



MAGYAR KÉMÉNYGYÁRTÓ KFT.

6725 Szeged, Moszkvai krt. 27. Tel.: Iroda: 62/548-810 Üzlet: 62/327-198
www.kemenygyarto.hu kemenygyarto@gmail.com

ÉPÍTÉSI UTASÍTÁS

KREA S (saválló acél bélésű) kéményrendszerhez

1. Kémény alap elkészítése

1.1 A tervezett kémény magasságából ki kell számolni a kémény súlyát. 1 m kéményre 100 kg-ot kell számolni.

1.2 A köpeny elem méretének és kémény súlyának megfelelő alapot kell készíteni betonból.

1.3 A beton alapot vízszigetelő anyaggal kell lefedni.

1.4 A kéményben keletkező kondenzvíz elvezetéséhez a csatornarendszerbe kötött vízvezető csövet kell kiépíteni az elkészült alaphoz.

2. Köpenyelemek ragasztása

Könnnyűbeton köpenyelemek ragasztásához fagyálló csemperagasztót vagy cementtel erősített falazó habarcsot használjunk, aránylag híg állapotban, hogy a beton pórusait jól kitöltse. Vékony (2-3 mm) vastagságban hordjuk fel a köpenyelemek felső csatlakozó felületére és erre helyezük rá a következő elemet. A két köpenyelem közül kitüremkedő habarcsot kívül-belül nedves szivaccsal távolítsuk el. Különösen fontos belülről eltávolítani a kitüremkedést, hogy a köpeny és a bélésű közötti rés szabadon maradjon.

3. Bélésű rendszer összeillesztése

A csövek és idomok egyik vége karmantyúval van ellátva. A karmantyúk mindig felfelé néznek. Az alsó tisztító és kondenzvíz gyűjtő elem (egyben **indító elem**) karmantyújába csatlakozik az első bélésű. A karmantyút és becsatlakozó csővéget egymásba illesztés előtt tiszta ronggyal portalanítani kell. Az illesztéshez nem szükséges semmilyen segédanyag (zsír vagy tömítő anyag).

4. Kéményépítés

4.1 Az indító elem beállítása

A kémény alapra először a kémény indítására szánt köpenyelem kerül rögzítésre. (Ez lehet egy félbevágott köpenyelem vagy egy egész köpenyelem.) A köpenyelem belsejét teherviselésre alkalmas anyaggal (pl. téglával, földnedves betonnal) fel kell tölteni.

A feltöltött első köpenyelemre kell ráhelyezni az indító idomot, (kondenzvíz csővel a kiépített lefolyó felé). A második köpeny elem egyik oldalán ki kell vágni a kondenzvíz elvezető cső és a tisztító ajtó helyét. Ügyelni kell arra, hogy az oldal ne legyen kivágva teljes hosszában és a tisztító nyílás szélei a kivágás közt maradjon **20 mm-es rés**.



Ez a köpenyelem a helyére téve, rögzíti az indító elemet a négy db rögzítő fül segítségével. A rögzítő füleknek a köpeny elem négy sarki furatába kell kerülnie.

A harmadik köpenyelem egyik oldalát szintén ki kell vágni olyan magasságig, hogy a tisztító nyílás felső széle és a kivágás közt maradjon **20 mm-es rés**.



4.2 Kémény felhúzás

Rögzíteni kell negyedik és ötödik köpenyelemet, az ötödik köpenyelem sarki furataiba be kell illeszteni 4 db rugalmas központosító lemezt. A központosító lemezek között kell bevezetni az első 1 m-es csövet egészen addig, hogy az indító elem karmantyújába csatlakozzon.

Ezután a kívánt magasságig először három köpeny elemet, 4db központosító lemezt, majd az 1 m-es csövet kell beépíteni. (Építés közben **méterenként** kell rugalmas központosító lemezzel megtámasztani a saválló bélésű csövet.)



4.3 Idomok beépítése

A bekötő idom és a felső tisztítóidom magasságának pontos beállításához méretre kell vágni az idom alatti csövet, ügyelve arra, hogy a karmantyús vége maradjon meg. Ideiglenesen helyére kell tenni az idomot, és meg kell mérni hogyan fog elhelyezkedni a köpenyelemekhez képest. Az idom helyének megfelelően ki kell vágni a köpenyelemek oldalát. Ügyelni kell arra, hogy a köpeny oldala teljes magasságban ne legyen kivágva. A bekötő idom nyílásának széle és a kivágás közt ne maradjon **10 mm-nél nagyobb rés**. A tisztító nyílás szélai és a kivágás közt pedig maradjon **20 mm-es rés**.



4.4 Kéményfej kialakítás

A tervezett kéménymagasság elérésekor az utolsó béléscsövet olyan méretűre kell vágni, hogy az utolsó köpenyelem fölé nyúljon a fedő magasságával.

A fedkővet cementtel erősített habarccsal a köpenyelemhez kell rögzíteni. A bélésű rendszert kéménykúp felhelyezésével kell lezárni.

Abban az esetben, ha a kémény tetőn kívüli része meghaladja az 1.5 m –es magasságot, a kéményt betonacéllal meg kell erősíteni. Ez úgy lehetséges, hogy a köpenyelem négy sarkában lévő vasalás számára kialakított lyukba helyezzük a 8-10 mm-es betonacélt, majd kiöntjük híg estrich-betonnal.



5. Befejező munkálatok

5.1 A kémény tetőn kívüli szakaszát és az épületen kívül felépített kéményeket utólagosan 3-5 cm-es lépésálló kőzetgyapottal kívülről szigetelni kell és fagyálló burkolattal kell ellátni.

5.2 Az idomok körüli hézagot kőzetgyapottal kell kitölteni.

5.3 Tisztító ajtókat fel kell szerelni. A tisztítóajtó csomagjában megtalálható a felhelyezéséhez szükséges tipli és csavar is. A tisztítóajtó a csavarozáshoz szükséges fülekhez képes 1 cm.-t kiemelkedik a kémény síkjából, így az utólagosan felvitt vakolattal a szereléshez szükséges fülek a vakolat alatt maradnak, így a későbbiekben nem láthatóak.

5.4 Kémény aljának kitisztítása, építési törmelékek eltávolítása.

5.5 Kondenzátum elvezető idom bekötése a csatornarendszerbe.

Szeged, 2015. november 1.



Magyar Kéménygyártó Kft.

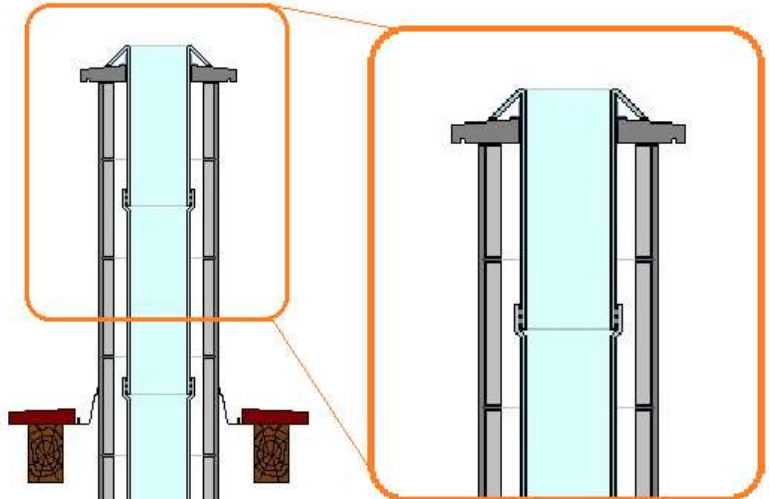
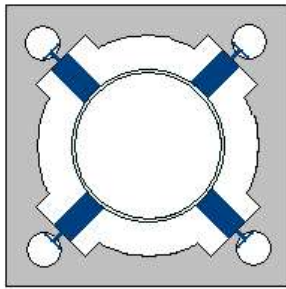
6725 Szeged, Moszkvai krt. 27.
Adószám: 24158190-2-06
OTP: 11735005-20559568



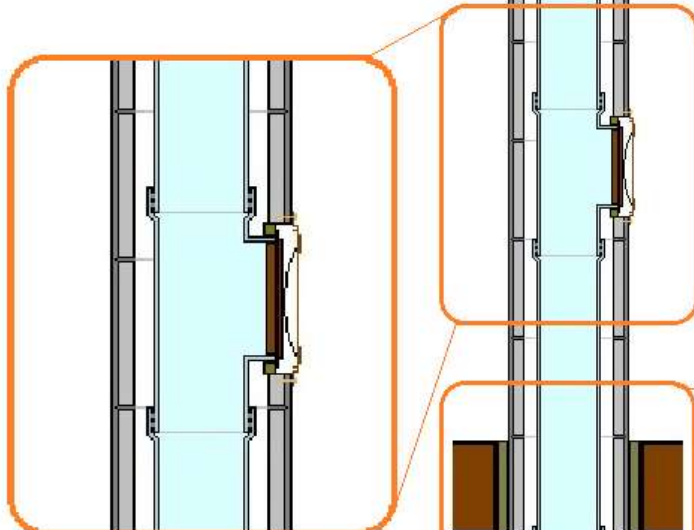
Szenkovszky István
ügyvezető

KREA S

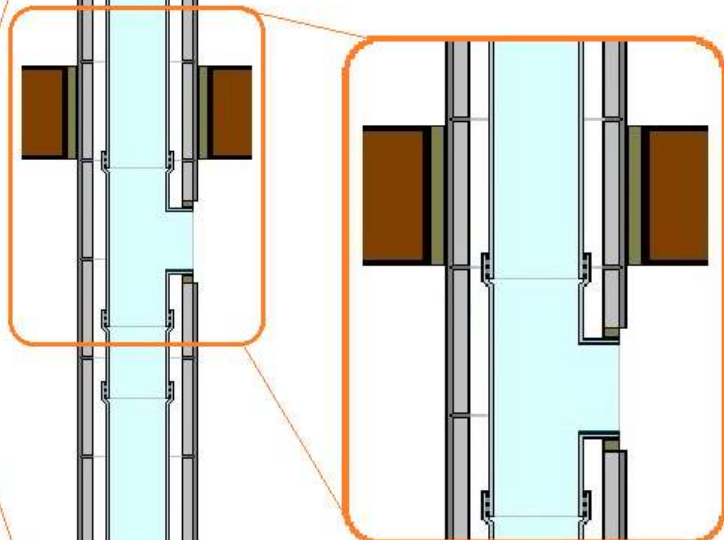
Felülnézet



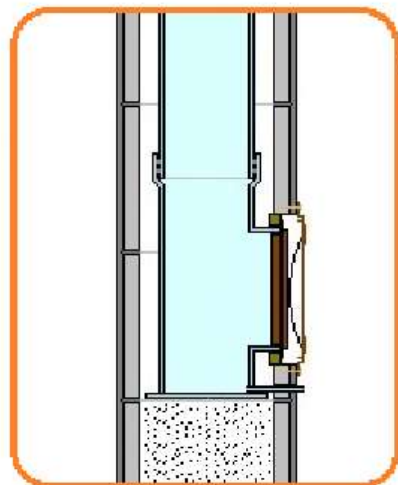
Beton kéményfedő,
saválló acél kéménykúp



Kettős záródású
felső tisztítóajtó



Födémátvezetés dilatációval
és bekötőidom



Kettős záródású
koromsákajtó
és
kondenzvíz gyűjtő

