

MONTÁŽNÍ SYSTÉMY

ERLUS Edelkeramik®
Montáž komínových systémů

ERLUS 

Prémiový komín LAF L

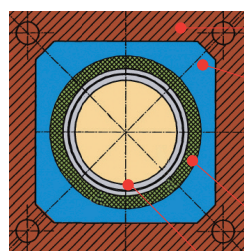
Požadavky nařízení o úsporách energií mají vliv na stále těsnější provedení plášťů budov. Často tak není zajištěno zdravé klima v místnosti a pohodlí vnitřních místností s dostatečným přívodem čerstvého vzduchu. Kromě toho chybí topeništím závislým na vzduchu v místnosti potřebný vzduch ke spalování.

Společnost ERLUS proto navrhla komín LAF pro vytápění na tuhá paliva nezávislé na vzduchu v místnosti. V případě tohoto nového komínu je spalovaný vzduch veden hlavou komína a komínovou šachtou do topeniště (kachlová kamna, krbová kamna nebo peletková kamna). Hlava komína je přitom provedena tak, aby se spaliny nemohly smísit s proudem čerstvého vzduchu. Komíny ERLUS LAF zajišťují dobré klima v místnosti a optimální vytápění. Ideální podle nového nařízení o úsporách energií (EnEV). Koncentrická konstrukce komína Premium LAF zajišťuje svou krycí klapkou přiváděného vzduchu, aby se do kanálu přiváděného vzduchu nedostala žádná dešťová voda. Díky tomu je účinně zabráněno promáčení komína a s tím spojeného přenosu chladu.

Navíc jsou plášťové tvarovky a vymetací dvířka optimalizována systémem Blower-Door. Komín Premium ERLUS LAF tak splňuje všechny požadavky nařízení o úspoře energií (EnEV) a je navíc vhodný svou konstrukcí k výstavbě pasivních domů.

Komín Premium ERLUS LAF je dodáván kromě varianty s jedním kouřovodem také formou systému se dvěma šachtami s instalační šachtou nebo bez ní. V kombinaci s topeništěm nezávislým na vzduchu v místnosti, homologovaným podle DIBt, je komín Premium ERLUS LAF garantem bezpečného provozu i v domech s kontrolovaným ventilačním zařízením obytných místností. Jinak potřebné bezpečnostní vypínače nebo tlakové snímače nejsou v tomto případě nutné. Alternativně můžete s komínem Premium ERLUS LAF provozovat samozřejmě také topeniště závislá na vzduchu v místnosti.

Komín ERLUS se vzduchovou šachtou a kouřovodem pro tuhá paliva, upravený k provozu s topeništi nezávislými na vzduchu v místnosti, je proveden v prostorově úsporné koncentrické konstrukci v následujícím provedení (zvenčí dovnitř):



- 1 Plášťová z lehčeného betonu
- 2 Obvodový kanál na čerstvý vzduch pro libovolné polohy připojení z kterékoliv strany
- 3 Předmontovaná přesná izolace z minerálních vláken
- 4 Kvalitní ušlechtilá keramika hrdla trubky



Volitelně dodáváme:

Keramické textilní těsnění umožňuje snadné, rychlé bezpečné spojení. Šetří v oblasti podtlaku časově náročné zpracování s použitím tmelu. Navíc je odolné vůči vlhkosti a vhodné pro všechna paliva.



Doporučený průměr* pro rodinný dům

Peletový kotel	Průměr 14 cm
Krbová kamna (až cca 8 kW)	Průměr 16 cm
Kachlová kamna a velká krbová kamna	Průměr 18 cm

* Uvedené velikosti jsou orientační.

Na vyžádání pro vás zpracujeme individuální výpočet průřezu komína.

Přetlakový odvod spalin BÜ

Vyměňte spaliny za teplo

Přetlakový odvod spalin ERLUS Edelkeramik® byl speciálně vyvinut pro plynová a olejová topeniště, která pracují na bázi kondenzační nebo nízkoteplotní technologie. Systém je vhodný pro teploty spalin do 200 °C. Doposud běžný izolační plášť nebyl použit ve prospěch vyšší efektivity využití energie.

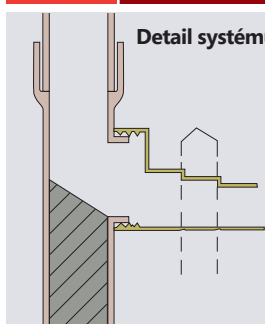
Zvyšování efektivity využití energie pomocí systému KRF Dvouplášťová konstrukce:

Přetlakový odvod spalin ERLUS má dvouplášťovou konstrukci. Přitom je vzduch, nasávaný do prstencové drážky, veden kolem spalinami ohřáté trubky z ušlechtilé keramiky, čímž dochází k efektu výměníku tepla, který dále zvyšuje efektivitu využití energie z kondenzačního zařízení.

Označení CE

Přetlakový odvod spalin ERLUS odpovídá evropským požadavkům podle EN 13063-2 / -3: T200 P1 W2 O00.

Novinka zpětný odvod kondenzátu ERLUS KRF



Detail systému KRF

Zpětný odvod kondenzátu ERLUS (KRF) o průměru 8 cm, dodávaný formou volitelného příslušenství, je dodávaný pro přetlakový odvod spalin. Pomocí tohoto systému je kondenzát likvidován kondenzačním zařízením. Zpětný odvod kondenzátu šetří náklady a zjednodušuje značně připojování, odpadá tvarování paty.

Doporučený průměr* pro rodinný dům

Olejové nebo plynové kondenzační zařízení

Průměr 8 cm

* Uvedené velikosti jsou orientační.

Na vyžádání pro vás zpracujeme individuální výpočet průřezu spalinového systému.

Snadné, rychlé a bezpečné usazování

Izostaticky lisovaná trubka ERLUS z ušlechtilé keramiky klade nová měřítká v oblasti bezpečnosti a zpracovatelnosti a spojuje výhody běžných komínových trubek.

Jedinečné provedení: Hrdlo o výšce 6 cm a dřík tvoří jediný kus. Systém ERLUS Edelkeramik® je odolný proti vlhkosti a mimořádně odolný proti kyselinám, jeho trvanlivost je prakticky neomezená – nikdy nereziví. Přitom umožňuje trubka s hrdlem díky své délce až 1,50 m a své lehkosti rychlou a snadnou instalaci. Pomocí přesného hrdla můžete trubky spojovat spolehlivě a rychle pomocí elastomerového těsnění ERLUS. Spojení utěsněné.



Bezpečnost: Až o **80 % nižší podíl tmelení** na každou výšku patra než doposud zvyšuje bezpečnost a rychlost výstavby.

Trubka s hrdlem z ušlechtilé keramiky s elastomerovým těsněním



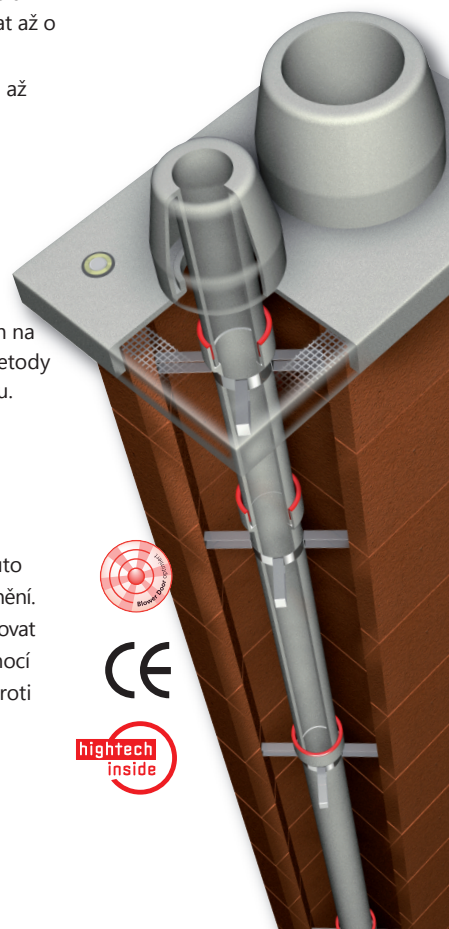
Nevýznamnější výhody systému ERLUS

Edelkeramik® pro přetlakový odvod spalin:

- 1 Díky přesným trubkám s hrdlem ERLUS Edelkeramik® o délce až 1,5 m můžete odvod spalin budovat až o 50 % rychleji.
- 2 Elastomerové těsnění, odolné proti teplotám až 200 °C, umožňuje snadné zasouvání trubek.
- 3 Drasticky klesá podíl spárování a tmelení.
- 4 Odpadá izolační opláštění.
- 5 Nižší prostorová náročnost.
- 6 Splnění požadavků třídy protipožární ochrany F90/L90.
- 7 Systém závislý na vzduchu v místnosti i systém na něm nezávislý pro přetlak a podtlak a pro metody s protiproudem a proudem ve stejném směru.

Přetlakově těsné zasouvací spoje z elastomeru

Ke spojování trubek bylo vyvinuto vlastní speciální elastomerové těsnění. Díky tomu je možné snadno spojovat trubky z ušlechtilé keramiky pomocí nasouvání, spoj je pak odolný proti teplotám až 200 °C.



Výkonný komín CI

Šetřete čas a peníze

Třívrstvý komín s rychlou montáží.

První komín odolný proti vlhkosti s certifikací W3G:

Odolnost proti vlhkosti pro všechna paliva – i pro pelety!

Tento univerzální komín s rychlou montáží umožňuje snižování doby výstavby o zhruba 30 procent v porovnání s běžnými systémy se šamotovými trubkami.

Je to díky použití jeden metr dlouhé trubky s hrdlem ERLUS Edelkeramik®, se kterou je izolační vrstva spojena již z výroby. Tím nešetříte pouze čas a náklady na výstavbu, máte také jistotu při pokládce a funkci. Hrdlo o výšce 6 cm a volitelně dodávané těsnění z keramické tkaniny pro podtlakové systémy vytváří z výkonného komínu ERLUS CI jedinečný zasouvací systém, který nevyžaduje ani časově náročné tmelení. Kompletní trubka s hrdlem z ušlechtilé keramiky (odolná proti požáru sazí, proti korozi apod.) je zavedena do rovně vybrušené pláštové cihly z lehčeného betonu, která musí být pouze přilepena, není nutné ji usazovat do malty.

Výkonný komín ERLUS nevyžaduje žádné odvětrávací kanály, které jsou běžné u systémů se šamotovými trubkami a je optimalizován systémem Blower-Door.

Doporučený průměr* pro rodinný dům

Peletové, olejové nebo plynové nízkoteplotní kotle Průměr 14 cm

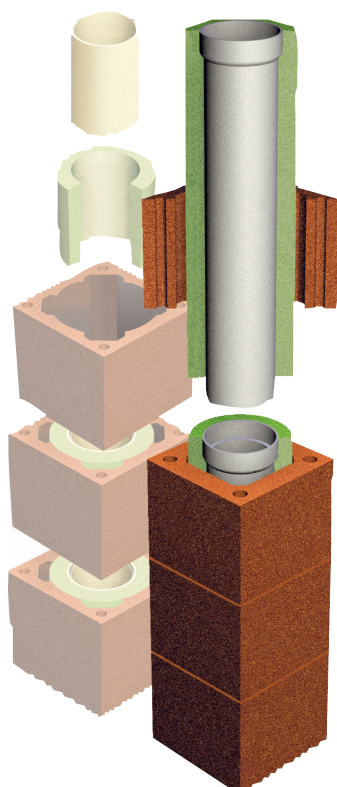
Krbová kamna (až cca 8 kW) Průměr 16 cm

Kachlová kamna a velká krbová kamna Průměr 18 cm

* Uvedené velikosti jsou orientační.

Na vyžádání pro vás zpracujeme individuální výpočet průřezu komína.

doposud novinka



Úspora 5 pracovních kroků na každý metr stoupání komína!

DOPOSUD: Běžné u konvenčních komínů:

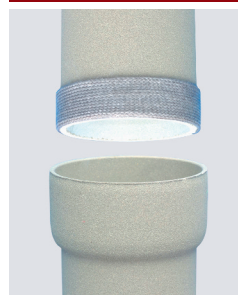
3 izolační pláště (33 cm) +

3 šamotové trubky (33 cm)

NOVINKA: Výkonný komín ERLUS Edelkeramik® CI:

1 trubka z ušlechtilé keramiky (100 cm) s namontovaným izolačním pláštěm z výroby

Keramické tkaninové těsnění



Volitelně dodáváme:

Keramické textilní těsnění umožňuje snadné, rychlé bezpečné spojení. Šetří v oblasti podtlaku časově náročné zpracování s použitím tmelu. Navíc je odolné vůči vlhkosti a vhodné pro všechna paliva.

Podrobně: Systémy montovaných komínů ERLUS

Garantem maximální provozní bezpečnosti všech komínových systémů ERLUS je trubka s hrdlem ERLUS Edelkeramik® s patentovaným spojem hrdla o výšce 6 cm. Již od roku 2003 je ERLUS Edelkeramik® držitelem certifikátu CE jako první komínová trubka v Evropě.

Kouřovod je proveden z kvalitních trubek s hrdlem ERLUS Edelkeramik® s hrdlem o výšce 6 cm a o délce až 1,5 m, přičemž drasticky klesá počet spár. Všechny třívrstvé montované komíny ERLUS jsou držiteli certifikace W3G a jsou tak optimálně vhodné pro všechna paliva, i pelety.

Dvouplášťové tlakotěsné odvody spalin z ušlechtilé keramiky jsou optimálním řešením pro provoz s kondenzačními topeništi na plyn a olej.

Nejdůležitější výhody

montovaných komínů ERLUS:

- 1 Hotová pata dodávaná pro všechny systémy ve všech velikostech.
- 2 Rychlá, snadná a bezpečná montáž.
- 3 Rovně vybroušené plášťové cihly s optimalizací Blower-Door.
- 4 Vysoká funkčnost a odolnost proti počasí.
- 5 Hightech Inside: Kouřovod z vysoce kvalitních trubek s hrdlem ERLUS Edelkeramik®.
- 6 Dodáváme ve všech běžných provedeních komínů.

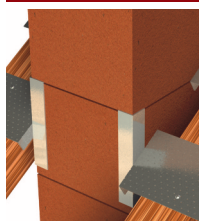
Montované komíny ERLUS s kouřovodem ERLUS Edelkeramik® přesvědčí také svým promyšleným programem příslušenství

Keramické vyústění – Plně keramické až k vyústění



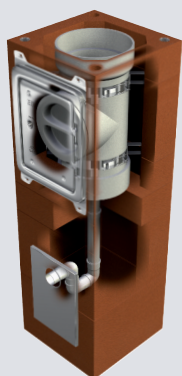
Snadná montáž vyústění (suchý zasouvací systém) odstraňuje časově náročné a především při změnách počasí nejisté lepení k ústí.

Krokový držák – K rychlé fixaci komínu ke krovu



Fixující úhelník a deska jsou vzájemně spojeny, osově jsou otočné. Krokové držáky jsou přibity hřebíky přímo ke krokvě a poskytují tak okamžitě bezpečnou oporu.

Hotová pata ERLUS – racionální a bezpečné provedení



Právě „první metr“ kouřovodu je při instalaci na staveništi tradičně časově nejnáročnější krok při výstavbě komína, a zároveň je i nejvíce náchylný k chybám.

Je dobře, že zde existuje alternativa v podobě dvouplášťové paty ERLUS, která je dostupná pro všechny systémy a kombinace.

Hotová pata ERLUS je z výroby opatřena instalovanými vymetacími dvířky a odvod kondenzátu je umístěn v dutém prostoru pod dvířky. Vysoká míra prefabrikace značně usnadňuje výstavbu komínového systému.

Těsnější
Tenčí
Delší (až 1,5 m)
Hrdlo o výšce 6 cm



hightech
inside

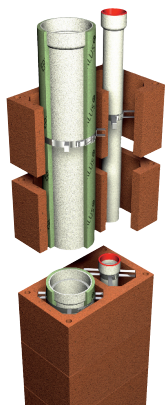


T400 vlhký proud
< 2 g/hm² certifikováno
podle DIN EN1457

ERLUS Edelkeramik

Čím se vyznačují montážní systémy ERLUS?

U systémů odvodu spalin současnosti neklade vysoké požadavky pouze topeniště, ale také zde hrají značnou roli plánování komínu také aspekty jako jsou krátká doba výstavby, nejlepší zachování hodnot a bezpečnost do budoucna. Současné také narůstají nároky na úspory energií.

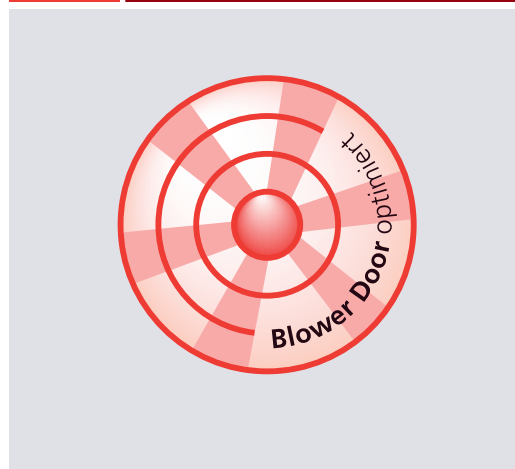


Standardní nebo prémiový systém?

Na moderní budovy jsou kladeny díky novým legislativním požadavkům, jako je např. nařízení o úsporách energie (EnEV), vysoké požadavky. V popředí je především energetická efektivita budov. Pouze úsporné topení dnes již nestačí k tomu, aby byly splněny všechny požadavky. Proto jsou v centru pozornosti také ztráty z větrání. V této oblasti je proto třeba zabránit především netěsnostem v plášti budovy. Již standardní systém společnosti ERLUS, výkonný komín ERLUS CI, je proto optimalizován v systému Blower-Door u plášťových tvarovek a součástí. Prémiové systémy ERLUS jsou navíc vybaveny integrovaným přívodem vzduchu do topeniště. Ty tedy fungují nezávisle

na vzduchu v místnosti a neodebírají z domu další vzduch, který by přiváděly do topeniště. Prémiové systémy ERLUS jsou navíc mimořádně energeticky úsporné, protože svou koncentrickou konstrukcí na principu výměníku tepla ochlazují spaliny tak, aby předehřívaly vzduch přiváděný ke spalování. Spolu s tím spojená úspora energie je dobrá pro životní prostředí a pro rozpočet obyvatel. Všechny systémy lze kombinovat s 1 nebo 2 odvody a s další přídavnou šachtou nebo bez ní (např. pro rozvody solárních systémů).

novinka Optimalizace Blower-Door



Optimalizace Blower-Door

Moderní domy jsou v rámci směrnice EnEV budovány stále více utěsněné. K vylepšení této vysoké kvality pláště budovy byla provedena optimalizace utěsnění všech komínových systémů ERLUS vzhledem k instalačnímu prostoru. Kompletní program komínů ERLUS má proto optimalizované spoje a je vybaven plášťovými tvarovkami s certifikací CE. Jako další opatření využívá společnost ERLUS nově navržená dvířka z ušlechtilé oceli, která byla upravena podle těchto zvláštních požadavků. Tato opatření zajišťují, že je komín připraven pro test Blower-Door a nedochází k nekontrolovanému odběru vzduchu z obytného prostoru.

W3G – vhodné pro VŠECHNA paliva



W3G – vhodné pro VŠECHNA paliva

Společnost ERLUS je od konce roku 2004 prvním výrobcem komínů s homologací W3G:

W = odolnost proti vlhkosti






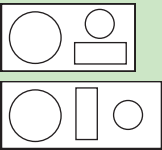
3 = VŠECHNA paliva: Pevná, kapalná a plynná

G = odolnost proti požáru sazí

Komíny s homologací W3G jsou tak prokazatelně vhodné pro všechny typy využití.

Pro stavebníka to znamená, že může volně vybrat palivo a topný systém! Kdykoliv.

Přehled typů

	Ušlechtilá keramika Výkonný komín CI		Ušlechtilá keramika Přetlakový odvod spalin BŮ		Ušlechtilá keramika Prémiový komín LAF L	
	Typ	vnější rozměry cm	Typ	vnější rozměry cm	Typ	vnější rozměry cm
Jeden kouřovod 	CI 12 CI 14 CI 16 CI 18 CI 20 CI 25	34 x 34 34 x 34 34 x 34 38 x 38 38 x 38 43 x 43	BŮ 8 BŮ 10 BŮ 12	28 x 28 28 x 28 34 x 34	L 10 L 12 L 14 L 16 L 18 L 20	34 x 34 34 x 34 36 x 36 38 x 38 40 x 40 43 x 43
Kouřovod s šachtou 	CIE 12 CIE 14 CIE 16 CIE 18 CIE 20 CIE 25	34 x 46 34 x 46 34 x 46 38 x 53 38 x 53 43 x 60	BŮ + i 8 BŮ + i 10 BŮ + i 12	28 x 40 28 x 40 34 x 46	L + i 10 L + i 12 L + i 14 L + i 16 L + i 18 L + i 20	34 x 46 34 x 46 38 x 53 38 x 53 43 x 60 43 x 60
Dva kouřovody 	CI 212 CI 214 CI 216 CI 218 CI 220 CI 225 CI 1612 CI 1614 CI 1812 CI 1814 CI 1816 CI 2012 CI 2014 CI 2016 CI 2018 CI 2512 CI 2514 CI 2516 CI 2518 CI 2520	38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 72 38 x 72 43 x 81 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 72 38 x 72 43 x 74 43 x 74 43 x 74 43 x 74 43 x 74 43 x 81			L 212 L 214 L 216 L 218 L 220 L 1412 L 1612 L 1614 L 1810 L 1812 L 1814 L 1816 L 2012 L 2014 L 2016 L 2018	38 x 66 38 x 72 38 x 72 43 x 81 43 x 81 38 x 66 38 x 66 40 x 69 40 x 69 40 x 69 40 x 69 43 x 81 43 x 74 43 x 74 43 x 81 43 x 81
Dva kouřovody s šachtou 	CIE 212 CIE 214 CIE 216 CIE 218 CIE 220 CIE 225 CIE 1612 CIE 1614 CIE 1812 CIE 1814 CIE 1816 CIE 2012 CIE 2014 CIE 2016 CIE 2018 CIE 2512 CIE 2514 CIE 2516 CIE 2518 CIE 2520	38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 43 x 96 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 38 x 87 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96			L + i 212 L + i 214 L + i 216 L + i 218 L + i 220 L + i 1412 L + i 1612 L + i 1614 L + i 1812 L + i 1814 L + i 1816 L + i 2012 L + i 2014 L + i 2016 L + i 2018	38 x 87 38 x 87 38 x 87 43 x 96 43 x 96 38 x 87 38 x 87 38 x 87 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96 43 x 96
Dva kouřovody v kombinaci s přetlakovým odvodem spalin 	CI/BŮ 1608 CI/BŮ 1610 CI/BŮ 1612 CI/BŮ 1808 CI/BŮ 1810 CI/BŮ 1812 CI/BŮ 2008 CI/BŮ 2010 CI/BŮ 2012 CI/BŮ 2508 CI/BŮ 2510 CI/BŮ 2512	38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 38 x 66 43 x 74 43 x 74 43 x 74			L/BŮ 1608 L/BŮ 1610 L/BŮ 1612 L/BŮ 1808 L/BŮ 1810 L/BŮ 1812 L/BŮ 2008 L/BŮ 2010 L/BŮ 2012	38 x 66 38 x 66 38 x 66 40 x 69 40 x 69 40 x 69 43 x 74 43 x 74 43 x 74
Dva kouřovody v kombinaci s přetlakovým odvodem spalin a šachtou 	CI/BŮ + i 1608 CI/BŮ + i 1610 CI/BŮ + i 1612 CI/BŮ + i 1808 CI/BŮ + i 1810 CI/BŮ + i 1812 CI/BŮ + i 2008 CI/BŮ + i 2010 CI/BŮ + i 2012 CI/BŮ + i 2508 CI/BŮ + i 2510 CI/BŮ + i 2512	38 x 62 38 x 62 38 x 87* 38 x 62 38 x 62 38 x 87* 38 x 62 38 x 62 38 x 87* 43 x 96* 43 x 96* 43 x 96*			L/BŮ + i 1608 L/BŮ + i 1610 L/BŮ + i 1612 L/BŮ + i 1808 L/BŮ + i 1810 L/BŮ + i 1812 L/BŮ + i 2008 L/BŮ + i 2010 L/BŮ + i 2012	38 x 62 38 x 62 38 x 87* 40 x 63 40 x 63 43 x 96* 43 x 96* 43 x 96* 43 x 96* 43 x 96*

ERLUS AG

Hlavní správa

Hauptstraße 106 · D-84088 Neufahrn/NB
Telefon: 08773 18-0 · Telefax: 08773 18-300
E-Mail: info@erlus.com
Internet: www.erlus.com

ERLUS AG

Závod Ergoldsbach

Industriestraße 7 · D-84061 Ergoldsbach

Prodej/příjem zakázek

pro komínové systémy

Telefon: 08771 9602-650, 9602-652, 9602-654
Telefax: 08771 9602-655
E-Mail: kaminbestellung@erlus.com

ERLUS AG

Závod Teistungen

Hundeshagener Str. 3 · 37339 Teistungen
Telefon: 036071 826-0 · Telefax: 036071 826-22

Závod GIMA-Werk Marklkofen

Girnghuber GmbH

Ludwig-Girnghuber-Str. 1 · D-84163 Marklkofen
Telefon: 08732 24-0 · Telefax: 08732 24-200
E-Mail: verkauf@gima-ziegel.de
Internet: www.gima-ziegel.de

Upozornění o autorských právech

© ERLUS AG 2012. Všechna práva vyhrazena. Tuto dokumentaci, která je chráněna autorskými právy smíte kopírovat (i částečně), pozměňovat nebo jakýmkoliv způsobem nebo prostřednictvím jakéhokoli média předávat nebo ukládat do databáze nebo na jiné systémy k ukládání dat pouze s předchozím souhlasem společnosti ERLUS AG. Použití bez předchozího souhlasu je považováno za porušení ustanovení o copyrightu.

ERLUS 