

Prospekt a průvodce



Hledáte řešení vhodného komínu pro Váš spotřebič? Nevíte, jaký typ, průměr a výšku zvolit? Pomůžeme Vám.

Naše společnost Vám nabízí na českém trhu kvalitní komínové systémy vlastní výroby s keramickou vložkou pro Vaše kotle, krbové vložky, kamna.

Máte spoustu možností si vybrat v nejpoužívanějších průměrech, jedno a dvouprůduchové provedení.

Nadstřešní část můžete řešit vlastní povrchovou úpravou-systém **PREMIUM®**, nebo za použití kvalitních prstenců imitujících cihelné zdivo systém **PRO FINISH®**.



Záruku na tyto komíny Vám poskytujeme v **délce 30 let** a vztahuje se na vyhoření komínu, odolnost vůči kondenzátu.

Záruka je platná i pro stavbu svépomocí.

Naše firma čerpá z bohatých, více než 25 let trvajících zkušeností majitele firmy ve výrobě komínových dílů a prefabrikovaných

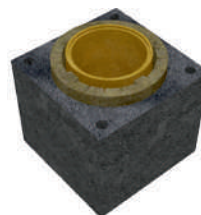
betonových konstrukcí.

Dodáváme Vám pouze **kompletní certifikované české komíny** vlastní výroby včetně všech dílů a tmelů. Naše komíny splňují nejpřísnější evropské normy.

Certifikace:

EN 13063-1+A1:2005+A1:2007 T600 N1 D3 G50

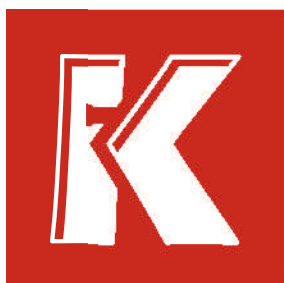
EN 13063-2+A1:2005+A1:2007 T400 N1 W2 O50



Rozměry komínového pláště:

Jednoprůduch: 380x380 mm, průměry 160, 180, 200 mm

Dvouprůduch: 730x380 mm, průměry 160, 180, 200 mm a jejich kombinace



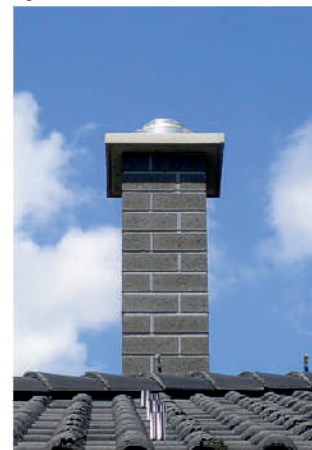


Komín PREMIUM®

Komín PRO FINISH®

Komín PREMIUM® je celý tvořen ze základní tvárnice, nad střechou je nutné provést povrchovou úpravu (lepidlo, perlinka, fasáda). Od výšky nadstřešní části nad 1,5m je nutné po celý výšce komínu použít výztuž. S ohledem na statiku je u této varianty maximální výška nadstřešní části limitována do 2,5 m. V případě požadavku na vyšší nadstřešní část je možné ji řešit v kombinaci s nerez nástavcem. Toto řešení však vyžaduje naše individuální posouzení.

Komín PRO FINISH® má nadstřešní část z barevných prstenců. Prstenec je vyroben z vysoce hutněného betonu. Jsou plně probarvené v celé hmotě kvalitními pigmenty od významného německého výrobce fi. BAYER. Sice Vám nenabídneme širokou škálu barev jako jiní, ale u nás máte **zajištěnou barevnou stálost**. Natřené prstence opravdu barevné dlouho nevydrží. Každý nátěr se musí časem obnovit. Drtivá většina dodavatelů totiž prstence pouze povrchově natírá. Navíc pouze na našich prstencích jsou v rozích a kolem středu zámky, které významně zrychlí a zjednoduší stavbu komínu.



Od výšky nadstřešní části nad 2,5 m je nutné po celý výšce komínu použít výztuž. S ohledem na statiku je u této varianty maximální výška nadstřešní části limitována do 3,5 m. V případě požadavku na vyšší nadstřešní část je možné ji řešit v kombinaci s nerez nástavcem. Toto řešení však vyžaduje naše individuální posouzení.



Vlastnosti našich prstenců:

Pevnost: 50 MPa (čím vyšší pevnost, tím nižší nasákavost)

Probarvení v celé hmotě: ANO

Mrazuvzdornost: ANO 50 cyklů

Minimální nasákavost: vodonepropustný beton, nasákavost 3%

Komínové tvárnice,

Tvárnice tvořící pláště našich komínů, jsou jedinečné a unikátní výrobní technologií. Díky patentovanému tvaru mají naše komíny jako jediné kvalitní, celoobvodové odvětrání.

Tvárnice mají vysokou výrobní přesnost. Nemusíme ji jakkoliv upravovat, třeba broušením. Jsou zkrátka přesné přímo z výroby. Máte tedy již v základní ceně komínu tu **nejvyšší přesnost** a tudíž zajištěnou pohodlnost a **rychlost výstavby**. Díky tvárnici a použitému flexibilnímu tmelu, který se aplikuje na slabou vrstvu, není u našich komínů nutná technologická přestávka. Komín je tedy možné postavit za jeden den.



Komínová tvárnice tvoří vnější ochranný plášť spalinové cesty. Musí být vyrobena z materiálu, který při ohřevu vnitřní komínové vložky zajistí udržení její teploty. Zároveň musí být vytvořena z komponentu, který je teplotně odolný a zajistí optimální povrchovou teplotu komína. Kvalitní výrobní proces zajistí rozměrovou přesnost jednotlivých dílů, která je nutná pro rychlou a přesnou výstavbu komínového tělesa.

Použitý materiál **Liapor je velmi lehký granulát** vyráběný expandováním přírodního jílu. Svou podstatou se řadí mezi keramické hmoty, které jsou jedním z nejstarších a nejosvědčenějších stavebních materiálů.

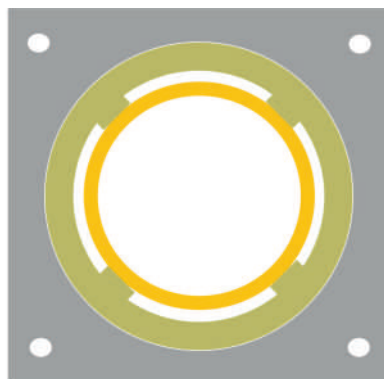
Naše tvárnice používají systém patentovaného celoobvodového odvětrání.

Komínová tvárnice porovnání odvětrání v rozích a celoobvodové.



Odvětrání v rozích

Nedostatečné odvětrání vlhkosti
Zeslabené rohy tvárníc
Riziko prohnutí izolace do otvorů
Nedostatečný odvod přebytečného tepla



Celoobvodové odvětrání

Rovnoměrný odvod vlhkosti a přebytečného tepla
Lepší stabilita a statika tvárníc-zesílené rohy
Rovnoměrné vystředění vložky



Keramické vložky

Výrobce keramických vložek s výrobní tradicí. Největší výrobce keramických vložek ve střední Evropě. Společnost je vybavena moderním výrobním a zkušebním zařízením, které garantuje vysokou stabilní výrobní kvalitu. Výroba v P-D Refractories CZ a.s. probíhá v souladu s certifikátem podle ISO 9001.

Používáme pouze vložky s teplotní odolností T600,

což je nejvyšší možná teplotní odolnost. Vložky jsou odolné proti kondenzátu a mají velmi nízkou nasákavost (6%).

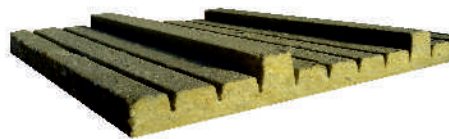
Jsou zkoušeny na teplotní šoky, kdy se vystavují působení teploty až 1000 °C.



Komínová izolace

Výchozí surovinou pro použité komínové izolační rohože v našich systémech je produkt od předního evropského dodavatele izolací, fi.ROCKWOOL. Do našich komínových systémů jsou dodávány izolace, které splňují požadavky normy ČSN 734201 na minimální objemovou hmotnost 90 kg/m³, která je zárukou tvarové stálosti izolace.

Zároveň je zajištěna požadovaná teplotní odolnost. Izolace je opatřena zářezy pro snadné skružování a jednoduchou aplikaci do tvárnice.



Doplňkové prvky

Pro správné a bezpečné fungování Vašeho komínu je vhodné použít správné dopojovací prvky. Jedná se zejména o různé redukce, kouřovody, výztuže, stříšky, kominické nářadí. Všechny tyto prvky naleznete v naší nabídce také, rádi Vám poradíme to správné.



Rady před nákupem sestavy

JAK MÁ BÝT KOMÍN VYSOKÝ NAD STŘECHOU ?

Pokud je komín vzdálen do 2m od hřebene, jeho výška musí být součtem výšky stavby do hřebene +65cm. Komín je tedy 65 cm nad hřebenem. Pokud tuto výšku stanovujete ve fázi hrubé stavby, myslíte na to, že až se osadí konstrukce (hřebenová latě, hřebenáč), tak se výška změní o 20-25 cm. Musíte tedy s výškou komínu s tímto počítat.

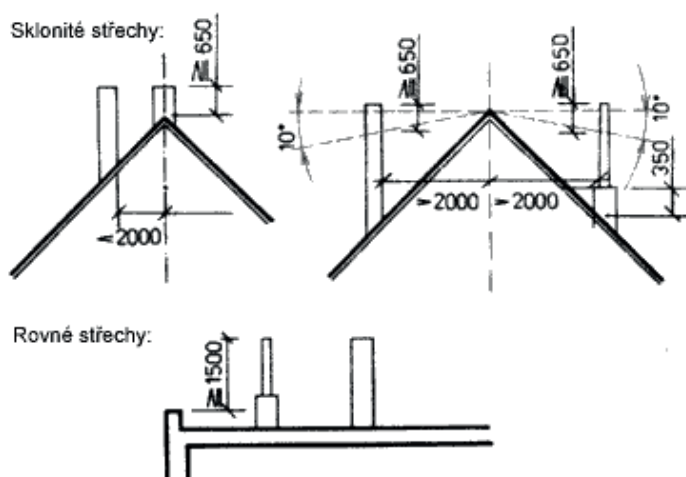
Pokud je komín vzdálen více, než 2m, je jeho výška vůči výšce hřebene stavby následující:

vzdálenost komínu od hřebene 2,5m/ výška komínu=výška hřebene +20cm

vzdálenost komínu od hřebene 3,0m/ výška komínu=výška hřebene +11cm

vzdálenost komínu od hřebene 3,5m/ výška komínu=výška hřebene +5cm

vzdálenost komínu od hřebene 4,0m/ výška komínu=výška hřebene -7cm



KDY A JAKOU VÝZTUŽ KOMÍNU POUŽÍT ?

Obecně komín výztuž nepotřebuje, výztuž se používá kvůli výšce nadstřešní části komínu a působení větru na ni. Různá řešení a výšky nadstřešní části potřebují použití výztuže odlišně.

POUŽITÍ VÝZTUŽE U NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI DO 1,5m /platí pro systém Premium i PRO Finish /

Komín se nemusí výztužovat, je vhodné osadit sadu pro upevnění do krovu.

POUŽITÍ VÝZTUŽE U NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI >1.5m a <2.5m. /platí pro systém Premium/

Použijte výztuž po celé výšce komínu, výztuže je nutné si objednat o 0,5 m více, protože se zapouští do základu+ se použije sada pro upevnění do krovu.

POUŽITÍ VÝZTUŽE U NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI >1.5m a <2.5m. /platí pro systém PRO FINISH/

Výztuž se použít nemusí, osadí se pouze sada pro upevnění do krovu.

POUŽITÍ VÝZTUŽE U NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI VYŠŠÍ, NEŽ 2,5m. /platí pro systém Premium/

Při této výšce nelze použít komín s nadstřešní částí z tvárnic, je možné použít kombinaci s nerez nástavcem. Pro toto řešení kontaktujte našeho technika tel.: +420 730 892 401, email: technik@komin-levne.cz

POUŽITÍ VÝZTUŽE U NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI >2.5m a <3.5m. /platí pro systém PRO FINISH/

Použijte výztuž po celé výšce komínu, výztuže je nutné si objednat o 0,5 m více, protože se zapouští do základu+ se použije sada pro upevnění do krovu. Je vhodné nad střechou také osadit druhá kontrolní dvířka.

JAK VYŘEŠIT ZALOŽENÍ KOMÍNU?

Komín se obvykle osazuje na hrubou podlahu. Pro založení a zajištění do výšky čisté podlahy se použije 1. tvárnice, do které se osadí podstavec pro založení komínu. Poté se teprve osadí kondenzační jímka, mřížka. Tyto díly musí být nad úroveň čisté podlahy.

KOMÍN JE UMÍSTĚNÝ VNĚ DOMU ?

Použijte výztuž po celé výšce komínu + každé 3 výškové metry komínu se komín musí objímkou ukotvit. Dále je také třeba vyřešit systémový průchod nehořlavou zdí. Pokud procházíte hořlavou zdí, je nutné osadit speciální bezpečnou průchodku pro dřevostavby.

BSAHUJE SESTAVA KOMÍNU VŠE POTŘEBNÉ?

ANO. Sestavy dodáváme ve variantě Premium a PRO FINISH, tedy včetně všech tmelů a izolace kolem kouřovodu. K montáži Vám tedy nic nechybí. Dokoupit si tedy musíte pouze výztuž dle výšky a typu nadstřešní části, případně doporučené příslušenství.

NAVÍC MÁTE OPROTI KONKURENCI JISTOTU, ŽE DODANÉ SPOJOVACÍ TMELY JSOU CERTIFIKOVANÉ PRO STAVBU KOMÍNU!!!

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ-volitelné.

1. Redukce kouřovodu, která zajistí správné a bezpečné připojení spotřebiče. Osazuje se na T-Kus a minimalizuje riziko prasknutí sopouchu.
2. Stříšku pro zamezení zatékání dešťové vody do komínu.
3. Dopojovací kouřovinu pro připojení spotřebiče.
4. Výztuž komínu, kotvící objímky apod.

JAKÝ MAJÍ TVÁRNICE PŮDORYSNÝ ROZMĚR?

Jednoprůduchová tvárnice má rozměr 380x380 mm, dvouprůduchová tvárnice má rozměr 730x380 mm.

JAKÁ JE PŘÍBLIŽNÁ HMOTNOST 1 m VÝŠKY KOMÍNU ?

Jednoprůduchový komín váží cca 70 kg, dvouprůduchový cca 150 kg.

JAKÁ JE NEJMENŠÍ MOŽNÁ VÝŠKA SOPOUCHU KERAMICKÉHO KOMÍNU?

Možné výšky středu sopouchu od založení komínu jsou: 105cm, 138cm, 171cm, 204cm.

JAKÝ PRŮMĚR ZVOLIT?

Konkrétní průměr komínu by měl být určen návrhem projektanta, případně výpočtem spalinové cesty. Není pravda, že čím větší průměr, tím lépe. Při vstupu spalín do předimenzovaného komínu dochází k jejich ochlazení a následnému zpomalení. Paradoxně tedy příliš velký průměr zhoršuje tah komínu. Existují obecné rady. Krbová kamna 160-180 mm, Krbová vložka 180-200 mm, Kotle 180-200 mm.

Naše společnost Vám dokáže správně navrhnout vhodný průměr a výšku komínu. Dokážeme pro Vás zpracovat výpočet spalinové cesty, který fungování otopné soustavy ověří. Vlastníme širokou databázi s průměry a výškami komínů od všech výrobců kamen a kotlů etablovaných na českém trhu.

MŮŽU POUŽÍT VÁŠ SYSTÉM, KDYŽ V PROJEKTU JE JINÝ?

Ano, pokud certifikace komínu v projektu odpovídá zařazení našeho systému, je výměna bez problémů. Nechte si ji pouze potvrdit od projektanta.

Zatřídění: EN 13063-1+A1 T600 N1 D3 G50, EN 13063-2+A1 T400 N1W2 O50

JAK PŘIPOJIT SPOTŘEBIČ, KDYŽ MÁ JINÝ VÝSTUPNÍ PRŮMĚR, NEŽ KOMÍN?

K připojení se používá redukce kouřovodu, kde na jedné straně je průměr komínu a na druhé požadovaný výstupní průměr ze spotřebiče. Použití redukce zajistí bezproblémové připojení a eliminuje se případné poškození T-kusu.

JAKÉ JSOU MOŽNOSTI A TYPY NADSTŘEŠNÍ ČÁSTI?

1. Základní provedení je z tvárnic, které se v nadstřešní části musí povrchově upravit. Nejčastěji formou fasádního tmelu a výztužné tkaniny, perlinky. Je vhodné také nadstřešní část zateplit třeba fasádní vatou. Max.výška nadstřešní části 2,5m.
2. Systém PRO Finish®. Jedná se o systém barevných prstenců, které imitují cihelnou obezdívku. Výhodou použití je rychlost stavby a dlouhá životnost a barevná stálost tohoto řešení.Max.výška nadstřešní části 3,5m.
3. Nadstřešní část je také možné realizovat nerezovým nástavcem. Toto řešení je vhodné a cenově nejvýhodnější při vysokých nadstřešních částech.Max.výška nadstřešní části 4,5m.

VYRÁBÍME KVALITNÍ KOMÍNY, KTERÉ ŠETŘÍ VAŠE PENÍZE.

E-TRADE JIČÍN s r.o., K Vápenkám 562, Jičín 506 01

tel.: +420 725 566 469 (KOMINY)

e-mail: info@komin-levne.cz

NEPROVOZUJEME KAMENNOU PRODEJNU

©komin-levne 2019