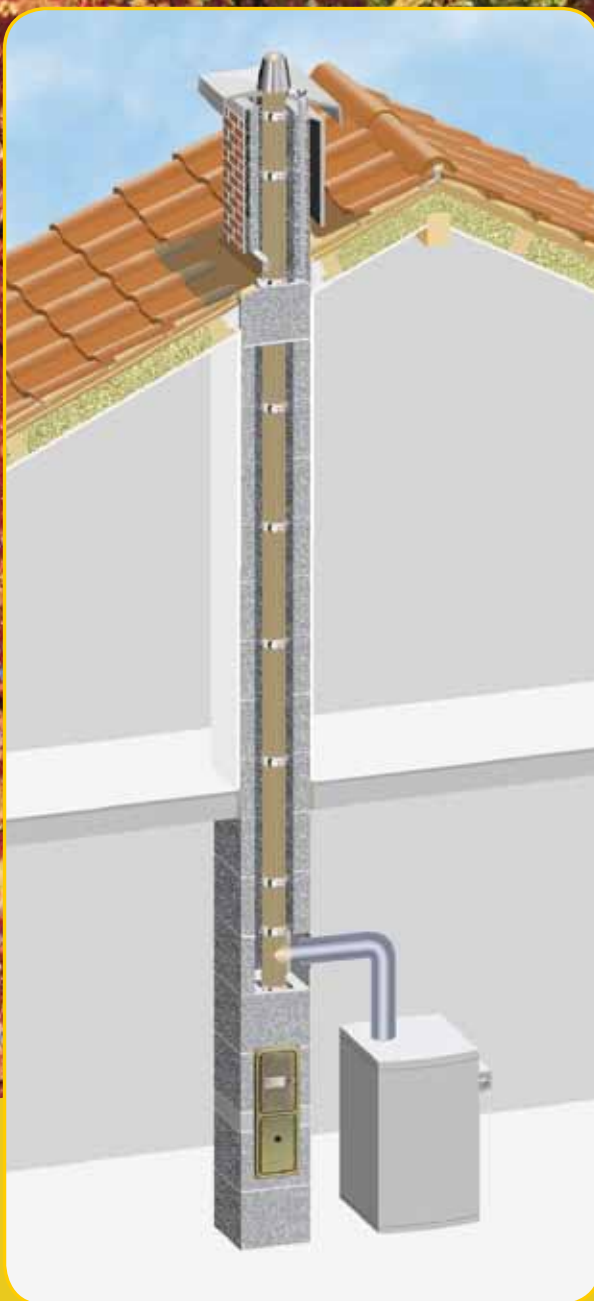




SCHIEDEL AVANT

Építési utasítás

Általános építési utasítások

Kérjük, figyeljen a következőkre!

- A Schiedel Avant egy olyan kerámiacsöves kéményrendszer, amelyet kifejezetten a kondenzációs kazánokhoz fejlesztettek ki. Ugyanakkor mind túlnyomásos mind huzatigényes rendszerben képes bármilyen tüzelőberendezés égéstermékének elvezetésére 200°C hőmérsékletig.
- Amennyiben Ön az itt részletezett építési utasítás szerint jár el, és gondosan ügyel minden részlet betartására, biztos lehet benne, hogy kéménye pontosan fog működni és hosszú élet-tartamú lesz.
- Az építés során az országos építési előírásokat és szabványokat valamint az érvényben lévő balesetvédelmi szabályokat minden esetben be kell tartani.



A tervezőtől minden szükséges adatot be kell szerezni!

- A tisztítóajtó és a füstcső csatlakozók helyét, irányát és magasságát már az építés előtt tisztázni kell.
- Az illetékes kéményseprő-hatósággal egyeztetni kell a kémény tisztító nyílásának elhelyezkedését (tető alatt vagy fölött).
- A kémény tető alatti és/vagy feletti szabadon álló részének statikai megerősítéséhez egy külön merevítő készlet rendelhető. Ezt a kéménnyel egy időben kell beépíteni.

Általános információk az építéshez

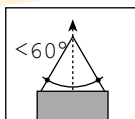
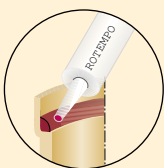
- Ha kész kéménytálat építünk be, akkor azt a habarcs-ágy és nedvesség elleni szigetelés után egy újabb habarcsrétegre kell állítani.
- A kémény talprészének a helyszínen történő megépítésekor a köpenytéglákat cementes falazó mészhabarccsal (h10), vagy ezzel azonos minőségű zsákos cementes falazó habarccsal kell összeépíteni. A habarcsot mindig gondosan simítsuk el, és használjuk a habarccsablont.
- A profil-samottcsöveket (L=0,66 m) a Schiedel ROTEMPO hézag-tömítő masszával kell összeépíteni, melyet bőségesen nyomjunk rá a csővégre.

Előtte a csővégeket portalanítsuk és nedvesítsük meg.

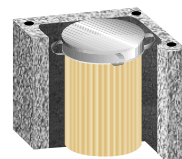
- A profilcsövekre a távolságtartó-központosító karmantyúkat gyárilag ráhúztuk. A profil-csöveket központosan kell a köpenytéglában elhelyezni. A füstcső-csatlakozó és a felső tisztítóajtó-csatlakozó magasságát a csatlakozó idom alsó 33 cm-es darabjának levágásával süllyeszthetjük le, és állíthatjuk a megfelelő magasságba. A legújabb gyártású csatlakozó idomok már gyárilag két darabból állnak.

Fontos információk az építési munkát végzőknek

- Ragasztás előtt a csővégeket portalanítsuk és nedvesítsük meg, a ROTEMPO hézag-tömítő masszával alaposan kenjük ki.
- 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.
- Ha megszakítjuk az építés folyamatot, akkor a kéményt fedjük be, nehogy víz vagy építési törmelék kerüljön bele.



- A köpenytégla felhelyezése előtt a profil samottcsőre helyezük fel a védőfedelet, nehogy a habarcs a kürtőbe kerüljön.
- A következő cső behelyezése előtt a mágnes segítségével húzzuk ki a védőfedelet.



- Amennyiben fémborítású burkolatot kap a kémény, akkor biztosítani kell ezen keresztül a hátsó szellőzést. Ha monolit fedő készül a helyszínen, akkor zsaluzó elemet kell beépíteni, és a torkolati nyílásnál egy peremet kell kialakítani, nehogy a csapadékvíz a kéménybe jusson.
- Az építési készletben a kémény-fedlaphoz megerősítő szárazakat szállítunk (2x3 m), ezzel a tetőn kívül max. 1,50 m magas-ságig biztosítható a kéményfej stabilitása.

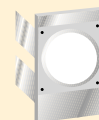
- A magasan a tető fölött kiálló, vagy a tető alatt hosszan szabadon álló kéményeket meg kell erősíteni. Ehhez a Schiedel megerősítő szettet ajánljuk, amit különböző hosszúságban forgalmazunk. A megerősítő szárazakat a köpenytégla sarkában lévő furatokba kell behelyezni, és kiöntő habarccsal rögzíteni. Ügyelni kell a gondos és pontos megépítésre; a statikus elemeket (alap- és fedlap) a felépítmény építésekor nem szabad kihagyni.

A kémény bekötése a csatornába

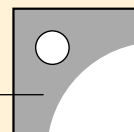
- A kondenzátum és a csapadékvíz csatornába történő bevezetéséről gondoskodni kell.
- A vízügyi előírásokat minden esetben figyelembe kell venni.
- A szifont a kéménytálp elemeivel együtt szállítjuk. Használat során ezt a szifont időnként ellenőrizni és tisztítani kell.

Útmutatás a fűtészerezőnek

- A kazán bekötő füstcsövét a Steckadapterbe tengely-közpon-tosan kell bevezetni úgy, hogy a füstcső a Steckadapterre súly-terhelést ne adjon át!
- Egyenáramú működés esetén (a légcsatorna hátsó szellőzés-ként működik és a készülék nem a kéményből szívja az égési levegőt) a külső gumihüvelyt eltávolítjuk. A légbevezetés a be-kötő füstcső körül történik.



Figyelem: a köpenytégla belső pe-reme és a sarokfurat közötti részt mindenképpen kenjük be habarcs-csal, ellenkező esetben a kiöntő ha-barcs a kürtőbe folyhat.



KÉRJÜK, HOGY A KÉMÉNY MEGÉPÍTÉSE UTÁN EZT AZ ÉPÍTÉSI UTASÍTÁST SZÍ-VESKEDJENEK ÁTADNI A FŰTÉSSZERE-LŐNEK!

I. A kéménytalp az alsó vizsgálóajtóval és a kondenzvíz elvezetéssel



I.1 Az első köpenytéglát javított falazó mészhabarcsba elhelyezzük.



I.2 A kondenzvíz kivezetési nyílását a köpenytéglára berajzoljuk (16 x 16 cm) és a nyílást kivágjuk.



I.3 Habarcsot hordunk fel, és a köpenytéglát felhelyezzük.



I.4 A beton lábazati lapot habarcságyazatra fektetve beépítjük.



I.5 A vizsgáló ajtó nyílását kivágjuk. (kivágási szélesség: 16 cm)



I.6 A kivágott köpenytéglát a lábazati lapra felhordott habarcsra helyezzük.



I.7 Elhelyezzük a következő köpenytéglát.



I.8 A vizsgáló nyílással ellátott bordázott samottcsövet központosan a beton lábazati lapra, habarcsba elhelyezzük. A szifont a helyére illesztjük és a bordázott samottcső felső peremére ROTEMPO-t nyomunk.



I.9 A lábazati fedőlemezt a nyílás elé rögzítjük.



I.10 A vizsgáló nyílás fedelét behelyezzük.



I.11 A szorító gyűrűs szifoncsövet húzzuk rá a kifolyó könyökre, és tekerjük a kifolyás irányába.



I.12 Tegyük vissza a könyökcövet az előtét lemezen kialakított helyére, és a szorító gyűrűt húzzuk le.

A füstcső-csatlakozó tengelymagasságát és irányát a tervezővel egyeztetni kell!

Kivágás	
Átmérő - Ø cm	„A” méret cm
12	16
14-16	22
18-20	26
-25	28

A füstcső előtétlemez felrögzítjük

**ÚTMUTATÁS
A FŰTÉSSZERELŐNEK!**
A kazán bekötő füstcsövét a Steckadapterbe tengelyközpontosan kell bevezetni úgy, hogy a füstcső a Steckadapterre súlyterhelést ne adjon át!

Egyenáramú működés esetén (a légcsatorna hátsó szellőzőként működik és a készülék nem a kéményből szívja az égési levegőt) a külső gumihüvelyt eltávolítjuk. A légbevezetés a bekötő füstcső körül történik.

FIGYELEM!

A kondenzvíz levezető csövet a csatornáig az építési helyszínen kell kiépíteni! (Tömlőátmérő: 16 mm)

Bűzelzárós
(vízsákos) tömlő

2.A kémény alsó szakaszának kialakítása kész kéménnyel



2.1 Habarcságot készítünk elő és a nedvesség ellen szigetelést helyezünk el. Erre újabb habarcsréteget hordunk fel. A köpenytégla habarccsal érintkező felületét nedvesítsük meg. A kéménnyel függőlegesen helyezzük a habarcságra.



2.2 Alakítsuk ki a kondenz-víz elvezetést és kössük a csatornába.



2.3 A vizsgáló nyílás fedelt helyezzük be.



2.4 A profilcső felső peremére nyomjuk bőségesen ROTEMPO-t.

3.A kéménnyel utáni építési folyamat a füstcső-csatlakozásig



3.1 A profil samottcső védő fedelét helyezzük fel.



3.2 A köpenytéglára hordjuk fel a habarcsot.

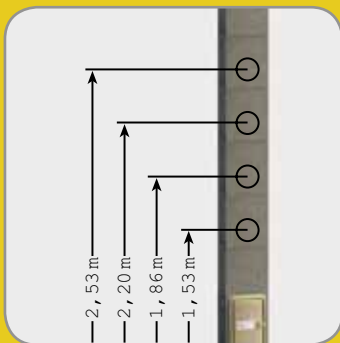


3.3 Helyezzük rá a következő köpenytéglát.



3.4 A mágnes segítségével emeljük ki a védő fedelet.

4.A füstcső-csatlakozó elhelyezése (becsatlakozási magasság, pl.: 1,86 m)



4.1 Lehetséges becsatlakozási magasságok.



4.2 Ragasszuk be a profil samottcsövet.



4.3 A hézaglehúzó segítségével húzzuk le a kinyomódó ROTEMPO-t.



4.4 Nyomjuk vastagon ROTEMPO-t a cső peremére, tegyük fel a védő lemezt és hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára.

Igény szerint!

Körbefalazás
(pl. fagyálló téglával)

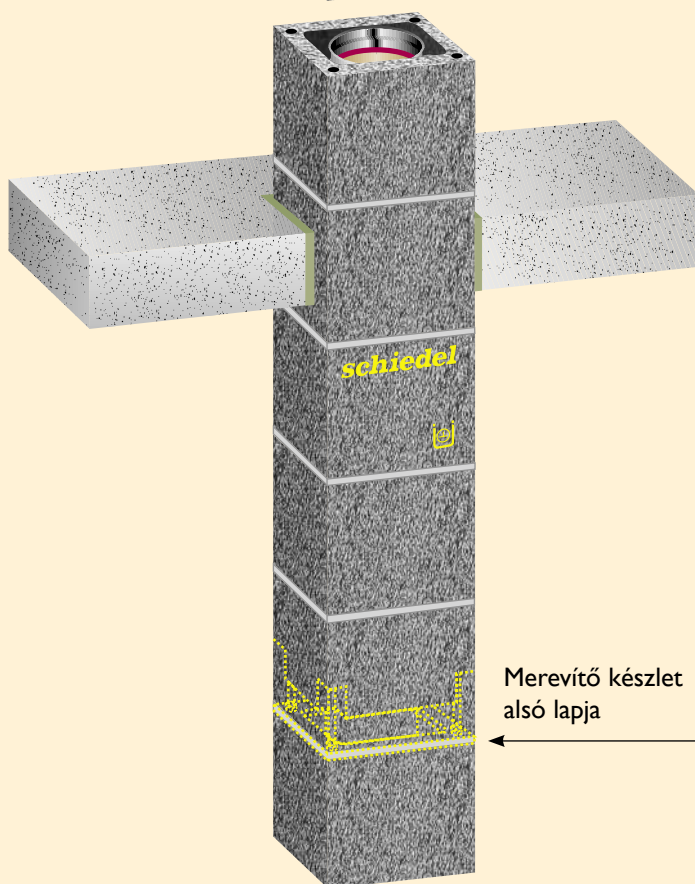
Gyámlap

Felső tisztítóajtó az előírások szerint!



Tisztítóajtó

16 cm



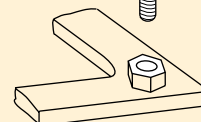
Merevítő készlet
alsó lapja

Merevítő pálcá

Hossz 1,05 m

Merevítő pálcá

Hossz 1,05 m



Csak ha szükséges!

Amennyiben statikai megerősítés szükséges a hajlítószilárdság biztosítására a merevítő készletet beépítjük. Ügyeljünk az alsó lap helyére (ld. az ábrát a 8. oldalon)



4.5 Jelöljük be a csatlakozó kivágási méreteit a köpeny-téglán. A kivágás szélességét lásd a 4. oldalon



4.6 Vágjuk ki a nyílást.



4.7 A kivágott köpenytéglat helyezzük fel.



4.8 Tegyük a helyére a füstcső-csatlakozó elemet.

5.A kémény általános szakaszának építése



5.1 Schiedel ROTEMPO-val alaposan bekenjük a profil samottcső peremét. Előtte a samottcsővek csővégeit pormentesítsük. A hézag-tömítő masszát mindig a profil cső felső végére (tömítő-központosító gyűrűs vég) kell felhordani.



5.2 A védősapkát helyezzük a csőre.



5.3 Habarcsot hordunk fel a köpenyelemre.



5.4 Felhelyezzünk a követ-kező két darab köpeny-téglat.



5.5 A védősapkát a mágnes segítségével levesszük a csőről.



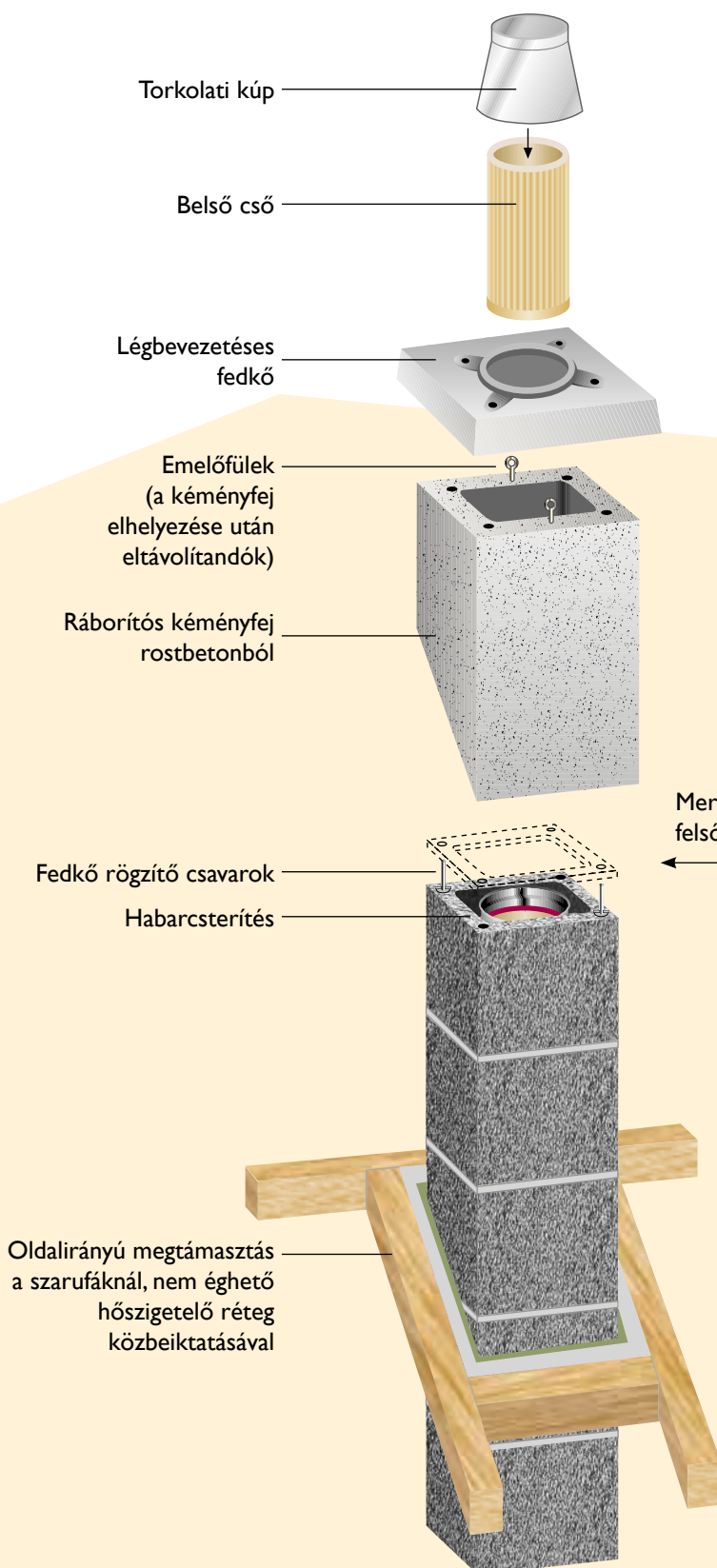
5.6 Helyére tesszük a követ-kező profil csövet.



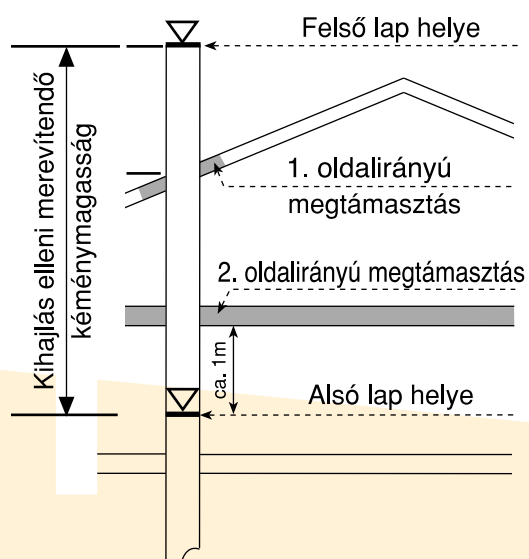
5.7 A kitüremkedő ROTEMPO-t a hégaglehúzóval le-húzzuk.



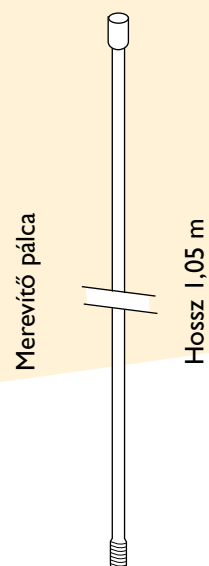
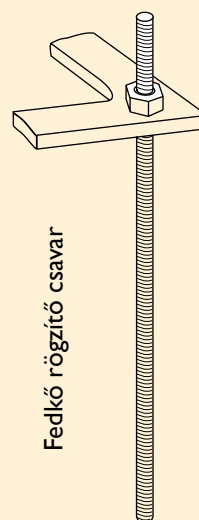
5.8 ROTEMPO-t nyomunk vastagon a profil cső peremére, helyezzük a védősapkát. Ezt az építési folyamatot a kéménytorkolatig folytatjuk.



Merevítés



Merevítő készlet
felső lapja



6. Felső tisztítónyílás kialakítása (csak ha szükséges) Vakolás



6.1 Helyezzük fel a vizsgáloní-lás fedelét.



6.2 Rögzítsük az ajtókeretet a köpenytégla-hoz.

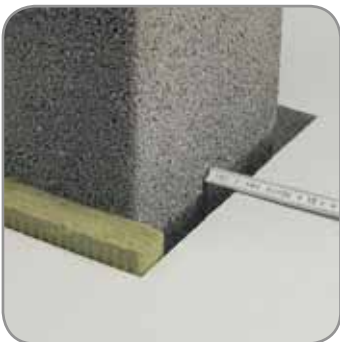


6.3 Vakoljuk be. A repedé-sek elkerülése érdekében használ-junk rabitz-hálót.

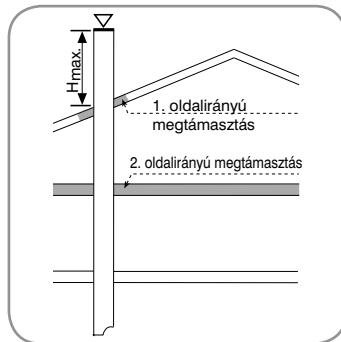
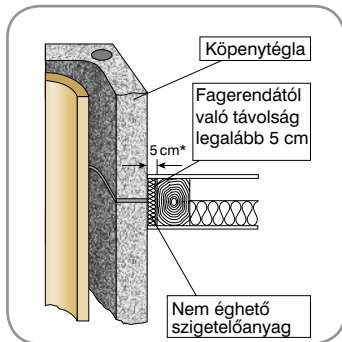


6.4 A vakolat gondos felhordá-sával előzzük meg a kapcsolódó falak melletti vakolatrepedé-seket.

7. Födémátvezetés



7.1-7.2 A födémáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel na-gyobbnak kell lennie, mint a köpenytégla külső méretei. A köz-benső teret nem éghető szigetelőanyag-gal kell kitölteni. A födém utólagos be-tonozásánál a kéményre minden oldalról, legalább 3 cm vastag szi-getelőanyagot kell felhelyezni. Fagerendától való távolság: legalább 5 cm.



7.3 Az oldalirányú megtámasz-tásokra gondosan ügyeljünk.



7.4 Oldalsó alátámasztás a Schiedel kéménytámasztó szer-kezetrel. Különösen látható te-tőszékeknél ajánlott.

8. Torkolati kúp beépítése



8.1 Csavarjuk össze a két-két merevítő pálcát az egy-egy fedkő rögzítő csavarral, és átlós-an helyezzük két sarokfuratba.



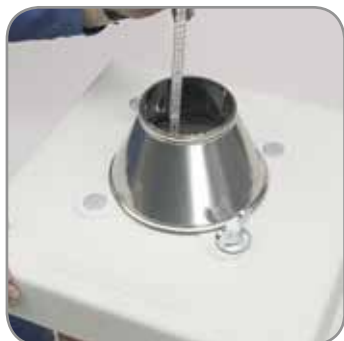
8.2 A sarokfuratokba a megke-vert kiöntő habarcsot öntsük bele. Ügyeljünk arra, hogy a vas a kiöntés után is központosan helyezkedjen el lyukban.



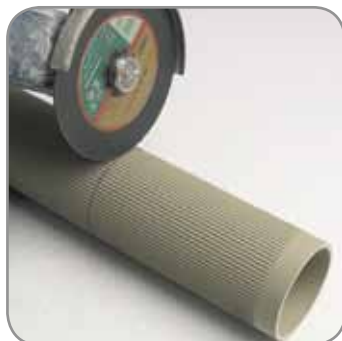
8.3 A fedlapot habarcságyba ül-tessük.



8.4 A fedlapot rögzítsük, és a másik két lyukat zárjuk be a műanyag kupakkokkal.



8.5 A kúp segítségével mérjük ki az utolsó cső hosszát.



8.6 A profil samottcső sima végére lesz szükségünk, ennek megfelelően vágjuk méretre.



8.7 A csövet ragasszuk a helyére, a sima vége álljon felfelé. Hordjunk fel a peremére bőségesen ROTEMPO-t.



8.8 A torkolati kúpot helyezzük rá szintbe állítva. A kitüremkedő masszát a hézaglehúzóval húzzuk le.

FIGYELEM: ha a csatlakozó idom alsó részét levágtuk, akkor azt itt felhasználhatjuk!

9. Kész kéményfej és a helyszíni fejkialakítás



9.1 A dőlést mérjük ki...



9.2 ... és rajzoljuk fel a kéményfejre.



9.3 Sarokcsiszolóval vágjuk méretre.



9.4 A köpenytéglára hordjunk fel habarcsot.



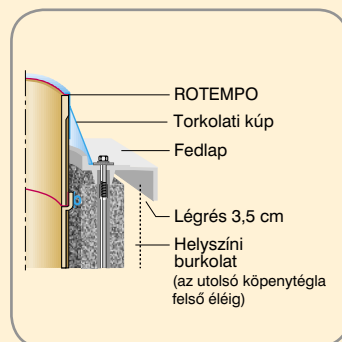
9.5 A kéményfejet függőlegesen helyezzük fel, és az oldalsó csavarokat húzzuk meg a köpenytégláig.



9.6 Helyezzük rá a fedlapot ...

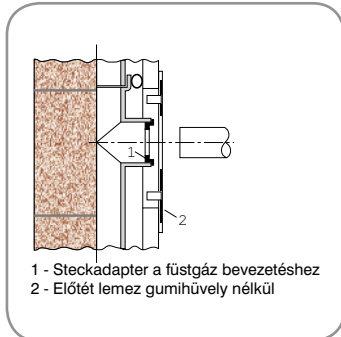


9.7 ... és átlósan csavarozzuk a kéményfejhez.

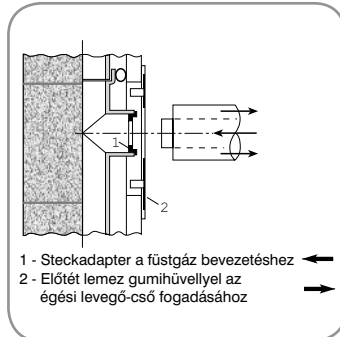


9.8 Helyszíni burkoláskor vigyázzunk arra, hogy a burkolat ne legyen magasabb, mint az utolsó köpenytégla felső éle.

10.A tüzelő-berendezés csatlakoztatása



10.1 Egyenáramú működés esetén.



10.2 Ellenáramú működés esetén.



10.3 Az előtét lemezt felhelyezzük.



10.4 Az ellenáramú működés esetén koncentrikus füstgáz-levegő cső köthető be.

Garancia

A Schiedel Kéménygyár Kft. 30 év garanciát vállal a kizárólag eredeti Schiedel kémény építőelemek felhasználásával megépült Schiedel AVANT kéményrendszerek savállóságáért és nedvességre érzéketlenségéért. Ennek előfeltétele az, hogy a kivitelezésénél az Építési utasítást és az általánosan elismert és elfogadott technológiai szabályokat be kell tartani.

AVANT alapkészlet tartalma



AVANT alapkészlet
Tartalma:
Schiedel ROTEMPO, csatlakozó lemez, torkolati kúp, vizsgáló nyílás fedél, ROTEMPO-kinyomó, hézaglemez, védőfedél, építési utasítás.



AVANT lábazati lap
(kész kéménnyel nem szükséges)



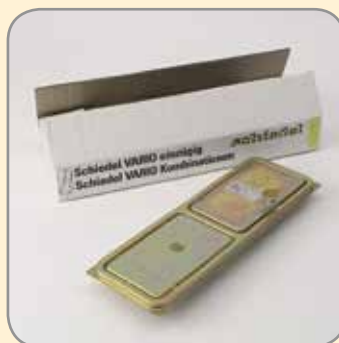
AVANT füstcső-csatlakozó készlet
Tartalma:
Füstcső-csatlakozó idom L = 66 cm (vagy gyárilag 2 darabban szállítva). Steckadapter és tartozékai.



AVANT alsó tisztítóajtó-készlet
(kész kéménnyel nem szükséges)
Tartalma:
Tisztítóajtó csatlakozó L = 66 cm, szifonbekötő cső



AVANT felső tisztítóajtó-készlet
(kész kéménnyel nem akkor szállítjuk, ha felső tisztítónyílást is ki kell alakítani)
Tartalma:
Tisztítóajtó csatlakozó L = 66 cm, vizsgálónyelés fedél, tisztítóajtó.



AVANT lábazati nyílás csomag
Tartalma:
Lábazati nyílás fedéllemez, ajtókulcs, rögzítéshez szükséges szegek.



AVANT fedlap készlet
(helyszíni monolit fedő készítésekor nem szükséges, helyette zsaluzólemezt kell rendelni)
Tartalma:
Kémény-fedlap (körülfalazáshoz vagy vakolt kéményfej kialakításához), megerősítő készlet, kiöntő habarcs.

SCHIEDEL

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

Értékesítési képviselők
Budapest, Pest, Nógrád
Komárom-Esztergom:
30/9573-052
30/9560-864
30/2563-808

Bács-Kiskun, Csongrád:
30/560-3838
Békés:
30/9166-263
Fejér:
30/9560-862
Vas, Zala:
30/9560-861

Heves, Borsod:
30/9560-860
Győr-Moson-Sopron, Veszprém:
30/5602-466
Baranya, Somogy, Tolna:
30/9560-863
Hajdú-Bihar, Szabolcs, Szolnok:
30/9597-432