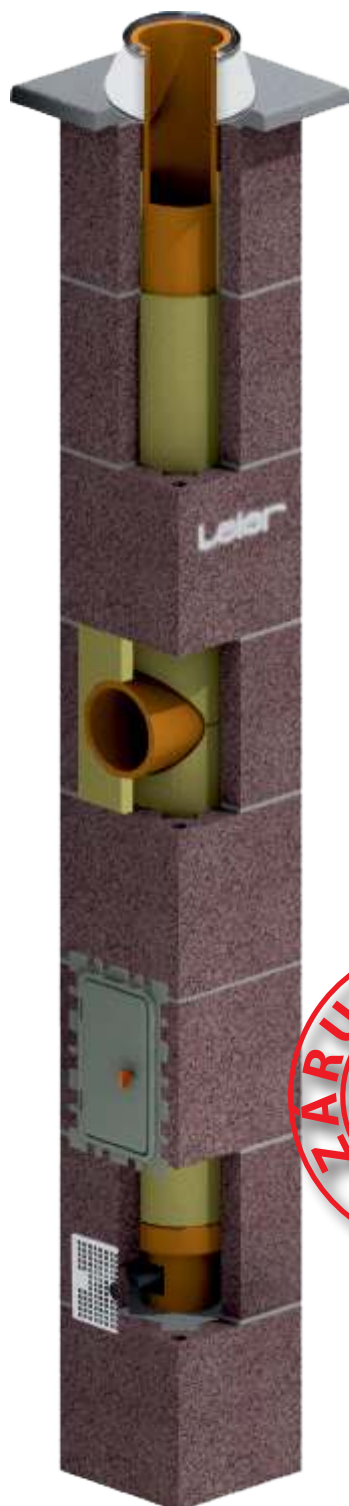


SÍDLO SPOLEČNOSTI

33-150 Wola Rzędzińska 155A
tel. 14 631-37-00
fax: 14 631-36-00
www.leier.eu

VÝROBNÍ ZÁVODY

- 33-150 Wola Rzędzińska 155A
tel. 14 631-37-00
fax: 14 631-36-00
e-mail: tarnow@leier.pl
- 23-414 Majdan Stary
Cegielnia Markowicze 5
tel. 84 685-19-60
fax: 84 685-19-70
e-mail: markowicze@leier.pl
- 44-156 Sierakowice
ul. Kozielska 1
tel. 32 401-29-00
fax: 32 401-29-38
e-mail: sierakowice@leier.pl
- 82-200 Malbork
al. Wojska Polskiego 92
tel. 55 272-32-12
fax: 55 272-50-01
e-mail: malbork@leier.pl



Komínový systém LEIER IZOLOWANY

Návod k instalaci

Leier



Komíny



CZ

INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU LEIER IZOLOVANÝ

OBECNÉ POKYNY

1. IZOLOVANÝ

Komínový systém LEIER Izolovaný by měl být instalován v souladu s tímto návodem, platnými v tomto ohledu polskými normami, jakož i předpisy stavebního práva a pravidly BOZP.

1. Před zahájením instalace určete výšku napojení spalínovodu topného spotřebiče k přípojovací rouře (T-kus). Výška umístění přípojení topného spotřebiče by měla být udána jeho výrobcem v informačním listu výrobku.
2. Nutnost instalace dodatečných (horních) revizních dvířek je třeba pokaždé dohodnout s mistrem kominíkem.
3. Výška komínu nad povrchem střešní plochy může být maximálně 1,5 m. Při větších výškách (do 3,0 m) komín je nutné vyztužit nainstalováním armovacích tyčí v otvorech tvárnici pláště na cementovou maltu. Tyče musí být ukotveny na délku min. 1,0 m pod střešní plochou a vést k zakončení komínu.
4. Připojení topného spotřebiče (kamna, krb nebo jiný) k přípojovací rouře lze provést po získání trvalého připojení šamotových vložek (minimálně po 24 hodinách od zabudování, při teplotě okolí 20° C).

POZOR: U kotlů na tuhá paliva by měla být ocelová trubka komínové šachty zapuštěna do přípojovací roury pece pomocí těsnící šňůry, přičemž mezi vnějším povrchem ocelové trubky a vnitřním povrchem šamotové vložky musí být zachována vzdálenost 7 až 10 mm.

5. Spuštění a provoz komínu lze zahájit nejdříve 7 dní po dokončení instalace.
6. Před zahájením provozu musí být komín převzat kominíkem, z čehož bude podepsán protokol o povolení užívání komínu.

POZNÁMKA: Základní podmínkou pro získání záruky 30 let je vybudování komínového systému dle pokynů níže uvedeného návodu k instalaci, a také převzetí komínu oprávněnou osobou - mistrem kominíkem. Úplný seznam záručních podmínek naleznete na záručním listu výrobku.

DOPORUČENÍ

2. IZOLOVANÝ

1. Komínové tvárnice pláště je třeba pokládat na cementovou nebo vápenocementovou maltu značky M5 (PN-EN 998-2:2004). Tloušťka spár by měla být 1 cm.
2. Během zdění věnujte zvláštní pozornost tomu, aby se malta nedostala dovnitř tvárnice. Je nepřipustné vytvářet jakékoliv trvalé spoje mezi tvárnici pláště, minerální vlnou a šamotovými vložkami.
3. Ke spojování šamotových vložek použijte pouze dodaný kyselinovzdorný tmel.
4. Tmel připravte do čisté nádoby, pečlivě odměřte (objemově) - 7 částí práškového tmelu a 1 část vody. Míchejte, dokud nezískáte jednotnou plastickou konzistenci a počkejte 3 až 5 minut. Doba použití takto připraveného tmelu - 1 hodina. Tmel se doporučuje připravovat postupně, jak práce postupují.

POZOR: Nepoužívejte ani neskladujte tmel při teplotě pod +5 C.

5. Šamotové vložky by se měly spojovat kyselinovzdorným tmelem tak, aby vnější drážka směřovala nahoru. Uzávěry trubek by měly být před aplikací tmelu očištěny a navlhčeny vodou pomocí houby. Naneste tmel špachtlou na uzávěr instalované trubky. Po provedení spojení s přípojenými prvky nehýbejte. Odstraňte přebytečný tmel ze spojů trubek otřením vlhkou houbou. Na spojích trubek nesmí

docházet k vytékání vytvrzeného kyselinovzdorného tmelu. Trvalý spoj se získá při teplotě 20° C po 24 hodinách.

6. Během instalace by měla být horní část komínu zajištěna před povětrnostními vlivy, aby se zabránilo navlhnutí minerální vlny.

INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

IZOLOVANÝ

(od základu k potrubí odvodu spalin)

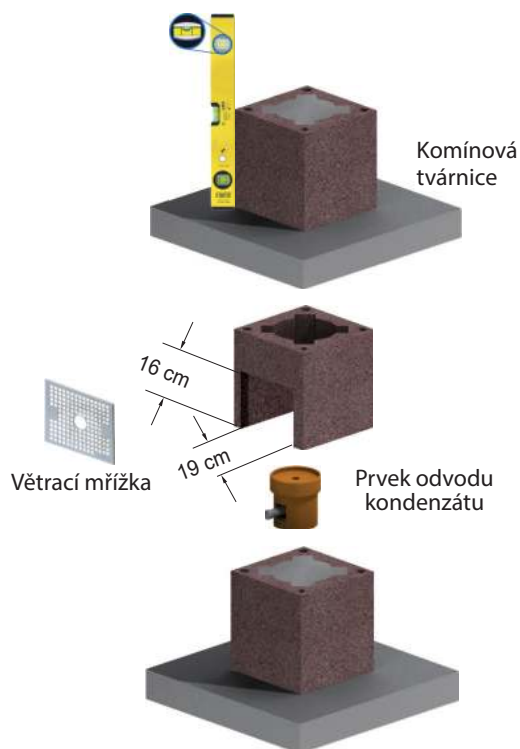
KOMÍNOVÁ PATA

Stavba komínu by měla být zahájena na předem zhotoveném (podle projektu) základu, a to položením vodorovné izolace proti vlhkosti (např. 2x térový papír). První tvárnici pláště položte na maltu a celou vyplňte - zhutněte betonem třídy min. C8/10 (PN-EN 206-1:2003, dříve třída B10). Po vytvrnutí betonu by měl být šamotový prvek odvodu kondenzátu umístěn centrálně na maltu a důkladně vyrovnán. V další tvárnici vyříznete (bruskou s řezným kotoučem na beton) otvor pro větrací mřížku, rozměry: šířka 19 cm, výška 16 cm.

Poznámka: Hrdlo pro odvod kondenzátu musí být nastaveno směrem k otvoru v tvárnici.

3.

Pozor! Chraňte odvod kondenzátu před náhodným znečištěním maltou při instalaci tvárnici a zhotovování krycí desky.



REVIZE KOMÍNU

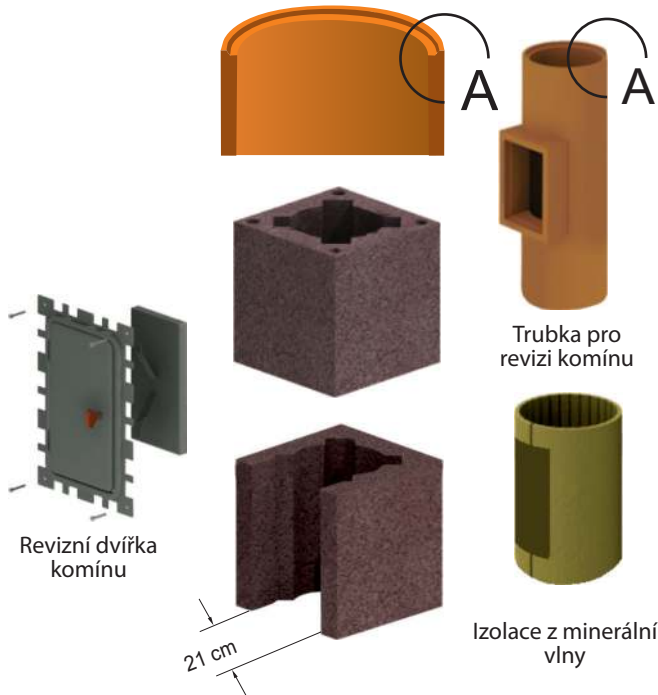
V další, třetí tvárnici vyříznete otvor o šířce 21 cm po celé výšce tvárnice (obr. 5). Tvarnici důkladně osadte a vyrovnejte. Seřízněte minerální vlnu tak, aby odpovídala vyčnívajícímu rámu revizní trubky. Před nanesením tmelu na spodní okraj revizní trubky očistěte a navlhčete houbou uzávěr trubky a povrch prvku odvodu kondenzátu. Vyříznutou vlnu vložte společně s revizní trubkou, přičemž dbejte zvýšené opatrnosti při umísťování trubky vzhledem k stěnám tvárnice, aby revizní dvířka dobře seděla.

POZNÁMKA: Dávejte pozor, aby vlna nezakrývala rohové ventilační štěrby.

PŘÍPRAVA MONTÁŽNÍHO TMELU

Postupem podle přiloženého návodu rozpustíte tmel pro instalaci komínové vložky. Připravené množství tmelu spotřebujete do 45 minut, takto připravený tmel se nesmí ředit.

POZOR: Tmel neváže prvky při teplotě nižší než +5 °C, proto je zakázáno instalovat komín pod +5 °C!



DŘÍK KOMÍNU

Při instalaci zbývajících tvárnic, vlny a rovných trubek pamatujte na pořadí, tj. nejprve položte tvárnicí plášť na maltu, poté vložte minerální vlnu, očistěte a navlhčete houbou povrch spojovaných trubek, naneste tmel na uzávěr instalovaného potrubí. Opakujte kroky, dokud nedosáhnete požadované výšky komínu.



INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

(připojovací roura pece a dřík komínu)

IZOLOVANÝ

INSTALACE PŘIPOJOVACÍ ROURY PECE

Po zabudování čtvrté tvárnice vyřízněte v další tvárnici otvor po celé její výšce (33 cm) a šířce vhodné pro tvárnice: K35 - 22 cm, K40 - 27 cm, K48 - 33 cm.

Seřízněte minerální vlnu na průměr připojovací roury a umístěte ji uvnitř tvárnice. Před zapuštěním připojovací roury navlhčete uzávěry spojovaných trubek houbou a na spodní okraj připojovací roury naneste tmel. Osa připojovací roury je v tomto případě ve výšce cca 148 cm od úrovně základu.

4.

Větší výšku umístění osy připojovací roury (181, 214, 247 cm atd., každých 33 cm) lze dosáhnout instalací následných rovných trubek, minerální vlny a tvárnice pláště, přičemž je třeba pamatovat na to, že trubky se nesmí řezat z důvodu uzávěru. Otvor v tvárnici pláště by pak měl být umístěn individuálně (ve výšce 16,5 cm nahoru a dolů od osy připojovací roury).

POZNÁMKA: Dávejte pozor, aby vlna nezakrývala rohové ventilační štěrbinu.



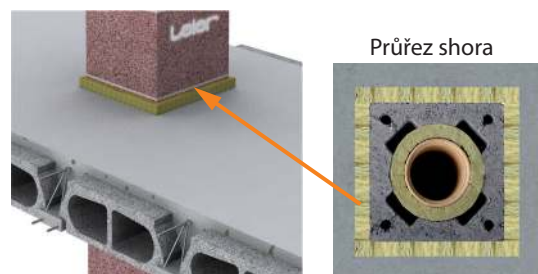
PRŮCHOD STROPEM

IZOLOVANÝ

5.

Otvor ve stropě pro zajištění dilatace komínu musí být větší než vnější rozměry tvárnice pláště o cca 2-3 cm. U dřevěných konstrukčních prvků jako jsou trámy, krokve apod. zachovejte dilataci min. 5 cm provedením příslušných výměn. Dilatační spáry vyplňte minerální vlnou.

POZOR: Nepoužívejte polystyren.



INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

(zakončení komínu)

IZOLOVANÝ

ZAKONČENÍ KOMÍNU

Při dokončení komínu z vnější strany cihlou, obezdívku provedte počínaje stropem posledního podlaží nebo na prefabrikovanou železobetonovou nosnou desku (možnost zakoupit u firmy Leier pod cihlu tl. 6,5 cm) uloženou pod střešní plochou na tvárnici pláště. Utěsněte průchod střechou minerální vlnou a proveďte potřebné oplechování.

POZOR: V tvárnících pláště s ventilačním kanálem před zhotovením komínové krycí desky vyřízněte v poslední tvárnici na obou stranách výfukové otvory z ventilačního kanálu o výšce min. 15 cm.

Konstrukce komínové hlavy s prefabrikovanou betonovou krycí deskou.

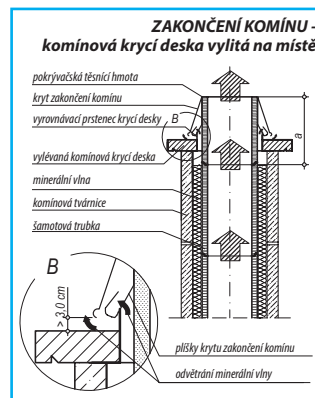
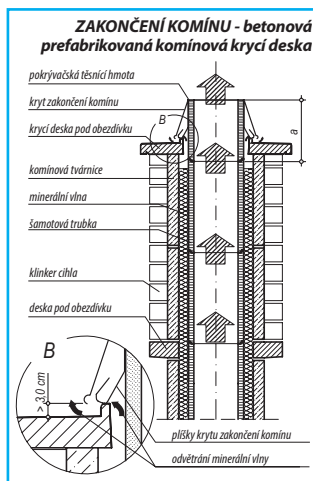
POZNÁMKA: Před montáží prefabrikované krycí desky (nebo monolitické krycí desky vylité na místě) by měla být minerální vlna na zakončení komínu seříznuta tak, aby vzdálenost mezi horní hranou poslední tvárnice a ukončovací minerální vlnou byla cca 10 cm.

6. Stavba komínu by měla být dokončena tak, aby poslední šamotová vložka (nastavená na „sucho“) vyčnívala nad poslední tvárnici pláště - tuto trubku nelepte. Prefabrikovanou betonovou krycí desku položte na maltu používanou pro zdění tvárníc. Nastavenou na „sucho“ trubku vyjměte z komínu. Kryt komínového zakončení nasadte na krycí desku tak, aby plíšky krytu spočívaly na výstupku krycí desky vyčnívající nahoru (detail B). Změřte vzdálenost od uzávěru poslední nalepené šamotové trubky k hornímu okraji krytu komínového zakončení, čímž získáte rozměr poslední trubky. Umístěte přirezanou trubku na tmel, potom na doraz osadte ocelový kryt komínového zakončení. Kontakt krytu komínového zakončení s horní hranou skrácené trubky utěsněte pokrývačskou těsnicí hmotou.

Se správně nasazeným krytem mezera mezi krytem komínového zakončení a povrchem betonové krycí desky by měla být min. 3,0 cm, což zajistí větrání minerální vlny (detail B).

Konstrukce komínové hlavy s komínovou krycí deskou vylitou na místě.

Po uložení poslední tvárnice pláště na ni položte plechový vyrovnávací prstenec krycí desky, poté zhotovte vnější bednění tak, aby krycí deska měla okapničku. Připravené bednění krycí desky betonujte na tl. 5 - 7 cm měřeno ve středu desky. Poslední šamotovou vložku a kryt komínového zakončení nainstalujte stejným způsobem jako v případě



instalace prefabrikované krycí desky. Délka poslední šamotové vložky se získá výše popsaným způsobem přiložením krytu komínového zakončení na předem vylitou krycí desku tak, aby plíšky krytu spočívaly na okraji plechu vyrovnávacího prstence vyčnívajícího nad povrchem krycí desky.

INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

(dokončovací práce)

IZOLOVANÝ

1. Montáž revizních dvírek do tvárnice pomocí hmoždinek a větrací mřížky.



2. Montáž čelní desky z tvrdé minerální vlny (seříznout na otvor v tvárnici a průměr přípojovací roury, dle zářezů na desce).

Pozor! Chraňte otvor před náhodným znečištěním během omítacích prací.



3. Instalace větrací mřížky.

4. Omítnutí komínu.

5. **HLÁŠENÍ KOMÍNU K PŘEVZETÍ.**

