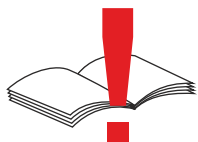


# MONTÁŽNÍ NÁVOD

## KOMÍNOVÝ SYSTEM

**PLEWA**  
Economy



**Před zahájením montáže pečlivě čtěte tento návod**

### PODMÍNKY PRO UŽÍVÁNÍ KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

- Provoz spotřebiče můžete zahájit až po provedení revize spalinové cesty.
- Pro připojení spotřebiče na komín vždy použijte systémový adaptér.
- Na komínové těleso připojujte pouze schválené spotřebiče a kouřovody, které prokazatelně odpovídají zatřídění komínového tělesa (palivo, teplotní třída, přirozený tah/přetlak...).
- Plocha průřezu kouřovodu nesmí být větší než plocha průřezu připojení.
- Spalinová cesta musí být v celé své délce čistitelná a kontrolovatelná.
- Spalujte pouze palivo schválené výrobcem spotřebiče.
- Při prvním zatopení udržujte nižší teplotu, aby se všechny materiály pomalu vysušily.
- Při dalším topení nesmí dojít k překročení teploty uvedené na identifikačním štítku.

**UVEDENÉ BODY JSOU ČASTO PORUŠOVÁNY PŘIPOJOVÁNÍM PROVIZORNÍCH TOPIDEL V PRŮBĚHU STAVBY A SPALOVÁNÍM STAVEBNÍCH ODPADŮ !!!**

- Do komínového tělesa je zakázáno jakkoliv zasahovat (např. elektrorozvody, osazování antén apod). Na komín lze připevnit pouze uzemnění a schválené komínové příslušenství (stříšky, hlavice, lapače jisker...). Při montáži těchto dílů postupujte tak, aby nedošlo k poškození komínu.
- Část komínu, která je vně budovy musí být opatřena povrchovou úpravou zamezující pronikání vlhkosti.
- Dbejte na pravidelné čištění a kontroly spalinové cesty minimálně v intervalech dle nařízení vlády č. 91/2010.

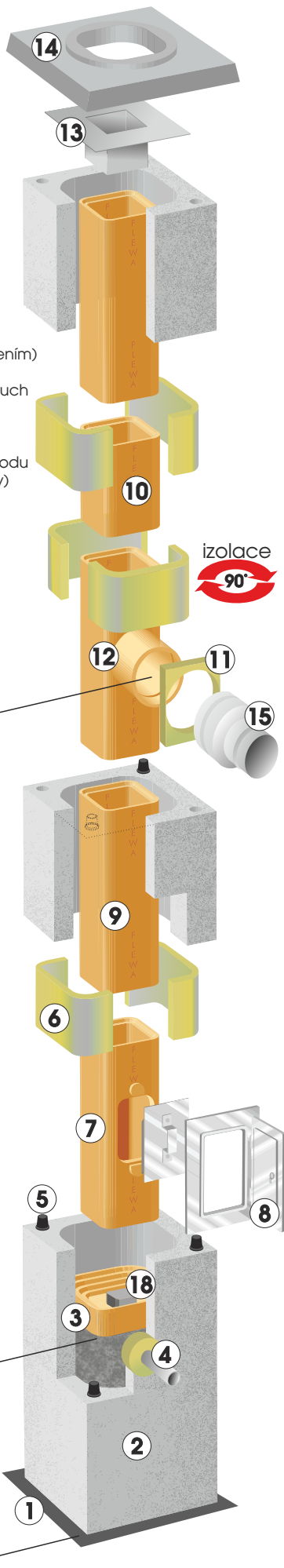
### Základní zásady pro montáž komínu:

- Komín musí být postaven na odpovídající základové konstrukci (obr. 9 - zadní strana).
- Umístění a typ komínu musí odpovídat požadavkům norem a předpisů.
- Komínové těleso musí být vzdáleno min. 50 mm od hořlavých stavebních materiálů.
- Otvory ve stropních konstrukcích musí být svisle přesně nad sebou a s dostatečnou vůlí.
- Spáru mezi komínem a stropní konstrukcí je nutné vyplnit pružným nehořlavým materiálem (např. kamennou vlnou). **Zásadně nesmí dojít k vylití betonem, nebo k vyložení polystyrenem !**
- Zdění všech komínových tvárnic proveďte lepidlem KOM 19 a k lepení keramických vložek použijte kyselinovzdorný tmel PLEWA dle návodu na přípravu tmelu (součást balení tmelu, nebo viz. zadní strana tohoto návodu).
- Po celou dobu montáže kontrolujte rovinnost komínu latí a vodováhou.
- Komínová **izolace musí doléhat ve svislých i vodorovných spojích těsně na sebe !**



## Díly komínové sestavy

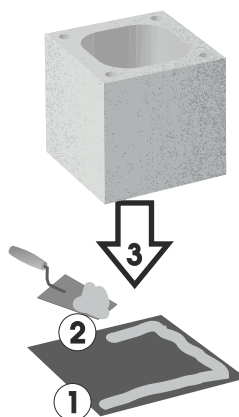
- 1 - hydroizolace základu
- 2 - komínová tvárnice (počet dle výšky komínu)
- 3 - kondenzátní miska
- 4 - odvod kondenzátu
- 5 - spojky (2ks na spoj)
- 6 - tepelná izolace
- 7 - čistící a vybírací díl
- 8 - plechová dvířka
- 9 - keramická vložka 50 cm (počet dle výšky komínu)
- 10 - keramická vložka 25 cm (1 ks v sestavě, libovolné použití nad i pod k.připojením)
- 11 - dilatační izolace připojení
- 12 - komínové připojení / sopouch (90° nebo 45°)
- 13 - nerezový dilatační díl
- 14 - betonová krycí deska
- 15 - adaptér - redukce kouřovodu (není součástí kom. sestavy)
- 16 - kyselinovzdorný tmel pro keramické vložky
- 17 - lepidlo KOM 19 pro zdění komínových tvárnic
- 18 - krycí kostka



Výškou vybetonování paty komína lze stanovit libovolnou výšku komínového připojení bez omezení danými výškami vložek.

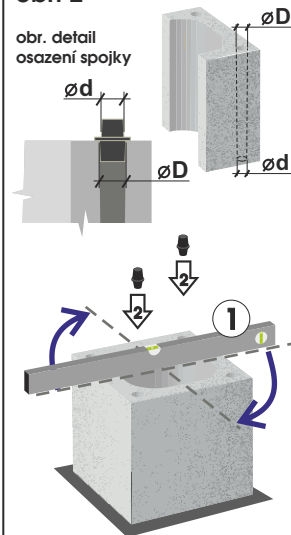
varianta A - standardní provedení PLEWA economy (probetonování paty komína)

obr. 1



- 1 - hydroizolace základu
- 2 - nanesení zdící malty
- 3 - usazení první tvárnice

obr. 2

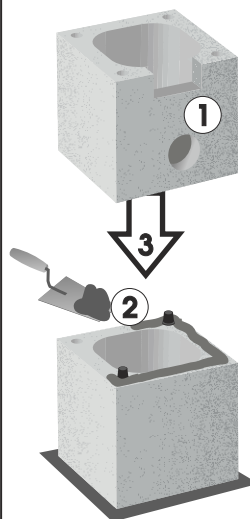


- 1 - srovnání tvárnice do roviny
- 2 - nasazení spojky (2ks na spoj úhlopříčně)

### Založení komínového tělesa

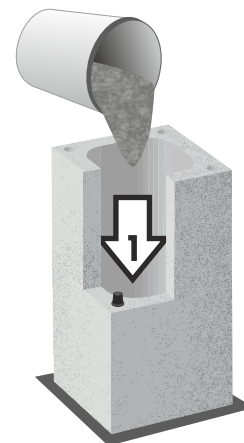
- Před založením je potřeba provést izolaci proti vlhkosti (obr.1).
- Pokud je již první metr komínu objednan jako hotový „Základový komínový díl“, pokračujte v montáži dle obr. 8 (od čistícího dílu výš).**
- První tvárnici osadíte do maltového lože a zivelníte ve všech směrech (obr.2). Osadíte spojky do první tvárnice dle vyobrazeného detailu.

obr. 3



- 1 - vyřezání otvorů pro dvířka a odvod kondenzátu
- 2 - nanesení lepidla KOM19 po celém obvodu tvárnice
- 3 - usazení komínové tvárnice

obr. 4



- 1 - vybetonování paty komínu

- Prvních cca 50 cm tvárnic vyplňte betonem (obr. 4 + 5). Množstvím betonové výplně můžete upravit výšku komínového připojení (T-kusu). Místo betonové výplně můžete použít keramický základní díl (obr.varianta „B“), který není součástí dodávky PLEWA Economy.

### Odvod kondenzátu a srážkové vody

Kondenzát a srážková voda, které jsou zachyceny v kondenzátní misce, jsou odváděny pomocí armatur. Ty jsou společně s kondenzátní miskou a krycí kostkou, součástí balení soupravy pro odvod kondenzátu.

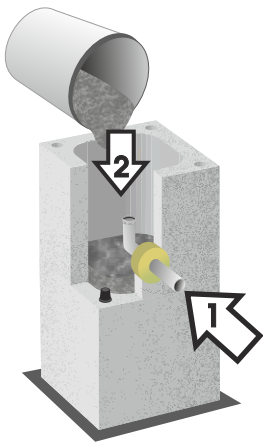
### Standardní provedení PLEWA Economy:

Armatury vveďte přes betonovou výplň do boku (obr. 5). Pro průstup tvárnici vyřízněte otvor o průměru 10 cm a osadte pěnovou průchodkou. Poté patu komína dobetonujte a osadte kondenzátní misku (napojit na armaturu) v požadované výšce.

### V DALŠÍ MONTÁŽI KOMÍNU POKRAČUJTE NÁSLEDUJÍ DEN PO ZATUHnutí BETONOVÉ SMĚSI.

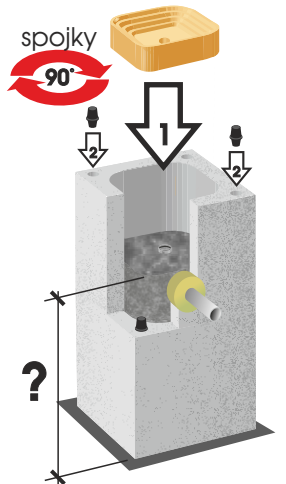
- Další možné varianty odvodu kondenzátu s doplňkovým příslušenstvím jsou uvedeny na zadní straně návodu (obr.11 a 12)  
Z důvodu možného hromadění srážkové vody se nedoporučuje vývod kondenzátu zaslepit !!!

obr. 5



- 1 - osazení odvodu kondenzátu
- 2 - dobetonování do výšky pro osazení a připojení kondenzátní misky (pozor na zanesení odvodu betonem !!!)

obr. 6

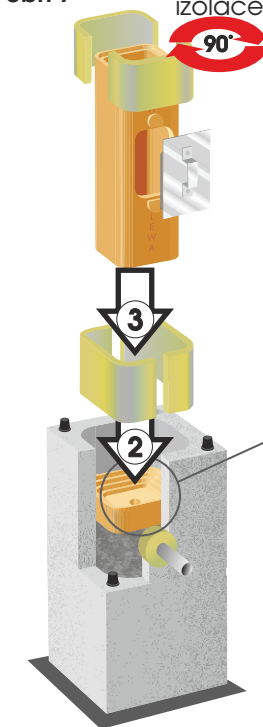


- 1 - osazení kondenzátní misky
- 2 - nasazení spojek (2ks na spoj úhlopříčně oproti první tvárnici)
- ? - výškou vybetonování lze stanovit požadovanou výšku komínového připojení spotřebiče

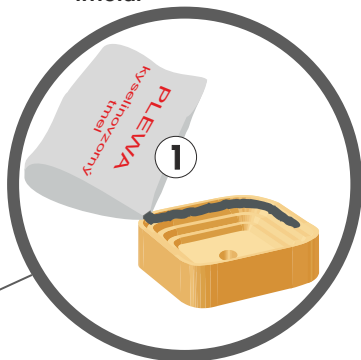


S výstavbou komínu pokračujte po vytvrdnutí betonové směsi následující den od betonáže

obr. 7



**Návod na přípravu tmelu pro lepení keramických vložek naleznete na zadní straně tohoto návodu, nebo v balení kyselinovzdorného tmelu.**



**POZOR ! KERAMICKÉ VLOŽKY SESAZUJTE PO SMĚRU STĚKÁNÍ VODY.**

- 1 - nanesení tmelu Plewa
- 2 - vložení izolace
- 3 - zasunutí komínové vložky

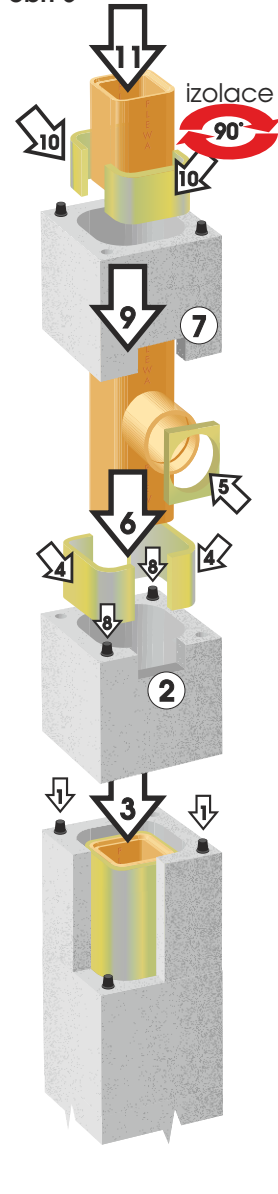
#### Čistící a vybírací díly, komínová dvířka

- Na kondenzátní misku naneste tmel (obr. 7 - detail) a osadte keramický díl s vybíracím otvorem a dvířky (obr. 7).
- Na dno misky je vhodné vložit PE folii, aby při dalším lepení nedošlo k zanesení vývodu.
- Následně osadte další tvárnici, ve které nejprve vyřízněte otvor (nebo část otvoru) pro vnější vybírací dvířka.
- Vybírací dvířka (obr. Díly kom.sestavy poz. 8) montujte až po omítnutí komínu.
- Stejně díly a postup použijte i v případě potřeby osazení čistícího a kontrolního otvoru v půdním nebo nadstřešním prostoru. Zde dvířka osadte do výšky 60 + 120 cm od podlahy.
- Po dokončení komínu vyčistěte kondenzátní misku, vyjměte PE folii a na dno misky osadte krycí kostku (obr. Díly kom. sestavy poz. 18). Ta chrání misku před poškozením při čištění komínu a zabraňuje padání větších částic do odvodu kondenzátu.

#### Montáž průběžné části komínu

- Tvárnice před nanesením lepidla zajistěte v rozích spojkami (křížem, vždy dvě na spoj). Otvory v tvárnici jsou vyrobeny do úkosu a proto mají v horní a spodní části jiný rozměr (obr. 2 detail osazení spojky). Těmto rozměrům odpovídá i velikost spojky. Tvárnice tedy skládejte shodnou stranou nahoru.
- Komínové těleso je nutné kotvit k nosné konstrukci. Maximální vzdálenost mezi ukotvením je 5 m. Ukotvení musí umožňovat dilataci komínu. Pro kotvení ke krovu můžete použít sadu ocelového kotvení komínu (volitelný díl).

obr. 8



#### Komínové připojení (sopouch, T-kus)

- T-kus (90° nebo 45° dle objednávky) (obr. Díly kom.sestavy poz. 12) můžete osadit přímo na vybírací díl, nebo mezi tyto díly vložte jednu nebo více rour (25 cm nebo 50 cm poz. 9 a 10). Vždy dobře zvažte (případně se poraďte s topenářem či křbařem), do jaké výšky a s jakou orientací připojení umístíte. Dodatečná změna je možná, přináší však další zbytečné náklady a zásahy do hotového komínu.

- Do tvárnice vyřízněte čtvercový otvor odpovídající rozměru speciální izolace pro připojení (poz. 11) a izolaci nasadte na hrdlo T-kusu.

Tuto izolaci použijte vždy. Umožňuje dilataci v místě připojení. Proto omítku ani obklad neprovádějte až k hrdlu.

V případě potřeby můžete izolaci vislele zůžit.

- Kouřovod připojujte vždy pomocí systémového adaptéru (poz. 15). Ten není součástí základní sestavy. Jeho rozměr zvolte podle průměru kouřovodu (adaptér může plnit zároveň i funkci redukce). Pokud musíte adaptér namontovat ihned při montáži komínu (např. při napojení přes zeď), použijte adaptér, který rozměrem odpovídá průřezu komínu a případně následně doplňte redukci.

#### Izolace

- Speciální izolaci (obr. díly kom.sestavy poz. 6) tl. 22 + 25 mm průběžně vkládejte do tvárnic v celé výšce komínu (kromě částí pod kondenzátní miskou), tak aby ve svislých i vodorovných spojkách doléhala těsně na sebe.

Svislý spoj izolace by neměl být nad sebou, proto izolaci vždy při vložení pootočte o 90° (obr. 7)

- Izolaci vkládejte do tvárnice jako první. Následně po nanesení tmelu Plewa zasuněte příslušnou keramickou vložku.

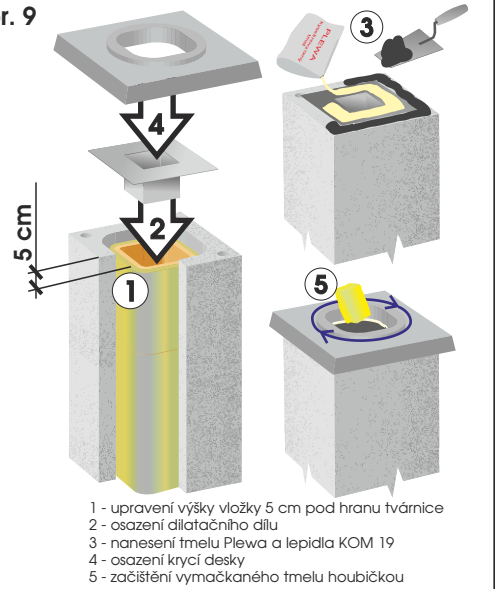
- Pro čistící dvířka a sopouch vyřízněte potřebné otvory. V místě komínového připojení použijte přiloženou dilatační izolaci viz. popis komínového připojení.

**SHODNÝM ZPŮSOBEM POKRAČUJTE S VÝSTAVBOU KOMÍNU V CELÉ JEHO VÝŠCE**

#### Hlava komínu

- Ukončení komínu se provádí nerezovým dilatačním dílem a betonovou krycí deskou (obr. 9).
- Poslední roura má být ukončena 50 mm pod horní hranou poslední tvárnice.
- Do roury nasuňte dilatační díl. Pokud by dilatační díl nešel zasunout volně, rouru je potřeba přibrousit. Následně na dilatační díl naneste kyselinovzdorný tmel Plewa a na komínovou tvárnici lepidlo KOM 19.
- Následně osadte krycí desku.
- Přebytečný (vytlačенý) tmel na vnitřní straně dilatačního dílu seřete, rovněž očistěte vytlačené lepidlo. Spára mezi krycí deskou a dilatačním dílem musí být utěsněna a zajištěna !!!

obr. 9



- 1 - upravení výšky vložky 5 cm pod hranu tvárnice
- 2 - osazení dilatačního dílu
- 3 - nanesení tmelu Plewa a lepidla KOM 19
- 4 - osazení krycí desky
- 5 - zčištění vymačkaného tmelu houbičkou

### Vyztužení nadstřešní části komínu

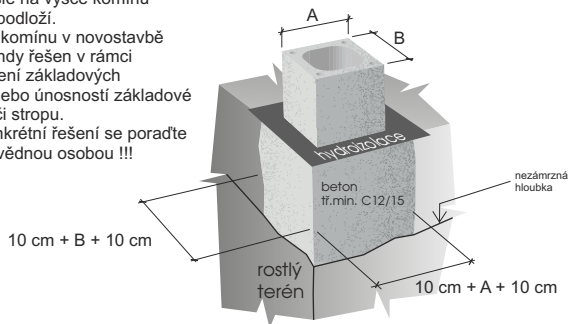
Pokud je část komínu nad úrovní střešní konstrukce vyšší než 1,3 m, je nutné komín vyztužit.

- K vyztužení použijte ocelové dráty o průměru 8 ÷ 12 mm.
- Armujte vždy všechny čtyři otvory v rozích tvárnice.
- Délka armování odpovídá dvojnásobku délky nadstřešní části komínu. Při zdění na toto provedení musíte myslet, a v dané výšce pod střechou zasypte otvory (např. čtverečky plechu).
- Otvory následně důkladně prolijte vodou a poté vyplňte řídkým betonem min. třídy B15. v části komínu, která se má armovat. Lepidlo KOM 19 naneste i z vnitřní strany otvorů, aby řídký beton nevytéká do izolace.

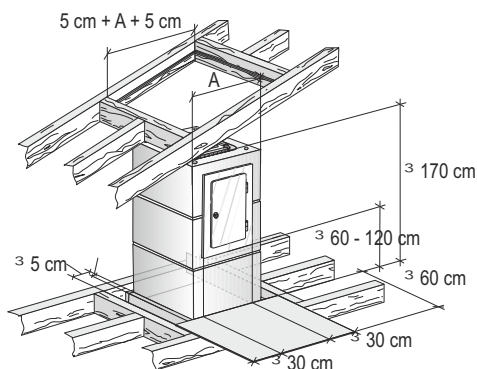
Při výšce nadstřešní části komínu více jak 1,8 m vždy konzultujte provedení s odpovědnou osobou.

### obr. 9 - detail provedení komínového základu

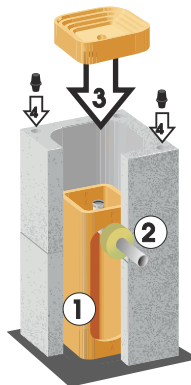
Provedení komínového základu je závislé na výšce komínu a typu podloží. Základ komínu v novostavbě je mnohdy řešen v rámci provedení základových pasů, nebo únosností základové desky či stropu. Pro konkrétní řešení se poraďte s odpovědnou osobou !!!



### obr. 10 - detail průchodu komínu stropem a střechou



### obr. Varianta B



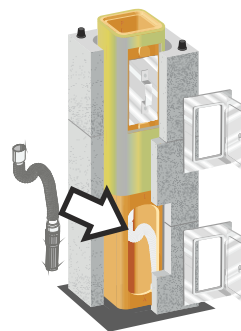
### Volitelné provedení základním keramickým dílem (není součástí sestavy)

- 1 - osazení základního keramického dílu
- 2 - montáž odvodu kondenzátu
- 3 - usazení kondenzátní misky
- 4 - nasazení spojek (2ks na spoj úhlopříčně vč. nanesení lepidla KOM19)

Použití základového dílu je nutné v případě požadavku na jiný způsob odvodu kondenzátu (obr.11 a 12)

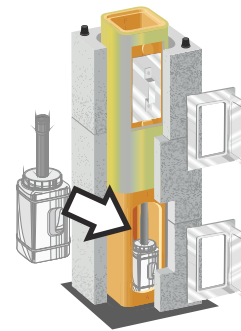
### možné varianty založení komínu a odvodu kondenzátu

#### obr. 11 - odvod sifonem



- možnost použití základního dílu o výšce 50 nebo 33 cm

#### obr. 12 - odvod do nádoby



- použití základního dílu výšky 50 cm !!!

### Možné varianty odvodu kondenzátu s doplňkovým příslušenstvím (není součástí sestavy „Economy“)

- a) Misku lze propojit pomocí sifonu (volitelný díl) do odpadu (obr. 11).
- b) Vývod z misky zavést do kondenzační nádoby (obr. 12.) (volitelný díl).

V obou případech je nutné použít keramický základový díl (viz. varianta založení komína „B“) a dvířka pro přístup k připojení odpadu či nádoby.

### Příprava tmelu pro lepení keramických vložek



#### Obsah balení:

- odměrka na vodu
- sáčky se směsí lepidla
- nůžky
- sťahovací PVC pásky
- houbička

- 1 - otevřete sáček
- 2 - nalijte vlažnou vodu (1x odměrka na sáček)
- 3 - uzavřete sáček PVC páskou
- 4 - promačkejte obsah až po jeho zahřátí (cca. 5 min)
- 5 - odstříhnete malý roh sáčku
- 6 - provedeným otvorem nanášejte tmel na keramické vložky,
- 7 - **zpracovatelnost tmelu 1 hodina, po uplynutí doby nepoužívat !!!**
- 8 - vytlačенý tmel spárkou do průduchu očistěte přiloženou houbičkou

Po 24 hodinách je tmel vytvrzený. Po 3 dnech zajištěna vodotěsnost tmelených spojů.

**! Při teplotě pod 10°C prostředí použít k promísení horkou vodu, pod teplotu 5°C nepoužívat !!!**

#### UPOZORNĚNÍ:

Tmel ani části balení nepoužívejte k jinému účelu, než jsou určeny a uchovávejte je mimo dosah dětí.

V případě požití nebo vniknutí směsi do očí, proplachujte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



STAVEBNÍ SYSTÉM od základů po komín



Předslav 99, 339 01 KLATOVY  
tel.: 376 315 115, fax: 376 315 654  
email: info@betonstavby.cz



Plánice 356, 340 34 PLÁNICE  
tel./fax: 376 394 776  
email: info@stavby-kominy.cz



Návrhy - výstavba - servis  
rekonstrukce - revize

betonstavby.cz

stavby-kominy.cz

Informace uvedené v tomto návodu jsou aktuální k datu vydání. Změny technických údajů a jednotlivých komponentů vyhrazeny.