

## ISOMIT Schachtelemente

**ISOMIT M**

Klassifizierung:  
T400 G50 -  
DIN EN 12446:2003

Isomit Schachtelemente sind vielseitig einsetzbar und überwiegend 90 Minuten feuerbeständig (DIN 4102-4). Sie werden verwendet zur sicheren Führung von Rohren, Leitungen oder Medien durch das Gebäude. Sie genügen brandschutztechnischen Anforderungen.

Im Außenbereich werden sie als verlorene Schalung beim Säulen- und Fundamentbau eingesetzt.

Abgasleitungsschacht: Kunststoff- oder Edelstahl-Abgasleitungen von Öl- oder Gasthermen werden häufig vom Hersteller mitgeliefert und montiert. Die Abgasleitungen müssen in einen feuerbeständigen Schacht eingezogen werden, welcher z. B. vom Keller bis unter die Dachhaut geführt wird. Die Verrohrung von Solaranlagen bzw. die Verkabelung von Photovoltaikanlagen erfolgt oft vom Dach zum Keller, weil dort der Warmwasserspeicher bzw. die Übergabestation montiert wird. Schächte aus vorfertigten Leichtbetonelementen sind preisgünstig, schnell montiert, platzsparend, auch im Rohbau einfach zu handhaben sowie nachträglich zugänglich.

Als ein-, zwei- oder dreizügige Lüftersteine werden sie im Geschosswohnungsbau eingesetzt.



## Pluspunkte des Systems, die überzeugen

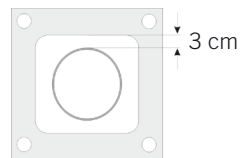
- + 90 Minuten feuerbeständig bei einfachster Verarbeitung.
- + Rohbaueeignet und wasserfest.
- + diverse Größen verfügbar.
- + handlich und schnell montiert.
- + für viele Einsatzzwecke geeignet.
- + preiswert

## Wichtig

Bitte beachten: Ein Schachtelement ist kein Schornsteinsystem. Die Elemente können nicht ohne Weiteres für eine Abgasführung genutzt werden. Vorher sind ggf. Zusatzmaßnahmen zu ergreifen (Rohr einziehen, o. ä.).

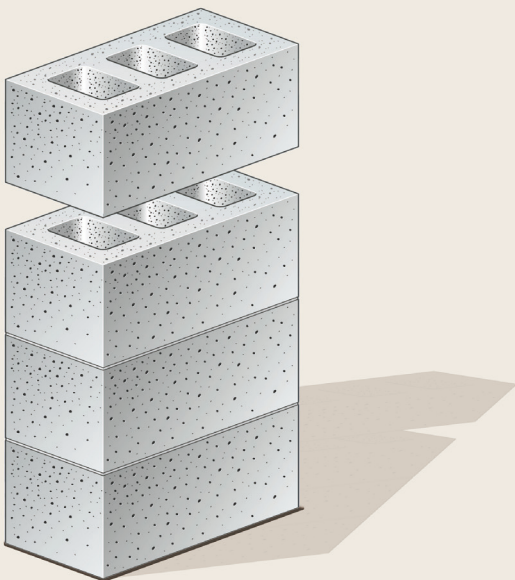
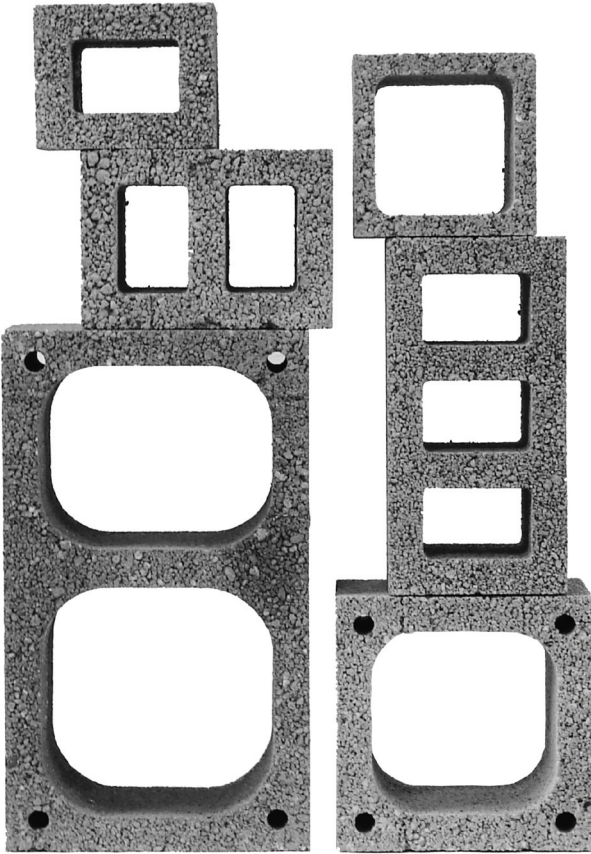
## Planungshinweise

- Wird eine Abgasleitung durch die Schachtelemente gezogen, sollte zwischen Leitung und Schacht innenseite ein Abstand von 3 cm berücksichtigt werden. Für eine 8er Abgasleitung ergibt sich also ein lichtetes Mindestinnenmaß für den Stein von 14 x 14 cm. Ein geeigneter Mantelstein wäre also z. B. der 15/25.



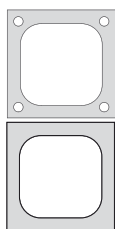
## Feuerbeständige Schachtelemente für

- feuerbeständige Abgasleitungsschächte
- Lüftung von Bädern, Toiletten, Küchen, Heizräumen, Tiefgaragen
- Installationsschächte für Elektro-, Antennen-, EDV- und Hausversorgungsleitungen
- Solar-Warmwasserleitung vom Dach zum Keller
- verlorene Schalung beim Säulen- oder Fundamentbau



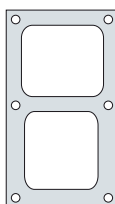
# ISOMIT Schachtelemente – Lieferprogramm

Aufsicht	Mit Ecklöchern	Außenmaße cm	Gewicht komplett kg/m	Schacht-Innenmaße cm/cm	Brandklasse	System-Bestell-Nr. #
----------	----------------	--------------	-----------------------	-------------------------	-------------	----------------------



## Schachtelemente, einzügig

nein	25 x 25	45	15/15	L90	241510
nein	25 x 25	32	19/19	–	241910
ja	30 x 30	61	20/20	L90	242010
ja	34 x 34	77	24/24	L90	242410
ja	36 x 36	83	26/26	L90	242610
ja	38 x 38	86	28/28	L90	242810
ja	40 x 40	96	30/30	L90	243010
ja	43 x 43	106	33/33	L90	243310
ja	46 x 46	110	36/36	L90	243610
ja	49 x 49	117	39/39	L90	243910
ja	55 x 55	134	45/45	L90	244510



## Schachtelemente, zweizügig

ja	36 x 65	135	24/24 + 28/28	L90*	246510
ja	38 x 69	160	26/26 + 26/26	L90	243810
ja	40 x 69	164	24/30 + 30/30	L90	244010
ja	43 x 74	174	26/33 + 33/33	L90	244310

\* nur die 24/24-Seite



## Lüftersteine, einzügig

nein	20 x 25	42	10/15	L90	580110
------	---------	----	-------	-----	--------



## Lüftersteine, zweizügig

nein	25 x 35	73	2 x 10/15	L90	580210
------	---------	----	-----------	-----	--------



## Lüftersteine, dreizügig

nein	25 x 50	100	3 x 10/15	L90	580310
------	---------	-----	-----------	-----	--------



### Abdeckplatte

Kragt der Schacht über die Dachhaut hinaus, sollte eine Abdeckung installiert werden. Die Platte ist aus Edelstahl, anthrazit beschichtet und hat eine allseitigen Überstand von 13 cm. Optional auch aus Beton.



### Kopfbewehrung

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



### Schornsteinkopfhalter (Sparrenbefestigung)

Der Schacht sollte im Bereich des Dachdurchganges statisch geführt werden. Dazu kann ein vorgefertigter Schornsteinkopfhalter verwendet werden.



### Revisionsöffnung

Zur Inspektion des Schachtes ist die Installation einer Revisionstür empfehlenswert.