

# Schiedel ABSOLUT kéményrendszer

*A fokozott hőszigetelésű és passzívházak kéménye*





## A MODERN ÉPÜLETEK ENERGIATAKARÉKOSSÁGI KÖVETELMÉNYEI

*A Schiedel ABSOLUT kémény hatékonyan gátolja a hőhid keletkezését az épületen belül*

A lakóépületekkel és az ipari és kereskedelmi létesítményekkel szemben támasztott követelmények az energiatakarékosági elvárások miatt egyre szigorúbbak. Ezek a követelmények az épület minden építőelemével szemben fokozott elvárásokat támasztanak.

A biztonságos tervezéshez, építéshez és működéshez jól képzett szakemberek és modern technológiák szükségesek.

A fűtéstechnikai területen a Schiedel ABSOLUT energiatakarékos kémény egyszerre kettős biztonságot kínál.

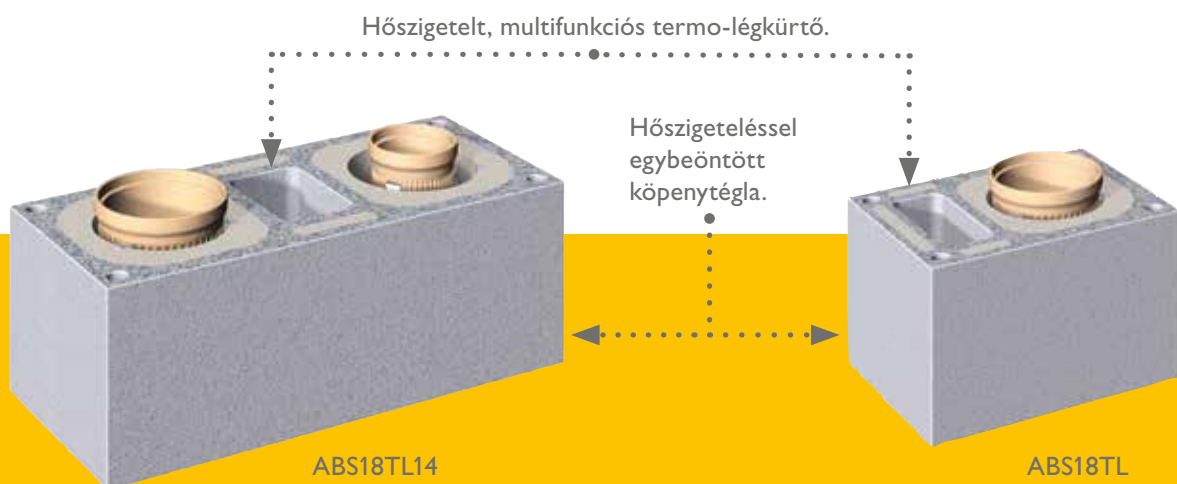
Egyrészt az ABSOLUT az univerzális alkalmazhatóságának köszönhetően mindig jó választás, akár olaj-, gáz- vagy bármilyen biomassza (mint pellet, hasábfa vagy fazúzalék) tüzelésről legyen szó.

Másrészt az egyedülálló hőszigetelt köpenytégla és az ABSOLUT kéményrendszer többi hőhid mentességet biztosító alkatrésze garantálja az aktuális energiatakarékosági előírásoknak való megfelelést.



Az univerzális W3G-energiatakarékos ABSOLUT kémények szilárd, folyékony vagy gáz halmazállapotú tüzelőanyaghoz egyaránt alkalmasak, bármilyen tüzelőberendezéshez illeszthetők.

- ✓ Gyors beszerelés és alacsony kivitelezési költségek köszönhetően a kész kéménylábnak, a szigeteléssel egybe gyártott köpenytéglnak és a hosszú kerámiacsöveknek
- ✓ Építés- és áramlástechnikai szempontból optimális kiképzés
- ✓ Hőszigeteléssel egybeöntött köpenytégla
- ✓ Hőszigetelt termo-légkürtő segítségével biztosítható a lakótértől független módon a fűtéshez szükséges égési levegő
- ✓ A szellőzőkürtő könnyen ellenőrizhető és kiegészítő szerelőaknaként is használható
- ✓ Energiahatékony kiegészítő elemek is rendelhetők, amelyekkel ez a kémény az igazolt passív-házakba is beépíthető
- ✓ 30 év teljes körű garancia





## Absolut köpenytégla\*

Az ABSOLUT kéményrendszer gyárilag habbetonnal szigetelt compound-köpenytéglából\* és minőségi, izosztatikusan préselt kerámiaacso-profilokból áll. Ez a konstrukció más megoldásokhoz képest több előnnyel is bír.

A Schiedel ABSOLUT az egyedülálló gyártási módnak köszönhetően a legjobb szigetelési értékekkel rendelkezik és így hatékonyan és bizonyíthatóan minimalizálja a hőhidakat a modern házépítési követelményeknek eleget téve. Nincs penészképződés, mert nincs hidegér a házon belül.

\* A compound-köpenytégla egy könnyűbeton-köpenytégla beépített szigeteléssel (habbeton).

## Termo légkürtő

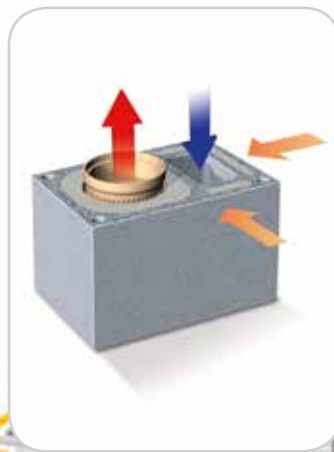
Az ABSOLUT kémény a Termo légkürtőn keresztül biztosítja a szükséges égési levegőt a kazánok, a kandallók vagy a cserépkályhák számára a fűtött helyiség levegőjétől függetlenül. Ennek köszönhetően a szellőztető berendezések, a páraelszívók, illetve a klímaberendezések nem zavarják meg a kazán, a kandalló vagy a cserépkályha biztonságos működését.

## W3G Schiedel profilcső

A W3G minősítés igazolja, hogy az ABSOLUT kémény kiválóan használható mindenféle korszerű szilárd tüzelőanyaggal működő fűtőberendezéssel. Háztulajdonosként Ön is gond nélkül válthat az olaj vagy gázkazánról a környezetkímélő pelletes üzemű fűtőkazánra.

## 30 év garancia

A Schiedel ABSOLUT kéményrendszerek teljeskörű garanciával kerülnek forgalomba: 30 év írásos garancia igazolja az ellenálló képességet a nedvességgel szemben, a füstgáz- és tűzbiztonságot és a korrózióállóságot.



**A Schiedel ABSOLUT Termo köpenytégla és a hőszigetelő rendszer segít elnyerni a passívház minősítést az Ön házában is!**

### Termo szigetelő készlet

Az ABSOLUT kémény a Termo szigetelő készlet segítségével építhető be légzáró kivitelben, és ennek köszönhetően használható passzívházban is. A kémény köré kívülre és belülre egy különleges szabadalmaztatott fóliát helyeznek fel és rögzítenek. Így garantálják a légzárást és szüntetik meg a hőveszteséget.



### ABSOLUT lábazat

A Termo lábazati téglá és az ABSOLUT kéményláb tökéletes indítás! A habüveg lábazati elem hatékonyan elválasztja az alap és az épület közötti, eltérő hőmérsékleti zónákat. Az egyméteres kéménylábban pedig a kémény indításához szükséges összes alkatrész egybeszerelve kerül kiszállításra. Beépített szifonnal, a helyre emelést segítő kampókkal és variálható levegőkürtő modulokkal együtt sokoldalú felhasználást tesz lehetővé.



### Előmelegített égési levegő

Ellenáramú kéményműködés esetén a hideg égési levegő a szabadból a meleg cső körül áramlik be a házba. Így a füstgázban lévő hő egy része átadódik a belépő levegőnek. A bordás kerámia cső megnövelt felületén melegíti az égési levegőt, a hőszigetelt köpenytégla megakadályozza a hőveszteséget. A fűtőrendszer előmelegített égési levegőt kap, és ez jobban segíti az égést, mint a hideg és nedves levegő. Ennek köszönhetően további energia takarítható meg.



**W3G**



**LAS**

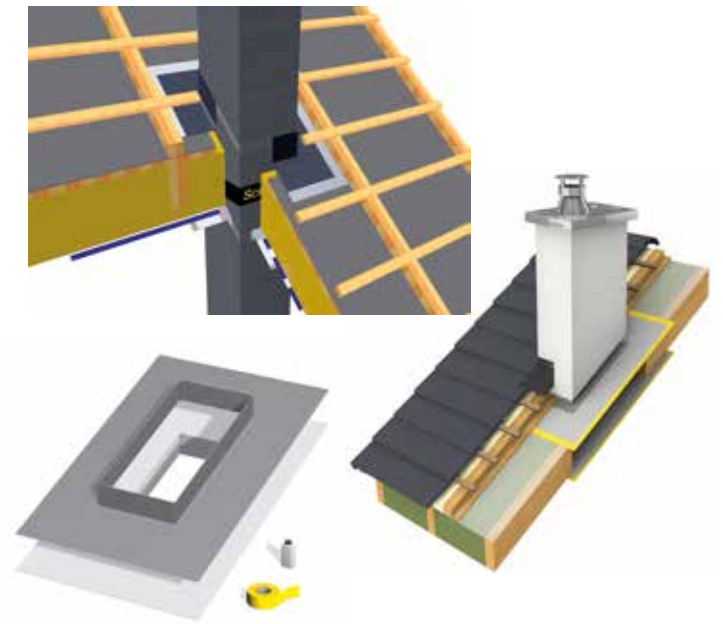
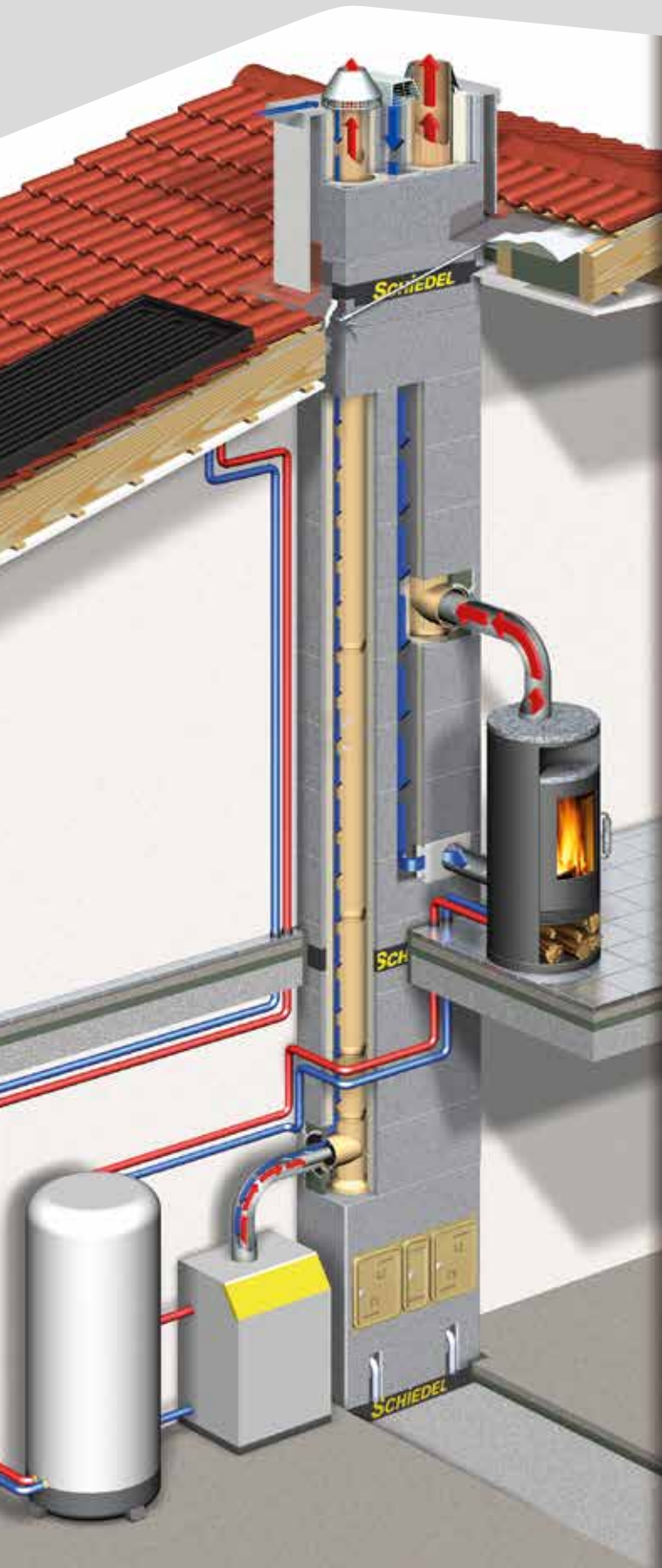
**ÉGÉSI  
LEVEGŐT  
BIZTOSÍTÓ**



Függetlenség és megtakarítás

A Schiedel ABSOLUT kéményrendszerrel elérhető!

# Schiedel ABSOLUT energiahatékony kéményrendszer -



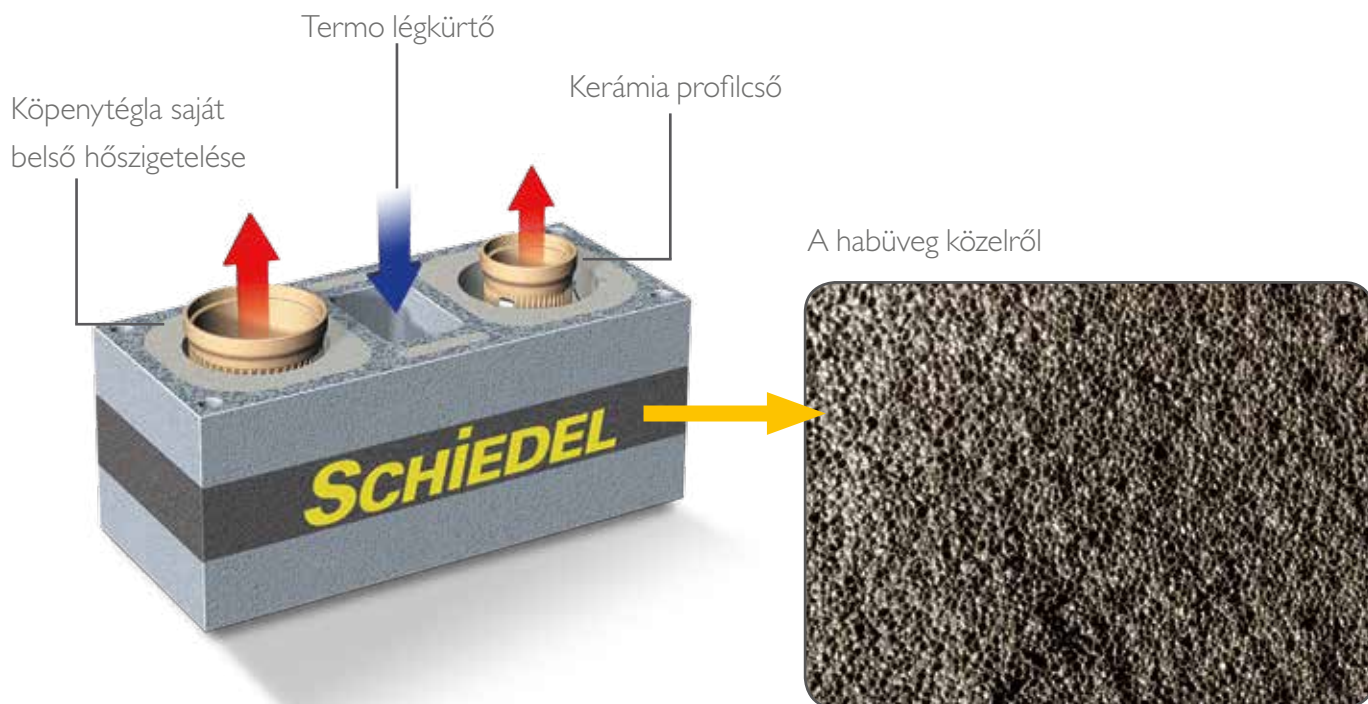
## A Termo szigetelő készlet

Egy új épület esetében az energiafogyasztást csak akkor lehet a passzívházak energiafogyasztási szintjére csökkenteni, ha az épület teljes mértékben hő- és légzáró. Ez természetesen vonatkozik a kémény környékére is. Kifejezetten erre a célra fejlesztettük ki a Schiedel Termo szigetelő készletet, amellyel az ABSOLUT kéményrendszer alkalmas a passzívházakba való beépítésre is.

A készlet egy szabadalmaztatott különleges fóliából áll, amelyet a kémény körül a külső és belső oldalon a tetőkonstrukcióba építenek be. A légzárás érdekében szigetelő mandzsettát helyeznek el a kémény körül. Ez a megoldás garantálja a légzárást és megakadályozza a hőveszteséget.



## – A fokozott hőszigetelésű és a passzívházak kéménye



A hőszigetelő betéttel ellátott Termo köpenytégla az alacsony energiaigényű és passzívházak kéményének elengedhetetlen alkatrésze.



HŐHÍDMENTES



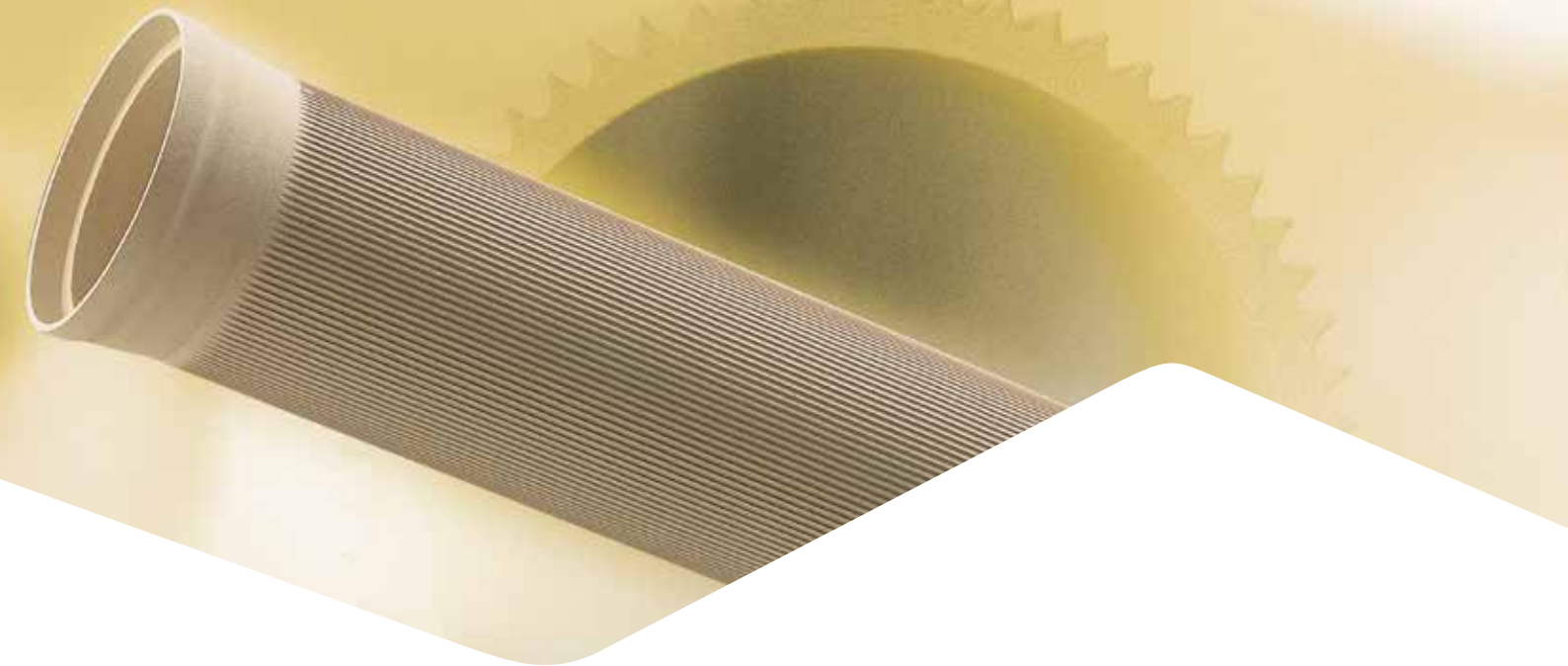
PASSZÍVHÁZAKBA  
IS  
BEÉPÍTHETŐ

Az ABSOLUT Termo köpenytégla garantálja a hideg- és meleg zónák szétválasztását az alacsony energiaigényű és a passzívházakban.

### A Termo köpenytégla

A normál kéményekben a hővezetés révén az energia egy része a köpenytéglákon keresztül elvész a tető és az alapok irányába. Az új Schiedel Termo köpenytégla a tető, a pince és az alap átmeneti zónáiban fellépő hőveszteségeket szünteti meg. A Termo köpenytégla megszakítja a kémény köpenyszerkezetében felfelé és lefelé irányuló hővezetést. Ez a következőképpen működik: a köpenytéglában habüvegből készült betét található. Ez az anyag az ásványi gyapottal azonos hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkezik, ráadásul párazáró tulajdonságú, nem vezet a hőt és megfelel a köpenytéglával szemben támasztott statikai követelményeknek. Ennek köszönhetően a hó az épületben marad, megszűnnek a hőveszteségek (és így nem kell a veszteséget többlet fűtési energiával pótolni).





## A W3G profilcső

Az energiatakarékos kémény profi béléscsőve



### W NEDVESSÉGEL SZEMBENI ELLENÁLLÁSI OSZTÁLY

A kéményrendszer alkalmas a nedves üzemre.  
Garantáltan érzéketlen a nedvességre.

### 3 KORRÓZIÓÁLLÓSÁGI OSZTÁLY

A kéményrendszer saválló.

### G KOROMÉGÉS-ÁLLÓSÁGI OSZTÁLY

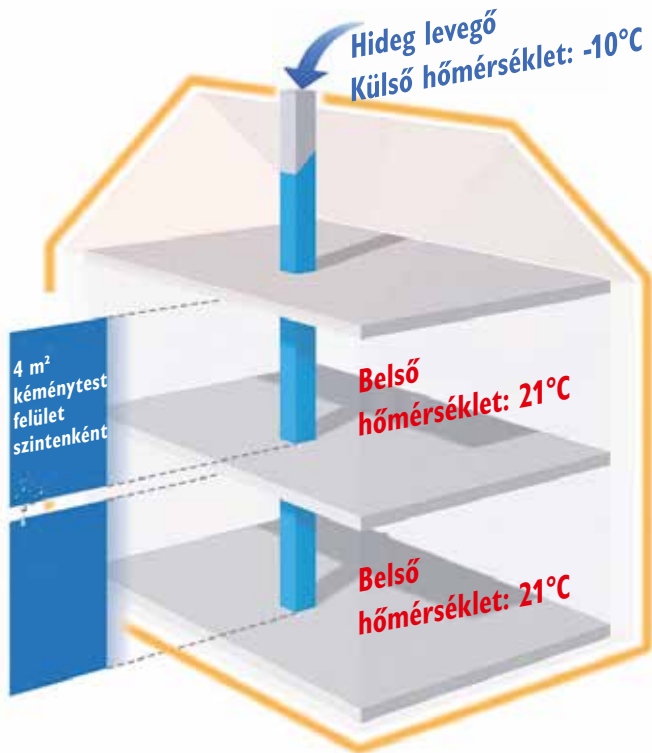
A kéményrendszer kiégésbiztos.

## Bármilyen tüzelőberendezéshez és bármilyen tüzelőanyaghoz alkalmas!

W3G profilcső. Mit is jelent ez pontosan? A Schiedel ABSOLUT kémény megfelel a nedves kéményüzem követelményeknek (W), mindenféle tüzelőanyaghoz használható (3 = gáz, olaj és szilárd tüzelőanyagok), ellenáll a koromégésnek (G), és rendelkezik a Német Építéstechnikai Intézet (Deutschen Instituts für Bautechnik) W3G minősítésével. Mindezek alapján a ma létező korszerű szilárd tüzelőanyagú fűtőberendezésekkel kiválóan használható – és Ön háztulajdonosként gond nélkül átválthat az olaj- és gázkazánról megújuló tüzelőanyagokkal üzemelő CO<sub>2</sub> semleges fűtőrendszerre, például pellettel vagy faaprítékkal üzemelő ill. biomassza fűtőkazánra. A W3G minősítés egyszerre biztosítja az MSZ845:2010 szabvány nedves üzemre és koromégésre vonatkozó előírásait, korszerű szilárd tüzelőanyagok esetén.



## Hőhidmentes építés az ABSOLUT köpenytéglával



A kémény a pincéből vagy a földszintről kiindulva a födémeken átvezetve és a tetőn keresztül jutva kapcsolatot tart a külső környezettel.

A képen látható példánkban a -10°C hőmérsékletű külső levegőt egy szigetelés nélküli kéménykürtön keresztül kívülről befelé vezetve ábrázoltuk. A szobák hőmérséklete 21°C. A szigetetlen kémény átlagosan 4 m<sup>2</sup>-es külső felülete nyugalmi időben kb. 7,25 °C-ra hűl le! Egy ún. hőhid keletkezik.

A következmény:

A szoba meleg levegője páráként lecsapódik a hideg, szigetetlen kémény külső falán. Az építőelem átnedvesedik és penészképződést idéz elő.

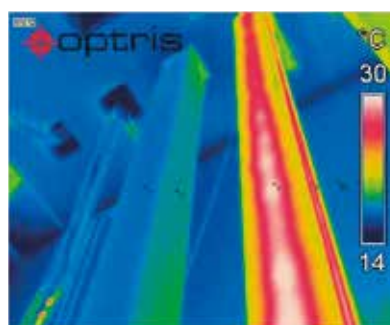
A Schiedel ABSOLUT gyárilag szigetelt köpenytéglából készül és hatékonyan akadályozza meg a hőhid létrejöttét az épületen belül. Optimalizálja az energiaháztartást és védi az építőelemeket.

## A Termo légkürtő

Az energiatakarékosság követelménye légzáró épülethéjak alkalmazását írja elő. A szellőztető berendezések, páraelszívók és klímaberendezések vákuumot hoznak létre a házban. Ilyen esetben a tüzelőberendezés biztonságos üzemelése érdekében az égéshez szükséges levegőt külön vezetéken kell betáplálni.



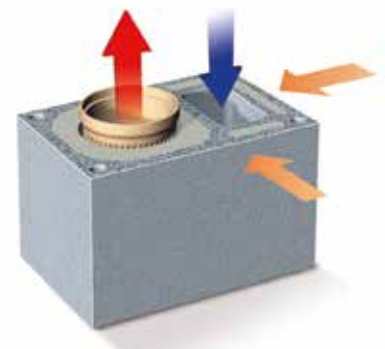
Az ABSOLUT kémény erre a célra külön Termo légkürtővel rendelkezik, így a helyiség levegőjétől független és biztonságos módon garantálja, hogy a tüzelőberendezés mindig elegendő égési levegőt kapjon. Ugyanakkor a hó is a házban marad és a kémény huzata is megfelelő.



A könnyűbeton köpenytéglában a beépített habbeton hőszigeteléssel hatékonyan kivédhető a hideg erek létrejötte, megfelelően ezzel az energiatakarékosság követelményeinek.

Balra: Schiedel ABSOLUT

Jobbra: hagyományos LAS rendszer, szigetetlen köpenytéglával



A szellőzőkürtő hőszigetelése megakadályozza a kéményttest felületének lehűlését, és a nedvesség kicsapódását.

## ABSOLUT KIEGÉSZÍTŐK

### LEVEGŐKÜRTŐ SAPKA



A levegőkürtő sapka a Termo légkürtő aknájának lefedésére szolgál az ABSOLUT kéményrendszer kitorkollásánál, illetve véd a hó és viharos eső ellen.

### ESŐVÉDŐ SAPKA



Az esővédősapka hatékonyan és egyszerűen védi az ABSOLUT kéményt heves esőzések esetén.

### KÉMÉNYTÁMASZTÓ



Ez a kiegészítő elem az ABSOLUT kéményt még stabilabbá és biztonságosabbá teszi. A kéménytámasztót a szarufa fölé, alá vagy közé kell felszerelni. A kéménytámasztó univerzálisan minden tetőlejtéshez hozzáigazítható. Hőhidak létrejöttét kizárta, mivel a szerelési felület teljes mértékben szigetelhető.

### MEGERŐSÍTŐ KÉSZLET



Az erősítők a kéményszerkezet statikai biztosítását szolgálják a tetősík felett. A gyárilag előkészített megerősítő készletet az ABSOLUT kémény szerelésekor a köpenytégla oldalsó csatornáiba kell behelyezni és a készlethez csomagolt habarccsal kiönteni, így biztosítva a statikát.

### BLOWER-DOOR LÉGZÁRÓ ELŐLAP



Az új füstcső előlap, amely alumíniummal bevont kőzetgyapot előlapból, beépített szövetből és vakolatgyűrűből áll, biztosítja a tiszta és légzárt kazánbekötést.

### BLOWER-DOOR LÉGZÁRÓ TISZTÍTÓAJTÓ









Egy speciális tömítő szalagnak köszönhetően az ABSOLUT kéményrendszer alapkivitelben is jó szigetelésű tisztítóajtói (a hagyományos rendszerekhez képest) 100%-ig légzáróak lesznek.

### ÉGÉSI LEVEGŐT BEVEZETŐ CSATLAKOZÓ



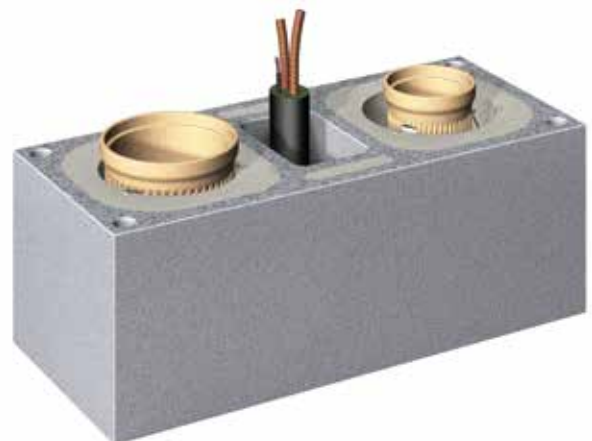
A Schiedel LAS levegő bevezető adapter az égési levegőt a füstcsatlakozóval párhuzamosan vezeti át, és így lehetővé teszi a lakótér levegőjétől függetlenül működő, szilárd tüzelésű kandallók és kályhák egyszerű csatlakoztatását a kéményhez.

## Schiedel ABSOLUT kéményrendszer szállítási program

	Megr.sz.	Kürtő átmérő cm/cm	Szellőzőkürtő cm/cm	Külméret cm/cm	Tömeg kg/fm
egykürtős 	ABS14	14	-	36/36	71
	ABS16	16	-	36/36	73
	ABS18	18	-	36/36	74
	ABS20	20	-	38/38	80
	ABS25	25	-	48/48	130
egykürtő, szellőzőkürtővel 	ABS14TL	14	10/23	36/50	97
	ABS16TL	16	10/23	36/50	99
	ABS18TL	18	10/23	36/50	100
	ABS20TL	20	11/25	38/54	112
	ABS25TL	25	10,5/35	48/62	159
kétkürtős kombinált 	ABS1814	18/14	-	36/65	125
	ABS1816	18/16	-	36/65	127
	ABS2014	20/14	-	38/71	140
	ABS2016	20/16	-	38/71	140
	ABS2018	20/18	-	38/71	140
kétkürtős kombinált, szellőzőkürtővel 	ABS18TL14	18/14	13/20	36/83	163
	ABS18TL16	18/16	13/20	36/83	164
	ABS20TL14	20/14	14/22	36/83	177
	ABS20TL16	20/16	14/22	38/88	178
	ABS20TL18	20/18	14/22	38/88	179
kétkürtős 	ABS1414	14/14	-	36/65	122
	ABS1616	16/16	-	36/65	125
	ABS1818	18/18	-	36/65	127
	ABS2020	20/20	-	38/71	155
kétkürtős szellőzőkürtővel 	ABS14TL14	14/14	13/20	36/83	160
	ABS16TL16	16/16	13/20	36/83	163
	ABS18TL18	18/18	13/20	36/83	165
	ABS20TL20	20/20	14/22	38/88	188

### A multifunkciós kürtő

A házat akkor készítjük fel optimális módon a jövőbeli fejlesztésekre, ha a kétkürtős kéményt még egy külön multifunkciós kürtővel is ellátjuk. Az egyik kürtőre csatlakoztatható a központi fűtés, a másikra a kandalló vagy a cserépkályha. A harmadik, multifunkciós kürtőben pedig költségkímélő és kevés karbantartást igénylő módon lehet bevezetni az épületbe a környezetkímélő technológiák csöveit és vezetékeit, mint például napkollektor vagy napelem, illetve akár a műholdvevő kábeleit is, akár utólag is.





# AZ ENERGIATAKARÉKOS SCHIEDEL ABSOLUT KÉMÉNY

*Univerzális és abszolút hatékony*

## ABSZOLÚT energiatakarékos

- ✓ hőszigetelt köpenytégla
- ✓ leválasztott termo-légkürtő
- ✓ W3G szerint bevizsgálva
- ✓ 20% energia megtakarítás és 12%-al kevesebb CO<sub>2</sub>-kibocsátás érhető el

## ABSZOLÚT hasznos

- ✓ nincsenek hőhidak
- ✓ kazán és kémény biztonságos működtetése
- ✓ bármilyen tüzelőanyaghoz és fűtésrendszerhez
- ✓ megfelel az energiatakarékosági előírásoknak

## ABSZOLÚT egyedülálló

- ✓ **ABSOLUT** kiegészítő alkatrészekkel: az első kéményrendszer passzív ház alkalmazási tanúsítvánnyal
- ✓ hőszigetelt köpenytégla az energiatakarékoságért
- ✓ termo-multifunkciós akna – engedélyezve égési levegő ellátáshoz és szolar-, ill. egyéb ellátó vezetékekhez



## Központi iroda

Schiedel Kéménygyár Kft.  
8200 Veszprém, Kistó u. 12.  
T: 88/576-700; F: 88/576-704  
E: info@schiedel.hu  
W: schiedel.hu, e-schiedel.hu  
GPS: X 17,889 Y 47,11

Facebook oldal: <http://www.facebook.com/pages/Schiedel-Kéménygyár-Kft./117456701644872>



## Értékesítési képviselők

Budapest pesti oldal, Pest megye (ÉK): 30/9573-052  
Budapest XI. és XXII. kerületek, Pest megye (D): 30/956-0862  
Budapest I., II., III., XII. kerületek, Pest megye (ÉNy): 30/5602-466  
Baranya, Bács, Csongrád és Békés megyék: 30/9166-263  
Győr-Sopron és Komárom megyék: 30/5602-466  
Nógrád megye: 30/9573-052  
Borsod, Heves, Hajdú, Szabolcs és Szolnok megyék: 30/9597-432  
Somogy, Tolna, Vas és Zala megyék: 30/9560-861  
Veszprém és Fejér megyék: 30/9560-862