



SCHIEDEL

Schiedel SIK

Das kompakte Schornsteinsystem zur raumluftunabhängigen Betriebsweise über Ringspalt

www.schiedel.de





Das kompakte Schornsteinsystem Schiedel SIK

platzsparend – vielseitig – effizient

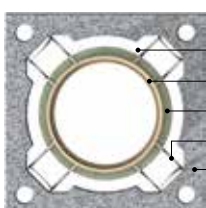
Der Schiedel SIK ist ein innovatives und sehr kompaktes Luft-Abgas-Schornsteinsystem (LAS), das für die raumluftunabhängige Betriebsweise über den Ringspalt konzipiert wurde. Das dreischalige System garantiert den einwandfreien und zuverlässigen Betrieb von Festbrennstoff-Feuerstätten, wie Kamin- und Kachelöfen, insbesondere in Bezug auf Abgasableitung und Verbrennungsluftzuführung.

Das SIK Schornsteinsystem besteht aus hochwertigen Materialien, wie Leichtbeton-Mantelsteine, dünnwandige Keramikrohre mit Dämmschalen und vormontierte Abstandhalter. Die Kombination der sorgfältig ausgewählten Komponenten gewährleistet eine optimale Wärmedämmung und Schutz vor Feuchtigkeit bei Kondensatanfall, was eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung des Schornsteinsystems garantiert.

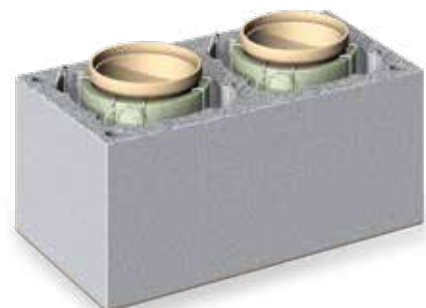
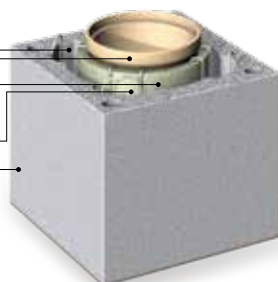
Ein wesentlicher Vorteil des SIK ist seine Vielseitigkeit. Es ist für den Einsatz mit allen Arten von Brennstoffen und Feuerstätten im Unterdruckbetrieb und bei einer Abgastemperatur $\leq 400^{\circ}\text{C}$ geeignet. Diese Flexibilität macht den SIK zu einer idealen Wahl für verschiedene Anwendungen und Umgebungen.

Zusammenfassend bietet das LAS-System SIK ein Höchstmaß an Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit für den Betreiber. Die durchdachte Konstruktion und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten machen den SIK zu einer erstklassigen Wahl für Architekten, Verarbeiter und Bauherren, die auf der Suche nach einem innovativen und platzsparenden Schornsteinsystem sind.

Der Schiedel SIK ist in **Montageausführung** oder der **geschoss hohen Elementbauweise PARAT** lieferbar.



Ringspalt
 Profil-Keramikrohr
 Dämmschale
 Abstandhalter
 Leichtbeton-Mantelstein



Technische Daten

SIK	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 18 IZ	Ø 18-14	Ø 18-18
Außenmaß	36 x 36 cm	36 x 36 cm	42 x 42 cm	36 x 50 cm	36 x 64 cm	36 x 67 cm
Gewicht	75 kg/stgm	76 kg/stgm	85 kg/stgm	116 kg/stgm	141 kg/stgm	139 kg/stgm

SIK PARAT	Ø 16	Ø 18	Ø 20
Außenmaß	36 x 36 cm	36 x 36 cm	42 x 42 cm
Gewicht	84 kg/stgm	85 kg/stgm	89 kg/stgm

SIK PARAT	Ø 16-16	Ø 18-14	Ø 18-16	Ø 18-18	Ø 18-12-L*
Außenmaß	36 x 67 cm	36 x 64 cm	36 x 67 cm	36 x 67 cm	38 x 62 cm
Gewicht	143 kg/stgm	149 kg/stgm	144 kg/stgm	147 kg/stgm	168 kg/stgm

* Mit Lüftungszug an der Längsseite; Lage der Durchmesser bei Bestellung angeben.

Zulassungsnummern:

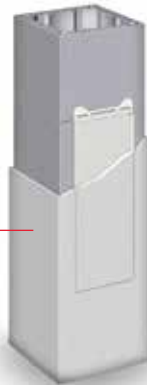
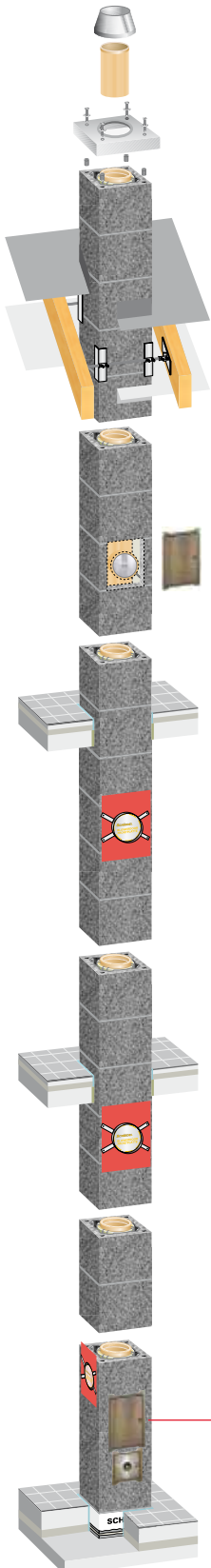
Z-7,4-3531
ETA-18/0359

Produktkennzeichnung für SIK und SIK PARAT:

nach Zulassung:
 ■ T400 N1 W 3 G50 L90
 nach DIN V 18160-1:2006-01:
 ■ T400 N1 W 3 G50 L90 TR40

Hinweis:

Es ist die DIN V 18160-1 zu beachten!



Schiedel SIK Design-Fertigfuß
 Ergänzend zum Standard-Lieferprogramm wird als Alternative zur Putztür eine **attraktive, fast unsichtbare Wohnraumlösung** für den ersten Meter angeboten: **der SIK Design-Fertigfuß**.

- Putz-/Revisions- und Kondensattür entfallen
- Designtür wird bauseits eingeputzt
- Verdeckter Kondensatablauf



Die Thermo-Elemente

Damit bleibt die Wärme drinnen und die Kälte draußen

Der bewährte **Thermo-Trennstein**, mit besonderer Dämmeigenschaft konzipiert, ist beim System SIK für die Durchmesser 16 und 18 (AM 36x36 cm) lieferbar. Durch das besondere Schiedel Produktionsverfahren garantiert er die **vertikale, thermische Entkoppelung** des Schornsteins im modernen Hausbau.

Der Einsatz im Schornstein auf Höhe der Kellerdecke und des Dachdurchgangs **verhindert dank optimierter Schaumglasmischung wirkungsvoll Wärmeverluste**.

Hinweis: Vor allem bei **Nicht-Betrieb** besteht eine besonders hohe Gefahr der Kaltaderbildung im Gebäude. Der Thermo-Trennstein vermeidet dies effektiv.

Die **Thermo-Fußplatte** ist das Pendant zum Thermo-Trennstein und dient der **thermischen Trennung vom Kellerboden/Fundamentplatte** zum Schornstein. Die Höhe der Thermo-Fußplatte beträgt 10 cm. Die Thermo-Fußplatte ist beim System SIK für die Durchmesser 16 und 18 (AM 36x36 cm) lieferbar.



Weiteres Zubehör



Bewehrungs-Set

Es dient der **statischen Absicherung** der Schornsteinkonstruktion über Dach. Das werkseitig vorkonfektionierte Bewehrungs-Set wird bei der Montage in die seitlichen Bewehrungskanäle der Mantelsteine eingebracht und vergossen und gewährt so eine **Standicherheit bis zu 3 m über Dach**.



Schornsteinhalter

Das Zusatzbauteil sorgt für **mehr Stabilität und Sicherheit** beim Schornstein. Die Halterung kann auf, unter oder zwischen den Sparren montiert und universell an jede Dachneigung angepasst werden. **Wärmebrücken werden effektiv vermieden**, da das gesamte Dachsparrenfeld gedämmt werden kann.



Regenhaube

Effektiv und einfach schützt die Regenhaube den Schornstein z.B. vor Schlagregen. Die Regenhaube wird über den Konus auf der abgestimmten Edelstahl-Abdeckplatte montiert.



Kondensatauffangbeutel, 3 ltr.

Ist bauseits kein Anschluss an die Hausentwässerung möglich kann ein auswechselbarer Kondensatauffangbeutel, der auch eintretenden Schlagregen sicher aufnimmt, problemlos angeschlossen werden. Wir empfehlen die gleichzeitige Nutzung mit der Regenhaube.

SCHIEDEL

Schornsteine, Öfen und Lüftungslösungen
entwickelt für Ihr Leben.

Schiedel GmbH & Co. KG

Lerchenstraße 9

D-80995 München

T +49 (0)89 35409-0

info.de@schiedel.com

www.schiedel.de



A **standard**
INDUSTRIES COMPANY