

Kamtec ISS B, zweizügig (AGL) Kombination AGL (Öl/Gas) und Festbrennstoffzug

nach Bauartgenehmigung Z-7.1-3416

Zweizügige System-Abgasanlage zum Anschluss raumluftabhängig betriebener Feuerstätten.

Abgasleitung (AGL) bestehend aus Leichtbetonmantelstein, extrudiertem keramischem Muffenrohr sowie Ringspalt zur Zuführung der Verbrennungsluft.

Festbrennstoffzug bestehend Leichtbetonmantelstein, keramisches Innenrohr und Mineralfaserdämmmatte

Kombinationen:

ISS 1216 B, ISS 1218 B, ISS 1220 B, ISS 1416 B, ISS 1418 B, ISS 1420 B



Mantelstein

Baustoff	Leichtbeton
Außenmaß	39 x 65 x 25 cm
Innenmaß	22 x 22 cm, 28 x 28 cm
Leerschicht	-

System

Ringspalt	ja (nur Ø 12 und Ø 14 cm)
Gewicht kg/Stgm.	ca. 155 - 166
Innenrohr Ø	AGL: 12 oder 14 cm, Fst.st.-Zug: 16,18 oder 20 cm
Max. Höhe über Dach	3 m (bewehrt)
Wärmedurchlasswiderstand	0,64 w/m ² K (Ø16), 0,55 w/m ² K (Ø18), 0,42 w/m ² K (Ø20), 0,09 w/m ² K (Mantelstein Ø12, 14)

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse	LA 90
Abstand zu brennbaren Bauteilen	LA 90

Kennzeichnung

T 160 P 1 W 2 O 50 (AGL)
T 400 N 1 D 3 G 50 (Fst.st.-Zug)

Verarbeitung

Die Leichtbetonmantelsteine sind mit Mörtel der Gruppe M 2,5 oder M 5 nach DIN EN 998-2 zu versetzen. Die keramischen Innenrohre sind mit Kamtec Fugenkleber zu versetzen (im Lieferumfang enthalten).

Zwischenräume zu brennbaren Bauteilen sind zu belüften oder vollflächig mit Mineralfaserdämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von $\leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ auszufüllen.

Zu nicht brennbaren Bauteilen ist kein Abstand erforderlich.

Die Außenschale darf mit Decken und Wänden nicht kraftschlüssig verbunden werden.

Weiterhin sind die Verwendbarkeitsnachweise (z.B. Bauartgenehmigung des Deutschen Instituts für Bautechnik) und die Versetzanleitungen der System-Abgasanlagen zu beachten.