

ISOMIT LE – Mehrschaliger Leichtschorstein

ISOMIT LE

Klassifizierung:
T400 N1 D 3 G50 L90
T200 N1 W 2 G50 L90

ISOMIT LE – der mehrschalige Leicht-Schornstein für den Einbau in bestehende Gebäude. Er gestattet wegen seines geringen Gewichtes die Montage auch an statisch gering belastbaren Standorten. Für alle Feuerstätten geeignet.

Das System wird in Trockenbauweise versetzt, die Vermiculite-Mantelsteine werden mit verarbeitungsfertigem Brandschutzkleber montiert. Das System ist zweischalig und besteht aus einem Mantelstein und einem Edelstahlinnenrohr. Durch die Zweischaligkeit – der Mantelstein übernimmt sowohl die Statik-, als auch die Dämmfunktion – sind die Mantelsteinaußenabmessungen vergleichsweise gering.

Die glatte Oberfläche der Vermiculite-Mantelsteine muss nach Montage in der Regel nur noch gespachtelt werden. Schrägführungen sind problemlos möglich. Das System ist vom DIBT Berlin für trockenen und feuchten Abgasbetrieb zugelassen und gemäß EN 12446-1, -2 und -3 zertifiziert.



Pluspunkte des Systems, die überzeugen

- + Geringes Gewicht, dadurch auch an statisch kritischen Stellen einsetzbar.
- + Geringer Platzbedarf durch 2-Schaligkeit.
- + Materialtransport durch die Leichtigkeit der Elemente ist sehr einfach.
- + Trockenbauweise mit montagefertigem Brandschutzkleber.
- + Universell einsetzbar für alle Feuerungen (Gas, Öl und Holz).
- + Einfache Oberflächennachbehandlung.
- + Schrägführungen möglich, selbst bei feuchtem Abgasbetrieb.
- + Mantelsteinsonderanfertigungen möglich.



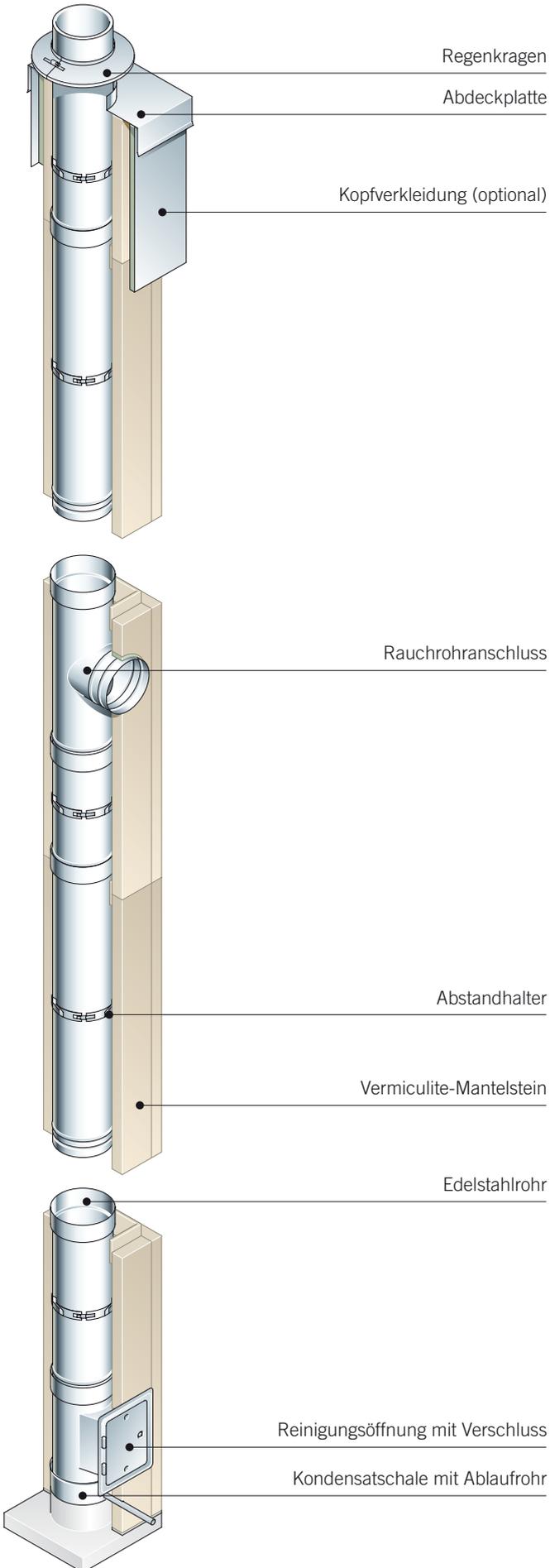
Planungshinweise

- Das System ist auch als Luft-Abgas-System (LAS), also mit Zuluftzuführung vom Dach lieferbar.
- Da sich die Außenabmessungen der Mantelsteine dann vergrößern, sind zusätzliche Dämmschalen zu berücksichtigen. Fragen Sie uns hierzu!

Montagetipp

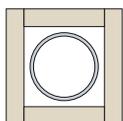
Die Vermiculite-Mantelsteine sind auf der Baustelle vor Feuchtigkeit zu schützen. Wenn der Schornstein im Rohbau eingesetzt wird, sollte deshalb eine Schutzfolie oder ähnliches verwendet werden, bis der Bau trocken ist.

ISOMIT LE – Baudetails



ISOMIT LE – Lieferprogramm

Aufsicht	Innen-Durchmesser cm	Außenmaße cm	Gewicht komplett kg/m	Schacht- Innenmaße cm/cm	Brandschutz- kleber, 1 kg (Kartusche) Ergiebigkeit m	System- Bestell-Nr. #
----------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------------	--	-----------------------------



Einzigig

12	26 x 26	26	–	3	851220
13	29 x 29	26	–	3	851320
14	29 x 29	27	–	2,5	851420
15	29 x 29	30	–	2,5	851520
16	32 x 32	30	–	2,5	851620
18	32 x 32	31	–	2	851820
20	37 x 37	41	–	2	852020
22,5	37 x 37	41	–	2	852220
25	39 x 39	42	–	2	852520

Regenhaube



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

Kopfverkleidung



Der Schornsteinkopf muss über Dach gegen Witterungseinfluss geschützt werden. Dazu gibt es preisgünstige Kopfverkleidungen aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech, Standardfarbe anthrazit.

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 (Sparrenbefestigung)



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.

Dämmschalen



Damit werden optional die Innenrohre zusätzlich mit einem Dämm-Mantel versehen. Das ist erforderlich z. B. beim Einsatz als Luft-Abgas-System mit Zulufführung von über Dach (Sonderausstattung).

Zusätzlicher Brandschutzkleber



Im Grundbausatz ist immer eine Kartusche enthalten. Abhängig von der geplanten Schornsteinhöhe und dem lichten Innenmaß müssen zusätzliche Klebermengen berücksichtigt werden.