

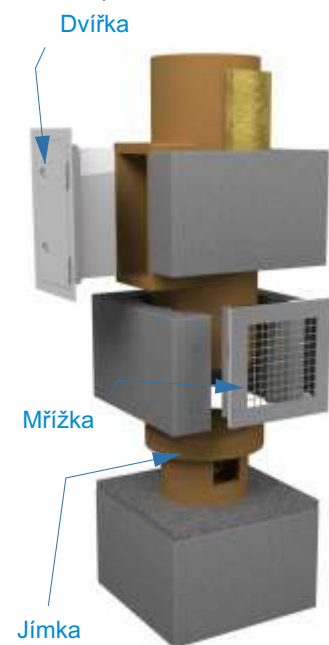
Montážní návod pro CS komínový systém Standard a Premium

CS komín je třívrstvý tepelně izolovaný komínový systém splňující nejpřísnější požadavky na topení v nových i rekonstruovaných objektech. Pro jeho plynulý provoz je velice důležité řídit se a respektovat všech pokynů přiloženého montážního návodu.

Než začneme stavět

Nejdůležitější podmínkou před započítím stavby je minimální teplota $+5^{\circ}\text{C}$, a to po celý její průběh. Při teplotách nižších než je stanovená hranice, není montáž vhodná. V závislosti na klimatických podmínkách doporučujeme stavbu rozložit do několika dnů (denně vyzdít maximálně 4 - 5 m). Pro stavbu komínu musíme zajistit dostatečně pevný základ, na kterém musí být provedena hydroizolace proti zemní vlhkosti. Veškeré prvky komínu je potřeba zbavit prachu a hrubých nečistot.

Nářadí vhodné pro stavbu: metr, zednická lžice, vodováha, míchadlo na lepidlo, kbelík, úhlová bruska, houbička na spárovací hmotu, štětec, nůž, úhelník, špachtle.



Založení komínu

Na betonový základ nebo nosnou stavební konstrukci osadíme do maltové lože první tvarovku a důkladně vyrovnáme do roviny podle vodováhy. Poté na usazenou tvarovku přilepíme zakládací desku.

Zakládací deska je podložena tvarovkou proto, aby byl komín osazen minimálně v úrovni čisté podlahy nebo nad ní. Vždy kontrolujeme vodorovné osazení!

Na zakládací desku vystředíme do lepidla kondenzační jímku a srovnáme do roviny.

Z boční strany tvarovky vyřízneme otvor velikosti mřížky a přilepíme na zakládací desku, (lepidlo na tvarovku nanášíme vždy v celé ploše), která musí být vždy orientována k otvoru v kondenzační jímce.

Do druhé a třetí tvarovky vyřízneme otvor pro umístění dvířek o rozměru 190 x 330 mm. Vždy si dobře promyslete vhodné natočení kondenzační jímky s odvodem kondenzátu a vložky pro dvířka tak, aby byl vždy zajištěn dobrý přístup při revizní kontrole a čištění komínu.

Poté do lepidla osadíme druhou tvarovku a vložíme izolaci, kterou vyřízneme dle otvoru v tvarovce. Spárovací hmotu smícháme do požadované konzistence. Řídíme se přiloženým návodem na obalu.

Dostatečné množství směsi nanese pomocí špachtle na zámek keramické vložky s čistícím otvorem a usadíme na kondenzační jímku, spoj začistíme navlhčenou houbičkou. (V letním období při vyšších teplotách doporučujeme spoj navlhčit). Dále osadíme do lepidla třetí tvarovku a vložíme tepelnou izolaci.

Neustále kontrolujeme svislou a vodorovnou rovinu !!!



Zdění komínu

Na vložku s čistícím otvorem začínáme zdít keramické komínové vložky, u kterých nejprve zkontrolujeme lehkým poklepáním, zda vydávají zvuk. V případě dutého nebo chrastivého zvuku vložku nikdy nepoužijte! Vložky mezi sebou slepujeme dostatečným množstvím spárovací hmoty nanesené do zámku.

Přebytečnou hmotu začistíme vlhkou houbičkou a zkontrolujeme, zda je spoj celistvý.

Keramické vložky usazujeme vždy perem dolů tak, aby kondenzát stékal po vnitřní stěně vložky **tzv. „po vodě“**. Poté do lepidla usadíme další tvarovku spolu s izolací a stále kontrolujeme vodorovnou a svislou rovinu.

Při dosažení požadované výšky keramického sopouchu, vyřízneme v tvarovce otvor pro sopouch s minimální mezerou 15 mm pop celém jejím obvodu.

Vzniklou mezeru nikdy nevyplňujeme maltou ani lepidlem. Lze použít i tepelnou izolaci pro sopouch o rozměrech 280 x 320 mm pro úhel 90° a 280 x 500 mm pro úhel sopouchu 45°.

Vyříznutou tvarovku usadíme do lepidla, vložíme tepelnou izolaci a vyřízneme dle tvaru zaústění keramického sopouchu. Na zámek sopouchu nanese pomocí špachtle spárovací hmotu a vložíme do přilepené tvarovky. Spoj opět začistíme, přilepíme další tvarovku a vložíme tepelnou izolaci.

Tímto způsobem postupujeme až pod úroveň střechy.

Nadstřešní část komínu

Pro tuto část stavby nabízíme dvojí různá řešení. Varianta základní a prstence v imitaci cihel několika barevných provedení.

Varianta základní:

Komín sestavíme u keramzitových tvarovek až do finální výšky. Komín ukončíme krycí betonovou deskou, kterou přilepíme k poslední tvarovce. Je nutné jej omítnout nebo natáhnout lepidlem s perlíčkem. Anebo zateplít minerální vatou. Komín je možno obložit vhodným obkladem nebo oplechovat.

Prstence v imitaci cihel:

Prstence začínáme skládat v nejnižším bodě průchodu střechou. Vždy se lepí celoplošně na tenkou vrstvu lepidla. Přebytečné množství lepidla vytlačené ve spáře prstence setřeme a začistíme štětcem. Tento postup opakujeme až do požadované výšky nadstřešní části komínu. Komín zakončíme krycí betonovou deskou, kterou přilepíme k poslednímu prstenci.

