

Komínový systém LSK



Podstatné vlastnosti	Parameter
Ohňovzdornosť	F90 (podľa ÖNORM B8203)
Požiarová odolnosť zvnútra von	G50
Plynotesnosť/Netesnosť	N1
Tlaková strata	$r = 0,0015 \text{ m}$
Dimenzovanie/tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti tepelným šokom	vyhovuje
Nosnosť/Pevnosť v tlaku (maximálna stavebná výška)	42 m
Pevnosť v tlaku spojovacieho materiálu	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť/Odolnosť proti kyselinám	vyhovuje
- Trvanlivosť plynutesnosti/	
- trvanlivosť voči chemickým látkam/korózii	
- Trvanlivosť pevnosti v tlaku voči chemickým látkam	
Odolnosť proti ľadu	NPD

DOPLNKOVÉ VÝROBKY

Hlavica proti dažďu

Príslušenstvo pre murované komínové hlavice

Tesniaca šnúra (na vyplnenie dilatácií medzi dymovodom a spojovacím dielom spaľovacieho zariadenia)

OPIS VÝROBKU

Tepelne izolovaný komín LSK, ktorý je dostupný v najširšej škále rozmerov a je najviac prispôsobiteľný, si nájde miesto v každom rodinnom dome. Hodí sa do akejkoľvek budovy, je vybavený zvýšenou tepelnou izoláciou, vďaka čomu je jeho prevádzkovanie ešte úspornejšie. Vďaka zabudovanej tepelnej izolácii môže byť komín umiestnený aj mimo obvodovej steny budovy. Toto riešenie je veľmi časté a obľúbené v prípade, ak sa komínový systém buduje dodatočne bez toho, aby sa musela narušiť stena alebo strop. Systém LSK sa dá vynikajúco nakonfigurovať aj na tie najindividuálnejšie potreby a použiť s akýmkoľvek palivom. V prevedení s vetracou šachtou zabezpečuje aj vzduch potrebný na spaľovanie. So zabudovaným ventilačným systémom.

OBLASTI POUŽITIA

- Ústredné kúrenie s vykurovacím zariadením na drevo a uhlie
- Kachle a teplovodné kachle
- Krby, individuálne vykurovacie zariadenia
- Kovové krby a krbové vložky
- Drevosplyňujúce kotly
- Zariadenia na pelety
- Pece a rúry

PRINCÍP FUNGOVANIA

Komíny LSK zabezpečujú vďaka izolácii z minerálnych vlákien aj pri nižšej teplote plynových spalín (alebo nižšom teplotnom rozdiely) správne prúdenie v celej výške komína. Ochranu izolačného materiálu proti vlhkosti zabezpečuje zadné vetranie. Vertikálne prieduchy v rohoch tehlového plášťa prechádzajú celou výškou komína. Pri používaní komína prúdi v týchto kanálikoch vzduch s vyššou teplotou ako je vonkajší vzduch a nepretržite „vysúša“ tepelnú izoláciu. Týmto spôsobom sa dá zabrániť škodlivému hromadeniu prípadnej vlhkosti v izolácii.

Dátum vydania: 1. september 2015