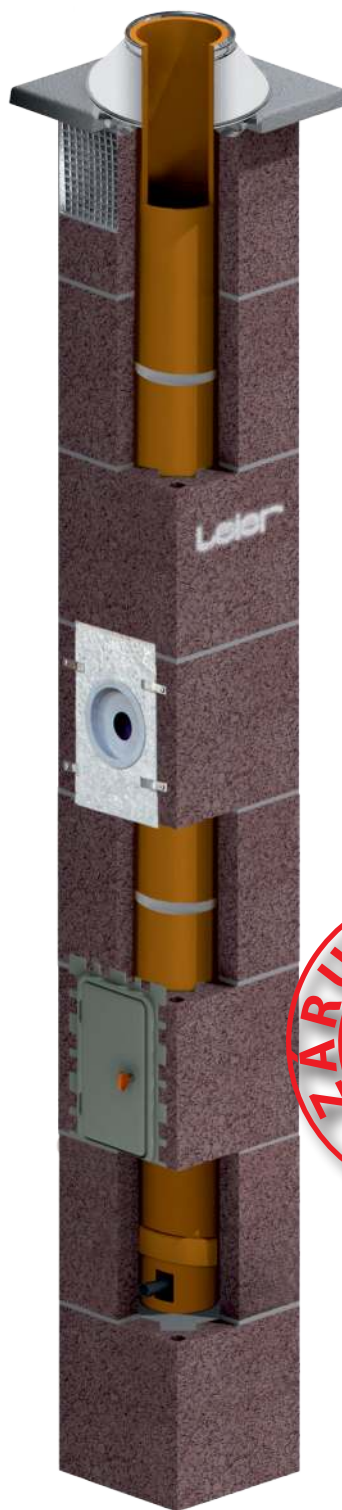


SÍDLO SPOLEČNOSTI

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 TURBO

Návod k instalaci

Leier



Komíny



CZ

INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU LEIER TURBO

OBECNÉ POKYNY

TURBO

Komínový systém LEIER TURBO 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 místa napojení spalinovodů topných spotřebičů. Minimální vzdálenost mezi spojeními je 30 cm nebo 60 cm v případě protilehlých spojení.
2. Na jeden komín lze připojit maximálně 10 spotřebičů, na jednom podlaží 4 spotřebiče.
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 lze provést po získání trvalého připojení šamotových vložek (minimálně po 24 hodinách od zabudování, při teplotě okolí 20° C).
5. Spuštění a provoz komínu lze zahájit nejdříve 7 dní po dokončení instalace.

POZOR: Před zahájením provozu musí být komín převzat komíníkem, z čehož bude podepsán protokol o povolení užívání komínu. Převzetí komínu oprávněnou osobou - mistrem komíníkem je jednou z podmínek pro získání záruky.

ZPŮSOB A POŘADÍ INSTALACE

TURBO

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 nepřípustné vytvářet jakékoliv trvalé spoje mezi tvárnici pláště a šamotovými vložkami.
3. Ke spojování šamotových vložek používejte pouze dodaný kyselinovzdorný tmel.
4. Tmel připravte do čisté nádoby, pečlivě odměřte (objemově) - 7 částí práškového tmele a 1 část vody. Míchejte, dokud nezískáte jednotnou plastickou konzistenci a počkejte 3 až 5 minut. Doba použití takto připraveného tmele - 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 spojit kyselinovzdorným tmelem tak, aby vnější drážka směřovala nahoru. Uzávěry vložek by měly být před aplikací tmele očištěny a navlhčeny vodou pomocí houby. Tmel nanášejte pomocí špachtle na uzávěr instalované vložky. Po provedení spojení s připojenými prvky nehybejte. Odstraňte přebytečný tmel ze spojů trubek otřením vlhkou houbou. Na spojích trubek nesmí docházet k vytékání vytvrzeného kyselinovzdorného tmele. 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

(od základu k potrubí odvodu spalin)

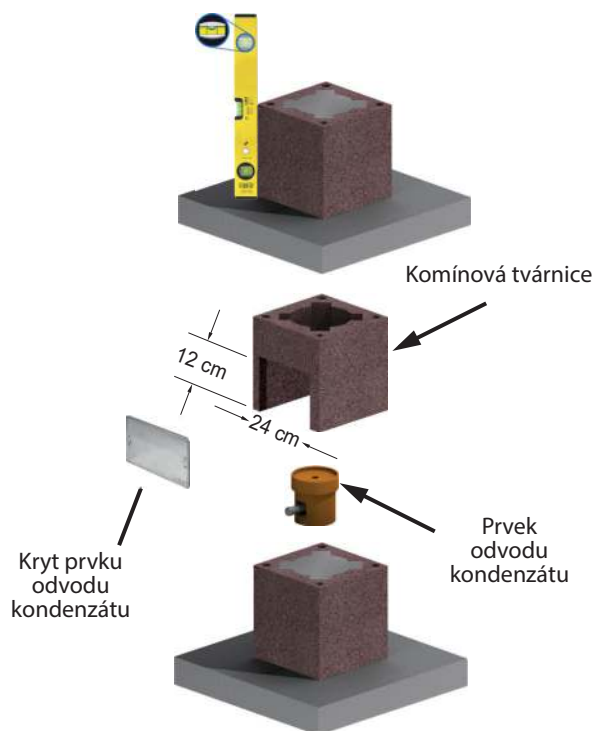
TURBO

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 vytvrzení 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 odpovídající rozměrům hrdla pro odvod kondenzátu.

1.

POZOR: Hrdlo pro odvod kondenzátu musí být nastaveno směrem k otvoru v tvárnici. Chraňte odvod kondenzátu před náhodným znečištěním maltou při montáži tvárnice a zhotovování krycí desky.



REVIZE KOMÍNU

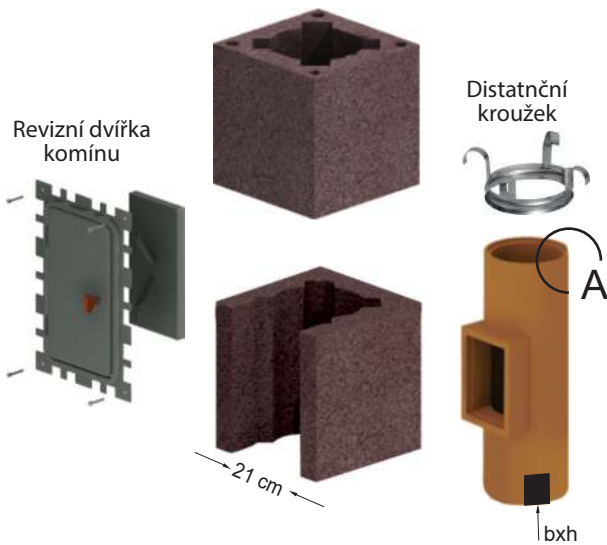
V další, třetí tvárnici prvku pláště vyříznete otvor o šířce 21 cm po celé výšce tvárnice. Tvárnici osadte a důkladně vyrovnajte. Ve spodní části revizní trubky vyříznete flexem otvor pro vyrovnání tlaku o rozměrech dle tabulky č.1

2.

Poté očištěte a navlhčete houbou povrch prvku odvodu kondenzátu. Před osazením revizní trubky komínu na její spodní okraj naneste špachtlí vhodné množství montážního tmele. Věnujte zvláštní pozornost umístění trubky vzhledem ke stěnám tvárnice, aby revizní dvířka dobře seděla.

Tabulka č. 1

Dn [mm]	140	160	180	200	220	250	300
b/h [cm]	7/4	7/6	7/7	7/8	8/9	9/10	10/12



INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU (připojení pece)

TURBO

PŘIPOJENÍ PECE

Pro správné provedení připojovacího prvku pece vložte rovnou trubku na sucho bez použití tmelu. Změřte a označte na trubce spojovací bod přiložením tvarovky ASA, jejíž obrys by měl být nakreslen. Na označeném místě vyřízněte otvor pro připojovací prvek pece ASA pomocí úhlové brusky. Po očištění a navlhčení houbou okraje vyříznutého otvoru a připojovací tvarovky ASA naneste na místo spojení vrstvu tmelu a přilepte spojovací prvek, přičemž nezapomeňte odstranit navlhčenou houbou přebytečný montážní tmel. Tvárnice pláště seřízněte podle rozměrů betonové čelní desky (22/33 cm). Desku připevněte pomocí hmoždinek.

4.

Do prvku ASA a betonové čelní desky umístěte dodaná těsnění. Prvky komínu instalujte ve stejném pořadí jako v případě stavby komínového dířku. Opakujte kroky v závislosti na počtu připojovaných kotlů.

PŘÍPRAVA MONTÁŽNÍHO TMELU

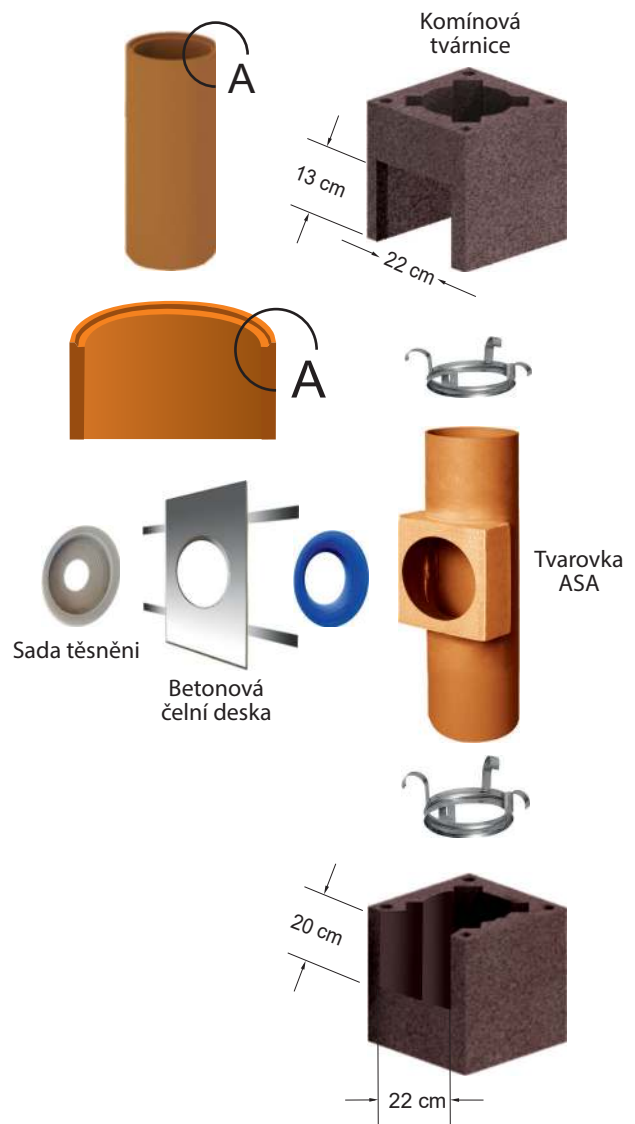
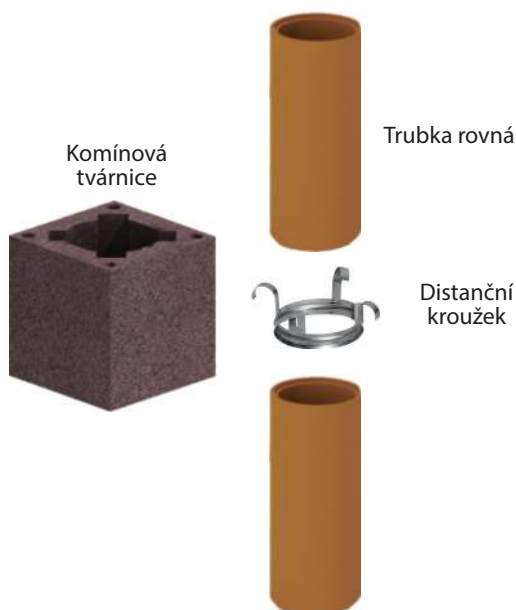
Postupem podle přiloženého návodu rozpusťte tmel pro instalaci komínové vložky. Připravené množství tmelu spotřebujete do 45 minut, takto připravený tmel se nesmí ředit.

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

DŘÍK KOMÍNU

Při instalaci zbývajících tvárnice a rovných trubek pamatujte na pořadí, tj. nejprve položte tvárnici pláště na maltu, poté očistěte a navlhčete houbou povrch spojovaných trubek. V místě spojování trubek osadte centrovací distanční kroužek. Na spodní okraj rovné trubky naneste montážní tmel a namontujte ji. Tímto způsobem postavíme komín do místa připojení pece. Doporučuje se nasadit distanční kroužky v každém místě spojení šamotových vložek, tedy každých 33 cm.

3.

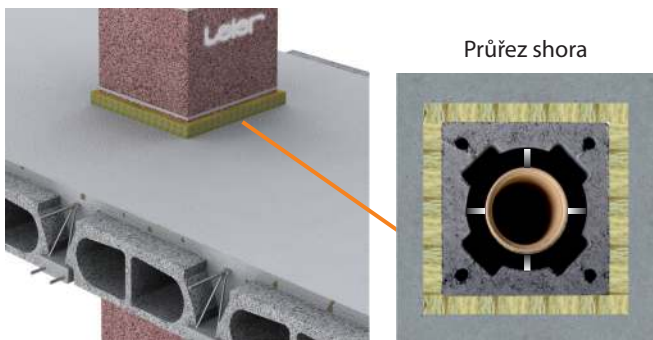


PRŮCHOD STROPEM

TURBO

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



Průřez shora

INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

(zakončení komínu)

TURBO

ZAKONČENÍ KOMÍNU

Po položení poslední tvárnice pláště vyříznete otvory pro instalaci větracích mřížek 16x20 cm.

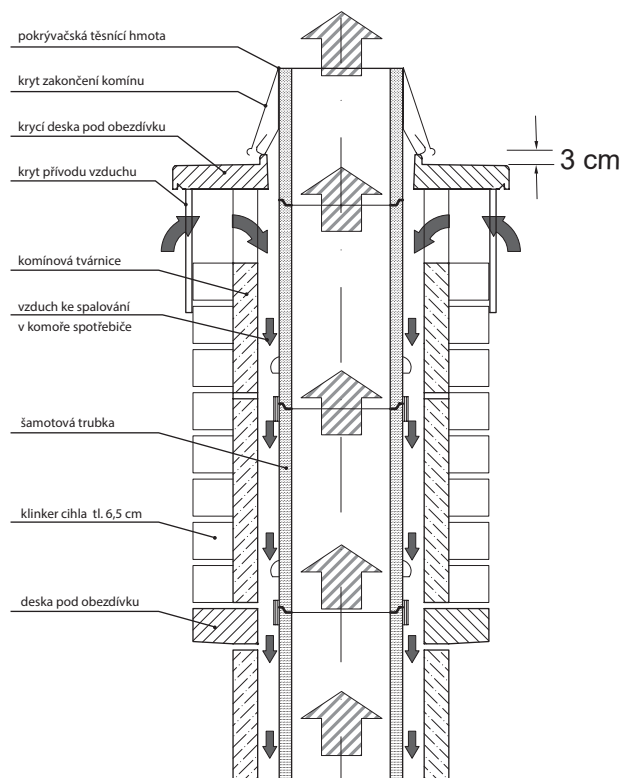
Při dokončení komínu z vnější strany cihlou, obezdívku proveďte počínaje stropem posledního podlaží nebo na prefabrikované železobetonovou nosnou desku (možnost zakoupit u firmy Leier pod cihlu tl. 6,5 cm) uloženou pod střešní plochou na tvárnici pláště. Utěsněte průchod střechou trubkou a proveďte potřebné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

Konstrukce komínové hlavy s prefabrikovanou betonovou krycí deskou.

Stavba komínu by měla být dokončena tak, aby poslední šamotová vložka (nastavená „na sucho“) vyčnívala nad poslední tvárnici pláště - tuto trubku nelepte. V každé stěně horní části poslední tvárnice pláště vyříznete otvory odpovídající rozměrům větrací mřížky. Prefabrikovanou betonovou krycí desku položte na maltu používanou pro zdění tvárnic. Nastavenou „na sucho“ trubku vyjměte z komínu. Kryt komínového zakončení nasadte na krycí desku tak, aby distanční plíšky krytu spočívaly na výstupku krycí desky vyčnívajícím nahoru. Změřte vzdálenost od uzávěru poslední nalepené šamotové trubky k hornímu okraji krytu komínového zakončení. Přířiznutou trubku osadte na tmel, potom na doraz osadte ocelový kryt komínového zakončení. Místo spojení krytu komínového zakončení s horním okrajem skrácené trubky utěsněte pokrývačskou těsnicí hmotou.

Konstrukce komínové hlavy s komínovou krycí deskou vylitou na místě.

Po položení poslední tvárnice pláště a vyříznutí otvorů pro instalaci větracích mřížek na tvárnici 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. Délku poslední šamotové vložky získáme výše popsaným způsobem, a to přiložením krytu komínového zakončení k dřívě vylité krycí desce tak, aby plíšky krytu spočívaly na vyčnívajícím nad povrch krycí desky okraji plechu vyrovnávacího prstence.



INSTALACE KOMÍNOVÉHO SYSTÉMU

(dokončovací práce)

TURBO

1. Montáž revizních dvířek do tvárnice pomocí hmoždinek.



2. Montáž betonové čelní desky a těsnění. Pozor! Chraňte otvor před náhodným znečištěním během omítacích prací.



3. Nasazení větrací mřížky.
4. Omítnutí komínu.
5. HLÁŠENÍ KOMÍNU K PŘEVZETÍ.