

# Montel kémény

## Építési utasítás

**montel**  
*Építkezzen velünk!*



# Montel Home

## kéményrendszer

## BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

**A kéményt az építési utasítás alapján építse fel!**

**Az általános érvényű, kötelező építésügyi és hatósági előírásokat valamint az érvényben lévő baleset védelmi szabályokat be kell tartani!**

**Kivitelezés megkezdése előtt győződjön meg, hogy a felépítendő kémény típusa és paraméterei a csatlakoztatandó tüzelőberendezéssel és az épület kialakításával összhangban van-e!**

**A kéményhez csak hibátlan, törés- és repedésmentes elemek építhetők be!**

**A felépített kémény a kötési idő letelte és a természetes kiszáradás megléte után helyezhető üzembe!**

### **Füstcső csatlakozó beépítésének biztonságtechnikai figyelmeztetése:**

A füstcső csatlakozó helyét, beépítési magasságát és irányát a beépítés előtt egyeztetni javasolt az építetővel, a megrendelővel.

A samott füstcső csatlakozó csonk és a tüzelőberendezés összekötő eleme, füstcsöve közötti dilatációs hézagot körbemenően, 1cm vastagon rugalmas, nem éghető anyaggal, pl. kerámia szálal zsineggel kell kitölteni mely cégünkönél beszerezhető.

### **Födém áttörés:**

A födémáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a köpenytégla külső méretei, fa födémnél ez 5 cm! A közbenső teret rugalmas, nem éghető szigetelő anyaggal kell kitölteni! A födém utólagos betonozásánál a kürtőre minden oldalról min. 3 cm vastag szigetelőanyagot kell elhelyezni.

### **A kémény megerősítése/esetenként rögzítése/:**

A kémény tetőből túlnyúló részének magassága merevítés nélkül legfeljebb 1,50 méter lehet, ezt meghaladóan, illetve a szabadon álló kémény esetében, a kémény megerősítéséről, rögzítéséről, merevítéséről gondoskodni kell! A jogszabályi előírásoknak való megfeleléssel, illetve a megfelelő statikai állékonyság biztosításának meghatározásával statikus tervezővel egyeztetni szükséges!

### **Egyéb építési információk:**

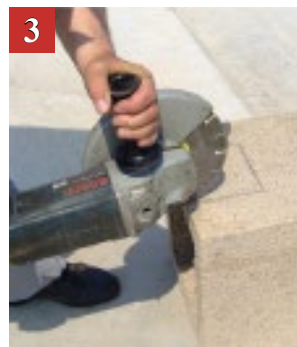
- ▶ A béléscső ragasztó használatához legalább +5°C hőmérsékletet biztosítani szükséges a kötési idő alatt.
- ▶ Ügyeljünk arra, hogy építés folyamán a szellőzőcsatornába és szigetelő lapokra ne kerüljön habarcs.
- ▶ Fedjük be a kéményt ha megszakítjuk az építését, nehogy víz vagy építési törmelék kerüljön bele.
- ▶ A kémény tetőn kívüli szakaszán a köpenyelemeket ajánlott víz-, időjárás-, fagyálló habarccsal vakolni.



1 Az előre elkészített kéményalapot kiemeljük a kész padló szintjére, majd ráhelyezzük a nedvesség elleni szigetelőt.



2 Az első köpenyelem alá falazóhabarcsot terítünk 1:2:8 (cement:mész:homok) arányban.



3 Az első köpenyelem alsó feléből sarokcsiszolóval egy 22x16 cm-es szellőztető nyílást vágunk.



4 Majd a köpenyelemet a habarcságyba helyezük és vízszintbe állítjuk.



5 A köpenyelembe illesztjük a kondenzátum elvezető idomot.



6 A kondenzátum gyűjtő elvezető idom csövét a szellőztető nyílás irányába fordítjuk.



7 A köpenyelem teljes magasságában kirajzoljuk a tisztítóajtó keret belső méretét, majd azt sarokcsiszolóval kivágjuk.



8 Az első köpenyelemre falazóhabarcsot hordunk fel, és rárakjuk az ajtónyílással ellátott második köpenyelemet.

! Ügyeljünk arra, hogy építés folyamán a szellőző-csatornákba és szigetelő lapokra ne kerüljön habarcs.



9 A tisztítóajtó csatlakozó csővégeit portalanítjuk.



10 A béléscső ragasztót jól elkeverjük, majd a tisztítóajtó csatlakozó belső korcolású végére felhordjuk.



11 A tisztítóajtó elemet a ragasztós végével lefelé a kondenzátum elvezető idomra helyezük.



12 A tisztítóajtó csatlakozó és a köpenyelem közé szorítjuk a kőzetgyapot távtartó ékeket.



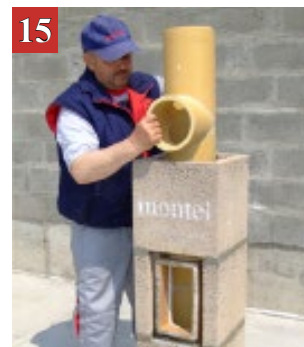
Amennyiben szigetelt kéményrendszert építünk a tisztítóajtó csatlakozó és a köpenyelem közé helyezük a kőzetgyapot szigetelő lapokat úgy, hogy a bordázott oldalt fordítjuk a samott béléscső felé.



Amennyiben a kéményt magasságából kifolyólag szükséges megerősíteni, a köpenyelem sarkaiban betonacél pálcákat helyezünk (min. Ø10mm) és a lyukakat folyékony habarccsal kitöltjük.



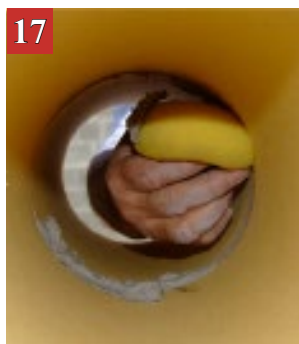
A tisztítóajtó csatlakozó köpenyelem tetejére falazóhabarcsot hordunk fel, majd rátesszük a következő köpenyelemet. A köpenyelemet kivágjuk, hogy a tisztítóajtó keret és a köpenyelem között min. 3 cm távolság legyen.



A füstcső-csatlakozó elem mindkét végét portalanítjuk. A belső korcolású végére felhordjuk a béléscső ragasztót és a ragasztós végével lefelé a tisztítóajtó csatlakozó elemre helyezük.



A füstcső - csatlakozó és a köpenyelem közé beszorítjuk a kőzetgyapot távtartó ékeket vagy szigetelő lapokat, így központosítjuk a samott elemet.



A két elem között kinyomódott béléscső ragasztót nedves szivaccsal elsimítjuk.



A következő köpenyelemre a sablon segítségével rárajzoljuk a kőzetgyapot előlap méretét, majd sarokcsiszolóval kivágjuk.



A köpenyelemet a helyére illesztjük, majd a füstcső-csatlakozó és a köpenyelem közé szorítjuk a kőzetgyapot távtartó ékeket vagy szigetelő lapokat.



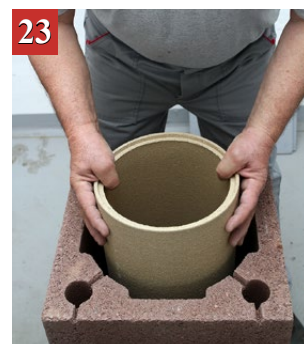
Ezt követően egy újabb köpenyelemet helyezünk a falazóhabarcs terítékre.



A béléscső mindkét végét portalanítjuk.



Majd a béléscső belső korcolású végére béléscső ragasztót kenünk.



A béléscsövet a füstcső-csatlakozóra helyezük, majd a kinyomódott ragasztót elsimítjuk, mint a 17-es képen.



**24**  
A béléscsövet kőzetgyapot távtartó ékekkel központosítjuk. Ezta műveletet a 20-as képtől ismételjük, míg a kellő magasságot el nem érjük.



**24/a**  
Ha szigetelt kéményt építünk, akkor a kőzetgyapot szigetelő lapokat illesztjük a béléscső és a köpenyelem közé.



**25**  
A földemáttöréseknél a kéményköpenyelem és a vasbeton földem között minden oldalon 3 cm távolságot kell elhagyni, amit nem éghető anyaggal kell kitölteni. Faföldémnél ez a távolság 5 cm.

### Vakolt kéményfej építése torkolati kúppal



**26**  
A legfelső béléscsövet ragasztó nélkül helyezük az utolsó köpenyelembe.



**27**  
A beton fedlapot falazóhabarcs terítékre helyezve a köpenyelemre ragasztjuk.



**28**  
A fedlapon túlnyúló béléscsőre rámérjük a torkolati kúp magasságát.



**29**  
Kiemeljük a béléscsövet, majd a kijelölt vonal mentén elvágjuk.



**30**  
Az elvágott béléscső mindkét végét portalanítjuk, megkenjük béléscső ragasztóval és a kéménybe illesztjük.



**31**  
A béléscsőre ütközésig rányomjuk a torkolati kúpot.



**32**  
A kitüremkedett ragasztót eligazítjuk.

## Vakolt kéményfej építése dilatációs hézagtömítő gallérral



**33** A legfelső béléscsövet méretre vágjuk.



**34** Ezzel tudjuk biztosítani a hőtágulási hézagot, ami méterenként 5 mm, de nem lehet kevesebb 4 cm-nél.



**35** A dilatációs hézagtömítő gallért a köpenyelemre felhordott falazóhabarcsba illesztjük, majd újabb habarcsréteget kenünk rá.



**36** A beton fedlapot falazóhabarcs terítékre helyezve a köpenyelemre ragasztjuk.



**37** Az esővédőt béléscső ragasztóval a fedlapon lévő lyukakba ragasztjuk.

### Körbefalazott kéményfej építése dilatációs hézagtömítő gallérral



**38**  
A tetőátmenet alatti köpenyelemre falazóhabarcsot hordunk fel.



**39**  
Ráhelyezzük a beton konzollapot.



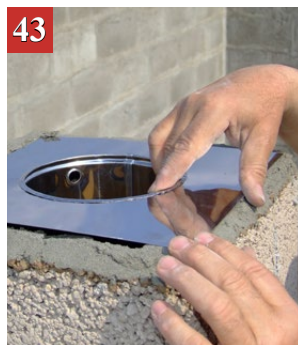
**40**  
A béléscső és a köpenyelem építését a már ismert módon folytatjuk.



**41**  
A legfelső béléscsövet méretre vágjuk.



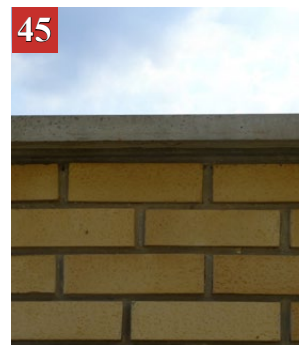
**42**  
Ezzel tudjuk biztosítani a hőtágulási hézagot, ami méterenként 5 mm, de nem lehet kevesebb 4 cm-nél.



**43**  
Adilatációs hézagtömítő gallért a köpenyelemre felhordott falazóhabarcsba illesztjük, majd újabb habarcsréteget kenünk rá.



**44**  
A beton konzollapra maximum 2 m magas körbefalazás építhető.



**45**  
Az előírt magasság elérésekor, a beton fedlapot falazóhabarccsal a falazatra illesztjük.



**46**  
Az esővédőt béléscső ragasztóval a betongyűrűbe, majd a betongyűrűt a fedlapba ragasztjuk.

### A tisztítóajtó beépítése



47 A tisztítóajtó keretet a köpenyelemre csavarozzuk, még a kémény vakolása előtt.



48 A tisztítóajtó csatlakozó nyílásába helyezzük a belső fedelet, majd bezárjuk az ajtót.



49 A tisztítóajtó a kémény vakolása után.



50 A kőzetgyapot előlapra a sablon segítségével rárajzoljuk az előlap méreteit, majd azt késsel méretre vágjuk.

### A kőzetgyapot előlap beépítése



51 A kőzetgyapot előlapra rárajzoljuk a füstcső-csatlakozó körvonalát,



52 majd azt késsel körbevágjuk.



53 A rögzítő fülek segítségével a kőzetgyapot előlapot behelyezzük a köpenyelembe.



54 A kőzetgyapot előlapot rabichálóval vakoljuk.



55 Mielőtt a vakolat megszilárdul, a füstcső-csatlakozó körül kb. 5 mm elváasztóhornyot vágunk a későbbi repedések megelőzése érdekében.



### Füstcső-csatlakozó utólagos beépítése



56 A köpenyelemre a sablonnal felrajzoljuk a kőzetgyapot előlap méretét.



57 A köpenyelemet sarokcsiszolóval átvágjuk.



58 A füstcsőkarimát sablonként használhatjuk a belső átmérő felrajzolásához.



59 A béléscsövet kör, majd csillag alakban kivágjuk.



60 A samott darabokat óvatosan eltávolítjuk. A ragasztási felületen a jobb tapadás végett a béléscsövet köszörűtárcsával érdesítjük.



61 A ragasztandó felületeket portalanítjuk, majd béléscső ragasztót hordunk fel a füstcsőkarima peremére.



62 A füstcsőkarimát a béléscsőhöz csavart huzallal rögzítjük.



63 Amikor a ragasztó megszilárdult (kb. 24 óra), a huzalt elvágjuk, és a kőzetgyapot előlapot a helyére illesztjük.

### Cserépkályha-csatlakozó beépítése



64 A köpenyelemre a sablonnal felrajzoljuk a kőzetgyapot előlap méretét.



65 A köpenyelemet sarokcsiszolóval átvágjuk.



66 A cserépkályha csatlakozót sablonként használhatjuk a nyílás felrajzolásához.



67 A béléscsövet négyzet, majd csillag alakban kivágjuk.



68 A samott darabokat óvatosan eltávolítjuk. A ragasztási felületen a jobb tapadás végett a béléscsövet köszörűtárcsával érdesítjük.



69 A ragasztandó felületeket portalanítjuk, majd béléscső ragasztót hordunk fel a cserépkályha csatlakozó peremére.

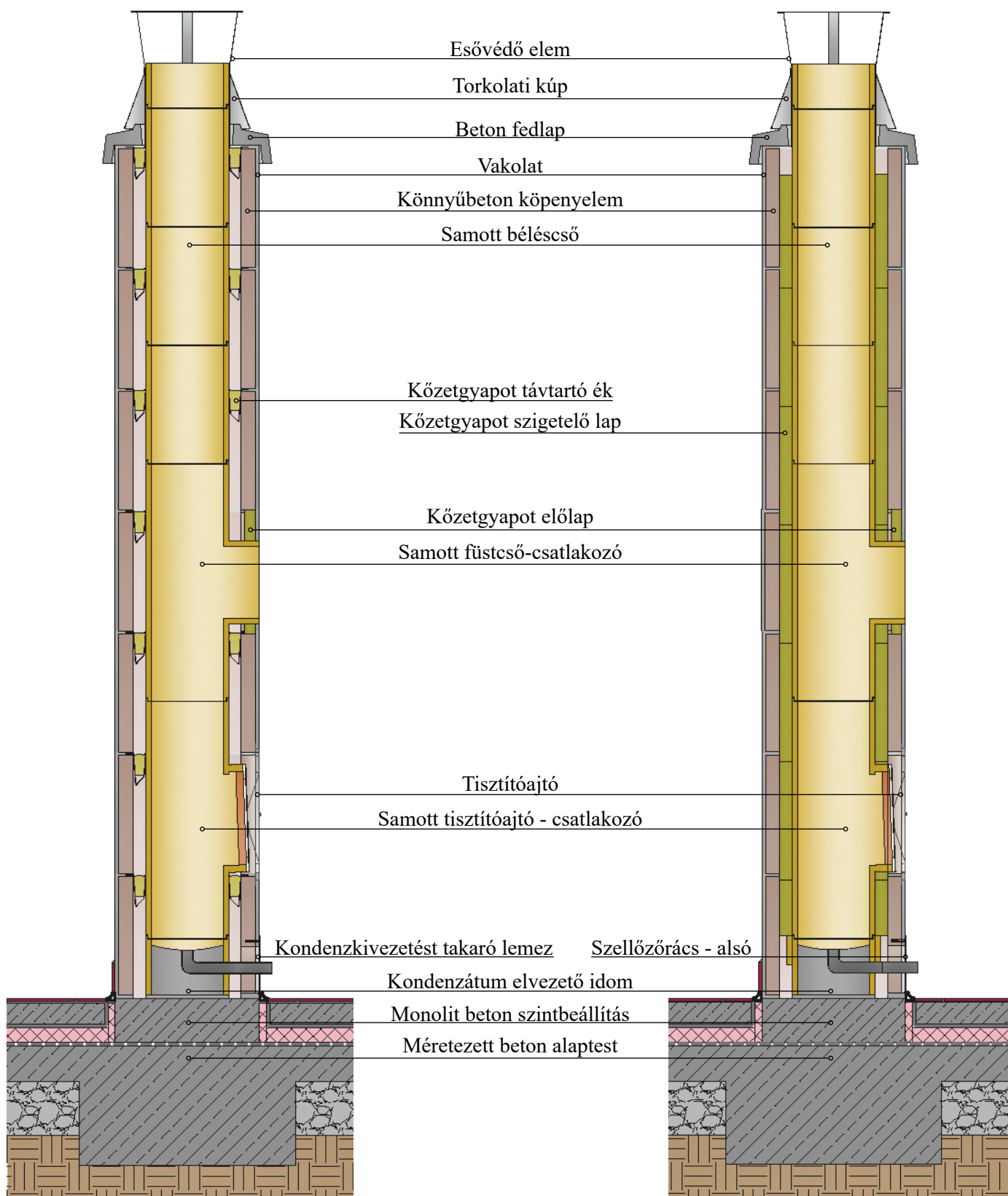


70 A cserépkályha csatlakozót a béléscsőhöz csavart huzallal rögzítjük. Amikor a ragasztó megszilárdult (kb. 24óra), a drótot elvágjuk, majd a kőzetgyapot előlappal kitöltjük a cserépkályha csatlakozó és a köpenyelem közötti hézagot.

## Egykürtős kémény torkolati kúppal

**Ékes**

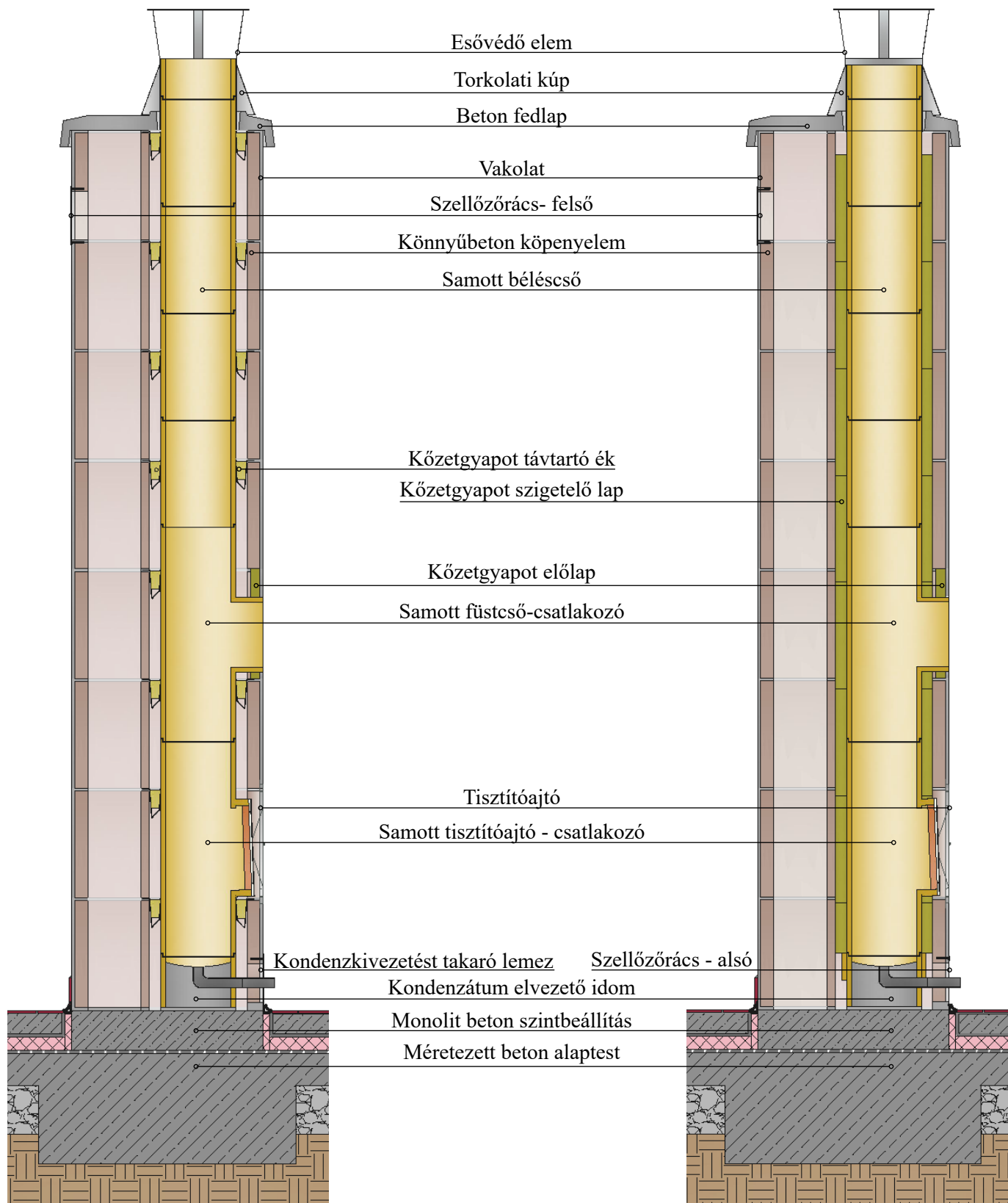
**Szigetelt**



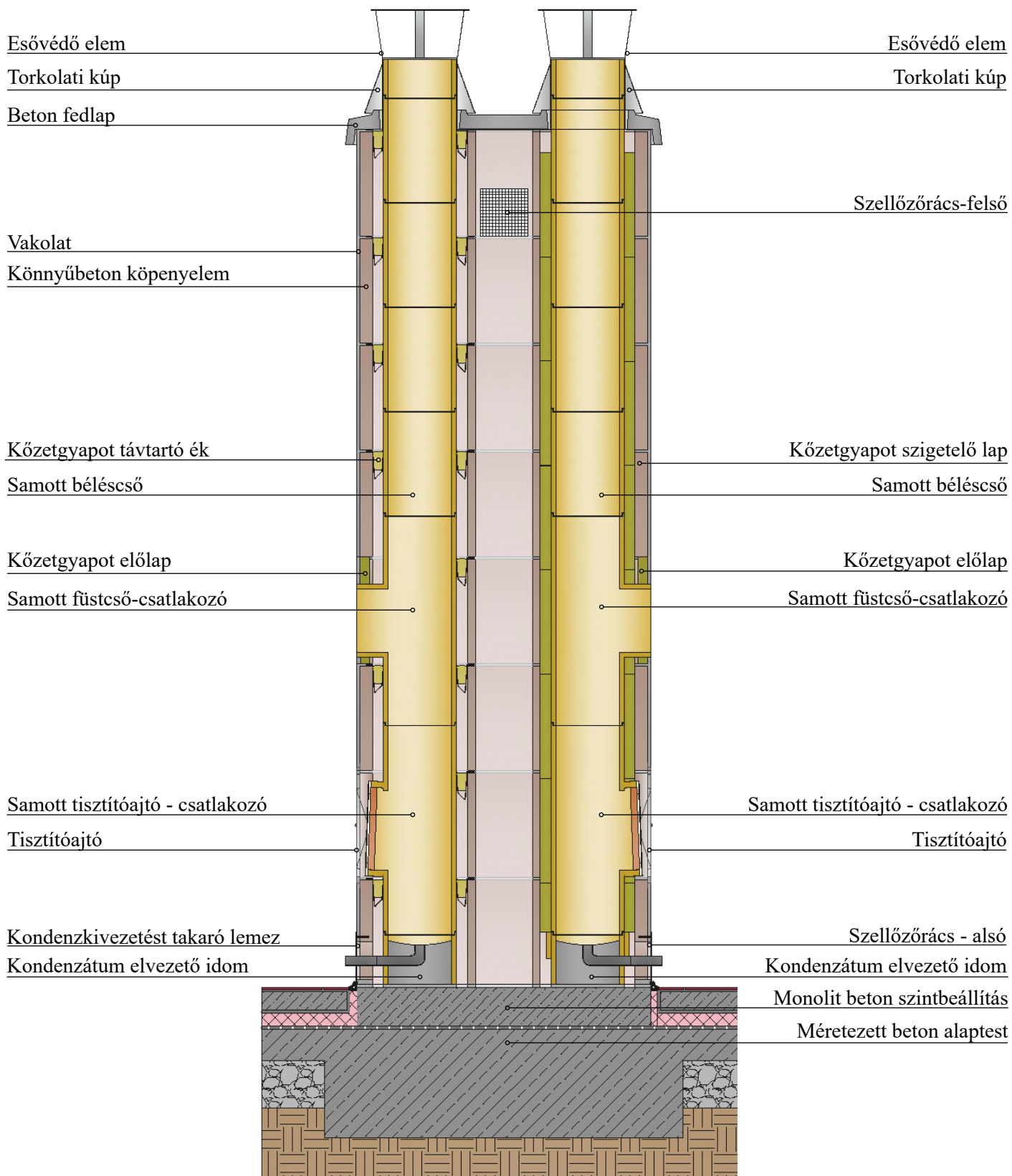
## Egykürtős kémény szellőzőcsatornával

**Ékes**

**Szigetelt**



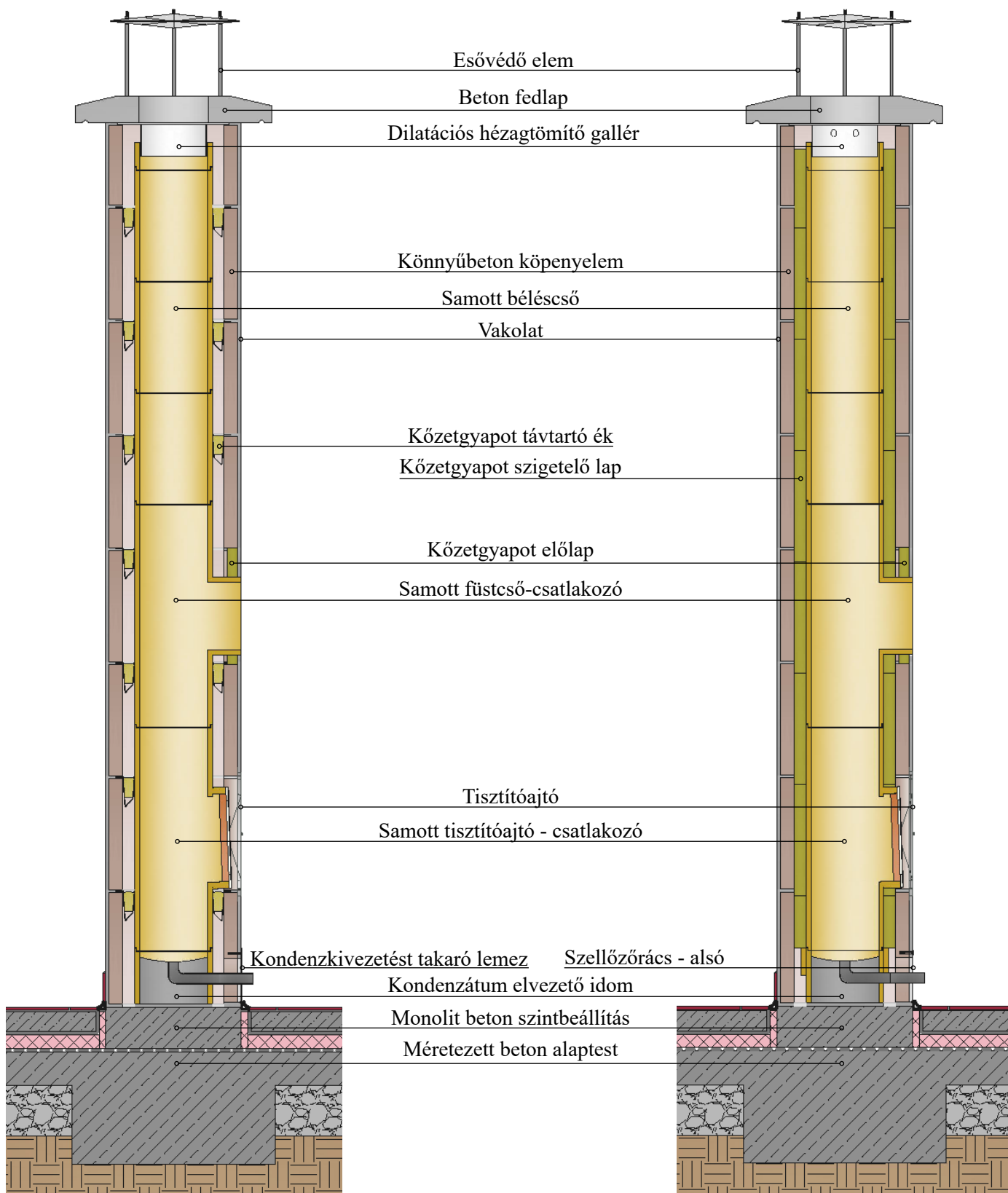
## Kétkürtös kémény szellőzőcsatornával



## Egykürtős kémény dilatációs hézagtömítő gallérral

**Ékes**

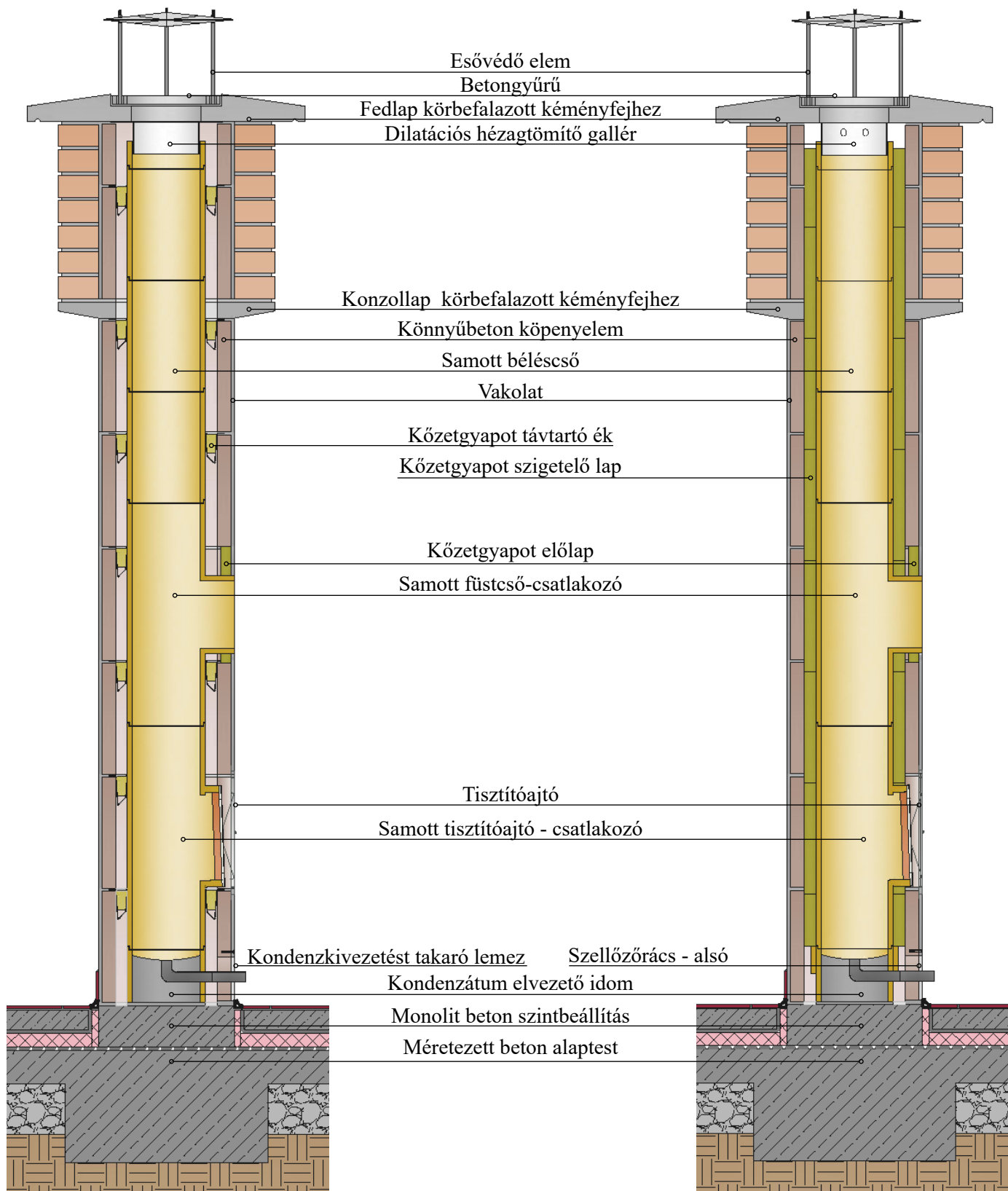
**Szigetelt**



**Egykürtős kémény körbefalazott kéményfejjel,  
dilatációs hézag-tömítő gallérral**

**Ékes**

**Szigetelt**





**sztr Montel**

24321 Kishegyes, Fő utca 106/a

024/4731-491

[prodaja@montel-fert.com](mailto:prodaja@montel-fert.com)

[www.montel-fert.com](http://www.montel-fert.com)