

# Építési utasítás

UNI Plus, UNI Classic, SIH hőszigetelt kéményekhez

**SCHIEDEL**



**SCHIEDEL**

UNI PLUS

**SCHIEDEL**

UNI CLASSIC

**SCHIEDEL**

SIH

# Általános építési útmutatások

Az **UNI Plus / UNI Classic / SIH** kéményrendszert az építési utasítás alapján építse fel. Az építés során megfelelő gondossággal járjon el, mert csak ez garantálja a tökéletes és megbízható működést.

**Az építés során a helyi és országos építési előírásokat és szabványokat, valamint az érvényben lévő balesetvédelmi szabályokat minden esetben be kell tartani.**

**Az építés megkezdése előtt a tervezőtől minden szükséges adatot be kell szerezni.**

A tisztítóajtó és a füstcső csatlakozók helyét és irányát már az építés előtt tisztázni kell.

Javasoljuk, hogy a legelső, szellőzőrácsos köpenytégla ne kerüljön meleg, párás helyiségbe (pl.: mosókonyha)! A szellőzőrácsos elem elhelyezéskor az irányt úgy válasszuk meg, hogy a szellőzőrácsos nyílás hideg térben legyen. Így megelőzzük az energiavesztést, és a köpenyelemek hátsó szellőzési csatornáiban a nedvesség lecsapódását.

Az illetékes kéményseprő hatósággal egyeztetni kell a kémény tisztítónyílásának elhelyezkedését (tető alatt vagy fölött).

Azoknál a köpenytégla típusoknál, ahol szellőzőkürtő is van, a kiszellőztetni tervezett helyiségben, a szellőző levegő bevezető nyílását az alkalmazni kívánt rács vagy anemosztát méretének

megfelelően kell kialakítani, továbbá vizsgálóajtót kell beépíteni alul a kéményajtó mellé.

A kémény tető alatti és/vagy feletti szabadon álló részének statikai megerősítéséhez egy külön megerősítő készlet rendelhető. Ezt a kéménnyel egy időben kell beépíteni.

**A kémény tetőn kívüli, szabadon álló szakasza megerősítés nélkül maximum 1,5 méter lehet.**

**Általános információk az építéshez:**

A köpenytéglákat H50 minőségű vagy a Schiedel Kft. által is forgalmazott falazóhabarccsal kell összeépíteni.

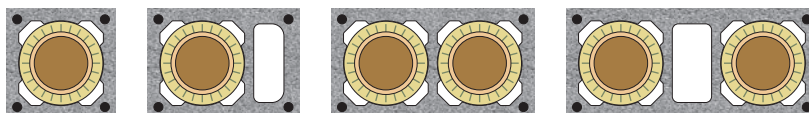
**A szellőzőcsatornába és a sarokfuratokba ne kerüljön habarcs!**

**A habarcs felhordásához használjuk a habarcssablont!**

A samottelemeket a Schiedel hézagkittel kell összeépíteni. Keve-rési arány: egy rész víz, hét rész hézagkitt. **Figyelem:** a ragasztó +5°C alatt nem köt. Ragasztás előtt a csővégeket portalanítsuk és nedvesítsük meg.

Ha megszakítjuk az építési folyamatot, akkor a kéményt fedjük be, nehogy víz vagy építési törmelék kerüljön bele.

Figyelem! Ez az építés útmutató a következő típusú kéményeknél alkalmazható:



**CE** 1085-CPR-0337  
1085-CPR-0338

**Az építés során az élet- és balesetvédelmi, ill. a munkabiztonsági szabályokat és előírásokat minden esetben be kell tartani.**

A köpenytéglák és samottcsövek vágásakor javasoljuk, hogy a munkát végzők a következőket vegyék figyelembe:

Az elektromos sarokcsiszoló használata közben fülvédő használata javasolt.

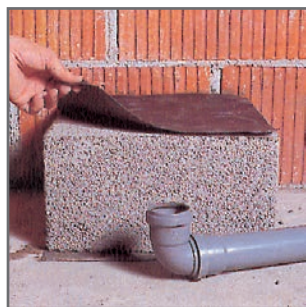
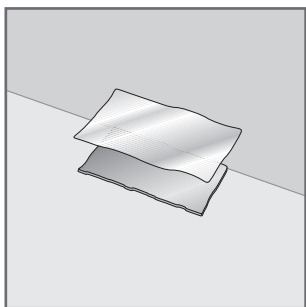
A porkoncentráció növekedése miatt védőmaszk (P3/FFP3) és védőszemüveg használata kiemelten fontos!

A beton és samott elemek mozgatása és emelése fokozott óvatossággal történjen, javasoljuk, hogy a munkát végzők acélkaplis védőbakancsot, védőkesztyűt ill. védősisakot viseljenek.

Továbbá a tetőn kívül végzett munkálatok során fokozott figyelemmel járjanak el.



## 1. Kémény lábázat kialakítása



**1.1 - 1.2** A kéményalapot legalább a kész padló felső éléig falazzuk vagy betonozzuk, és a nedvesség elleni szigetelést elhelyezzük. Erre újabb habarcsréteget hordunk fel. Javasoljuk, hogy a köpenytégla habarccsal érintkező felületeit a habarcs felhordása előtt nedvesítsük meg.



**1.3** A köpenytéglákat H50 minőségű vagy a Schiedel Kft. által is forgalmazott falazóhabarccsal kell összeépíteni.



**1.4** Felrajzoljuk az első köpenytéglára a levegő bevezető nyílást, és sarokcsiszolóval kivágjuk. A nyílás mérete: 19 cm széles és 17 cm magas.

## 2. A lábazati kondenzvízgyűjtő elem beépítése



**2.1** A kivágott köpenytéglát habarcságyra helyezük, és a kondenzgyűjtő elemet központosan az első köpenytéglába betesszük. Figyelem: a kivágott, szellőzárós köpenytégla ne kerüljön meleg, párás helyiségbe (pl. mosókonyha)!



**2.2** Az első hőszigetelő lapot félbe vágjuk. A két fél darabot úgy helyezük be a köpenytéglába, hogy a hőszigetelés és a köpenytégla teteje azonos síkban legyen.



**2.3** A másik felét is betesszük, vigyázva arra, hogy a szélei ne lógiának bele a szellőző csatornába.



**2.4** Habarcsot hordunk fel a köpenytéglára a habarcssablon segítségével. A sarokfura-tokba ne kerüljön habarcs.

## 3. Tisztítóajtó nyílásának kialakítása



**3.1** A köpenytéglára a kivágó sablon segítségével felrajzoljuk a tisztítóajtó nyílását, és sarokcsiszolóval kivágjuk. A nyílással ellátott köpenytéglát felhelyezzük, a felesleges habarcsot lehúzzuk.



**3.2** Meghajlítjuk és behelyezzük a szigetelő lapokat. A lapok bevágásai befelé nézzenek, a lapok érintkező éleit tilos a hátsó szellőzési csatornába engedni. A szigetelő lapokat a hátsó szellőzési csatorna hátsó (belső) éle mentén vágjuk ki.



**3.3** Habarcssablon segítségével habarcsot hordunk fel a köpenytéglára.



**3.4** A samottragasztót vízzel megkeverjük. 1 rész víz, 7 rész por. Figyelem! A samottragasztót hidegben nem köthet, a kéményépítést +5°C alatt nem javasoljuk.



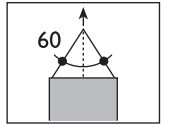
## Építési folyamat leírása

### Kéményalap kialakítása

A kéményalapot úgy kell kialakítani, hogy az nedvesség ellen védett és megfelelően terhelhető és egyenletes legyen. A köpenytéglákat zsákos cementes falazó habarccsal kell összeépíteni.

A kinyomódó hézagkittet mindig töröljük le.

A kész kéménylábat szakszerűen kell beemelni, és központosan függőbe kell állítani. (az emelőhorgok által bezárt szög nem lehet 60°-nál nagyobb). A drótkötelet és sarokvédőket távolítsuk el.



**Fontos tudnivaló: a kondenzvíz elvezetéséről az építés során gondoskodni kell.**

A kondenzációs és csapadékvíz csatornába való bevezetéséről gondoskodni kell. Legalább tíz cm magas vízszlop mérővel ellátott szifont kell elhelyezni. Ezt időnként ellenőrizni és tisztítani kell. A vízügyi előírásokat figyelembe kell venni.

### Építési folyamat a füstcső csatlakozásig (RA)

(Csatlakozási magasság pl.: 1,49 m)

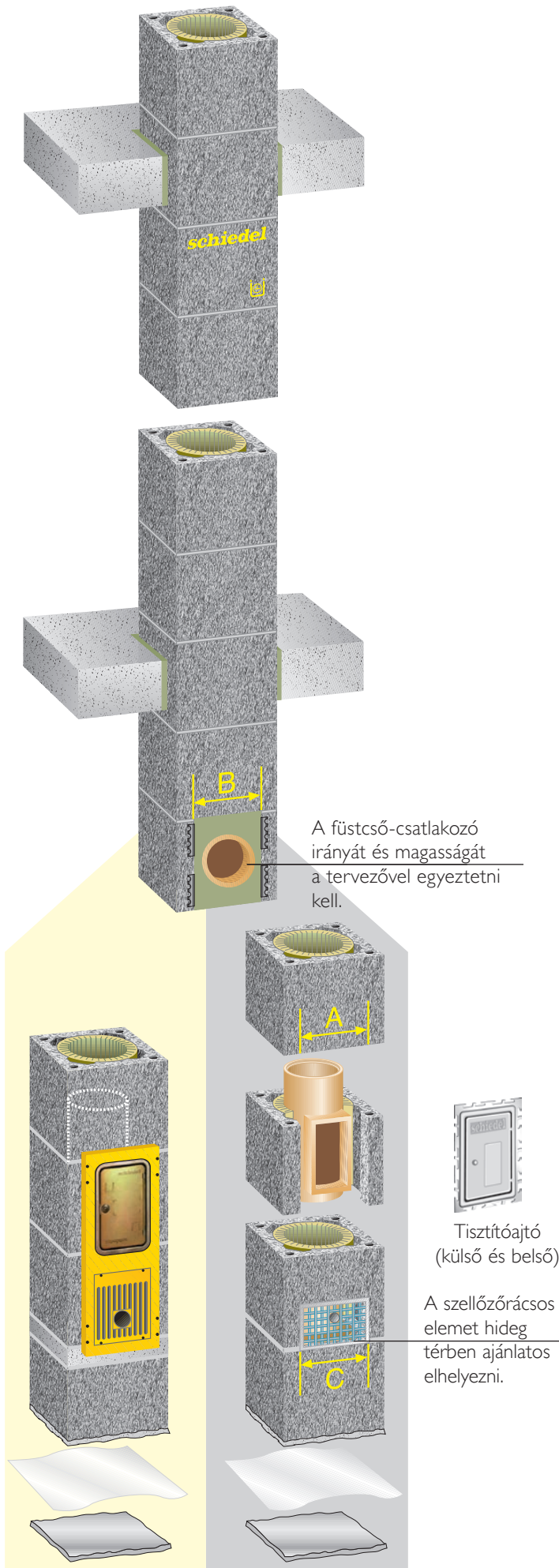
Amennyiben a füstcső-csatlakozó csatlakozási magassága 1,49 méter magasan lesz, be kell építeni egy kivágott köpenytéglát. (2.1-2.4. ábrák) Ha magasabban kell elhelyezni a füstcső-csatlakozót, akkor a köpenytéglákat, szigetelést és samottcsöveket a normál építési sorrend szerint kell tovább építeni addig, amíg a kívánt magasságot el nem érjük (pl.: 1,82 m; 2,15 m stb.). Amikor behelyezzük a szigetelést a kivágott köpenytéglába, ügyelni kell arra, hogy mindkét elülső szellőző csatorna szabadon maradjon. Ennek érdekében vágjuk vissza a szigetelő lapot.

Az A, B és C méret mindig a kivágó sablon szerinti, amely az alapsomagban található.

### Normál építési folyamat

Ezt az építési ritmust kell tartani a csatlakozók beépítése után a felső tisztítónyílásig, illetve a torkolati kúp beépítéséig.

A hőszigetelő lapot úgy kell behelyezni, hogy az illesztésnél ne lógjon a köpenytégla hátsó szellőző csatornáiba.



## 4. Tisztítóajtó-csatlakozó beépítése



**4.1** A tisztítóajtós elem csővégeit portalanítjuk és megtisztítjuk. Hézagkittet hordunk fel az alsó peremére.



**4.2** A tisztítóajtó-csatlakozót a helyére ragasztjuk. A külső korcolású csővégnek felfelé kell állnia. A kinyomódó hézagkittet lesimítjuk.



**4.3** Meghajlítjuk a szigetelő lapokat, és már előre behelyezzük a következő köpenytéglába. Az így előre előkészített köpenytéglát felhelyezzük.



**4.4** A samott tisztítónyílás kerete felett a köpenytégláig legalább 3 cm távolságnak kell lenni. Szükség esetén a következő köpenytéglát ki kell vágni.

## 5. Füstcső-csatlakozó beépítése



**5.1** Habarcsot hordunk fel a kivágott köpenytéglára. A sarokfuratokba ne kerüljön habarcs.



**5.2** Megtisztítjuk a füstcső-csatlakozó csővégeit.



**5.3** Hézagkittet hordunk fel a csatlakozó elem alsó peremére.



**5.4** Behelyezzük a csatlakozót. A külső korcolású csővégnek kell felfelé állnia



**5.5** A kinyomódó hézagkittet letöröljük.



**5.6** Meghajlítjuk a szigetelő lapokat, és már előre behelyezzük a következő köpenytéglába.



**5.7** Az így előre előkészített köpenytéglát felhelyezzük a habarcssterítésre.



**5.8** Ha 45°C-os füstcső-csatlakozót helyezünk el, akkor az alatta levő köpenytéglát is a megfelelő méretben ki kell vágni.



## 6. Normál építési sorrend



**6.1** A köpenytéglát a habarcs-terítésbe helyezzük



**6.2** A szigetelő lapot meghajlítjuk és behelyezzük.

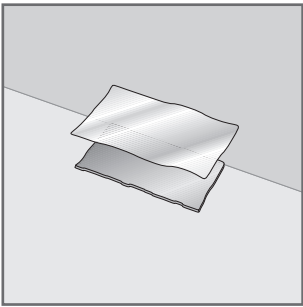


**6.3** Hézagkittet hordunk fel a samottcső alsó peremére.



**6.4** A samottcsövet behelyezzük és a kinyomódó hézagkittet letöröljük.

## 7. Kész kéménytalp beépítése (alternatív kéményindítási lehetőség)



**7.1** Habarcságyat készítünk elő és a nedvesség elleni szigetelést elhelyezzük. Erre újabb habarcsréteget hordunk fel. Javasoljuk, hogy a köpenytégla habarccsal érintkező felületeit a habarcs felhordása előtt nedvesítsék meg.



**7.2** A kéménytalpat függőlegesen a habarcsba állítjuk.



**7.3** Kialakítjuk a kondenzvíz elvezetését és a csatornába köttetjük.



**7.4** A habarcssablon segítségével habarcsot hordunk fel a kéménytalp tetejére. A sarokfuratokba ne kerüljön habarcs.

## 8. A kéménytalp utáni építési folyamat



**8.1** A köpenytéglára a kivágó sablon segítségével felrajzoljuk a tisztítóajtó nyílását.



**8.2** Sarokcsiszolóval kivágjuk.



**8.3- 8.4** A nyílással ellátott köpenytéglát felhelyezzük. A felesleges habarcsot lehúzzuk, a nyitott felfekvésű hézagokat teljesen eltömítjük. Meghajlítjuk és behelyezzük a szigetelő lapokat. Az előlő szellőztető csatornákat szabadon kell hagyni, ezért a hőszigetelő lapot le kell vágni.



## 9. A füstcső-csatlakozó elhelyezése



**9.1** Habarcsot hordunk fel. A sarokfuratokba ne kerüljön habarcs.



**9.2** Megtisztítjuk a füstcső-csatlakozó csővégeit.



**9.3** Hézagkittet hordunk fel a csatlakozó idom alsó peremére.



**9.4** Behelyezzük a csatlakozót



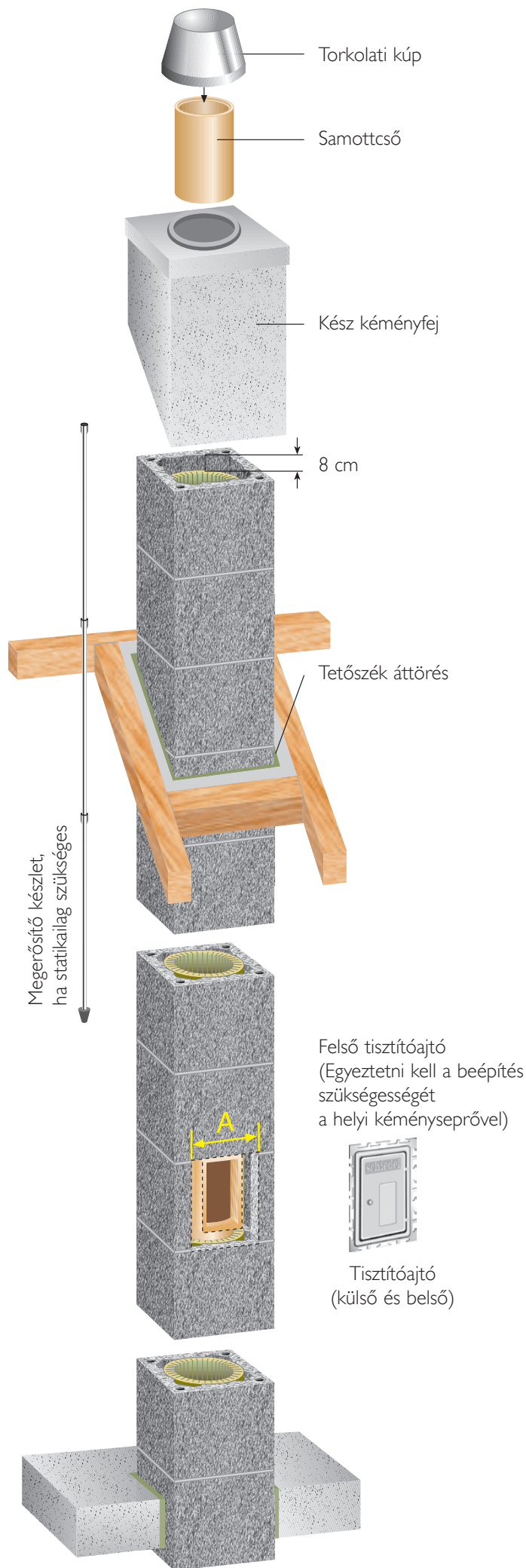
**9.5** A kinyomódó hézagkittet letöröljük.



**9.6** Meghajlítjuk a szigetelő lapokat, és már előre behelyezzük a következő köpenytégla.



**9.7** Az így előre előkészített köpenytéglát felhelyezzük.



### Statikai megerősítés

A magasan a tető fölött kiálló, vagy a tető alatt hosszan szabadon álló kéményeket meg kell erősíteni. Ehhez a Schiedel megerősítő szettet ajánljuk, amit különböző hosszúságban forgalmazunk. A megerősítő szárazakat a köpenytégla sarkaiban lévő furatokba kell behelyezni és kiöntő habarccsal rögzíteni. Ügyelni kell a gondos megépítésre, és külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a száraz a felső köpenytéglában kb. 15 cm magasan véget érjenek, hogy a fedlap rögzítő dübeleknek maradjon hely. Figyeljünk arra is, hogy elegendő oldalsó megtámasztás legyen a földem vagy a tetőkialakításnál.

Ha a kéményt kalodázással nem kívánjuk rögzíteni – pl. alulról nyitott látható tetőszék kialakításoknál, – akkor beépíthető a Schiedel kéménytámasztó szerkezet. Ezt a tetőszaruk alá/fölé vagy közé lehet behelyezni.

### A kéménytorkolat kialakítása előtt fedlapot, vagy kész kéményfejet kell felhelyezni.

Annak érdekében, hogy a hátsó szellőzés jól működjön, a szigetelő lapnak az utolsó köpenytéglában 8 cm-rel a felső perem alatt kell végződnie. Vágjuk vissza, ha ennél feljebb ér.

A fedlap rögzítéséhez a megerősítő furatokba dübeleket kell behelyezni. A fedlapot habarcságyra kell felhelyezni, és az alátétes csavarok meghúzásával a köpenytéglához erősíteni.

A fedlapok különböző méretben készülnek: forgalmazunk vakolt kéményfej kialakításhoz illetve körülfalazott, dísztéglával burkolt kéményhez valót. A téglamintás kéményfej esztétikus és biztonságos megoldást nyújt a kémény tetőn kívüli részének kialakításához.

Ha statikai okból megerősítő szettet kell beépíteni, akkor külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a megerősítő szárazak a felső köpenytéglában kb. 15 cm mélyen az utolsó köpenytégla felső síkja alatt véget érjenek, hogy a fedlap rögzítő dübeleknek maradjon hely.

Ideális burkolat a Schiedel kész kéményfej, amit különböző színekben és felületi struktúrával kínálunk.

### Torkolati kúp

Fontos tudnivaló: a fedlapot vagy a kéményfejet a kúp beépítése előtt rögzíteni kell.

A hátsó szellőzés a fedlap gyűrűs hézagán, illetve a fedlap és a kúp közötti hézagon keresztül lép ki a szabadba.

Ha monolit fedkő készül a helyszínen, akkor zsaluzó elemet kell beépíteni, és a torkolati nyílásnál egy peremet kell kialakítani, nehogy a csapadékvíz a kéménybe jusson.

A torkolati kúp segítségével méretre tudjuk vágni az utolsó samottcsövet. A torkolati kúpban található egy kihúzható gyűrű, hogy a túllógó samottcsövet (max. 4 cm-ig) meghagyhassuk. Ez a gyűrű körkörös befedi a samottcsövet, és megfelelően védi a környezeti hatásoktól.

### Zárómunkálatok

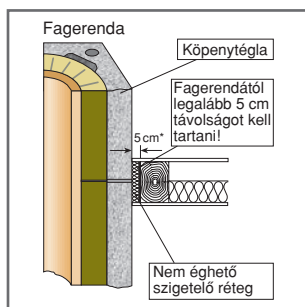
A hőszigetelő előlappal lezárjuk a füstcső-csatlakozó körül maradt helyet. Az oldalsó szögvasak megtartják az előlapot, és lezárják a köpenytéglán kivágott rést: a hátsó szellőzés működését nem gátolják.

A tisztítóajtó keretét a kivágott nyílás köré központosan felcsavarozzuk. Amikor a samottlappos ajtót bezárjuk, egy tökéletesen tömített samott kürtőt kapunk. Így a tetőtérben lévő tisztító ajtónál sem hűlhet le a füstgáz.

**Az építés befejezése után kérjük, adja át ezt az építés utasítást a kazánszerelőnek is!**



## 10. Födémátvezetés



**10.1-10.2** A födémáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel nagyobb-nak kell lennie, mint a köpenytégla külső méretei. A közbenső teret nem éghető szigetelő anyaggal kell kitölteni. A födém utólagos betonozásánál a kürtőre minden oldalról, legalább 3 cm vastag szigetelőanyagot kell elhelyezni. Fagerendától való távolság: legalább 5 cm

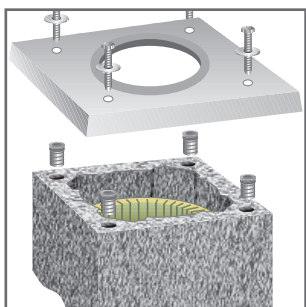
## 11. Torkolati kúp beépítése



**11.1** A hőszigetelő lapnak az utolsó köpenytéglában 8 cm-rel a felső perem alatt kell végződnie.

**11.2** Ha fedlapot helyezünk el, akkor a dübeleket tegyük a furatokba.

(Mielőtt a kúpot felhelyezné, rögzíteni kell a fedlapot vagy a kész kéményfejet!)



**11.3** Hordjunk fel habarcsot, tegyük rá a fedlapot és csavarozzuk a köpenytéglára.

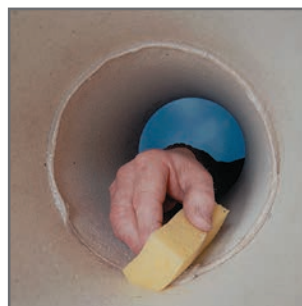
**11.4** A kész kéményfej szerelését a 12-13 ábrák mutatják be.



**11.5-11.6** A kúp segítségével mérjük le az utolsó cső magasságát.



**11.7-11.8** A samottcsövet vágjuk a megfelelő méretre, tisztítsuk meg a helyét és ragasszuk a helyére.

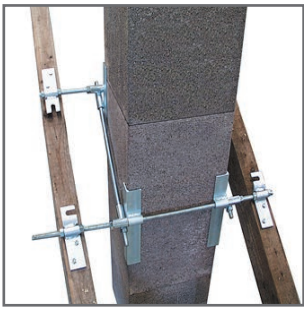


**11.9** A kinyomódó hézagkitetet simítsuk le.



**11.10** A torkolati kúpot húzzuk rá a samottcsőre és belső vállaival ültessük fel a gyűrű peremére, tömítő pasztával tömítsük ki a hézagot a cső és a kúp felső pereménél.

## 12. Kéménytámasztó szerkezet



**12.1** Oldalsó alátámasztás a Schiedel kéménytámasztó szerkezettel. Különösen látható tetőszékeknél ajánlott.

## 13. A kész kéményfej



**13.1** A dőlést megmérjük...



**13.2** ...és a kéményfejre rajzoljuk.

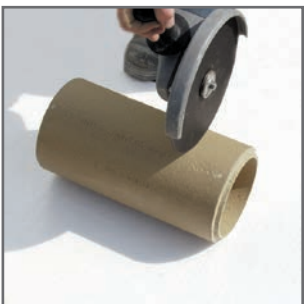


**13.3** Majd sarokcsiszolóval kivágjuk. A legfelső köpenytéglára habarcstot hordunk fel.



**13.4** A kéményfejet függőlegesen felhelyezzük. Az oldalsó csavarokat a köpenytégláig meghúzzuk. A torkolati kúpot felhelyezzük (ld.: 11.1-11.10 ábrák)

## 14. További kéményfej kialakítások – hőtágulási hézagkarmantyú



**14.1-14.2** Az utolsó samottcsövet és a szigetelő lapot úgy vágjuk el, hogy 10 cm hőtágulási hézagot biztosítsunk.



**14.3** A hőtágulási hézagkarmantyút behelyezzük. A karmantyú alá a köpenytéglára habarcsterítés kell.



**14.4.** A hőtágulási karmantyús fejkialakításhoz való beton fedlapot habarctságba helyezzük.

## Körülfalazott és monolit fejkialakítások, téglamintás kéményfej



**14.4** Ha a kéményfejet körbefalazzuk, a tetőátmenet alá gyámlapot kell elhelyezni. A gyámlapra max. 2 m magas körülfalazás építhető. A körülfalazáshoz kialakított könnyűbeton fedlapot csak 12 cm szélességben körbefalazott kéményre szabad habarcságyazatra felhelyezni, és rögzítő csavarokkal megfelelően rögzíteni kell.



**14.5** Helyszíni monolit fedkő kialakításánál a **torkolati kúphoz** zsaluzó elemet kell beépíteni. A 14. pontokban leírt, hőtágulási karmantyús befejezés esetén nincs szükség gyári zsaluzó elemre!



**14.6** Az téglamintás kéményfej esztétikus és gyorsan szerelhető. Egységcsomagokban rendelhető. Tartalmazza a kémény felső szakaszához szükséges összes alkatrészt.

## Vakolt kéményfej



**14.7** A kémény tetőn kívüli szakaszán a köpenytéglákra hordjunk fel fagyálló cementhabarcsot.



**14.8** Húzzunk rá rabichálót...



**14.9** ...és simítsunk rá még egy réteg habarcsot, ezzel biztosítjuk, hogy a vakolat a száradás után se repedjen meg.



**14.10** Vakolt kéményfej kialakítás.

**A kéményt teljes hosszában – a tetőn kívüli burkolat hiányában – le kell vakolni!**



## 15. Előlap



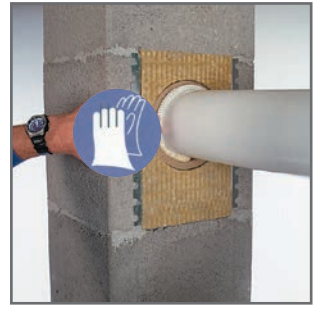
**15.1** Az előlapon előrajzolt félkört a kémény átmérőjének megfelelően a fűrészlapal kivágjuk.



**15.2** Az előlapot a megfelelő magasságban levágjuk.



**15.3** A szögvasakat feltűzzük és az előlapot behelyezzük.



**15.4** A gyűrűs hézagot a samott stucni és a füstcső között keramikus tömítő-zsinórral kell tömíteni úgy, hogy az a szabad mozgást ne akadályozza.

## 16. Tisztítóajtó és levegőrács elhelyezése



**16.1** Az ajtókeretet felcsavarozzuk.



**16.2** A belső fedet beillesztjük.



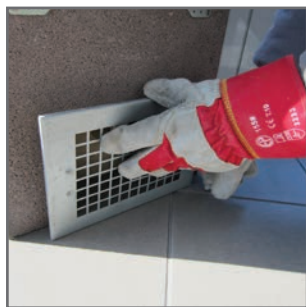
**16.3** A szállítási rögzítőt eltávolítjuk.



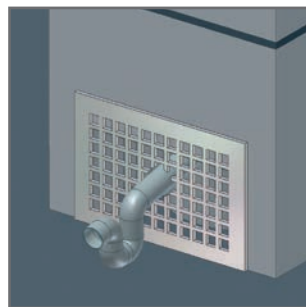
**16.4** Az ajtólapot bezárjuk.



**16.5** A vakolást ill. festést/burkolást az ajtó pereméig ajánljuk.



**16.6** A levegőrács a lábazati téglá előtt.



**16.7** Tipp: a kondenzációs és csapadékvíz csatornába bevezetéséhez tíz cm magas vízszlopmérővel ellátott szifont kell elhelyezni.

## 17. Robbanási csapóajtó csatlakozás



**17.1** Ventilátoros égőknél a kazánházban robbanási csapóajtót kell beépíteni. Ehhez tisztítóajtó csatlakozót kell beépíteni (ld. 4.1-4.4 ábrák). A robbanási csapóajtót csavart huzallal rögzítjük, a vakolat vastagságát négy távtartóval állítjuk be.



**17.2** A tartószalagot átvágjuk, ezáltal a tömítőkeret a samottkerethez hozzányomódik.



**17.3** A robbanási csapóajtó keretét a köpenytéglán beva-  
koljuk.



**17.4** A vakolat kiszáradása után a robbanási csapóajtót be-  
asztjuk.

## 18. Utólagos füstcső-csatlakozás



**18.1** A kivágó sablont használva a nyílást a köpenytégla-  
ra felrajzoljuk.



**18.2** A köpenytéglát sarok-  
csiszolóval kivágjuk és a szigetelőlapot a hátsó szellőzési  
csatornák hátsó éle mentén  
fűrészlappal kivágjuk és eltávolítjuk.



**18.3** A füstcsőkarimát sab-  
lonként használjuk a belső  
átmérő felrajzolásához.



**18.4** A samottcsövet csillag  
alakban kivágjuk.

### Figyelem!

A füstcsőcsomák felragasztásához vödörös kiserelésű, por alakú samotttragsztót használjunk!



**18.5** A samott darab-  
okat óvatosan eltávolít-  
juk. A ragasztási felületen  
a jobb tapadás végett a  
samottcsövet érdesítjük  
(köszörűtárcsával).



**18.6** Mindkét ragasztási  
felület megnedvesítése után  
hézagkittet hordunk fel a  
füstcsőkarima peremére.



**18.7** A füstcsőkarimát  
a samottcsőhöz csavart  
huzallal rögzítjük.



**18.8** Az előlapot felhelyez-  
zük.



## 19. Utólagos tisztító- vagy robbanási csapóajtó-csatlakozó



**19.1** A köpenytéglát kivágjuk. A csatlakozó keretet sablonként használjuk.



**19.2** Sarokcsiszoló segítségével a megfelelő nyílást kivágjuk. A ragasztási felületet érdesítjük.



**19.3** Mindkét ragasztási felület megnedvesítése után a hézagkittet a tisztítóajtó csatlakozó peremére felhordjuk.



**19.4** A csatlakozó keretet a samottcsőhöz csavart huzalal rögzítjük.

### Figyelem!

A ragasztáshoz vödörös kiserelésű, por alakú samottragasztót használjunk!

## 20. Utólagos csatlakozás cserépkályha csatlakozóval



**20.1** A Keratherm cserépkályha karimával a kivágást a köpenytéglán felrajzoljuk és kivágjuk.



**20.2** A cserépkályha karimát sablonként használjuk a samottcső nyílás kirajzolásához. Vágjunk 1 cm-rel alacsonyabb nyílást a samottcsővön, hogy a felső szélén 1 cm-es vízorrt tudjunk kialakítani. A ragasztási felületet érdesítsük meg.



**20.3** Mindkét ragasztási felület megnedvesítése után a karimára a hézagkittet felhordjuk. A karimát a samottcsőhöz csavart huzalal rögzítjük.



**20.4** A karima és a köpenytégla közötti részt keramikus spatulyázó masszával kitöltjük. A cserépkályha füstcsöve és a karima közötti hornyot nedves filccel tömítjük.

### Figyelem!

A ragasztáshoz vödörös kiserelésű, por alakú samottragasztót használjunk!

A cserépkályha csatlakozóba csak a kémény oldalfelületére merőleges bekötés készíthető!

## Garancia

A Schiedel cég garanciát vállal a kizárólag eredeti Schiedel kémény építőelemek és csak a Schiedel Kft. által szállított alkatrészek felhasználásával szakszerűen megépített hőszigetelt Schiedel UNI PLUS kéményrendszerek kiegészi biztonságáért, savállóságáért és nedvességre érzéketlenségéért, illetve a Schiedel UNI CLASSIC kéményrendszerek savállóságáért. Ennek előfeltétele az, hogy a kivitelezésnél a Schiedel építési utasítást és az általánosan elismert technológiai szabályokat be kell tartani, illetve a kéményt nem szabad üzembe helyezni a rákötésre kerülő készülék és a kémény együttes üzemeltetésének alkalmasságát igazoló kéményátvételi jegyzőkönyv megléte nélkül.



## Statikai megerősítés Schiedel megerősítő készlettel

### Szerelési utasítás

Kérjük, hogy a szereléskor gondosan járjon el: a baleset- és egészségvédelmi előírásokat, helyi építésügyi szabályokat maradéktalanul tartsa be!

Schiedel megerősítő készlet beépítésekor a köpenytéglán található szerelvénycsatornákat Schiedel kiöntőhabarccsal kell kiönteni. A keverési arány: 1 vödör (7,5 kg-os) kiöntőhabarcsához kb. 1,8-1,9 liter víz szükséges.

A kémény kiállása a tetőből max. a megerősítő készlet hosszának a harmada. Kérje statikus szakember tanácsát!



### Megerősítő készlet tartalma

1,5 méteres szett	2 méteres szett	3 méteres szett
2 db 0,5 m-es Ø12 menetes szár	2 db 1,0 m-es Ø12 menetes szár	2 db 1,0 m-es Ø12 menetes szár
2 db 1,0 m-es Ø12 rögzítő szár	2 db 1,0 m-es Ø12 rögzítő szár	4 db 1,0 m-es Ø12 rögzítő szár
Egy db kiöntő habarcs	Egy db kiöntő habarcs	Egy db kiöntő habarcs
4 méteres szett	6 méteres szett	
4 db 1,0 m-es Ø12 menetes szár	4 db 1,0 m-es Ø12 menetes szár	
12 db 1,0 m-es Ø12 rögzítő szár	20 db 1,0 m-es Ø12 rögzítő szár	
2 db kiöntő habarcs	3 db kiöntő habarcs	

Figyelem! A 6 és 4 méteres szettek esetében a köpenytégla mind a négy sarokfuratában el kell helyezni a szárazakat; a 3, a 2 és 1,5 méteres szettek esetében két átlósan elhelyezkedő sarokfuratba kell beépíteni.

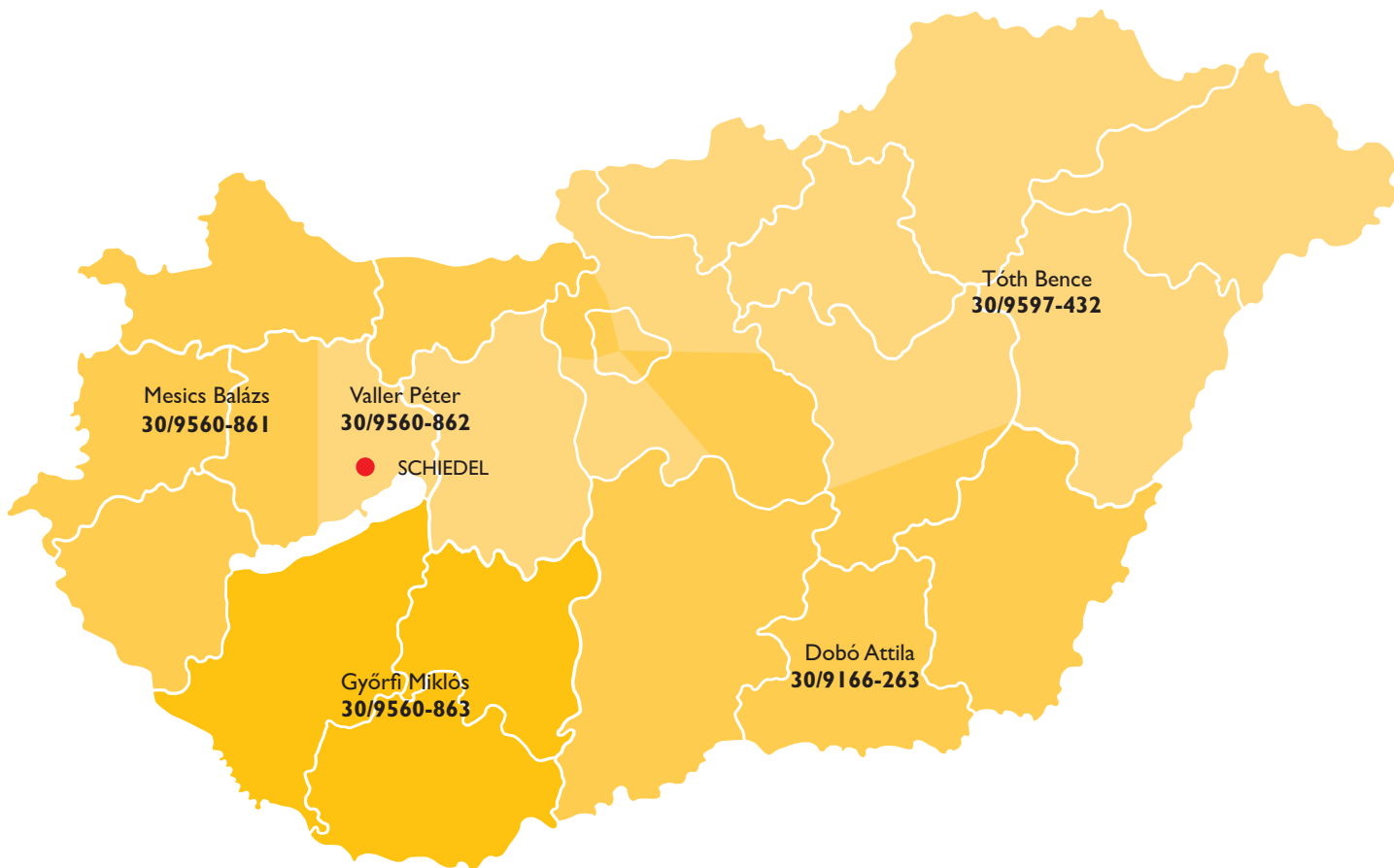
### Építési útmutató

- 1.1 A kéményt az építési utasításnak megfelelően építsük fel a szükséges magasságig.
- 1.2 A záróelemmel ellátott rögzítő szárazakat vezessük a sarokfuratokba. Csavarjunk be egy-egy hernyócsavart a menetes hüvelyekbe úgy, hogy a kezdőkúp legyen felfelé. Öntsük ki a sarokfuratokat a megkevert kiöntő habarccsal.
- 2.1 A kéményt építsük tovább az építési utasításnak megfelelően.
- 2.2 Vezessünk ismét négy rögzítő szárat a sarokfuratokba és csavarjuk az alsókhoz. Öntsük újra kiöntő habarcsot a furatokba. Folytassuk az építést a megerősítés hosszának megfelelően az utolsó köpenytégláig.
- 3.1 Figyelem! A legutolsó szár a sarokfuratokban a menetes szár legyen. Ezeket közvetlenül becsavarozzuk az alatta lévő rögzítő szárazakba. A kiálló menetes száron keresztül átemelve tegyük helyére, habarcságyba az utolsó köpenytéglát.
- 3.3 A fejkialakítás során a menetes szárhoz adott szárnyas anyákkal rögzíthetjük a fedkővet a köpenytéglához.



### Figyelem:

- A köpenytégla belső pereme és a sarokfuratok közötti részt mindenképpen kenjük be a habarccsal. Ha ezt nem tesszük meg, a kiöntő habarcs a kürtőbe folyik.
- Ügyeljünk arra is, hogy a szigetelésre ne kerüljön habarcs.
- A sarokfuratokat, ha szükséges, a köpenytégla felhelyezése előtt tisztítsuk meg és építés közben is figyeljünk arra, hogy ne kerüljön bele se ragasztó, se habarcs, se másmilyen szennyeződés.
- Mielőtt megszakítjuk az építést, mindig csavarozzuk rá a következő szárat a legutoljára becsavart hernyócsavarra.



## SCHIEDEL

### Értékesítési képviselők

Budapest I, II, III. kerületei, Pest megye észak-nyugati része: 30/9560-861

Budapest IV, V, VI, VII, VIII, XIII, XIV, XV, XVI. kerületei és Pest megye észak-keleti része: 30/9597-432

Budapest IX, X, XVII, XVIII és XIX. kerületei és Pest megye dél-keleti része: 30/9166-263

Budapest XI, XII, XX, XXI, XXII és XXIII. kerületei és Pest megye déli része: 30/9560-862

Bács-Kiskun, Csongrád, Szolnok és Békés megyék: 30/9166-263

Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves megyék: 30/9597-432

Baranya, Somogy és Tolna megyék: 30/9560-863

Fejér és Veszprém megye keleti része: 30/9560-862

Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom megyék: 30/9560-861

Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Jász-Nagykun megyék: 30/9597-432

Vas és Zala megyék, Veszprém megye nyugati része: 30/9560-861

### Megrendelés leadás

Fax: 88/576-704

E-mail: [megrendeles@schiedel.com](mailto:megrendeles@schiedel.com)

### Schiedel Kéménygyár Kft.

8200 Veszprém, Kistó u. 12.

Tel.: 88/576-700

Tel.: 30/582-3584 (sms/mms fogadásra nem alkalmas)

Fax: 88/576-704

[www.schiedel.hu](http://www.schiedel.hu)

[info.hu@schiedel.com](mailto:info.hu@schiedel.com)

