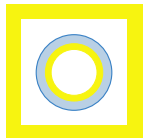


Schiedel
KERASTAR

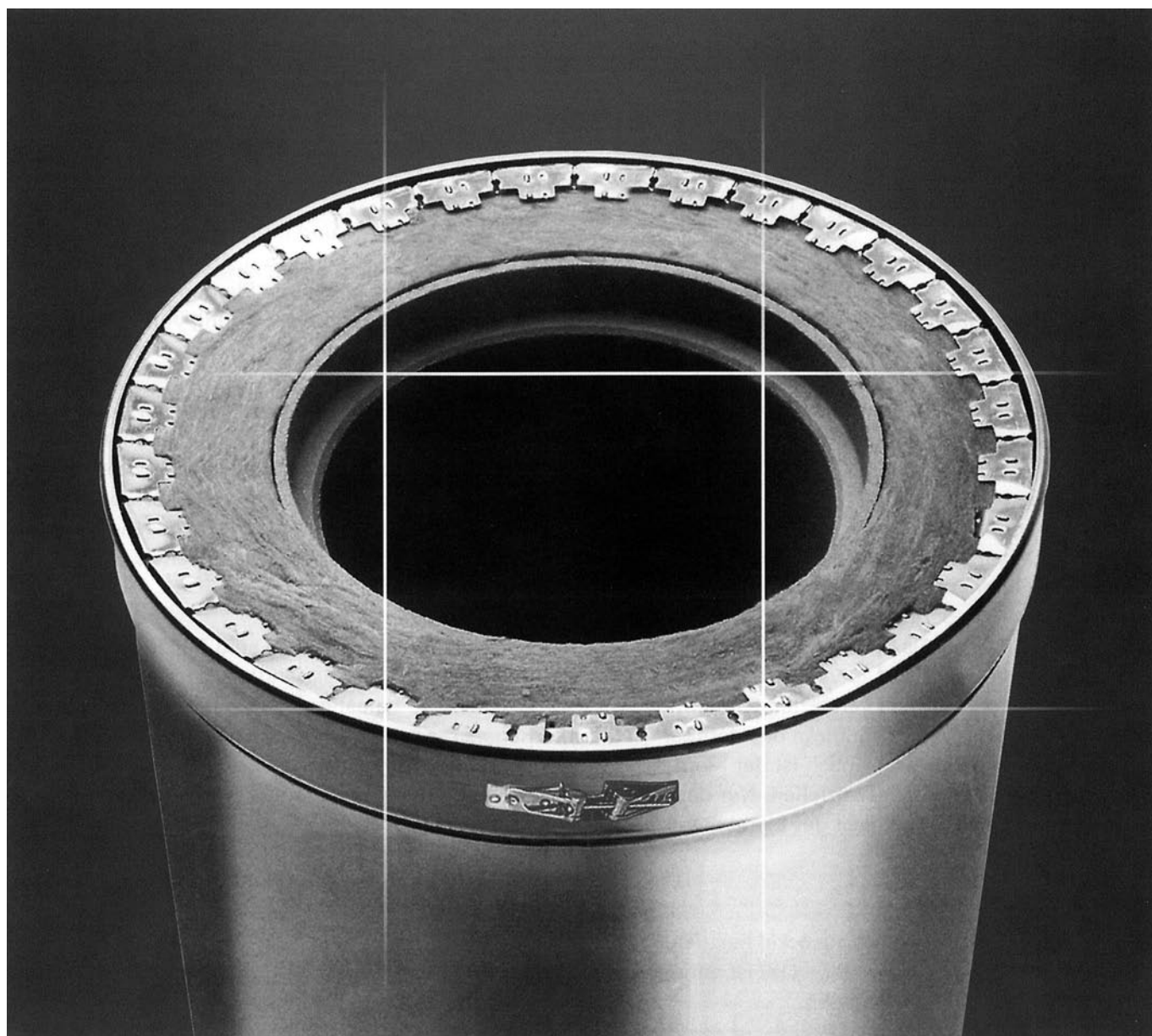


SCHIEDEL

KERASTAR

Kettősfalú kéményrendszer, kerámia profilcsővel

Szerelési útmutató



A szerelés megkezdése előtt olvassa el és kövesse az útmutatóban megtalálható szerelési tanácsokat és termékinformációkat!

Szerelőnyílások

Készítsük el a szükséges fal- és födémáttöréseket, szerelőnyílásokat. Kerüljük a falak, födémek, stb. szükséges mértéken felüli rongálását.

Az elemek jellegzetességei

A KERASTAR rendszer elemei: belső cső (kerámia profilcső), hőszigetelő réteg, valamint a nemesacél külső köpeny. Minden elem külső héjának alsó és felső végén perem található. Az elemek külső héjának felső végén található a szorítóbilincs, amelyet illesztünk a következő elem peremes végébe, ezzel lehet az elemeket egymáshoz rögzíteni. A füstgázt vezető belső cső karmantyús csatlakozású kerámia profilcső. A karmantyú mindig felfelé, a kémény torkolata felé néz.

Szorítóbilincs

Az elemek egymáshoz rögzítése a csőelemek összeillesztése után a szorítóbilincs segítségével történik. A szoros kötést a rögzítő bilincsen található feszítőcsavar behajtásával lehet elérni.

Szabványos elemcsatlakozás

A belső cső csatlakoztatása tubusos hézagkitt (FMR) alkalmazásával történik, amit bőségesen nyomjunk a csőelem karmantyújának felső peremére. Az elemek összeillesztésekor kinyomódó hézagkittet töröljük le a cső belső oldaláról. Az elemeken lévő szorítóbilincset kilazítva a bilincset illesztjük bele a következő elem illesztő hornyába. Amikor megfelelően illeszkedik, a csavar segítségével húzzuk meg a szorítóbilincset. Így biztosítható a kellő merevség.

Szerelés padlóra

A padlón álló kémény szerelésekor készítsünk egy kéményalapot, majd erre rögzítsük a talpelemet (1a).

Szerelés falra

Mielőtt megkezdénénk az elemek összeszerelését, erősítsük a „kondenzgyűjtős falkonzolt” (1b) a falra. A faltól való 60 mm távolságot maga a szerkezet biztosítja. A további építés előtt a kondenzgyűjtőre a belső cső illesztési helyére bőven nyomjunk tubusos hézagkittet. Ezután illesztjük a helyére a „vizsgálónyílásos elemet” (2). A „kondenzgyűjtős falkonzolon” (1b) lévő szorítópántot igazítsuk a „vizsgálónyílásos elem alsó” (2) alsó illesztő hornyába, majd húzzuk meg a szorító bilincs feszítőcsavarját. A további elemek csatlakoztatása a normál elemcsatlakozás szerint történik.

Kondenzgyűjtő

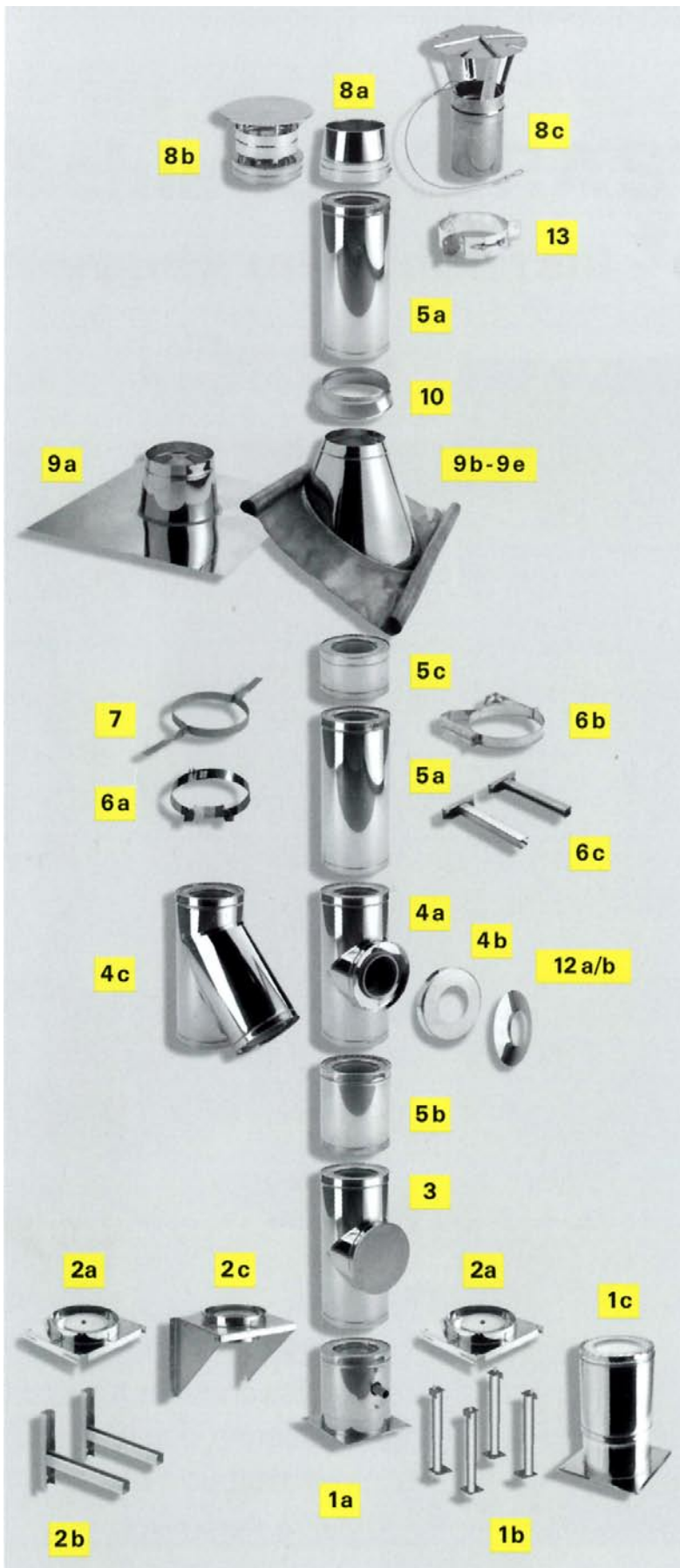
Padló és fali szerelés esetén a kondenzgyűjtő-elvezető elem feladata a kondenzátum elvezetése. A további elemek csatlakoztatása a szabványos elemcsatlakozás szerint történik.

Függőleges távolságok fali szerelésnél

Legalább 4 méterenként helyezzünk el fali bilincset (5a; 5b). A maximális szabad kéményhossz falbilincs alkalmazása esetén, a legfelső bilincs fölött 1,5 m lehet. A maximális építési magasság 15 m. Hosszabb kémények esetében konzolokról kell gondoskodni, amelyek a kéményrendszer súlyát a falra terhelik.

Tetőáttörések

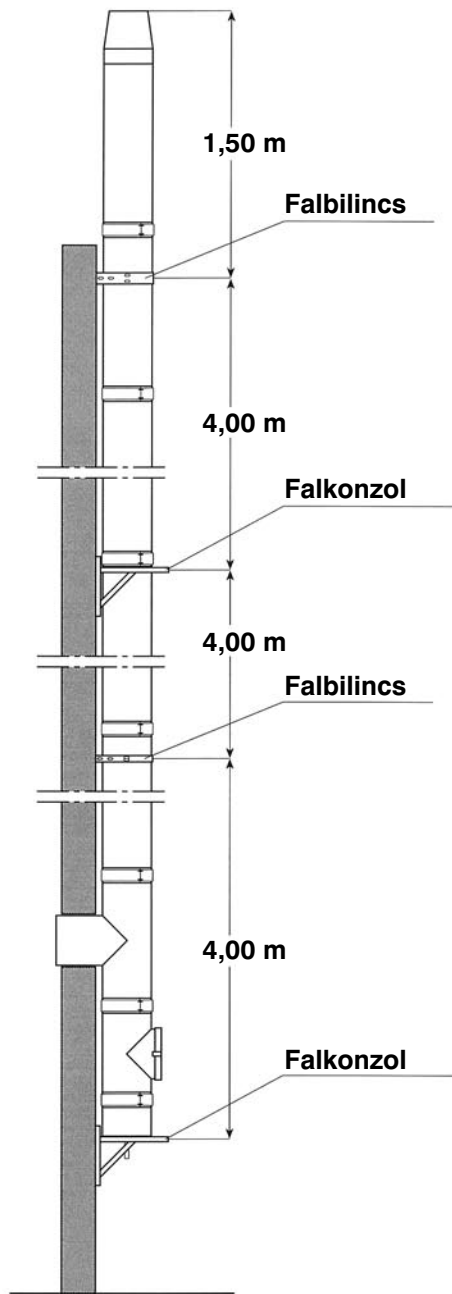
Tetőáttöréshez alkalmazzunk tetőátvezető idomokat (9a-e). Ezeket a tetőhéjazatba a bádogozás szabályai szerint kell beépíteni. Az esővédő gallért (10) erősítsük a tetőátvezető idom fölé, a külső csőhéjra és tartósan rugalmas tömítőanyaggal töltsük ki a réseket.



Schiedel KERASTAR kettősfalú kéményrendszer kerámia profilcsővel

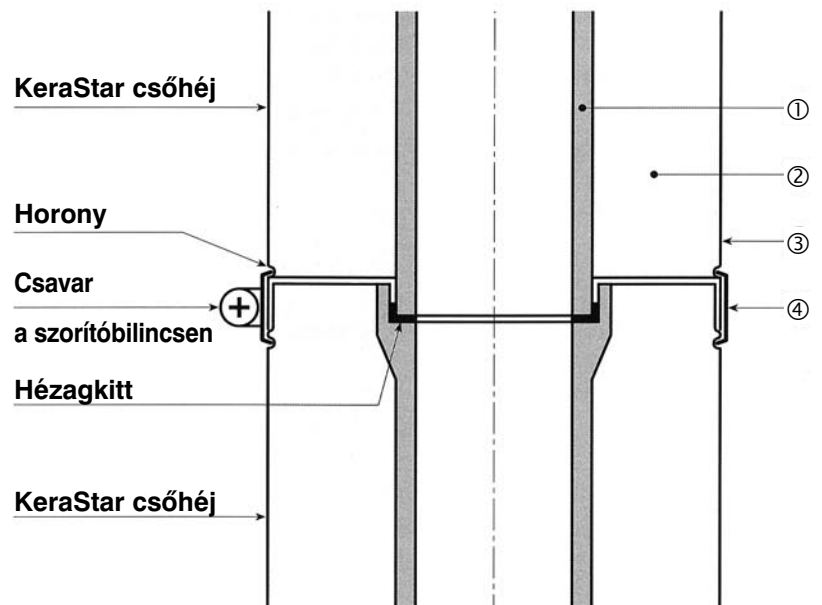
- 1a Talpelem padlószeléhez, kondenzgyűjtő elvezetővel
- 1b Magasító lábak padlószeléhez
- 1c Magasító elem padlószeléhez
- 2a Talpelem konzolos szereléshez, kondenzátum gyűjtő elvezetővel
- 2b TNS falkonzol
- 2c Falkonzol, kondenzgyűjtő elvezetővel
- 3 Vizsgálónyílásos elem fedéllel
- 4a T-idom 90°-os
- 4b KRT vizsgálónyílás fedél
- 4c T-idom 45°-os
- 5a Normál cső 665 mm-es
- 5b Rövid cső 330 mm-es
- 5c Rövid cső 165 mm-es
- 6a Falbilincs 50 mm-es
- 6b KRT Falbilincs hosszabbítóhoz
- 6c TNS Falbilincs hosszabbító
- 7 Rögzítő tartó
- 8a KRT Kéményfej záróelem
- 8b KRT Kéményfej záróelem esővédővel
- 8c Esővédő sapka
- 9a TNS Tetőátvezető 0°-os
- 9b TNS Tetőátvezető 3-15°-os
- 9c TNS Tetőátvezető 16-25°-os
- 9d TNS Tetőátvezető 26-35°-os
- 9e TNS Tetőátvezető 36-45°-os
- 10 Esővédő gallér
- 12a TNS Csőrózsa
- 12b TNS Csőrózsa egyhájú csövekhez
- 12c Takaró csőrózsa tetőáttöréshez
- 13 KRT Rögzítőfüles bilincs

**Szabadon túlnyúló hossz
a legfelső falbilincs fölött = 1,50 m**



Elemek csatlakozása

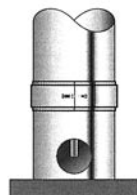
- ① Béléscső / profilcső
- ② Szigetelés
- ③ Külső héj / nemesacél
- ④ Szorítóbilincs



A szerelés menete

- A cső karmantyújába bőségesen nyomjunk a tubusos hézagkittből.
- Lazítsuk meg a csőelem szorítóbilincset.
- Illesszük a helyére a következő KeraStar csőelemet.
- Igazítsuk a szorítóbilincset a horonyba, majd húzzuk meg a csavart egészen addig, amíg a szorítóbilincs pontosan fel nem fekszik a csőhéjra.
- Ellenőrizzük a csőelemek illeszkedését, majd a szorítóbilincsen lévő csavart húzzuk meg szorosan.
- A profilcső belső illesztéséről töröljük le a kinyomódott fölösleges hézagkitt maradékot.

Padlószerelés



Előkészületek

A szerelési munkák megkezdése előtt nyomatékosan felhívjuk a figyelmet az építési előírások, szabványok, valamint a vonatkozó baleset megelőzési előírások betartására. Ugyanez vonatkozik az állványzat felépítésére és rögzítésére is. A Schiedel KeraStar szerelése előtt meg kell határozni a kémény pontos helyét, valamint a szükséges támaszok és fal tartók számát és helyét. Ezen kívül a vizsgálónyelés elem és a tüzelőberendezés csatlakoztatására szolgáló 45, vagy 90°-os T idom bekötési magasságát és irányát is pontosan állapítsuk meg. A területileg illetékes kéményseprővel egyeztetve dönteni kell a vizsgálónyelés elemek számáról és helyéről. A kémény méretezésére az MSZ EN 13 384-1 szabvány előírásai vonatkoznak.

Éghető szerkezeti elemektől való távolságok

Amennyiben a Schiedel KeraStar kéményrendszert éghető, vagy éghető alkotóelemeket tartalmazó építőanyagokból készült falakon, vagy födémeken vezetik át, a kémény és a fal, vagy födém között legalább 5 cm-es szellőztető távolságot tartsunk. Ez a távolság 3 cm-re csökkenthető, ha ezt a 3 cm-t nem éghető anyagú szigeteléssel (pl. ásványgyapottal) töltjük ki. Fali szereléskor az éghető szerkezeti elemektől legalább 5 cm távolságot tartsunk.

Alkalmazási terület

A kerámia profilcsöves Schiedel KERASTAR kettősfalú kéményrendszer gáz, cseppfolyós vagy szilárd tüzelésű tüzelőberendezésekhez alkalmazható. A Schiedel KeraStar legfeljebb 400°C hőmérsékletű égéstermékek elvezetésére alkalmas, huzat hatása alapján működő, száraz üzemmódban.

Kondenzvíz elvezetés

A kondenz- és csapadékvíz elvezetéséhez az építetőnek megfelelő csatornáról kell gondoskodnia. Egy legalább 10 cm vízzár magasságú szifont kell kialakítani. A szifont rendszeresen ellenőrizni és tisztítani szükséges. A helyi csatornamű vállalat előírásait minden esetben figyelembe kell venni. A kondenzvíz a tüzelőberendezésben ártalmatlanítható, amennyiben az alkalmas erre. Épületen kívül felszerelt berendezéseknél ügyeljünk a kondenzvíz vezeték fagymentes elhelyezésére.

Schiedel KERASTAR szállítási program, rendszerjellemzők					
Belső átmérő mm	140	160	180	200	250
Külső átmérő mm	276	298	318	342	396
m ²	0,015	0,020	0,025	0,031	0,049
Belső héj	Anyag: kerámia profilcső				
Külső héj (nemesacél)	Anyag: 1.4301 sz. nemesacél, anyagvastagság: 0,4 mm				
Szigetelés	60 mm-es ásványgyapot, A1-es építési osztály				
Hőszigetelő képesség	0,90 (m ² K/W)				
Tüzelőanyag	Olaj, gáz és szilárd				
Max. füstgáz hőmérséklet	400 °C				
Üzem mód	Gravitációs, huzat hatása alapján működő				

Engedély: ÉME A-376/2004

MSZ EN 1443:2003: T400 N1 D 3 G50



SCHIEDEL

Schiedel Kéménygyár Kft.

Központi Iroda:

8200 Veszprém, Kistó u. 12.

Tel.: 88-576-700

Fax: 88-576-704

www.schiedel.hu



Projektmenedzserek

Budapest, Pest megye

30/9597-431

Kelet-Magyarország

30/2272-967

Fémkémény projektmenedzser

30/6316-156

Dél-Dunántúl

30/3851-138

Észak-Dunántúl

30/4117-380