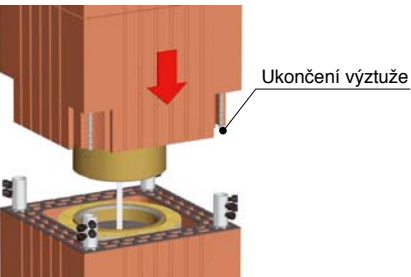




S ukončovací deskou (s prstencovou tvarovkou)



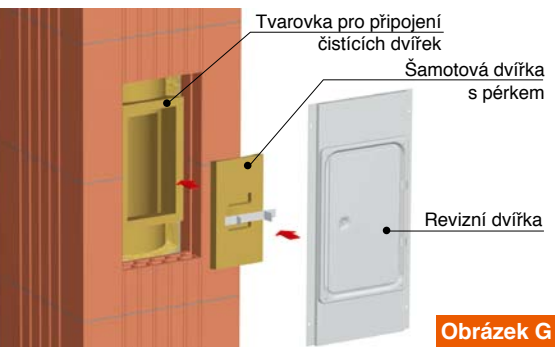
Spojovací prvek FUG



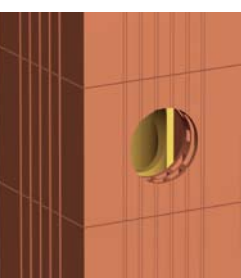
S krycí deskou „Handy“ z ušlechtilé oceli (s přesahem)



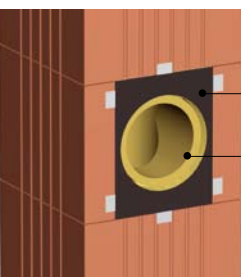
Šroub s vnitřním šestihranem (neutažený) Klíč na šestihranou matici s prodlouženou pákou



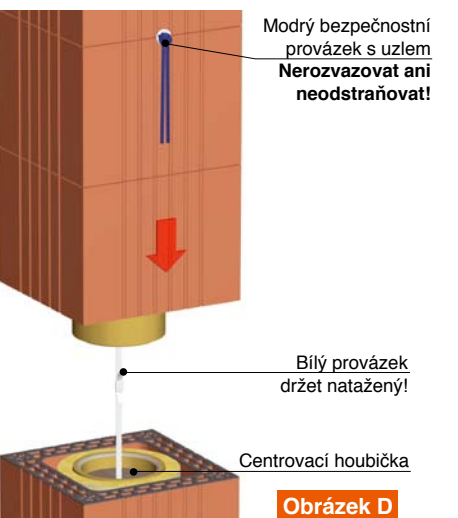
Možnost vrchního provádění revizí



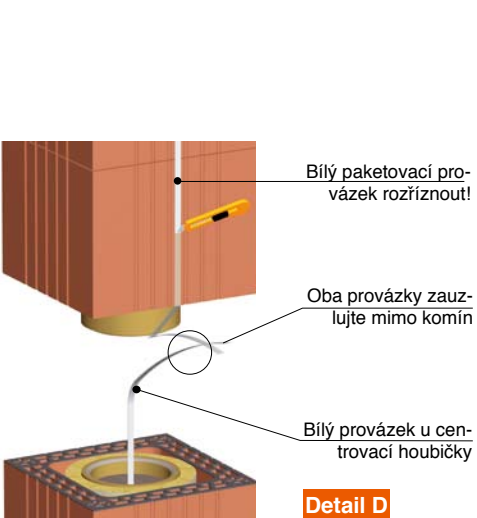
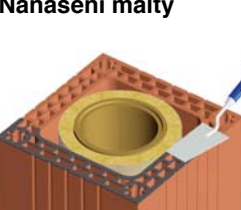
Připojení jediného topeniště, připraveno ze závodu



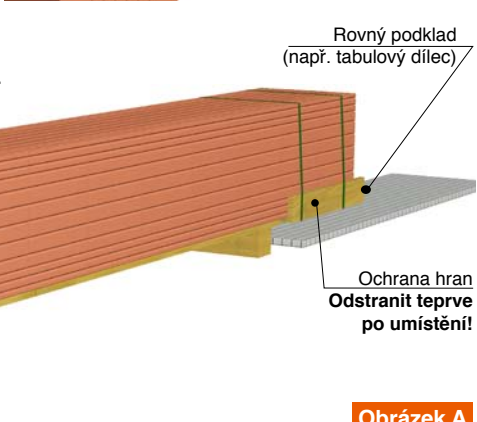
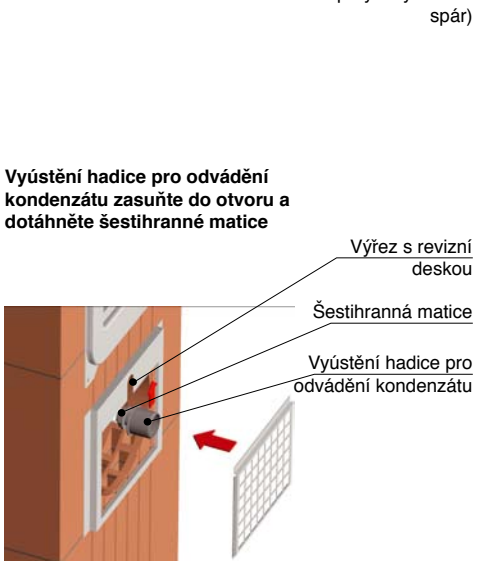
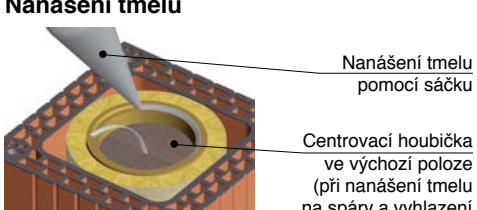
Připojení kouřovodu, zabudován ze závodu



Nanášení malty



Nanášení tmelu



Rozměry pro stropní otvor

TZL126G - TZL146G Vnější rozměr 36/36 cm	TZL180G - TZL220G Vnější rozměr 42/42 cm	TZL2716G - TZL4220G Vnější rozměr 42/71 cm	TZL1218G - TZL1620G Vnější rozměr 42/77 cm	TZL146G - TZL220G Vnější rozměr 42/58 cm

Provedení vyústění s ukončovací deskou - **obrázek J**

- Po usazení, svislém vyrovnaní a upevnění koncového prvku, se musí odstranit usazovací smyčky.
- Teprve až klempíř provede kompletní oplechování hlavy komína, nasadí se dodaný kónus z ušlechtilé oceli a pomocí hmoždinek a těsnících šroubů se upevní.

8 s krycí deskou "Handy" - **obrázek K**

- Na koncový prvek se usadí krycí deska „Handy“.
- Otáčejte smyčkou pro uchycení, disk musí doléhat!
- Po umístění v budově odstraňte zelený bezpečnostní pásek, se kterým je zajištěna krycí deska.
- Po usazení, svislém vyrovnaní a upevnění koncového prvku odstraňte smyčky a upevňovací šrouby pro krycí desku dotáhněte. Hlavu komína lze nyní ze strany oplechovat.

Spojovací prvek FUG - **obrázek H/I**

- Do závitových pouzder zašroubujte pomocí šestihraného klíče čtyři spojovací prvky, poté je vyrovnejte (obr. H).
- Naneste maltu, resp. tmel na spáry dle popisu (obr. C, D).
- Následující část pomalu přibližujte a výztužné konce zasuněte do spojovacích prvků (předtím dostatečně uvolněte šrouby s vnitřním šestihranem)
- Vnitřní keramické trubky spojte dle popisu (obr. E, F).
- Všechny čtyři šrouby s vnitřním šestihranem na každém spojovacím prvku zcela dotáhněte pomocí klíče s vnitřním šestihranem, a je-li to nutné, pomocí prodloužené páky.
- Výřezy v obvodových tvarovkách utěsněte maltou skupiny II, resp. IIa teprve po kolaudaci hrubé stavby, kterou provede komíník.

POZOR: Příložené pokyny ke spojovacímu prvku si řádně pročtěte!

Možnost vrchního provádění revizí - **obrázek G**

Po usazení zkontrolujte, zda je tvarovka pro připojení čistících dvírek usazena paralelně ke hraně obvodové tvarovky. Není-li tomu tak, musí se na stavbě upravit poloha vnitřních trubek. Dvířka pro provádění revizí namontujte podle pokynů „Vrchní provádění revizí TECHNO ZK“.

Připojení kouřovodu - **obrázek E**

Toto připojení kouřovodu je již hotové. Připojení zdroje tepla provede topenář. Musí se dbát na to, aby nedošlo k silovému spojení mezi spojovacím kusem zdroje tepla a hrdla kouřovodu. Musí být zajištěno odpojení např. pomocí těsnící šňůry.

5 Připojení jednotlivých topenišť - **obrázek F**

Po usazení prvku se musí řádně zkontrolovat, zda lícuje výřez ze závodu s výřezem v otvoru tvarovky. Jestliže ne, musí se při stavbě vyrovnat vnitřní trubky, aby mohla být správně vsazena vložka. Příložené pokyny k připojení jednotlivých topenišť si řádně pročtěte!



Tmel na spáry pro vnitřní šamotové trubky rozmíchávejte přesně podle návodu ke zpracování, který naleznete na vědru. Tmel na spáry vnitřních trubek musí tvrdnout po dobu 7 dní. Před ukončením této doby zařízení nikdy neuvádějte do provozu!

Napojování šamotových trubek - **obrázek C/D/detail D**

- Centrovací houbičku vložte do vnitřní šamotové trubky.
- Lepicí maltu naneste šáčkem nebo zednickou lžicí na horní hranu prvku.
- Tmel na spáry naneste šáčkem na horní hranu trubky, dodržte pokyny pro přípravu tmelu (obr. C).

Prvek pomocí jeřábu vyzdvihněte 30 cm nad právě usazený prvek (obr. D).

Pozor: Na právě usazeném prvku neprovádějte žádné práce, akutní nebezpečí úrazu!

- Odstříhnete bílý bezpečnostní paketovací provázek, bílý bezpečnostní paketovací provázek probíhající sloupem trubek zauzlujte s bílým provázkem na centrovací houbičce (detail D).
- Uzel s modrým bezpečnostním provázkem nerozvážete ani neodstříháváte!**
- Prvek usadíte, svisle vyrovnejte a upevníte, centrovací houbičku protáhněte ze shora dolů na konec prvku, vyčistěte a připravte pro další spáry.
- Uzel s modrým bezpečnostním provázkem můžete nyní odstranit, pokud budete chtít.



Maltu a tmel si připravte před tím, než bude komínový prvek zavěšen nad spodním prvkem. Houbičku přivažte vně oblasti nebezpečí úrazu. Nikdy nezasahujte do prostoru pod zavěšeným komínovým prvkem ani se pod něj nestavte!

Pata komína - **obrázek B**

- Komín musí být oddělen od přilehlých částí stavby (stěny, strop).
- Lepicí maltu naneste šáčkem nebo zednickou lžicí na horní hranu prvku.
- Vytvořte maltové lůžko, následně vytvořte zábranu proti stoupající vlhkosti (kartónový papír).
- Před zdviháním paty komína zkontrolujte polohu a směr zařízení pro provádění revizí a připojení kouřovodu.
- Patu komína usadíte, svisle vyrovnejte a upevníte, odstraňte našroubovanou dřevěnou lištu (fixace trubek).

2 Skladování na stavbě, doraz na jeřábu - **obrázek A**

- Komínové prvky jsou číslovány zezdola nahoru, přesně dodržujte pořadí!
- Zašroubujte všechny čtyři smyčky pro uchycení do závitových pouzder, disk musí doléhat!
- Čtyřlíné závěsné lano o délce min. 4 m (nejlépe s vyrovnávacím vahadlem) uchyťte do závěsných smyček.
- Na místo pro usazení položte rovný podklad (např. tabulový dílec).
- Komínový prvek uložený na zemi uveďte do svislé polohy.
- Zelený proužek pro zajištění při přípravě odstraňte teprve tehdy, je-li komínový prvek ve svislé poloze.
- Bílý provázek zajišťující trubky proti vyklouznutí v žádném případě neodstraňujte!**
- Smyčky pro uchycení se smí použít jen jednou!
- Jejich případné opakované použití musí schválit odborník!



Vnitřní omítku je nutné nanášet v souladu s ČSN EN 998. Při zpracování dbejte pokynů výrobců omítek. Pro zamezení vzniku trhlin v oblasti spár je důležité nanést před omítáním vhodný podklad pro omítku.



Komínové zařízení nesmí být usazováno při teplotě nižší než 50C.



Na zařízení pro odvod spalín je v oblasti paty umístěn vývod kondenzátu (HT40), ze kterého je za pomoci odborníka kondenzát odváděn. Před uvedením do provozu zkontrolujte těsnost vývodu!



Naše výrobky podléhají soustavnému, inovačnímu zabezpečení kvality. Vyhrazujeme si technické změny, které z toho vyplývají.

Výřezy

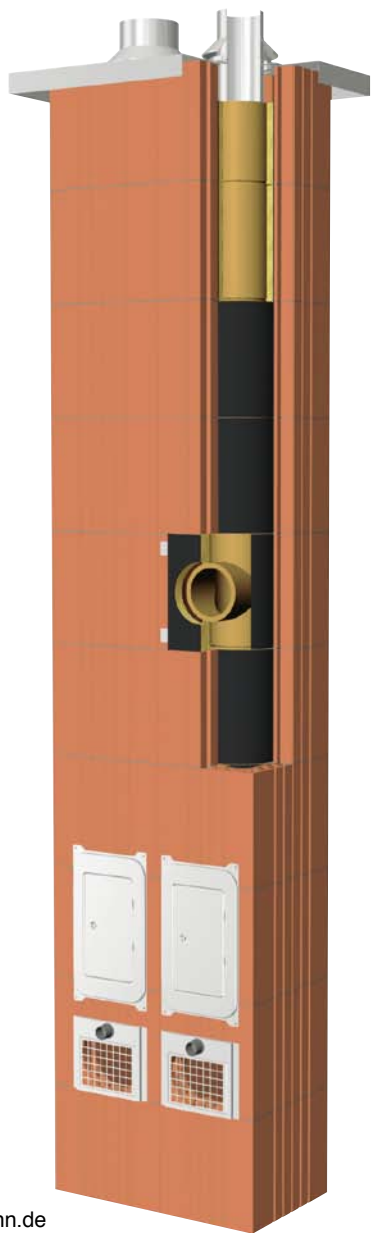
- Před usazením prvků na výšku podlaží vždy kontrolujte výřezy ve stropě! Velikost výřezu = vnější rozměr komína + kolem 2 – 3 cm.
- Mezera mezi stropem a komínovým prvkem se vyplní minerální vatou A1/A2.

TECHNO® ZK

Postup montáže cihlového komínu Techno® ZK na výšku podlaží



SCHLAGMANN
POROTON®



Postup montáže 1 až 7

TECHNO ZK

Postup montáže

- 

Naše výrobky podléhají soustavnému, inovačnímu zabezpečení kvality. Vyhrazujeme si technické změny, které z toho vyplývají.
- 

Vnitřní omítku je nutné nanášet v souladu s ČSN EN 998. Při zpracování dbejte pokynů výrobce omítek. Pro zamezení vzniku trhlin v oblasti spár je důležité nanést před omítáním vhodný podklad pro omítku.

Dodatečná izolace:
Podle stavebně technického osvědčení je nutné vnější plochy zařízení pro odvod spalin v nevytápěných místnostech, nad střechou a takové, které jsou ve volném prostoru, dodatečně opatřit izolací z minerálních vláken třídy stavebních hmot A. Izolaci není nutné použít, jestliže je teplota spalin na vstupu kouřovodu minimálně 600C, nebo nepřesahuje-li výška zařízení pro odvod spalin 15 m.

Provedení vyústění - obrázek J/K

- S ukončovací deskou (obr. J):**
- Ukončovací desku usaďte do maltového lůžka
 - Teprve až klempíř provede **kompletní oplechování** hlavy komína, usaďte kónus z ušlechtilé oceli (součást dodávky) do zkrácené šamotové trubky a vystředte jej, poté jej hmoždinkou a těsnicím šroubem upevněte.
 - Na ukončovací desku přitlačte těsnění nacházející se na spodní straně kónusu, abyste zajistili jeho správnou těsnicí funkci.
- S krycí deskou "Handy" (obr. K):**
- Kónus z ušlechtilé oceli předem upevněte na krycí desku. Na ukončovací desku přitlačte těsnění nacházející se na spodní straně kónusu, abyste zajistili jeho správnou těsnicí funkci.
 - Ukončovací desku s kónusem z ušlechtilé oceli opatrně usaďte na poslední tvarovku tak, aby byl přitom kónus zaveden do zkrácené šamotové trubky.
 - Následně krycí desku upevněte dle vyobrazení.

Provedení dilatační spáry – obrázek I

Zkraťte poslední šamotovou tvarovku a izolační rohož tak, aby od horní hrany poslední obvodové tvarovky vznikla vyrovnávací spára minimálně 5 cm.

- 

U dvoupřůduchových zařízení se od posledního podlažního stropu musí jednotlivé díly šamotových trubek spojoval maltou! (viz příložený postup zpracování)
- 

Již před samotnou výstavbou komína musí být jasné, zda bude nutné z důvodu stability komína použít statickou výztuž!

Bude-li nutné komín staticky vyztužit (obr. H), prostudujte si pečlivě příložený návod k montáži výztuže před započatím se stavbou komína!

- 

Výšku nad střechou a umístění otvoru pro revizi projednejte s kominíkem.

Možnost vrchního provádění revizí - obrázek G

- U dvoupřůduchových typů se tento krok musí provádět u obou průduchů:
- Obvodové tvarovky nařízněte pilou.
 - Po usazení první naříznuté obvodové tvarovky vložte izolační rohož a vyřízněte ji podle velikosti výřezu v obvodové tvarovce.
 - Nasaďte tvarovku pro připojení čistících dvířek a vyrovnejte ji tak, aby byla šamotová tvarovka umístěna paralelně s přední stranou obvodové tvarovky.
 - Usaďte druhou naříznutou obvodovou tvarovku, vložte izolaci a vyřízněte podle otvoru v obvodové tvarovce.
 - Důležité:** Předtím, než našroubujete čistící dvířka s posuvným rámečkem, je nutné, aby vyrovnávací spára zůstala min. 2,5 cm od horního okraje šamotové tvarovky k obvodové tvarovce.
 - Šamotová dvířka nasaďte a zajistěte pérkem, dvířka upevněte k šamotové tvarovce podle příloženého postupu montáže dvířek do cihlových komínů.

- 

Připojení zdroje tepla k šamotovému kouřovodu provede příslušný odborník – topenář. Vždy se musí dbát na to, aby nevznikalo spojení mezi kouřovodem od zdroje tepla k zařízení na odvod spalin a hrdlem šamotového kouřovodu. Musí být umožněno rozpojení, např. pomocí keramické těsnicí šňůry.

Připojení kouřovodu - Bild F

- Obvodové tvarovky prořízněte pilou (rozměry naleznete v tabulce 1).
- Po usazení první naříznuté obvodové tvarovky vložte izolační rohož a vyřízněte ji podle velikosti výřezu v obvodové tvarovce.
- Usaďte tvarovku pro připojení kouřovodu, ústí kouřovodu vyrovnejte paralelně s přední stranou obvodové tvarovky.
- Usaďte druhou naříznutou obvodovou tvarovku, vložte izolační rohož a vyřízněte podle otvoru v obvodové tvarovce.
- Izolační vložku umístěte podle příslušných pokynů k montáži.

Při použití samostatného připojení k topeništi postupujte podle příslušných pokynů k montáži.

Další postup - obrázek C / D / E / Detail E

- Horní stranu obvodové tvarovky navlhčete a zednickou lžící naneste maltové lůžko (viz pokyny ke zpracování) / (obr. D).
- Připravte si tmel na spáry, postupujte podle návodu, tzn., smíchejte 1 díl vody na 7 dílů tmelu.
- Přesně dodržujte návod k přípravě tmelu!**
- Horní stranu šamotové trubky (pero trubky) navlhčete houbičkou na vyhlazení a následně pomocí sáčku naneste dostatečné množství tmelu (obr. E).
- Usaďte obvodovou tvarovku, správně vložte izolační rohož (viz příslušný obrázek) a vložte šamotovou trubku (obr. C).
- Poté setřete přebytečný tmel a pomocí navlhčené houbičky vyhladte (detail E). Tmel nesmí ze spáry vytékat.
- Pro vytvrdnutí tmelu ve spárách šamotových trubek je zapotřebí doba v délce 7 dnů. Dříve nesmí být zařízení uvedeno do provozu!**

Vytvoření paty komína - obrázek B

- Obvodovou tvarovku č. 1 umístěte na nosnou podlahovou desku (nebo klenbu) do maltového lůžka a svisle vyrovnejte (vložte izolaci proti stoupající vlhkosti).
- Obvodovou tvarovku č. 2 a 3 pilou vyřízněte podle obr. B, u dvoupřůduchových typů se musí tento krok provést u obou průduchů. Následně vytvořte na obvodové tvarovce č. 1 maltové lůžko podle obr. D.
- Obvodovou tvarovku č. 2 usaďte a vyrovnejte (viz pokyny pro zpracování cihlových obvodových tvarovek).
- Nosný kříž usaďte tak, aby nosná lišta s ohyby na obou koncích vždy přiléhala ke stěnám obvodové tvarovky (strana nosného kříže bez otvorů je umístěna nad výřezem)**
- Po nanesení maltového lůžka usaďte obvodovou tvarovku č. 3, vložte talíř na kondenzát, vložte izolační rohož a vyřízněte ji podle výřezu ve tvarovce č. 3.
- Nasaďte tvarovku pro připojení čistících dvířek a podle připojeného návodu k montáži spojte s talířem na kondenzát. Šamotová tvarovka musí být umístěna paralelně s obvodovou tvarovkou.
- Po vytvoření maltového lůžka usaďte obvodovou tvarovku č. 4 a vložte izolační rohož. Následně nasaďte revizní dvířka a dvířka do prostoru pro vyústění kondenzátu (obr. B). (Viz postup montáže „Dvířka do cihlového komína“)

Usazení hotové paty komína - obrázek A

- Hotovou patu komína usaďte do maltového lůžka na nosnou podlahovou desku (nebo klenbu) a svisle vyrovnejte (vložte izolaci proti stoupající vlhkosti), přitom zkontrolujte směr otvoru pro provádění revizí.
- Vyústění hadice pro odvádění kondenzátu podle detailu B (zadní strana) zasuňte do krycích dvířek s větrací mřížkou a plastové matice utáhněte.
- Přívod kondenzátu v patě komína chraňte před znečištěním tmelem na spáry, resp. maltou (např. fólií nebo kartónovým papírem).**

- 

Tmel na spáry pro spojení šamotových trubek připravte přesně podle návodu, který je natištěn v vědru. Tmel musí vytvrdnout a to po dobu 7 dnů. Zařízení pro odvod spalin nikdy neuvádějte do provozu dříve než po této době!
- 

Komín nesmí být usazován při teplotách nižších než 50C.
- 

Na zařízení pro odvod spalin je v oblasti paty umístěn vývod kondenzátu (HT40), ze kterého je za pomoci odborníka kondenzát odváděn. Před uvedením do provozu musí být zkontrolována těsnost tohoto vývodu!

Po dodání zkontrolujte úplnost obsahu balení základní sady!

Obsah základní sady „TZPIOK“ (bez hotové paty komína)

Postup montáže

Postup montáže

Smontovaný talíř na kondenzát

Dvířka a kryt

Šamotová dvířka s pérkem

Kónus

Čelní deska pro kouřovod

Nosný kříž

Sáček s díly pro kónus

Vědro 6,5 kg s tmelem na spáry (na jeden průduch)

Obsah základní sady „TZPIF“ (s hotovou patou komína)

Postup montáže

Postup montáže

Čelní deska pro kouřovod

Kónus

Sáček s díly pro kónus

Vědro 6,5 kg s tmelem na spáry (na jeden průduch)

Těsnicí šroub

Hmoždinka

Kónus

Prišroubovat teprve po oplechování hlavy komína!

Ukončovací deska

Vyústění s ukončovací deskou (s prstencovou tvarovkou)

Obrázek J

Šroub M5

Vodotěsná podložka

Šroub s šestihrannou hlavou M12

Přiloha

Podložka z měkkého PVC

3S

Vyústění s krycí deskou „Handy“ z ušlechtilé oceli (s přesahem)

Obrázek K

Poslední tvarovka

Poslední šamotová tvarovka a izolační rohož zkrácená o 5 cm

bitte prüfen

Obrázek I

Provedení dilatační spáry

Šamotová dvířka s pérkem

Dvířka

19 cm

18 cm

18 cm

19 cm

Tvarovka pro připojení čistících dvířek

Šamotová tvarovka

Obrázek G

Nadstřešní výška H

Délka statické výztuže L

Výška podkrovní A

Opora krokve ve výměně (statické upnutí). Možnosti: kotevní prvek SPH1 nebo SPH2

Tvarovka S1 s kanály pro statickou výztuž se závitovým ukotvením M12

Obrázek H

Možnost vrchního provádění revizí

Statická výztuž pro montážní systémy (náčrt)

V objednávce musí být obsaženo, zda je nutná statická výztuž. V závislosti na požadovaném vyústění komína bude dodána vhodná statická výztuž.

Průměr komínu cm

A cm

12	22
14	22
16	22
18	26
20	26

Tabulka 1

Obrázek F

Nanášení tmelu na spáry pomocí sáčku

Houbička na vyhlazení

Nanášení tmelu na spáry

Detail E

Nanesená vrstva malty zednickou lžící

Vrstva malty

Obrázek D

Izolační rohož

Umístění izolační rohože

Čelní deska

Tvarovka pro připojení čistících dvířek

Šamotová dvířka s pérkem

Pomocí sáčku naneste tmel na spáry!

Talíř na kondenzát s odváděcí hadičkou (smontováno)

Nosný kříž

Obrázek C

Obrázek B

Náhled hotové paty komína

Náhled hotové paty komína

Obrázek A

Obrázek B

26 cm

133 cm

72 cm

32 cm

Šamotová dvířka s pérkem

Dvířka

Vyústění hadičky pro odvádění kondenzátu Po umístění hotové paty komína upevnit k větrací mřížce (viz obr. B na zadní straně)

Krycí dvířka s větrací mřížkou a vyústění kondenzační hadičky

Obrázek A

20 cm

20 cm

Obrázek B

42

48

77

95

64

42

48

48

48

48

TZ12G - TZ14G

Vnější rozměr 36/36 cm

TZ16G - TZ20G

Vnější rozměr 42/42 cm

TZ12/16G - TZ14/20G

Vnější rozměr 42/71 cm

TZL1218G - TZL1620G

Vnější rozměr 42/77 cm

TZL14G - TZ20G

Vnější rozměr 42/58 cm

Rozměry pro otvor ve stropě

bitte prüfen

Slav 0809 – www.ech-marketting.de