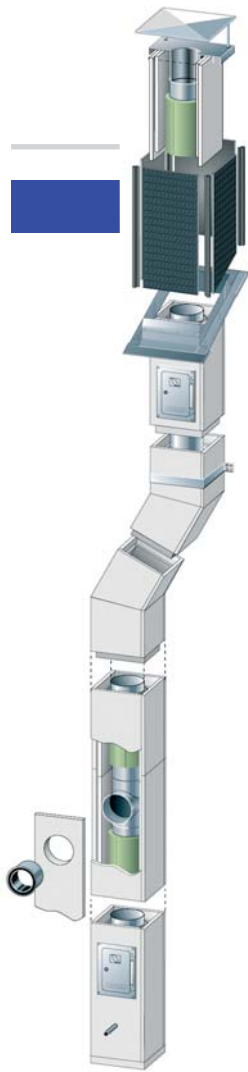


# LB Universal

Die optimale Komplettlösung  
für die Installation neuer und  
zusätzlicher Abgasanlagen.



*Eder Kern hinter der leichten Schale:  
Der LB Universal steht problemlos dort, wo Sie ihn benötigen.*



## Produktbeschreibung

### Material:

- Material, Außenschale:  
Fibersilikat-Brandschutzplatte
- Abgassystem: Innenrohr, Raab-EW,  
Edelstahl (1.4571/1.4404)
- Materialstärke von 0,6 mm
- Innendurchmesser 113–350 mm
- Brandschutz (L90)
- Wärmedurchlass-Widerstand  
( $m^2 K/W$ ) = 0,65
- TÜV-geprüft, güteüberwacht und  
zertifiziert nach DIN/ISO 9001

Der LB Universal ist ein leichtes System für die Errichtung von Schornsteinen im Neubau und in der Sanierung. In Verbindung mit dem Edelstahl-Abgassystem EW ist dieses Schachtsystem eine optimale Komplettlösung.

Er erfüllt alle Anforderungen an Wärme- und Brandschutz und eignet sich auch für mehrgeschossige Häuser. Eine Geschossdurchführung ist mit dem LB Universal kein Problem. Aufgrund seines geringen Gewichtes und des geringen Platzbedarfs erfüllt er sogar die strengen Auflagen des Denkmalschutzes, der ein neu zu erstellendes Fundament meist nicht zulässt. Mit dem LB Universal können Sie fast immer auf ein Fundament verzichten.

Der geringe Platzbedarf des Schachtes mit seiner nur vier Zentimeter dicken Außenschale ermöglicht ein flexibles Planen und erleichtert so die Entscheidung zum Anschluss einer zusätzlichen Feuerstätte, wie zum Beispiel einem Kachelofen.

Die Montage ist dank Trockenbauweise denkbar unproblematisch. Der LB Universal kann unmittelbar nach dem Aufstellen endbehandelt und beheizt werden.

*Beispielaufbau mit Schrägföhrung, vom Keller bis über das Dach.*

## Einsatzbereiche:

- Komplettlösung für den Einsatz im Gebäude
- Für alle Regelfeuerstätten
- Für Sanierung oder Neubau
- Für zusätzliche Feuerstätten wie z. B. Kachelöfen
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Auch für mehrgeschossige Häuser geeignet
- Für den Innenbereich
- Schrägföhrung bis zu 30 Grad möglich

## Vorteile:

- Für Niedrigenergie- oder Passivhaus: Erfüllt alle Anforderungen.
- Leicht: In der Regel sind keine statisch bedingten Maßnahmen wie z. B. Fundamente erforderlich.
- Optimaler Brandschutz: Sicherheit durch hohe Feuerwiderstandsklasse (L90)
- Hohe Qualität: Für dauerhaft zuverlässige Funktion.
- Schnelle Montage: So einfach zu montieren, dass das Abgassystem häufig schon am Tag der Endmontage beheizt werden kann.
- Komplettlösung aus einer Hand: Kompatibel zu Abgassystemen und Zubehör von Raab, damit Sie sicher planen können.

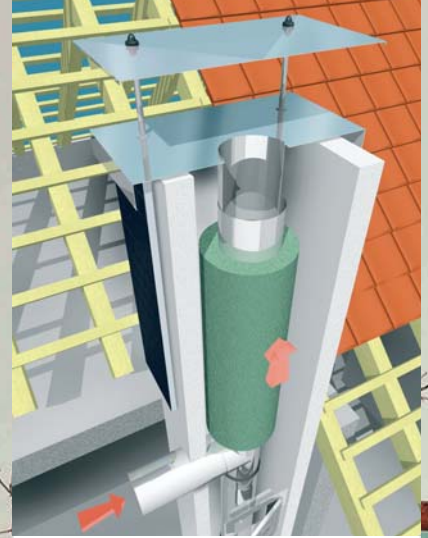


*Beispielanwendung  
mit Ofen*

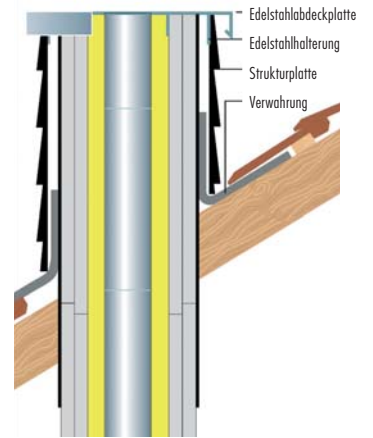
*Der LB Universal als Problemlöser  
einer horizontalen Verbindung*

*Beispielanwendung für einen  
offenen Kamin*

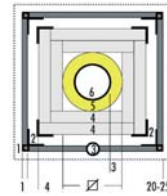




Der LB Universal als Lösung für den Neubau oder die nachträgliche Montage einer Abgasanlage im Gebäude



**Stülpkopf/Schnitt**



1. Kunststoffwinkel
2. Aluwinkel
3. Strukturplatte
5. Dämmschale
6. Edelstahl-Innenschale 0,6 mm

Kopfausbildung für Raab LB Universal



Ihr Partner vor Ort:



**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**

Glabbacher Feld 5

D-56566 Neuwied

Telefon: +49 (0) 2631/913-0

Telefax: +49 (0) 2631/913-145

E-Mail: [info@raab-gruppe.de](mailto:info@raab-gruppe.de)

Internet: [www.raab-gruppe.de](http://www.raab-gruppe.de)

**J. Raab GmbH**

Am Bahnhof

D-06727 Luckenau

Telefon: +49 (0) 3441/687-30

Telefax: +49 (0) 3441/687-340

E-Mail: [luckenau@raab-gruppe.de](mailto:luckenau@raab-gruppe.de)

Internet: [www.raab-gruppe.de](http://www.raab-gruppe.de)