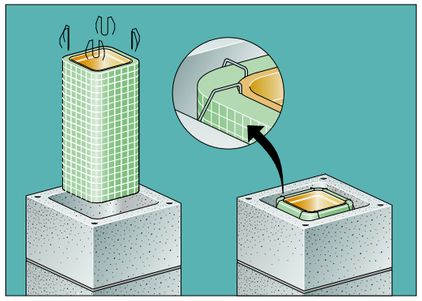
ISOMIT K - Schornstein mit Zuluftversorgung für raumluftunabhängige Kamine und Öfen T400 N1 D 3 G50 L90

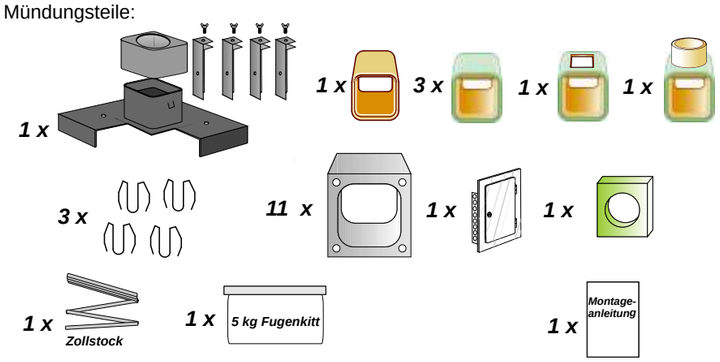
Allgemeines:

1. Vor Beginn der Montage unbedingt diese Montageanleitung vollständig lesen. Der Schornstein ist von geschulten Personen herzustellen.
2. Deckenaussparungen müssen lotrecht übereinander liegen.
3. Der Abstand zu brennbaren Baustoffen > 5 cm ist einzuhalten. Mantelsteine dürfen wegen ihrer Brandschutzeigenschaften nicht verändert oder deren Wangendicke reduziert werden.
4. Die Höhe des Feuerstättenschlusses ist mit dem Heizungs- oder Ofenbauer festzulegen und bei der Erstellung des Sockels (**3**) zu berücksichtigen. Die Höhenangaben sind entscheidend für die Anordnung der einzelnen Formstücke.
5. Die Mantelsteine sind in Kalkzementmörtel (Mörtelgruppe II) zu versetzen.
6. Der Fugenkitt ist nach den Verarbeitungsrichtlinien auf dem Fugenkitteimer bzw. Fugenkittbeutel anzumischen.
7. Die Abstandhalter jeden Meter montieren.
8. Die Schamotterohre sorgfältig und dicht in Fugenkitt setzen. Überquellenden Fugenkitt bzw. Mörtelreste glatt streichen. Die Außenfalz des Rohres weist stets nach oben.

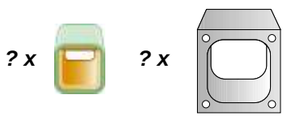


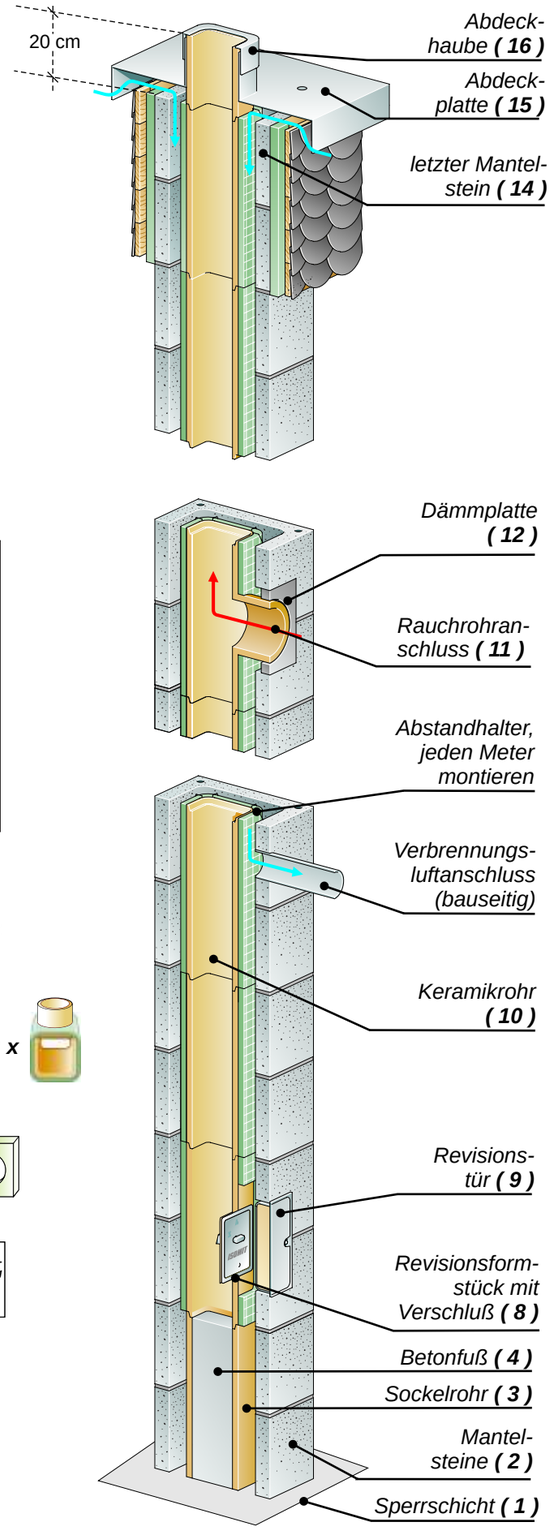
Vor Arbeitsbeginn:

Bitte prüfen Sie den Grundbausatz auf Vollständigkeit. Der Grundbausatz enthält die Teile für den Fuß, den Rauchrohranschluss und die Mündungsteile:



Zusätzlich für die laufenden Meter die Keramikrohre mit Dämmschale (a´50 cm) und die Mantelsteine (a´25 cm) in der erforderlichen Anzahl:





Stand 01.2014, techn. Änderungen vorbehalten

Montageanweisung ISOMIT K

ISOMIT K - Schornstein mit Zuluftversorgung für raumluftunabhängige Kamine und Öfen T400 N1 D 3 G50 L90

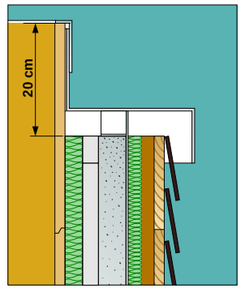
Schornsteinkopf:

Den letzten Mantelstein (**14**) versetzen. Anschließend das letzte Keramikrohr lose aufsetzen, Überstand ermitteln und so kürzen, dass die Oberkante der letzen Rohres 20 cm über den letzten Mantelstein hinausragt. Auf den letzten 20 cm an diesem Keramikrohr ggf. die Dämmung entfernen.

Rohr danach in Fugenkitt versetzen.

Abdeckplatte (**15**) mit montierten Eckwinkeln über den letzten Mantelstein stülpen und mittels Schrauben und Dübeln befestigen.

Zum Schluss die Abdeckhaube (**16**) auf den Plattenstutzen drücken.



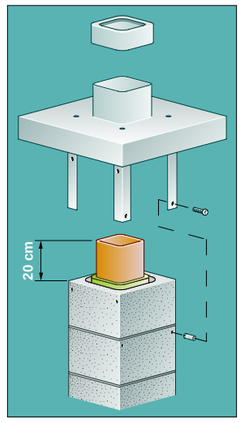
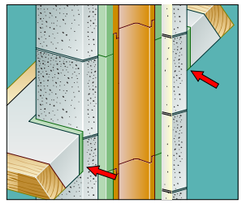


Abb. 17: Montage Kopf

Decken- und Dachdurchführung:

Bei Decken- und Dachdurchführungen (Abb. **16**), sind Abstände zu brennbaren Baustoffen gemäß LBO und FeuVo einzuhalten. Diese können je nach Verwendungsart unterschiedlich sein. Wir empfehlen generell 5 cm Abstand einzuhalten.
In jeder Decke, spätestens jedoch alle 5 m, eine Aussteifung vorsehen. Nicht direkt anbetonieren, Trennstreifen ca. 1,5 cm umlaufend um Mantelstein legen. Alternativ zum Ausbetonieren kann im Dachdurchgang ein vorgefertigter Schornsteinkopfhalter verwendet werden (Zubehör-Best. Nr. 258950), mit dem sich Wärmebrücken vermeiden lassen.

Option obere Reinigung:
Bei oberen Reinigungsöffnungen ist der Abstand zu ungeschützten brennbaren Bauteilen > 40 cm, zu geschützten brennbaren Bauteilen > 20 cm einzuhalten.
Der Abstand vom Fertigboden bis Unterkante der oberen Revisionsöffnung beträgt mindestens 40 cm.



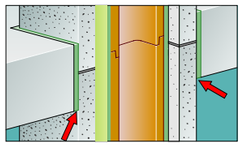


Abb. 16: Decken- und Dachduchführungen

Feuerstättenanschluss:

Nach Festlegung der Höhe vom Feuerstättenanschluss die entsprechenden Mantelsteine und Keramikrohre (**10**) versetzen. Den Ausschnitt von der Dämmplatte mit Öffnung (**12**) auf den Mantelsteine übertragen, Mantelsteinwange ausschneiden und entfernen. Mantelsteine in Mörtel versetzen. Rauchrohranschluss-Formstück **(11)** seitenrichtig mittels Fugenkitt versetzen. Dämmplatte mit Öffnung (**12**) in die Mantelsteinwange bündig zur Außenwand einschieben. Die Dämmplatte kann später überputzt werden. Den Verbrennungsluftanschluss erst später im Zuge der Ofen- oder Kaminmontage herstellen.

Nach dem Rauchrohr-Anschluss erfolgt der weitere Aufbau bis zur Mündung. Dabei immer zuerst 2 Mantelsteine und danach das Innenrohr versetzen.
Jeden Steigmeter 4 Abstandhalterklammern zwischen das gedämmte Schamotterohr und den Mantelstein montieren. Die Abstandhalter zentrieren das Rohr im Mantelstein.

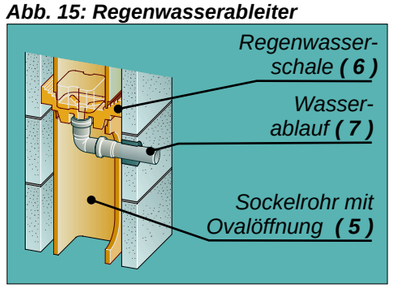
Schornsteinfuß:

Um die richtige Höhe für den späteren Feuerstättenanschluss festzulegen, können die darunter liegenden Bauteile, Sockelrohr **(3)**, ggf. Regenwasserschale **(6)**, Revisionsformstück mit Verschluss **(8)**, ggf. Keramikrohre (**10**) und Rauchrohranschluss **(11)** vor dem Einbau lose aufeinander gestellt werden. Wenn erforderlich, kann der Schornsteinfuß untermauert werden, um die genaue geplante Höhe zu erreichen.
Die Sperrschicht **(1)** auf Fundament oder Rohboden aufbringen. Die Unterkante der Revisionsöffnung soll mindestens 40 cm über Oberkante Fertigfußboden sitzen. Zwei Mantelsteine (**2**) im Mörtelbett versetzen, das erste Keramikrohr als Sockelrohr einstellen und mit erdfeuchtem Beton **(4)** auffüllen. Revisionsformstück (**8**) lose auf das Sockelrohr **(3)** setzen. Öffnung für die äußere Revisionstür **(9)** auf die entsprechenden Mantelsteine übertragen und ausschneiden. Mantelsteine mittels Mörtel versetzen und ausrichten. Fugenkitt auf die Falz des Revisionsformstück **(8)** auftragen und Rohr seitenrichtig versetzen.

Option Regenwasserableiter: Bei der Ausführung mit Regenwasserableiter ein Sockelrohr mit Ovalöffnung **(5)** einstellen und Regenwasserschale (**6**) mit Fugenkitt versetzen und ausrichten. Wasserablauf **(7)** aufstecken, seitenrichtig ausrichten und im Bereich des Austritts eine Öffnung im Mantelstein herstellen. Ggf. Regenwasserschale im weiteren Montageverlauf innen z. B. mit Folie vor herabfallendem Fugenkitt / Mörtel schützen.

Empfehlung: Im späteren Betrieb sollte der Wasserablauf regelmäßig auf freie Wasserableitung und Dichtigkeit überprüft werden. Sofern der Ablauf an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen werden soll, sind ggf. die örtlichen Entsorgungsvorschriften zu beachten.

Abb. 15: Regenwasserableiter



Montageanweisung ISOMIT K

ISOMIT K - Schornstein mit Zuluftversorgung für raumluftunabhängige Kamine und Öfen
T400 N1 D 3 G50 L90

Schornsteinhöhen über Dach
(ohne statische Zusatzmaßnahmen):

Mündungshöhen ca. 8 m über Gelände; Windzone 2

lichtes Innemaß (cm/cm)	Aussenmaß (cm/cm)	Leichtverkleidung Höhe in m
14 / 14	40 x 40	1,06
16 / 16	43 x 43	1,09
18 / 18	46 x 46	1,20
20 / 20	55 x 55	1,50
14 / 14	38 x 38	0,96
16 / 16	40 x 40	1,09
18 / 18	43 x 43	1,20
20 / 20	49 x 49	1,45
25 / 25	55 x 55	1,50
14 / 14 + Schacht	40 x 69	0,96
16 / 16 + Schacht	40 x 69	0,96
18 / 18 + Schacht	43 x 74	1,08

Mündungshöhe über Dach:

1. Bei Dachneigungen
   a) bis einschließlich 20 Grad muss die Mündung den First um mindestens 40 cm überragen oder von der Dachfläche mindestens 1 m entfernt sein,
   b) von mehr als 20 Grad muss die Mündung den First um mindestens 40 cm überragen oder einen horizontalen Abstand von der Dachfläche von mindestens 2,30 m haben.
2. Die Windlasten auf dem Schornsteinkopf können erheblich sein. Ohne weitere Maßnahmen können freistehende Höhen gemäß nebenstehender Tabelle realisiert werden. Details zur Typenstatik finden sie unter www.isomit.de . Bei größeren Höhen über Dach sind Aussteifungsmaßnahmen erforderlich. Fragen Sie uns hierzu. Durch den Einbau einer biegesteifen Verbindung oder eines Stahlkorsetts kann der Schornstein 3 m ab der letzten Einspannung frei stehen.
4. Die bauaufsichtliche Zulassung bzw. die Konformitätserklärung sollte an der Baustelle vorliegen.
   Bitte anfordern bei:
   ISOMIT GmbH & Co. KG
   Rudolf-Diesel-Str. 16
   56751 Polch
   Telefon 0 26 54 . 96 05 03, Fax 0 26 54 . 96 05 04
   oder der Download unter *www.isomit.de* .
5. Vor Inbetriebnahme der Feuerungsanlage ist die Abnahme durch den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu veranlassen (siehe LBO).

.

ISOMIT GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 16
56751 Polch

Tel. 0 26 54 . 96 05 03
Fax 0 26 54 . 96 05 04
www.isomit.de

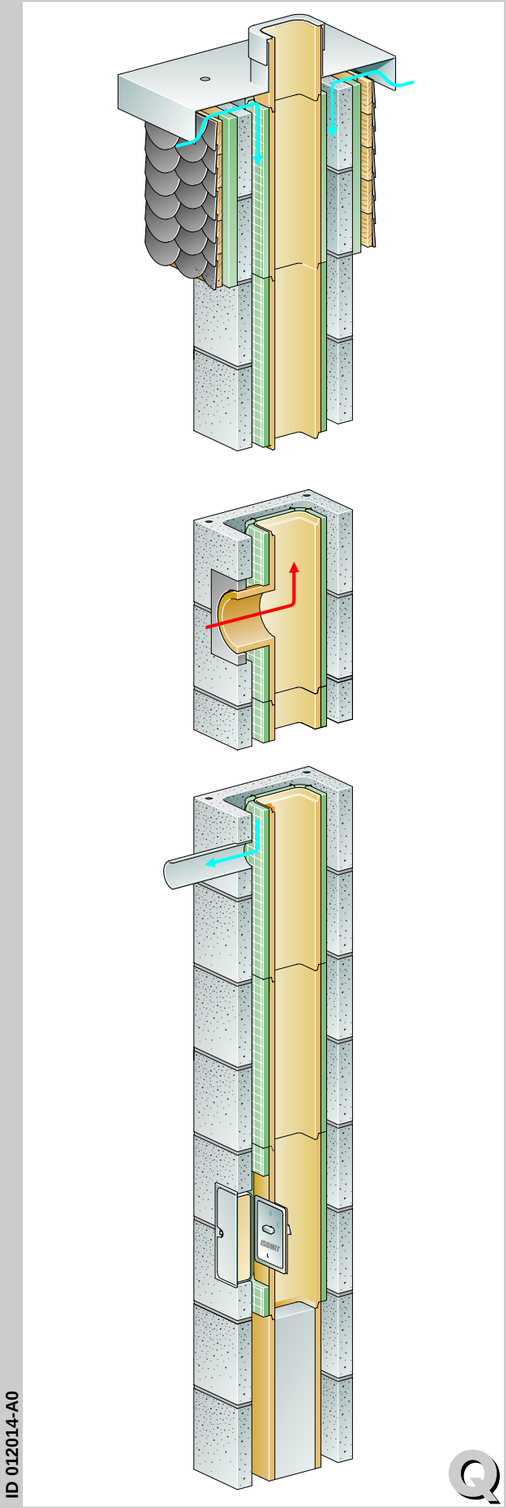
CE System-Abgasanlage
System-Luft-Abgasanlage
ISOMIT®

☐	ISOMIT	EN 13063-1	T400	N1	D	3	G50
☒	Isomit K	EN 13063-3	T400	N1	D	3	G50
☐	Isomit GW3	EN 13063-1	T400	N1	D	3	G50
☐	Isomit GW3	EN 13063-2	T400	N1	W	2	O50
☐	Isomit GW3	EN 13063-3	T400	N1	D	3	G50
☐	Isomit GW3	EN 13063-3	T400	N1	W	2	O50

Nenngröße, Datum der Auslieferung des Bausatzes: Siehe Lieferschein des Bausatzherstellers.
Ersteller bzw. Errichter der Anlage und Datum der Errichtung: Siehe Baudokumentation.

Bausatzhersteller: ISOMIT Schornsteinelemente GmbH & Co. KG
D-56751 Polch, Rudolf-Diesel-str. 16
www.isomit.de

Montageanweisung



ISOMIT K Schornstein

0769-CPD-7096

ID 012014-A0

QUALITÄTSSYSTEM

ISOMIT K