

ISOMIT Universal – Schornsteinsystem für alle Brennstoffarten

ISOMIT UNIVERSAL

Klassifizierung:
T400 N1 W3 G50 L90

Der ISOMIT Universal, das Schornsteinsystem für alle Feuerstätten. Dicht gegen Wasser, Kondensat, Abgasüberdruck bis 200 Pa. Geeignet für Pellets, Hackschnitzel und Kaminfeuerungen, Gas- und Ölkessel. Das mit Dämmschalen ausgerüstete System garantiert besten Zug und maximale Zukunftssicherheit. Die Luftzuführung erfolgt über den Schornsteinringspalt, die Feuerungen können also raumluftunabhängig betrieben werden. Als Kombistein mit Zug für die Gas- oder Öltherme lieferbar. Einfache Montage durch leichte und lange Keramikrohre. Das System ist vom DIBT für trockenen wie feuchten Abgasbetrieb zugelassen und gemäß EN 12446-1, -2 und -3 zertifiziert.



Pluspunkte des Systems, die überzeugen

- + Universell einsetzbar für alle Feuerstätten.
- + Dämmschalen sichern maximalen Zug.
- + Über- und unterdruckgeeignet.
- + Auch als Kombistein lieferbar.
- + Vorwärmung der Verbrennungsluft erhöht den Wirkungsgrad und verhindert Kondensation.
- + Auch als Kombistein lieferbar.
- + GW3-geprüft und zugelassen.



Planungshinweise

- Das Universal-System empfiehlt sich immer beim Anschluss von Kaminen und Öfen.
- Durch die Dämmschalen wird ein gleichmäßiger und höherer Zug gewährleistet, was zur Reduzierung der Emissionen führt.
- Bei raumluftunabhängigem Betrieb verhindert die Dämmung übermäßige Vorwärmung der Verbrennungsluft.

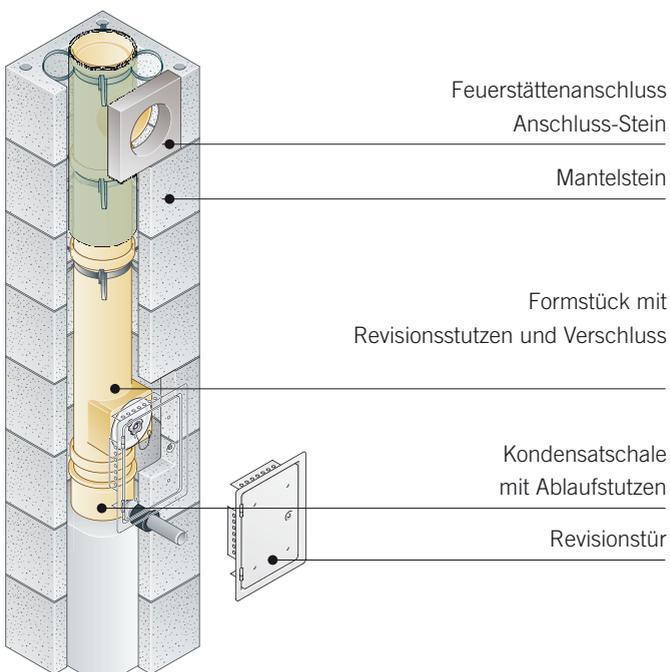
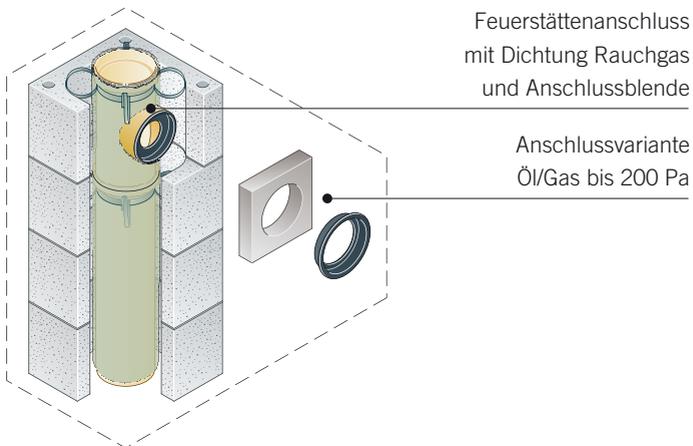
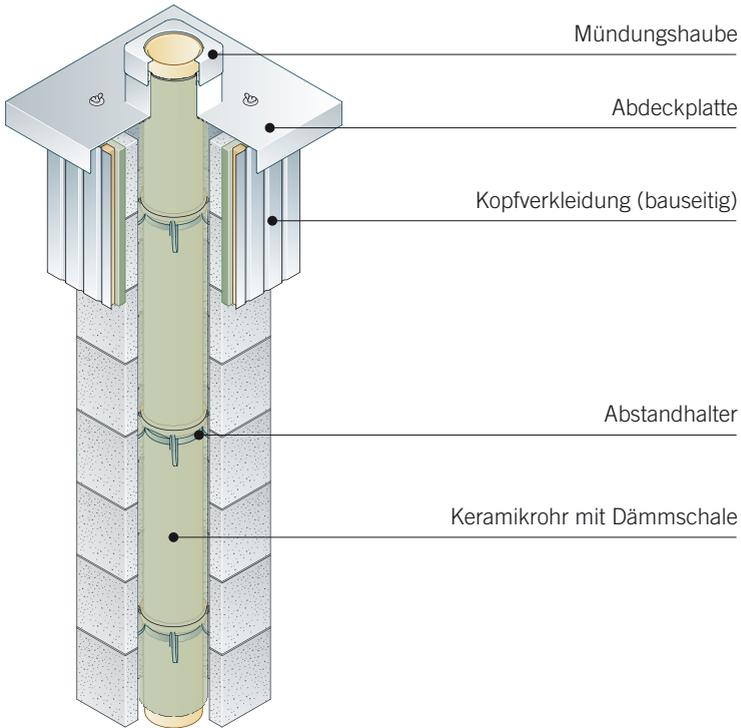


Montagetipp

Die Dämmschalen sind im Rohrmuffenbereich angefräst für hohe Passgenauigkeit. Achten Sie auf korrekte Montage. Stoßen Sie die Rohrschalen möglichst lückenlos gegeneinander, damit maximaler Wärmeschutz gewährleistet ist.

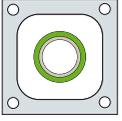
Vorzugsquerschnitt

Für Gas- und Ölfeuerungen empfehlen wir einen Durchmesser von 14 cm. Für Pelletkessel oder Kaminöfen ist ein Durchmesser von 16 cm anzuraten. Bei Kaminfeuerungen sollte ein Durchmesser von 20 cm gewählt werden.



ISOMIT Universal – Lieferprogramm

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



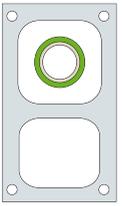
Einzügig

14	36 x 36	85	–	14	351420
16	38 x 38	88	–	10	351620
18	40 x 40	100	–	9	351820
20	43 x 43	108	–	6	352020



Zweizügig, der 2. Zug als ISOMIT GW3-Schornstein

14 + 12	40 x 69	192	–	16	374220
14 + 14	40 x 69	193	–	12	374420
16 + 12	40 x 69	194	–	14	376220
16 + 14	40 x 69	195	–	10	376420
18 + 12	40 x 69	195	–	13	378220
18 + 14	40 x 69	196	–	9	378420
20 + 12	43 x 74	206	–	12	372220
20 + 14	43 x 74	207	–	8	372420



Zweizügig, der 2. Zug als Installations-/Leerschach

14	40 x 69	184	24/30	14	391420
16	40 x 69	186	24/30	10	391620
18	40 x 69	188	24/30	9	391820
20	43 x 74	199	26/33	6	392020



Regenhaube

Regenhauben werden einfach in die Mündung eingesteckt und verhindern, dass Regenwasser in den Schornstein läuft. Die Haube lässt sich auch nachträglich installieren. Bei Systemen mit Kondensatableiter, wie dem GW3-System, ist keine Regenhaube notwendig.



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 Bereich des Dachdurchganges statisch geführt werden. Dazu kann ein vorgefertigter Schornsteinkopfhalter verwendet werden. Das geht schneller als das herkömmliche Ausbetonieren.



Obere Reinigungsöffnung

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



Dichtung Rauchgas

Dichtungssatz aus Viton, temperaturbeständig bis 200°C. Der Dichtungssatz wird empfohlen beim Anschluss von Gas- oder Ölfeuerungen. Er lässt sich auch nachträglich installieren, wenn im Vorfeld noch keine Informationen über den Wärmeerzeuger vorliegen.



Dichtung Luftzuführung

Dichtungssatz aus Viton, temperaturbeständig bis 200°C. Der Dichtungssatz wird empfohlen beim Anschluss von Gas- oder Ölfeuerungen und raumluftunabhängigem Betrieb. Der Satz kann auch nachträglich installiert werden.



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.