

**SCHIEDEL**

ABSOLUT

**SCHIEDEL**

## SCHIEDEL ABSOLUT

BlowerDoor légtömör technikával a kéménylábban

Építési útmutató



Z-7.1-3454

ETA-08/0319

ABSOLUT füstgáz elvezető rendszer

Minősítés (teljesítménynyilatkozat szerint)

T400 N1 W 3 G50 L90

T200 N1 W 2 O00 L90

EN 13063-1/-2/-3 szerint

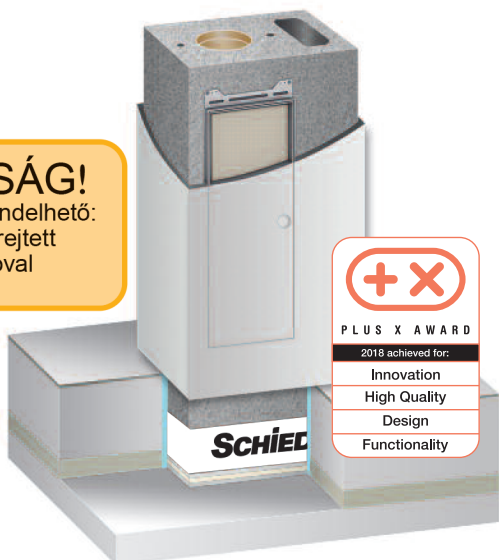
DIN V 18160-1:2006-01 szerint

T400 N1 W 3 G50 L90 TR40

Kérjük, őrizze meg ezt az útmutatót a teljesítményadatok miatt.  
A kéménybekötéskor adja át a bekötést végző szakembernek.

**ÚJDONSÁG!**

Opcionálisan rendelhető:  
kéményláb rejtett  
tisztítóajtóval



PLUS X AWARD

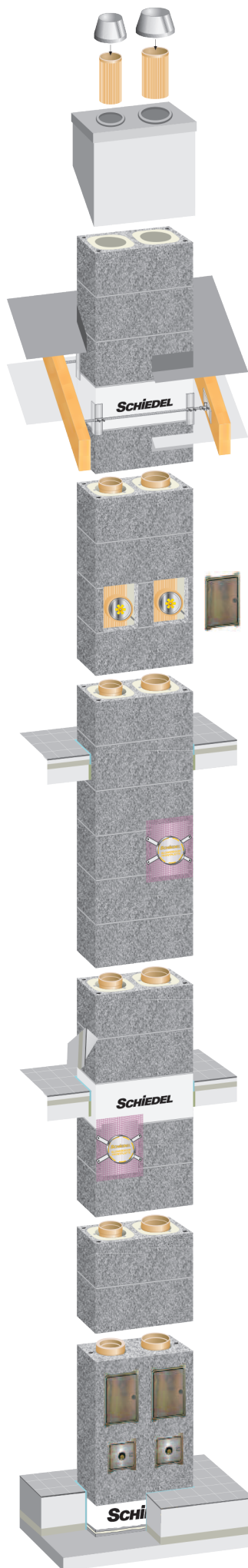
2018 achieved for

Innovation

High Quality

Design

Functionality



## Tartalomjegyzék

Munkabiztonság, munkavédelem	2	C.	Kondenzvízgyűjtő tasak	26
Általános útmutatások	3		Beépítési útmutató a BlowerDoor kondenzvíz panelajtóval ellátott változathoz	
Építési alapkészlet tartalma	4	D.	Építés a kész kéményláb után	28
Csatlakozócsomagok tartalma	5	E.	Építés a füstcső-csatlakozásig (RA)	29
Utólagos bekötések csomagjainak tartalma	6		A füstcsőcsatlakozó T-idom beépítése (RA)	
A1. Rejtett ajtós kéménylábás indítás	7		Hézaglehető használata	30
- integrált szellőzőcsatornás, beépített ajtós, habarcságyról indított verzió - kondenzvíz elvezetéssel	7		A köpenytégla kivágása	
- integrált szellőzőcsatornás, indítótalpas verzió	8	F.	Normál építési folyamat	32
Vizsgálónyílásos szerelés	8	G.	Torkolat kialakítása torkolati kúppal	33
Az égési levegő csatlakozáshoz az építés helyén kialakítandó szellőzőnyílás kivitelezése	11		Fémfedlap felszerelése	
Útmutató a BlowerDoor ajtó vakoláshoz	11		Kész kéményfej	
Ajtónyílás cseréje	14		Javaslatok a kéményfej-burkolat helyszíni kialakításhoz	36
B1. Javaslatok az építés helyén kialakítandó kondenz- és csapadék víz elvezetéshez a rejtett ajtós kéményláb esetén	15	H.	Esővédő „EAGLE“ felszerelése (fém fedlaphoz ajánljuk)	36
Javaslatok a szifoncső és a szűrő tisztításához ill. karbantartásához	17	I.	Ráborítós kész kéményfej - adaptergyűrű beépítése	38
A2. Kész kéménylábás indítás	18	J.	Födém- és tetőáttörések	44
- habarcságyról indított verzió - kondenzvíz elvezetéssel	19	K.	Felső tisztítóajtó (ill. vizsgálóajtó)	45
- szellőzőcsatornás, indítótalpas verzió	19	L.	Kazánbekötés	46
Vizsgálónyílásos szerelés	19		- csatlakozó adapter	48
A BlowerDoor tömítőkészlet felszerelése az vizsgálóajtóra	21	M.	BlowerDoor előlap	50
Az égési levegő csatlakozáshoz az építés helyén kialakítandó szellőzőnyílás kivitelezése	23	N.	Schiedel Steckadapter beszerelése	53
B2. Javaslatok az építés helyén kialakítandó kondenz- és csapadék víz elvezetéshez	24	O.	Szellőzőrendszer kialakításához a csatlakozó elemek áttekintése	55
BlowerDoor kondenzátum panelajtó esetén	25	P.	Statikai készletek, megerősítés	57
Javaslatok a szifoncső és a szűrő tisztításához ill. karbantartásához	25	Q.	Kéménytámasz	59
		R.	Hőhídmentes kivitelezéshez javaslatok Termo elemek, BlowerDoor tömör kivitelezés	63

## Munkavédelem

<p>Vágás és fúrás során óvintézkedésekre van szükség. Nedves vágást vagy porelszívást kell alkalmazni!</p> 		<p>Munkavédelmi megjegyzések</p> <p>Számos építőanyag, ahogy a kéményelemek is természetes nyersanyagokból készülnek, melyek kristályos kvarcreszecskeket tartalmaznak. A termék elektromos eszközzel történő megmunkálása során, pl fúró, sarokcsiszoló, a tüdőbe is bekerülhetnek a felszabaduló kvarcreszecsék. Ha hosszú ideig száll a por, akkor fennáll a tüdőkárosodás veszélye (pl.szilikózis) és ezáltal megnövekedhet a tüdőrák kialakulásának kockázata.</p> <p>Tartsuk be a következő előírásokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vágás és fúrás közben viseljünk P3/ FFP3 védőmaszkot</li> <li>Továbbá nedves vágás és/vagy porelszívás alkalmazása javasolt</li> </ul>
 Szemvédelem	 Légzésvédelem P3/FFP3 maszk	
 Hallásvédelem		

## Általános instrukciók

Kérjük, olvassa át az építés megkezdése előtt!

### FIGYELEM!

- A Schiedel ABSOLUT kéményrendszert az építési utasításban leírtak alapján építse fel, a legnagyobb kivitelezési gondossággal. Így biztosítható a rendszer hosszútávú és kifogástalan működése.
- A kivitelezés során tartsa be a hatályos építési előírásokat és balesetvédelmi szabályokat.

A tervezőtől minden szükséges adatot be kell szerezni!

- A tisztítóajtók és a füstcsőcsatlakozások magasságát és irányát már az építés előtt ismerni kell.
- Ugyanígy egyeztetni szükséges az illetékes kéményseprő hatósággal a felső tisztítónyílás helyét (tető alatt vagy felett).
- Azoknál köpenytégla típusoknál, ahol szellőzőkürtő is van, a kiszellőztetni kívánt helyiségben, egy felső vizsgálóajtót is be kell építeni.
- A kémény tető alatti és/vagy feletti szabadon álló részének megerősítéséhez egy külön megerősítő készlet rendelhető. Ezt a kéménnyel egy időben kell beépíteni.

### Tervezési ajánlás a kéménystatikához



A statikai megerősítés tervezésekor ill. beszerelése előtt, kérjük, olvassa el és vegye figyelembe a Schiedel Tervezési Segédletben leírtakat.

A megerősítő készletekről és a kéménytámasztó szerkezetéről youtube csatornánkon is talál hasznos tartalmakat.

Szaktanácsaink országszerte állnak rendelkezésre.

### Információk a kéménykivitelezőknek

- A kéménylábat MG(M5) IIa habarcságyba kell állítani (MSZ EN 998-2 szerint)
- A köpenytéglákat (3 db = 100 cm) vékonyan felhordott Schiedel ragasztóhabarccsal kell építeni. A felesleges habarcsot el kell simítani.
- A habarcs nem érintkezhet a habbeton szigetelőanyaggal és nem kerülhet bele a sarokfuratokba.
- A kerámia profilcsöveket (L = 133 cm) tubusos hézagkittel - túlnyomásos üzemnél Rotempoval - kell összeragasztani. A csővégeket portanítsuk és nedvesítsük meg.
- A távtartók központosítják a profilcsöveket a köpenytéglában (3 db/csőelem)

Ellenáramú üzem  $\varnothing 12$  und  $\varnothing 14$  cm belső átmérőknél lehetséges. Ilyen üzemelés esetén, a kitorkolásnál a torkolati kúp rácsán lévő fedőgyűrűt el kell távolítani.

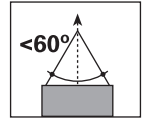
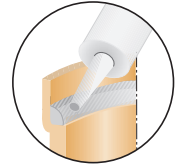


Ez az építési utasítás minden ABSOLUT kéménytípus esetében használható. Id. köpenytégla rajzok:



### FONTOS INFORMÁCIÓK!

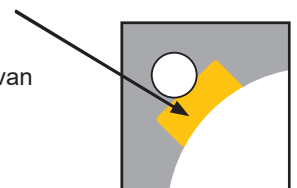
- A csővégeket ragasztás előtt portalanítsuk. A ragasztót mindig bőségesen kell felhordani.
- A kész kéménylábat szakszerűen kell beemelni, (a dőlésszög kisebb  $60^\circ$ -nál), a lábészét állítsa függőlegesbe, távolítsa el a drótkötelet és a védőburkolatot.
- A teher felemelését és mozgatását mindig daru hevederekkel kell végrehajtani.
- Ha megszakítjuk az építést, a kéményt mindig le kell takarni, hogy ne kerülhessen bele víz vagy törmelék.
- Ha fém/bádog burkolatot használunk a tetőn kívüli részek megóvásához, akkor a hátsó szellőzést is szükséges biztosítani hozzá.
- 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, ami különböző hosszúságban kapható. A megerősítő szárazakat a köpenytégla sarkaiban lévő furatokba kell behelyezni és kiöntő habarccsal rögzíteni. (Id. 57 oldal) Ügyelni kell a gondos megépítésre, és külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a szárazak a felső köpenytéglában kb. 15 cm magasan véget érjenek, hogy a fedlap rögzítő dübeleknek maradjon hely. Statikus védelem megerősítéséhez használhatunk Schiedel kéménytámasztó szerkezetet is. (Id. 59. oldal) Ezt a szarufák alá, fölé vagy közé lehet elhelyezni. Ennek különösen látszó tetőszék kialakításoknál van előnye.



- A szigetelés és sarokfurat közötti részre is hordjunk fel ragasztóhabarcsot!

### FONTOS INFÓ!

Egy szifoncső már gyárilag be van szerelve a kész kéménylába.



### FONTOS!

A kondenzvíz elvezetést a helyszínen kell kivitelezni! A kondenzvíz és a csapadék elvezetéséről a helyszínen kell gondoskodni. A vízügyi előírásokat be kell tartani!



### FIGYELEM!

Az építés megkezdéséig, vagy annak megszakításakor a köpenytéglákat és a kéményt védeni kell a nedvességtől.



Kérjük, a szerelési útmutatót a beépítés után adja át a fűtészernélőnek!



## ABSOLUT kémény - Alapkészletek tartalma



ABSOLUT kéménylábcsomag:

- A** torkolati kúp
- B** tubusos hézagkitt (3 db)
- C** távtartók (24 db)
- D** szivacs (a csatlakozások tisztításához)
- E** vizsgálónyílás lezáró dugó (tüzelési mód szerint alkalmazandó!)
  - E-1** - samottlapos (szilárd tüzeléshez)
  - E-2** - gumis (gáztüzeléshez)
- F** hézagkitt lehúzó
- G** adaptergyűrű
- H** fűrészlap
- I** ABSOLUT kémény építési útmutató
- J** ABSOLUT kéményhez teljesítményt igazoló adattábla



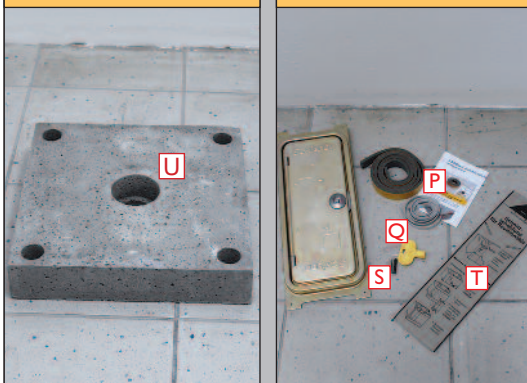
ABSOLUT alapcsomag (helyszíni kéményindításhoz, opcionális):

- A** torkolati kúp
- B** tubusos hézagkitt (3 db)
- C** távtartók (24 db)
- D** szivacs (a csatlakozások tisztításához)
- E** vizsgálónyílás lezáró dugó (tüzelési mód szerint alkalmazandó!)
  - E-1** samottlapos (szilárd tüzeléshez)
  - E-2** gumis (gáztüzeléshez)
- F** hézagkitt lehúzó
- H** fűrészlap
- I** ABSOLUT kémény építési útmutató
- J** ABSOLUT kéményhez teljesítményt igazoló adattábla
- K** alsó tisztítóajtós idom (PA) szifonkivezetővel
- L** szifon
- M** kenőanyag
- N** lemez a szifoncsőhöz
- O** tisztítóajtó rögzítőcsavarokkal
- P** BlowerDoor szigetelőkészlet tisztítóajtóhoz
- Q** kulcs a tisztítóajtóhoz
- R** kivágószablon a tisztítóajtóhoz
- S** vizsgálónyílás-ajtó szellőzőkürtőhöz rögzítőcsavarokkal (nem a dobozban szállítva)
- T** kivágószablon a vizsgálónyílás-ajtóhoz (nem a dobozban szállítva)
- U** beton indítólap (nem a dobozban szállítva)



A helyszíni kéménytalp kialakítás esetén a betonindítólapot meg kell rendelni!

Szellőzőkürtős kivitel esetén a vizsgálónyílás-szettet meg kell rendelni.





## ABSOLUT (RA) füstcső- és (PA) tisztítóajtó csatlakozó csomagok



ABSOLUT (RA) 90°-os füstcső-csatlakozó csomag:

- A profil kerámiacső (66 cm)
- B profil kerámiacső (33 cm)
- C füstcső-csatlakozó RA T-idom 90° (33 cm)
- D BlowerDoor előlap
- E kivágószablon
- F távtartó (6 db)



ABSOLUT (RA) 45°-os füstcső-csatlakozó csomag (opcionális):

- A profil kerámiacső (66 cm)
- B füstcső-csatlakozó RA T-idom 45° (66 cm)
- C ásványgyapot előlap
- D szögvas (4 db)
- E kivágószablon
- F távtartó (6 db)



ABSOLUT (PA) FELŐ tisztítóajtó csatlakozó csomag:

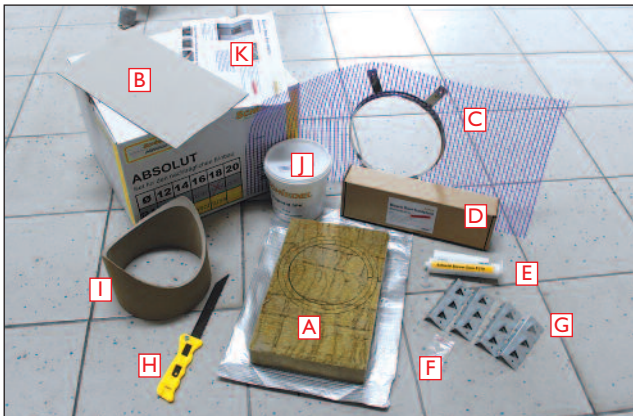
- A profil kerámiacső (66 cm)
- B profil kerámiacső (33 cm)
- C tisztítóajtó csatlakozó PA T-idom (33 cm)
- D tisztítóajtó
- E vizsgáló nyílás lezáró dugó  
(tüzelési mód szerint alkalmazandó!)
  - E-1 samottlapos (szilárd tüzeléshez)
  - E-2 gumis (gáztüzeléshez)
- F BlowerDoor szigetelőkészlet tisztítóajtóhoz
- G kivágószablon
- H távtartó (6 db)

**ABSOLUT beépítő készletek - UTÓLAGOS füstcsőcsatlakozó (RA)  
iii. UTÓLAGOS tisztítóajtó csatlakozó (PA) kialakításhoz (opcionális)**



ABSOLUT 90°-os utólagos füstcső-csatlakozó (RA) szett:

- A** kerámia 90°-os füstcsőcsonk
- B** Schiedel samottragasztó (1kg) szivaccsal
- C** ABSOLUT fűrészkes
- D** ásványgyapot zsinór
- E** építési útmutató



ABSOLUT 90°-os utólagos füstcső-csatlakozó (RA) szett BlowerDoor előlappal:

- A** BlowerDoor előlapcsomag (BDF) speciális-alumínium fóliával (12-18-as átmérőnél kiegészítő belső gyűrűvel)
- B** kivágósablon
- C** vakolóhálós gyűrű
- D** kis alkatrészek csomagja:
- E** BlowerDoor P270 tömítőragasztó fagytól védve tartandó!
- F** 4 db szeg
- G** 4 db sarokvas
- H** ABSOLUT fűrészkes
- I** kerámia 90°-os füstcsőcsonk
- J** Schiedel samottragasztó (1kg) szivaccsal
- K** építési útmutató



ABSOLUT 45°-os utólagos füstcső-csatlakozó (RA) szett:

- A** kerámia 45°-os füstcsőcsonk
- B** Schiedel samottragasztó (1kg) szivaccsal
- C** ABSOLUT fűrészkes
- D** ásványgyapot előlap
- E** kivágósablon
- F** sarokvas (4 db)



ABSOLUT utólagos tisztítóajtó csatlakozó szett:

- A** kerámia csonk vizsgálónyláshoz
- B** tisztítóajtó
- C** 1 tekercs BlowerDoor tömítőszalag (széles), 5 x 22 mm-es, sötétszürke
- D** 1 tekercs BlowerDoor tömítőszalag (keskeny), 2 x 9 mm-es, világos szürke
- E** samottlappos vizsgálónylás lezáró dugó
- F** Schiedel samottragasztó (1kg)
- G** kivágósablon
- H** ABSOLUT fűrészkes
- I** építési útmutató

**FIGYELEM!**

ø 12 és ø 14-es átmérőnél eltérő tartalommal!  
Ezeknél a méreteknél gumis lezáró dugó szükséges az ellenáramú üzem esetén.

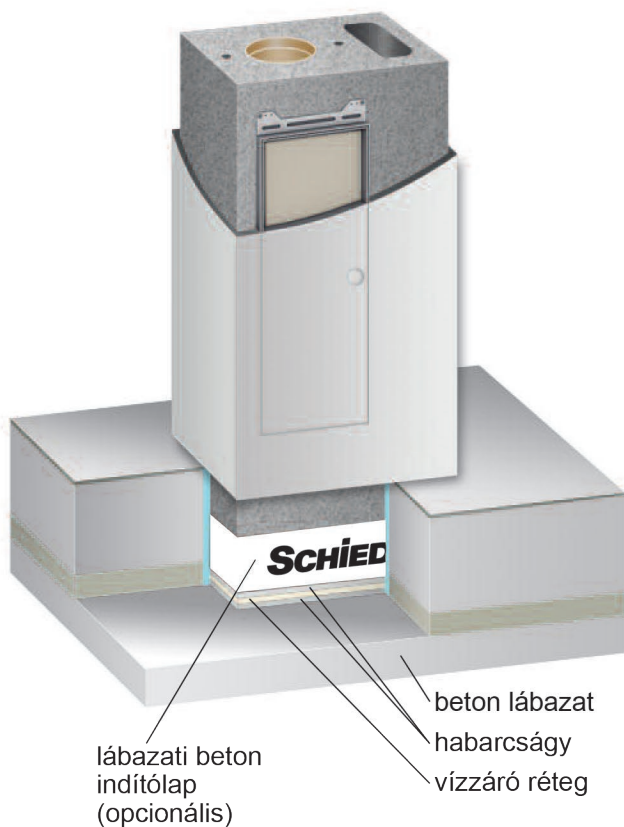




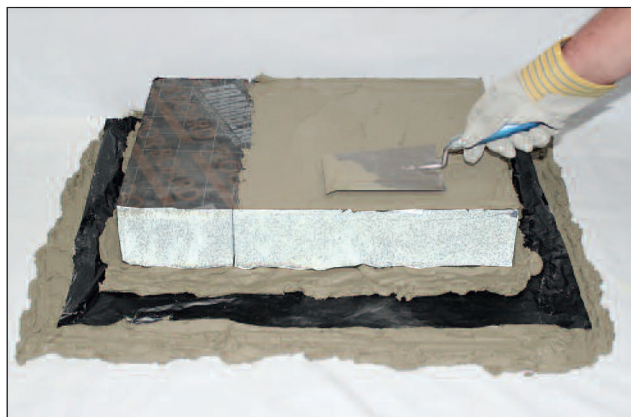
## A1. A rejtett ajtós kész kéményláb elhelyezése és a kondenzvíz elvezetés kialakítása

Habarcságyas vagy indítólapos kezdés, a szellőző modul összeszerelését lásd: 8-10. oldalakon

SCHIEDEL



- Készítsen habarcságyat (MSZ EN 998-2 szabvány szerint) M5 IIa minőségű falazóhabarcsból
- Helyezze el a vízzáró réteget
- Készítsen a következő réteggént habarcságyat a vízzáró rétegre (M5) IIa (habarcs MSZ EN 998-2 szerint)
- Helyezze a kéménylábát vagy a beton lábazati indítóelemet a habarcságyban (ld. lenti képen)



A lábazati beton indítólap opcionálisan rendelhető alkatrész.

### FONTOS!



A kondenzvíz és a csapadék csatornába való bevezetését a helyszínen kell kialakítani. (belső átmérő  $\varnothing 40\text{mm}$ )

A szifon már be van építve a kész kéménylábba. **A** A teljes elvezetés működését és a tömítettségét, végezetül pedig a beépített elemeket ellenőrizni kell, majd a későbbiekben rendszeresen át kell vizsgálni és meg kell tisztítani.

**A vonatkozó vízügyi előírásokat be kell tartani!**

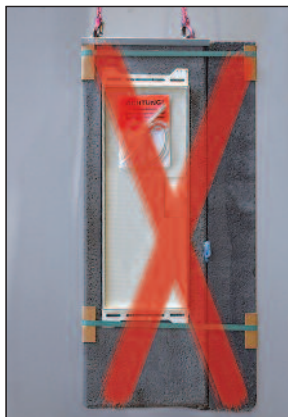
A bekötésig helyezünk egy edényt a kivezetés alá!



A csatornába történő elvezetést a helyszínen kell kialakítani. **A**



## A1. A rejtett ajtós kész kéményláb és a szellőzőmodul összeépítése (szellőzőkürtös kéménytípus esetén, vizsgálóajtóval)

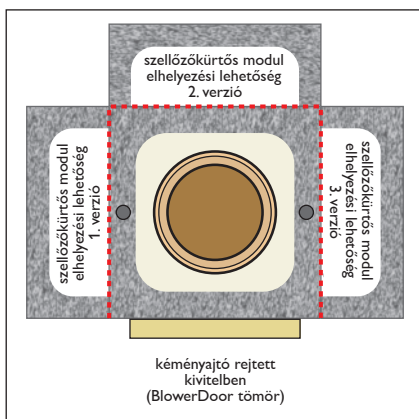


**FIGYELEM!**  
A kéménylábát csak önállóan, a levegőkürtös betonmodul **NÉLKÜL** szabad daruval emelni!

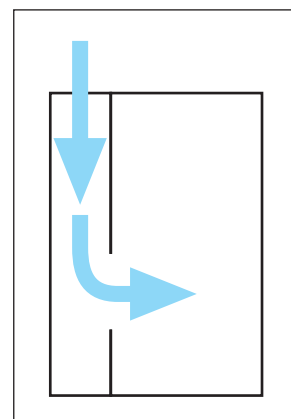
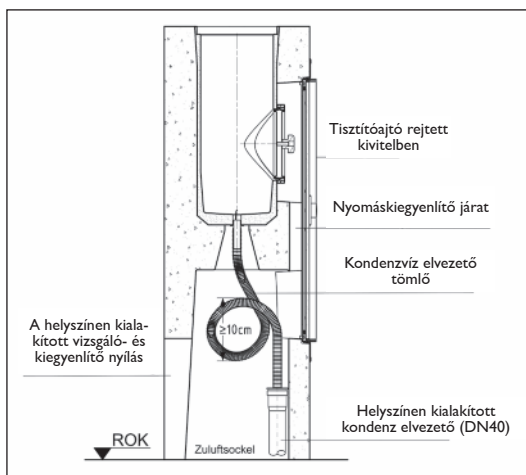


Építési tartozékok:

- BlowerDoor kész kéménylábba tisztítóajtó (rejtett ajtós kivitelhez)
- alapsomag
- ragasztóhabarcs
- rögzítő készlet
- levegőkürtő modul szellőzőkürtös kialakításhoz
- feszítő gurt
- védő szigetelés **A**



Szellőzőkürtő modul elhelyezési lehetőségei

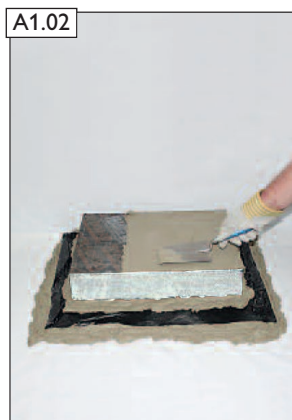


A kiegyenlítő levegő vezetése a vizsgálónyíláson keresztül történik

### Vizsgálónyílásos építés



A1.01 A kész kéménylábhoz és a szellőző modulhoz M5 Ila habarcságot készítünk. (habarcs MSZ EN 998-2 szerint), vízzáró réteget felhelyezzük, a habarcsot felhordjuk.



A1.02 Opcionális indítási lehetőség: habarcságot készítünk és a beton lábazati indító elem használata (opcionális tartozék, külön kell rendelni)



A1.03 Eltávolítjuk a csavarokat és a szállítási fedőlemezt.



A1.04 A tartozékokat vegyük ki a kéményláb kürtőjéből.

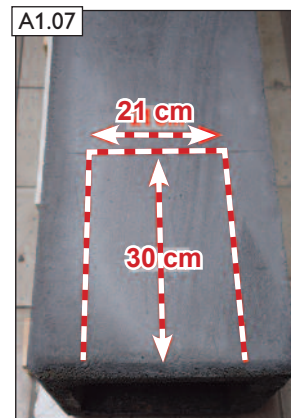
**FIGYELEM!**

A BlowerDoor kéményajtó előlapján található védőszigetelést így kell hagyni a vakolás-festés folyamat befejezéséig, egészen addig, amíg meg nem tisztítjuk az ajtót.

Ez a védőszigetelés megvédi az ajtót a sérülésektől és vakolás közben rákerülő habarcsztól.



A kéménylábat tartófára helyezjük, és a kívánt oldalon (ahol a szellőzőkürtös modul lesz) a vizsgálóajtó nyílást / kiegyenlítő nyílást a sablon segítségével felrajzoljuk.



Ha nincs kéznél sablon, akkor a kivágandó nyílásméret: 21 x 30 cm. Jelöljük fel a kéményláb oldalán.



Elkészítjük a nyílást.  
**FIGYELEM!**  
Tartsa be a munkavédelmi előírásokat!



A habarcsot felhordjuk a kész kéménylábra.  
**FONTOS!**  
Figyeljen a folyamatos felhordásra!



Helyezzük fel a szellőzőkürtös betonmodult.



Ellenőrizzük, hogy szorosan illeszkedjen felül és oldalt is.



Helyezzük fel a pántoló szalagot alul és felül a kéménylábra és húzzuk meg szorossra.

**FONTOS!**

A feszítőzár ne kerüljön arra az oldalra, ahol majd a kémény esetleg csatlakozik falhoz.



Mindegyik oldalon 3-3 tartókampót üssünk be további rögzítésként!  
Elöl....



... és hátul egyaránt.

A1.15



Töltsük ki alaposan a fugákat és a hézagokat elől is és hátul is.

A1.16



Kész állapot a hézagok kisimítása után.

A1.17



Az így előkészített kéménylábat már azonnal be lehet helyezni a habarcságba.

### FONTOS UTASÍTÁS!



A gurtnit leghamarabb 48 óra elteltével lehet eltávolítani!

A kémény építését természetesen bármikor lehet folytatni.

A1.18



Oldjuk ki a pántoló szalagokat.  
**FIGYELEM!**  
A pántoló szalagokra a további építés során nincs szükség.

A1.19



Kész állapot a megfelelő száradási idő után.

### FIGYELEM!



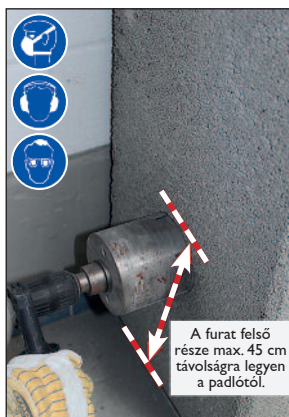
Szükség esetén megerősítő készlet rendelhető a szabadon álló részekhez ill. a tetőn kívüli kéményszakaszhoz. Ezzel biztosítható a kéménystatika.

Ügyeljen arra, hogy a statikai készlet a kéményépítéssel egy időben kerüljön beépítésre!

A készletekről és használatuk szükségességéről érdeklődjön szaktanácsadónktól!



## Égési levegő biztosításhoz való nyílás kialakítása a helyszínen



A furat felső része max. 45 cm távolságra legyen a padlótól.

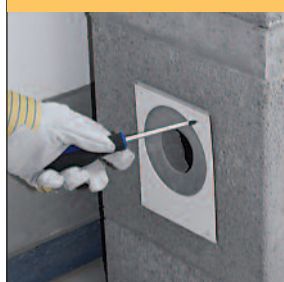
Az építési helyszínen kialakítandó, égési levegő biztosításához szükséges betápanyílást tetszőlegesen a kéményláb bármelyik oldalán elhelyezhetjük, a tisztítóajtó csatlakozás alatt. FIGYELEM! Tartsuk be a munkavédelmi előírásokat!

### FONTOS!



A furat kialakításánál ügyeljen, hogy ne sértse meg a kondenzvíz elvezető szifon vezetéket, ill. az EK kondenzvíz tasakot.

Opcionális tartozék: BlowerDoor égési levegő bekötő adapter tömítőgyűrűvel (opcionálisan rendelhető)



A bekötő adaptert rögzítjük a kéménylára az építési helyszínen rendelkezésre álló tömítő-ragasztó anyaggal (pl. szilikon).

### TIPP!



Az O fejezetben találja a LAS csatlakozó tartozékainak jegyzékét. (55. oldal)

## Útmutató a BlowerDoor rejtett kéményajtó vakolásához



### FONTOS!



A BlowerDoor rejtett kéményajtó elején az ajtólapon találunk egy tömítést, ami a későbbi munkálatokhoz szükséges.

Ez a tömítés védi meg a kéményajtót a sérülésektől és a habarcs maradványok bejutásától a későbbi vakolás során.

A vakolási munkálatok megkezdéséig hagyjuk a tömítést az ajtólapon, illetve adjuk oda az építési utasítással a vakolást végző kivitelezőnek.

## A rejtett BlowerDoor ajtó tömítő beépítése kész kéménylábánál a vakolás előtt



Távolítsuk el a tömítést tartalmazó tasakot a BlowerDoor rejtett kéményajtóról.

### FONTOS!



A védőtömítés benyomása közben lassan és óvatosan dolgozzunk! A védőtömítést ne vágjuk el előre, mert a felhelyezés gyorsaságától függően változhat a szükséges hosszúság. A beépítés megkönnyítésének érdekében a védőtömítést egy darabban hagyjuk. Így gond nélkül az adott esetben szükséges hosszúságban lehet levágni a sarkokba való beépítés során.

### FIGYELEM!

A zsanéroknál a védőtömítést a részletképen ábrázolt módon hátul kell beszabni. Ezeknél a részekenél nem lehet a szigetelést beilleszteni.

A védőtömítést lehetőleg síkba nyomjuk be a sarkokba, így elkerülhető, hogy a későbbi vakolás során véletlenül kirántsuk a tömítést.



Helyezzük el a védőtömítést az ajtórésekben és a sarkoknál vágjuk le.



4 A helyszínen méretre vágott védőtömítés behelyezése a zsanéroknál. (Ez a tömítés védi a vakolatfelhordás közben az ajtót.)



5 Helyezzük be végig a védőtömítést, figyeljünk, hogy síkba nyomjuk be.



6 Az építéskor visszavágott védőtömítés az ajtózsanéroknál.



7 A teljesen behelyezett védőtömítés készre szerelve.

### A rejtett ajtós kéményláb és BlowerDoor ajtó vakolása a helyszínen.



8 Helyezzük fel a vakolósíneket.



9 Az alapvakolat felhordása a rejtett ajtós kéménylábra és a rejtett kéményajtóra.

#### AJÁNLÁS!



Védőtömítést és az ajtókulcs nyílás védőkupakját is a felület képzés közben folyamatosan tisztítsuk! (nehogy rászáradjon az alapvakolat)

Az ajtó vakolása ne legyen vastagabb, mint a vakolókeret mélysége.



10 A kész alapvakolás képe. **FONTOS!** A gyártó által ajánlott száradási időt be kell tartani!



11 A fedővakolat felhordása a helyszínen.



12 A fedővakolatot az előírásoknak megfelelően elsímítjük...



13 .... és közben a védőtömítést szintre hozva kidörzsöljük.



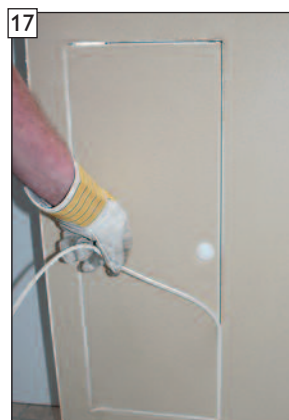
14 Szivaccsal is dolgozzuk ki, hogy jól látható legyen.



15 Ugyanígy az ajtózár fedőkupakját is dolgozzuk ki a szivacs segítségével.



16 Amint a fedővakolat kezd összehúzódni, el kell távolítani a védőtömítést.



17 Húzzuk ki lassan és óvatosan a védőtömítést.

FIGYELEM!



Ügyeljünk arra, hogy a vakolás szélei ne sérüljenek meg!



18 A vakolás széleit - lehetőség szerint - óvatos mozdulatokkal dolgozzuk el a szivacs segítségével.

FONTOS!



**Az ajtót ne nyissa ki!**

Annak érdekében, hogy megakadályozza a meg nem kötött vakolat megrepedését vagy leválását, kerülje az ajtó kinyitását! Csak a vakolat megszilárdulása után nyitható ki az ajtó.



19 Próbaképp óvatosan távolítsuk el az ajtózár fedőkupakját.



20 A kupak körül szivaccsal dolgozzuk el a vakolatot.



21 Kész állapot.



22 **A működés ellenőrzése FONTOS!**

Ellenőrizzük a BlowerDoor ajtó záródását és távolítsuk el az ajtólapra ill. a keretre került vakolatot.

AJÁNLÁS!



Folytathatjuk pl. a festési munkákkal.



Építési útmutató az ajtónyílás irányának cseréjéhez (balról jobbra való átszerelés)



1 Nyissuk ki a kész kéménylábat, a képek alapján: 15. oldal B1.01-től a B1.04-ig.



2 A szifonról a kábel rögzítőt távolítsuk el.



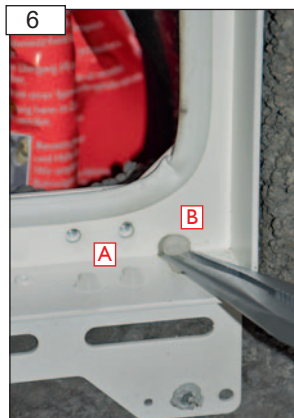
3 Csavarozzuk ki a felső ajtózsánér csavart...



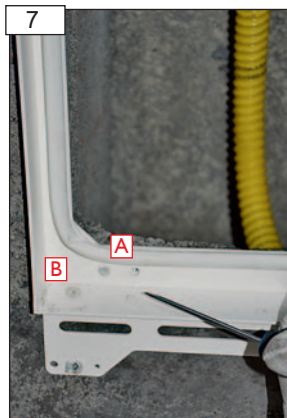
4 ... majd az alsót is.



5 Az ajtólapot óvatosan vegyük le. FIGYELEM! A belső tömítés ne sérüljön meg!



6 Az ajtólap csavarokat **A** és az ajtólap ütközőt **B** felül és alul óvatosan távolítsuk el...



7 ... és az eddig az ajtólapnál használt furatokba helyezzük át azokat. **A** csavarok és **B** ajtólap ütköző.




8 Az ajtólapot így az ellenkező oldalon már fel is tudjuk szerelni. FIGYELEM! A tömítésre vigyázzunk, nehogy megsérüljön!



9 Ellenőrizzük a működést: nyissuk és zárjuk be a kulccsal.



**FIGYELEM!** 

Amennyiben a kondenz bekötővezeték nem lesz bekötve a csatornába, akkor rögzítsük vissza ugyanúgy az ajtólaphoz, ahogy előtte volt.

## B1. A kondenzvíz és a csapadékvíz helyszíni elvezetésének kialakítása BlowerDoor rejtett ajtós kéménylábnál

SCHIEDEL



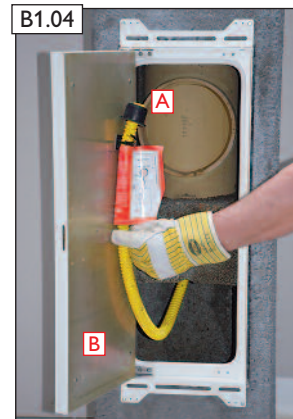
B1.01 A BlowerDoor rejtett kéményajtó zárját fedőkupakkal látták el.



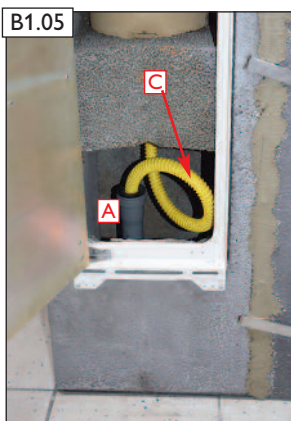
B1.02 Az ajtó kinyitásához távolítsuk el a fedőkupakot...



B1.03 ... és az ajtókulcs segítségével nyissuk ki.



B1.04 Szállítási állapot a BlowerDoor kivitelű előregyártott ajtóval **B** és a tömítésbe **A** csavarozott szifon tömlővel.



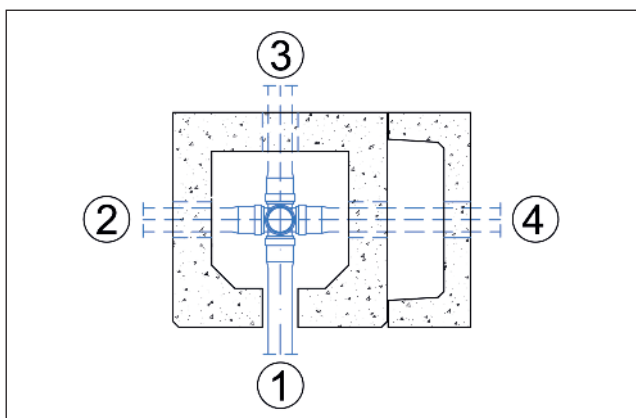
B1.05 Elvezetés a padlólefolyóba DN40-es PVC csővel a kéményben. Ehhez a tömítést **A** a DN40-es PVC csőbe kell behúzni.

**FONTOS!**



A szifoncsőben **C** 10 cm-es vízzárat kell tartani.

### A kondenzvíz levezető nyílásának elkészítése a kémény elején



Példák a lehetséges csatlakozások az építés helyén kialakítandó kondenzvíz levezetéshez.



B1.06 Jelöljük meg a megfelelő oldalon és magasságban a szükséges nyílás helyét.

**TIPPÜNK!**



40 mm-es gégecsőnél 60 mm-es nyílásméretet javasolunk.

B1.07



Fúrjuk ki a nyílást.  
FIGYELEM!  
2.oldalon részletezett  
munkavédelmi  
előírásokat be kell tartani!

B1.08



Elvezetés DN40-es PVC  
csővel  
a lefolyóba a  
kémény előtt.

FIGYELEM!



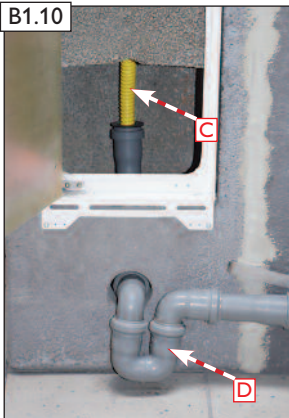
**Nagyon fontos!**

Mindenképp  
figyeljen rá, hogy  
ne használjon  
dupla szifont. (ld.  
B1.09 képen a  
**rossz** megoldást)

B1.09



B1.10



FONTOS!



Ha a helyszínen a  
szifont csőidomokkal  
□ alakítjuk ki, akkor a  
gégecsőben lévő  
hurkot meg □ kell  
szüntetni.

FONTOS!



A kondenzvíz és csapadékelvezetést a helyszínen kell kialakítani!

A csatlakozást az átvezetéstől a továbbvezetésig PVC csővel gyárilag kialakítottuk. A szifonnál 10 cm-es záróvíz magasságot kell tartani. A működést és a tömítettséget ellenőrizni kell a teljes elvezetés kialakítása után, beleértve a gyártó üzemében összeszerelt alkatrészeket is, később pedig rendszeresen ellenőrizni, és szükség esetén tisztítani kell a rendszert.

JAVASLAT



Haladjunk tovább  
az ABSOLUT  
építési utasítás  
szerint!



Kondenzvíz tasak (opcionálisan rendelhető, nem alaptartozék)



A készlet tartalma:

- Kondenzvíz tasak többrétegű polietilén fóliából és etilvinilalkoholos fóliából, simítózáras műanyag záródással
- Csatlakozó 3/4-es szifoncsatlakozással és EPDM tömítéssel

Kondenzvíz tasak beépítési útmutató BlowerDoor rejtett kéményajtós kéményláb esetén



Kész állapot a csatlakoztatott kondenzvíz tasakkal.



### A szifoncsatlakozó és a durva szűrő karbantartása/tisztítása

**FONTOS!**

A szifon csatlakozást és a durva szűrőt évente egyszer ellenőrizni ill. tisztítani kell. Így megelőzhető az eldugulás.



Nyissuk ki a rejtett kéményajtót és a vizsgáló nyílás lezáró dugót vegyük le.



Vegyük ki a durva szűrőt a kondenz lefolyóból, és tisztítsuk meg. **FONTOS!** Ha szükséges, távolítsuk el a koromlerakódást a kémény aljából.



**TIPP!**  
Javasoljuk a kondenzfilter (cikkszám 157327) használatát, hogy megelőzzük az elvezető rendszer eltömődését.



Mossuk át a kondenzgyűjtőt és a szifoncsövet.

**FONTOS!**

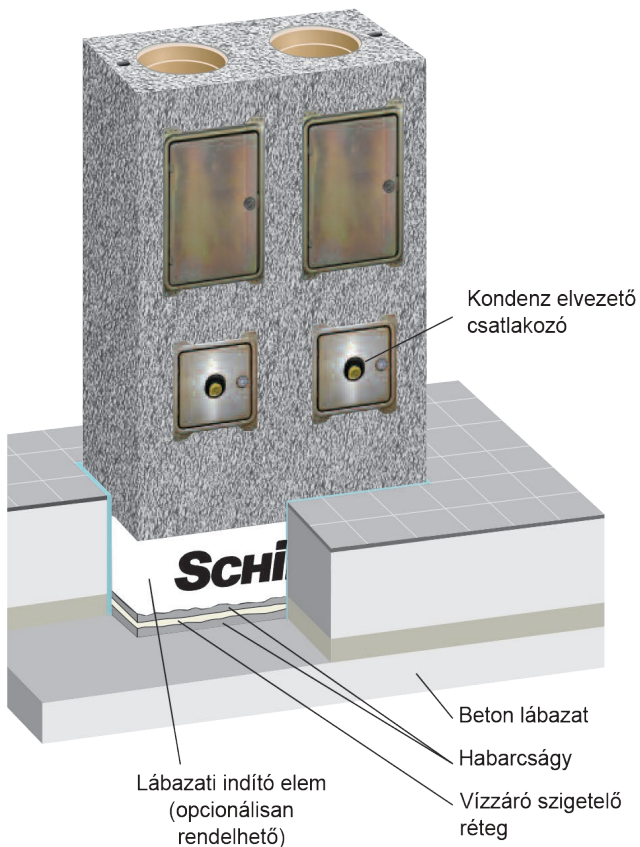
A durva szűrőt tisztítás után helyezzük vissza és állítsuk helyre a szifon csatlakozását és az elvezetést.

Az építés helyszínén kialakított csatlakozók tömítettségét mindig ellenőrizzük.



## A2. Kész kéményláb elhelyezése és a kondenzvíz elvezetés kialakítása

Habarcságyas ill. indító elemes indítás



- Készítsen MG (M5) habarcságyat Ila (habarcs EN 998-2 szerint)
- Helyezze el a vízáró réteget
- Hordja fel a habarcsréteget MG (M5) Ila (habarcs EN 998-2 szerint)
- Helyezze a kéménylábát a habarcságyba



A habarcs felhordása az ABSOLUT lábazati indító elem használata esetén (a lábazati indító elem nem az alapsomag része, opcionálisan rendelhető, kiegészítő tartozék)

### FONTOS!



#### Mindenképpen figyeljen a következőkre!

A kondenzvíz és csapadékvíz csatornába történő elvezetését (ø 40 mm) a helyszínen kell kialakítani. A működést és a tömítettséget a teljes elvezetés kiépítése után ellenőrizni kell, beleértve a gyártóüzemben összeszerelt alkatrészeket is. Később pedig rendszeresen ellenőrizni és szükség esetén tisztítani szükséges mindegyiket.

A vízügyi előírásokat be kell tartani!  
Helyezzen egy edényt a csatlakozás alá!



A csatornába történő elvezetést a helyszínen kell kialakítani.



## A2. Kész kéményláb összeépítése a szellőzőkürtős modulal

A példában lábazati indító elemmel mutatjuk be

SCHIEDEL



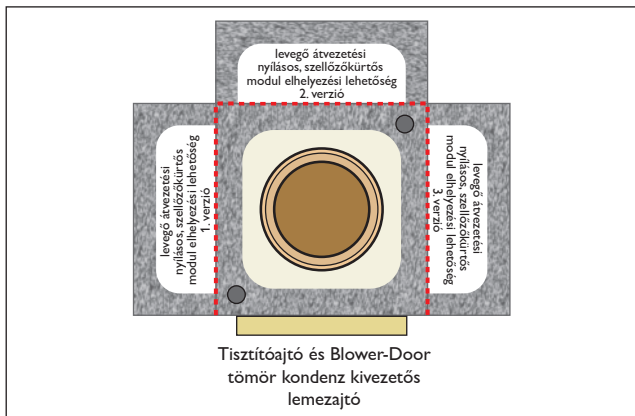
### FIGYELEM!

A kéménylábát csak a hozzácsomagolt szellőzőkürtős modul **NÉLKÜL** szabad emelni!

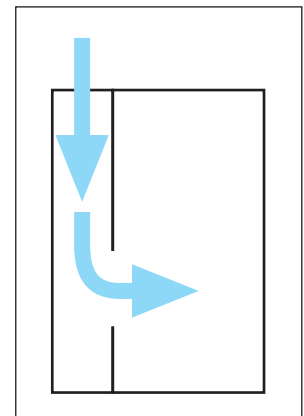
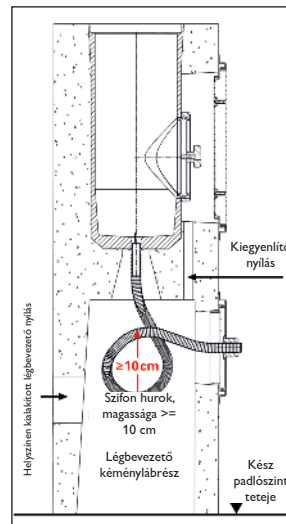


Shállítási egység tartalma:

- kéményláb égési levegős modulal
- alapsomag
- ragasztóhabarcs
- készlet erősítéshez, acél szegek, acéllemezek
- szellőzőkürtő-betonmodul
- vizsgálónyílás ajtó és kivágó sablon
- feszítő gurt
- tömítőszalag az ajtóhoz



Szellőzőkürtős modul elhelyezése: háromféle beépítési lehetőség bemutatása



Égési levegő bevezetés

### Vizsgálóajtó beépítése



Készítsünk habarcságyat, helyezük el a nedvesség elleni szigetelést, majd hordjunk fel újabb habarcsréteget. (MG (M5) IIa ill. MG (M2,5) IIa)



A habarcs felhordása az ABSOLUT lábazati indító elem használata esetén (a lábazati indító elem nem az alapsomag része, opcionálisan rendelhető, kiegészítő tartozék)



Távolítsuk el a csavarokat és a fedőlemezt, majd állítsuk a kéménylábát az előkészített habarcságyba.



A többi tartozékot ki kell venni a kész kéményláb belsejéből.



A2.05



A kéménylábát tartófára helyezzük, és a szellőző modul oldalán a kivágószablon segítségével felrajzoljuk a nyílásméretet.

A2.06



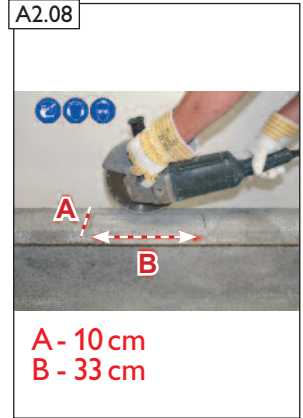
Vágjuk ki a nyílást!  
**FIGYELEM!**  
Tartsa be a munkavédelmi előírásokat!

A2.07



Készítsük el a nyílást a vizsgálóajtóhoz is.  
Helyezzük fel a sablont a levegőmodulra 63 cm-re az aljától.

A2.08



A - 10 cm  
B - 33 cm

A2.09



Vágjuk ki a nyílást a vizsgálóajtóhoz.  
**FIGYELEM!**  
Tartsuk be a munkavédelmi előírásokat!

A2.10



Hordjuk fel a ragasztóhabarcsot a levegőkürtő modulra.  
**FONTOS!**  
Figyeljünk a folytonos felhordásra!

A2.11



Helyezzük a levegőkürtő modult a habarcságra...

A2.12



... és illesszük pontosan a kéményláb felső részéhez.

A2.13



Helyezzük fel a pántoló szalagot alul és felül a kéménylábba és húzzuk meg szorosra.

**FONTOS!**



A pántoló szalag zárját ne helyezzük arra az oldalra, ahol később a falhoz csatlakozik a kémény.

A2.14



Mindegyik oldalon 3 rögzítőkapcsot üssünk be további rögzítésként elől...

A2.15



...és hátul.



A2.16 A habarcsot simítsuk el tömören elől és hátul is.



A2.17 A levegőkürtös modulon lévő túlvágásokat is töltjük ki.



A2.18 Kész állapot.



A2.19 A kész kéménylábat így már be lehet helyezni az előkészített habarcságyba.  
**FONTOS!**  
A pántolószalagot 48 órán belül ne oldjuk ki.



### A BlowerDoor szigetelés beépítése a vizsgálóajtóra

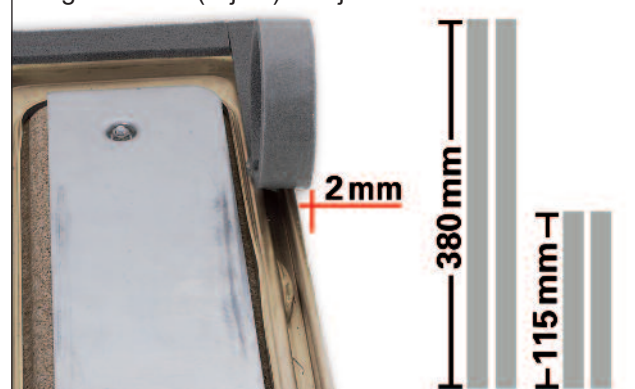


**FONTOS UTASÍTÁS!**  
A levegő, és a feldolgozási hőmérséklet legalább +5°C legyen!

Tartalom:

- A - 1 db szigetelő csík (széles) 5 x 22 mm-es, sötétszürke
- B - 1 db szigetelő csík (keskeny) 2 x 9 mm-es, világosszürke
- C - szerelési útmutató

Szigetelő csík (A jelű) az ajtókereten



A széles szigetelő csíkot (A jelű, 5 x 22 mm-es) fektesse fel pontosan. 2 db 380 mm hosszúságú és 2 db 115 mm hosszúságú darabra van szükség.  
Felragasztáskor a szigetelő csíkok kb. 2 mm-rel lógnak túl az ajtókeret külső peremén.

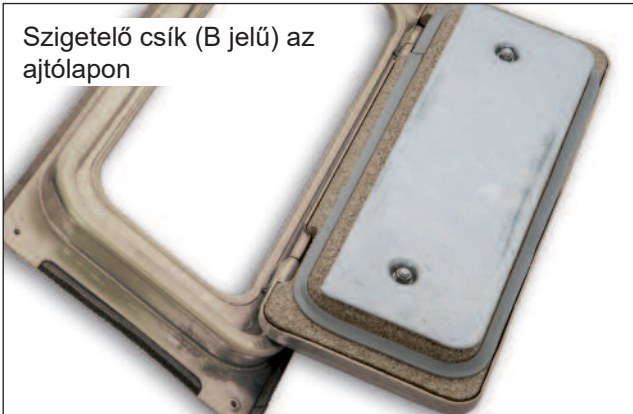


A sarkoknál a szigetelő csíkot folytonosan ragasszuk fel, rés nélkül.



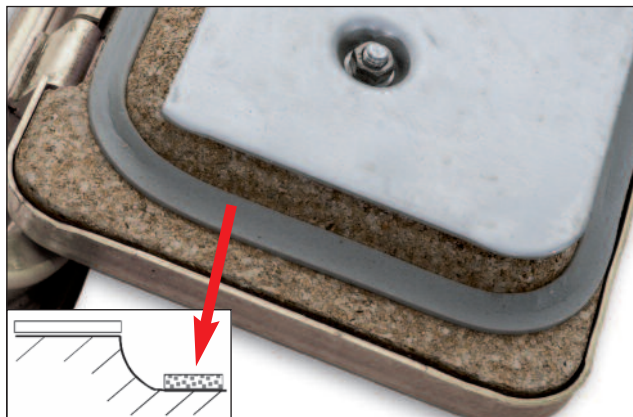
A széles szigetelőcsík körben felragasztva az ajtókereten. Így nézzen ki az előkészített ajtó.





Szigetelő csík (B jelű) az ajtólapon

A keskeny szigetelő csíkot (B jelű, 2 x 9 mm-es) körben, az ajtólap szigetelésre kell felragasztani. A hosszát igény szerint vágjuk méretre.



Ragasszuk az íves rész széléhez.  
**FIGYELEM!** Ne vágja le előre a szigetelő csík hosszát!  
Szerelje be az ellenőrző ajtót az ABSOLUT építési utasítás szerint.



Az előkészített vizsgálóajtót szegeljük fel a levegőmodulra.



Kész állapot.

### AJÁNLÁS!



A pántoló szalagot legkorábban 48 óra elteltével engedjük ki. A kéményépítést természetesen gond nélkül lehet folytatni tovább a megfeszített pántoló szalagtól függetlenül.



Oldjuk ki a pántoló szalagot. **UTASÍTÁS!** A gurtnikra a továbbiakban nem lesz szükség!



Kész állapot a szükséges száradási idő után.

### AJÁNLÁS!



Szükség esetén a statikai megerősítő készlet rendelhető a szabadon álló kéményrész tető feletti és tető alatti szakaszainak megerősítéséhez. Ügyelni kell rá, hogy ezek időben be legyenek építve!



## Égési levegő biztosításhoz való nyílás kialakítása a helyszínen

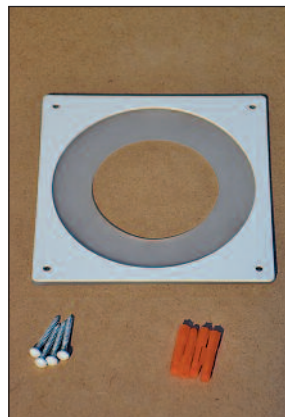
BlowerDoor szellőzőlemez tömítőgyűrűvel (nem alaptartozék, opcionálisan rendelhető)



### FIGYELEM!



A szellőzőnyílás kialakításánál ne sértsük meg a beépített szifoncsövet és a kondenzvíz tasakot.



Szállítási program::

Tartalom

- BlowerDoor szellőző panel tömítőgyűrűvel
- M6-os dübel (4 db)
- rögzítőcsavar, fehérre lakkozott (4 db)

Az építési helyszínen kialakítandó, égési levegő biztosításához szükséges betápníllást tetszőlegesen a kéményláb bármelyik oldalán elhelyezhetjük, a tisztítóajtó csatlakozás alatt. FIGYELEM! FONTOS!

A nyílás felső pereme max. 45 cm-re lehet a padlószinttől.



Jelöljük fel a furatok helyét, és készítse el őket.



Szereljük fel a BlowerDoor tömör szellőzőpanel.



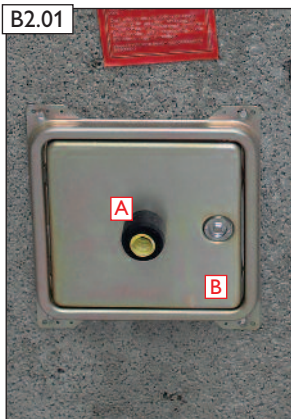
Az égési levegős csövet toljuk be a BlowerDoor tömör szellőzőpanelbe.

### TIPP!



Az "O" fejezetben találja a betáp csatlakozó tartozékainak áttekintését. (55. oldal)

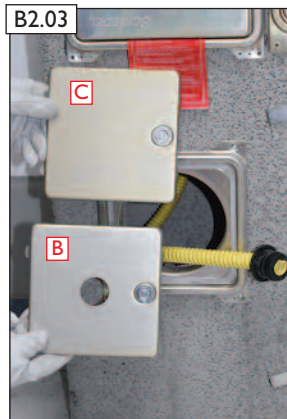
## B2. helyszínen kialakított kondenzvíz és csapadékelvezetés BlowerDoor kondenzajtóval



Szállítási állapot BlowerDoor kondenzajtóval **B** és a gumi adapterbe **A** helyezett szifoncsővel.



Elvezetés NA 40-es PVC csővel, kéményen belüli padlóelvezetéssel. A lemez **B** szigetelését **A** a PVC csőbe kell bevezetni.



### FIGYELEM!



A kondenz ajtónyílást a helyszínen tartósan és blowerdoor-tömör módon le kell zárni. Alternatív megoldásként az opcionálisan rendelhető, zárt lezárólemezt **C** lehet beépíteni.



### FONTOS!

A szifoncsőnél **E** min. 10 cm magas vízárát szükséges tartani.

### AJÁNLÁS!



A kondenznyílás ajtó egyedi rendelés alapján festett, fehér színben is elérhető.



### FIGYELEM!



Nagyon fontos!

Mindenképp figyeljen rá, hogy ne használjon dupla szifont.



### FONTOS!



Ha a helyszínen építünk be szifonkanyart **D**, akkor a gyári szifoncsövet ki kell iktatni. **E**



Elvezetés DN40-es PP csővel a lefolyóba a kémény előtt.



## A szifoncsatlakozó és a durva szűrő karbantartása/tisztítása

### FONTOS!



A szifon csatlakozást és a durva szűrőt minimum évente egyszer ellenőrizni ill. tisztítani kell. Így megelőzhető az eldugulás.



Nyissuk ki a kéményajtót és a vizsgálónyílás lezáró dugót vegyük ki.



Vegyük ki a durva szűrőt a kondenz lefolyóból, és tisztítsuk meg. FONTOS! Ha szükséges, távolítsuk el a koromlerakódást a kémény aljából.



TIPP!  
Javasoljuk a kondenzfilter (cikkszám 157327) használatát, hogy megelőzzük az elvezető rendszer eltömődését.



Mossuk át a kondenzgyűjtőt és a szifoncsövet.

### FONTOS!



A durva szűrőt tisztítás után helyezzük vissza és állítsuk helyre a szifoncsatlakozást és az elvezetést.

Az építés helyszínén kialakított csatlakozók tömítettségét mindig ellenőrizzük.

#### **Karbantartáskor figyeljen az alábbiakra is!**

A csatlakozást az átvezetéstől a továbbvezetésig gégecsővel gyárilag kialakítottuk. A szifonnál 10 cm-es vízzár magasságot kell tartani. A működést és a tömítettséget ellenőrizni kell a teljes elvezetés kialakítása után, beleértve a gyártó üzemében összeszerelt alkatrészeket, később pedig rendszeresen ellenőrizni és szükség esetén tisztítani kell a rendszert.

A vízügyi előírásokat be kell tartani.



## C. Kondenzvíz tasak

(igény szerint rendelhető, opcionális tartozék)



Tartalom:

- kondenzvízszak többretegű polietilén fóliából és etilvinilalkoholos fóliából, simítózáras műanyag záródással
- csatlakozó darab  $\frac{3}{4}$ -es szifoncsatlakozással és EPDM tömítéssel
- megrendelési sz.: 900000505

Az alábbiakban egy ABSOLUT PARAT rendszeren mutatjuk be a beépítést:



Gyári kiszállított állapot:  
A szifoncső és a PVC csőcsatlakozó adapter a kondenzajtóban elhelyezve.



Nyissuk ki a kondenzajtót.

**FIGYELEM!**



A nyitás és a lemezajtó levétele során ügyeljünk arra, hogy ne sértsük meg a tömítést.



Vegyük le a BlowerDoor tömör kondenzajtót és húzzuk ki az adaptert a szifoncsővel együtt.



Csavarjuk le az adaptert a szifoncsőről.



A kondenzátumgyűjtő tasak csatlakozóját húzzuk rá a  $\frac{3}{4}$ -es szifoncsőre.



Távolítsuk el az üres kondenzátumgyűjtő tasak adapter csatlakozójának tömítését.



Csatlakoztassuk a kondenzátumgyűjtő tasakot az imént felszerelt csatlakozó darabhoz.

C.08

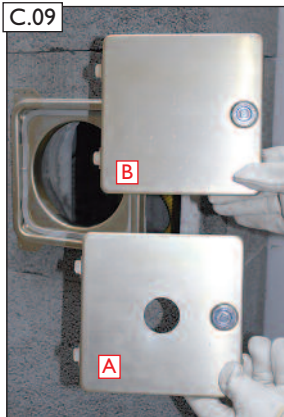


Toljuk be a szifoncsövet és a kondenzátumgyűjtő tasakot a kéménylábba.

**FONTOS!**

Előzetesen a kondenz nyílás keretének éles éleit sorjázni, és a kéményláb üregeinek éles éleit ellenőrizni kell!

C.09



Helyezzük vissza a BlowerDoor tömör kondenzajtót

**FIGYELEM!**

A nyílást az építési helyszínen tartósan és blowerdoor tömören kell lezárni. Alternatív megoldásként a külön rendelhető kondenzajtót ajánljuk (ld. C.09-es képen a B jelűt)

C.10



Zárjuk vissza a kondenzajtót.

C.11



Kész állapot belső nézete zárt kondenzajtóval és csatlakoztatott kondenzátumgyűjtő tasakkal. (Csak illusztráció!)

**FONTOS!**

A elvezetőrendszer tömítettségét, működőképességét - beleértve a gyárilag szerelt elemeket is, - a kiépítése után tesztelni kell!  
Később is rendszeres karbantartás ajánlott. (Ellenőrizés ill. tisztítás)

### Kondenzátumgyűjtő tasak cseréje

C.12



Vegyük le a BlowerDoor tömör kondenzajtót.

C.13



Óvatosan húzzuk ki a kondenzátumgyűjtő tasakot.

C.14



A csatlakozó darab gombjának megnyomásával egyszerűen le tudjuk választani a tasakot. **FIGYELEM!** A tasakban lévő kondenzvizet és a csapadékvizet a helyi vízügyi előírásoknak megfelelően kell elhelyezni!

**AJÁNLÁS!**

A kondenzátumgyűjtő tasakot 6 hónap használati idő elteltével cserélni kell.

Megr.sz.: 900000506



## D. Építés a kész kéményláb beépítését követően

(Az építés lépéseit a szellőzőkürtös kivitelű kéményláb segítségével mutatjuk be!)

**FIGYELEM!**  
A köpenyelemeket és a kéményszerkezetet óvni kell a nedvességtől a felhasználásig. Továbbá kéményépítés során abban az esetben, ha az építést meg kell szakítani!



### FONTOS!



Kétkürtös ABSOLUT kémény esetében ügyeljen a az adaptergyűrűk pontos elhelyezésére. (a csőátmérőt ellenőrizze a köpenytéglában)



Tisztítsa meg a profilcső tokrészét.

A rajzon kétkürtös kémény látható, melynek egyik kürtője kisebb átmérőjű, mint a másik.

D.02



A tubusos hézagkitetett bőségesen hordjuk fel a cső peremére.

D.03



Helyezzük fel az adaptergyűrűt

D.04



Tisztítsuk meg a tokrészét.

D.05



Hordjunk fel bőségesen tubusos hézagkitetett az adaptergyűrűre.

D.06



Hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára.

D.07



A további köpenytéglákat helyezzük egymásra, (természetesen mindegyiknél a felhordott ragasztóhabarcsba,) egészen a füstcső csatlakozókialakítás magasságáig.



## E. Építés a füstcső csatlakozásig (csatlakozási magasság példa: 1,94 m)

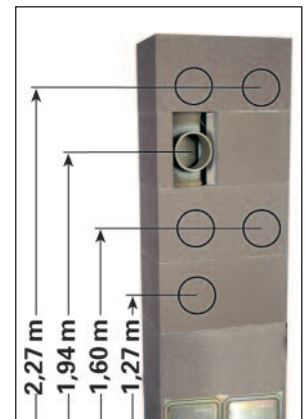
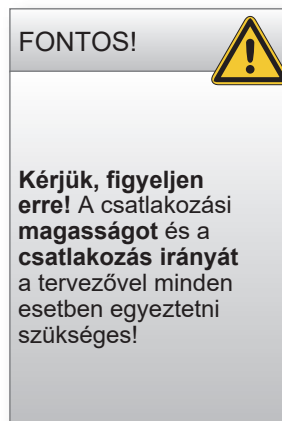


A házglehúzó összeszerelése



A házglehúzó készlet elemei:

- 1 db szivacs
- 2 db leszorító alátét 1 db fogantyús pálca
- 1 db középső pálca 1 db szivacsstartós pálca



Lehetséges csatlakozási magasságok kész kéménylábra építve.



Helyezzük be a 66 cm hosszú profilsövet (a füstcső-csatlakozó csomagban található).



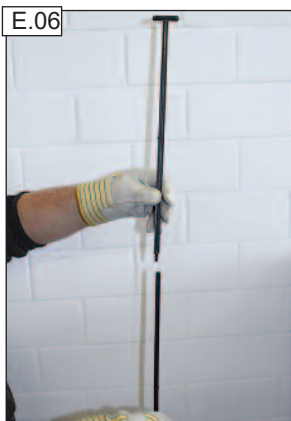
Nyomjuk be a távolságtartókat (3 db) egyenlően elosztva a habbeton szigetelésbe.



Helyezzük a lehúzó szivacsot a két alátét közé a szivacsstartós pálcára.



Szorosan nyomjuk rá a középső pálcát.



A fogantyús pálcát szorosan nyomjuk bele a közepső pálcába.



Összeállított hézaglehúzó.

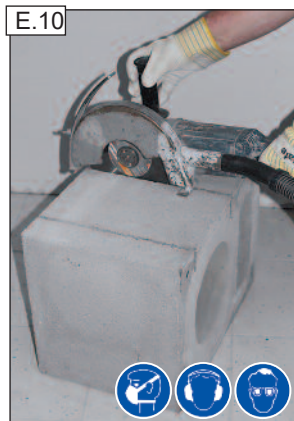


A felesleges ragasztót a hézaglehúzó segítségével simítsuk/töröljük le.

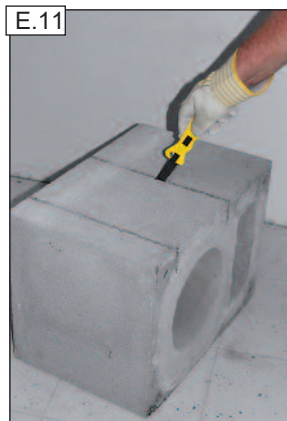
**Köpenytégla kivágása a csatlakozó kialakításához**



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



Sarokcsiszolóval vágjuk ki a nyílást. **FIGYELEM!** Tartsa be a munka-védelmi előírásokat!



A habbeton szigetelőanyagot fűrészlappal vágjuk át.



A köpenytégladarabot emeljük ki. A nyílásba került szigetelőanyag törmelékét távolítsuk el.



Tisztítsuk meg a profilcső tokrészét.



A tubusos hézagkittet bőségesen hordjuk fel az adaptergyűrűre.



Hordjunk fel habarcsot a köpenytéglára.



**FIGYELEM!** Ügyeljünk a habarcs folytonos felhordására a peremrészeknél is!





E.17 Helyezzük fel a kivágott köpenytemplát.



E.18 Tegyük helyére a füstcső T-idomot. (RA)  $\varnothing 20$  cm átmérőig az idom hossza 33 cm,  $\varnothing 25$  cm fölött a T-idom hossza 66 cm.



E.19 Nyomjuk be a távolságtartókat.



E.20 A kinyomódott ragasztót a hézaglehúzóval húzzuk ki.



E.21 Tisztítsuk meg a profilcső tokrészét.



E.22 A tubusos hézagkittét bőségesen hordjuk fel az idom felső tokrészére.



E.23 Hordjunk fel habarcsot a köpenytemplára.



E.24 Helyezzük fel a következő köpenytemplát.



E.25 Helyezzük fel a 33 cm hosszú profilcsövet (füstcső csatlakozó csomagban található).

## AJÁNLÁS



A befejező műveletek:

L fejezet: Kazánbekötés	- 46. oldal
M fejezet: Blower Door előlap	- 49. oldal
N fejezet: Schiedel Steckadapter beszerelése	- 53. oldal
O fejezet: Égési levegő biztosítása (áttekintés)	- 55. oldal



**F. Általános építési folyamat**



Tisztítsuk meg a profilcső tokrészét.



Hordjunk fel bőségesen a csőperemre tubusos hézagkittet.

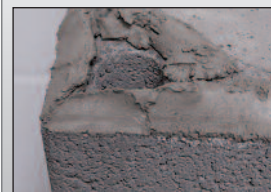


Hordjunk fel habarcsot

**FIGYELEM!**



A sarokfuratokba ne kerüljön habarcs!



**FIGYELEM!** Ügyeljünk a habarcs folytonosságára a sarokfurat melletti peremrészekben. A szigetelésre ne kerüljön habarcs!



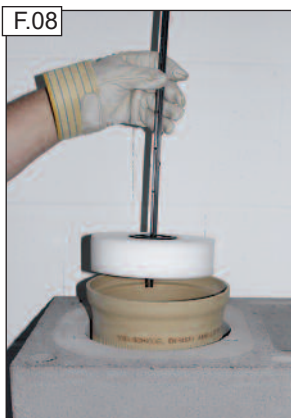
Négy köpenytéglát építsünk a bemutatott, habarcsos ragasztással egymásra.



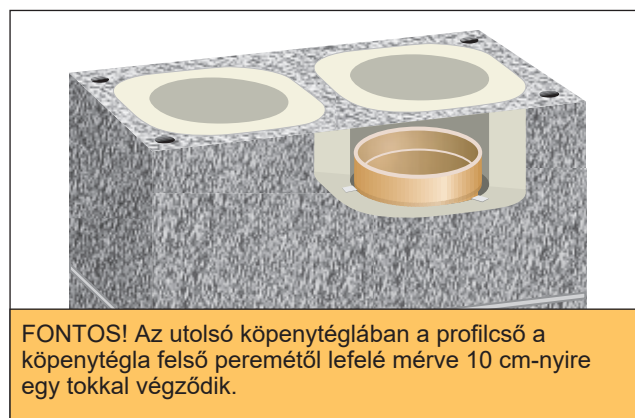
Az így felépített négy köpenytéglába helyezzük bele az 1,33 méter hosszú profilcsövet.



A távolságtartókat (3 db) körben elosztva a szűrjük a habbeton szigetelésbe.



A kinyomódott hézagkittet a hézagkitt lehúzóval húzzuk le. Folytassuk az építést a következő idomig vagy a kitorcolásig.



**FONTOS!** Az utolsó köpenytéglában a profilcső a köpenytégla felső peremétől lefelé mérve 10 cm-nyire egy tokkal végződik.

**FONTOS!**



Figyeljen arra, hogy a profilcső a kitorcolásnál tokos csatlakozással érjen véget. Ilyen módon biztosíthatja, hogy a ragasztó alkalmazásához szükséges tokos csatlakozás tömör maradjon.

## G. Torkolati kúp beépítése fém fedlappal vagy kész kéményfejjel

### FONTOS!



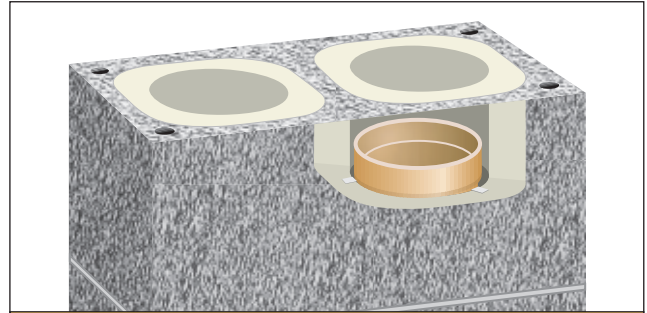
Mielőtt a kúpot felhelyezné, rögzíteni kell a fedlapot vagy a kész kéményfejet!

### AJÁNLÁS!



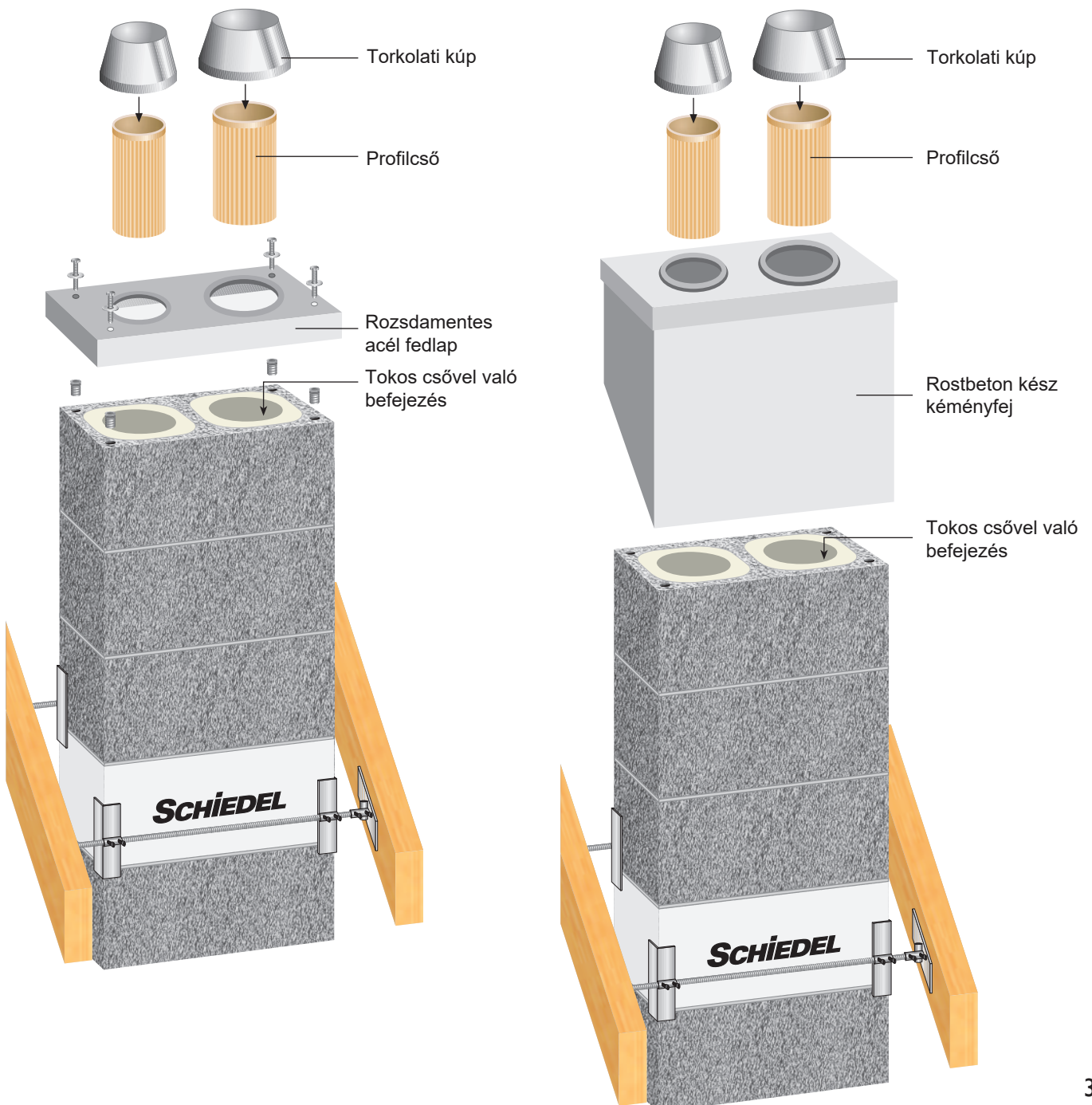
Az esővédő sapka használatát különösen szilárd tüzelőanyag esetében ajánljuk.

Ld. H fejezet - „EAGLE” esővédő sapka beépítése



**FONTOS!** Az utolsó köpenytégla lában a profilcső a köpenytégla felső peremétől lefelé mérve 10 cm-nyire egy tokkal végződik.

Ellenáramú üzem csak 12 és 14-es átmérőnél lehetséges. A torkolati kúpon található, levegőrács borítást ellenáramú üzem esetén le kell venni.





**Fém fedlap (rozsdamentes acélból), égési levegő leszívás a fedlap alatt, az új kialakításnak köszönhetően**




A fedlap rögzítő készlet tartalma:

- A** 4 db dübel
- B** 4 db szilikontömítés
- C** 4 db acél alátét
- D** 4 db acél imbuszcsavar M12
- E** BKNY csavar



A dübeleket a sarokfuratokba beütjük.

**MEGJEGYZÉS** 

A rögzítő készlet termék kódja a fém fedlap esetén: 102321, a könnyűbeton fedlap esetén: 102003. A csavarok hosszúsága a két készletnél eltérő!



A fém fedlapot és a torkolati kúpot a mérés miatt csak lazán felhelyezzük és a torkolati kúp tetejéig lemérjük a hiányzó csőmagasságot.



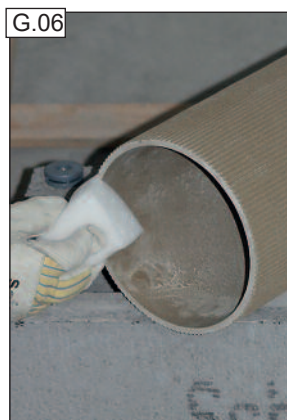
Sima csővéget használjunk, rajzoljuk fel a kívánt méretet és sarokcsiszolóval vágjuk le. FIGYELEM! A munkavédelmi előírásokat tartjuk be!



Tisztítjuk meg a profilcső tokrészt.



Tubusos hézagkittet hordjuk fel bőségesen a tokrésze.



Tisztítjuk meg a levágott profilcső alsó részét.



Helyezzük fel ezt a méretre vágott, utolsó profilcsövet.





G.08  
Nyomjuk be a távtartókat (3 db) körben elosztva a beépített habbeton szigetelésbe.



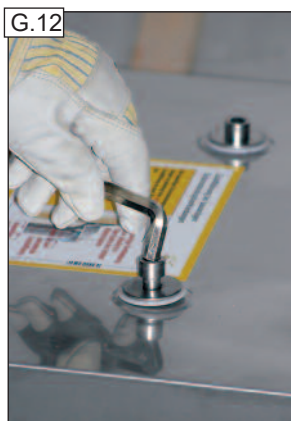
G.09  
A kinyomódott hézagkittet a hézagkitt lehúzóval húzzuk le.



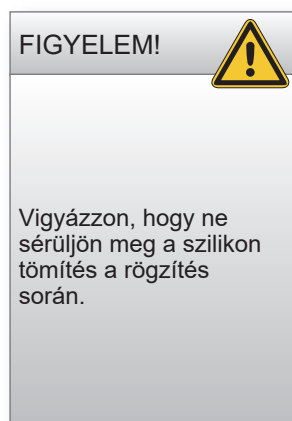
G.10  
Helyezzük fel a fém fedlapot.



G.11  
Szerelés sorrendje:  
1. lépés: szilikontömítés  
2. lépés: acél alátét



G.12  
3. lépés: BKNY csavar M12 rögzítése az imbuszkulcs segítségével.



G.13  
Helyezzük fel a torkolati kúpot.



G.14  
A torkolati kúpot húzzuk feljebb, kb. 2-3 mm-re a fém fedlaptól.



G.15  
Kész állapot

Ellenáramú üzem csak  $\varnothing 12$  és  $\varnothing 14$  cm átmérőknél lehetséges. A torkolat kúp levegőrács-borítását (takarógyűrűt) ellenáramú (helyiséglevegőtől független) üzemben el kell távolítani.



- Az építési helyszínen történő kéményfej burkolásnál mindenképpen kell hagyni min. 30 mm-es túlnyúló levegőnyílást

Fedlap túlnyúlás hossza	A burkolat, vagy felépítmény max. vastagsága
85 mm =>	55 mm
115 mm =>	85 mm

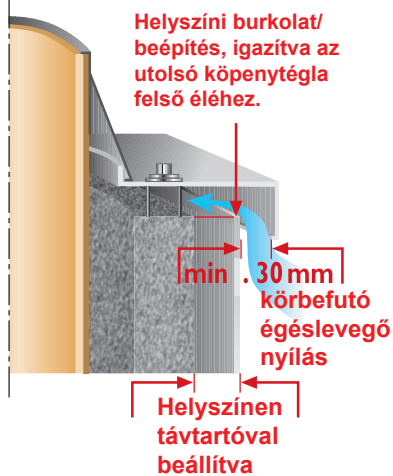
- Az építési helyszínen kialakított burkolás legfeljebb a köpenytégla felső pereméig érhet.

A beépítési lehetőségek áttekintése a jobb oldali ábrán látható.

**FONTOS!**

Kiegészítő kéményfedés változat (pl. Meidinger tárcsa, stb.) csak statikai készlettel lehetséges.

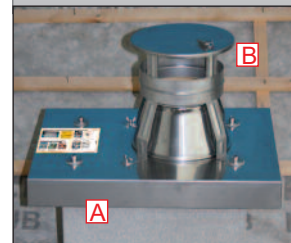
**Szerelési példa**



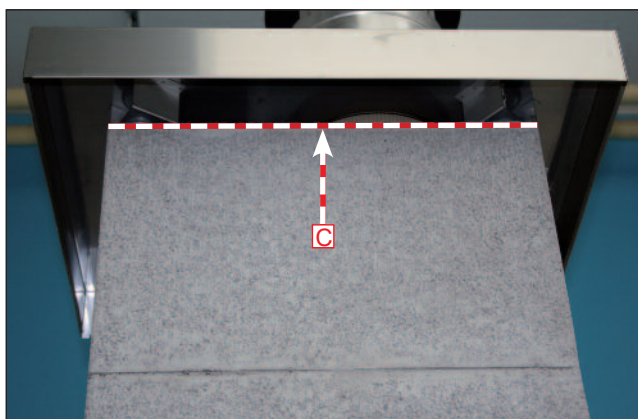
**TIPP!**



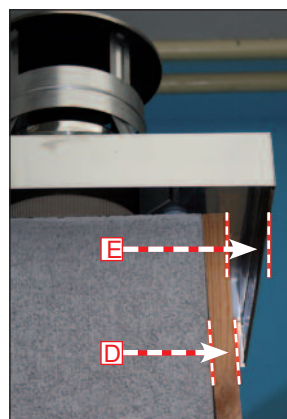
Esővédő sapka használatát különösen a szilárd tüzelőanyag esetében ajánljuk.



**A** Nemesacél fedlap  
**B** "EAGLE" esővédő sapkával.



**C** - Helyszíni burkolás felső pereme maximum az utolsó köpenytégla tetejéig érhet!



**D** - A burkolat/felépítmény maximális vastagsága 55 mm lehet azoknál a fedlapoknál, ahol 85 mm-es a túlnyúlás ill. 85 mm vastag lehet azoknál a fedlapoknál, ahol 115 mm-es a túlnyúlás.

**E** - legalább 30 mm-es túlnyúló szellőzőnyílást kell tartani (ld. rajzos példán fent)

**H. „EAGLE“ Esővédő sapka beépítése**

(A tartozék igény esetén rendelhető, nem része az alapcsomagnak)

**FIGYELEM!**



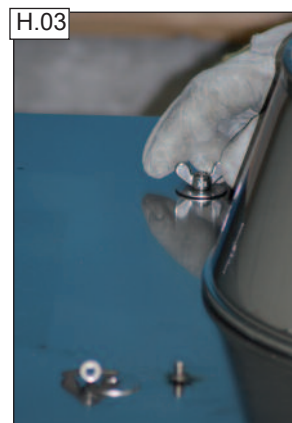
A nemesfémekből készült elemekkel kizárólag tiszta vágásbiztos kesztyűben szabad dolgozni. A szerelés során kizárólag a nemesfémhez alkalmas eszközökkel dolgozzon!



Kiindulási állapot.



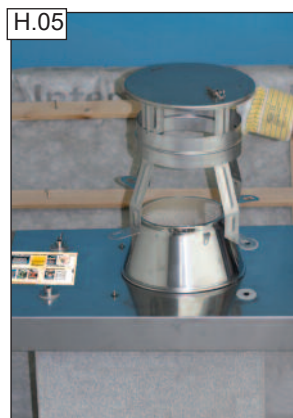
A fémfedlap két BKNY csavarját a szilikontömítéssel és alátétekkel a kitorcolási oldalon kicsavarozzuk.



Csavarjuk le a szárnyas anyákat és az alátéteket a rögzítésről, ill. vegyük ki az alkatrészes tasakból, ha még nincs felszerelve.



Az alkatrészes tasak az építési utasításra van feltűzve.



Helyezzük fel a szilikontömítést és fedlapra és tegyük fel az esővédő sapkát a helyére.



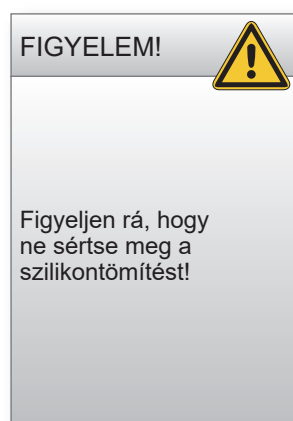
Helyes sorrend:  
 1. Szilikontömítés  
 2. „EAGLE” esővédő  
 3. Acél alátét  
 4. Acél BKNY csavar M12



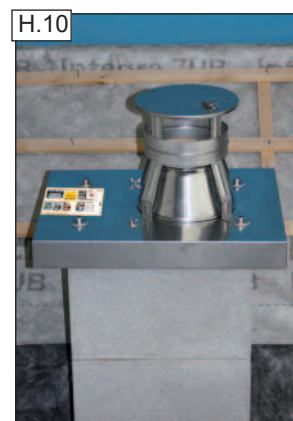
Helytelen sorrend!



Csavarozzuk össze az esővédő sapkát a fedlappal.

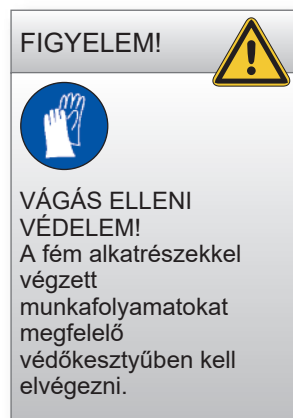


Helyezzük fel az alátéteket a rögzítésre és húzzuk meg kézzel a szárnyas anyákat.



Kész állapot.

### Kéményseprőknek fontos ajánlások



Az esővédő sapka vizsgáló fedelét szerszám nélkül ki lehet nyitni és vissza lehet zárn.



A vizsgáló fedél egy dróthuzallal van rögzítve biztosításként. Ezt évente legalább egyszer ellenőrizni kell és szükség esetén ajánlott kicserélni.



## I. Fejkialakítás rostbeton kész kéményfejjel



Kiindulási állapot.

### FONTOS UTASÍTÁS



A kéményfej felhelyezése előtt be kell építeni a kéményszegélyt.

### FONTOS INFÓ!!



Mivel sokféle szegélykialakítás létezik, ezért ebben a leírásban a szegély nélküli kivitelezést mutatjuk be.

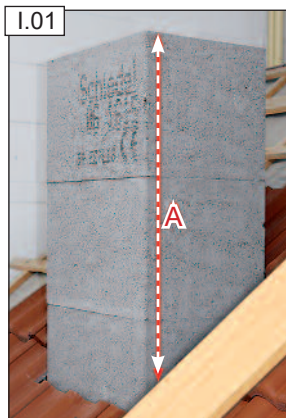
### A kéményfej szállítási állapota (a képen egy ABSOLUT 18 TL szellőzőkürtös kéményfej látható)



Tartalom:

- A** - rögzítő készlet
- B** - fedlap kész kéményfejhez (fém vagy könnyűbeton)
- C** - rostbeton kéményfej vörös téglamintázattal
- D** - menetes stift

### A méretre vágáshoz szükséges dőlésszöget a helyszínen kell megmérni



Állapítsuk meg a kémény tetőn kívüli magasságát **A** (hosszú kéményoldal) a kész tetőfedéstől számítva.




Állapítsuk meg a kémény tetőn kívüli magasságát **B** (rövid kéményoldal) a kész tetőfedéstől számítva.

**FONTOS!** Mindenképpen be kell tartani! Az építési munkálatok megkezdése előtt, ha szükséges, állványt kell építeni és meg kell tenni a szükséges munkavédelmi intézkedéseket. A munkavédelmi, baleset megelőzési előírásokat be kell tartani.



Mérjük meg a kémény szélességét **C**


**MEGJEGYZÉS!** 

A vágási jelek bejelöléséhez csak olyan írőszközt/anyagot használjon, amit később el lehet távolítani a felületről. (pl.ceruza)



A lemért hosszúságot **C** a kéményfejre központosítva rajzoljuk fel a köpenytégla szélességében.



**FONTOS!** 

Az **A** és **B** hossz méretek jelölése előtt a rostbeton kéményfej fedlapjának magasságát ismerni kell, és az **A**, **B** méretekhez hozzászámolni. A feljelölt dőlésszögnek meg kell egyeznie a tető hajlásszögével.



A kéményfej fedlap vastagságának mérése.



Rajzoljuk fel az **A** magasságot a kéményfejre.




Rajzoljuk fel a **B** magasságot a kéményfejre.



A szükséges dőlésszöget minden oldalon rajzoljuk fel a kéményfejre.

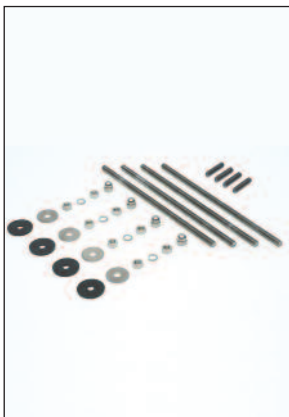


A dőlésszöget sarokcsiszolóval vágjuk ki.

**FIGYELEM!** 

Tartsa be a vonatkozó munkavédelmi előírásokat!

**A kéményfej felhelyezése a kéményre (Rögzítés ebben az esetben dűbelekkel)**



A kémény építésénél, ha arra rostbeton kéményfej kerül, minden esetben statikai megerősítő készletet kell használni. **MEGJEGYZÉS!** A megerősítő készlet beépítési útmutatóját is figyelembe kell venni ebben az esetben.



A rozsdamentes fedlap és a hozzá választható (ABS) esővédő sapka rögzítéséhez minden esetben rögzítőkészlet használata szükséges. **MEGJEGYZÉS!** A rögzítő készlet beépítési útmutatóját is figyelembe kell venni ebben az esetben.



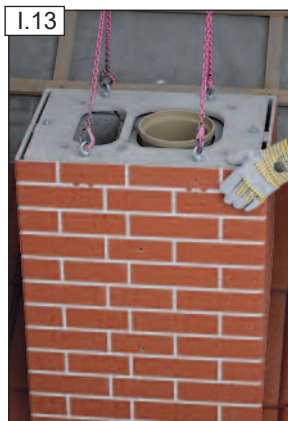
Parát kémény rendszer alkalmazása esetén, a rozsdamentes fedlap és a hozzá választható (ABS) esővédő sapka rögzítéséhez minden esetben a fenti PARAT csavarkészletet kell használni. **MEGJEGYZÉS!** A mindenkor PARAT kémény beépítési útmutatóját is figyelembe kell venni ebben az esetben.



I.11 A dűbeleket üssük be a sarokfuratokba.



I.12 Hordjuk fel a habarcsréteget.



I.13 Helyezzük fel a kéményfejet és függőlegesen igazítsuk be.

**FONTOS!**



Kérjük, tartsa be a teher rögzítésére és emelésére vonatkozó munkabiztonsági előírásokat!





Tekerjük be a csavarokat az oldalsó furatokba.

### FIGYELEM!



A távtartó csavarokkal oldalanként biztosítani kell a rostbeton kéményfej stabilitását, és függőleges beállítását.

A ráborított kéményfejnél 1 méteres építési magasságig duplán helyezkednek el egymás alatt a menetes száraz. Így egy esetleges dupla bevágás esetén az oromrésznél mindig megmarad egy menetes szár a bevágás után.



Húzzuk meg a csavarokat annyira, hogy a kéményfej függőleges helyzetbe kerüljön.



Az esővédő sapka rögzítését vegyük le a fém fedlapról.



A rögzítőcsavarokat a leírásnak megfelelően szereljük be.



Az esővédő sapka rögzítőit is szereljük be.



A tarkarósapkákat nyomjuk bele az BKNY csavarokba.

### AJÁNLÁS!



Különösen szilárd tüzelőanyagoknál javasoljuk az esővédő sapka használatát.



Esővédő sapka „EAGLE“  
Megr. szám:  
100234

**Torkolati kúp beépítése (ABSOLUT18TL kémény példáján mutatjuk be a folyamatot.)**  
 A mindenkori kémény építési utasítást tartsuk be.

**FIGYELEM**

A torkolati kúp beépítés előtt a kéményfejet fel kell szerelni.

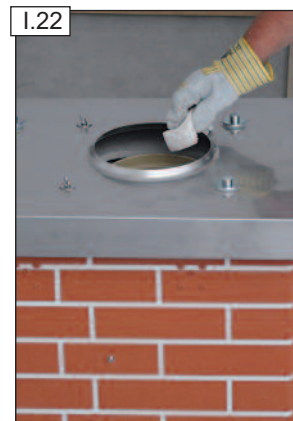
A PARAT rendszernél (= emeletmagas kialakítás) az utolsó kéménycső gyárilag be van építve.



Helyezzük fel a torkolati kúpot...



... és a torkolati kúp tetejéig mérjük le a hiányzó csőmagasságot.



A ragasztási felületet tisztítsuk meg.



Alaposan kenjük be ragasztóval.



Helyezzük be a profilcsődarabot.



Tegyük helyére a torkolati kúpot.

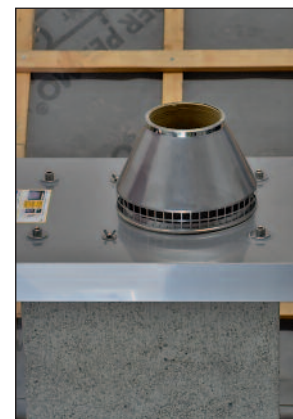


Kész állapot.

Ellenáramú működés (zárt égésterű) csak.  $\varnothing$  14 cm esetén lehetséges. Ebben az esetben el kell távolítani a takaró gyűrűt a torkolati kúpról. (Így lesz működőképes a levegőrács.)



A levegőrács borítást felfelé húzzuk le a kúpról.



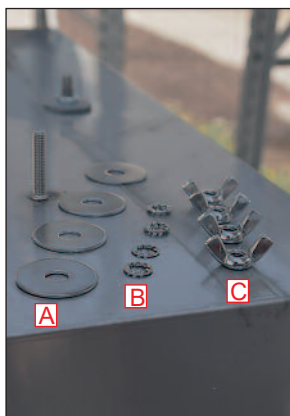
Kész állapot.



## Adaptergyűrű beépítése



Szállítási állapot



Adaptergyűrű rögzítőszett tartalma:

- A** - 4 db alátét
- B** - 4 db záróalátét
- C** - 4 db szárnyas anya



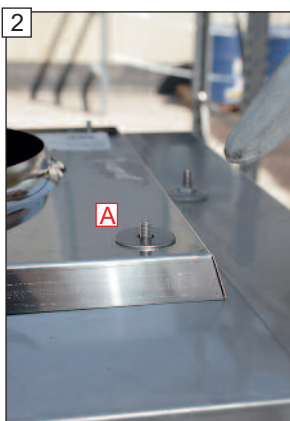
Rostbeton kéményfej rögzítő elemei:

- D** - 4 db M6-os menetes szár

## Építési sorrend



Helyezzük fel az adaptergyűrűt a rögzítő csapszegekre.



Helyezzük fel az alátéteket **A**.



Helyezzük fel a biztosítólapokat **B**...



... és kézzel húzzuk meg a szárnyas anyákat **C**.

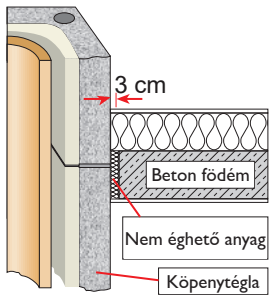
## Záró művelet



Emelőgyűrűk eltávolítása.

**J. Tetőáttörés/födémátvezetés**

**Beton födém**

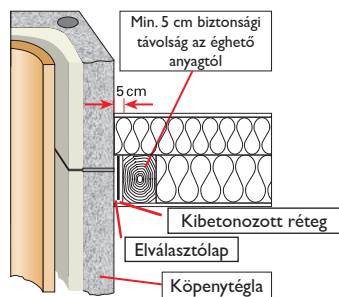
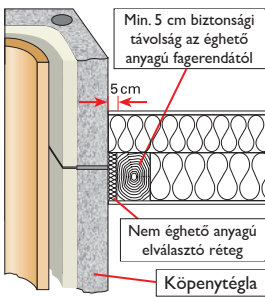


A katasztrófavédelem által ellenőrzött, előírt biztonsági távolságok:

- éghető anyagú födémnél: min. 5 cm
- nem éghető anyagú födémnél (pl. beton): min. 3 cm.



**Fa födém**



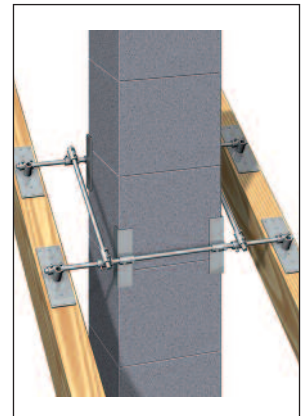
**AJÁNLÁS!**



Ajánljuk a Schiedel elválasztó lapok használatát, ill. a Vermis elemeket.



A födémáttörésnek minden oldalon 3 cm-rel (ill. fafödém, esetén min. 5 cm-rel) nagyobbak kell lennie, mint a köpenytégla külső méretei.

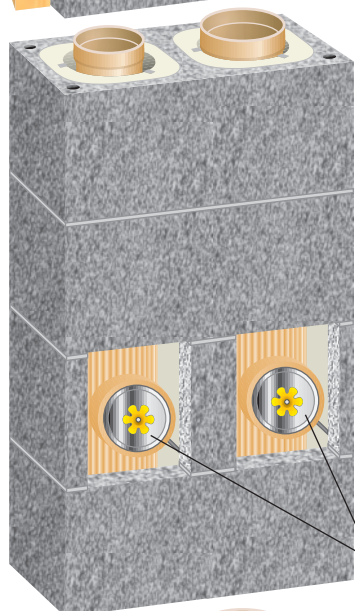


Kéménytámasztó szerkezet a kémény biztonságos megtámasztásához javasolt gyári megoldás.



## K. Felső tisztítóajtó ill. vizsgálónyílás (szükség esetén)

SCHIEDEL

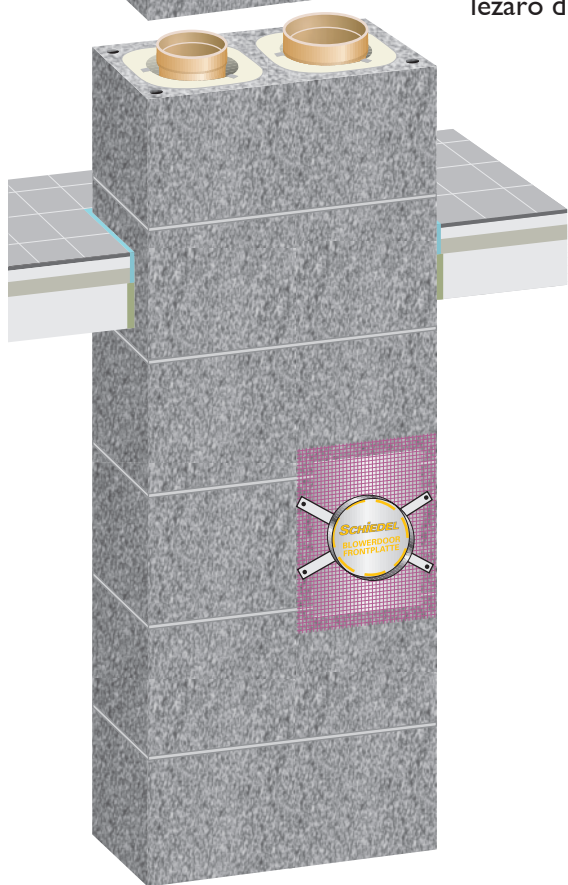


**CSAK SZÜKSÉG ESETÉN!**

Felső tisztítóajtó,  
vizsgálónyílás  
lezáró dugóval



Tisztítóajtó  
Vizsgálónyílás  
lezáró dugók



Rögzítsük az ajtókeretet  
a köpenytéglához.



Gáztüzeléshez a K.02  
számú képen látható dugót  
kell elhelyezni.



Szilárd tüzelésnél a  
K.03 számú képen  
látható dugót kell  
elhelyezni.

## L. Tüzelő berendezés csatlakozása

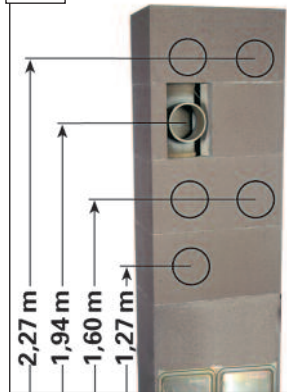


### MEGJEGYZÉS



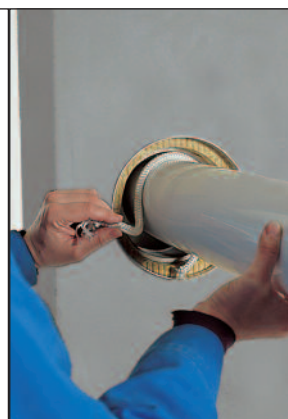
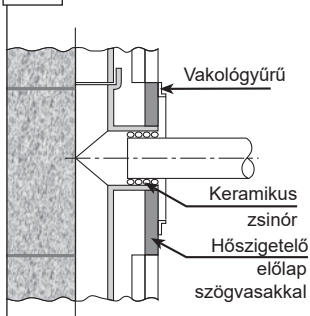
A bekötési magasságot, előre egyeztesse a kazánszerelővel!  
Cserépkályha csatlakozó beépítése utólagosan is megoldható. Itt is fontos a beépítés pontos magasságát tisztázni.  
Füstcső-csatlakozó kialakítás esetén a BlowerDoor előlap szerelési útmutató is szükséges!

L.01



Lehetséges becsatlakozási magasságok kész kéményláb használatával

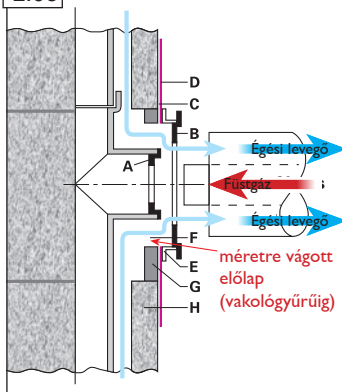
L.02



### Szilárd tüzelésű kazánok bekötése

Tömítsük a kerámia cső és a füstcső közötti hézagot keramikus zsinórral. Figyeljünk arra, hogy a kazánbekötő cső hűtágulása biztosítva legyen.

L.03



### Gázkazánok bekötése

(Gázkazánok bekötése max. 200 °C-os füstgáz hőmérsékletig.)  
A Steckadapert az előírások szerint helyezzük be.

- A - Steckadapter füstgázhoz
- B - Steckadapter az égési levegőhöz
- C - Alumínium fólia borítás
- D - Vakolat háló
- E - Vakológyűrű
- F - A helyszínen, a vakológyűrűig méretre vágott előlap
- G - Hőszigetelő előlap
- H - Köpenytégla



## AJÁNLÁS!



A kerámia füstcső-csonkhoz való tömör és biztonságos bekötéshez ajánljuk a Schiedel gyári, fém bekötő adaptert.

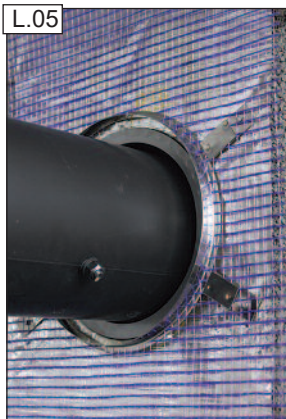
(opcionálisan rendelhető alkatrész)

L.04



Kazáncsatlakozás kialakítása a Schiedel fém csatlakozó adapterrel.

L.05



**Szilárd tüzelőanyag esetén**

A helyszínen kialakított kazánbekötés példája. (A bekötés a csatlakozó adapterrel együtt fényképezve.)

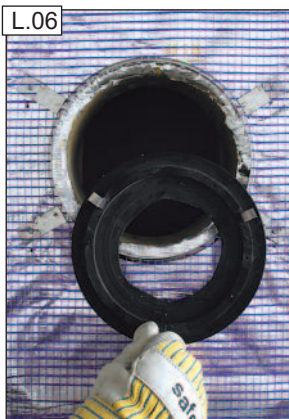
## AJÁNLÁS!



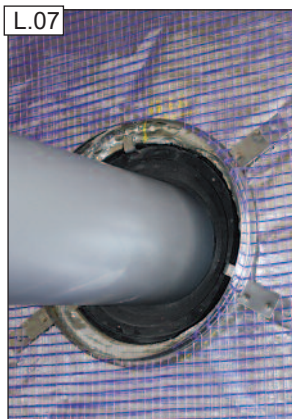
Ha nem a Schiedel gyári bekötő adapterét használjuk, úgy hőálló kerámia tömítő zsinór használata javasolt a kerámia csatlakozó és a bekötőcső közé.

Figyeljünk arra, hogy a bekötő cső hőtágulása biztosítva legyen.

L.06



L.07



**Gáz és olaj tüzelés esetén (200°C alatt)**

A Steckadaptert a mellékelt leírás alapján kell beépíteni. (Ezt a tartozékot külön kell megrendelni!)

A bekötő csövet vezesse be a Steckadapterbe.

**Csatlakozó adapter beszerelése keramikus zsinórral.**

(Figyelem! Ez a tartozék nem része az alapcsomagnak, külön kell megrendelni!)

L.08



Szett tartalma:

- csatlakozó adapter
- 2 méter e-üveg tömítőzsinór
- szerelési útmutató

L.09



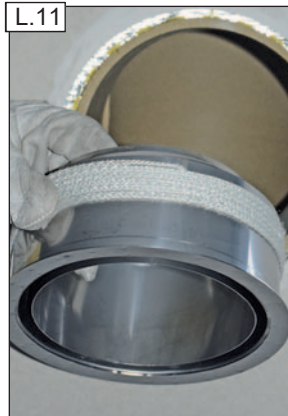
Kössünk egy csomót a zsinór egyik végére, és...

L.10



... a csomót helyezük be a csatlakozóbélésen található vágatba.

L.11



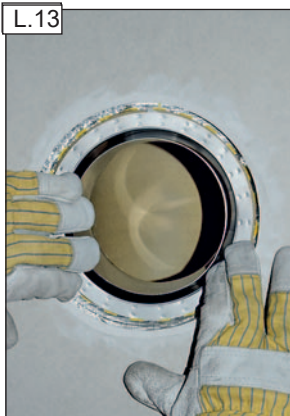
A zsinórt tekerjük fel szorosan spirálban a csatlakozó adapter oldalán.  
**FONTOS!**  
A zsinór végét tartsa meg szorosan!

L.12



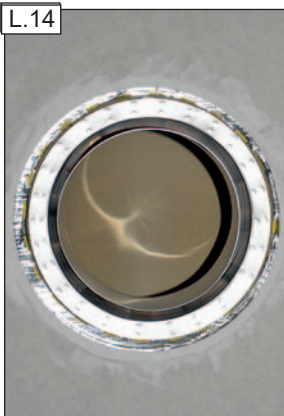
A csatlakozó adaptert a feltekert zsinórral együtt tekerjük be füstcső csonkba a menetiránynak megfelelően.

L.13



A csatlakozó adapter külső, fém peremét szorosan rá kell nyomni a kerámia csonkra.

L.14



Csatlakozó adapter fotója a beépítés után.

**AJÁNLÁS!**



Az e-üveg tömítőszalagos csatlakozó bélés opcionális tartozék. Külön szükséges megrendelni!

**RENDELÉSI SEGÉDLET**



Magas hőállóságú keramikus zsinórral ellátott, rozsdamentes acél csatlakozó adapter

Füstcső-csatl. belső ø (cm)	Tüzelőberendezés csatl. átmérője (mm)		
	ø100	ø130	ø150
16	Megr. sz. 100194	Megr. sz. 100196	Megr. sz. -
18	100198	100200	100201
20	-	-	100202

## M. BlowerDoor előlap



- A**- Blower Door közetgyapot előlap alu.kasírozással (12-18-as átmérők esetében belső maggyűrűkkel)
- B**- Kivágószablon
- C**- BlowerDoor tömítő ragasztó P270

**FONTOS! Fagytól védve tárolandó!**

- D**- Hálós vakolatgyűrű 4 db szöggel
- E**- 4 db sarokvas
- F**- Kis alkatrészek dobozban  
(ebben találhatóak a szögvasak, a ragasztó, a szegek és a beépítési útmutató)

### Előkészületek és a BlowerDoor előlap méretre vágása

#### FONTOS BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK!



A beépítés során fokozottan figyeljen arra, hogy a munkálatok alatt ne sérüljön meg ill. piszkolódjon be a speciális alu kasírozott fólia. Mielőtt megkezdí az építést, mindenképpen olvassa végig az építési útmutatót. Kérjük, hogy a leírtaknak megfelelően járjon el az építés során!

**FONTOS!** A fólia felragasztása előtt a köpenytégla felülete legyen száraz, por- és zsírmentes.



M.01 Mérjük meg a nyílásméretet felül...



M.02 ... és alul.



M.03 Óvatosan húzzuk le az alumínium fóliát az előlapról.



M.04 Jelöljük rá a felső vagy az alsó nyílásméretet az előlap hosszabbik oldalára.



M.05 A fűrészlap segítségével vágjuk méretre az előlapot. A levágott darabot tegyük át a másik oldalra (ld. szaggatott nyíllal jelölve). A belső maggyűrűk és a mag maradjanak az előlapban merevítésként.  
**FIGYELJEN** az egyenes vágásra!  
**MEGJEGYZÉS!** Javasoljuk, hogy HSS fogazású bimetal fűrészlapot használjon a hőszigetelő előlap vágásához.





**A Blower Door előlap beépítése a köpenytégla nyílásába**



Illesszük a sarokvasakat az előlapba. Kapcsoljuk össze a elvágott előlapokat a sarokvasakkal.



A belső előlap darabot vegyük ki.



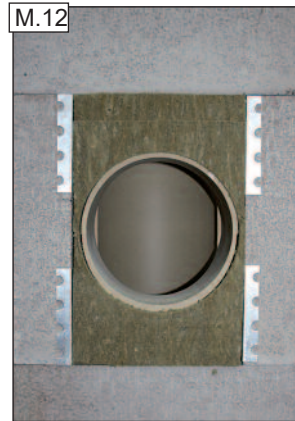
A kerámia csonk átmérőhöz igazítva - még a behelyezés előtt - vegyük ki azokat a gyűrűket, amelyekre nincs szükség.



A méretre igazított előlapot tegyük a helyére...

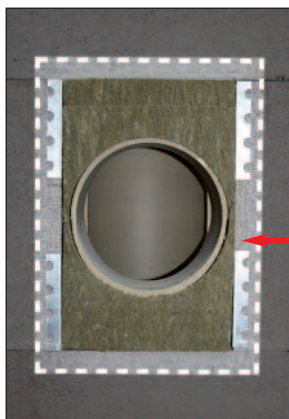



... és a kivágó sablon segítségével toljuk be egészen a köpenytégla síkjáig.



Készre szerelt állapot.

**A Blower Door P270 tömítő ragasztó felhordása (fagytól óvjuk)**



**FONTOS!**   
 A ragasztó felhordása előtt a köpenytéglát por- és zsírtalanítsuk. A ragasztási felület legyen szennyeződés mentesítve. (ld. szaggatott vonallal jelölt terület.)



**FONTOS!**  
 Fagytól védett helyen tartsuk!

Illessze össze a tömítő ragasztó részeit.



Tartsuk be a biztonsági előírásokat!



Vágjuk le a tubus végét, és a kinyomócsőrt tegyük rá és kb. 8 mm-es anyagfelhordásra készítjük elő.



8 mm-es sávban hordjuk fel a köpenytéglára a ragasztót. A ragasztást fagymentes időben lehet csak elvégezni.

**FONTOS!**



**FIGYELEM!**  
Ügyeljünk az egyenletes és folyamatos felhordásra.

### A háló erősítésű alufólia felragasztása



A fólia igény szerint méretre vágható. A köpenytégla kivágása körül legalább 20 mm-t takarjon be.



A ragasztó felhordása utáni állapot.

**FIGYELEM!**



**Fontos infó az előkészületeknél:**

Vigyázzunk, hogy a vágásnál a speciális fólia ne sérüljön meg! Használjunk alátétet!



A ragasztó felhordását követően tíz percen belül illesztjük a helyére az alumínium fóliát...



... és körben nyomkodjuk a ragasztóra.

**FIGYELEM!**



**Fontos figyelmeztetés:**

A fólia felhelyezésekor a fóliát ne nyomja a köpenytégla külső síkjánál beljebb. A ragasztásnál, nyomás közben ügyeljen, hogy a fólia ne sérüljön meg!



Felragasztva. Kész állapot.

**FIGYELEM!**



**Fontos figyelmeztetés:**

Ügyeljünk rá, hogy a ragasztó kötési ideje alatt ne érje semmilyen mechanikai vagy egyéb fizikai hatás a fóliát!

M.22



A hálós vakolatgyűrűt szeljük a helyére  
Figyelem! Az alumínium fóliára vigyázzunk, nehogy kiszakadjon.

M.23



A simítóvakolatot csak 48 óra eltelte után hordjuk fel.  
Ügyeljünk a ragasztó kötési idejére!

M.24



A fedővakolat felhordása.

M.25



Kész állapot



### N. Schiedel Steckadapter beépítése

(ez az alkatrész nem tartozéka az alapsomagnak. Külön rendelendő, szükség szerint.)  
Egyhjú füstcső-csatlakozás kialakítás (klasszikus olaj, ill. gázkazán)

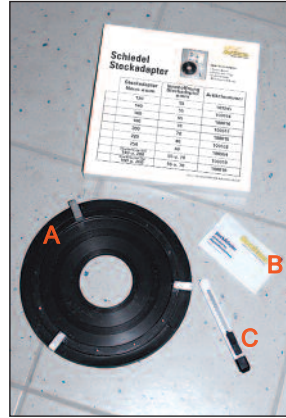


Kiindulási állapot.

**FIGYELEM!**

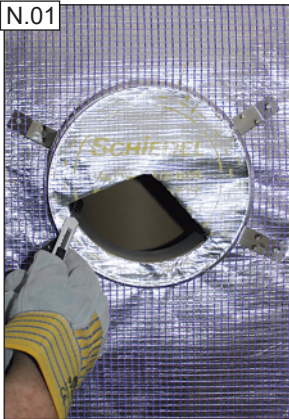


Ha Blower Door légtömörégi tesztet végeznek, akkor az alumínium fóliát csak a teszt elvégzése után vágjuk ki a csatlakozásnál.



Steckadapter szett tartalma:

- A - Steckadapter
- B - síkosító kenőanyag (10g)
- C - vágókés

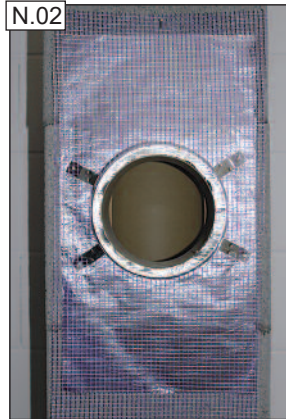


A speciális alumínium fóliát egy sniccerrel a kerámia csatlakozó belső íve mentén vágjuk ki.

**FIGYELEM!**



A kivágás során ügyeljünk, hogy a fólia többi részét semmiképpen se sértsük meg!



A szükséges nyílás kivágás utáni képe.



A Steckadapteren a kazánbekötő csőhöz megfelelő méretű belső nyílás kialakítása is szükséges helyszíni csatlakozáshoz.

**FONTOS!**



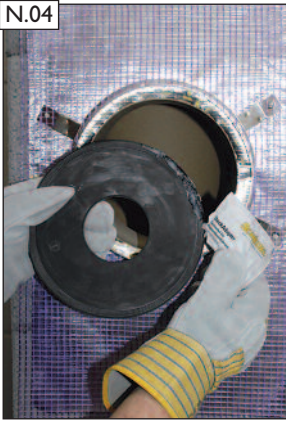
Használjunk alátétet a vágásnál!  
Ügyeljünk, hogy a Steckadapter gumiját ne sértsük meg!

Méret táblázat a kazán bekötőcső bevezetéséhez alkalmazandó, maximálisan kivágható átmérőkről

Steck-adapter*	bekötő füstcső max. belső $\varnothing$ (mm)	A Steckadapteren maximálisan kivágható belső átmérő (mm)
100	75	83
120	75	93
140	75	113
160	113	130
180	113	144
200	130	160
220	75	160
250	75	160

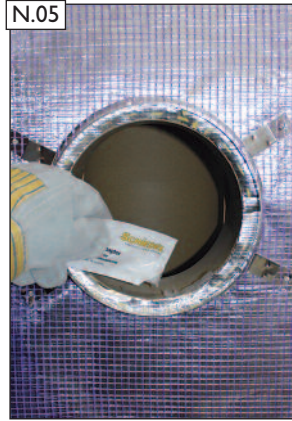
\*kerámia füstcső csatlakozó NÁ (mm)

N.04



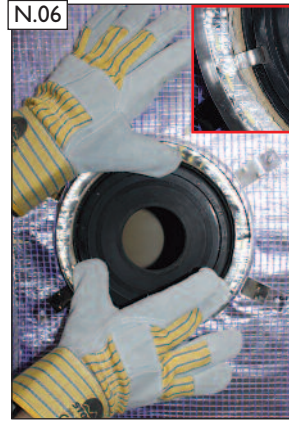
A kenőanyagból tegyük a gumiadapter szélére...

N.05



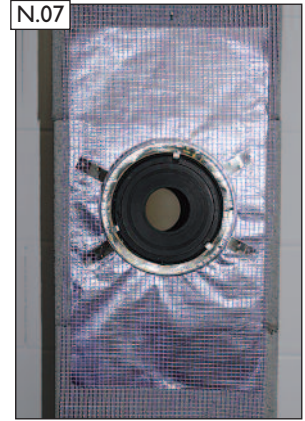
...és a kerámiacsomk peremére is.

N.06



A Steckadaptert nyomjuk be a rögzítő kapcsokig a kerámia füstcső csomkba.

N.07



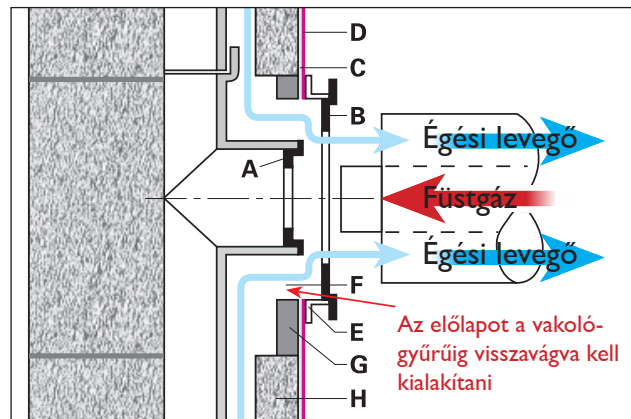
Kész állapot.

**FIGYELEM!**



A kazánbekötő csövet kizárólag vízszintesen és tehermentesítve szabad bevezetni a Steckadapterbe.

Kondenzációs gázkazánok sztenderd bekötése (max. füstgázhőmérséklet 200°C)



- A - Steckadapter füstgázhoz
- B - Steckadapter égési levegőhöz
- C - alu.kasírozott fólia
- D - vakolatháló

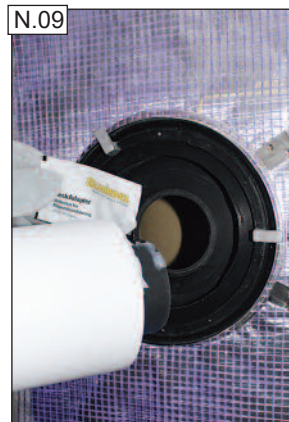
- E - vakológyűrű
- F - előlap kivágás (építési helyszínen kell kivágni)
- G - előlap
- H - köpenytégla

N.08



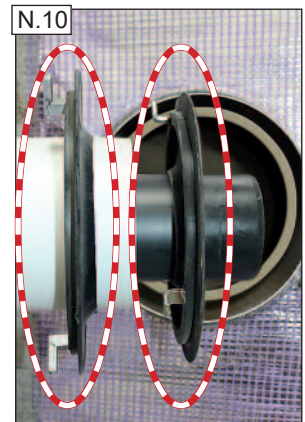
A külső Steckadaptert a síkosító kenőanyaggal bekelve benyomjuk a vakológyűrűbe

N.09



A csatlakozó koncentrikus cső végét is kenjük be a kenőanyaggal és helyezzük be.

N.10



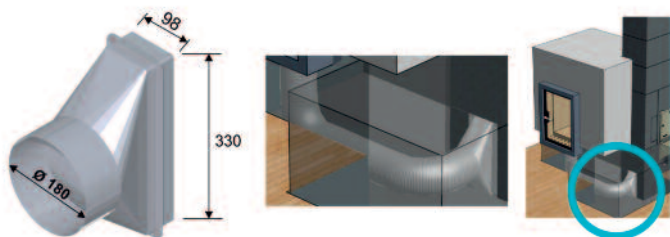
A bekötő csőnek beépített állapotában a Steckadapteren túl kell érnie.

## O. Égéslevegő csatlakozás elemeinek áttekintése

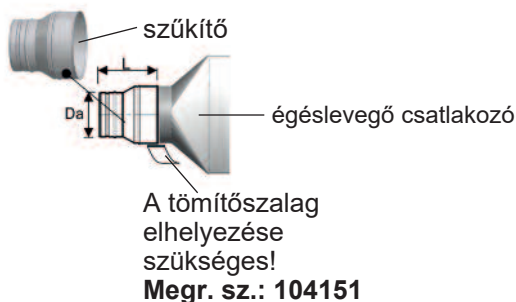
(A tartozék nem szerepel a szállítási programban, külön szükséges megrendelni!)

Cserépkályha égési levegő bevezető csatlakozó  $\varnothing$  180 mm

Megr. sz.: 108970

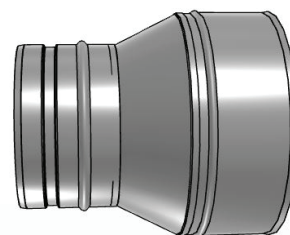


Adapter



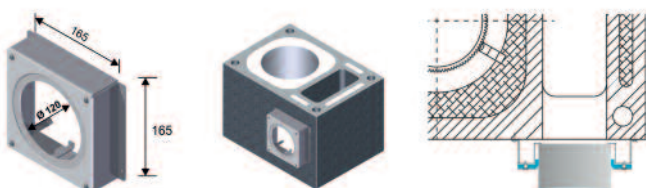
PPL adapterek

átmérő (mm)	hasznos hossz (mm)	Megr.sz
130	150	101798
150	150	101800
160	150	101802



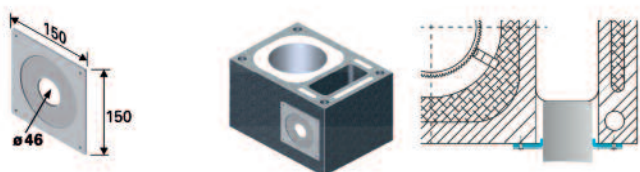
Égési levegő bevezető csatlakozó  $\varnothing$  125 mm (pl.: hasábfű tüzelésű kandallóhoz)

Megr.sz.: 108971



Égési levegő bevezető csatlakozó  $\varnothing$  50 - 70 mm (pl.: pellet kandallóhoz)

Megr.sz.: 108972



Égési levegő bevezető csatlakozó  $\varnothing$  75 - 95 mm (pl.: pellet kandallóhoz)

Megr.sz.: 158400



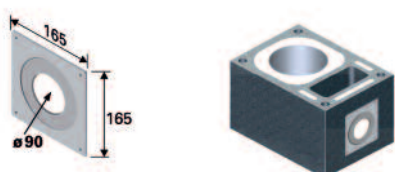
**FONTOS!**

A BlowerDoor szellőzőpanel nem használható a szellőzőcsatorna rövidebb oldalán.



Égési levegő bevezető csatlakozó  $\varnothing$  100 - 125 mm (pl.: pellet kandallóhoz)

Megr.sz.: 158401



**FONTOS!**

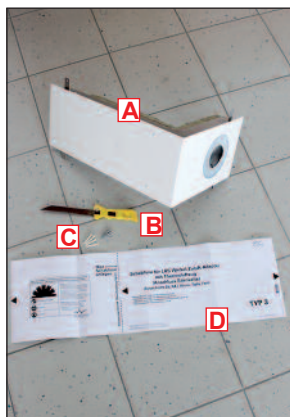
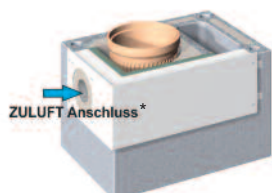
A BlowerDoor szellőzőpanel nem használható a szellőzőcsatorna rövidebb oldalán.





**Alternatív megoldások azonos tengelyű csatlakozásoknál:  
Schiedel LAS adapter kéményen belüli égéslevegő átvezetéshez**

**LAS égéslevegő adapter - rövid oldali**



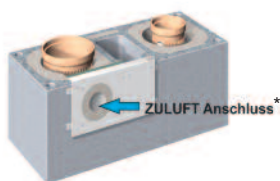
- 3-as típus (Typ3) - ABS 12 - 18 (Megr.sz.: 100208)
- 4-es típus (Typ4) - ABS 20 (Megr.sz.: 100209)
- 5-ös típus (Typ5) - ABS 25 (Megr.sz.: 100210)

Tartalom:

- A** LAS csatlakozó (3-as, 4-es vagy 5-ös típusú)
- B** fűrés
- C** 4 db rögzítőcsavar és dübel
- D** kivágósablon

\* égési levegő csatlakozó

**LAS égéslevegő adapter - hosszú oldali**



- 1-es típus (Typ1) - ABS 12 - 20 (Megr.sz.:100206)
- 2-es típus (Typ2) - ABS 25 (Megr.sz.: 100207)

Tartalom:

- A** LAS csatlakozó (1-es vagy 2-s típusú)
- B** fűrés
- C** 4 db rögzítőcsavar és dübel
- D** kivágósablon

\* égési levegő csatlakozó

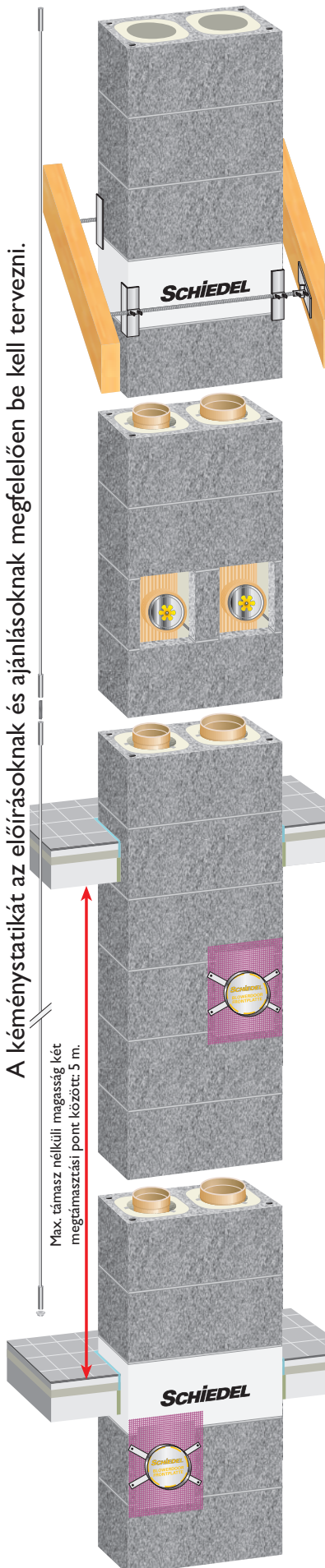
**MEGJEGYZÉSEK A MEGERŐSÍTŐ KÉSZLET TERVEZÉSÉHEZ!**

Ha a kémény tető feletti magassága az 1 métert meghaladja, akkor a kémény statikai megerősítése szükséges.

A megerősítő készlet építési útmutatóját kérjük, hogy még a kémény építése előtt olvassa el!  
A részletes építési utasítás a kiöntő habarcs csomagolásában (vödörben) található.



A kéménystatikát az előírásoknak és ajánlásoknak megfelelően be kell tervezni.



**Alaptartozékok**

Az összeszerelés megkezdése előtt ellenőrizzük és készítsük elő a tartozékokat.

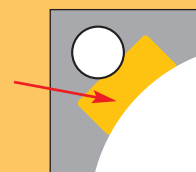


Max. kéménykiállítás a tető fölé	Schiedel ajánlás	Rögzített sarkok száma (db)	Megerősített szakasz hosszúsága	A statikai megerősítő készlet tartalma
1,0 méterig	Kéménytámasz +2 méteres megerősítő klt.	2	2x2 méter	2 db 1,0 méteres menetes szár, 2 db 1,0 méteres rögzítő szár, 1 vödör kiöntő habarcs, mérő és kiöntő poharak, csavarok, toldók és alátétek
1,0-1,5 méter között	Kéménytámasz +3 méteres megerősítő klt.	2	2x3 méter	2 db 1,0 méteres menetes szár, 4 db 1,0 méteres rögzítő szár, 1 vödör kiöntő habarcs, mérő és kiöntő poharak, csavarok, toldók és alátétek
1,5-2,0 méter között	Kéménytámasz +4 méteres megerősítő klt.	4	4x4 méter	4 db 1,0 méteres menetes szár, 12 db 1,0 méteres rögzítő szár, 2 vödör kiöntő habarcs, mérő és kiöntő poharak, csavarok, toldók és alátétek
2,0-3,0 méter között	Kéménytámasz +6 méteres megerősítő klt.	4	4x6 méter	4 db 1,0 méteres menetes szár, 20 db 1,0 méteres rögzítő szár, 3 vödör kiöntő habarcs, mérő és kiöntő poharak, csavarok, toldók és alátétek
3,0 méter fölött	Statikussal szükséges egyeztetni	statikus ajánlása szerint	statikus ajánlása szerint	statikus ajánlása szerint

**Habarcs felhordása**

**FONTOS ÚTMUTATÁS!**

Az ABSOLUT köpenyégglákat Schiedel ragasztóhabarcsba (Dünnbettmörtel) helyezzük el. A sarokfuratokba ne kerüljön habarcs! A habarcs felhordásánál figyeljünk arra, hogy a köpenyégla belső pereme és a sarokfuratok közötti részt is kenjük be habarccsal. Mielőtt megszakítjuk az építést, mindig csavarozzuk rá a következő szárat a legutoljára becsavart hernyócsavarra.



**FIGYELEM!**  
A kötési idő max.45 perc!

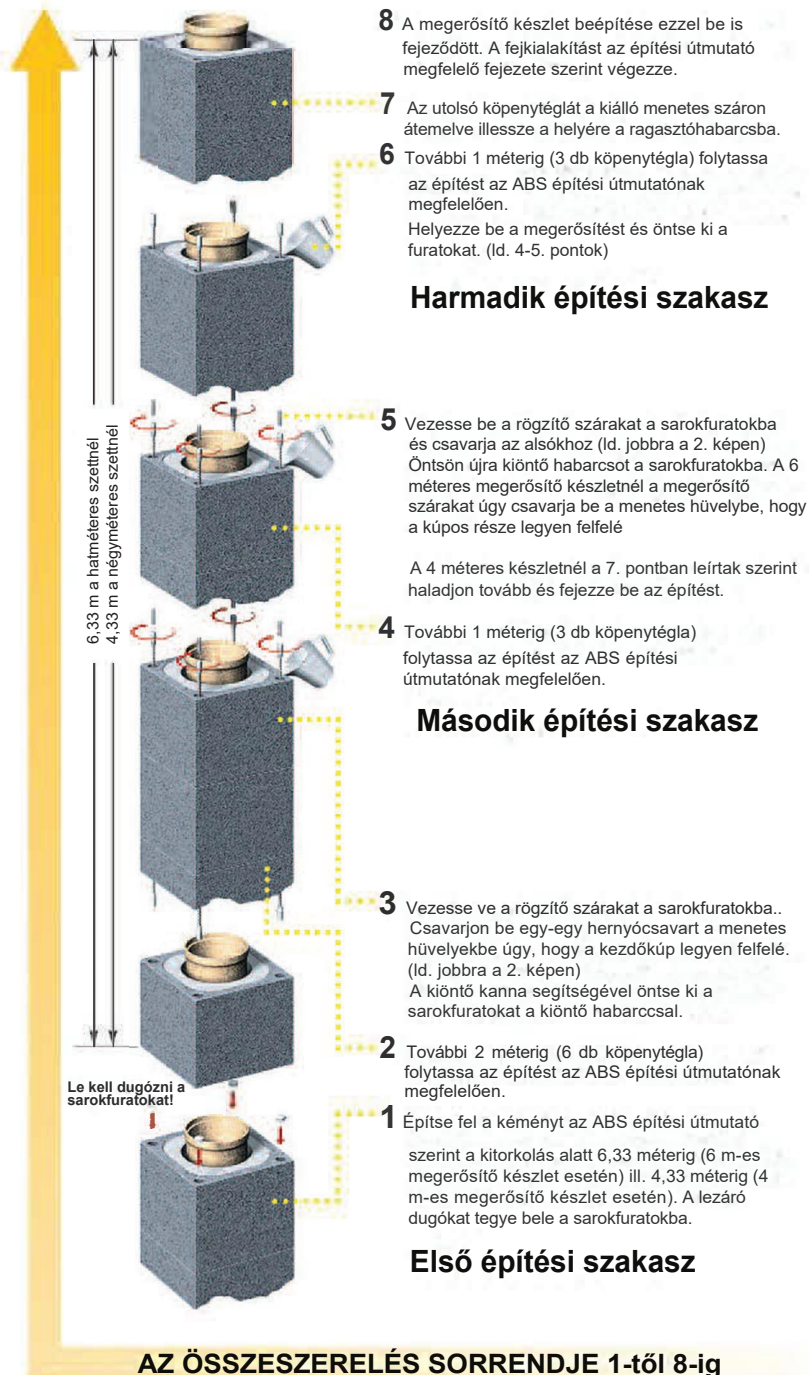
**FONTOS BIZTONSÁGI JAVASLATOK**

Kövesse a tervezési dokumentumokban a stabilitásra vonatkozó utasításokat.

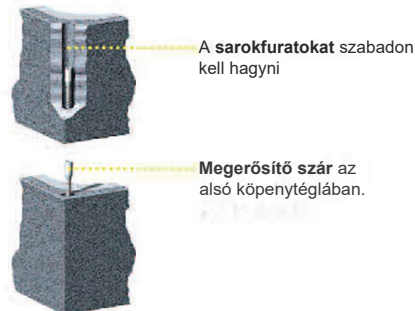
A kémény összeszerelésének megkezdése előtt feltétlenül olvassa el, és értelmezze ezt az útmutatót. Az alábbi utasításokat pontosan be kell tartani. Figyelje a sorszámozást!

A biztonsági utasítások be nem tartása károkat, súlyos sérülést vagy halált okozhat. Beépítés előtt a tervezett kéményrendszer tető feletti stabilitását statikusnak kell kiszámolnia.

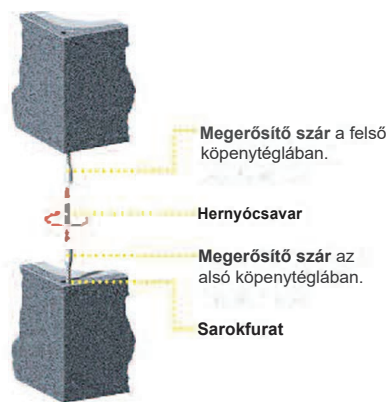
**VEGYE FIGYELEMBE A MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOKAT ÉS AZ ÚTMUTATÓ ELEJÉN TALÁLHATÓ TÁJÉKOZTATÓT!**



**3. kép - AZ UTOLSÓ KÖPENYTÉGLA**



**2. kép - ÖSSZECSAVARÓZÁS**



**1. kép - A HABARCS FELHORDÁSA**



**FIGYELEM:** A köpenytéglák vékonyágas habarcsba kerülnek.

Ügyeljünk, hogy a habbetonból készült integrált hőszigetelésre és a sarokcsatornába ne kerüljön habarcs.

Ügyeljen a habarcs felhordására a belső peremeknél!

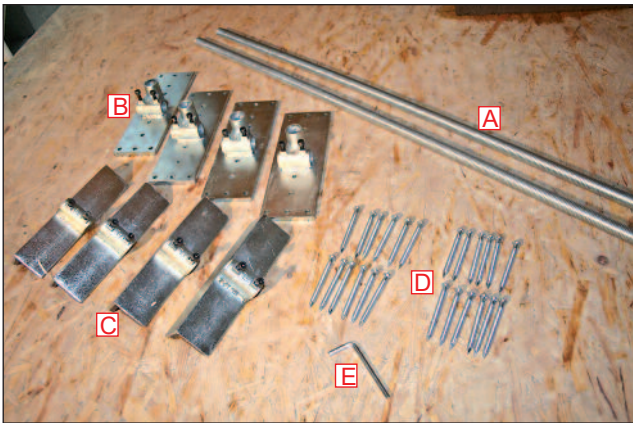
**FONTOS INFORMÁCIÓ:**  
A feldolgozási idő maximum 45 perc!

**FIGYELEM:** Ügyeljünk arra, hogy a ragasztóhabarcsot hézagmentesen vigyük fel a köpenytégla belső pereme és a sarokfurat közötti részre is. Ha megszakítjuk az építést, mindig csavarozzuk fel a következő szárat a legutoljára becsavart hernyócsavarral.



## Q. Kéménytámasztó szerkezet

Beépítési példa szarufa alá/fölé szerelés



- A**- 2db menetes szár M20-1200 mm
- B**- 4db tartó szarufához 2-2 db leszakadó fejű bkny csavarral
- C**- 4db szögvas kéményhez 2-2 db leszakadó fejű bkny csavarral
- D**- 24db horganyzott bordás szeg
- E**- 1db imbuszkulcs

Szegelési kép szarufa alá/fölé szerelés esetén



Készítjük elő a kéménytámaszt az egyik oldalhoz: csúsztassunk 2-2 db szögvasat és szarufatartót lazán a menetes szárra



A lazán felszerelt részekkel együtt illesszük a kéménytámaszt a leendő helyére.



Jelöljük föl a tartó helyét, majd szedjük szét az egyes részeket.



A fém tartólapot tartjuk a helyén és közben fúrjuk elő a szeglyukakat a jelöléseknek megfelelően. (ld. fent.)



A tartót szegeljük fel a bordás szegekkel (D)



Csavarozzuk össze újra a menetes szárat és a tartó konzolt.



A tartó konzolt mindkét oldalon igazítsuk a helyére.



Rögzítjük a menetes szárat. Ehhez a csavarokat húzzuk meg az imbuszkulccsal (E) mindkét szarufatartónál, amíg a csavarfelei leszakad.



Q.09



A rögzítőkonzolt nyomjuk a kéményhez. Húzzuk meg a csavart addig, amíg a feje le nem szakad.

Q.10



Készítsük elő a másik kéménytámasz részt. Csavarjuk rá a rögzítő konzolt és a szarufatartót lazán a menetes rúdra.

Q.11



Az összecsavarozott részeket tartjuk a leendő helyükre. Jelöljük be a szarufatartó helyét, majd csavarjuk szét a részeket.

Q.12



A szarufatartót tartjuk a helyén és közben fúrjuk elő a szeglyukakat a jelöléseknek megfelelően. (ld. fent.)

Q.13



A tartót szegeljük fel a bordás szegekkel (D).

Q.14



Csavarozzuk össze újra a menetes szárat és a tartó konzolt. Igazítsuk a helyére.

Q.15



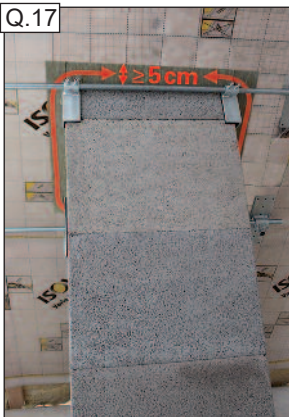
Rögzítjük a menetes szárat. Ehhez a csavarokat húzzuk meg az imbuszkulccsal (E) mindkét szarufatartónál, amíg a csavarfej leszakad. Csak ezután rögzítjük a tartókonzolt (ld. Q.09 kép)

Q.16



Kész állapot.

Q.17



Kész állapot szigetelt tetőátvezetéssel.

Q.18



Ha szükséges, a kiálló menetes szár a vezető hüvelynél levágható. FIGYELEM! A vágás során a munkavédelmi szabályokat be kell tartani!

### FONTOS!

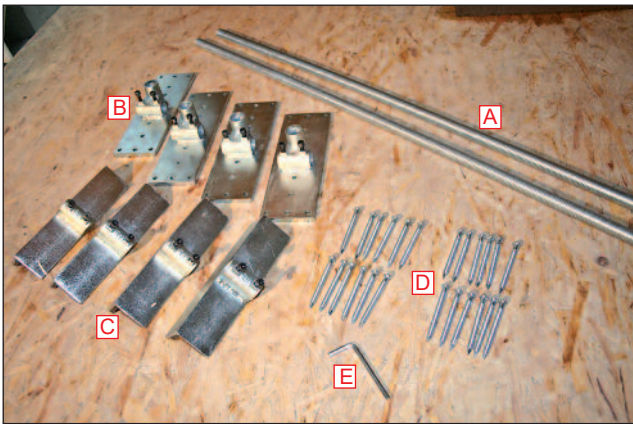


Tetőátvezetéseknel be kell tartani a helyi tűzvédelmi előírásokat. A gyártó külön utasítása nélkül is, az éghető anyagoktól min. 5 cm távolságot kell tartani.

Vizsgálati tanúsítványaink szerint a rés mérettartó, nem éghető, alacsony hővezető képességű szigetelőanyaggal kitölthető.



## Beépítési példa szarufák közé történő beépítés esetében



- A** - 2db menetes szár M20-1200 mm
- B** - 4db tartó szarufához 2-2 db leszakadó fejű bkny csavarral
- C** - 4db szögvas kéményhez 2-2 db leszakadó fejű bkny csavarral
- D** - 24db horganyzott bordás szeg
- E** - 1db imbuszkulcs

## Szegelési kép – szarufák közti beépítésnél



Mindkét csavart csavarjuk be a tartókonzolon található függőleges hüvelybe.



Határozzuk meg a lehetséges beépítési szélességet és jelöljük fel a menetes szárra.



Vágjuk méretre a menetes szarát. **FONTOS!** Vegyük figyelembe a 3 cm-es beépítési távolságot (a meghatározott beépítési szélesség mínusz 3 cm)! **FIGYELEM!** Tartsuk be a munkavédelmi előírásokat!



Csavarjuk rá a rögzítő konzolt és a szarufatartót lazán a menetes szárra.



Előfúrás nélkül szegeljük fel (D) a tartókonzolt. (ld. szegelési kép fent).



Rögzítjük a menetes szarát. Ehhez a csavarokat húzzuk meg az imbuszkulccsal (E) mindkét szarufatartónál, amíg a csavarfej leszakad.



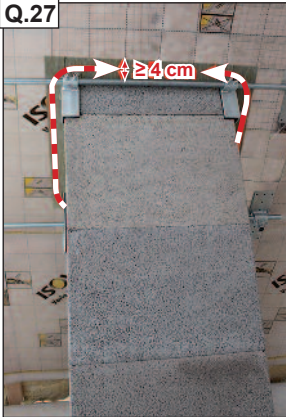
A rögzítőkonzolt nyomjuk a kéményhez. Húzzuk meg a csavart addig, amíg a feje le nem szakad.



Kész állapot.



Q.27



Kész állapot szigetelt tetőátvezetéssel.

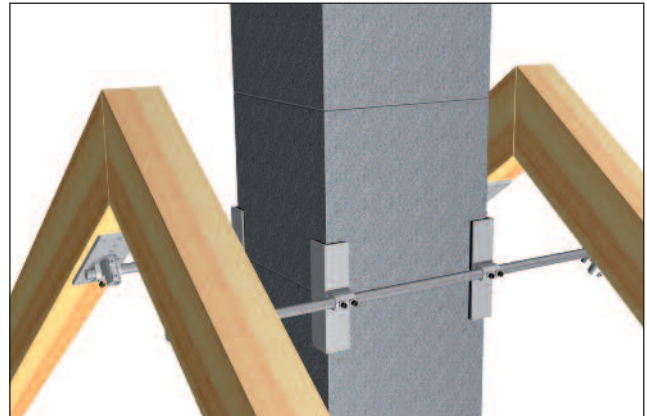
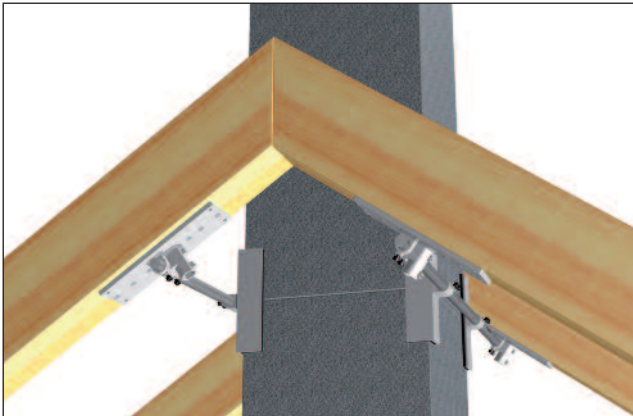
**FONTOS!**



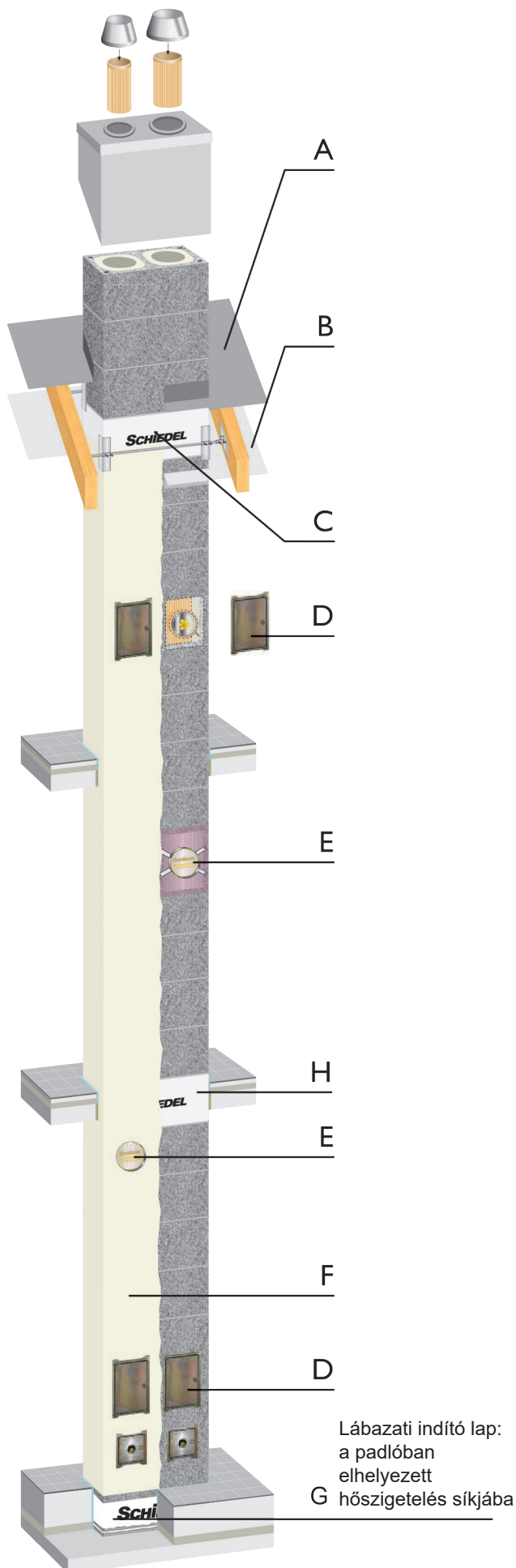
Tetőátvezetéseknel be kell tartani a helyi tűzvédelmi előírásokat. A gyártó külön utasítása nélkül is, az éghető anyagoktól min. 5 cm távolságot kell tartani.

Vizsgálati tanúsítványaink szerint a rés mérettartó, nem éghető, alacsony hővezető képességű szigetelőanyaggal kitölthető.

**Beépítési példa tetőgerincben**



## R. Ajánlás az ABSOLUT kéményrendszer légtömör és hőhidmentes beépítéséhez.



Az ABSOLUT kéményrendszer légtömör és hőhidmentes beépítéséhez az alábbi lépéseket kell betartani.

### A - Külső Termo szigetelő készlet helyes csatlakoztatása

A külső Termo szigetelő készletet a tető páraáteresztő fóliájához illetve az Absolut kémény köpenytéglájához kell csatlakoztatni a tömítő szalaggal.

### B - Belső Termo szigetelő készlet helyes csatlakoztatása

A belső Termo szigetelő készletet a tető alatti párazáró fóliához és a Absolut köpenytéglához kell csatlakoztatni a tömítő szalaggal.

### C - Termo köpenytégla beépítése a tető síkjába

A Termo köpenytégla biztosítja a kémény hőhid mentességét a tető hőszigetelésének síkjában.

### D - Légtömör (Blower Door) tisztítóajtó tömítő szett

#### MEGJEGYZÉS!!

A rejtett ajtós kéményláb megoldásnál ez a lépés tárgyaltan! Az Absolut köpenytégla és az ajtókeret közé és az ajtólap belső felére elhelyezett speciális tömítőanyag biztosítja a tisztítóajtó légtömörségét.

### E - Blower Door füstcső csatlakozó légtömör beépítése

Az Absolut kéménynél a Blower Door előlap külső felére elhelyezett speciális hálós alumínium fólia biztosítja a füstcső csatlakozó beépítésének a légtömörségét. Az előlap csomagban található vakológyűrű és a hozzá kapcsolódó háló teszi lehetővé az előlap vakolását.

### F - A köpenytégla helyszíni vakolása

A kéményt vakolattal kell ellátni.

### G - Lábazati indító elem beépítése

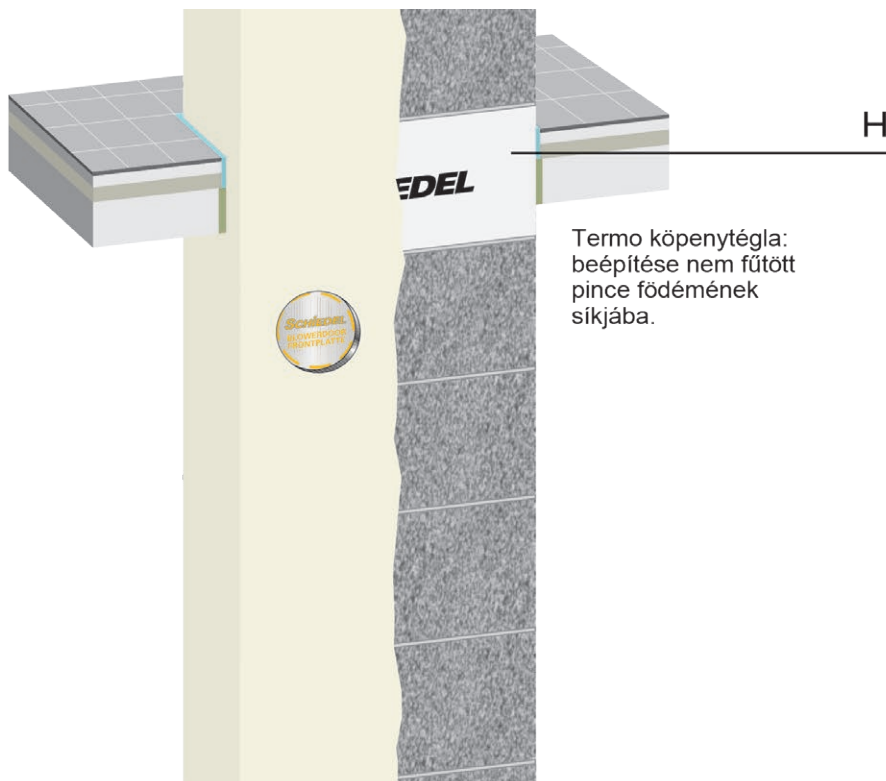
A lábazati indító elem speciális szigetelő betonból készül, ami biztosítja a kéményláb hőhidmentes beépítését.

### H - Termo köpenytégla beépítése nem fűtött pince földemének síkjába.

A Termo köpenytégla speciális beton szigeteléssel biztosítja a kémény hőhidmentességét, elválasztva a fűtött és a fűtlen tereket.

Lábazati indító lap:  
a padlóban  
elhelyezett  
G hőszigetelés síkjába

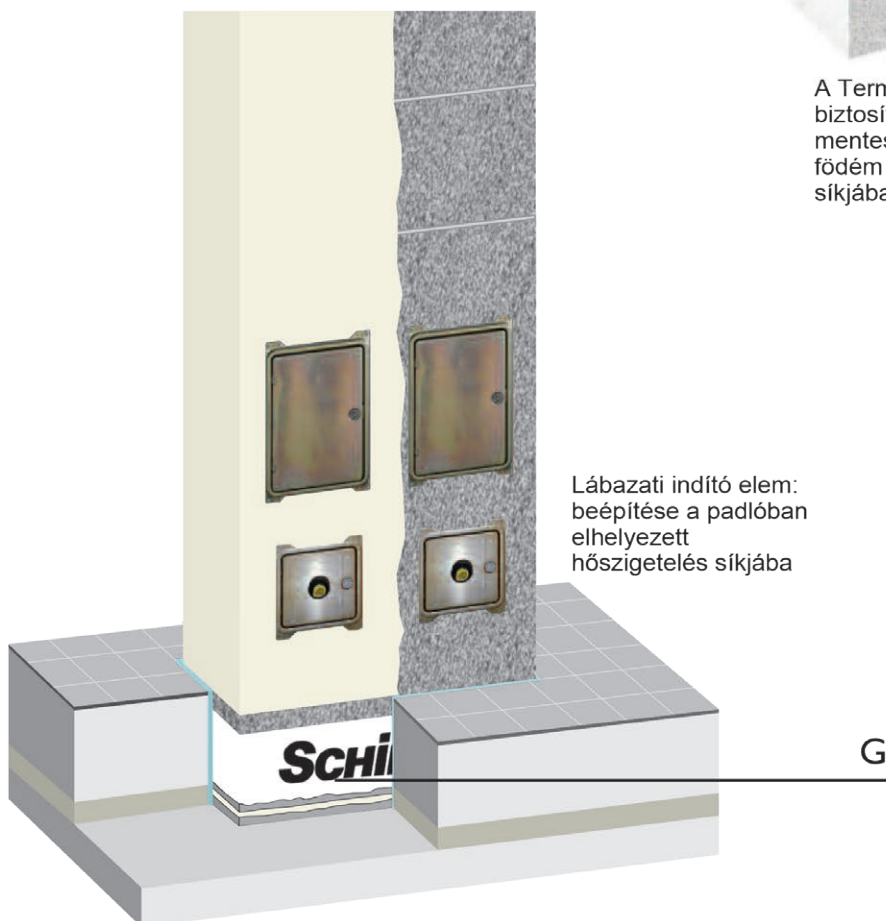




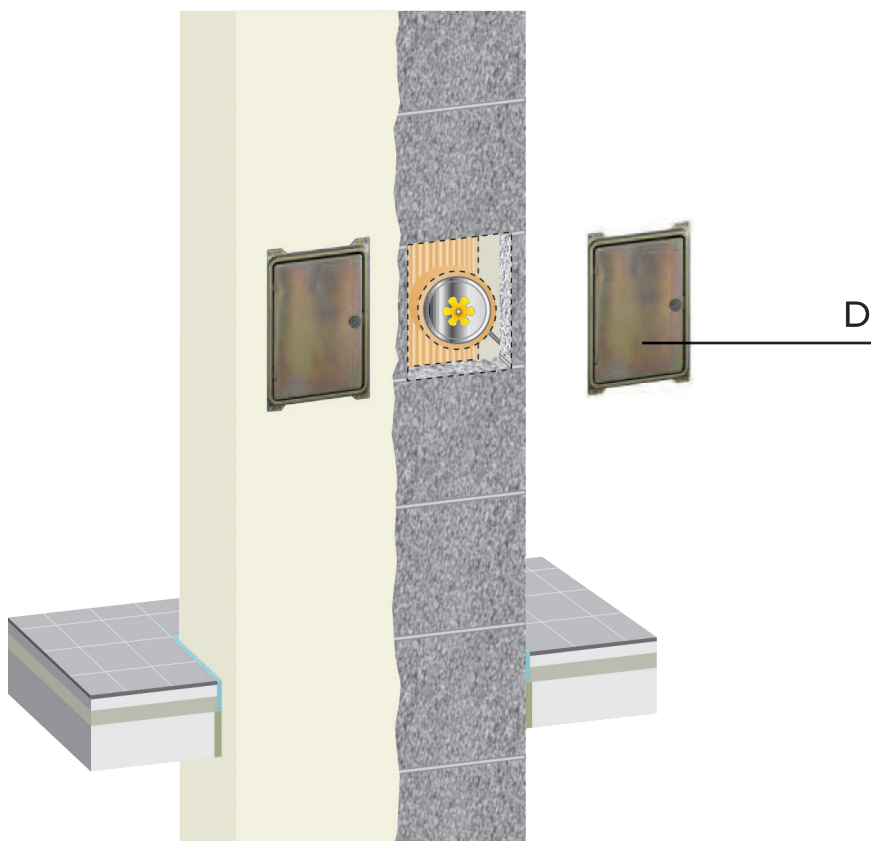
Termo köpenytégla:  
beépítése nem fűtött  
pince földemének  
síkjába.



A Termo köpenytégla  
biztosítja a kémény hőhid  
mentességét a tető ill. a  
földem hőszigetelésének  
síkjában.



Lábazati indító elem:  
beépítése a padlóban  
elhelyezett  
hőszigetelés síkjába

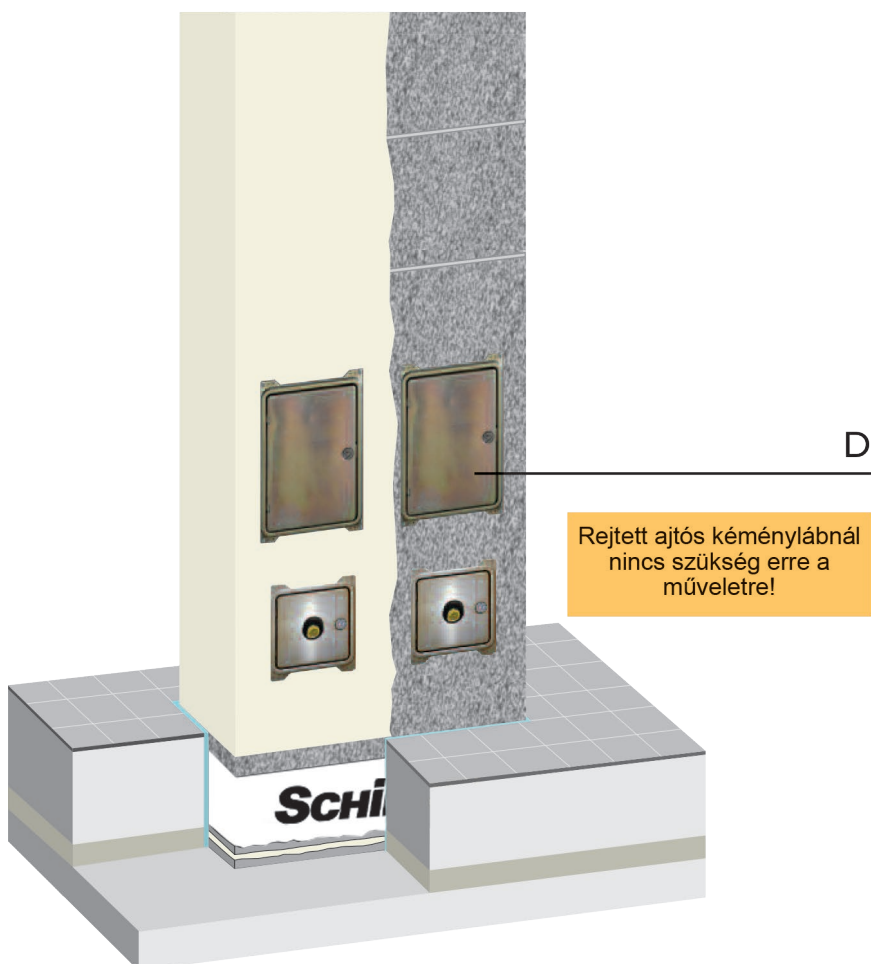


Légtömör (Blower Door) tisztítóajtó szett

- tisztítóajtó
- kéménykulcs
- szögek
- BlowerDoor tömítő készlet



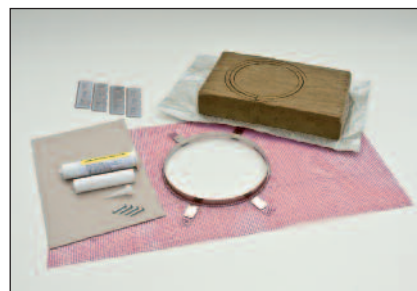
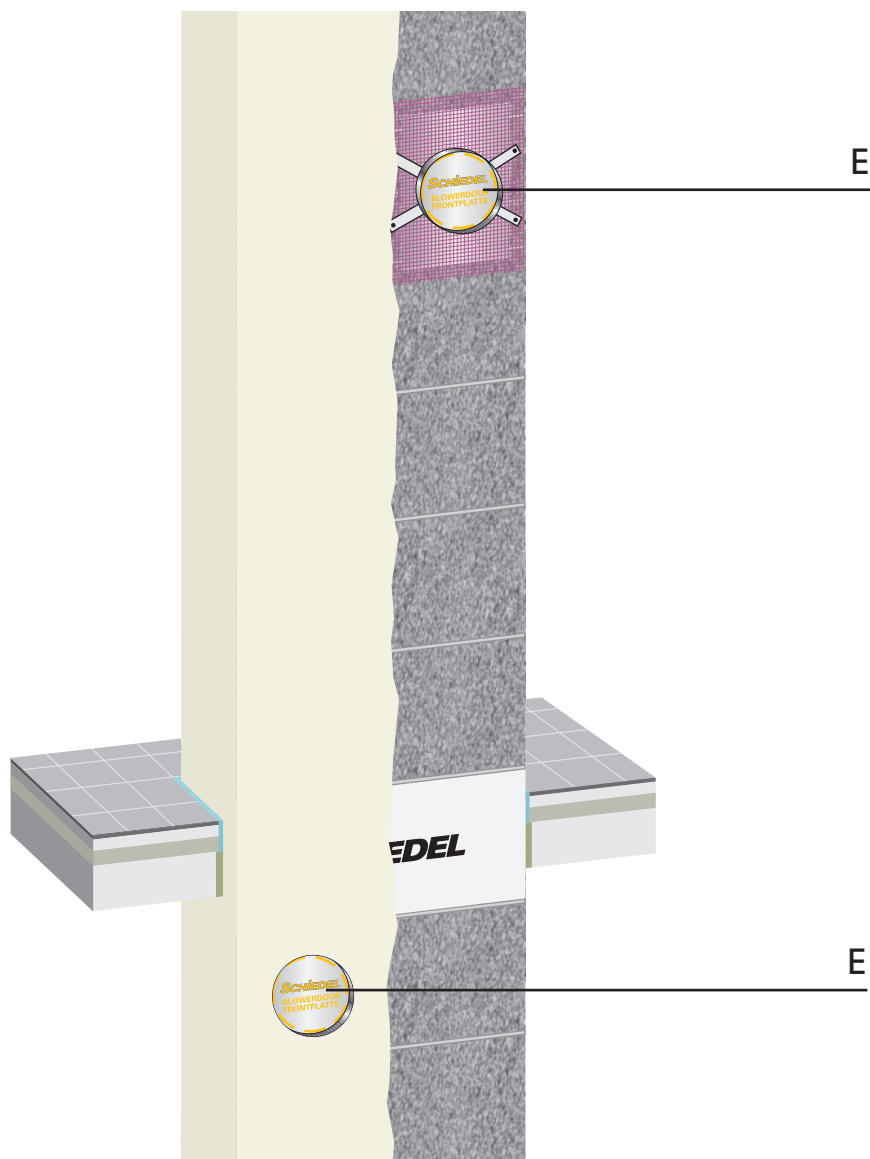
A speciális külső tömítőt a keretre kell felragasztani.



Rejtett ajtós kéménylábnál  
nincs szükség erre a  
műveletre!



Speciális belső tömítő az  
ajtólap belső oldalára  
kerül felragasztásra

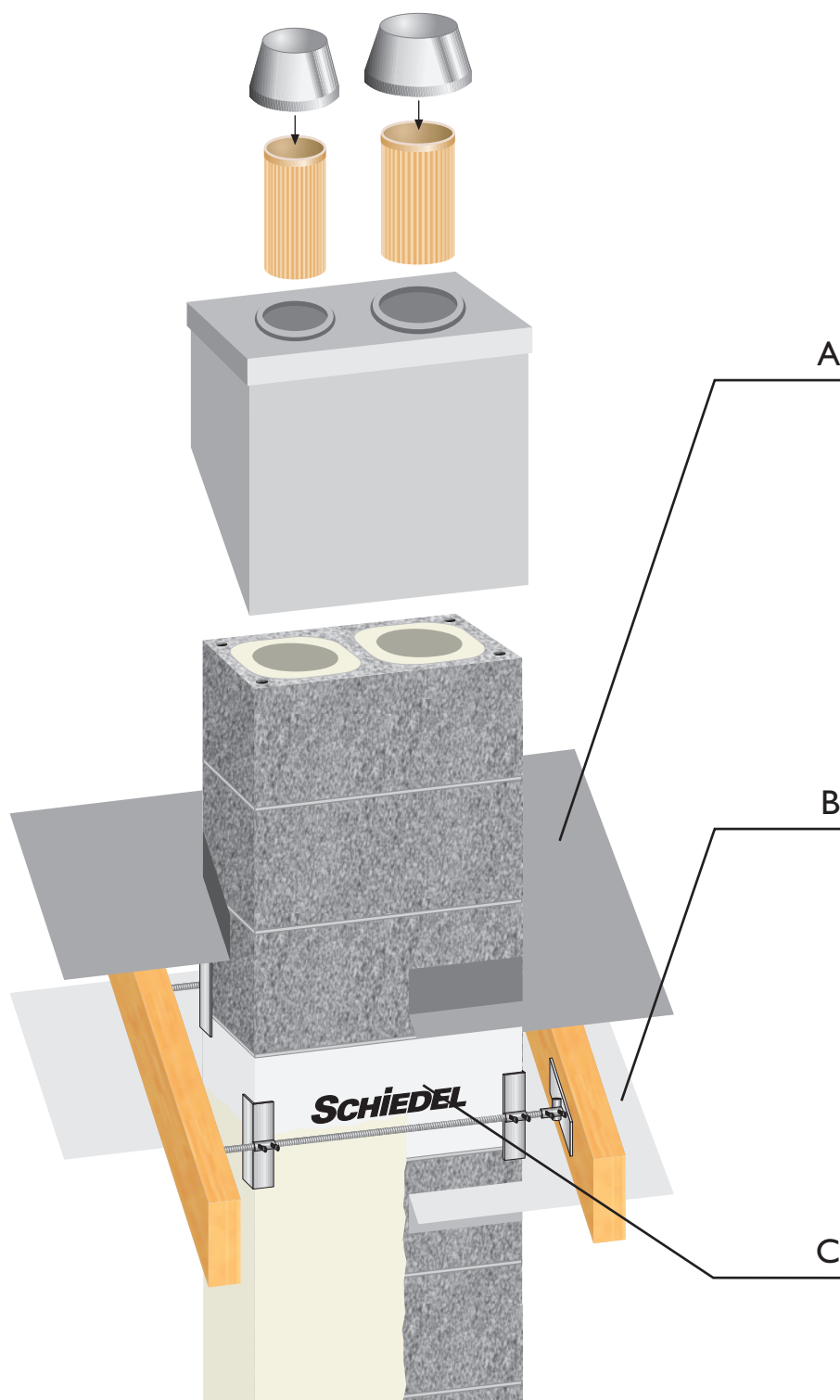


**BlowerDoor előlap csomag**

- Blower Door előlap speciális háló erősítésű alumínium fóliával 14-16-18 cm-s átmérőkhöz kiegészítő belső gyűrűkkel
- kivágósablon
- Blower Door tömítőragasztó P270
- vakológyűrű hálóval és 4 db szeggel
- 4 db sarokvas



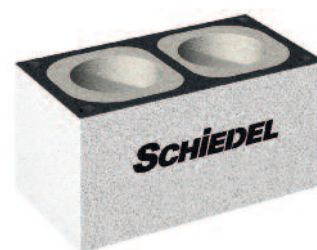




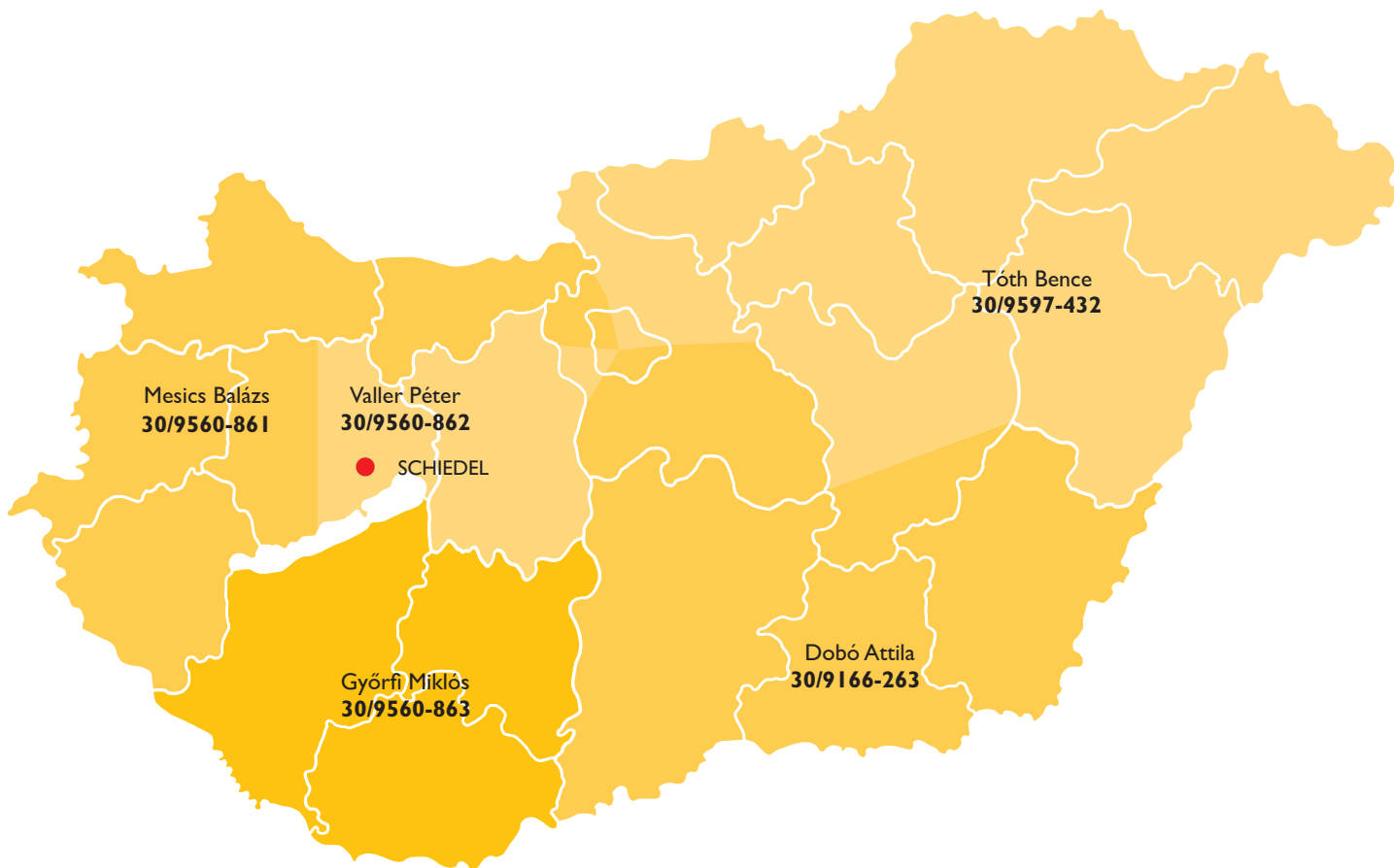
Külső, páraáteresztő fólia csatlakozása a kéményhez



Belső, párazáró fólia csatlakozása a kéményhez



A Termo köpenytégla biztosítja a kémény hőhíd mentességét a tető vagy/és földem hőszigetelésének síkjában.



## 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)

