

## ISOMIT Systemschornstein

**ISOMIT STANDARD**

Klassifizierung:  
T400 N1 D 3 G50 L90

Bei allen Kaminfeuerungen und Kaminöfen ist Isomit ein besonders wirtschaftliches Schornsteinsystem mit hoher Wärmedämmung, geringen Außenmaßen und überzeugenden Montagevorteilen. Der Anschluss an den Schornstein erfolgt ohne Stutzenformstücke und damit in jeder beliebigen Höhe. Auch nachträgliche Herstellung oder Änderung der Anschlusshöhe sind einfach und unproblematisch möglich. Es können bis zu drei geschlossen zu betriebsfähige Feuerstätten pro Schornsteinzug angeschlossen werden. Das System ist zugelassen vom DIBT Berlin für trockenen Abgasbetrieb und gemäß EN 12446-1 zertifiziert.



### Pluspunkte des Systems, die überzeugen

- + Schnellere Montage, da Dämmung teils schon im Mantel vormontiert.
- + Einfacher Anschluss von Kaminen und Öfen (keine „Sattelstücke“, Diamant-Trennscheiben o. ä. nötig).
- + Geringe Außenabmessungen, dadurch geringer Platzbedarf.
- + Auch als Kombistein lieferbar.
- + Mantelsteine nur 25 cm hoch, dadurch auch Kombisteine leichter auf der Baustelle zu transportieren und zu versetzen.
- + Viele Zusatzoptionen ermöglichen eine kundenspezifische Auslegung.
- + Preisgünstig

### Planungshinweise

Ein nebenliegender Schacht ist meistens sinnvoll. Er kann genutzt werden für

- Installation von Wasser- oder Elektroleitungen (z. B. Solar/Photovoltaik vom Dach bis zu Keller).
- Installation von einer thermenspezifischen Abgasleitung vom Keller bis über Dach.
- Luftversorgung von Kamin oder Ofen von über Dach.

Die Schächte sind grundsätzlich 90 Minuten feuerbeständig.



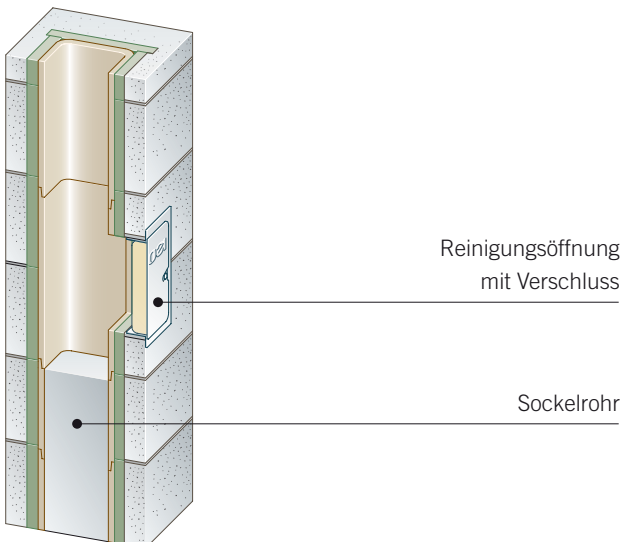
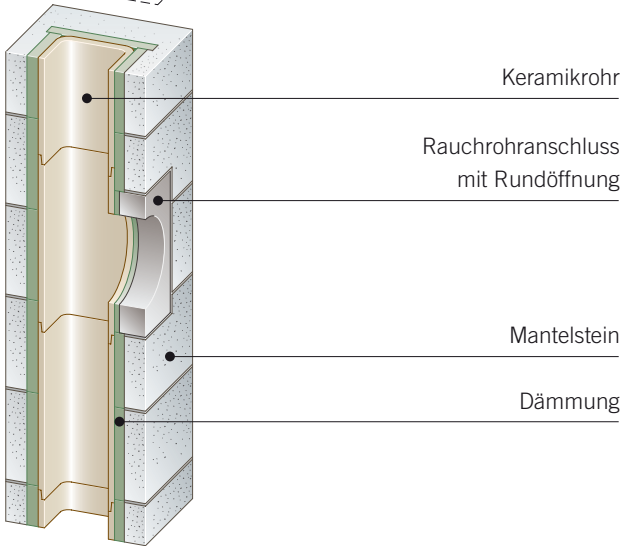
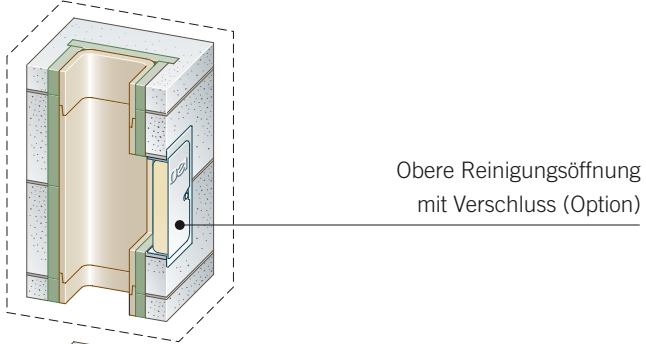
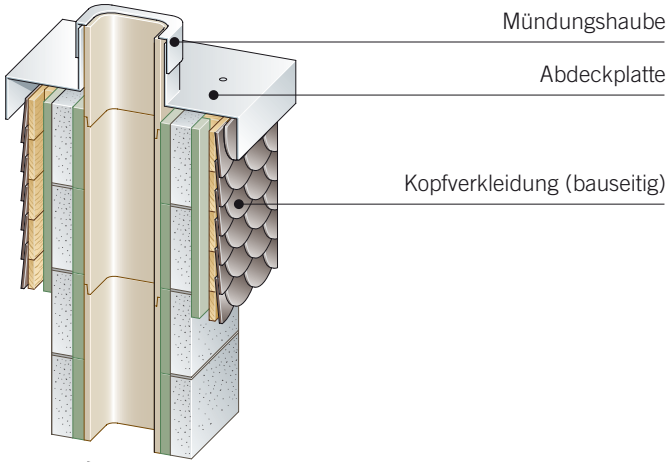
### Montagetipp

Liegen auf der Baustelle keine Angaben zur Rauchrohranschlusshöhe vor, stellen Sie diesen ca. 1,80 cm über Fertigboden her. Im Zweifel kann der Rauchrohranschluss auch nachträglich angefertigt werden.

### Vorzugsquerschnitt

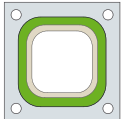
Für Kaminöfen ist die lichte Weite von 16/16 cm ausreichend, bei Heizkaminen wählen Sie die lichte Weite von 18/18 cm. Für traditionelle offene Kamine wählen Sie mindestens die lichte Weite von 20/20 cm.

# ISOMIT Systemschornstein – Baudetails



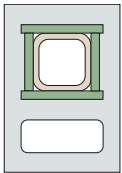
# ISOMIT Systemschornstein – Lieferprogramm

Aufsicht	Lichte Weite cm	Außenmaße cm	Gewicht komplett kg/m	Schacht- Innenmaße cm/cm	Fugenkitt (5 kg Eimer) Ergiebigkeit m	System- Bestell-Nr. #
----------	--------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------------	--	-----------------------------



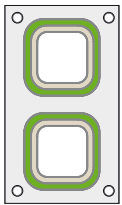
## Einzügig

14/14	34 x 34	88	–	14	29805
16/16	36 x 36	107	–	10	29807
18/18	36 x 36	133	–	9	29809
20/20	40 x 40	137	–	6	29810
25/25	46 x 46	179	–	5	29814



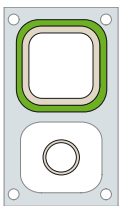
## Einzügig mit Zuluft-, Abluft- bzw. Installationsschacht

14/14	36 x 51	148	10 x 25	14	29835
16/16	39 x 55	167	10 x 25	10	29837
18/18	41 x 56	196	10 x 25	9	29839
20/20	43 x 59	199	11 x 27	6	29840
25/25	50 x 68	203	13 x 32,5	5	29844



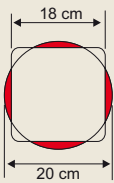
## Zweizügig

2 x 16/16	38 x 69	190	–	5	29953
-----------	---------	-----	---	---	-------



## Einzügig mit Zuluft-, Abluft- bzw. Installationsschacht

16/16	38 x 69	183	26 x 26	10	29950
18/18	40 x 69	197	24 x 30	9	29951
20/20	40 x 69	200	24 x 30	6	29952



### Hinweis:

Quadratische Innenrohre haben im Vergleich zu runden Innenrohren i. d. R. kleinere Außenabmessungen bei gleichen Querschnittsflächen. Dadurch sparen Sie zusätzlich Platz und Geld!



## Regenhaube

Regenhauben werden einfach in die Mündung eingesteckt und verhindern, dass Regenwasser in den Schornstein läuft. Die Haube lässt sich auch nachträglich installieren.



## Betonabdeckplatte und DEFU (Dehnfugenblech)

Standardmäßig werden Isomit-Systeme mit anthrazithfarbigen Edelstahlabdeckplatten ausgeliefert. Im Einzelfall kann optional die preisgünstigere Betonplatte mit Dehnfugenblech verwendet werden.



## Kopfbewehrung

Ragt der Schornsteinkopf mehr als ca. 1,5 Meter über die Dachhaut hinaus, sollte der Kopf zusätzlich statisch bewehrt werden. Dazu sind Kopfbewehrungskits erhältlich.



## Schornsteinkopfhalter

Der Schornstein sollte im Dachdurchgangsbereich statisch geführt werden. Dazu kann ein vorgefertigter Schornsteinkopfhalter verwendet werden. Das geht schneller als das herkömmliche Ausbetonieren.



## Deckendurchführungshülse für Anschlüsse von unten

Im Sonderfall kann der Schornstein auch oberhalb der Feuerstelle platziert werden. Zur Lastabtragung wird dabei ein Ankerkorb im Deckenbereich installiert.



## Schleifung

In bestimmten Fällen ist es erforderlich, dass der Schornstein aus der Lotrechten verspringt. Zur Herstellung dieser sog. „Schleifung“ werden Spezialteile benötigt.



## Obere Reinigungsöffnung

Ist die Schornsteinmündung über Dach für den Schornsteinfeger nicht zugänglich, sollte unterhalb der Dachdurchführung eine obere Reinigungsöffnung vorgesehen werden.



## Revisionsverschluss, innen

Standardmäßig werden die Revisionsverschlüsse ohne keramisches Innentürchen ausgeliefert. Bei trockenem Abgasbetrieb sind diese nicht erforderlich. In Sonderfällen können diese nachgerüstet werden.



## Regenwasserableiter

Ein Regenwasserableiter ist zu empfehlen, wenn keine Haube montiert werden soll. Bitte planen Sie bei Verwendung eines Regenwasserableiters auch einen nahen Abfluss mit ein.



## Zusätzlicher Fugenkitt

Im Grundbausatz ist immer ein Eimer temperaturbeständiger Fugenkitt (bis 1.000 °C) enthalten. Abhängig von der geplanten Schornsteinhöhe und dem lichten Innenmaß müssen zusätzliche Fugenkittmengen berücksichtigt werden.