

POUŽITÍ

Komínový systém je určen pro všechny druhy paliv a spotřebičů. Speciální konstrukce tvarovek a unikátní systém celoplošného odvětrání komínového tělesa zajišťuje optimální funkci komínu. Konstrukce systému umožňuje jednoduchou a úspornou montáž, kterou je schopen provést jeden pracovník, při libovolném počtu průduchů. Keramická tvarovka obvodového pláště zajišťuje součinnost s okolním keramickým zdívkem a umožňuje bezproblémovou povrchovou úpravu klasickým omítáním. Systém tvoří šamotová vložka, tepelná izolace, komínová tvarovka obvodového pláště a doplňující komponenty.

VÝHODY

- komínové systémy CIKO jsou určeny pro všechny druhy paliv – pevné, kapalné a plynné a všechny druhy spotřebičů
- speciální konstrukce tvarovek a unikátní systém celoplošného odvětrání komínového tělesa zajišťuje optimální funkci komínu
- variabilita systému umožňuje postavit libovolný počet průduchů, při libovolné kombinaci průměrů a typů vnitřních vložek
- konstrukce systému a váha jednotlivých prvků umožňuje jednoduchou montáž, kterou je schopen zajistit jeden pracovník při libovolném počtu průduchů
- použitý materiál – keramická tvarovka obvodového pláště – zajišťuje součinnost s okolním keramickým zdívkem a umožňuje bezproblémovou povrchovou úpravu klasickým omítáním

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozměry D x Š x V	400 x 400 x 249 (jedno průduchový)	mm
	400 x 800 x 249 (dvou průduchový)	
Vnitřní průměr komínových vložek CIKO UNIVERSAL	140, 160, 200	mm
Vnitřní průměr komínových vložek CIKO GAS	75, 110, 125, 160, 200	mm
Pevnost v tlaku - tvarovky	10	MPa
Objemová hmotnost	980	kg/m ³
Maximální teplota spalin (GAS)	120	°C

Obvodový plášť komínu je tvořen keramickými tvarovkami, které jsou broušené, takže ložná spára se zmenšuje na tl. 1 mm. Zdění probíhá pomocí dodávaného lepidla, do kterého se tvarovky „namáčejí“, a to jak ložnou (broušenou) spárou, tak i oběma stranami pera a drážky. Skládají se v každé vrstvě do páru a v jednotlivých vrstvách jsou vzájemně pootočené o 90°. U víceprůduchových komínů se v každé druhé vrstvě používají speciální spojovací tvarovky, které zajistí provázání zdiva komínového pláště a umožní sestavit libovolný počet průduchů v libovolné kombinaci průměrů vnitřních vložek.

Nadstřešní část opět nabízí řešení v několika variantách a to jak v běžném omítnutí nebo obložení, tak i v použití komínových návleků.

Pracovní postup:

Nejprve je třeba osadit šamotové komínové vložky na znivelovaný nosný základ. Všechny komínové vložky ukládáme tak, aby vnitřní drážka směřovala dolů. Následně se přikládá tepelná izolace, která díky zámku v jednotlivých segmentech drží přesně požadovaný tvar a nevznikají žádné tepelné mosty. Nakonec přizdíváme keramické tvarovky. Při zdění tvarovek je třeba dbát na to, aby lepidlo bylo dobře rozprostřeno nejen po celé ploše žebek tvarovky, ale i po obou stranách pera a drážky. Pro správnou funkci větrání komínového tělesa musí zůstat všechny hlavní větrací kanály (otvory u izolace) průchodné po celé výšce komínového tělesa.

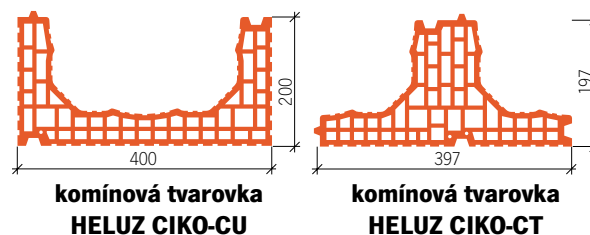
Před dosažením úrovně střešky se založí zvolený způsob ukončení komína. Při zvolení obezdění se založí krakorcová deska a dále se pokračuje ve vzdívání do požadované výšky. Při vyšší nadstřešní části komínu než 2,5 m je vhodné komín staticky ztužit. K tomu účelu jsou určeny rohové otvory v komínové tvarovce, do

kterých lze vložit betonářskou výztuž a betonovou závluku.

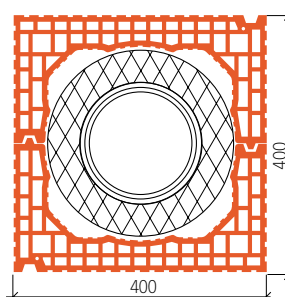
Vnější provedení nadstřešní části je možné zhotovit několika způsoby. Buď provedeme vnější omítnutí, obložení obkladovými pásky, nebo použijeme nadstřešní komínové návleky, chránící plášť komínového tělesa před povětrnostními vlivy. Návleky se nasazují na nadstřešní část komínu až přes jeho oplechování, aby bylo dokonale zabráněno zatékání do objektu kolem komínového tělesa.

Ukončení komínu je provedeno krycí deskou a některým z ukončovacích prvků, jako třeba „límeč, Napoleon, nebo klobouk“.

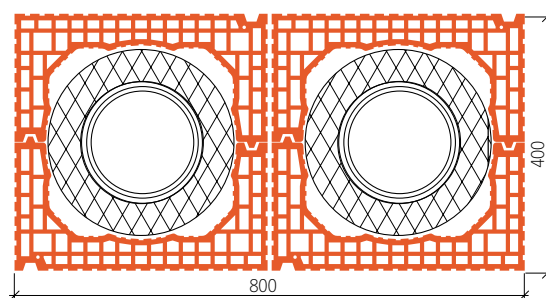
ilustrativní výkresy



zdění jednopřůduchového komínu



zdění dvouprůduchového komínu - 1. vrstva



zdění dvouprůduchového komínu - 2. vrstva

