

## Mündungshöhe über Dach:

1. Bei Dachneigungen
  - a) bis einschließlich 20 Grad den First um mindestens 40 cm überragen oder von der Dachfläche mindestens 1 m entfernt sein,
  - b) von mehr als 20 Grad den First um mindestens 40 cm überragen oder einen horizontalen Abstand von der Dachfläche von mindestens 2,30 m.
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](http://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 freistehen.
4. Die bauaufsichtliche Zulassung soll 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](http://www.isomit.de) .
5. Vor Inbetriebnahme der Feuerungsanlage ist die Abnahme durch den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu veranlassen (siehe LBO).

## 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	32 x 32	0,73
16 / 16	34 x 34	0,93
18 / 18	39 x 39	1,07
20 / 20	41 x 41	1,15
25 / 25	48 x 48	1,54

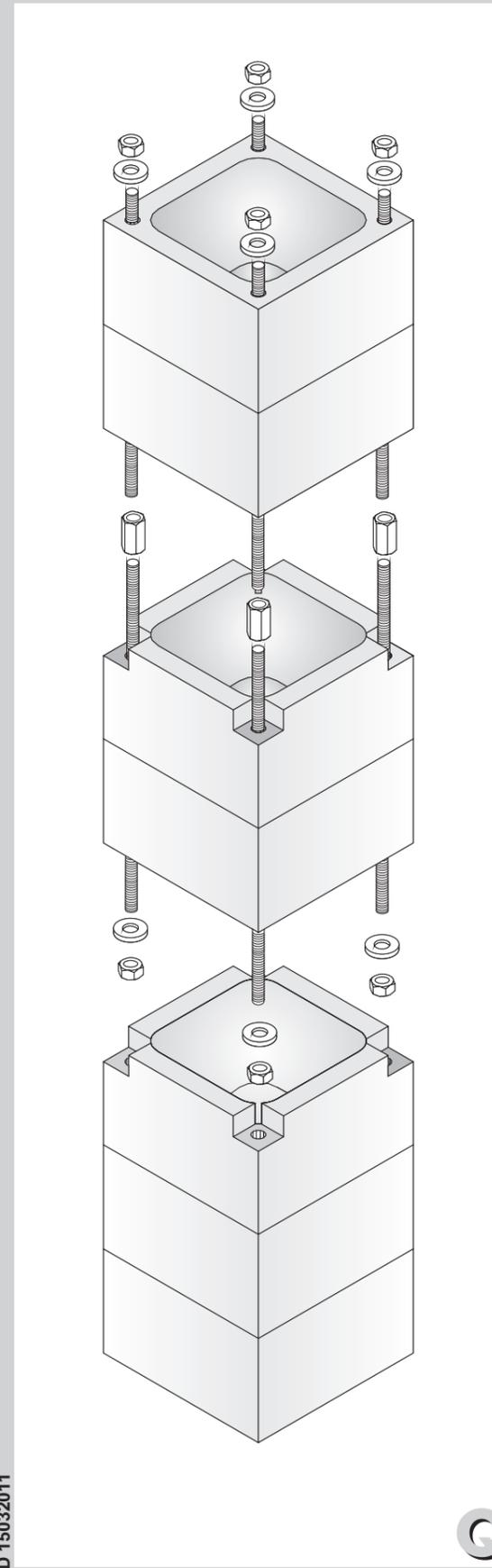


**ISOMIT GmbH & Co. KG**  
 Rudolf-Diesel-Str. 16  
 56751 Polch

**Tel. 0 26 54 . 96 05 03**  
**Fax 0 26 54 . 96 05 04**  
**[www.isomit.de](http://www.isomit.de)**

**ISOMIT**

## ISOMIT Schornstein Kopfaussteifung mit Gewindestangen



ID 15032011

 QUALITÄTSSYSTEM

**ISOMIT**

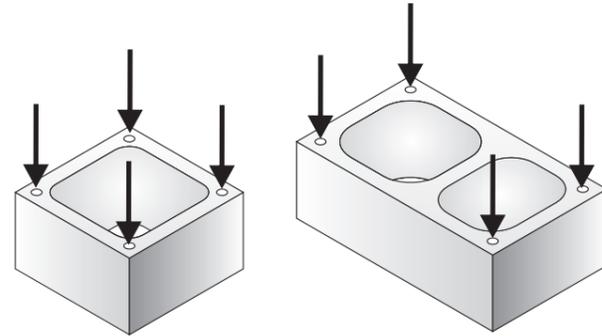
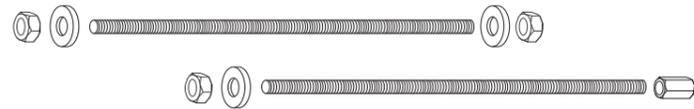
# Montageanweisung

## Kopfaussteifung mit Gewindestangen

Durch die Montage von Gewindestäben in den Ecklöchern der Mantelsteine gemäß dieser Montageanweisung können Höhen über Dach ab der letzten Einspannung von bis zu 3 Metern realisiert werden.

### Grundsätzliches

Zur Austeifung sind pro Schornsteinzug 4 Gewindestangen erforderlich. Zum Lieferumfang gehören mindestens 4 Edelstahl-Gewindestangen M12, 8 Muttern M12, 8 Scheiben M12, sowie ggf. Gewindemuffen M12 zur Verlängerung der Gewindestangen.

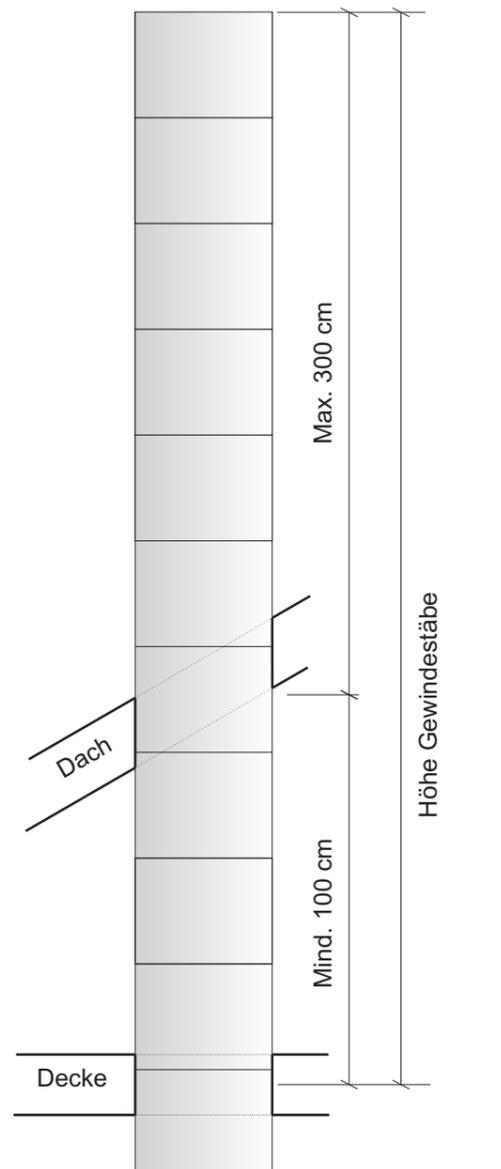


### Vorbereitung

Zur statisch sicheren Führung werden zwei Einspannpunkte benötigt, in der Regel sind das der Dachstuhl und die letzte Geschoßdecke.

Es lassen sich mithilfe der Gewindestangen freistehende Höhen von 3 Metern ab der letzten Einspannung realisieren (sofern größere Höhen erforderlich sind, muss eine individuelle Statikberechnung erfolgen).

Die Mindesthöhe zwischen den beiden Einspannpunkten beträgt 100 cm



# Montageanweisung

## Kopfaussteifung mit Gewindestangen

### Montage

Vor Montagebeginn prüfen Sie bitte die erforderliche Aussteifungshöhe und das die erforderliche Anzahl Gewindestangen, Scheiben, Muttern und Gewindemuffen auf der Baustelle vorhanden sind.

Unterhalb des tieferen Einspannpunktes (Geschoßdecke) beim Mantelstein die Ecken ausschneiden [1].

Anschließend die folgende Mantelsteine mit Innenrohren wie gewohnt versetzen. Dabei beachten, dass kein Mörtel in die Ecklöcher gelangt.

Anschließend Gewindestangen vorsichtig in die Ecklöcher einführen und bis zu den ausgesparten Ecken durchdrücken. Muttern und Scheiben montieren.

Sofern die Gewindestangen verlängert werden müssen, erneut bei einem Mantelstein die Ecken ausschneiden und Gewindemuffen montieren [2].

Beim letzten Mantelstein erneut Muttern und Scheiben montieren und gut handfest anziehen [3]. Überstehende Gewindestangen ggf. mutternbündig abschneiden.

Nach Montage die ausgeschnittenen Ecken mit Mörtel schließen.

