

SCHIEDEL

SR

SCHIEDEL

60 éve
otthon az otthonban

Építési utasítás

HŐSZIGETELT SCHIEDEL SR

kéményrendszerhez



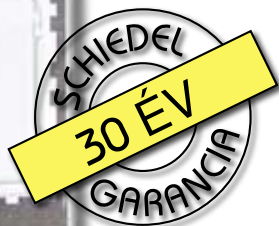
FONTOS UTASÍTÁS: a füstcső csatlakozó magasságát
a kazán bekötési magasságához kell igazítani!



Az országos és helyi
építési előírásokat be kell tartani!

Kérjen tanácsot ebben az ügyben a tervezőjétől,
a körzeti kéményseprő vállalattól
vagy műszaki irodánktól.

ÉMI ÉPÍTŐIPARI ENGEDÉLY SZÁMA:
A- 798/1990



www.schiedel.hu

 MONIER

Kéményindítás kondenzvíz-elvezetővel 1-4



1

A kéményalapot legalább a kész padló felső síkjáig falazzuk, vagy betonozzuk, a nedvesség elleni szigetelést elhelyezzük.



2

Az első köpenytéglán 10 cm széles, 17 cm magas nyílást vágunk ki a kondenzvíz-elvezetés érdekében.



3

A nyílással ellátott köpenytéglát az előkészített kéményalapra, habarcságyba helyezzük.



4

A lábazati téglát központosan helyezzük el az első köpenytéglában.

A lábazati téglá kondenzvíz elvezetőjét javasoljuk a csatornába bekötni, amennyiben nem kötik be, a kondenzátumot időközönként ellenőrizni és leengedni kell!



SR építési folyamat 5-24



5

A tisztítóajtó beépítéséhez a köpenytéglából a bemélyedés mellett a szállítási rögzítést kivágjuk.



6

A nyílással ellátott köpenytéglát habarcsba helyezzük el.



7

Az új Schiedel tubusos hézagkitt azonnal felhordható. (A kinyomószerszám nem tartozék!)
FIGYELEM! +5 °C alatt a ragasztó nem köt, ezért a kéményépítést hidegben nem javasoljuk!



8

A tisztítóajtó csatlakozó csővégeit portalanítjuk és enyhén benedvesítjük.



9

Hézagkittet hordunk fel a lábazati téglá peremére.

Kondenzvíz-elvezető nélküli kéménynél a tisztítóajtócsatlakozót az első köpenytégla kibetonozásába ültetjük bele.



10

Atisztítóajtó-csatlakozót behelyezzük. A külső korcolású csővégek felfelé kell állnia.



11

A samottcső és köpenytégla közötti hézagba, valamint a samottkeret köré ásványgyapot zsinórt tekerünk. A zsinórt csak félig nyomjuk a köpenytéglába!



12

Habarcsot hordunk fel a köpenytéglára.
FIGYELEM!
A habarcs sehol se ragadjon hozzá a samottcsőhöz!
Habarcs: H10 (zsákos habarcs használata javasolt!)



Elhelyezzük a következő köpenytéglát. Hézagkittet hordunk fel a tisztítóajtó-csatlakozó felső csővégére. A tisztítónyílás kerete felett a köpenytégláig legalább 3 cm távolságnak kell lennie.



A samottcsövet megnedvesítjük majd behelyezzük a köpenytéglába.



A kinyomódott hézagkittet lesimítjuk.



Ásványgyapot zsinórt tekerünk a samottcső és a köpenytégla közötti hézagba, majd felhordjuk a következő habarcsréteget.



Elhelyezzük a következő köpenytéglát.



A szükséges magasság elérésekor elhelyezzük a füstcső-csatlakozót és köré ásványgyapot zsinórt tekerünk. Csak az oldallapra merőleges csatlakozás alakítható ki!



Felhordjuk a következő habarcsréteget.



A füstcső-csatlakozó helyzetének megfelelően a köpenytéglából a bemélyedés mentén a szállítási rögzítést kivágjuk.



Elhelyezzük a köpenytéglát, majd a samottcső és a füstcső-csatlakozó köré ásványgyapot zsinórt tekerünk.



Habarcszerítés után elhelyezzük a következő köpenytéglát és a kéményt a szükséges magasságig tovább építjük. A felső vizsgálóajtót ugyanúgy építjük, mint az alsó tisztítóajtót.



A földemáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a köpenytégla külső mérete. A hézagot nem éghető szigetelőanyaggal kell kitölteni.



A földem utólagos betonozásánál a kéményre minden oldalról nem éghető, legalább 3 cm vastag szigetelőanyagot kell elhelyezni.

Tisztító- és vizsgálóajtó (padlástéri) beépítése 25-28



25

Az ajtólapot leakasztjuk. Az ajtókeretet a samott-kerethez képest központosan a köpenytéglához szögezzük.



26

Az ajtólap felhelyezése után a keretet bevakoljuk.



27

A vakolat megszilárdulása után a belső fedelet a samott-keretbe beillesztjük és a szállítási rögzítést eltávolítjuk.



28

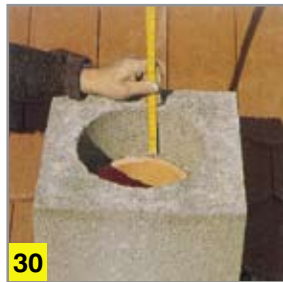
Bezárjuk az ajtót.

Felső hőtágulási hézag kialakítása hőtágulási karmantyúval 29-31



29

A kémény teljes magasságának elérésekor az utolsó samottcsövet méretre kell vágni.



30

A felső hőtágulási hézagnak kéményméterenként 3 mm-nek, de min. 3 cm-nek kell lennie. A levágott samottcsövet beragasztjuk és ásványgyapot zsinórt tekerünk köré.



31

A hőtágulási karmantyút behelyezzük. Helyszínen gyártott fedlappal zárjuk a kémény-építést. FIGYELEM! A karmantyú alá, az utolsó köpenytéglára és a fedlap alá habarcsterítés szükséges!

Garanciális feltétel: a köpenytéglákat – az ajtók rögzítésén kívül – szigorúan tilos szegelni, fúrni, tiplizni!

Fej-kiképzések 32-45



32

A kémény tetőn kívüli részének burkolása rostbeton kéményfejjel. Elhelyezés a csepeztés és a bádogozás után.



33

Ha a kéményfejet körbefalazzuk a tetőátmenet alá gyámlapot kell elhelyezni! **FONTOS UTASÍTÁS!** A gyámlapra max. 2 m magas körbefalazás építhető.

FONTOS UTASÍTÁS!

A 33. képen látható könnyűbeton fedkővet csak 12 cm szélességben körbefalazott kéményre szabad habarcsagyazatra felhelyezni! Körbefalazás nélküli kéményre ráépíteni **szigorúan tilos!**



34

Monolit fedkő betonozása esetén Schiedel zsaluzólemezt használunk. (Torkolati kúpos fejkialakításhoz.)

Felső hőtágulási hézag kialakítása torkolati kúppal 35-40



35

A torkolati kúp gyűrűjének elhelyezésekor a ragasztós felületről a védőcsíkot húzzuk le és a gyűrűt ragasszuk a helyére.



36

Akúpsegítségével mérjük ki az utolsó samottcső hosszát.



37

A samottcsövet vágjuk a megfelelő méretre és ragasszuk a helyére.



38

A kinyomódó hézagkittet simítsuk el.



39

A torkolati kúpot húzzuk rá a samottcsőre, és a belső vállaival ültessük fel a gyűrű peremére.



40

A samottcső és a torkolati kúp felső, vékony pereme közötti hézagot a Schiedel tubusos tömítő pasztával gondosan tömítsük ki. Ezzel a torkolati kúpot a samottcsőhöz ragasztjuk.



41

Az UNI Plus kéményfej. A kéményfejet 2 vagy 3 m-es egységcsomagokban szállítjuk.

Vakolt kéményfej kialakítása 42-45



42

A kémény tetőn kívüli szakaszán a köpenytégelákra hordjunk fel fagyálló cementhabarcsot.



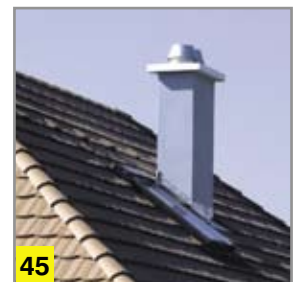
43

Húzzunk rá rabichálót...



44

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



45

Az így előkészített kéményfejet vakoljuk be színvakolattal.

A rabichálóval erősített alapvakolat helyett komplett üveghálóval erősített homlokzati vakolatrendszer is alkalmazható a gyártói utasítás szerint.

Előlap (alternatíva) 46-48



46

Az előlapon előrajzolt félkört a kémény átmérőjének megfelelően a fűrészlappal kivágjuk.



47

Az előlapot a megfelelő magasságban levágjuk.



48

A tartó szögvasakat feltűzzük és az előlapot behelyezzük.

Utólagos csatlakozás cserépkályha csatlakozóval 49-52



49

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

Csak az oldallapra merőleges csatlakozás alakítható ki!



50

A cserépkályha karimát sablonként használjuk a samottcső nyílás kirajzolásához. A nyílást kivágjuk, a ragasztási felületeket érdesítjük.



51

Mindkét ragasztási felület megnedvesítése után a karimára a hézagkittet felhordjuk. A karimát – a ragasztó kötése idejére – csavart huzallal rögzítjük a samottcsőhöz.



52

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

Garancia

A Schiedel cég 30 év garanciát vállal a kizárólag eredeti Schiedel kémény építőelemek felhasználásával megépült SR kéményrendszerek savállóságáért és kiegészi biztonságáért. Ennek előfeltétele az, hogy a kivitelezésnél a **Schiedel építési utasítást** és az általánosan elismert technológiai szabályokat be kell tartani.

Az építés során a helyi és az országos építési előírásokat és szabványokat, valamint 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!

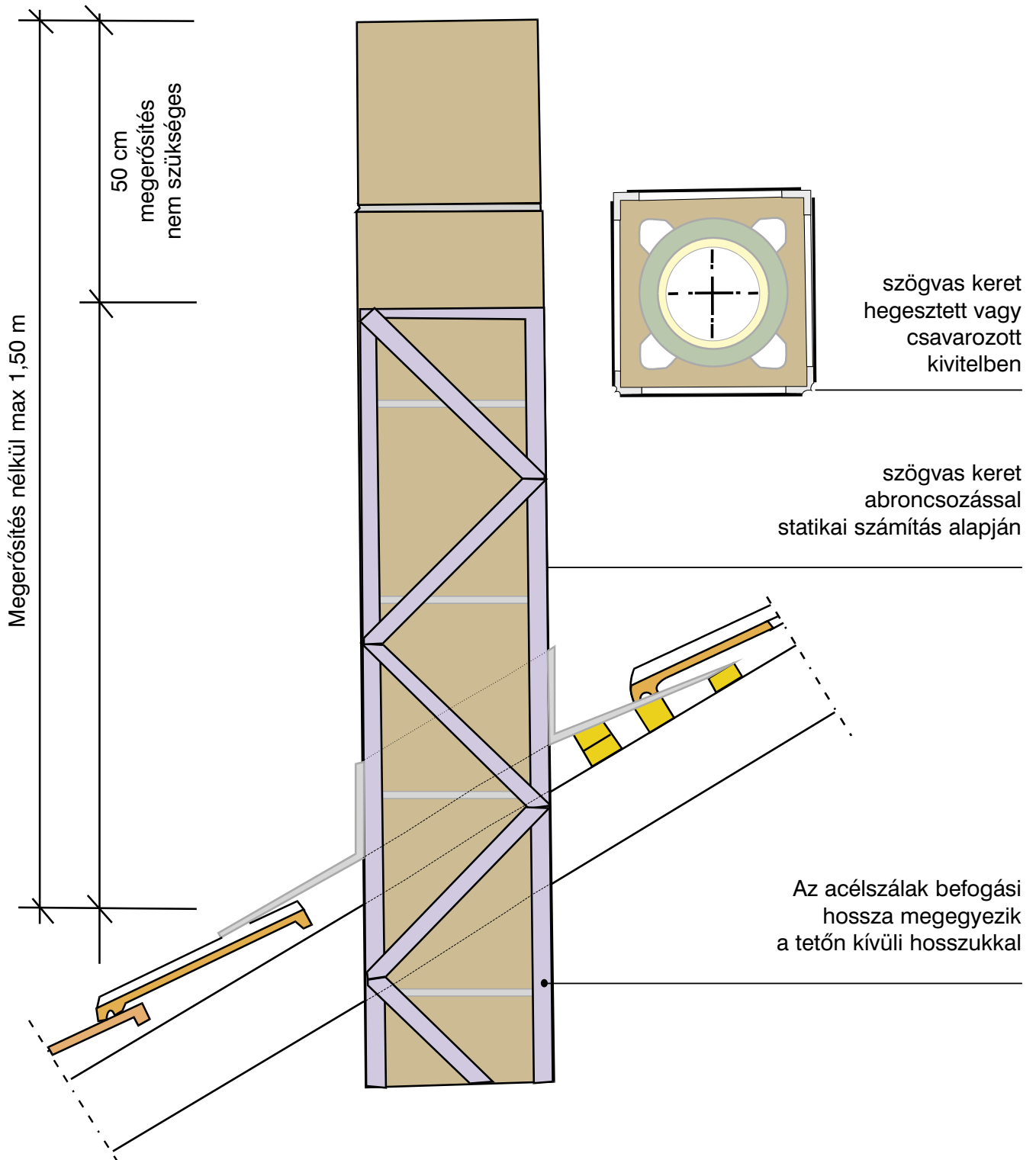
A beton és samott elemek mozgatása és emelése fokozott óvatossággal történjen, javasoljuk, hogy a munkát végzők acélkaplis védőbakancsot, védőkesztyűt ill. védősisakot viseljenek.

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



Schiedel kémény statikai megerősítése tetőn kívül

Előregyártott gyámlap és fedkő nélküli fejkialakítás esetén



A Schiedel UNI*** Plus kéményfej



Újdonság a hagyomány eleganciájával

- esztétikus, jól illeszkedik a tetőhöz
- szépen kidolgozott téglahézagok
- időjárás és fagyálló
- gyorsan és egyszerűen összeszerelhető, egy fázisban felépíthető
- egységcsomagban szállítjuk, minden szükséges alkatrészével és a ragasztóhabarccsal együtt

Az UNI*** Plus kéményfej a Schiedel új fejlesztésű terméke. Külső felületkezelést és burkolást nem igénylő, fagyálló és színtartó köpenyelemekből épül fel, amelyek egy ütemben helyettesítik a kémény könnyűbeton köpenytégláit, a gyámlapot és a klinkertégla burkolatot. A fejelemek kb. 2 mm vastag ragasztóval (vékony habarcs) rögzíthetők, így a kémény tetőn kívüli szakaszának építése is szerelt jellegű. A fejelemek mindegyike vizoros kialakítású, ez megakadályozza, hogy a csapó eső az elemek közé beszivárogjon. A fejelemek sarkaiban levő furatok acélrögzítő csavarok beépítését biztosítják, melyek azonkívül, hogy a fedlap lecsavarozását lehetővé teszik, szűkségtelenné tesznek minden helyszíni megerősítést. Ügyelni kell arra, hogy a tetősíkból kiálló rész a teljes hossz (kettő vagy három méter) 2/3-ánál nagyobb ne legyen.

SCHIEDEL

Schiedel Kéménygyár Kft.

Központi Iroda

8200 Veszprém

Kistó u. 12.

Tel.: 88/576-700

Fax: 88/576-704

www.schiedel.hu

Schiedel Kéménygyár Kft.

II. telep

6034 Helvécia

Gazdasági dűlő 11.

Tel.: 76/579-002

Fax: 76/579-002

Értékesítési képviselők

Budapest, Pest, Nógrád

Komárom-Esztergom megyék

30/9573-052

30/9560-864

30/2563-808

Bács-Kiskun, Csongrád

megyék

30/560-3838

Békés, Szolnok megyék

30/9560-865

Vas, Zala megyék

30/9560-861

Fejér, Tolna megyék

30/2563-805

Heves, Borsod megyék

30/9560-860

Győr-Moson-Sopron, Veszprém

megyék

30/5602-466

Baranya, Somogy megyék

30/9560-863

Hajdú-Bihar, Szabolcs

megyék

30/9597-432

Projektmenedzser: Budapest, Pest, Nógrád, Komárom-Esztergom: 30/4117-380

Az Ön építőanyag kereskedője: