nadstřešní části z prvků FINAL je 1,5 m. Výšku nad 1,5 m je nutno posoudit statickým výpočtem (firma Schiedel neprovádí).
- Prvky Final jsou vyrobeny z kvalitního hutného betonu o vysoké objemové hmotnosti. V případě, že konstrukce z těchto prvků prochází tepelně izolovaným stropem nebo podhledem, může vzniknout nežádoucí tepelný most. Tuto skutečnost je třeba zohlednit při návrhu i realizaci stavby. Doporučuje se proto založit první prvek Final v nejvyšší možné úrovni (s ohledem na oplechování komína) nebo použít dodatečnou tepelnou izolaci v interiéru.
- **Pokud se provádí atypické opláštění komína** nad střechou (ochrana proti povětrnosti), je nutné tento obklad provést se zadním provětráváním.

Provedení kónického vyústění - osazení kónusu

- Před prováděním kónického vyústění komína musí být osazena krycí deska.
- Naměřit o kolik je třeba zkrátit poslední vložku. Potom vložku vlepit a osadit na ní kónus viz obr. 12.1 - 12.4.

Statické zajištění komínů

- Komín je třeba každé cca 4 bm výšky bočně zajistit. Jako boční zajištění se uvažuje i průchod tuhou stropní konstrukcí (např. železobetonovým stropem, prefa-monolitickým stropem s nosníky a keramickými vložkami, apod.). Pro boční zajištění v oblasti krovu či střešních vazníků lze použít kotevní prvek do krovu. Tento prvek lze umístit nad, pod nebo mezi krokve či vazníky.
- Pro případné statické zajištění volně stojících komínů, vyšších nadstřešních částí apod., je možné do otvorů v rozích tvárnic vložit výztuž a zalít zálivkovou maltou. Pro statické zajištění slouží statické soupravy tyčí v délkách 2x3 m, 4x4 m a 4x6 m. Pro jejich použití platí zásady uvedené v technických podkladech Schiedel v závislosti na výšce a způsobu provedení nadstřešní části.

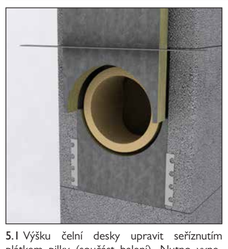
Ostatní:

- **U tvárnic s větrací šachtou** je tato šachta určena pro odvod/přívod vzduchu, případně pro vedení některých instalací. Materiály osazované do větrací šachty musí mít teplotní rozsah použitelnosti min. 70 °C! Při použití šachty pro větrání je nutné v patě šachty osadit revizní dvířka. V místě, určeném pro větrání, je nutno provést otvory pro přívod/odvod vzduchu do větrací šachty tvárnice a do těchto otvorů po té osadit větrací mřížky.

Neopomeňte prosím!

- V případě přívalového deště nebo sněhových srážek je potřeba častější kontrola kondenzátní jímky - doporučujeme osadit na ústí komína kominovou stříšku, z důvodu zabránění průniku srážek do komína
- Vzniklý kondenzát není nutné u pevných paliv odvádět do kanalizace. V případě potřeby odvodu do kanalizace musí být proveden se zápachovou uzávěrkou - sifónem. Při tom je třeba dodržet všechny vodoprávní předpisy.
- Sifón (zápachová uzávěra) musí být kontrolovatelný a musí být pravidelně kontrolován i čištěn. Převýšení hladin sifónu min. 15 cm.
- **Před uvedením komína do provozu je nutná revize komína, doložená příslušnou zprávou a umístěním identifikačního štítku. Štítek je součástí dodávky (přibalen v tzv. Základní soupravě).**
- **V nadstřešní části komínů a v prostoru, kde komín prochází nevytápěnými částmi objektů, obložit komín minerální izolací (z důvodu tepelných mostů).**

5. Čelní deska

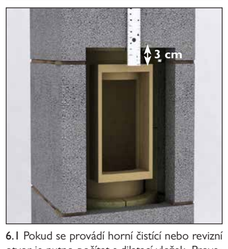


5.1 Výšku čelní desky upravit seříznutím plátkem pilky (součást balení). Nutno vynechat (vyříznout) mezeru pro napojovací díl cca 1 cm, která slouží jako dilatace.

5.2 Přídržné úhelníky zarazit do boku čelní desky a desku vsadit do otvoru v tvárnici.

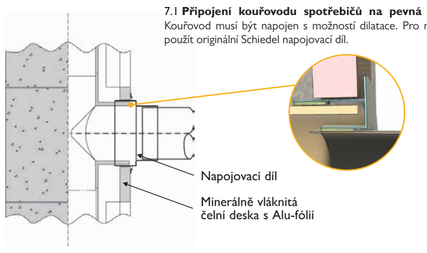
5.3 Před zatvrdnutím omítky vytvořit okolo šamotu dilataci 1 cm.

6. Horní dvířka

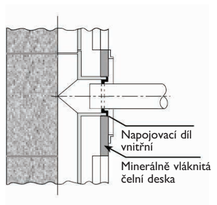


6.1 Pokud se provádí horní čisticí nebo revizní otvor je nutno počítat s dilatací vložek. Provedení viz 2.1 až 2.12. Otvor nad rámečkem min. 3 cm.

7. Připojení kouřovodu



7.1 Připojení kouřovodu spotřebičů na pevná paliva. Kouřovod musí být napojen s možností dilatace. Pro napojení použít originální Schiedel napojovací díl.



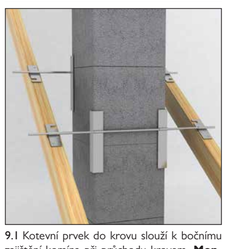
7.2 Připojení kouřovodu spotřebičů s teplotou spalin do 160 °C. Do keramického hrdla osadit pryžový odaptér.

8. Prostup stropem, odstup od okolních konstrukcí

8.1 Při průchodu komínu stropem vynechat ve stropní konstrukci otvor na každou stranu o 3 cm větší než je rozměr tvárnice komínu. Tento prostor vyplnit nehořlavou izolační hmotou.

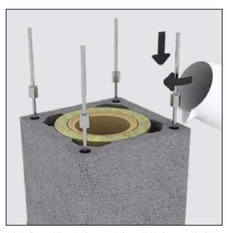
8.2 Odstup od dřevěných konstrukcí (svisle i vodorovně) musí být min. 5 cm, od nehořlavých konstrukcí min. 3 cm (dilatace). **Pro dodržení odstupových vzdáleností od hořlavých konstrukcí doporučujeme použít systémový výrobek VermiS ZERO. Viz druhá strana.**

9. Prostup krovem



9.1 Kotevní prvek do krovu slouží k bočnímu zajištění komína při průchodu krovem. **Montáž prvku viz Dílčí montážní návod.**

10. Statické zajištění



10.1 Pro případné statické zajištění je možné do otvorů v rozích tvárnice vložit výztuž a zalít zálivkovou maltou. **Použití viz Technický list statického zajištění. Viz zadní strana.**

11a. Úprava komína nad střechou – prvky FINAL

11a.1 Špachtlí nanést vrstvu tenkovrstvé malty na očištěný a navlhčený horní povrch tvárnice. Maltu nanést také na spodní stranu prvku Final. **Malta nesmí ucpat otvory pro případnou výztuž ani napadat dovnitř do tvárnice.**

11a.2 Prvek Final otočit a osadit na tvárnici. Stejně namaltovat, osadit a vyrovnat další prvky. **POZOR! Po položení dalšího prvku se malta nesmí vytlačit dovnitř do tvárnice ani nesmí ucpat otvory pro případnou výztuž.**

11a.3 Osadit izolační rohože a další vložku opatrně zasunout do izolace. Na konci pevně zatlačit (zajištění pevného spoje). Pokračovat do požadované výšky. U posledního prvku seříznout izolaci 8 cm pod horním okrajem.

11a.4 Po osazení posledního prvku Final vložit do rohových otvorů výztuže a zalít zálivkovou maltou. **POZOR! Zálivku vyteklou na vnější lic prvků je třeba ihned setřít! Doporučuje se prolévat po 1 m délky.** Přesah závitové tyče nad posledním prvkem Final 4 cm.

11b. Úprava komína nad střechou - zateplení

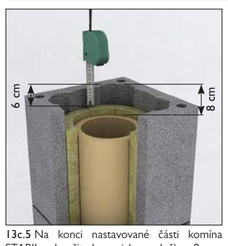
11b.1 Lepicí hmotu nanést celoplošně na zateplovací desku. **Zateplovací deska musí být z nehořlavého materiálu třídy reakce na oheň A.**

11b.2 Zateplovací desku nalepit na komínové tvárnice. Deska se nesmí kotvit do komínového tělesa.

11b.3 Na desku nanést lepidlo, vložit do něj výztužnou síťku a nanést finální vrstvu omítky.

11b.4 Dokončit povrchovou úpravu kóminového tělesa.

11c. Úprava komína nad střechou - Nerezový nástavec



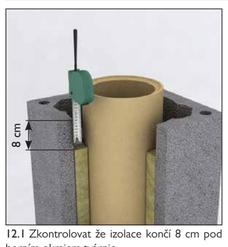
13c.5 Na konci nastavované části komína STABIL ukončit keramickou vložku 8 cm a izolaci 6 cm pod horní hranou tvárnice. U vložky odříznout horní část u hrdla.

13c.6 Pro statické zajištění tvárnic a nástavce vložit do otvorů v rozích tvárnic výztuž a zalít zálivkovou maltou. Délka výztužných tyčí musí být minimálně stejná, jako bude celková výška nástavce. **Použití viz Technický list statického zajištění. Viz zadní strana.**

13c.7 Na takto připravenou poslední tvárnici položit patu nástavce tak, aby vyčnívající konce závitových tyčí prošly otvory v desce paty nástavce. Větrací okénka pod vynášecí deskou paty nástavce musí být odklopena od vložky o 10 až 20 mm.

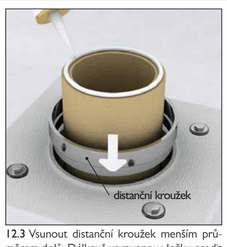
13c.8 Pak na konce závitových tyčí navléci silikonovou těsnící podložku, pak kovovou podložku s vnějším průměrem 50 mm a našroubovat křídlové matice M12 pořádně na doraz.

12. Osazení kónického vyústění

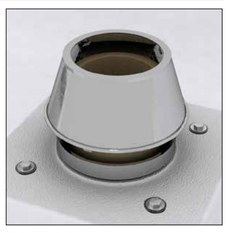


12.1 Zkontrolovat že izolace končí 8 cm pod horním okrajem tvárnic.

12.2 Krycí desku osadit do maltového lože a zajistit šrouby. Na krycí desku volně položit kónus. Odměřit délku poslední vložky a zkrátit ji podle naměřených hodnot úhlovou bruskou.



12.3 Vsunout distanční kroužek menším průměrem dolů. Délkově upravenou vložku osadit viz standardní postup. Na horní povrch nanést tmel FM Rapid.

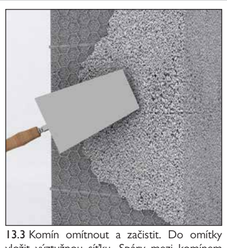


12.4 Osadit kónus.

13. Závěrečné úpravy - omítání komína, osazení dvířek, větrací mřížky

13.1 Dvířkový rám přibít na tvárnici souměrně se šamotovým rámečkem.

13.2 Vložit vnitřní šamotový díl. Dvířka zavřít.



13.3 Komín omítnout a začistit. Do omítky vložit výztužnou síťku. Spáry mezi komínem a jinými konstrukcemi je možné upravit akrylovým tmelem.

13.4 Z paty komínu odstranit nečistoty a do otvoru v tvárnici osadit větrací mřížku. V případě vlhkého provozu ve spalinové cestě odstranit záslepku odvodu kondenzátu a přes zápachovou uzávěrku napojit na kanalizaci.

Tento montážní návod platí pro všechny typy STABIL.

SCHIEDEL 30 ROKŮ ZÁRUKA

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 vyráběna 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

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

PRO DALŠÍ INFORMACE OTOČTE!

Obsah souprav komínového systému STABIL.

Základní souprava STABIL

Podstavec pro odvod kondenzátu; Spárovací hmota FM Rapid 3 (4 ks); Komínová dvířka; Šamotový uzávěr; Větrací mřížka; Čelní deska; Houbička; Montážní návod; Identifikační štítek; Štítek EN

ZÁRUKA

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

Schiedel, s.r.o. - centrála
Horoušanská 286
250 81 Nehvizdy
326 999 011
info.cz@schiedel.com
www.schiedel.cz

Závod Olomouc
U panelárny 8
772 00 Olomouc 2
585 311 470

Technické oddělení
326 999 051
326 999 052
technicka.podpora@schiedel.com

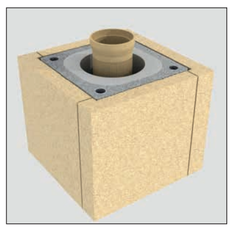
STABIL WEB | KONTAKTY

SCHIEDEL

A standard INDUSTRIES COMPANY

Technické změny vyhrazeny
CZ 9/2026

VermiS ZERO



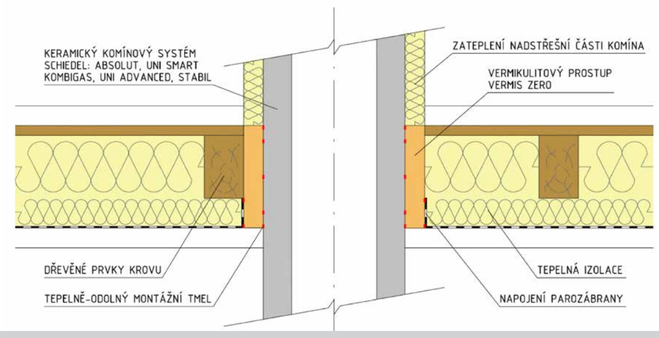
Jednoduché, bezpečné řešení

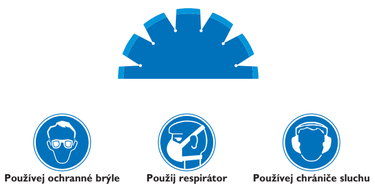
Vyvinutý pro klíčové požadavky moderních domů…

- Splňuje Blower door test
- Vermikulitová deska s vysokou teplotní odolností splňuje **NULOVOU** vzdálenost od hořlavých materiálů
- Ideální prvek pro vytvoření těsného prostupu komínového tělesa obálkou budovy

VermiS ZERO je osvědčené řešení pro napojení parozábrany a zajištění vzdálenosti od hořlavých materiálů v nízkoenergetických a pasivních domech.

VermiS ZERO slouží pro bezpečné napojení parotěsných folií na keramické komíny.
Vermikulitové desky musí být chráněny před přímým působením vody.
Při použití vermikulitového prostupu VermiS ZERO je dodržen předepsaný odstup hořlavých konstrukcí od pláště komínu.

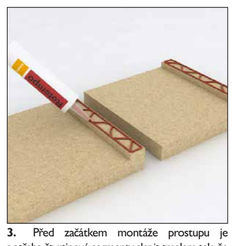




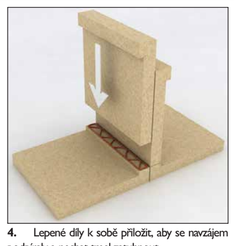
Montážní návod VermiS ZERO

1. Montážní sada se skládá ze čtyř segmentů, montážního tmelu a stahovací pásky a je k dostání pod označením **VermiS ZERO.**

2. Segmenty lze krátit a tvarově upravovat pomocí pilky na kov a nebo pilky na dřevo.



3. Před začátkem montáže prostupu je potřeba čtvrtinové segmenty slepit tmelem tak, že vzniknou dva díly.

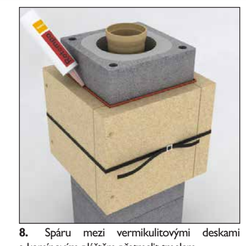


4. Lepené díly k sobě přiložit, aby se navzájem podpíraly a nechat tmel zatuhnout.

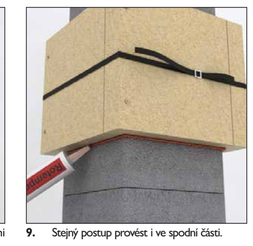
5. Na obě části nanést tmel po obvodu, na stykové plochy segmentů a na plochu, která bude ve styku s komínovým pláštěm.

6. Části přiložit na komín a zajistit stahovací páskou. Stahovací pásku po zatuhnutí tmelu odstranit.

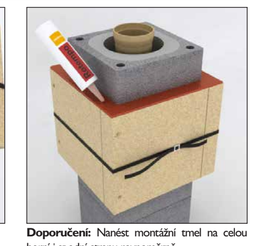
7. Lepený spoj lze zesílit pomocí přiložených šroubů, které se šroubují do předvrtaných otvorů.



8. Spáru mezi vermikulitovými deskami a komínovým pláštěm přetmelit tmelem.



9. Stejný postup provést i ve spodní části.



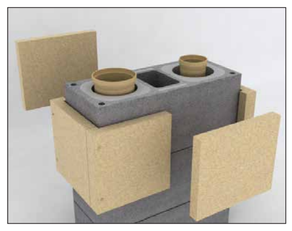
Doporučení: Nanést montážní tmel na celou horní i spodní stranu rovnoměrně.

Obsah sady VermiS ZERO:

Díly VermiS ZERO* (4 ks)
Kartuše spojovacího tmelu (1 ks)
Páska se sponou (5 m)
Spojovací vruty (8 ks)
Montážní návod (1 ks)

Výška dílů VermiS ZERO: 40 cm

* Rozměry dílů v závislosti na velikosti komínu

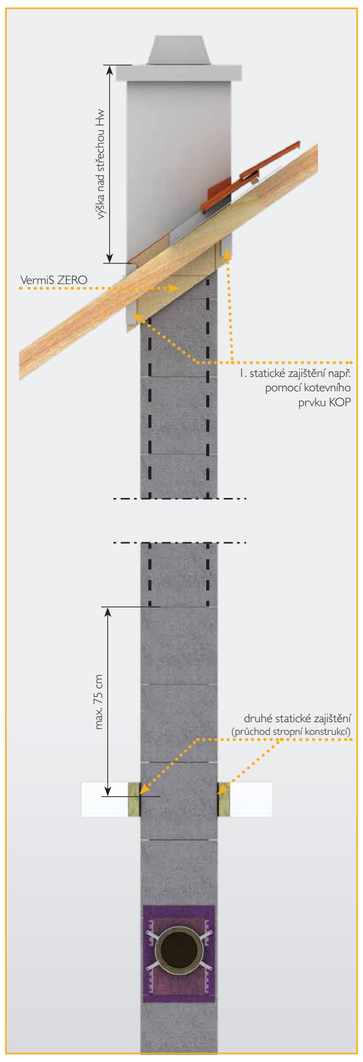


V případě použití dvouprůduchové tvárnice nebo tvárnice s větrací šachtou, použít přídavné rovné díly a postupovat dle montážního návodu.

Sortiment VermiS ZERO*

Popis		Rozměry tvárnice (cm)	VermiS ZERO		Prodloužení			Tmel
			1416	1820	140 mm	310 mm	500 mm	
			173199	173200	173201	173202	173203	152175
Absolut	1218	36/36		1				
	20	38/38	1		1			1
	1218L	36/50		1	1			1
	20L	38/54	1			1		1
	12181218	36/65		1		1		1
	121820	38/71	1				1	2
	1218L1218	36/83		1			1	1
	1218L20	38/88	1		1		1	2
KombiGas	161820	36/58		1		1		1
UNI Advanced Plus Stabil	1416	32/32	1					
	1820	36/36		1				
UNI Smart	1618							
UNI Advanced Plus Stabil	1416L	32/46	1		1			1
	1820L	36/50		1	1			1
UNI Smart	1618L							
UNI Advanced Plus Stabil	14161416	32/59	1			1		1
	14161820	36/64		1		1		1
	18201820	36/67		1		1		1
UNI Smart	16181618							
UNI Advanced Plus Stabil	1416L1416	32/72	1				1	1
	1416L1820	36/81		1			1	1
	1820L1820	36/83		1			1	1
UNI Smart	1618L1618							
STABIL	25	48/48		1		1		2
	25L	48/62		1	1	1		2

*) Pro správné objednání dílů kontaktujte obchodního zástupce nebo použijte kalkulační program



Statické zajištění

Popis		Rozměry tvárnice (cm)	Maximální přípustná výška nad střechou Hw (m)					
			Bez statické soupravy *)			Se statickou soupravou		
			Omítka / zateplení	Kominový plášť	Obezdívka	2 x 3 m	4 x 4 m	4 x 6 m
Absolut	1218	36/36	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	20	38/38	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	1218L	36/50	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	20L	38/54	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	12181218	36/65	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	121820	38/71	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	1218L1218	36/83	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	1218L20	38/88	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
KombiGas	161820	36/58	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Advanced Plus Stabil	1416	32/32	1,00	0,75	1,25	1,50	2,00	3,00
	1820	36/36	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Smart	1618		1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Advanced Plus Stabil	1416L	32/46	1,00	0,75	1,25	1,50	2,00	3,00
	1820L	36/50	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Smart	1618L		1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Advanced Plus Stabil	14161416	32/59	1,00	0,75	1,25	1,50	2,00	3,00
	14161820	36/64	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	18201820	36/67	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Smart	16181618		1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Advanced Plus Stabil	1416L1416	32/72	1,00	0,75	1,25	1,50	2,00	3,00
	1416L1820	36/81	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
	1820L1820	36/83	1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
UNI Smart	1618L1618		1,00	1,00	1,50	1,50	2,00	3,00
Prstence Final **)	všechny varianty		-	-	-	1,50 **)	2,00 **)	3,00 **)
Nerezový nástavec ***)	všechny varianty		-	-	-	1,50 ***)	2,00 ***)	3,00 ***)

Statické zajištění keramického komínu se navrhuje s přihlédnutím k jeho poloze, výšce a provedení nadstřešní části, zajištění uvnitř budovy a také místním klimatickým podmínkám. Pro zajištění je možno systémově použít například kotevní prvek do krovu v kombinaci s některou ze statických souprav.

Doporučené zásady pro použití statických souprav v závislosti na způsobu provedení nadstřešní části komínových systémů v tabulkové formě podle jednotlivých komínových systémů.

V tabulce uvedené hodnoty jsou orientační a nenahrazují statický výpočet. V tabulkových hodnotách se při aplikaci statické soupravy uvažuje vždy její kombinace s kotevním prvkem do krovu, který je univerzální pro všechny komínové systémy Schiedel.

*) Pro větší výšky nad střechou než je uvedeno, použít statickou soupravu dle výšky uvedené v části Se statickou soupravou.

**) Pro prstence Final je nutné vždy vyztužit všechny čtyři otvory v rozích, tj. minimálně použít 2 x statickou soupravu 2 x 3 m, tj. vyztužení všech 4 rohů tvárnic.
Maximální výška nadstřešní části z prstenců Final je 1,5 m. Výšku nad 1,5 m je nutné posoudit statickým výpočtem (firma Schiedel neprovádí).

***) Pro nerezové nástavce začínající nad střechou je pro vyztužení tvárnic nutné volit delší statickou soupravu z variant zděný komín nebo nerezový nástavec. Minimálně však použít 2 x statickou soupravu 2 x 3 m, tj. vyztužení všech 4 rohů tvárnic.
Pro nerezové nástavce začínající pod střechou použít 2 x statickou soupravu 2 x 3 m, tj. vyztužení všech 4 rohů tvárnic.
Samotné nerezové nástavce staticky zajistit dle technických listů daného systému (např. statické spony, krokvová objímka, pevné lůžko, atp.).

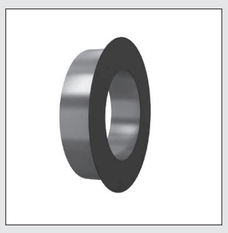
Výška nad střechou Hw je vzdálenost od kotevního prvku do krovu po horní hranu poslední tvárnice. Vzdálenost se měří na delší straně komínu níže po spádu střechy.

Napojení Schiedel STABIL

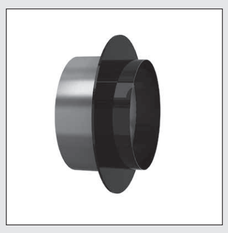
- Připojení spotřebiče a kouřovodu na komín Schiedel STABIL svěřte odborné topenářské nebo krbařské firmě.
- Pro připojení kouřovodu na hrdlo sopouchu použijte odpovídající originální napojovací díl Schiedel, který zaručuje bezpečné a těsné napojení. Mezi kouřovodem a sopouchem musí být zajištěna **dilatace**.
- Maximální hloubka zasunutí kouřovodu do napojovacího dílu je 6 cm.
- V případě nevhodného způsobu napojení nebo použití neoriginálních neověřených komponentů hrozí poškození komína. Jedná se o nedodržení montážního návodu a reklamace v takovém případě nemůže být uznána jako oprávněná.
- Na spalinové cestě musí být před uvedením do provozu (i provizorního) provedena revize v předepsaném rozsahu a vystavena kladná revizní zpráva podle platné legislativy v době uvedení do provozu.

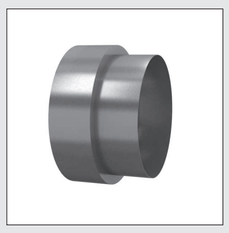
Napojovací díly nové generace

- Provedení
- Plochá samolepicí těsnicí šňůra
- Variabilita instalace

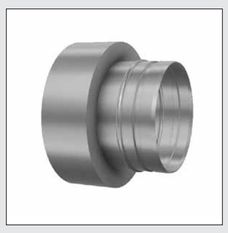


Kamnářský napojovací díl (pouze pro napojení 90°)



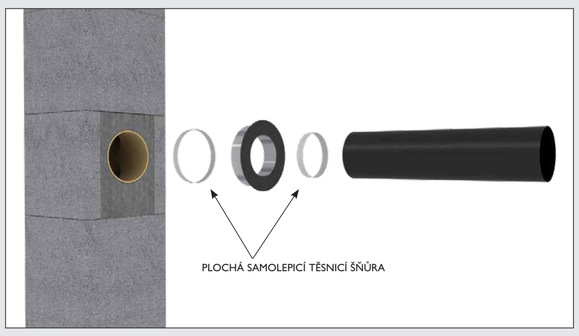


Univerzální napojovací díl (pro napojení 45° a 90°)

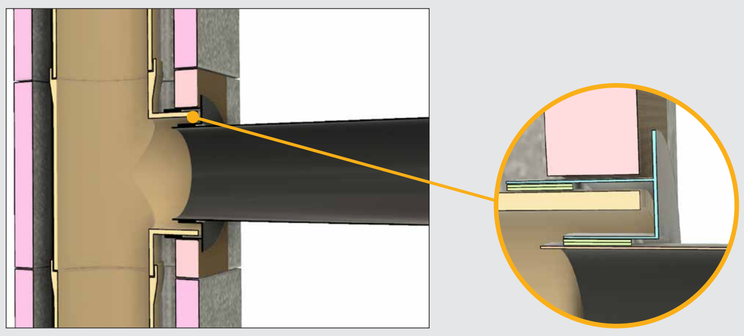


Přechod PRIMA na ABS, ADV, STABIL

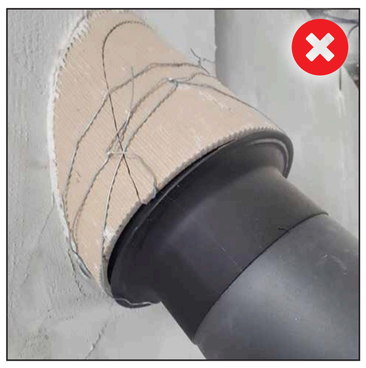
PŘED MONTÁŽÍ

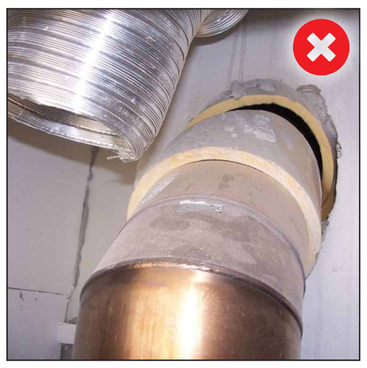


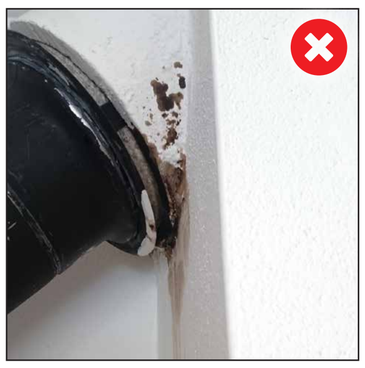
PO MONTÁŽI



Nesprávné napojení kouřovodu







Příslušenství STABIL

KOMÍNOVÉ STŘÍŠKY NAPOLEON

světlý průměr v cm		14	16	18	20	1216	1220	1820
PRO DESKU S PŘESAHEM 8 A 15 CM								
Kominová stříška (pro desku s přesahem 8 a 15 cm, bez větrací šachty)		WE DO	WE DO	WE DO	WE DO			
	SAP objednací znak ST	118375	118375	118440	118440	118635	118634	118644
	vnější rozměr tvárnice	32/32	32/32	36/36	36/36	32/59	36/64	36/67
	vnější rozměr stříšky	70/66	70/66	70/66	70/66	70/100	70/100	70/100
	rozteč otvorů pro kotvení	25/25	25/25	29/29	29/29	25/52	29/57	29/60
Kominová stříška (pro desku s přesahem 8 a 15 cm, s větrací šachtou)		WE DO	WE DO	WE DO	WE DO			
	SAP objednací znak ST	118463	118463	118464	118464	118633	118637	118631
	vnější rozměr tvárnice	32/46	32/46	36/50	36/50	32/72	36/81	36/83
	vnější rozměr stříšky	70/84	70/84	70/84	70/84	70/100	70/100	70/100
	rozteč otvorů pro kotvení	25/39	25/39	29/43	29/43	25/65	29/74	29/76
PRO DESKU S PŘESAHEM 2 CM								
Kominová stříška (pro desku s přesahem 2 cm, bez větrací šachty)								
	SAP objednací znak ST	117193	117193	117151	117151	-	117483	117516
	vnější rozměr tvárnice	32/32	32/32	36/36	36/36	-	36/64	36/67
	vnější rozměr stříšky	43/50	43/50	43/50	43/50	-	43/80	43/80
	rozteč otvorů pro kotvení	25/25	25/25	29/29	29/29	-	29/57	29/60
Kominová stříška (pro desku s přesahem 2 cm, s větrací šachtou)								
	SAP objednací znak ST	117382	117382	117364	117364	-	-	-
	vnější rozměr tvárnice	32/46	32/46	36/50	36/50	-	-	-
	vnější rozměr stříšky	43/56	43/56	43/66	43/66	-	-	-
	rozteč otvorů pro kotvení	25/39	25/39	29/43	29/43	-	-	-

PRO 45° A 90°

Univerzální napojovací díl STABIL *(kamnářský univerzální)*

	Ø Komín	Ø Kouřovod 120	130	140	150	160	180	200
SAP objednací znak	140	ATYP	170513	170517	-	-	-	-
SAP objednací znak	160	170510	170514	ATYP	170521	170525	-	-
SAP objednací znak	180	170511	170515	ATYP	170522	170526	170529	-
SAP objednací znak	200	170512	170516	ATYP	170523	170527	170530	171056

NOVÝ TYP (bez prolisů)

POUZE PRO 90°

Napojovací díl přes zeď (nastavitelný), pro STABIL *(adaptér se zděří prodloužení)*

	Ø Komín	Ø Kouřovod 120	130	140	150	160	180	200
SAP objednací znak	140	ATYP	ATYP	131041	-	-	-	-
SAP objednací znak	160	131042	131043	ATYP	131045	131046	-	-
SAP objednací znak	180	-	-	131047	131048	131049	131050	-
SAP objednací znak	200	-	-	131051	131052	131053	131054	131055

Napojovací díl - krb. kamna na STABIL – černý *(kamnářský jednostranný, oboustranný O)*

	Ø Komín	Ø Kouřovod 120	130	140	150	160	180	200
SAP objednací znak	140	170475	ATYP	O 170460	-	-	-	-
SAP objednací znak	160	170476	170479	-	O 170461	-	-	-
SAP objednací znak	180	170477	170480	-	170482	O 170462	O 170463	-
SAP objednací znak	200	170478	170481	-	170483	170485	170486	-

NOVÝ TYP (bez prolisů)

světlý průměr v cm	14	16	18	20	25
Meidingerova hlava					
SAP objednací znak	112026	111120	112950	111895	112722
hmotnost v kg	1,2	0,8	1,6	1,1	1,5
Lapač jisker					
SAP objednací znak	112721	113224	113219	113414	114207
hmotnost v kg	1,5	1,8	1,8	1,9	2,0

Kotevní prvek do krovu CZ

SAP objednací znak	175531
hmotnost v kg	15,6
maximální rozteč krokví v mm	1100

Kotevní prvek do krovu univerzální (plochý)

SAP objednací znak	100514
hmotnost v kg	15,6
maximální rozteč krokví v mm	1100

Páska skleněná 30x2 náhradní díl - 1 metr

SAP objednací znak	900014070

NA OBJEDNÁVKU | SKLADEM

WE DO Zasílání službou GLS

V případě potřeby atypických rozměrů kontaktujte našeho obchodního zástupce

Technické změny vyhrazeny
CZ 9/2026