

## Montážní návod pro komínový systém Skorsten Single Modul

### Zásady pro montáž a navrhování:

1. Při montáži postupujte dle montážního návodu a příslušných norem, zejména ČSN 73 4201, ČSN 1443 a vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.
2. Pro usnadnění montáže doporučujeme použití následujícího nářadí: míchadlo, špachtle, zednická lžíce, molitanová houba, zednické kladívko, gumová palice, úhlová bruska, krátká a dlouhá vodováha, vrtačka bez přiklepu.
3. Ujistěte se, že základ pro komín je dostatečně únosný. V interiéru obvykle stačí připravit betonový sokl o výšce 10 cm, pokud již samotná podlaha není připravena pro umístění komínu. Pro venkovní komíny je nutné připravit betonový základ o min. hloubce 90 cm a provést izolaci proti vlhkosti. Pro přesné rozměry základu kontaktujte svého prodejce.
4. Maximální výška komínu je 26 m, maximální výška samostatně stojící nadstřešní části je 2 m. Minimální účinná výška komínu pro tuhá paliva je 5 m. Použití komínu s nižší účinnou výškou je nutné doložit výpočtem.
5. Věnujte pozornost umístění resp. orientaci vybíracího dílu a dílu pro připojení kouřovodu. Vybírací otvor by neměl být umístěn v obytných místnostech. Spodní hrana vybíracího otvoru musí být umístěna min. 150 mm nad podlahou. Podlaha kolem vybíracích otvorů má být nehořlavá.
6. Otvor pro připojení kouřovodu je možné, za použití vrtačky bez přiklepu či vrtací korunky, připravit přímo na stavbě. Otvor je možné vrtat i přes spoj tvárnice. Otvor musí být umístěn min. 250 mm nad vybíracími dvířky. Jsou-li otvory dva, musí být dodržena min. vzdálenost 600 mm mezi osami otvorů. Je nepřipustné umísťovat otvory naproti sobě!
7. V místě prostupu komínu střechou doporučujeme komín přikotvit.
8. Nadstřešní část komínu je vystavena klimatickým změnám, proto musí být v celé délce ošetřena omítkou, obkladem apod. Omítnutí nebo zatažení do lepidla doporučujeme provést v celé délce komínu.
9. Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů 0 – 50 mm v závislosti na teplotní třídě.



### Orientační dimenzování komínů Skorsten pro spotřebiče na tuhá paliva

Průměr průduchu	Výkon spotřebiče v kW				
Ø30					80-120 kW
Ø25					55-80 kW
Ø22,5				40-55 kW	
Ø20			30-40 kW		
Ø18		20-30 kW			
Ø15/16	0-20 kW				

Pro přesné dimenzování průduchu kontaktujte svého komíníka nebo společnost Optima Heating s.r.o.

Zatřídění komínu:

EN 1858:2008 T400 N1 D3 G(0) + A1:2011

EN 1858:2008 T450 N1 D3 G(20) + A1:2011

EN 1858:2008 T600 N1 D3 G(50) + A1:2011

Výrobek splňuje podmínky pro prodej v ČR. Výrobek je certifikován a náleží k němu prohlášení o vlastnostech.



Ze spodní strany tvárnice odstraníme vystupující drážku. K odstranění použijeme zednické kladívko nebo úhlovou brusku. Pomocí vodováhy zkontrolujeme rovinu. Takto upravená tvárnice bude použita jako zakládací.



V místě umístění komínu obkreslete půdorys tvárnice. Namíchejte lepidlo v poměru 6:1 (na 6 dílů lepidla, 1 díl vody). Lepidlo mixujte po dobu 6 minut. Nechte lepidlo zhruba 5 minut odpočinout a následně znovu krátce promixujte. Doba zpracovatelnosti lepidla je cca 60 minut. Odstříhnete špičku dávkovacího sáčku tak, aby vznikla zhruba 1 cm široká díra. Naplňte dávkovací sáček lepidlem zhruba do  $\frac{3}{4}$  a na konci sáček zatočte.



Na vytyčený půdorys naneste souvislou vrstvu lepidla a usadte zakládací tvárnici. Zkontrolujte za pomoci vodováhy, zda je tvárnice usazena v rovině. Přebytké – vymačkané – lepidlo neodstraňujte, ale začistěte a vytvořte spáru. Na další tvárnici aplikujte lepidlo dle obrázku.



Usadte tvárnici s dvířky. Spodní hrana dvířek musí být min. 150 mm nad čistou podlahou. Tvárnici pod dvířky vyplňte do poloviny výšky betonem a vytvořte rovnou plochu. Vytlačené lepidlo začistěte a vytvořte spáru za pomoci molitanové houby. Začištění přebytečného lepidla proveďte také uvnitř průduchu! Na tvárnici s dvířky aplikujte lepidlo dle předešlého postupu a přidejte další tvárnici. Po začistění spojů zkontrolujte za pomoci vodováhy horizontální i svislou rovinu. Přidávejte postupně další tvárnice. Kontrolujte vždy rovinu každé nově přidané tvárnice a s přibývajícím výškou také svislou rovinu na všech přístupných stranách komínového tělesa. Má-li komín procházet přesně určeným místem ve stropě či střeše, doporučujeme použít olovnici.

Komínové těleso nesmí být nikdy pevně spojeno s horizontálními stavebními konstrukcemi! Při průchodu těmito konstrukcemi musí být dodržen odstup min. 30 mm od pláště komína ke stropní konstrukci. Doporučujeme komín ukotvit těsně pod průchodem střešní konstrukcí do volného prostoru. K ukotvení použijte děrované L – profily, které připevníte ke střešní konstrukci.



### **Odvrtání sopouchu**

Není-li součástí dodávky připravený sopouch, velice snadno si jej zhotovíte přímo na stavbě a v požadované výšce pro konkrétní spotřebič. Vezměte přechodku a obkreslete ji přímo na komín. Použijte vrtačku bez přiklepu a po obvodu vyvrtejte co největší počet děr. Proveďte odvrtání také ve svislé a horizontální ose budoucího sopouchu. Kladívkem lehce odstraníme odvrтанé kusy. Vzniklý otvor začistíme.



### **Instalace přechodky kouřovod/komín**

Naneste lepidlo z vnější strany dvouplášťové přechodky a vlepte do připraveného otvory.

### **Osazení krycí desky**

Na poslední komínovou tvárnici naneste lepidlo stejně jako na předchozí tvárnice. Drážku okolo průduchu vyplňte v plné výši lepidlem. Osadte desku a přesně ji vycentrujte. Následně z lepidla vytvořte spáru mezi deskou a po celém obvodu komínového pláště. To samé proveďte také uvnitř.