

## LK kéményrendszer



Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Tűzállóság	NPD
Belülről kívülré irányuló tűzállóság	G50
Gáztömörség/Szivárgás	N1
Áramlási ellenállás	$r=0,0015 \text{ m}$
Méretezés/hővezetési ellenállás	NPD
Hőfokkal szembeni ellenállás	megfelel
Teherbírás/Nyomószilárdság (legnagyobb építhető magasság)	42 m
Az illesztési anyagok nyomószilárdsága	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Tartósság/Savállóság:	megfelel
- A gáztömörség tartóssága/	
- tartósság a vegyi anyagokkal/korrózió okozta lyukadásokkal szemben	
- A nyomószilárdság tartóssága vegyi anyagok hatására	
Jéggel és olvadékával szembeni ellenálló képesség	NPD

## KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

Tömítőzsínór (a füstcső-csatlakozó és a tüzelőberendezés összekötő-idoma közti dilatáció kitöltésére)

## TERMÉKMEGHATÁROZÁS

Kazánt, kandallót helyezne üzembe? Vagy csak ennek jövőbeli lehetőségét kívánja megteremteni? LK levegős hőszigetelésű kéményünk választásával mindezt megteheti. Széleskörű alkalmazását nagy méretválaszték biztosítja. Tartalékkéménynek is kitűnő választás.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Fa- és széntüzelésű központi fűtéses tüzelőberendezésekhez
- Cserépkályhákhoz
- Kandallókhoz, egyedi tüzelőberendezésekhez
- Fém tűzterekhez, tűztérbetétekhez

## MŰKÖDÉS

Az LK kémények olyan egyszerűsített hőszigetelésű kéményrendszerek, melyeknél a könnyűbeton köpenyelem és a samott bélésű közötti légréteg képezi a kémény hőszigetelését. Az LK kémények kialakítása tehát azon elven alapszik, mely szerint a zárt rétegben lévő levegő kiváló hőszigetelő tulajdonsággal rendelkezik. Ez pedig biztosítja a huzathoz szükséges megfelelő hőmérsékletkülönbséget, a kémény teljes magasságában. A tüzelőberendezés üzemeltetése során a kürtőben áramló füstgáz felmelegíti a samott bélésű csövet, azon keresztül pedig a zárt levegőrészt. Így a kürtőt körülölelő meleg légréteg megfelelő hőszigetelést biztosít. Az LK kéményrendszerben alkalmazott ásványgyapot ékek biztosítják a samott csőoszlop központosságát.

Kiadás dátuma: 2015.szeptember 1.