Schiedel ABSOLUT építési utasítás

SCHIEDEL

SCHIEDEL
ABSOLUT

www.schiedel.hu

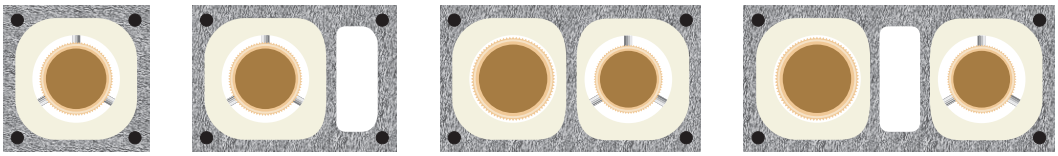
Általános építési útmutatások

A Schiedel ABSOLUT kéményrendszert az építési utasítás alapján építse fel. Az építés során megfelelő gondossággal járjon el, mert csak ez garantálja a tökéletesés megbízható működést. Az építés során a helyi és országos építési előírásokat és szabványokat valamint az érvényben lévő balesetvédelmi szabályokat minden esetben be kell tartani.

A tervezőtől minden szükséges adatotbe kell szerezni! A tisztítóajtó és a füstcső csatlakozók helyét és irányát már az építés előtt tisztázni kell. Az illetékes kéményseprő-hatósággalegyeztetni kell a kémény tisztító nyílásának elhelyezkedését (tető alatt vagy fölött). Azoknál a köpenytégla típusoknál, ahol szellőzőkürtő is van, a kiszellőztetni tervezett helyiségben, a szellőző levegőbevezető nyílását az alkalmazni kívánt rács vagy anemosztát méretének-megfelelően kell kialakítani, továbbá vizsgáló ajtót kell beépíteni a padláson. A kémény tető alatti és/vagy feletti szabadon álló részének statikai megerősítéséhez egy külön merevítőkészletet rendelhető. Ezt a kéménnyel egy időben kell beépíteni.

Általános információk az építéshez
A kész kéménytalpat a habarcságy és nedvesség elleni szigetelés után egy újabb habarcsrétegre kell állítani. A köpenytéglákat (3 db = 1 m) a kéményhez csomagolt, vékonyan felhordott ragasztóhabarccsal építsük össze. A habarcs nem érintkezhet a habbetonból készült egybeöntött szigetelőanyaggal és a sarokfuratokba sem kerülhet belőle!
A profil-samottcsöveket (L=1,33 m) és csatlakozókat a Schiedel ragasztóval összeépíteni. **FIGYELEM! Szilárd tüzelés esetén a fehér színű, Rapid jelölésű, tubusos hézagkittet kell alkalmazni.** Gáztüzelésnél a piros színű Rotempo nevű ragasztót kell használni, amely a túlnyomásos üzemet is bírja.
Ragasztás előtt a csővégeket portalanítsuk és nedvesítsük meg. A távtartók (3 db/cső) központosítják a profilcsövet. Ha megszakítjuk az építés folyamatot, akkor a kéményt fedjük be, nehogy víz vagy építési törmelék kerüljön bele.
A P1-es nyomásosztályú, kondenzációs gázkészülékekhez készülő kémények építése (pl.: ABSOLUT14 típus) fokozott építéstechnológiai fegyelmet igényel. Kérjük, vegye igénybe a Schiedel Kft. ingyenes kémény kivitelezést segítő szolgáltatását! Keresse területileg illetékes kollégánkat! Elérhetőségeik a hátlapon megtalálhatóak.

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



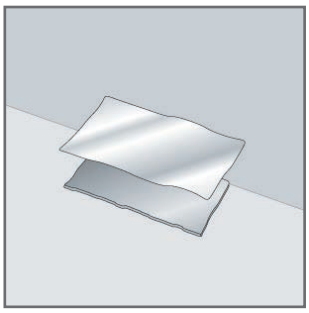
T400 N1 W3 G50 (szilárd tüzelés esetén)
T200 P1 W 2 O00 (gáztüzelés esetén)

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

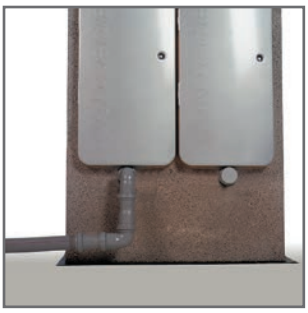
A köpenytéglák és samottcsövek vágásakor javasoljuk,
hogy a munkát végzők a következőket vegyék figyelembe:
Az elektromos sarokcsiszoló használata közben fülvédő használata javasolt.
A porkoncentráció növekedése miatt védőmaszk (P3/FFP3) és védőszemüveg használata kiemelten fontos!
A beton és samott 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.

SCHIEDEL

1. Kész kéménytalp beépítése és a kondenzáció elvezetése



1.1 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.



1.2 A kéménytalpat függőlegesen a habarcsba állítjuk.

1.3 A hézagkittes tubus alján van egy műanyag csőr, ezt vegyük le. A tubus tetejéről szedjük le az alufóliát. FIGYELEM! Rapid ragasztó használandó a szilárd tüzelés esetén, Rotempo ragasztó pedig a gáztüzelés esetén.

1.4 Tekerjük a kinyomó csőrt a helyére.

2. A kéménytalp utáni építési folyamat a füstcső csatlakozóig

1.5 Tegyük a tubust a kinyomó szerszámba (a kinyomó szerszám nem tartozék). A ragasztó +5 °C alatt nem köt, a kéményépítést hidegben nem javasoljuk.

2.1 Tisztítsuk meg a profilcső végét.

2.2 Nyomjunk rá bőségesen ragasztót.

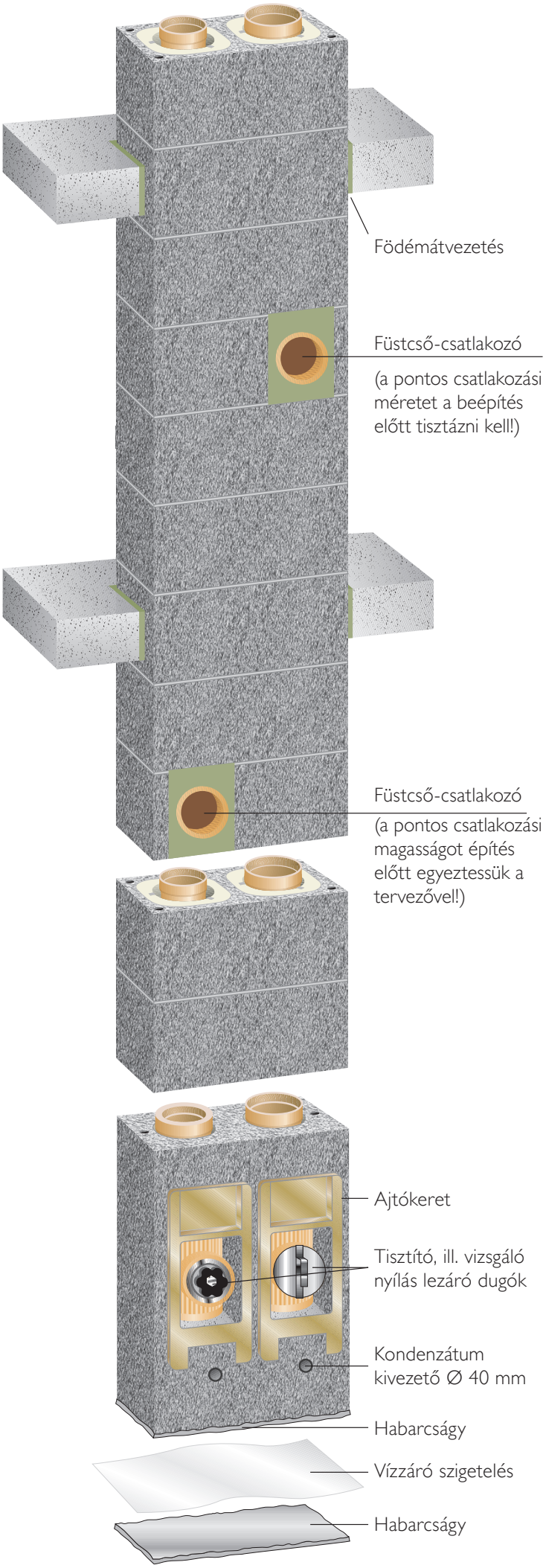
FIGYELEM! Gáztüzelésnél a piros színű, Rotempo ragasztót kell használni a kerámia alkatrészek összeragasztásához!

2.3 Tegyük rá az adaptergyűrűt.

2.4 Az adaptergyűrű peremét kenjük be ragasztóval.

2.5 Hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára, a sarokfuratokat hagyjuk szabadon, de a szigetelés és a sarokfurat közötti részt ne hagyjuk ki.

2.6 Két köpenytéglát helyezzünk fel (mindkettőt habarcsba).



Építési folyamat

Kéményalap kialakítása
A kéményalapot úgy kell kialakítani, hogy az nedvesség ellen védett és megfelelően terhelhető és egyenletes legyen.
A kész kéménylábat szakszerűen kell beemelni, és központosan függőbe kell állítani. A drótkötelet és sarokvédőket távolítsuk el.

Fontos tudnivaló: a kondenzvíz elvezetéséről az építés során gondoskodni kell.
A kondenzátum és a csapadékvíz csatornába való bevezetéséről gondoskodni kell. (Li. Ø 40 mm) A szifont a kész kéménylábba beépítettük. Ezt időnként ellenőrizni és tisztítani kell. A vízügyi előírásokat figyelembe kell venni.

Építési folyamat a füstcső csatlakozásig (RA)
(Csatlakozási magasság pl.: 1,94 m)
A profilcső ragasztási peremét felületét tisztítsuk meg (pl. egy száraz szivaccsal). A köpenytégla ragasztási felületét szintén töröljük át (pl. egy kissöprűvel), ha nagyon meleg van, akkor nedvesítsük is meg.
Alaposan ragasztózzuk be a profilcső ragasztási peremét. Helyezzük bele az adaptergyűrűt. A kétkürtős kombinált kéményeknél (különböző átmérőjű kürtők esetében) ügyeljünk rá, hogy a megfelelő méretű adaptergyűrűt helyezzük be. A kürtők elhelyezkedését a terv tartalmazza. Alaposan ragasztózzuk be az adaptergyűrűt.
A köpenytéglára hordjunk fel habarcsot. A köpenytégla pereme és a sarokfurat közötti részt is kenjük be. Két köpenytéglát helyezzünk fel egymás után.

A füstcső-csatlakozó kialakítása
(Csatlakozási magasság pl.: 1,94 m)
A füstcső-csatlakozó csomagból vegyük ki a 66 cm magas profilcsövet és illesszük a helyére.
A távolságtartókat (3 db) egyformán osszuk el körben és nyomjuk a habbetonból készült hőszigetelésbe.
Ismét hordjunk fel bőségesen ragasztót a profilcső peremére, habarcsot a köpenytéglára, és helyezzük fel a kivágott köpenytéglát.
Tegyük a helyére a füstcső-csatlakozót (14-es átmérőig 33 cm magas, 16-20 cm átmérőknél 66 cm).
Távolságtartókat (3 db) nyomjuk be szigetelő habba a cső körül egyforma távolságra.
Ismét hordjunk fel bőségesen ragasztót a profilcső peremére.
A köpenytéglát helyezzük fel, majd tegyük bele a 33 cm-es profilcsövet. A másik kürtőbe helyezzünk egy normál 1,33 m-es profilcsövet.

Normál építési folyamat
Tisztítsuk meg a profilcső felső végét.
Alaposan ragasztózzuk be.
Hordjunk fel habarcsot a felső köpenytéglára, a sarokfuratok maradjanak szabadon.
Helyezzük fel a következő köpenytéglát, háromszor egymás után ismételjük meg ezt.
Helyezzünk be egy 1,33 m-es profilcsövet.
A távolságtartókat (3 db) helyezzük el a cső körül egyforma távolságra és nyomjuk bele a szigetelő habba. A hézaglehúzóval húzzuk ki a kinyomódott hézagkittet. Ezt az építési ritmust kell tartani a csatlakozók beépítése után a felső tisztítónyílásig, illetve a kéménytorkolatig. Figyeljünk arra, hogy a torkolatnál az utolsó profilcső külső korcolású csővéggel záródjon. Így biztosítható, hogy továbbra is felhordható legyen a ragasztó.

3. A füstcső-csatlakozó beépítése (csatlakozási magasság pl.: 1,94 m)

3.1 Tegyük a sablont a köpenytéglára és rajzoljuk fel a kivágási méretet.

3.2 Sarokcsiszolóval vágjuk ki.

3.3 A szigetelő habot fűrészlappal vágjuk át.

3.4 A füstcső-csatlakozó csomagból vegyük ki a 66 cm magas profilcsövet és illesszük a helyére. Alaposan ragasztózzuk be a profilcső ragasztási peremét.

3.5 Nyomjuk be a távolságtartókat.

3.6 Illesszük a helyére a kivágott köpenytéglát

3.7 Tegyük be a füstcső-csatlakozót. L=33 cm 14-es belső ármérőig, L=66 cm 16-20 átmérők esetében.

3.8 Nyomjuk a helyére a távolságtartókat.

3.9 Hordjunk fel bőségesen ragasztót a cső belső peremére.

3.10 Tegyük fel a következő köpenytéglát a habarccsal megkent kivágott betonköpenyre, és ragasszuk be a helyére a 33 cm-es profilcsövet.

3.11 A másik kéménykürtőbe illesszünk egy normál 1,33 mes profilcsövet.

4. Normál építési sorrend

4.1 Tisztítsuk meg a profilcső tokrészét.

4.2 Hordjunk fel rá bőségesen ragasztót.

4.3 Hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára, a sarokfuratokat hagyjuk szabadon, de a szigetelés és a sarokfurat közötti részt ne hagyjuk ki.

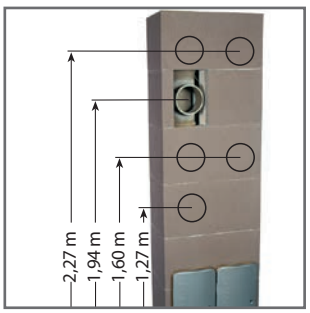
4.4 Négy köpenytéglát helyezzünk ilyen módon egymásra.

4.5 Tegyük be a következő 1,33 m-es profilcsövet.

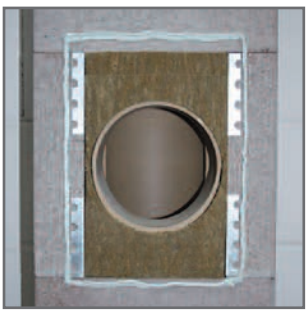
4.6 Nyomjuk be a távolságtartókat

4.7 A kinyomódott hézagkittet a hézaglehúzóval húzzuk ki.

A kazáncsatlakozás kialakítása



4.8 Lehetséges becsatlakozási magasságok kész kéménytalp használatával.

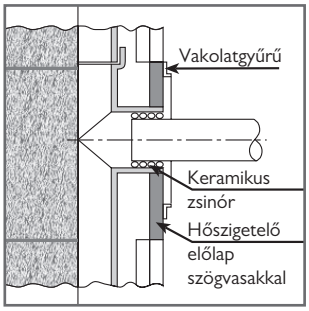


4.9 Vágjuk méretre az előlapot és a sarokvasak felhelyezésével illesszük a helyére.

4.10 A vakolatgyűrűt a füstcsőcsatlakozóhoz képest központosan illesztve szegeljük fel.

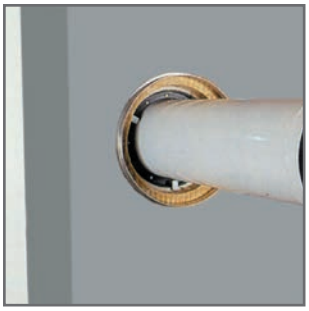
4.11 Bevakolni majd csak a gyűrűn kívül szabad. A habarcs-sablonon található koronggal a nyílást ideiglenesen be tudjuk takarni.

Olaj és vegyes tüzelésű kazonok bekötése



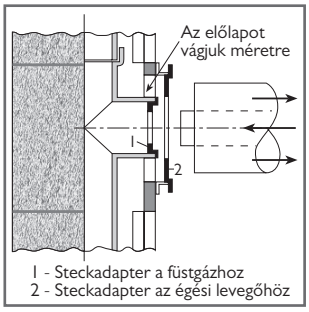
4.13 Tömítsük a kerámiacső és a füstcső közötti hézagot keramikus zsinórral. Figyeljünk arra, hogy a kazánbekötő cső szabadon mozoghasson.

Gázkazánok bekötése



4.14 Gázkazánok bekötése max. 200 °C-os füstgázhőmérsékletig. Helyezzük be a profilcső belső átmérjéhez igazított, méretre vágott belső Steckadaptert, és tegyük be a füstcsövet.

Zárt égésterű és kondenzációs kazánok bekötése, ellenáramú üzem esetén



4.15-4.16 A helyiség levegőjétől független üzemű kazánok koncentrikus füstcsövének csatlakoztatása.
Az előlapból vágjuk ki a vakolatgyűrű és a kerámia csatlakozó közötti részt.

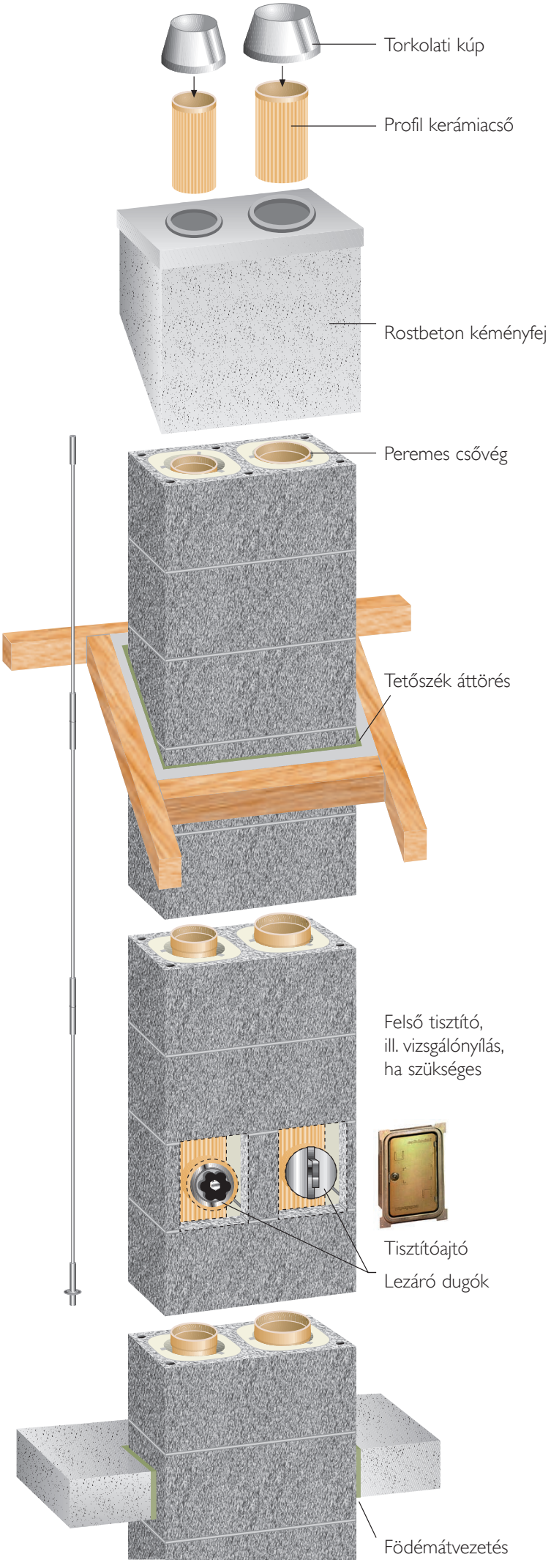
4.17 Helyezzük be a profilcső belső átmérjőhez igazított, méretre vágott belső Steckadaptert.

4.18 Helyezzük be vakolatgyűrűbe a profilcső belső átmérjőhez igazított, méretre vágott külső Steckadaptert is.

4.19 A koncentrikus fütcső belső csövét a megfelelő méretre húzzuk ki és tegyük a helyére. Ügyeljünk a füsttömör kialakításra.

Zárt égésterű és kondenzációs kazánok bekötése, egyenáramú üzem esetén

4.20 Kondenzációs kazánok csatlakoztatása normál füstcsővel. Az egyenáramú üzemű kondenzációs kazán az égési levegőt a helyiségből nyeri.
Az előlapból vágjuk ki a vakolatgyűrű és a kerámia csatlakozó közötti részt.
Helyezzük be a profilcső belső átmérjőhez igazított, méretre vágott belső Steckadaptert, és tegyük helyére a fütcsövet.



Statikai megerősítés

A magasan a tető fölött kiálló, vagy a tető alatt hosszan szabadon álló kéményeket meg kell erősíteni. Ehhez a Schiedel megerősítő készletet ajánljuk, amit különböző hosszúságban forgalmazunk. A megerősítő szárakat a köpenytégla sarkaiban lévő furatokba kell behelyezni és kiöntő habarccsal rögzíteni. Figyeljünk arra is, hogy megfelelő oldalsó megtámasztás legyen a födémnél vagy a tetőátvezetésnél. Ha a szaruközt nem betonozzák ki, akkor be kell építeni a Schiedel kéménytámaszt. A kéménytámasztó szerkezet elsősorban a kémény stabilitásának növelésére szolgál, de a segítségével az éghető anyagoktól való, szigorúan betartandó biztonsági távolságok is problémamentesen beállíthatók. A támaszelemeket a szarufák fölé, alá vagy közé lehet felszerelni. Különösen látható tetőszék-kialakításoknál van nagy jelentősége.

Kéménytorkolat kialakítás

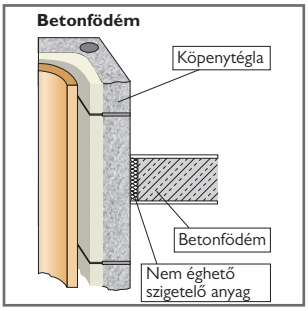
A kéménytorkolat kialakítása előtt fedlapot, vagy kész kéményfejet kell felhelyezni.
A torkolati kúpot használjuk mérőeszközként és mérjük le a hiányzó csőmagasságot.
A kívánt méretet rajzoljuk a csőre és vágjuk le (a külső korcolású csővég esik le).
A ragasztási felületet tisztítsuk meg.
Alaposan kenjük be ragasztóval.
Helyezzük be a profilcső-darabot, a sima csővég áll felfelé.
Kenjük be ezt a végét is ragasztóval.
Tegyük helyére a torkolati kúpot.
A kinyomódó hézagkittet töröljük le.
A levegőrács borítást csak akkor kell levenni, ha ellenáramú üzemben működik.

Rostbeton kéményfej

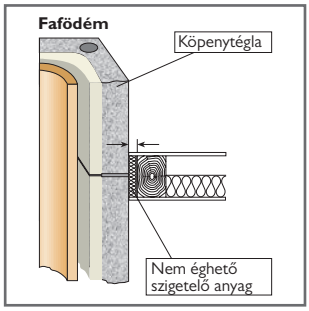
Az ABSOLUT kéményt a tetőn kívül védeni kell az időjárás viszontagságaitól.
Az előre gyártott rostbeton kéményfej biztonságos, gyors és tartós megoldást kínál.
Először ki kell mérni a vágási szöget.
Ezt rá kell rajzolni a kéményfejre. Ügyeljünk a torkolat(ok) pontos elhelyezkedésére.
Sarokcsiszolóval vágjuk méretre.
Hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára.
Húzzuk rá a rostbeton fejet, és a megerősítő csavarokat húzzuk meg.
A torkolati kúpot a fenti leírás szerint helyezzük fel.
Az építés befejezése után kérjük, adja át ezt az építés utasítást a kazánszerelőnek is!

5. Födémátvezetés

5.1 A födémáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel nagyobbnak kell lennie, mint a köpenytégla külső méretei. A közbenső teret nem éghető szigetelő anyaggal kell kitölteni. A födém utólagos betonozásánál a kürtőre minden oldalról min. 3 cm vastag szigetelőanyagot kell elhelyezni.



5.2 Betongerendától való távolság: gondoskodjunk elválasztó fugáról.



5.3 Fagerendától való távolság: szilárd tüzelésnél 5 cm, gáztüzelésnél 0 cm.

6. Felső tisztítóajtó vagy vizsgálónyílás (csak ha szükséges)

6.1 Rögzítsük az ajtókeretet a köpenytéglához.

6.2 Gáztüzelésnél a csavaros, befeszülő lezáró dugót használjuk.

6.3 Vegyes tüzelés esetén a belső samottlapos lezáró dugót használjuk.

7. Torkolati kúp beépítése (Mielőtt a kúpot felhelyezné, rögzíteni kell a fedlapot vagy a kész kéményfejet.)

7.1 A torkolati kúp tetejéig mérjük le a hiányzó csőmagasságot.

7.2 A kívánt méretet rajzoljuk a csőre és vágjuk le (a külső korcolású csővég esik le).

7.3 A ragasztási felületet tisztítsuk meg.

7.4 Alaposan kenjük be ragasztóval.

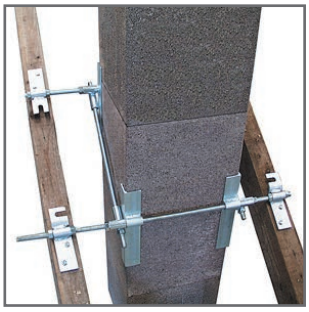
7.5 Helyezzük be a profilcsődarabot, a sima csővég áll felfelé. Kenjük be ezt a végét is ragasztóval.

7.6 Tegyük helyére a torkolati kúpot.

7.7 A kinyomódó hézagkittet töröljük le.

7.8 A levegőrács borítást csak akkor kell levenni, ha ellenáramú üzemben működik.

8. Rostbeton kéményfej



Schiedel kéménytámasztó szerkezet.
Oldalsó alátámasztás a Schiedel-tartórendszerrel. Különösen látható tetőszékeknél ajánlott.

8.1 A dőlést meg kell mérni…

8.2 …és a kéményfejre rajzolni.

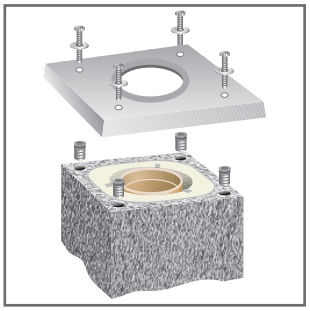
8.3 Majd sarokcsiszolóval kivágni.

8.4 Habarcsot hordunk fel a köpenytéglára.

8.5 A kéményfejet függőlegesen felhelyezzük.

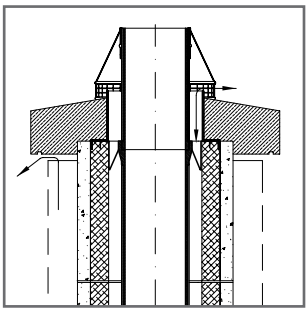
8.6 Az oldalsó csavarokat a köpenytégláig meghúzzuk. A torkolati kúpot felhelyezzük (ld 7. pont)

9. Könnyűbeton fedkő



A könnyűbeton fedkő lerögzítése: Az utolsó köpenytégla sarokfurataiba helyezzük be a dübeleket. Hordjunk fel habarcsot és ültessük bele a fedlapot, húzzuk meg a fedlap-rögzítő csavarokat.

10. Monolitbeton fedkő



A helyszínen öntött monolit beton fedkőhöz zsaluzó elemet kell használni. Ez külön rendelhető.

11. Utólagos füstcső-csatlakozó

11.1 Az utólagos füstcső-csatlakozó készlet tartalma: Füstcső-csonk, vakolatgyűrű, előlap-készlet, hézagkitt, 4 db acélszeg a gyűrűhöz.

11.2 A kivágó sablon segítségével felrajzoljuk a nyílást a köpenytéglára. Sarokcsiszolóval kivágjuk a köpenytéglát, fűrészlappal a habbetont.

11.3 A füstcső-csonkot használjuk sablonként, és rajzoljuk fel a profilcsőre a belső átmérőjét.

11.4 Óvatosan vágjuk ki csillag alakban a profilcsövet. Ne feszegessük vagy ütögessük, óvatosan távolítsuk el a kerámiadarabokat.

11.5 A ragasztási felületeket tisztítsuk meg és nedvesítsük be, mindkét ragasztási felületet ragasztózzuk be.

11.6 A füstcső-karimát csavart huzallal rögzítsük. Alakítsunk ki a felső íven egy vizort, ami megakadályozza a víz kifolyását.

11.7 Tegyük helyére az előlapot.

11.8 Rögzítsük a vakolatgyűrűt központosan a köpenytéglához.

12. Utólagos tisztítónyílás

12.1 Az utólagos tisztítóajtókészlet tartalma: Tisztítóajtó kivágó sablonnal, tisztítóajtócsatlakozó csonk, hézagkitt, fűrészlap, vizsgálónyílás lezáró dugó.

12.2 A kivágó sablon segítségével vágjuk ki a köpenytéglát. A keretet használjuk sablonként, és rajzoljuk fel a profil csőre a belső körvonalát. Vágjuk ki a csövet.

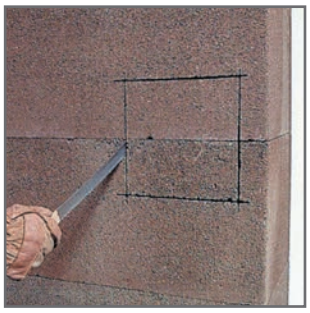
12.3 Mindkét ragasztási felületet tisztítsuk meg, nedvesítsük és ragasztózzuk be.

12.4 A keretet csavart huzallal
rögzítsük.

13. Utólagos cserépkályha csatlakozó

13.1 Cserépkályha csatlakozó készlet tartalma: cserépkályha csatlakozó keret, hézagkitt, nedvesfilc, spatulyázó massza.

13.2 A cserépkályha karima külső kerületét rajzoljuk fel a köpenytéglára, és sarokcsiszolóval vágjuk ki.



13.3 Fűrészlappal vágjuk át a szigetelést is.

13.4 A profilcsőre a cserépkályha karima belső kerületét rajzoljuk fel, és vágjuk ki.

14. Robbanási csappantyú beépítése

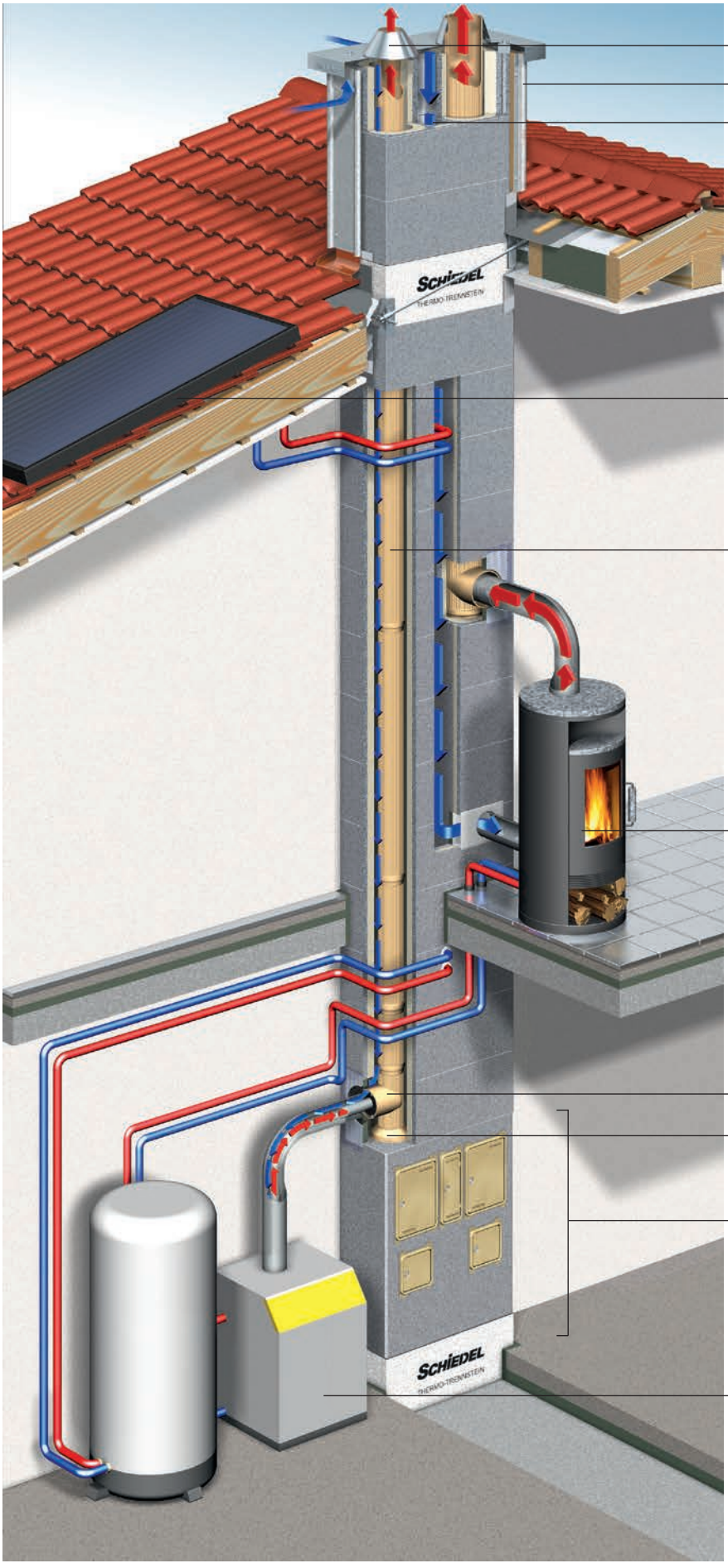
13.5 Mindkét ragasztási felületet tisztítsuk meg, nedvesítsük és ragasztózzuk be. Ragasszuk a karimát a profilcsőre, és száradásig csavart huzallal rögítsük. (Ld. 11.6)

13.6 A karima és köpenytégla közötti részt keramikus spatulyázó masszával kenjük ki, és a cserépkályha füstcsöve és a karima közötti hornyot nedves filccel tömítsük.

14.1 Ventillátoros égőknél a kazánházban robbanási csappantyút kell beépíteni. Ehhez utólagos fütcső-csatlakozást kell kialakítani. Állítsuk függőlegesbe a robbanási csappantyú házát, és ragaszszuk be hézagkittel.

14.2 Amikor megszáradt akasszuk helyére a csappantyút.

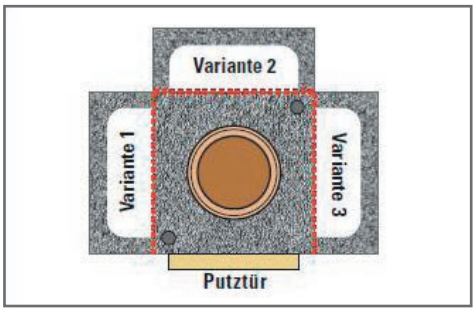
Schiedel ABSOLUT kémény vázlata



Levegőkürtő modul szerelési útmutató

FIGYELEM!
A kész kéménylábat csak a hozzá csomagolt levegőkürtő modul nélkül szabad felemelni!

A rögzítő készlet tartalma:
– Építési utasítás
– 6 db rögzítő kapocs



Beépítési variációk

1.

Szállítási program:
– Kész kéményláb
– Alapcsomag doboz
– Ragasztóhabarcs
– Megerősítő készlet
– Levegőkürtő modul
– Vizsgálóajtó/sablon

2.

Készítsen habarcságyat **(MG (M5) IIa ill. MG (M2, 5) II** a kéménylábhoz és a levegőkürtő modulhoz, helyezze el a nedvesség elleni szigetelést, majd hordjon fel újabb habarcsréteget.

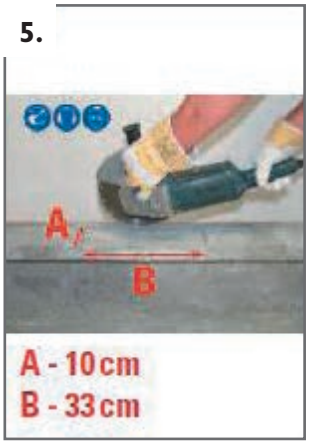
3.

Távolítsa el a csavarokat és a fedőlemezt, majd állítsa a kéménylábat az előkészített habarcságyba.

4.

Helyezze a kivágó sablont a levegőkürtő modulra, 41 cm-re az aljától.

5.



Vágja ki a nyílást a vizsgálóajtóhoz. Tartsa be a munkavédelmi előírásokat!

6.

Hordja fel a ragasztóhabarcsot a levegőkürtő modulra.

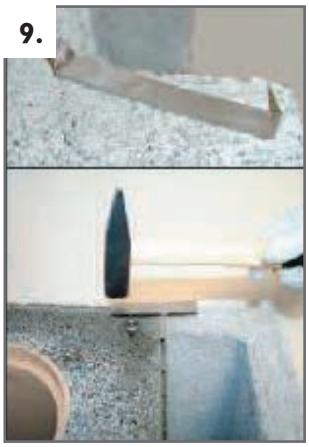
7.

Helyezze a levegőkürtő modult a habarcságyba és igazítsa szorosan a kéményláb mellé.

8.

A szabadon lévő téglarésnél üssön be 2-2 rögzítő kapcsot (elöl és hátul).

9.



Amikor a levegőkürtő modul a helyére került, üssön be 2 rögzítő kapcsot felül is.

10.

Távolítsa el a felesleges habarcsot, és szükség szerint javítsa az illesztést.

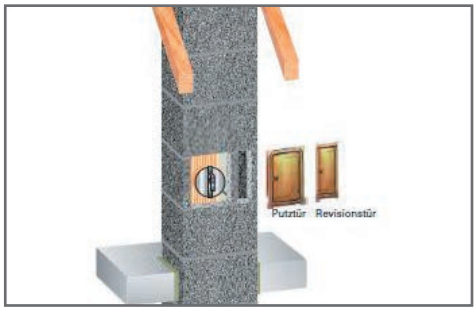
11.

Szegelje fel a vizsgálóajtót.

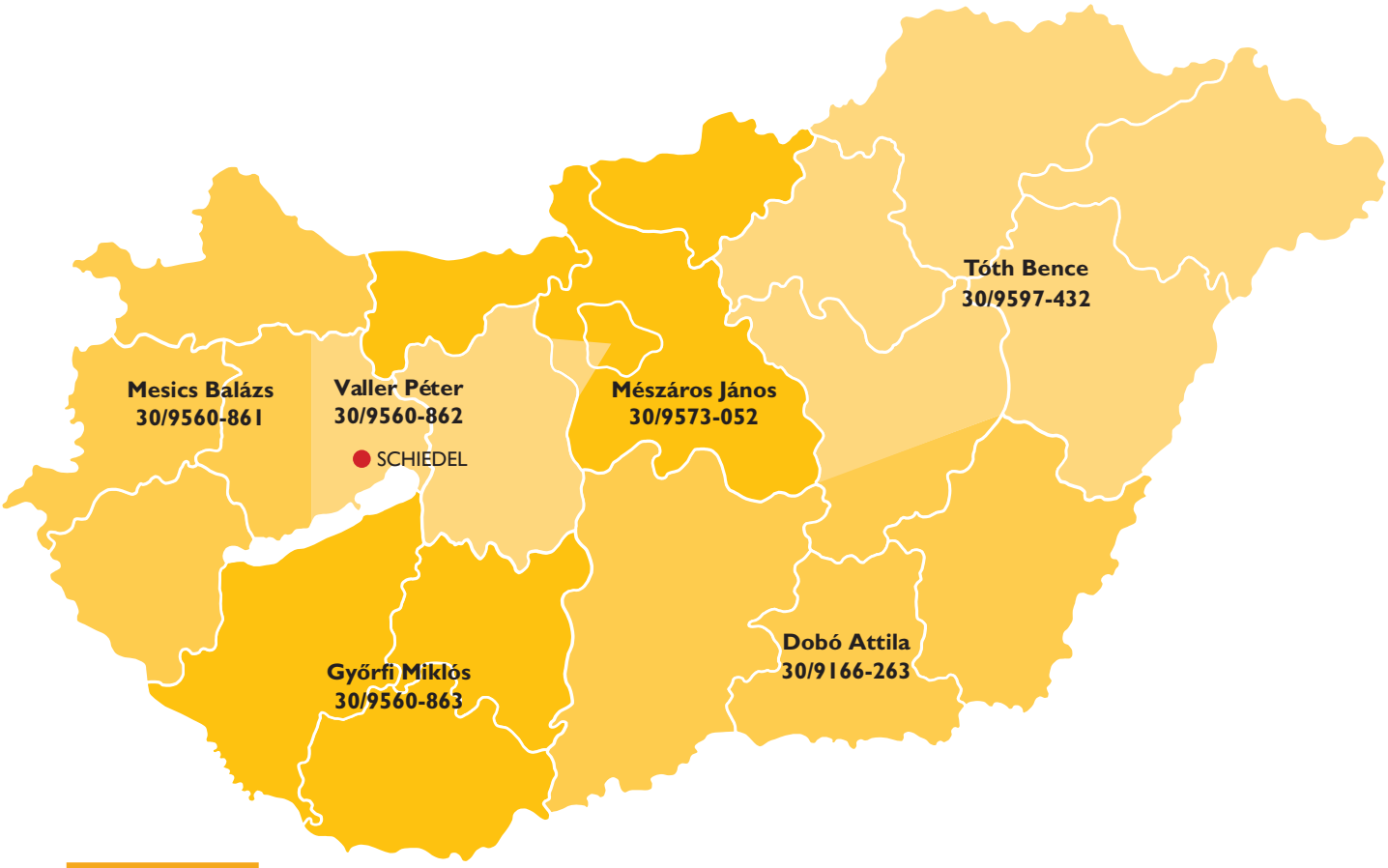
12.

Kész kéményláb levegőkürtő modullal. A továbbiakban folytassa az építést az Absolut építési utasítás szerint.

Amennyiben tetőtéri tisztító ajtó is beépítésre kerül, javasoljuk, hogy építsenek be egy vizsgálóajtót is, megkönnyítve ezzel a későbbi tisztítást és karbantartást.



Tetőtéri tisztító- és vizsgálóajtó



SCHIEDEL

Értékesítési képviselők

Budapest, Pest, Nógrád és Komárom-Esztergom megyék: 30/9573-052
Budapest XI és XXII. kerületei, Pest megye déli és Veszprém megye keleti része: 30/9560-862
Fejér megye: 30/9560-862
Bács-Kiskun, Csongrád, Szolnok és Békés megyék: 30/9166-263
Győr-Moson-Sopron, Vas és Zala megyék, Veszprém megye nyugati része: 30/9560-861
Borsod-Abaúj-Zemplén és Heves megyék: 30/9597-432
Hajdú-Bihar, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Jász-Nagykun megyék: 30/9597-432
Baranya, Somogy és Tolna megyék: 30/9560-863

Megrendelés leadás

Fax: 88/576-704
E-mail: megrendeles@schiedel.com

Schiedel Kéménygyár Kft.
8200 Veszprém, Kistó u. 12.
Tel.: 88/576-700
Fax: 88/576-704
www.schiedel.hu
info@schiedel.hu

A standard INDUSTRIES COMPANY

Nyomdai munkák: www.ookpress.hu – Copyright Schiedel 2019.04.