

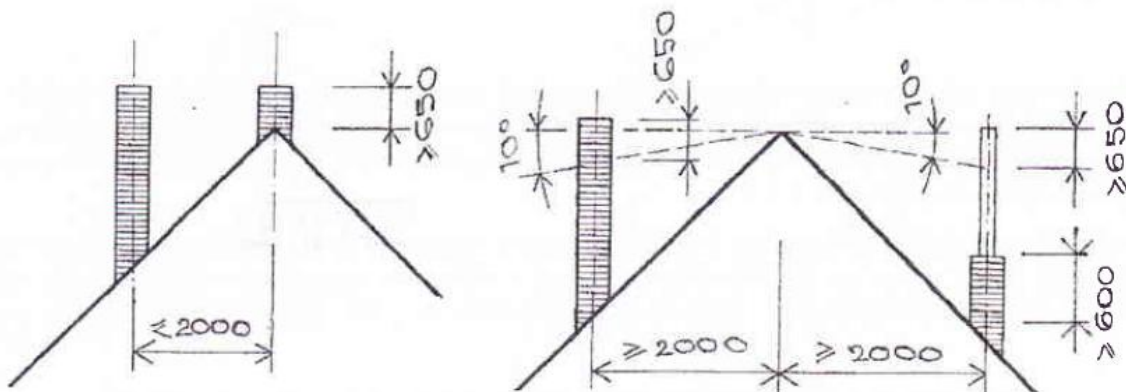
Komínový systém je staticky samonosný - musí být oddělen od ostatních stavebních prvků.

Komín **REKOM – LBK** je lehký betonový komín s keramickou vložkou, který musí být instalován v souladu s montážním návodem a s použitím pouze originálních komínových prvků. Při zakoupení našeho uceleného komínového systému obdržíte certifikát, sloužící jako doklad potřebný k vystavení revizní zprávy, kterou vystaví odborně způsobilá osoba (kominický mistr - revizní technik) a která slouží k vydání kolaudačního rozhodnutí stavby.

1. Komín REKOM - LBK musí být vystavěn na staticky pevném základě, který bezpečně unese celkovou váhu celého komínu (váha cca 120kg /1m výšky komínu).
2. Těleso komínu se doporučuje řádně odizolovat od základny z důvodu zamezení možného přenosu vlhkosti.
3. Komínové tvárnice včetně otvorů pro Roxor spojujeme speciálním lepidlem, které je přiloženo k systému v 25 kg balení. Pozn.: Připravte si vždy pouze tolik lepidla, kolik dokážete včas spotřebovat.
4. Před založením první tvárnice na základnu do lepidla a vyrovnáním do vodováhy, se doporučuje vyvrtat dle roztečí čtyř otvorů v rozích tvárnice, díry o průměru cca 8mm, hluboké cca 5cm do základny. Do těchto děr naražte kladivem ocelové čepy (např. Roxor) dlouhé cca 15cm, nasadte první tvárnici, s předem vyříznutým otvorem pro větrací mřížku, na maltové lože, vyrovnejte, a otvory zalijte betonovou zálivkou. Do první tvárnice vložte kondenzační jímku, kterou nasměrujte směrem, kde bude umístěn revizní a čistící otvor a dle větrací mřížky. Pozor na správné otočení kondenzační jímky, ve spodní části jímky je umístěné plastové napojení pro případný odvod kondenzátu z komína.
5. Jednotlivé komponenty keramických komínových vložek se lepí lepidlem pro keramické vložky firmy Rekom. Keramické vložky otočte drážkami směrem po vodě, což znamená, že zámky vložek tvoří trychtýř a voda vtéká do vnitřku komína směrem do kondenzační jímky.
6. Pozor doporučuje se ještě před spojením na krátkou dobu jednotlivé keramické prvky v místě spojení z obou stran položit do nádoby s vodou o výšce hladiny cca 5 cm.
7. Na kondenzační jímku nalepte dvířkový díl, současně s připravenými díly betonových tvárnic s vyřezanými otvory pro dvířka. Otvory do tvárnic vyřežte pomocí uhlové brusky s diamantovým kotoučem. Při práci používejte vhodné ochranné prostředky, brýle, rukavice aj. Keramické vložky umístěte do středu betonové tvárnice. Otvor pro spodní revizní dvířka musí být vyřezán o 1cm větší po celém obvodu tvárnic než je hrdlo keramického revizního prvku. Hrdlo je někdy třeba zkrátit po celém jeho obvodu dle typu dvířek a daného průměru keramických vložek. Doporučujeme keramický díl před řezáním na chvíli ponořit do vody, řezání bude jednodušší.
8. Nad hrdlem čistících dvířek začněte s ukládáním izolace podél vnitřního rozměru betonové tvárnice.
9. Před lepením keramických vložek je nutné lepenou, navlhčenou drážku namazat dostatečnou vrstvou lepidla pro keramické vložky firmy Rekom, spojit a vytlačené lepidlo vytřít uvnitř keramických komponentů, navlhčenou houbičkou, do hladka.
10. Sopouch (zaústění) osadte v takové výši, jakou vyžaduje připojení spotřebiče. V případě že sopouch potřebujete osadit výše, vložte mezi dvířkový díl a sopouch (zaústění), potřebný počet rovných keramických vložek dle požadované výšky sopouchu. V tvárnících v místě pro odbočku vyřízněte otvor s dilatační mezerou dostatečně velkou, min. 3cm od hrdla vložky (ve tvaru izolace pro sopouch). Je nutné mít na paměti, že keramické vložky vzhledem k vyšší provozní teplotě mají jinou roztažnost než betonové tvárnice, proto je nutné zachovat správnou dilatační mezeru kolem odbočovacího dílu. Do tohoto otvoru pak vložte dvoudílnou minerální vlnu (izolaci sopouchu) a přetáhněte sklotextilní mřížkou (perlinkou).
11. Po osazení odbočky pro spotřebič pokračujte v postupném lepení tvárnic, keramických vložek a vkládání izolačních rohoží. Prostupy stropem musí mít dilatační mezeru min. 50 mm od betonových tvárnic. Do mezery mezi komín a strop (podlahu) je potřebné vložit tvrzenou minerální izolaci, která vyplní spáru a komín zafixuje proti bočnímu pohybu. Přechody přes stropy musí být volné, komín se v tomto místě nesmí kotvit ani jiným způsobem opírat o konstrukce stropů a podlah, musí stát samostatně kvůli tepelné roztažnosti a možnosti event. pohybu nahoru a dolů
12. Přechod přes krov a dřevěné konstrukce musí být ve vzdálenosti min. 100 mm od tvárnice. Při přechodu přes krov je vhodné aby tvárnice byly kotveny prvky z oceli s dilatační mezerou cca 5 mm kolem pláště komína ukotvenou pevně ke krokví konstrukce krovu. Komín je nutné správně oplechovat a zaizolovat při průchodu krovem, aby nedošlo k zatékání dešťové vody po komínovém tělese.

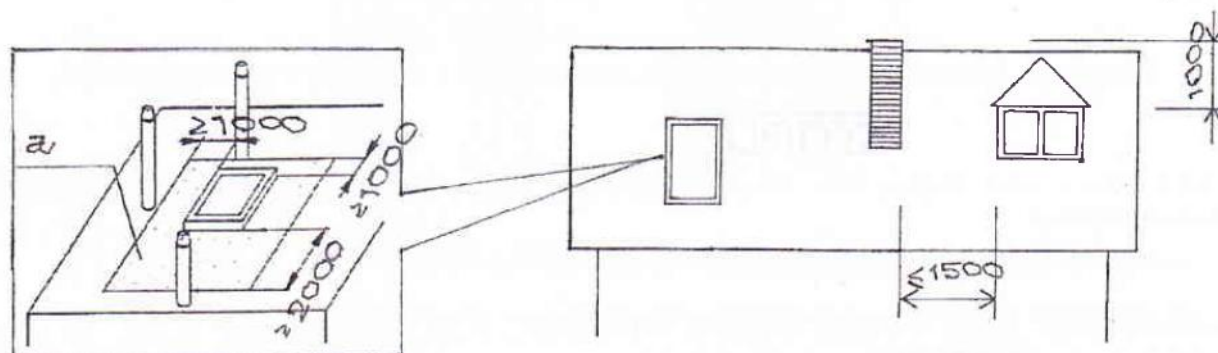
13. Způsob vyústění komínů nad šikmou střechou dle normy ČSN 73 4201: Za šikmou střechu je považována střecha, která má sklon od vodorovné roviny větší než  $20^\circ$ . U šikmé střechy musí mít komín s přirozeným tahem ústí nejméně 650 mm nad hřebenem, popř. větrným úhlem podle zásad uvedených na obrázku.

Rozměry v mm



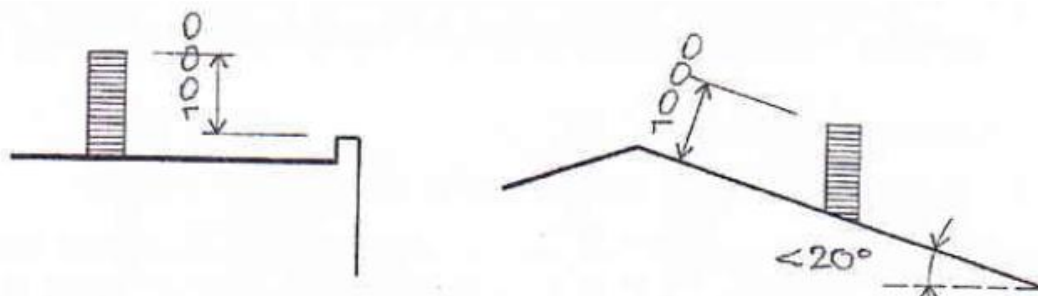
Jestliže jsou ve střešní rovině šikmé střechy umístěna okna vikýřů obytných místností, musí být výška ústí komína nad nejvyšším bodem okna nejméně 1000 mm, u oken ve vzdálenosti rovné, nebo menší než 1500 mm. U střešních oken je oblast, kde nesmí být umístěn komín vymezená plochou 1000 mm do stran, 2000 mm pod oknem a 1000 mm nad oknem. Výška komínů musí být nejméně 1000 mm nad rovinou střechy.

Rozměry v mm



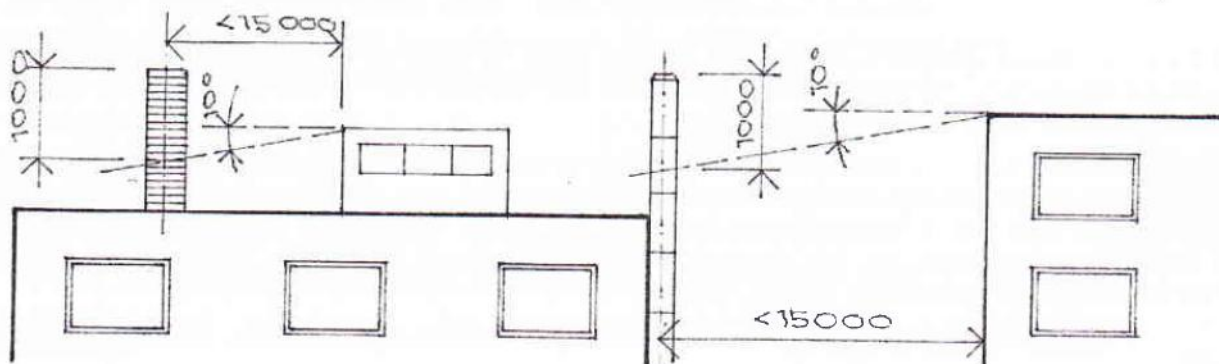
a oblast u střešních oken, kde není možné umístit komín

Způsob vyústění komínů nad plochou střechou dle normy ČSN 73 4201: Za plochou střechu je považována střecha, jejíž sklon od vodorovné roviny je menší než  $20^\circ$ . Nad plochou střechou budovy nebo nad atikou ploché střechy musí být ústí komína ve výšce nejméně 1000 mm.



Je-li u komínového tělesa nad plochou střechou nástavba (např. strojovna výtahu) ve vzdálenosti menší než 15 m, musí být ústí komína ve výšce 1000 mm nad větrným úhlem. Stejná podmínka platí u sousední budovy.

Rozměry v mm



14. Zakončení komínu: Keramickou vložku zkrátíte pomocí brusky s diamantovým kotoučem na rozměr, který je nižší o cca 10 cm, než je výška poslední betonové tvárnice a spojíte lepidlem pro keramické vložky firmy Rekom s keramickou vložkou v komínovém tělese. Dále nanese na betonovou tvárnici lepidlo, nerezové ukončení protáhnete otvorem v betonové krycí desce, zajistíte pomocí roztažení nerezových pásků a vsunete do keramické vložky. Betonovou krycí desku přitom přilepíte na lepidlo nanesené na poslední betonovou tvárnici.  
Na komín je možné použít odnímatelnou dešťovou stříšku.
15. Komínový systém se doporučuje v nadstřešní části osadit kovovými rohovými lištami, potáhnout sklotextilní mřížkou (perlinkou), přetáhnout flexibilním lepidlem a omítnout fasádní omítkou, nebo oblepit nehořlavým, dekoračním obkladem. Je třeba používat směsi pro venkovní použití, aby se zamezilo vsakování vody do komínového tělesa. Další možností je použít okrasné betonové věnce, které představují provedení z cihel v různých barvách.
16. Komín s keramickou vložkou je třeba, hlavně při prvním zatopení v zimních měsících, ohřívat pozvolna. Je třeba zamezit tepelnému šoku promrzlého systému a tím možnému poškození keramické vložky.
17. Pozor! Při připojování spotřebiče nevsouvajte tzv. <na těсно> nerezové prvky do vnitřku keramického sopouchu bez použití speciální redukce. Zabráňte tím roztržení keramiky vlivem rozdílné roztažnosti materiálů způsobené teplotou spalin.