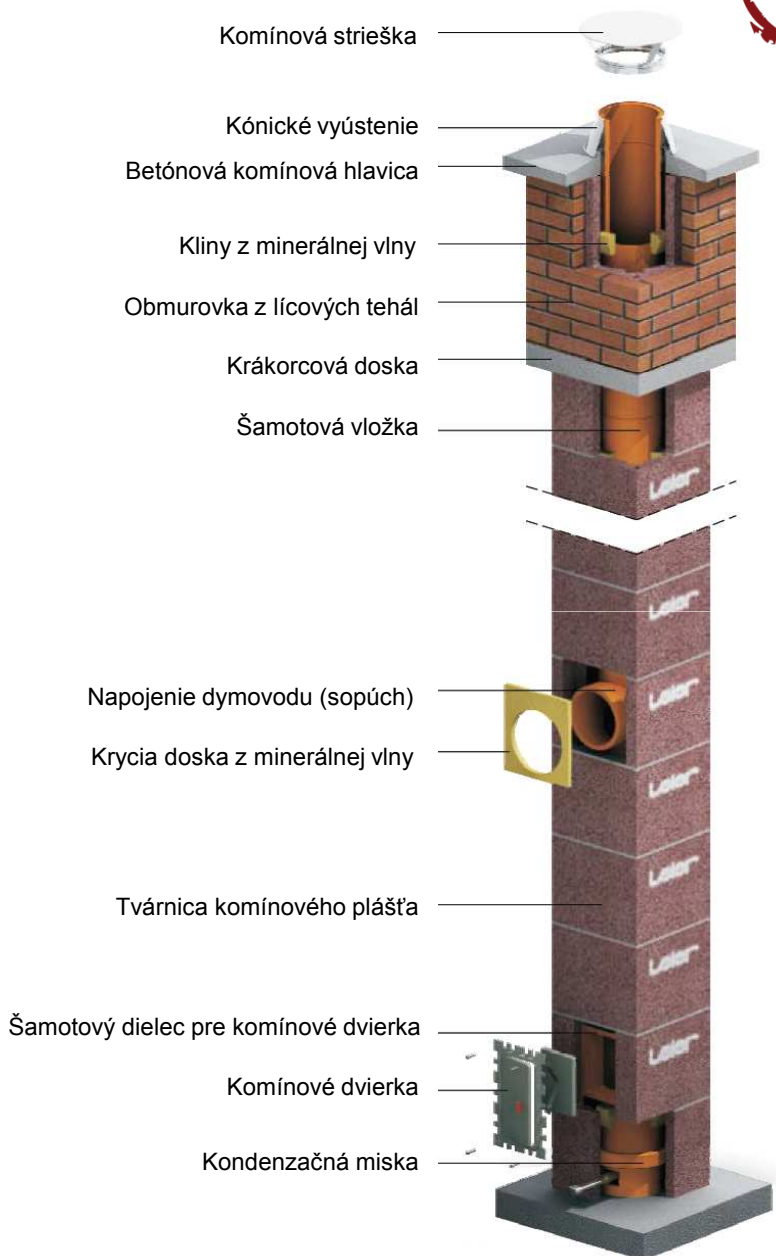
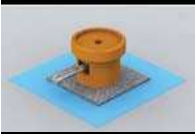
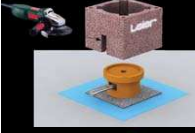






Komínový systém Leier LK

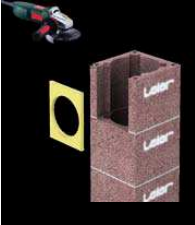



Montážny návod

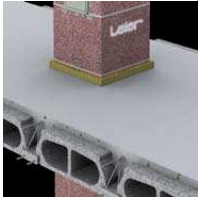
OD ZÁKLADU PO SOPÚCH

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pod komínom vytvoríme staticky dostatočný základ. Po vytvrdnutí naňho uložíme pás hydroizolácie. 2. Prvú tvárnicu komínového systému sa odporúča celú zaliať betónom a nechať vytvrdnúť. Na pripravenú prvú tvárnicu zaliatu betónom naniesieme murovaciu maltu, do ktorej sa osadí kondenzačná miska.
	<ol style="list-style-type: none"> 3. V druhej tvárnici obvodového plášťa komínového systému vyrežeme uhlovou brúskou otvor pre vyústenie kondenzačnej misky. 4. Vyrezanú tvárnicu osadíme do maltového lôžka, vystredíme voči kondenzačnej miske, nastavíme do zvislosti. Výškový rozdiel medzi vrchom kondenzačnej misky a tvárnice môže byť najviac 16 cm.
	<ol style="list-style-type: none"> 5. Na pripravenú tvárnicu umiestnime murovaciu šablónu (slúži k presnému a rovnomernému nanieseniu malty bez padania jej zvyškov do vnútra komína a zároveň zabraňuje upchatiu vetracích kanálikov v rohoch tvárník), následne naniesieme murovaciu maltu. 6. Po nanesení murovacej malty murovaciu šablónu vyberieme.
	<ol style="list-style-type: none"> 7. V ďalšej tvárnici vyrežeme otvor pre osadenie komínových dvierok. Šírka otvoru je 21cm, výška 35cm. 8. Vyrezanú tvárnicu osadíme do naneseného maltového lôžka. Dbáme na dodržanie zvislosti komínového telesa. 9. Na osadenú tvárnicu umiestnime murovaciu šablónu a naniesieme murovaciu maltu. Následne dáme murovaciu šablónu dole.
	<ol style="list-style-type: none"> 10. Pomocou priloženého návodu namiešame lepidlo na šamot. Dôležité!: v prípade teplôt nižších ako +5°C lepidlo neschne, preto sa montáž komína pri teplotách nižších ako +5°C neodporúča. 11. Obidve styčné plochy šamotových dielcov dôkladne pretrieme mokrou špongiou. Na spodný okraj šamotovej vložky s čistiacim otvorom naniesieme potrebné množstvo lepidla. Po osadení vložky sa vytlačené lepidlo zotrie pomocou navlhčenej špongie z vnútornej plochy šamotovej vložky. Na spodok komínového prieduchu je vhodné umiestniť papier na jednoduchšie vybratie padnutých nečistôt po dokončení komína.
	<ol style="list-style-type: none"> 12. Následne osadíme ďalší dielec obvodového plášťa komínového systému. 13. Na osadenú tvárnicu umiestnime murovaciu šablónu, naniesieme murovaciu maltu a následne dáme šablónu dole. Dbáme, aby murovaciu maltu nepadala do komína. 14. Obidve styčné plochy šamotových dielcov dôkladne pretrieme mokrou špongiou. Na spodný okraj šamotovej vložky naniesieme potrebné množstvo lepidla. Po osadení vložky sa vytlačené lepidlo zotrie pomocou navlhčenej špongie z vnútornej plochy šamotovej vložky.
	<ol style="list-style-type: none"> 15. Po osadení tvárník zatlačíme medzi šamotový dielec a tvárnicu obvodového plášťa klíny z minerálnej vlny. Tým upevníme šamotový dielec vo svojej polohe. 16. Po sopúchovú časť pokračujeme v montáži podľa bodov 12 – 15.

MONTÁŽ SOPÚCHOVEJ ČASTI

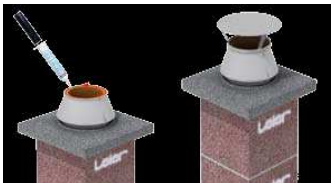
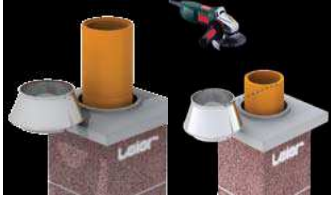
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Po dosiahnutí vhodnej výšky nasucho umiestnime šamotový dielec pre pripojenie dymovodu a zameriame polohu otvoru pre sopúch v ďalšej tvárnici komínového systému. 2. V tvárnici vyrežeme otvor prispôbený rozmerom krycej platne z minerálnej vlny tak, aby vzdialenosť šamotového dielca pre pripojenie dymovodu od tvárnice bola na bokoch minimálne 1cm a minimálne 4cm dole a hore. Krycia platňa z minerálnej vlny má predrezané drážky pre šírku otvorov 23, 28 a 33cm, výška otvorov môže byť 35,5cm, prípadne 40cm. 3. Osadíme vyrezanú tvárnicu.
	<ol style="list-style-type: none"> 4. Osadíme šamotový dielec pre pripojenie dymovodu podobne ako šamotový dielec pre komínové dvierka. 5. Medzi šamot a tvárnice komínového plášťa zatlačíme klíny z minerálnej vlny. 6. Ďalej pokračujeme v montáži podľa pokynov z bodov 12 – 15.

PRECHOD KOMÍNOVÉHO TELESA CEZ STROPNÚ KONŠTRUKCIU



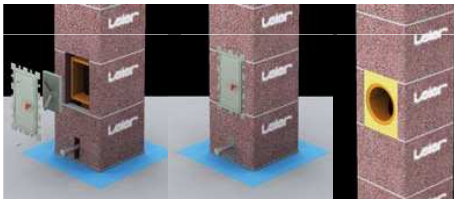
1. Pri prechode komínového telesa cez stropnú konštrukciu je nutné zamedziť priamemu styku komína so stropom. Preto je nutné vynechať 3cm širokú medzeru vyplnenú pružným nehorľavým izolačným materiálom.
2. Pri osadení horných komínových dvierok je montáž podobná ako pri čistiacom otvore umiestnenom na spodku komína. Z dôvodu tepelnej rozťažnosti šamotových vložiek sa musí vynechať min. 2cm medzera medzi horným okrajom vyrezaného otvoru v obvodovom komínovom plášti a hornou hranou rámu šamotového dielca pre komínové dvierka.

UKONČENIE KOMÍNA NAD STRECHOU



1. Osadíme poslednú obvodovú tvárnicu komínového plášťa (vrchnú).
2. Na ňu umiestnime murovaciu šablónu, nanesieme murovaciu maltu a následne dáme šablónu dole. Dbáme na to, aby murovaciu maltu nepadala do komína. Do takto pripraveného maltového lôžka umiestnime betónovú komínovú hlavicu.
3. Nasucho umiestnime na svoje miesto poslednú šamotovú vložku a následne pomocou priloženého kónického vyústenia vyznačíme na šamotovú vložku výšku, v ktorej treba šamotovú vložku odrezať. Spodok kónického vyústenia musí byť zarovno s vrchom vnútorného lemu betónovej hlavice. Šamotovú vložku je potrebné zrezať v úrovni vrchu kónického vyústenia.
4. Takto označenú šamotovú vložku odrežeme, nalepíme a pomocou klinov uchyťme v komínovom plášti.
5. Nasadíme kónické vyústenie.
6. Škáru medzi kónickým vyústením a šamotovou vložkou vyplníme tmelom na kónické vyústenie.
7. V prípade potreby sa na kónus umiestni komínová strieška.

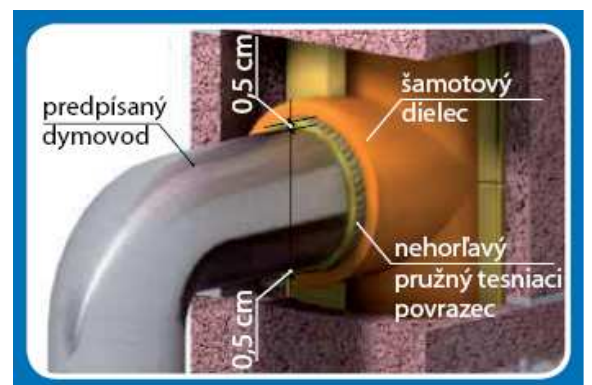
DOKONČOVACIE PRÁCE



1. Do pripraveného otvoru v komínovom plášti sa osadia komínové dvierka a upevnia sa pomocou samorezných skrutiek.
2. Krycia doska z minerálnej vlny sa presne osadí do pripraveného otvoru.
3. Dokončený komín sa omietne.
4. Komín sa smie uviesť do prevádzky len po výrobcou určenej dobe potrebnej na vyschnutie spojovacej malty.

UPOZORNENIE!

Medzera medzi LEIER-šamotovým dielcom pre pripojenie dymovodu a predpísaným dymovodom musí byť aspoň 1 cm. Uvedenú medzeru je nutné vyplniť nehorľavou látkou.



Najčastejšie sa vyskytujúce CHYBY MONTÁŽE:

- Nedostatočná základová konštrukcia pod komínom a z toho vyplývajúce sadanie komína.
- Nepresná stavba komína – komínové teleso a prieduch nie sú zvislé.
- Nevyčistenie komínového prieduchu od vytlačenej malty na šamot.
- Aplikácia tmelu na šamot po dobe jeho použiteľnosti.

V priebehu montáže komínového systému Leier je potrebné rátať s nasledovným:

- Montáž komínového systému je nutné vykonať podľa montážneho návodu, pri montáži je potrebné dodržať všetky predpisy a normy podľa platnej legislatívy. Počas montáže je potrebné dbať na bezpečnosť.
- Komíny Leier sú riešené ako systém, preto je nutné zabudovať všetky dielce komína. Dielce nie je možné vynechať alebo nahradiť dielcami iného výrobcu.
- Komíny je možné postaviť len zvislé, bez odskokov. Počas montáže je potrebné kontrolovať zvislosť komínového plášťa aj komínového prieduchu.
- Pred zabudovaním každého prvku komínového systému je potrebné tento prvok vizuálne skontrolovať. Zabudovať sa môžu len bezchybné a nepoškodené dielce.
- Je potrebné dávať pozor na náhodné poškodenie komína. V prípade poškodenia je nutné komín rozobrať a poškodený dielec vymeniť.
- Pri prerušení montážnych prác je nevyhnutné nedokončené komínové teleso zakryť, aby nedošlo k jeho poškodeniu či znečisteniu poveternostnými vplyvmi ani stavebným odpadom.
- Presah komína nad strechou je daný príslušnou normou. Určenie potrebnej výšky je úlohou projektanta stavby.
- Pokiaľ je výška komína meraná od strešnej roviny väčšia ako 1,5m, je potrebné komín vystužiť. Na tento účel sa používa betonárska výstuž, ktorú treba umiestniť do otvorov v rohoch komínových tvárnic.
- Komínové teleso musí byť celistvé, nesmie byť v žiadnej časti prerušené ani nesmie nahrádzať inú stavebnú konštrukciu.
- Komínové tvárnice upravujeme uhlovou brúskou s diamantovým kotúčom, všetky otvory vyhotovujeme len na rovných plochách, nie v rohoch tvárnic.
- Čistiace a pripojovacie otvory v komínovom telese je možné vytvárať len počas montáže komína a zásadne pomocou dielov dodávaných výrobcu. Vytvárať dodatočné otvory v komíne, sekať do betónového plášťa a šamotovej vložky je zakázané.
- Prevádzku komína je možné začať až po predpísanej dobe zrenia spojovacích materiálov.
- Spustenie komína do prevádzky je možné až po vydaní kladnej revíznej správy revíznym technikom komínov. Revízia je nutná aj pre dočasné spotrebiče pri nedokončených stavbách.
- Spotrebiče pripojené do komína pripájame podľa technických podkladov výrobcu. Prvé spustenie spotrebiča vykonáme pozvoľna – dosiahneme tak optimálne predhriatie komína bez teplotných šokov.



Spoločnosť Leier poskytuje **33-ročnú záruku** na bezpečnosť komína pri vyhorení sadzí a odolnosť proti pôsobeniu agresívnych kyselín na komíny postavené z originálne dodaných dielov, pri montáži zaškoleným odborníkom, za podmienky dodržania pokynov v montážnom návode a všeobecne známych predpisov, pričom komín musí byť pred uvedením do prevádzky skontrolovaný revíznym technikom.