

Montel kémény

Építési utasítás



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!

A kémény a területileg illetékes - kéményvizsgálatra, kéményátvételt, kéményellenőrzésre jogosult - szakmai cég engedélyével üzemeltethető!

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 csomagtű és a tüzelőberendezés összekötő eleme, füstcső közötti dilatációs hézagot körbemenően, 1cm vastagon rugalmas, nem éghető anyaggal, pl. kerámia szálal szinnyel kell kitölteni mely cégünknel 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:

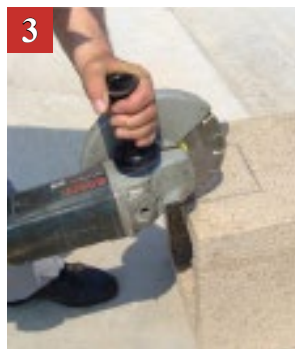
- ▶ A bélésű ragasztó használatához legalább +5°C hőmérsékletet biztosítani szükséges a kötési idő alatt.
- ▶ Ügyeljünk arra, hogy építés folyamán a szellőzőcsatornába és szigetelő lapokra ne kerüljön habarcs.
- ▶ Fedjük be a kéményt ha megszakítjuk az építést, nehogy víz vagy építési törmelék kerüljön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



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



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



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



Majd a köpenyelemet a habarcságyba helyezzük és vízszintbe állítjuk.



A köpenyelembe illesztjük a kondenzátum elvezető idomot.



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

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



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



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



A tisztítóajtó csatlakozó csővégeit portalanítjuk.



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



A tisztítóajtó elemet a ragasztós végével lefelé a kondenzátum elvezető idomra helyezzük.



A tisztítóajtó csatlakozó és a köpenyelem közé szorítjuk a közetgyapot távtartó ékeket.



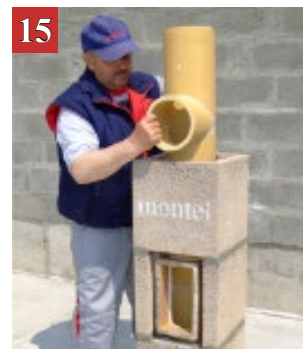
Amennyiben szigetelt kéményrendszert építünk a tisztítóajtó csatlakozó és a köpenyelem közé helyezünk a kőzetgyapot szigetelő lapokat úgy, hogy a bordázott oldalt fordítjuk a samott bélésű felé.



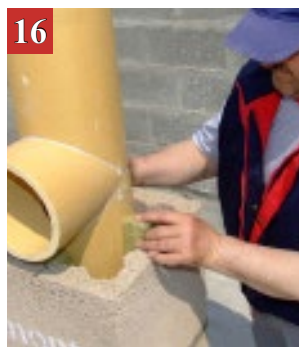
Amennyiben a kéményt magasságából kifolyólag szükséges megerősíteni, a köpenyelem sarkaiban betonacél pálcákat helyezünk (min. Ø10mm) és a lyukakat folyékony habarccsal kitöltjük.



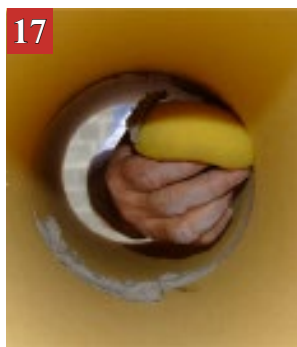
A tisztítóajtó csatlakozó köpenyelem tetejére falazóhabarcsot hordunk fel, majd rátesszük a következő köpenyelemet. A köpenyelemet kivágjuk, hogy a tisztítóajtó keret és a köpenyelem között min. 3 cm távolság legyen.



A füstcső-csatlakozó elem mindkét végét portalanítjuk. A belső korcolású végére felhordjuk a bélésű 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 bélésű 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.



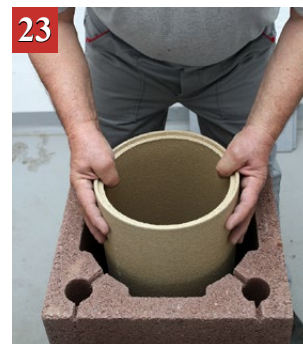
Ezt követően egy újabb köpenyelemet helyezünk a falazóhabarcs területekre.



A bélésű mindkét végét portalanítjuk.



Majd a bélésű belső korcolású végére bélésű ragasztót kenünk.



A bélésűvet 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 ismétljük, 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 födémáttöréseknél a kéményköpenyelem és a vasbeton födém között minden oldalon 3 cm távolságot kell elhagyni, amit nem éghető anyaggal kell kitölteni. Fafödémnél ez a távolság 5 cm.

Vakolt kéményfej építése torkolati kúppal



26 A legfelső béléscsövet ragasztó nélkül helyezzük 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.



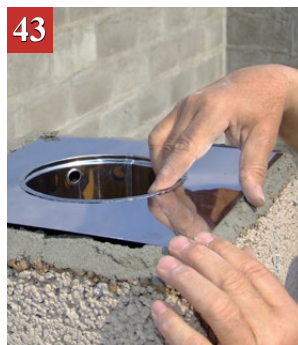
40
A béléscső és a köpenyelem építését a már ismert módon folytatjuk.



41
A legfelső béléscsővet méretre vágjuk.



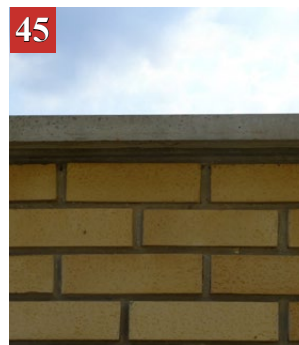
42
Ezzel tudjuk biztosítani a hőtágulási hézagot, ami méterenként 5 mm, de nem lehet kevesebb 4 cm-nél.



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 elválasztóhornyot 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 béléscsővet négyzet, majd csillag alakban kivágjuk.



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



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

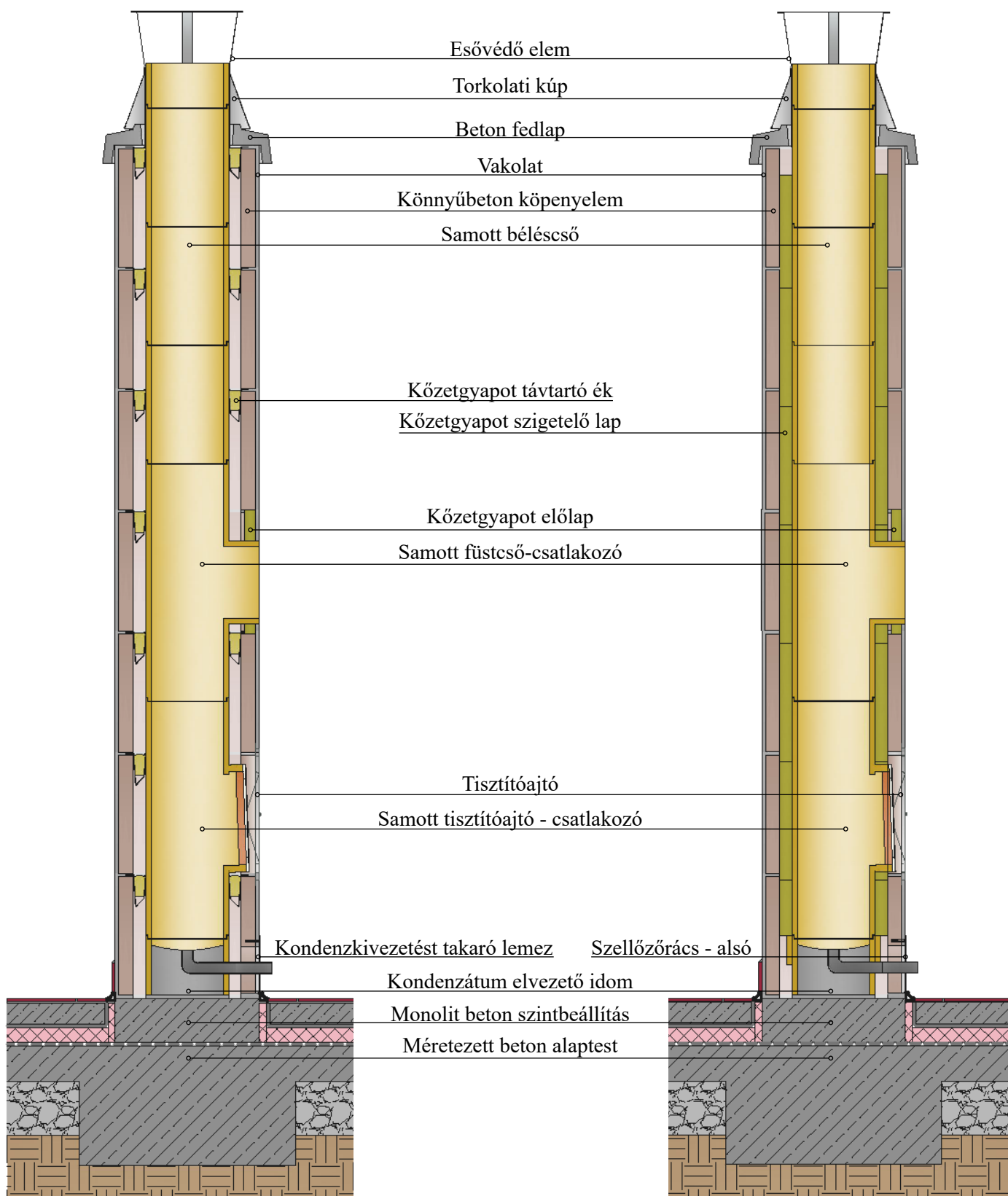


70 A cserépkályha csatlakozót a béléscsőhöz csavart huzallal rögzítjük. Amikor a ragasztó megszilárdult (kb. 24óra), a drótot elvágjuk, majd a kőzetgyapot előlappal kitöltjük a cserépkályha csatlakozó és a köpenyelem közötti hézagot.

Egykürtös kémény torkolati kúppal

Ékes

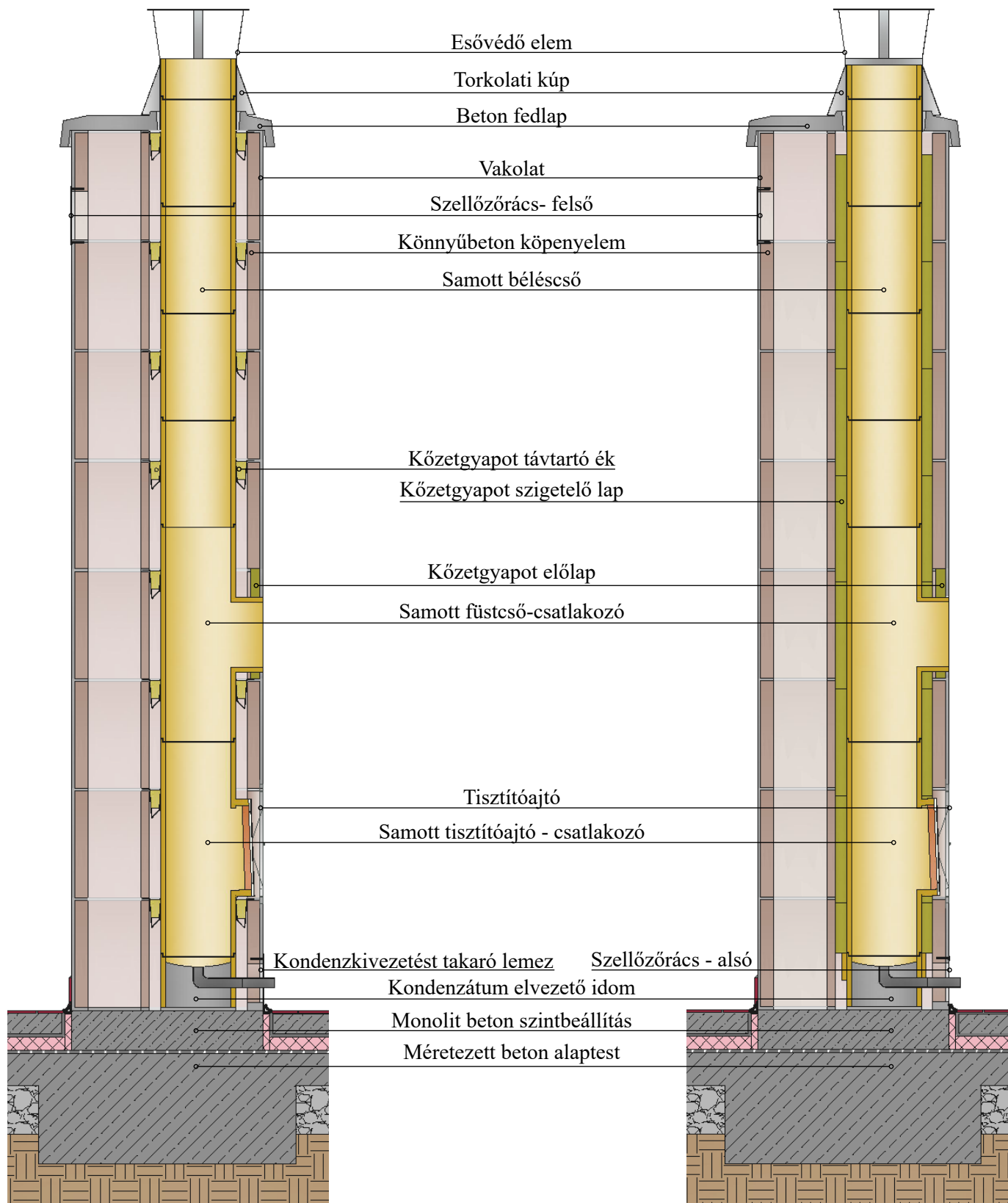
Szigetelt



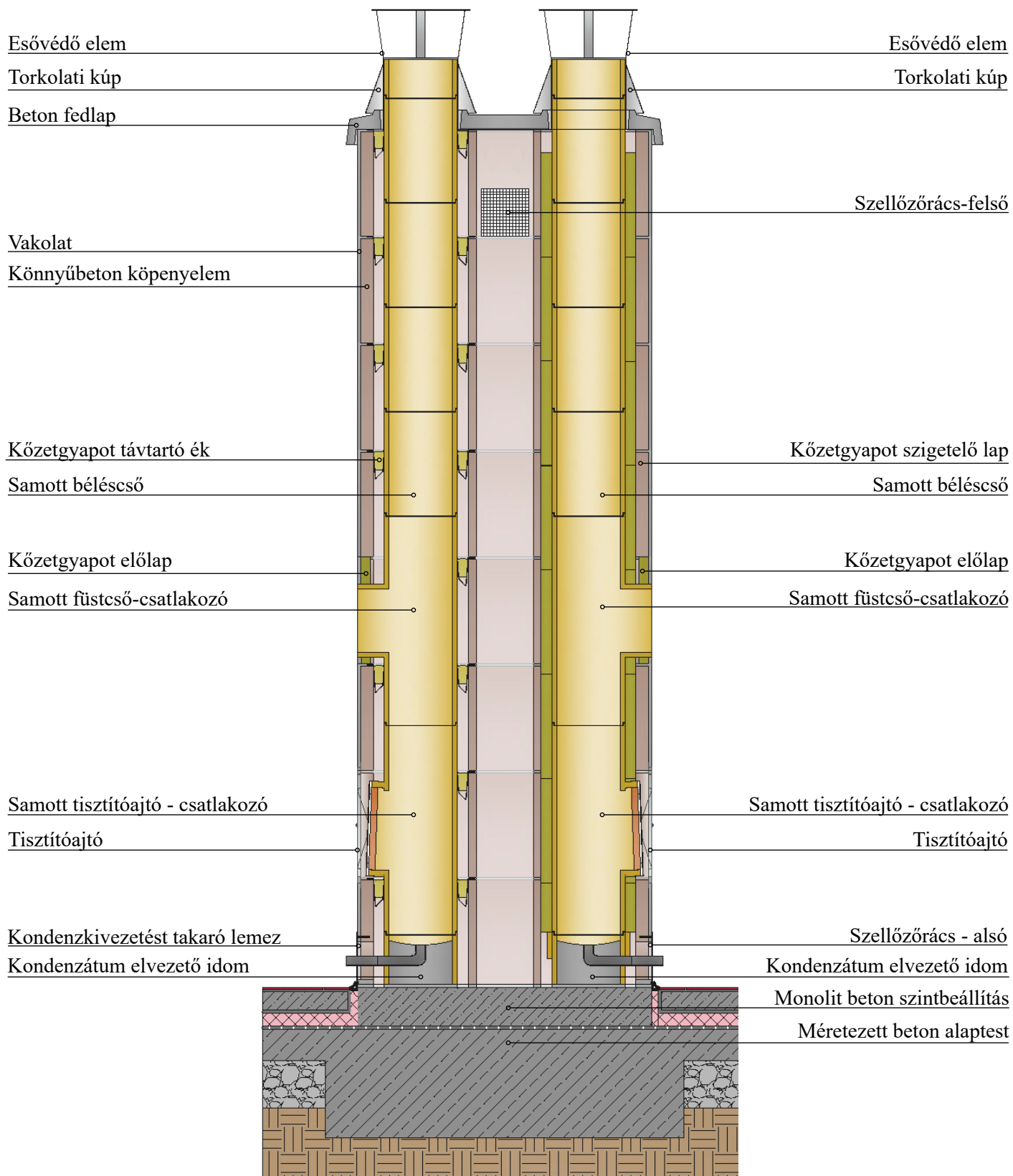
Egykürtös kémény szellőzőcsatornával

Ékes

Szigetelt



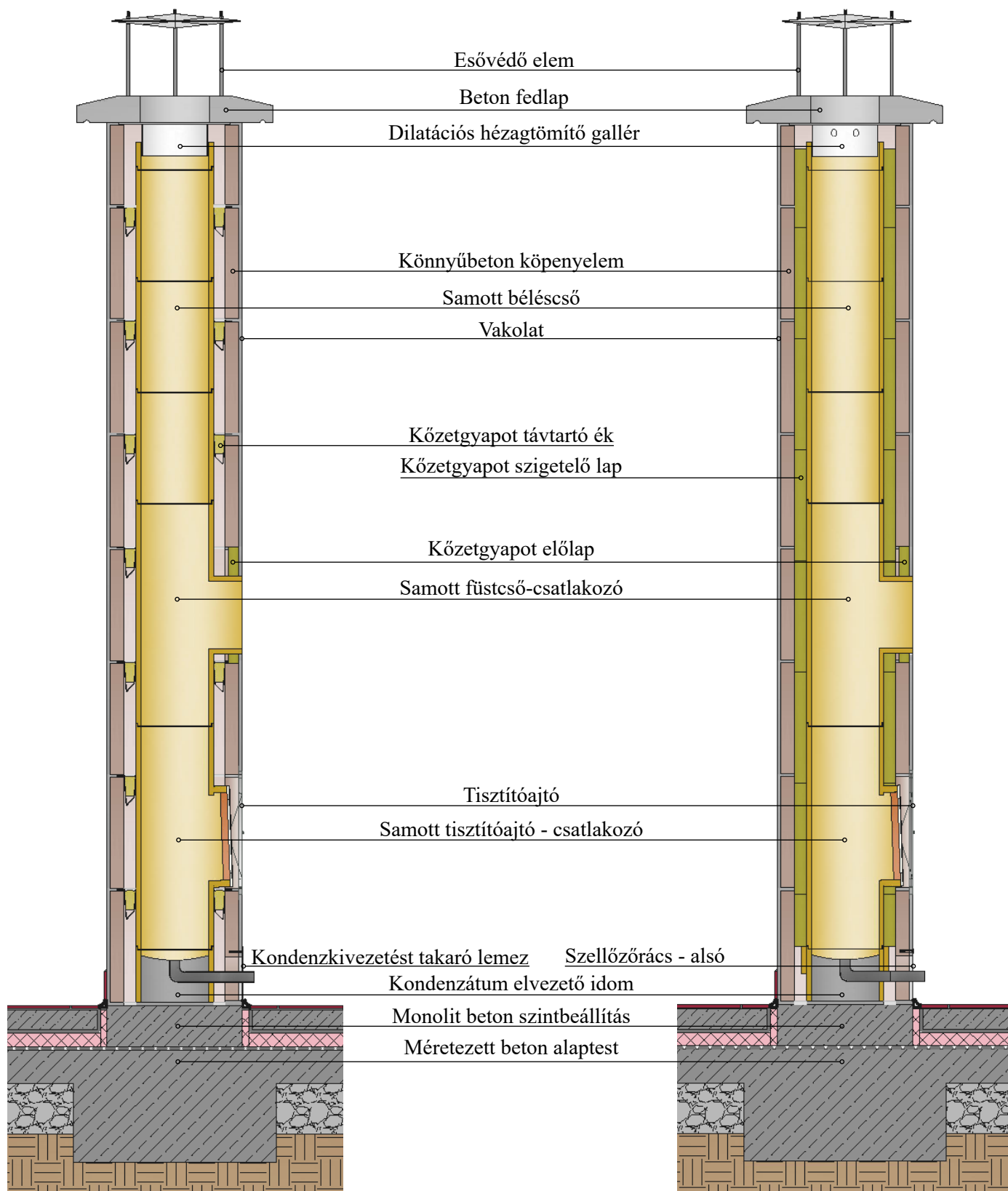
Kétkürtös kémény szellőzőcsatornával



Egykürtös kémény dilatációs hézagtömítő gallérral

Ékes

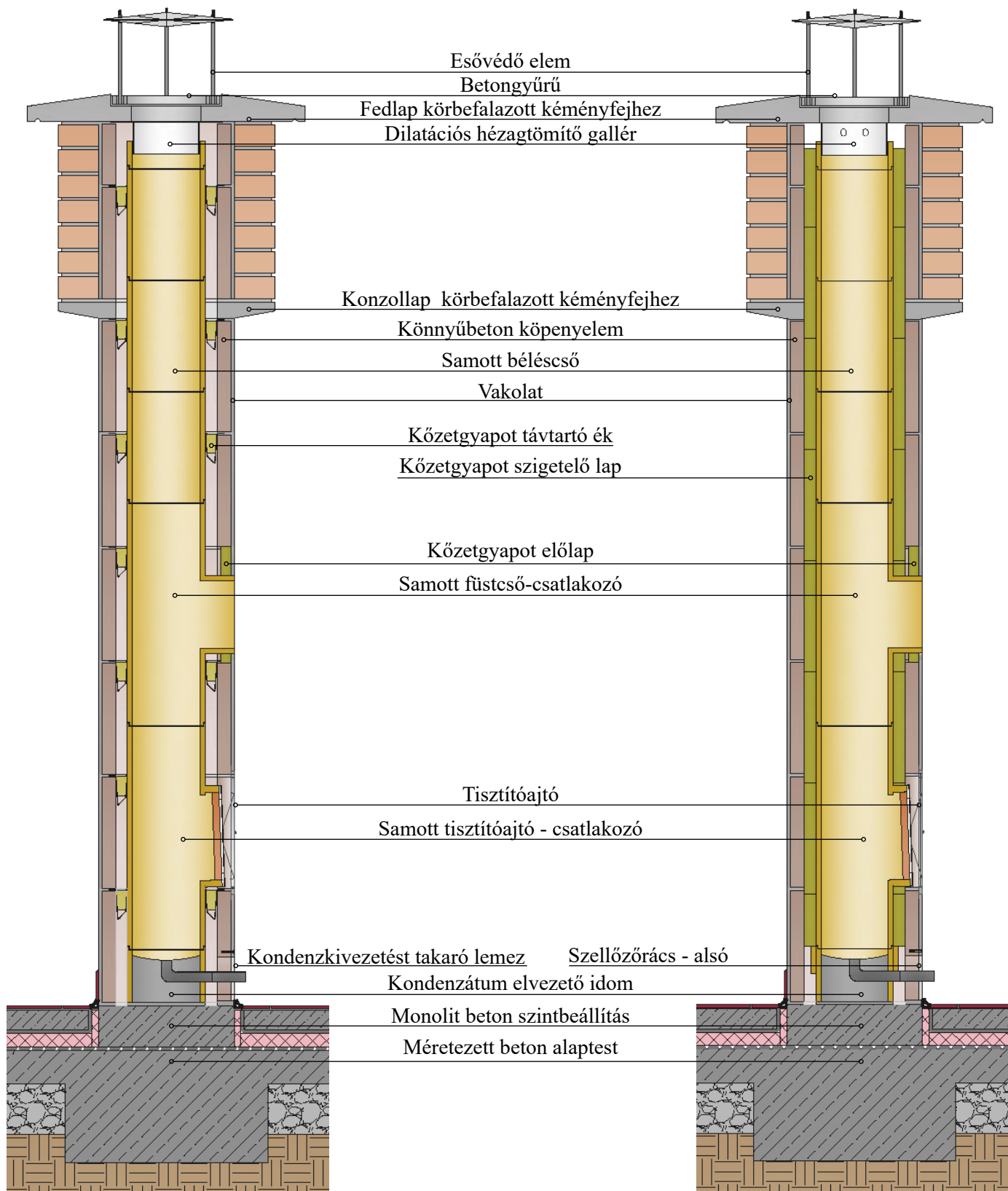
Szigetelt



**Egykürtös kémény körbefalazott kéményfejjel,
dilatációs hézag-tömítő gallér**

Ékes

Szigetelt





Montel Magyarország Kft.

6400 Kiskunhalas, Átlós út 9.

+36 30 159 3313, +36 70 457 2003

info@montelkemeny.hu

www.montelkemeny.hu