



## Schiedel Isolierschornstein mit Hinterlüftung Planungsunterlagen

# SIH



## Inhalt

<b>Allgemeines</b>		<b>Seite</b>
Kurzcharakteristik, Zulassung		3
Konstruktiver Aufbau		4
<b>Planungshinweise</b>		
Systemaufbau		5
Einsatzbereiche		6
Vielseitige Typenwahl		7
Statik		8
Kopfausführungen		9
Stülpköpfe		10
<b>Lieferprogramm</b>		
SIH Lieferprogramm		11–13
Lieferprogramm Fertigfuß		14–15
<b>Zubehör</b>		
Fertigfußpaket, Grundpaket		16
Stutzen-Sets RA, Schornsteinhalter		17
Rauchrohr- und Putztüranschluss		18
Abdeck- und Kragplatten		19–20
Abdeckung für Installationszug		20
Ausschreibung Schiedel SIH		21–22
Datenblatt zur Querschnittsermittlung		23

Herausgeber und Redaktion:  
 Schiedel GmbH & Co. KG, München  
 Nachdruck oder Vervielfältigung  
 auch auszugsweise nur mit Genehmigung  
 der Schiedel GmbH & Co. KG, München.  
 Technische Änderungen vorbehalten!

## Allgemeines

### Kurzcharakteristik

Schiedel **SIH** ist ein dreischaliges feuchteunempfindliches Schornsteinsystem mit Hinterlüftung und Schamotte-Innenrohr. Geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen.

### Zulassung

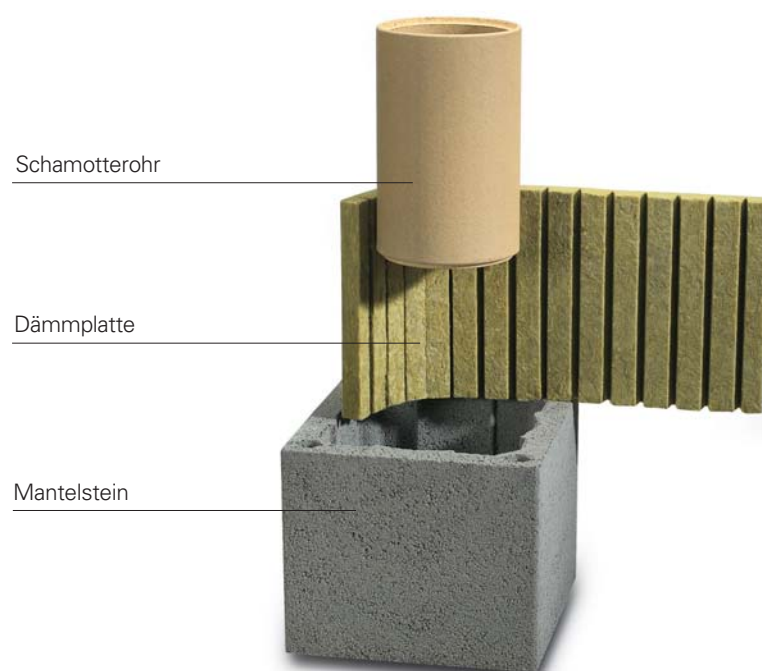
Zulassung durch DIBt Berlin: Nr. Z-7.1-1329

### Besondere Leistungsmerkmale

- Einfache Planung: Verschiedene Rohrdurchmesser werden in einer Mantelsteingeometrie integriert.
- Feuchtigkeitsunempfindlich von Ø 12 cm bis Ø 40 cm. Hohe Säurebeständigkeit.
- Erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklassen F90/L90.
- Feuchteunempfindlich mit einem Feuchtedurchgangswert des Rohres von  $< 5 \text{ g/hm}^2$ .
- Flexibel in der Leitungsführung: Der Installationszug des **SIH** ist auch verwendbar für Versorgungs- und Steuerleitungen z. B. für Solaranlage o. ä.

### Dreischaliger Aufbau

Schiedel **SIH** ist ein Montageschornstein aus serienmäßig vorgefertigten und exakt aufeinander abgestimmten Bauelementen. Er besteht aus:





## Konstruktiver Aufbau

---

### Schamotterohr

Das runde Innenrohr besteht aus hochwertiger, feuerfester Schamotte. Seine Eigenschaften sind auf die speziellen Anforderungen der Schornsteintechnik abgestimmt.

### Hervorragende Produkteigenschaften

Das Schamotte-Innenrohr zeichnet sich durch eine **hohe Temperaturwechselbeständigkeit** aus. Es ist außerordentlich **säurebeständig**, hat eine sehr hohe **Dichtheit und Festigkeit**. Seine **aufzuheizende Masse** ist sehr gering.

### Die Dämmplatte

Die Dämmplatte umschließt das Innenrohr gleichmäßig. Sie garantiert Wärmedämmeigenschaften des Schornsteins entsprechend der Wärmedurchlasswiderstandsgruppe **I**. (WdW **I** ab Ø 22 cm, WdW **IIa** bis Ø 20 cm)

### Genau auf Schornstein abgestimmt

Form und Abmessung der Dämmplatten sind auf den Schiedel **SIH** abgestimmt. Durch die **besondere Form der Profilierung mit keilförmigen Schlitz**en passt sich die Schiedel Dämmplatte dem runden Querschnitt von Innenrohr und Mantelstein exakt an.

### Der Mantelstein

Der Mantelstein besteht aus Leichtbeton. Größtmögliche Hinterlüftungsquerschnitte gewähren maximale Betriebssicherheit bei geringsten Außenabmessungen.

### Ausgezeichnete Materialeigenschaften

Das **geringe spezifische Gewicht** des Materials macht die Handhabung einfach und das Versetzen problemlos.

Bei mehrzügigen Schornsteinen trennen **Zungen im Mantelstein** die einzelnen Züge zuverlässig gegeneinander ab.

### Zubehör zur Abrundung des Systems

Zur Abrundung des hinterlüfteten Isolierschornstein-Systems gibt es noch eine Reihe von Zubehörteilen. Alle Einzelteile passen bestens zueinander und können **innerhalb kürzester Zeit** montiert werden.

### Schneller Aufbau durch Komplettsystem

Die zum Aufbau des Schornsteins erforderlichen Zubehörteile sind **im Grundpaket bzw. Fertigfußpaket** zusammengefasst.

### Einfache Montage

Durch die Wahl von werkseitig vorgefertigten Teilen wie z. B. **dem Fertigfuß und dem Stülpkopf** ist der Aufbau schnell und einfach durchzuführen.

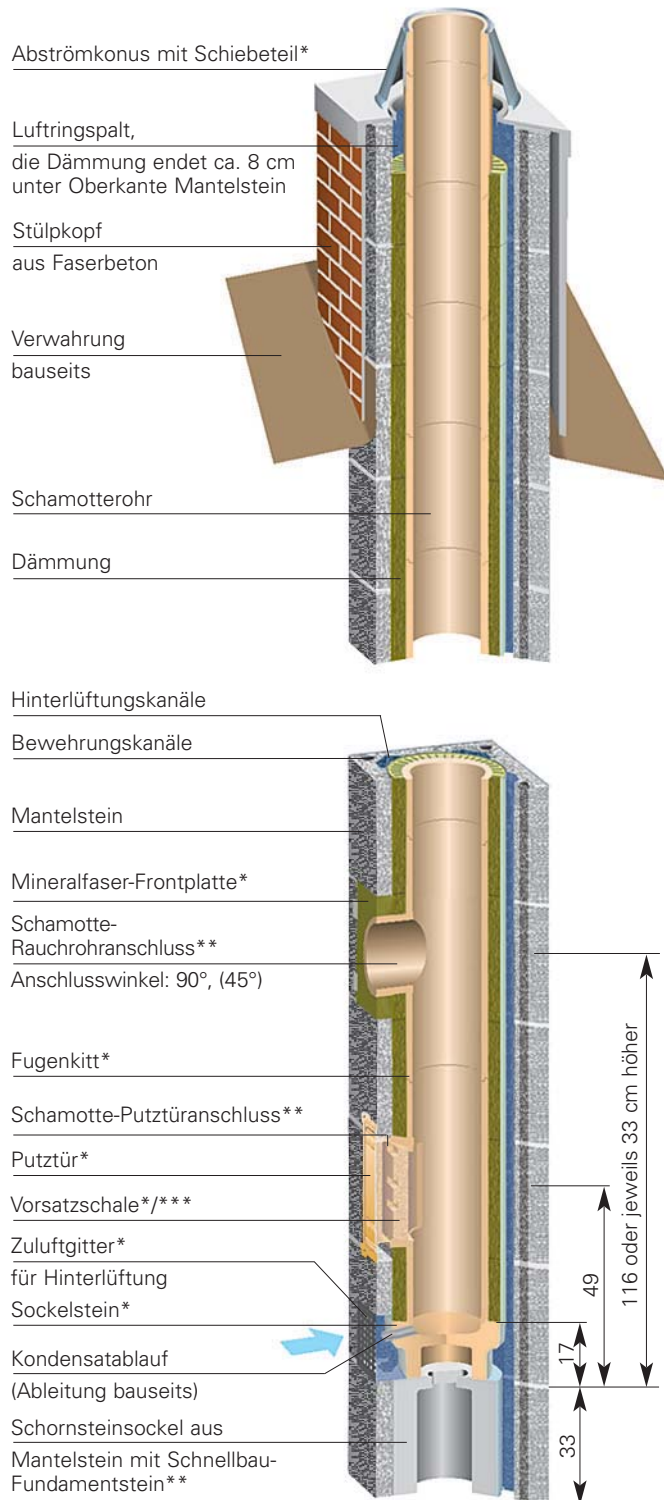
### Sicherheit durch hervorragende Konstruktion

Die durchdachte Konstruktion mit den aufeinander genau abgestimmten Bauteilen (Innenrohr, Dämmplatte, Mantelstein) gewährleistet die einwandfreie und sichere Funktion des Schornsteins.

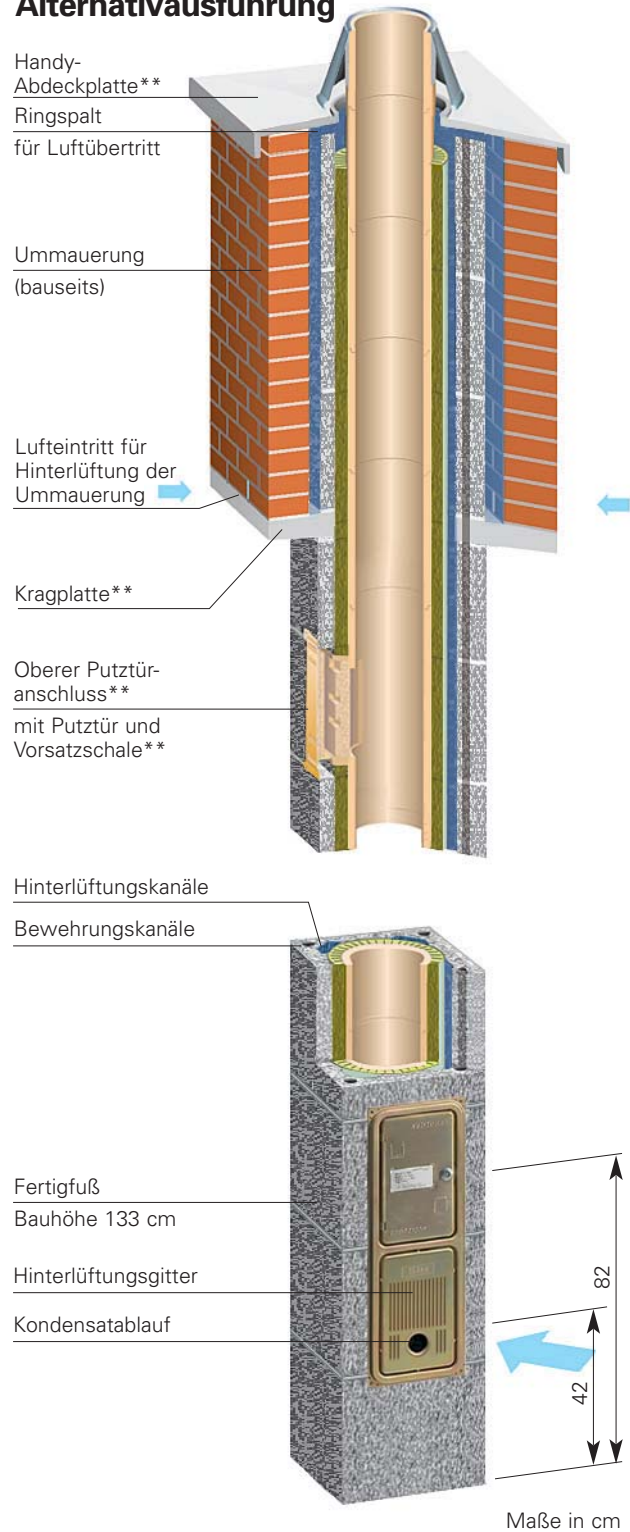
### Niedrige Abgastemperaturen der Feuerstätten möglich

Die hervorragende Wärmedämmung des Schornsteins lässt in Verbindung mit der Hinterlüftung der Dämmschicht niedrige Abgastemperaturen der Feuerstätten zu. Die Feuerstätten können mit einem **hohen feuerungstechnischen Wirkungsgrad** betrieben werden, **ohne dass Nachteile für den Schornstein zu befürchten sind**.

## Planungshinweise Systemaufbau



## Alternativausführung



\* im Grundpaket bzw. Fertigfußpaket  
\*\* Zubehör  
\*\*\* nur bis Ø 20 cm

\*\* Zubehör





## Einsatzbereiche

---

### Forderungen nach DIN EN 13384-1

Nach DIN EN 13384-1 ist für Schornsteine der rechnerische Nachweis so zu führen, dass die **Innenwandtemperatur an der Schornsteinmündung** im Beharrungszustand **über der Wasserdampftaupunkttemperatur** des Abgases liegt. Das heisst, im Schornstein darf **über einen längeren Zeitraum keine Feuchtigkeit** anfallen. Diese Forderung gilt jedoch nicht für feuchtigkeitsunempfindliche Schornsteine.

### Feuchtigkeits- unempfindlich ...

Schiedel **SIH** ist ein feuchtigkeitsunempfindliches Schornsteinsystem. Es kann daher **auch in Temperaturbereichen** eingesetzt werden, die von normalen Schornsteinen **wegen der Gefahr der Durchfeuchtung nicht mehr abgedeckt** werden.

### Universell einsetzbar: z. B. im Wohnungsbau ...

Schiedel **SIH** ist universell verwendbar:  
Im Wohnungsbau als Schornstein für Zentralheizungsanlagen mit Öl-, Gas-, Holz- und Kohlefeuerungen.  
Ebenso für offene Kamine und Einzelfeuerstätten, ohne dass auf die Abgastemperatur dieser Feuerstätten Rücksicht genommen werden muss.

### ... und im gewerblichen und industriellen Einsatz

Im gewerblichen und industriellen Bau für Dampfkessel, Müllverbrennungsöfen, Grillabzüge, Backöfen, Großküchen, Holz- und Späneverbrennungsöfen, Räucheranlagen, Trockenanlagen und als Innenfutter freistehender Schornsteine in Massivbauweise.

### Für niedrige und hohe Abgastemperaturen und für alle Brennstoffe

Schiedel Isolierschornsteine mit Hinterlüftung sind in gleicher Weise für Öl- oder Gasfeuerstätten mit **niedrigen Abgastemperaturen** und für Heizungsanlagen für Holz oder Kohle **mit hohen Abgastemperaturen** oder **starkem Rußanfall** einsetzbar.

## Vielseitige Typenwahl SIH

---

### **Genauere Anpassung durch eng abgestufte Querschnitte**

Das Lieferprogramm umfasst **Schornsteindurchmesser von 12 cm bis 40 cm**. Die eng abgestuften Schornstein-Querschnitte ermöglichen **in Verbindung mit den Querschnittsdiagrammen** eine genaue Anpassung des Schornsteins an die Feuerstätte. Dies ist eine **wesentliche Voraussetzung für die wirtschaftliche Erstellung** und den sicheren und einwandfreien Betrieb der Schornsteinanlage.

### **Vielfältige Anschlussmöglichkeiten**

Die angebotenen Größen sind so aufeinander abgestimmt, dass insbesondere im Ein- oder Zweifamilienhaus **vielfältige Anschlussmöglichkeiten** gegeben sind. So ermöglichen Kombinationen wie z. B. Ø 12 + 18, Ø 12 + 20 und Ø 12 + 25 den Anschluss eines Zentralheizungskessels und den Anschluss eines Ofens mit Holzfeuerung bzw. eines offenen Kamines oder eines Kachelofens.

### **Maßgeschneiderte Schornsteine**

Insbesondere bei den Anlagen mit kleinen Heizleistungen lassen sich durch das umfangreiche Angebot „maßgeschneiderte“ Schornsteine errichten.

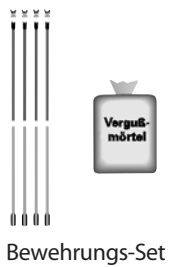
Die **verschiedenen Ausführungen** – einzügig, zweizügig, mit und ohne Lüftungs/Installationszug – ermöglichen eine **günstige, den Anforderungen angepasste Grundrissgestaltung** bei einem Minimum an Platzbedarf.

### **Zweiter Zug für feste Brennstoffe**

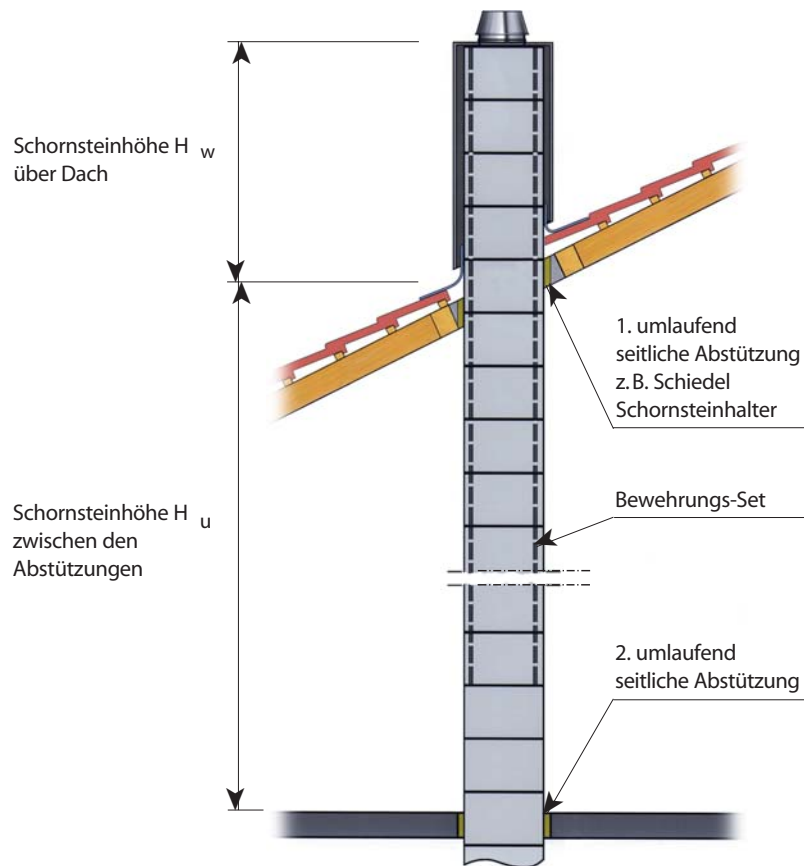
Die kombinierten Schornsteine **mit unterschiedlichen lichten Weiten** tragen dem Wunsch vieler Bauherren Rechnung, **neben dem Zentralheizungs-Schornstein** für Öl- oder Gasheizkessel einen zweiten Schornstein für feste Brennstoffe einzubauen.

## Planungshinweise Statik

Höhen über Dach  
(ab der obersten seitlichen  
Abstützung)



Bewehrungs- höhe	Art.-Nr.
4 x 4 m	6447402
4 x 6 m	6447401



Maximale Schornsteinhöhe über Dach $H_w^*$			
Faserbeton- stülpkopf**	Ummauerung** (d = 11,5 cm)	Bewehrungs-Set***	
		4 x 4 m	4 x 6 m
0,7 m	1,5 m	2,0 m	3,0 m
Höhe über OK Gelände $\leq 8$ m	Höhe über OK Gelände	$\leq 20$ m	

\* Die Werte gelten für sämtliche Typen von  $\varnothing 12$  cm bis 20 cm (einzügig, zweizügig, kombiniert, mit und ohne Lüftung)

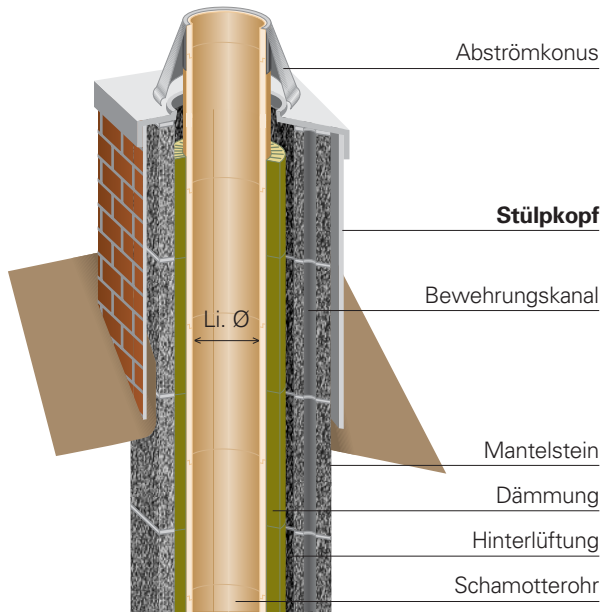
\*\* Die Schornsteinhöhe  $H_u$  zwischen den beiden obersten seitlichen Abstützungen darf 1,5 m nicht unterschreiten

\*\*\* Die Schornsteinhöhe  $H_u$  zwischen den beiden obersten seitlichen Abstützungen darf 4 m nicht überschreiten und 1 m nicht unterschreiten

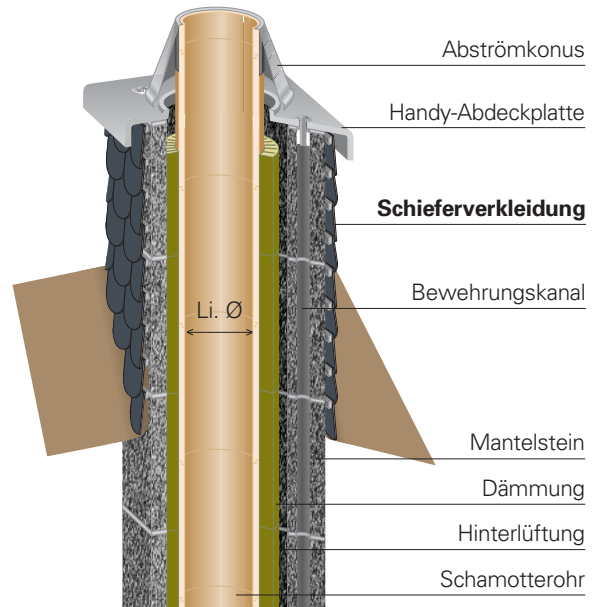
Bei Abweichung von diesen Maßen wenden Sie sich bitte an unsere regionale Technik.



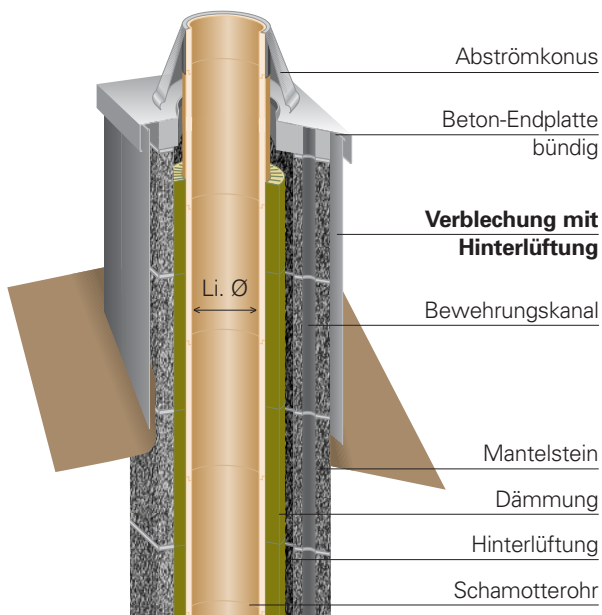
**Planungshinweise  
SIH Kopfausführungen**



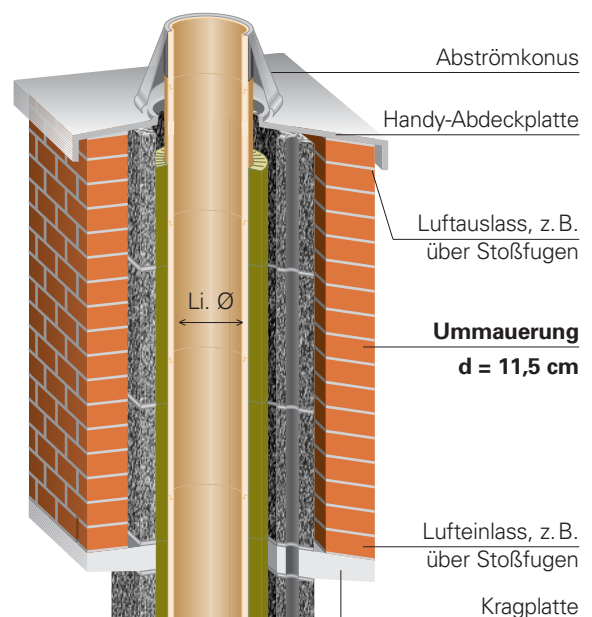
**Stülpkopf aus Faserbeton mit Ziegelnachbildung**



**örtl. Verschieferung bzw. Verblechung mit Handy-Abdeckplatte**



**örtl. Verblechung mit bündiger Beton-Endplatte**



**örtl. Ummauerung mit Kragplatte und Handy-Abdeckplatte**

## Planungshinweise Stülpköpfe

### Mit Schiedel Standard-Stülpköpfen immer eine passende Lösung

Schiedel Standard-Stülpköpfe werden in den Strukturen Ziegelnachbildung, Schiefernachbildung, glatt und Rauputznachbildung mit Höhen ab 1,00 m in 25 cm-Schritten bis 2,50 m gefertigt.

### Schiedel Logistik-Stülpköpfe

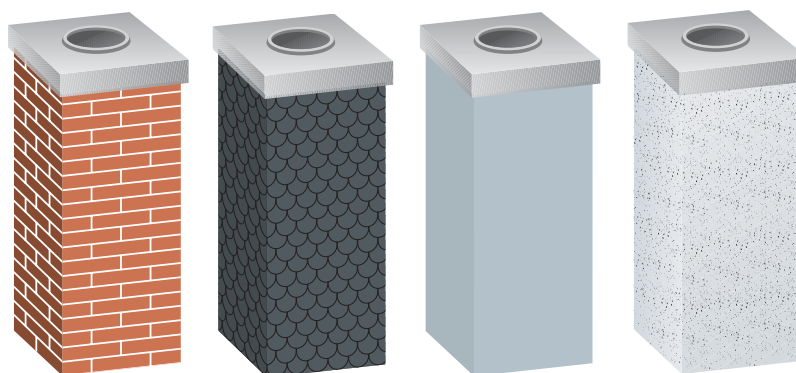
Für die gängigsten Größen sind unsere „Logistik-Stülpköpfe“ mit der Höhe 1,50 m **sofort lieferbar**.

### Einfach zu montieren

Stülpkopf aus witterungsbeständigem Faserbeton in unterschiedlichen Abmessungen, Oberflächen und Farben

- fertig vormontiert
- wasserundurchlässig
- frostbeständig
- unempfindlich gegen Säuren
- zug- und druckstabil

### Oberflächenstrukturen



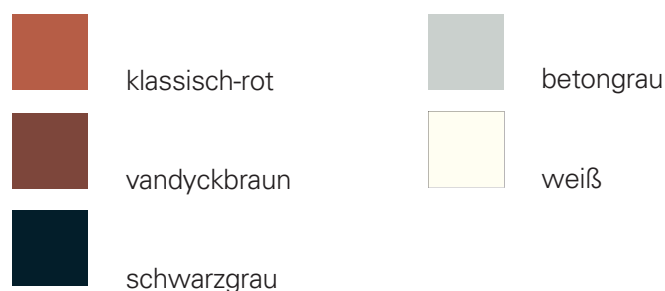
Ziegel-nachbildung

Schiefer-nachbildung

glatt

Putz-nachbildung

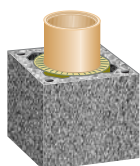
### Farbvarianten Standardausführung



Darüber hinaus können auf Anfrage Sonderabmessungen mit Farbvarianten nach RAL-Farbtönen in individuellen Höhen für das gesamte Lieferprogramm gefertigt werden.

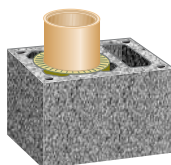
## Lieferprogramm SIH

### einzügig



Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
12	32/32	69	SIH 12	020200012
14	32/32	70	SIH 14	020200014
16	32/32	72	SIH 16	020200016
18	36/36	82	SIH 18	020200018
20	36/36	84	SIH 20	020200020
22	42/42	105	SIH 22	020200022
25	48/48	155	SIH 25	020200025
30	55/55	176	SIH 30	020200030
35	60/60	215	SIH 35	020200035
40	67/67	258	SIH 40	020200040

### einzügig mit Lüftung/ Installationszug



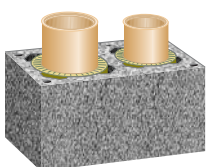
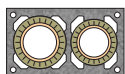
Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Lüftung cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
12-L	32/46	10/22	96	SIH 12L	020210012
14-L	32/46	10/22	97	SIH 14L	020210014
16-L	32/46	10/22	98	SIH 16L	020210016
18-L	36/50	10/26	111	SIH 18L	020210018
20-L	36/50	10/26	112	SIH 20L	020210020
22-L	42/60	13/32	154	SIH 22L	020210022
25-L	48/62	2x10,5/17	187	SIH 25L	020210025
30-L	55/71	2x12/20	226	SIH 30L	020210030
35-L	60/78	2x14/22,5	271	SIH 35L	020210035
40-L	67/86	2x15,5/26	322	SIH 40L	020210040

Mantelsteine, Dämmplatten,  
Rohre: Bauhöhe 33 cm

Gewichtstoleranz ± 10%

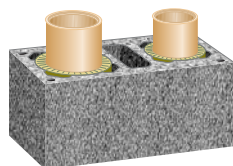
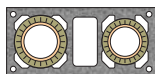
## Lieferprogramm

### kombiniert

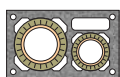


Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
<b>18-12</b>	36/64	147	SIH 1812	020201812
<b>18-14</b>	36/64	148	SIH 1814	020201814
<b>18-16</b>	36/64	149	SIH 1816	020201816
<b>20-12</b>	36/64	149	SIH 2012	020202012
<b>20-14</b>	36/64	149	SIH 2014	020202014
<b>20-16</b>	36/64	151	SIH 2016	020202016

### kombiniert, mit Lüftung/ Installationszug



Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Lüftung cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
<b>18-L-12</b>	36/81	14/26	175	SIH 18L12	020211812
<b>18-L-14</b>	36/81	14/26	176	SIH 18L14	020211814
<b>18-L-16</b>	36/81	14/26	177	SIH 18L16	020211816
<b>20-L-12</b>	36/81	14/26	177	SIH 20L12	020212012
<b>20-L-14</b>	36/81	14/26	178	SIH 20L14	020212014
<b>20-L-16</b>	36/81	14/26	179	SIH 20L16	020212016



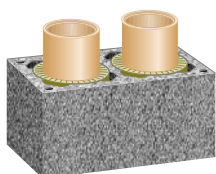
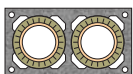
<b>25-14-L</b>	50/78	10/25	265	SIH 2514L	020212514
<b>25-16-L</b>	50/78	10/25	266	SIH 2516L	020212516
<b>25-18-L</b>	50/78	10/25	251	SIH 2518L	020212518
<b>25-20-L</b>	50/78	10/25	253	SIH 2520L	020212520

Mantelsteine, Dämmplatten,  
Rohre: Bauhöhe 33 cm

Gewichtstoleranz ± 10%

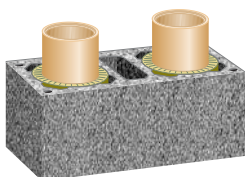
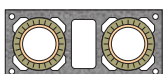
## Lieferprogramm SIH

### zweizügig



Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
14-14	32/59	126	SIH 1414	020201414
16-16	32/59	127	SIH 1616	020201616
18-18	36/67	147	SIH 1818	020201818
20-20	36/67	151	SIH 2020	020202020
22-22	42/80	206	SIH 2222	020202222
25-25	48/90	279	SIH 2525	020202525
30-30	55/104	315	SIH 3030	020203030
35-35	60/114	389	SIH 3535	020203535
40-40	67/127	463	SIH 4040	020204040

### zweizügig, mit Lüftung/ Installationszug



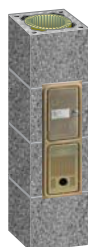
Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Lüftung cm	Gewicht kg/stgm	Typ	Artikel Nr.
14-L-14	32/72	10/22	148	SIH 14L14	020211414
16-L-16	32/72	10/22	151	SIH 16L16	020211616
18-L-18	36/83	13/26	175	SIH 18L18	020211818
20-L-20	36/83	13/26	178	SIH 20L20	020212020
22-L-22	42/98	15/32	240	SIH 22L22	020212222
25-L-25	48/110	17/38	317	SIH 25L25	020212525
30-L-30	55/129	21,5/45	365	SIH 30L30	020213030
35-L-35	60/144	26,5/48	454	SIH 35L35	020213535
40-L-40	67/160	29/55	539	SIH 40L40	020214040

Mantelsteine, Dämmplatten,  
Rohre: Bauhöhe 33 cm

Gewichtstoleranz ± 10%

## Lieferprogramm Fertigfuß

### einzigig



Fertigfuß

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Deckenausparung cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Typ	Artikel Nr.
12	*32/32	36/36	133	101	SIH 12	200200012
14	*32/32	36/36	133	104	SIH 14	200200014
16	*32/32	36/36	133	107	SIH 16	200200016
18	*36/36	40/40	133	123	SIH 18	200200018
20	*36/36	40/40	133	126	SIH 20	200200020

### einzigig mit Lüftung/ Installationszug



Fertigfuß



links

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Deckenausparung cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Typ	Artikel Nr.
12-L	*32/46	36/50	133	144	SIH 12L	200211200
14-L	*32/46	36/50	133	147	SIH 14L	200211400
16-L	*32/46	36/50	133	150	SIH 16L	200211600
18-L	*36/50	40/54	133	169	SIH 18L	200211800
20-L	*36/50	40/54	133	172	SIH 20L	200212000



rechts

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Deckenausparung cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Typ	Artikel Nr.
L-12	*32/46	36/50	133	144	SIH L12	200210012
L-14	*32/46	36/50	133	147	SIH L14	200210014
L-16	*32/46	36/50	133	150	SIH L16	200210016
L-18	*36/50	40/54	133	169	SIH L18	200210018
L-20	*36/50	40/54	133	172	SIH L20	200210020

Gewichtstoleranz ± 10%

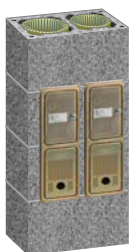
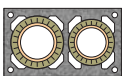
Der Schiedel Fertigfuß bildet die Basis für den Schiedel **SIH**. Bei dieser Ausführung sind alle Elemente des Schornsteinfußes vom Sockelstein bis zur Putztür komplett als Fertigteil zusammengefasst. Die Verbindung zum Abwasserabfluss ist bau-seits zu planen. Der kompakte und komplett ausgestattete Schornsteinfuß als Fertigelement gibt Sicherheit und Schnelligkeit im Aufbau.

\* Bedingt durch die Putztür ergibt sich ein Vorstand von 2 cm auf der Schmalseite.

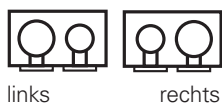


## Lieferprogramm SIH Fertigfuß

### kombiniert



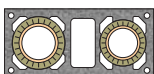
Fertigfuß



links rechts

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Deckenausparung cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Typ	Artikel Nr.
18-12	*36/64	40/68	133	225	SIH 1812	200201812
12-18	*36/64	40/68	133	bei Wahl	rechts	200201218
18-14	*36/64	40/68	133	227	SIH 1814	200201814
14-18	*36/64	40/68	133	bei Wahl	rechts	200201418
20-12	*36/64	40/68	133	228	SIH 2012	200202012
12-20	*36/64	40/68	133	bei Wahl	rechts	200201220
20-14	*36/64	40/68	133	231	SIH 2014	200202014
14-20	*36/64	40/68	133	bei Wahl	rechts	200201420

### kombiniert, mit Lüftung/ Installationszug



Fertigfuß



links rechts

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Deckenausparung cm	Höhe cm	Gewicht kg/St.	Typ	Artikel Nr.
18-L-12	*36/81	40/85	133	271	SIH 18L12	200211812
12-L-18	*36/81	40/85	133	bei Wahl	rechts	200211218
18-L-14	*36/81	40/85	133	274	SIH 18L14	200211814
14-L-18	*36/81	40/85	133	bei Wahl	rechts	200211418
20-L-12	*36/81	40/85	133	274	SIH 20L12	200212012
12-L-20	*36/81	40/85	133	bei Wahl	rechts	200211220
20-L-14	*36/81	40/85	133	277	SIH 20L14	200212014
14-L-20	*36/81	40/85	133	bei Wahl	rechts	200211420

Gewichtstoleranz ± 10%

Der Schiedel Fertigfuß bildet die Basis für den Schiedel **SIH**. Bei dieser Ausführung sind alle Elemente des Schornsteinfußes vom Sockelstein bis zur Putztür komplett als Fertigteil zusammengefasst. Die Verbindung zum Abwasserabfluss ist bau-seits zu planen.

Der kompakte und komplett ausgestattete Schornsteinfuß als Fertigelement gibt Sicherheit und Schnelligkeit im Aufbau.

\* Bedingt durch die Putztür ergibt sich ein Vorstand von 2 cm auf der Schmalseite.

## Zubehör

### Fertigfußpaket



Lichter Ø cm	Artikel Nr.
12	20300012
14	20300014
16	20300016
18	20300018
20	20300020



### Grundpaket (für Montagebauweise)



Lichter Ø cm	Artikel Nr.
12	204020012
14	204020014
16	204020016
18	204020018
20	204020020
22	1290022
25	1290025
30	1290030



\* ab Ø 22 cm andere Ausführung  
 \*\* ab Ø 22 cm ohne Vorsatzschale

### PA-Zargen-Set (für nachträglichen Einbau)



Lichter Ø cm	Artikel Nr.
12	241500012
14	241500014
16	241500016
18	241500018
20	241500020
22	2980022
25	2980025
30	2980030



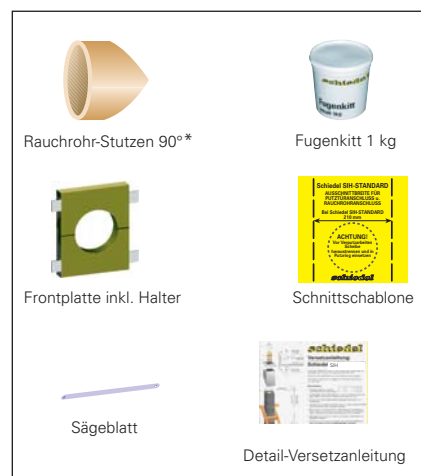
\* ab Ø 22 cm als Einzelteil

## Zubehör SIH

### RA 90°-Stutzen-Set (für nachträglichen Einbau)



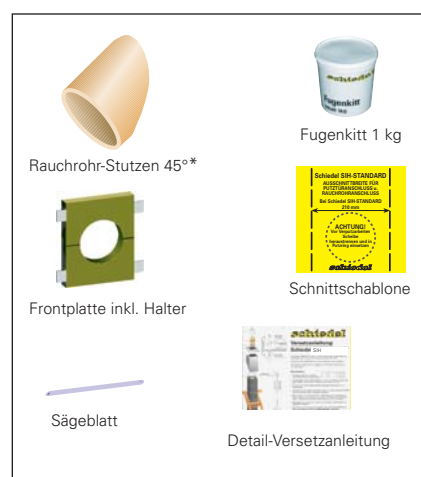
Lichter Ø cm	Artikel Nr.
12	241100012
14	241100014
16	241100016
18	241100018
20	241100020
22	2990022
25	2990025
30	2990030



### RA 45°-Stutzen-Set (für nachträglichen Einbau)



Lichter Ø cm	Artikel Nr.
14	241120014
16	241120016
18	241120018
20	241120020
22	2994522
25	2994525



\* ab Ø 22 cm als Einzelteil

### Schornsteinhalter für Dach- und Deckendurchführung

- **Vermeidung von Wärmebrücken**, da das gesamte Dachsparrenfeld gedämmt werden kann.
- Anpassung an jede Dachneigung und **universell einsetzbar** für jeden Schornsteintyp.
- Befestigung **auf und zwischen** den Sparren möglich.
- Schnelle Montage, da bereits vormontiert



Zwischensparren-Montage

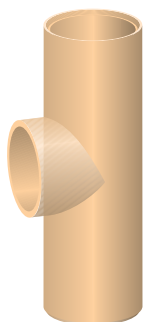


Aufsparren-Montage

Artikel-Nr. 354520002

## Rauchrohr- und Putztüranschluss

### Schamotte-Rauchrohranschluss RA

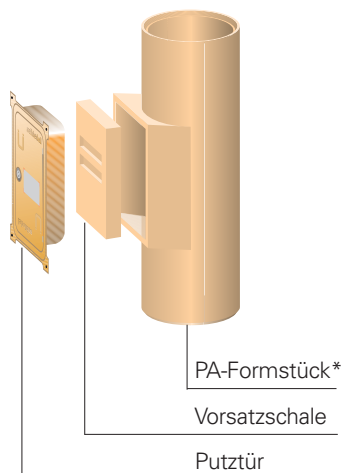


Lichter Ø cm	Innen-Ø RA cm	Bauhöhe cm	RA 90° Artikel Nr.	RA 45° Artikel Nr.
12	14	66	230206612	–
14	14	66	230206614	230216614
16	16	66	230206616	230216616
18	18	66	230206618	230216618
20	20	66	230206620	230216620
22	22	66	9602222	9632245
25	25	66	9602525	9632545
30	30	66	9603030	9633045
35	35	66	9603535	–
40	40	66	9604040	–

Mantelsteinöffnungen für **Rohranschlüsse** sind örtlich mittels Winkelschleifer herzustellen.

**Erfolgt keine Festlegung der Anschlusswinkel, wird grundsätzlich Ausführungsart 90° geliefert.**

### Schamotte-Putztüranschluss für obere Putztür komplett

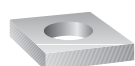


Lichter Ø cm	Lichte Rahmenweite cm	PA-Fomstück Artikel Nr.	Putztür Artikel Nr.	Vorsatzschale Artikel Nr.
12	13/26	235206612	255100002	1241235
14	13/26	235206614	255100002	1241235
16	13/26	235206616	255100002	1241235
18	13/26	235206618	255100002	1241235
20	13/26	235206620	255100002	1241235
22	13/26	9500022	255100002	1241235
25	13/26	9500025	255100002	1241235
30	13/26	9500030	255100002	1241235
35	13/26	9500035	255100002	1241235
40	25/26	9500040	1551850	1242025

Mantelsteinöffnungen für **Putztüren** sind örtlich mittels Winkelschleifer herzustellen. Ausschnittbreite für Putztür **mit Schnittschablone** anzeichnen. Putztür nach Einbauanleitung anbringen.

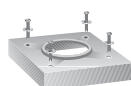
\* Bauhöhe 33 cm

## Abdeck- und Kragplatten SIH

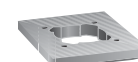
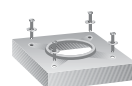


**Beton-Endplatte  
für Verklebung**  
bündig

einzigig



**Handy-Abdeckplatte für  
Verklebung/Verschiebung für 11,5 cm Ummauerung**  
11,5 cm Überstand<sup>1,2)</sup>



**Kragplatte  
für 11,5 cm Ummauerung**

Lichter Ø cm	Außen- maß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außen- maß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außen- maß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außen- maß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.
12	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
14	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
16	32/32	10	038023232	59/59	15	038223232	65/65	17	038143232	58/58	40	280103232
18	36/36	12	038023636	63/63	16	038223636	69/69	19	038143636	62/62	44	280103636
20	36/36	12	038023636	63/63	16	038223636	69/69	19	038143636	62/62	44	280103636
22	42/42	17	284104242	68/68	17	038224242	81/81	23	038144242	74/74	83	280104242
25	48/48	22	284104848	74/74	19	038224848	94/94	30	038144848	86/86	121	280104848
30	55/55	28	284105555	81/81	22	038225555	94/94	29	038145555	86/86	104	280105555



einzigig mit Lüftung

12-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
14-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
16-L	32/46	14	038033246	59/73	18	038233246	65/79	21	038153246	58/72	49	280113246
18-L	36/50	16	038033650	63/77	19	038233650	69/83	22	038153650	62/76	54	280113650
20-L	36/50	16	038033650	63/77	19	038233650	69/83	22	038153650	62/76	54	280113650
22-L	42/60	22	284114260	68/86	20	038234260	81/106	30	038154260	74/99	113	280114260
25-L	48/62	27	284114862	74/88	22	038234862	94/106	34	038154862	86/99	136	280114862
30-L	55/71	34	284115571	81/97	25	038235571	94/119	36	038155571	86/111	140	280115571



kombiniert

18-12	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
18-14	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
18-16	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-12	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-14	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664
20-16	36/64	23	038023664	63/91	22	038223664	69/97	26	038143664	62/90	62	280103664

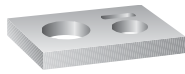


kombiniert, mit Lüftung

18-L-12	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
18-L-14	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
18-L-16	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-12	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-14	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681
20-L-16	36/81	27	038033681	63/108	24	038233681	69/114	30	038153681	62/107	73	280113681

<sup>1)</sup> 8,5 cm Überstand s. Seite 24, <sup>2)</sup> Innenmaß

# Abdeck- und Kragplatten



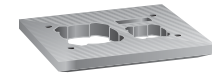
**Beton-Endplatte für Verblechung**

bündig

kombiniert, mit Lüftung



**Handy-Abdeckplatte für Verblechung/Verschönerung für 11,5 cm Ummauerung**  
11,5 cm Überstand<sup>1)</sup>



**Kragplatte für 11,5 cm Ummauerung**

Lichter Ø cm	Außenmaß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außenmaß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außenmaß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.	Außenmaß cm	Gew. kg/St.	Art.-Nr.
25-14-L	50/78	38	038035078	76/104	26	038235078	94/119	37	038155078	86/111	112	280117850
14-25-L	rechts	38	038045078	rechts	26	038245078	rechts	37	038165078	rechts	112	280127850
25-16-L	50/78	38	038035078	76/104	26	038235078	94/119	37	038155078	86/111	112	280117850
16-25-L	rechts	38	038045078	rechts	26	038245078	rechts	37	038165078	rechts	112	280127850
25-18-L	50/78	36	038037850	76/104	26	038237850	94/119	37	038157850	86/111	112	280117850
18-25-L	rechts	36	038047850	rechts	26	038247850	rechts	37	038167850	rechts	112	280127850
25-20-L	50/78	36	038037850	76/104	26	038237850	94/119	37	038157850	86/111	112	280117850
20-25-L	rechts	36	038047850	rechts	26	038247850	rechts	37	038167850	rechts	112	280127850



**zweizügig**

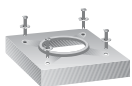
links rechts

14-14	32/59	18	038023259	59/86	20	038223259	65/92	24	038143259	58/85	57	280103259
16-16	32/59	18	038023259	59/86	20	038223259	65/92	24	038143259	58/85	57	280103259
18-18	36/67	22	038023667	63/94	23	038223667	69/100	26	038143667	62/93	63	280103667
20-20	36/67	22	038023667	63/94	23	038223667	69/100	26	038143667	62/93	63	280103667
22-22	42/80	31	284104280	68/106	24	038224280	81/119	32	038144280	74/111	113	280104280
25-25	48/90	40	284104890	74/116	27	038224890	94/131	40	038144890	86/124	157	280104890
30-30	55/104	51	284105504	81/130	32	038225504	94/144	42	038145504	86/136	145	280105504



**zweizügig mit Lüftung**

14-L-14	32/72	22	038033272	59/99	23	038233272	65/105	27	038153272	58/98	65	280113272
16-L-16	32/72	22	038033272	59/99	23	038233272	65/105	27	038153272	58/98	65	280113272
18-L-18	36/83	26	038033683	63/110	26	038233683	69/116	30	038153683	62/109	73	280113683
20-L-20	36/83	26	038033683	63/110	26	038233683	69/116	30	038153683	62/109	73	280113683
22-L-22	42/98	35	284114298	68/124	27	038234298	81/144	38	038154298	74/136	141	280114298
25-L-25	48/110	45	284114810	74/136	31	038234810	94/156	46	038154810	86/149	168	280114810
30-L-30	55/129	58	284115529	81/155	37	038235529	94/169	48	038155529	86/161	187	280115529



**Handy-Abdeckplatte für Verblechung,**

einzügig

8,5 cm Überstand<sup>1)</sup>

12	53/53	12	038203232
14	53/53	12	038203232
16	53/53	12	038203232
18	57/57	13	038203636
20	57/57	13	038203636

<sup>1)</sup> Innenmaße

**Hinweis:**

Sonderanfertigungen als leichte Faserbeton-Abdeckplatten auf Anfrage möglich.



**Abdeckung**

für Installationszug

Lüftung cm	Art.-Nr.
10/22	354250010
10/26	354250010
13/26	354250013
14/26	354250014



## Ausschreibung Schiedel SIH

- 1** Dreischaliger Isolierschornstein mit Hinterlüftung, geeignet zur Abgasführung von Regelfeuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen (max. 400°C Abgastemperatur). Bestehend aus 0,33 m hohen Schiedel Leichtbeton-Mantelsteinen, Schiedel-Dämmplatten und 0,33 m hohen Schamotte-Innenrohren, einschließlich aller erforderlichen Formstücke, Systempakete und Zubehör, sowie Nebenarbeiten nach Angabe. Der Anschluss des Kondensatablaufstutzens an die Hausentwässerung muss bauseits erfolgen. Die gültigen Bauvorschriften/DIN-Normen sind zu beachten. Alle ausgeschriebenen Teile liefern und einbauen nach Versetzanleitung des Herstellers.

### 1.1 Schornsteinsystem

1.1.1 \_\_\_\_\_ **stgm.**

**Schiedel SIH**  
(Gesamthöhe)

Typ: SIH \_\_\_\_\_

Lichte Ø \_\_\_\_\_ und Ø \_\_\_\_\_ cm

Außenmaß \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ mit Lüftung / Installationszug

1 Anlage, bestehend aus:

**Fertigfuß** (mit Putztür und Kondensatablauf, je Zug)

**Fertigfußpaket**, je Zug

**Versetzmittel**

**1 Rauchrohranschluss** für den kleineren Ø

**Handy-Abdeckplatte** nach Wahl für

\_\_\_\_\_ Verputz oder Verblechung

\_\_\_\_\_ Verschieferung

\_\_\_\_\_ Ummauerung

Material :

Lohn :

E.P.:

G.P.:

### 1.2 Zubehör

Folgende Zubehörteile und Arbeiten sind nach Bausituation mitzuliefern und auszuführen:

1.2.1 \_\_\_\_\_ **St.**

**Steck-Adapter** (Abgastemperatur ≤ 200°C)

zum Anschluss von Gas- / Öl- Niedertemperatur-Feuerstätten an Ø 12 und 14 cm

Ø \_\_\_\_\_ mm für Abgas-Anschlussrohr

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.2 \_\_\_\_\_ **St.**

**Rauchrohranschluss 90°** als Zuschlag, für den großen Ø.

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.3 \_\_\_\_\_ **St.**

**Rauchrohranschluss 90°** als Zuschlag, für den kleinen Ø  
(zusätzlich, da 1 RA bereits in Pos. 1.1.1 enthalten ist).

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

1.2.4 \_\_\_\_\_ **St.**

**Rauchrohranschluss 45°** als Zuschlag, für den großen Ø.

Material:

Lohn:

E.P.:

G.P.:

# Ausschreibung Schiedel SIH

- 1.2.5 \_\_\_\_\_ **St.** **Erstellen der Heizraumabluftöffnung**, UK. Decke, Größe gleich dem Lüftungszug, ca. \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm, als Zuschlag  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.6 \_\_\_\_\_ **St.** **Revisionstür** für den Lüftungszug.  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.7 \_\_\_\_\_ **St.** **oberer Putztüranschluss** als Zuschlag (bei zweizügigen für beide Züge)  
1 PA-Formstück, 1 Vorsatzschale und 1 Putztür, je Zug.  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.8 \_\_\_\_\_ **St.** **Bewehrungs-Set** zur statischen biegesteifen Absicherung des freistehenden Schornsteins unter und über Dach.  
Max. Höhe über Dach: \_\_\_\_\_ Bewehrungshöhe \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1,50 m \_\_\_\_\_ 2 x 3 m  
\_\_\_\_\_ 2,00 m \_\_\_\_\_ 4 x 4 m  
\_\_\_\_\_ 3,00 m \_\_\_\_\_ 4 x 6 m  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.9 \_\_\_\_\_ **St.** **Schornsteinhalter** als oberste statische Abstützung, oder im Dachsparrenfeld ausbetonieren.  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.10 \_\_\_\_\_ **m<sup>2</sup>** Alternativposition:  
**Stülpkopf** aus Faserbeton in Strukturnachbildung, als Zuschlag, Ausführung und Farbe nach Lieferprogramm, inkl. bauseitiger Anpassung an die Dachschräge.  
Struktur: \_\_\_\_\_, Farbe: \_\_\_\_\_, Höhe: \_\_\_\_\_ cm  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.11 \_\_\_\_\_ **St.** Alternativposition:  
**Kragplatte** zur Aufnahme einer 11,5 cm starken Ummauerung.  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.12 \_\_\_\_\_ **St.** Alternativposition:  
**örtliche Schornsteinkopfverkleidung** als \_\_\_\_\_  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- 1.2.13 \_\_\_\_\_ **St.** Alternativposition:  
**Grundpaket, Fundamentstein** und **PA-Formstück** für Montagebauweise, anstelle von Fertigfuß und Fertigfußpaket. (als Zuschlag zu Pos. 1.1.1)  
Material: \_\_\_\_\_  
Lohn: \_\_\_\_\_ E.P.: \_\_\_\_\_ G.P.: \_\_\_\_\_
- Der Gesamtpreis gemäß Leistungsbeschreibung:**      Summe: \_\_\_\_\_  
ges. MwSt.: \_\_\_\_\_  
**Gesamt:** \_\_\_\_\_

## Datenblatt zur Querschnittsermittlung Schiedel SIH

**Auftraggeber** Firma \_\_\_\_\_  
 z.Hd. \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
 Ort \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**Bauvorhaben** Name \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
 Ort \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**Umgebung** Höhe üNN \_\_\_\_\_ m **Aufstellort**  Heizraum o.ä.  bewohnte Räume

**Anlage**  neu  vorhanden  Sanierung

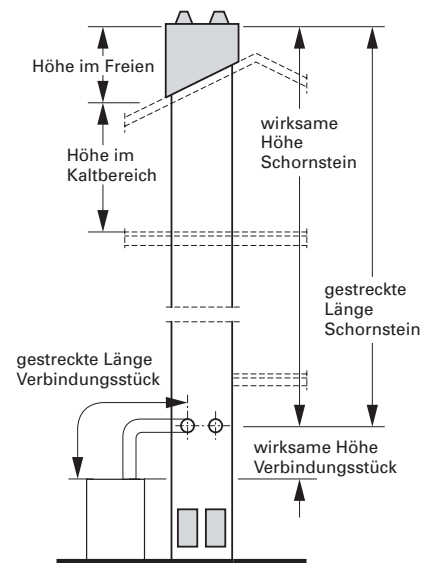
**Feuerstätte** **Fabrikat:** \_\_\_\_\_

**Typ:** \_\_\_\_\_

Daten:	Volllast	Teillast	
Nennwärmeleistung	_____	_____	kW
Abgasmassenstrom	_____	_____	kg/h
Abgastemperatur	_____	_____	°C
max/notw. Förderdruck	_____	_____	Pa
CO <sub>2</sub> -Gehalt	_____	_____	%

**Brennstoff**  Erdgas  Flüssiggas  Stadtgas  Heizöl EL  Holz  Holz-Pellets  Koks/Kohle

**Feuerungsart**  atmosphärisch  mit Zugbedarf  Überdruck  Offener Kamin  
 Höhe Feuerraumöffnung \_\_\_\_\_ cm  
 Breite Feuerraumöffnung \_\_\_\_\_ cm



### Abmessungen

**Bauart/Typ** \_\_\_\_\_

gestreckte Länge \_\_\_\_\_ cm

Höhe im Freien \_\_\_\_\_ cm

Höhe im Kaltbereich \_\_\_\_\_ cm

wirksame Höhe \_\_\_\_\_ cm

Durchmesser \_\_\_\_\_ cm

Innenwandmaterial \_\_\_\_\_

Wandstärke \_\_\_\_\_ mm

Umlenkungen:

- Anzahl \_\_\_\_\_ Stk.
- Winkel \_\_\_\_\_
- Form \_\_\_\_\_

Schornsteineintritt  90°  45°

### Verbindungsstück

### Schornstein SIH

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_ Stk.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Kopf

### Dicke

### Material

zus. Wärmedämmung \_\_\_\_\_ cm

Verkleidung \_\_\_\_\_ cm

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Schiedel GmbH & Co. KG Vertriebsorganisation Deutschland Kunden-Center



### Schiedel GmbH & Co. KG Hauptverwaltung

Lerchenstraße 9  
**D-80995 München**  
Telefon 01 80-1 72 44 33  
e-Mail: info@schiedel.de

### Kunden-Center

Heidornweg 5  
**D-27419 Sittensen**  
Telefon 0 42 82-5 07-0  
Telefax 0 42 82-5 07-90  
e-Mail: info.nord@schiedel.de

### Kunden-Center

Brunnenweg 4  
**D-64584 Biebesheim**  
Telefon 0 62 58-8 08-0  
Telefax 0 62 58-8 08-23  
e-Mail: info.mittewest@schiedel.de

### Kunden-Center

Rudolf-Diesel-Ring 5  
**D-82054 Sauerlach**  
Telefon 0 81 04-89 11-0  
Telefax 0 81 04-89 11-33  
e-Mail: info.sued@schiedel.de