



# MAGYAR KÉMÉNYGYÁRTÓ KFT.

6725 Szeged, Moszkvai krt. 27. Tel.: 62/485-077  
www.kemenygyarto.hu kemenygyarto@gmail.com

---

## É P Í T É S I U T A S Í T Á S KREA K2 KONDEZNÁCIÓS kéményrendszerhez

### I. Kémény alap elkészítése:

1. A tervezett kémény magasságából ki kell számolni a kémény súlyát. 1 m kéményre 120 kg-ot kell számolni.
2. A köpeny elem méretének és kémény súlyának megfelelő alapot kell készíteni betonból.
3. A beton alapot vízszigetelő anyaggal kell lefedni.
4. A kéményben keletkező kondenzvíz elvezetéséhez a csatornarendszerbe kötött vízelvezető csövet kell kiépíteni az elkészült alaphoz.

### II. Kémény elemek összeillesztése:

1. Könnyűbeton köpeny elemeket cementtel erősített falazó habarccsal kell egymáshoz rögzíteni. A habarcsot 3-4 mm vastag rétegben kell felvinni a teherhordó felületre. A habarcsra helyezett köpenyelemet gumikalapáccsal kell beállítani, hogy a kémény megfelelően függőleges legyen. Az elem beállítása után a két köpeny elem közül kitüremkedő habarcsot kívül-belül nedves szivaccsal el kell távolítani. **Különösen fontos belülről eltávolítani a habarcs kitüremkedést**, hogy a köpeny és a béléscső közötti légbevezetésre szolgáló tér szabadon maradjon.
2. Savállóacél béléscsövek tokozott kivitelben készültek. Ezeket úgy kell egymásba illeszteni, hogy a csövek felbővített (tokozott) vége minden esetben felül legyen. Így biztosítható hogy a kéménybe kerülő kondenzvíz ne tudjon a csőből kifolyani. Az egymásba illeszkedő csővégeket előzőleg szilikon olajjal vagy zsírral alaposan be kell kenni. **Ha csak próbaként kell két csövet összedugni, pl. a megfelelő hosszúságra vágáshoz, fontos, hogy előtte el kell távolítani a tokozott csőszakaszból a tömítógumikat.** Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az összeillesztett csöveket többet nem lehet szétszedni.

### III. Kémény építés kezdése:

1. Az indító köpenyelemet habarcsba ágyazva helyezze a kémény alapra úgy, hogy az ajtó nyílása a kiépített vízelvezető csatorna irányába nézzen. Az indító elemre szintén habarcsba ágyazva helyezze rá a béléscső-tartó betonelemet.
2. Egy köpeny elemre rajzolja be a saválló acél tisztítóidom nyílásának a helyét és vágja ki. A megfelelő nyílással ellátott köpenyelemet habarccsal ragassza a béléscső-tartó betonelemre. A négy központosítót a helyezze a köpenyelem sarkaiban erre a célra kialakított helyére, és a savállóacél tisztító idomot a központosítók segítségével csúsztassa be a helyére.

### III. Kémény falazása:

1. Az első béléscsővet illessze a tisztító idomba, ügyelve arra, hogy az a tokozott részbe teljesen becsússzon. Ezután falazza fel a köpenyelemeket a béléscső magasságáig, a négy központosítót helyezze a legfelső köpenyelem négy sarkába.
2. Ezután csúsztassa helyére a következő csövet, és folytassa a köpeny elem felfalazását.

#### IV. Bekötő és felső tisztító idom beépítése:

1. Az idom terv szerinti helye alatti utolsó köpeny elemet nem tesszük a helyére. Megmérjük az idom nyílásának pontos helyét a legfelső köpeny elemhez képest.
2. A soron következő köpenyen kivágjuk az idom nyílásának megfelelő helyet, úgy, hogy oldal irányban 1-1 cm, függőleges irányban alul 2 cm hézag legyen az idom nyílásának külső pereme és a köpeny elem között.
3. A kivágott köpeny elemet a helyére ragasztjuk, majd az idomot is a helyére csúsztatjuk..
4. A következő elemen is kivágjuk az idom nyílása miatt szükséges helyet, mindkét oldalt 1-1 cm hézaggal, függőleges irányban felül 2 cm hézag hagyásával.

#### V. Kémény fej kialakítása:

1. A legfelső köpenyelem mind a négy oldalának felső részéből ki kell vágni 16 x 16 cm es nyílást. A nyílások peremét 1 cm szélesen körbe kell kenni szilikon ragasztóval.
2. A nyílásokra rá kell akasztani az U alakban meghajlított légszűrő acélrácsokat, azok peremét a nyílások peremére kent ragasztóba kell nyomni.
3. Az utolsó beépítendő béléscsővet olyan hosszúra kell vágni, hogy a helyére csúsztatás után a béléscső felső vége a köpeny elem felső vége felett legyen 15 cm-el.
4. A beton fedkővet habarccsal rögzítjük a legfelső köpenyelemhez, ügyelve arra, hogy a légszűrő rácsok tiszták maradjanak.
7. A kémény tetőn kívüli szakaszát fagyálló burkolattal kell ellátni.

#### VI. Csappantyúk beszerelése:

1. A bekötő idom nyílását gondosan meg kell tisztítani minden szennyeződéstől.
2. A csappantyút, különösen annak gumitömítésének épségét és tisztaságát ellenőrizni kell.
3. A tömítógumit és a bekötőnyílás tömítő felületét szilikon olajjal be kell kenni.
4. A csappantyút három csavarral a bekötő idomba kell rögzíteni úgy, hogy a csappantyún levő nyíl felfelé mutasson.

#### VII. Légbevezető fedél felszerelése:

1. A beton köpenyelemen (a bekötő idomnál) kialakított légbevezető nyílást gondosan meg kell tisztítani minden szennyeződétől.
2. A már felszerelt csappantyú füstcsövére helyezzük fel a mellékelt központosító gyűrűt.
3. A légbevezető fedelet a központosító gyűrűre helyezzük fel és jelöljük meg a beton köpeny elemen a négy rögzítő csavar helyét.
4. Távolítsuk el a légbevezető fedelet és a központosító gyűrűt, készítsük elő a négy rögzítő csavar helyét.
5. Rögzítsük helyére a légbevezető fedelet.

#### Befejező munkálatok:

1. Tisztító ajtók felhelyezése a köpeny elemekre.
2. Kémény aljának kitisztítása, építési törmelékek eltávolítása.
3. Kondenzátum elvezető idom bekötése a csatornarendszerbe.

Szeged, 2013. július 1.

Szenkovszky István  
ügyvezető