

Das Leichtbausystem **ekalithe** ist ein industriell gefertigtes, universell einsetzbares Abgassystem (Schornstein oder Abgasleitung) mit mineralischer Außenschale und einer Abgasführung aus Edelstahl.

Das Leichtbausystem besteht durch sein geringes Gewicht, die kleinen Außenmaße und die damit verbundene Montagefreundlichkeit. Es ist sicher, schnell und einfach aufzubauen. Spezielle Detaillösungen, hoher Vorfertigungsgrad, einfache und sichere Verbindungstechnik gewährleisten eine leichte und sichere Montage.

Einzelsteinhöhen von 50 cm sparen Zeit bei der Montage. Geringe Gewichte - einzügig ca. 18 kg für Außenabmessung 29 cm x 29 cm und ca. 26 kg für Außenabmessung 39 cm x 39 cm sowie ca. 39 kg für zweizügig mit Außenabmessung 60 cm x 39 cm bedeuten Montagefreundlichkeit bei den Anwendern. Die Anschlußöffnungen oder weitere Prüföffnungen können an beliebiger Stelle mit geringem Aufwand (z. B. Stichsäge) bauseits eingebracht werden. Ein vorkonfektioniertes Bauteil mit unterer Prüföffnung (Schornsteinfuß) ist gegen Mehrpreis erhältlich.

Die gewählten Maße der Mantelsteine lassen vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zu. Das System ist einsetzbar für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe.

Das zweischalige Leichtbausystem ekalithe mit Edelstahl - Innenrohr ist zertifiziert nach den Anforderungen der Europäischen Norm EN 1856-1.

**CE: D-0036 CPD 90216 002/2004**

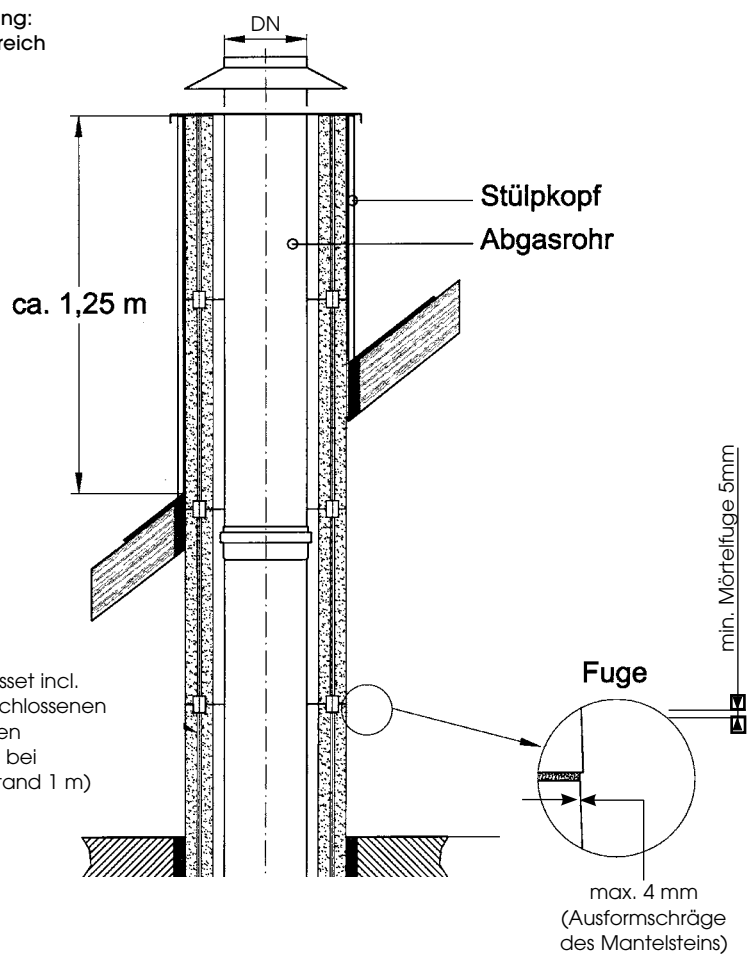
Die Innenschalen sind feuchteunempfindlich ausgeführt. Das System kann angewendet werden für Ein- und Mehrfachbelegung, druckdichte Abgasleitungen, LAS-Systeme und Abgaskaskaden, Ablufführung u.a.

Das System ist weiterhin mit der Innenschale **eka complex E** (Wärmedämmung empfehlenswert) als Schornstein zugelassen.

Es besitzt weiterhin ein Bauaufsichtliches Prüfzeugnis als F 90-Schacht, in den druckdichte und LAS-Anlagen des Systems **eka complex E** (ohne Wärmedämmung) eingebaut werden dürfen.

Der Abstand zu brennbaren Bauteilen (Deckendurchgang, Dachdurchführung) muss 30mm von der Außenkante betragen.

**Ausführung:  
Dachbereich**



Kopferhöhung



Stülpkopf

**Farbe Stülpkopf:**  
anthrazitgrau (ähnlich RAL 7016)  
sepiabraun (ähnlich RAL 8014)  
**ab Lager lieferbar**  
andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage

**Einsatzgebiete/Anwendungen**  
**System ekalithe**  
(Leichtbausystem mit eka complex E)

**Festbrennstoffe:**  
Einbau System eka complex E  
Einbau lt. CE-Kennzeichnung ohne Wärmedämmung, Isolierung empfehlenswert

**Öl- Gas- Feuerstätten:**  
Einbau System eka complex E  
Wärmedämmung (Isolierung bei Öl-Feuerstätten empfehlenswert)

**Brennwert-Feuerstätten:**  
Einbau System eka complex E  
ohne Wärmedämmung

**LAS-Anlagen:**  
Einbau System eka complex E  
ohne Wärmedämmung