

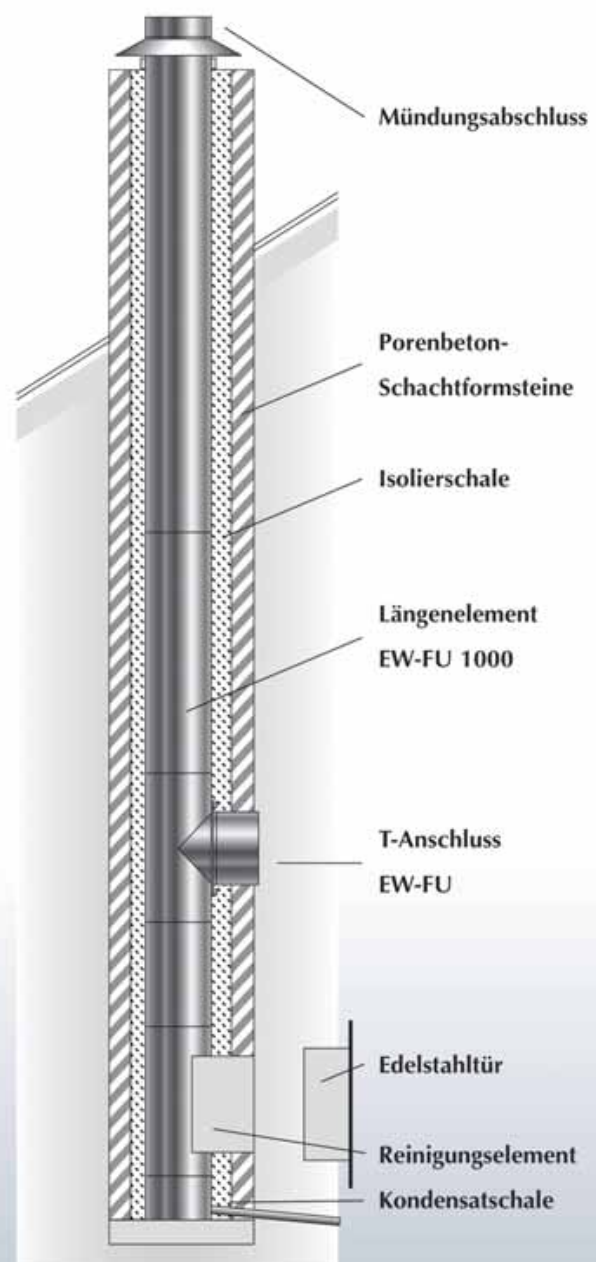
Basic-Light / Festbrennstoffe

Einsatzzweck / Verwendung	Der System-Schornstein wird grundsätzlich als Mantelstein mit Edelstahl-Innenrohr und Dämmschale geliefert
Feuerklasse	F 90
Einsatztemperatur	600 °C
Material	Mantelstein aus Porenbeton, Innenrohr aus Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404 (V4A)
Wandstärke	0,6
Isolierung	25 mm - Rockwooldämmschale
Allgemein	-
Zulässig für Überdruck	nein
Rußbrandbeständig	ja
Zulassungsnummer	Z-7.1-3048
CE-Zertifikatsnr. für Edelstahlrohr	CE-0036 CPD 91266001
CE-Klassifizierungen	-
Prüfungszeugnisnummer	P-MPA-E-97-030

Systembeschreibung

Schächte für Abgasleitungen und Schornsteine für jeden Bedarf.

Mit dem Mantelstein aus Hebel Porenbeton werden Schornsteine und Schächte für Abgasleitungen in Qualität F 90 erreicht.



Bezeichnung	Außenabmessungen in mm			Gewicht pro stgd. M*	Feuerwider- standsdauer in min	Prüfzeugnis/ Zulassung
	lichter Querschnitt	Länge x Breite	Höhe			
B-L 210	210	300 x 300	500	40,8	90	P-MPA-E-97-030 Z-7.1-3048
B-L 240	240	360 x 360	250	54,6	90	P-MPA-E-97-030 Z-7.1-3048
B-L 280	280	400 x 400	250	59,6	90	P-MPA-E-97-030 Z-7.1-3048

* einschließlich Dämmschale, Edelstahlrohr und Kleber

Basic-Light im Detail

Der Baustoff

Basic-Light-Schachtformsteine bestehen aus dampfgehärtetem Porenbeton. Die Schachtformsteine haben eine mittlere Rohdichte von $0,5 \text{ kg/dm}^3$. Der Baustoff zeichnet sich in erster Linie durch seine Leichtgewichtigkeit aus. Die Be- und Verarbeitung des Baustoffes ist sehr einfach und kraftsparend. An- und Ausschnitte können mit handelsüblichem Werkzeug durchgeführt werden. Die Schachtformsteine haben ein quadratisches Außenmaß und eine runde Lochbohrung. Die Verklebung der Formsteine erfolgt untereinander mit einem Dünnbettmörtel.

Das System – flexibel und universell einsetzbar

Die Schachtformsteine sind für den Bau von „Montage-Schornsteinen“ als auch für die Errichtung von Schächten für Abgasleitungen geprüft. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfungszeugnis mit der Nummer P-MPA-E-97-030, als auch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-7.1-3048 bestätigen die Verwendbarkeit. Der Schacht verfügt über eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten. Für den Verarbeiter bietet dies enorme Vorteile. Die Bevorratung und Verwendung der Schachtformsteine ist damit einfach und sicher zu kalkulieren.

Basic-Light 210

hat die Außenabmessung $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm}$ und eine Höhe von 500 mm . Das lichte Innenmaß beträgt 210 mm . Damit dient der Schacht der Aufnahme großer dimensionierter Abgasleitungen. Ebenso können geeignete Abgasanlagen für Pelletfeuerstätten hiermit erstellt werden.

Basic-Light 240 + Basic-Light 280

sind die konsequente Ergänzung der Produktlinie. Mit den Außenabmessungen von $360 \text{ mm} \times 360 \text{ mm}$ bzw. $400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}$ und einer Höhe von

250 mm sowie einer Lochbohrung von 240 mm bzw. 280 mm bieten die Schachtformsteine weiteren Spielraum für die Realisierung größerer Abgasanlagen. Die kleinformatischen Schächte bieten genügend Innenraum für die Aufnahme von Schornsteineinsatzrohren, die für den Betrieb von festen Brennstoffen geeignet sind. Für den Hausschornsteinbau ist dieses Schachtformat ideal geeignet. Insbesondere dann, wenn im vorwege der Brennstoff und die Feuerungstechnik nicht klar feststehen.

Die Vorteile auf einen Blick

Leichter Porenbeton, bis zu 75 % Gewichteinsparung, Einsatz für Festbrennstofftechnik, Feuerwiderstandsdauer: 90 Minuten, 3 Standardgrößen ermöglichen die einfache Bevorratung und sichere Kalkulation, Bearbeitung mit handelsüblichen Werkzeugen vor Ort, Einfache Verklebung mit Dünnbettmörtel, Schachtelementhöhe bis 500 mm , Kleine Außenabmessungen, Einfache Dachdurchführung möglich, Verlegung von Geschosdecke oberhalb des Wärmeerzeugers bis zur Dachfläche möglich, Umfangreiches Zubehörprogramm, allgemein bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.

