

Beschreibung

Außenschale (Mantelstein) aus Leichtbeton für Abgasanlagen

Außenschale (Mantelstein) aus Ziegel für Abgasanlagen

Anwendungsbereich

a) Mantelstein für System-Abgasanlagen nach EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3

b) Schacht L90 (F90) für Abgasleitungen

für Innenrohre aus Keramik (EN 1457), Kunststoff (EN 14471), Edelstahl (EN 1856-1)

Mögliche Betriebsweise

Abhängig von der Systemausbildung:

- Gleichstrom- oder Gegenstrombetrieb
- raumluftunabhängig oder -abhängig
- Unterdruck: z. B. Gas-, Öl- oder Pellets-Niedertemperaturkessel, Einzelöfen
- Überdruck: z. B. Gas-, Öl- oder Pellets-Brennwertgeräte

Europäische Normen

Leichtbeton: DIN-EN 12446

Ziegel: DIN-EN 13069

CE-Klassifizierung

Anwendung a) T400 N G C50 bei Verwendung im Kaminsystem mit ≥ 20 mm Dämmung

Anwendung b) T200 P O C00 bei Verwendung als Schacht für Abgasleitung

Anwendung a) + b) Feuerwiderstand von innen nach außen: L90

Anwendung a) + b) Feuerwiderstand von außen nach außen: 90 min

Anwendung a) rußbrandbeständig

Anwendung a) + b) Brandverhalten: A1

Lieferbare lichte Weiten / Typen

Leichtbeton: 220 x 220, 240 x 240*, 270 x 270*, 310 x 310* mm sowie Kombinationen

Ziegel: 300 x 300* mm

Einzügig, Einzügig mit Multifunktionsschacht

Zweizügig, Zweizügig mit Multifunktionsschacht

*Mit integriertem Abstandhalter, passen für Venus-System-Abgasanlagen

Erläuterung der CE - Klassifizierung

T 400	Temperaturklasse	Nenn-Betriebstemperatur ≤ 400 °C
N1 / P1	Gasdichtheits- / Druckklasse	Unter- oder Überdruck
G / O	Rußbrandbeständig ja / nein	ja
L90	Feuerwiderstandsklasse	feuerbeständig
C50 / C00	Abstand zu brennbaren Baustoffen	50 mm / 0 mm