

Multikeram LAS – Kaminsystem

(offene und geschlossene Betriebsweise)

Das zuverlässige Kaminsystem für Ihr Bauvorhaben

Das Leier **Multikeram LAS-System** ist ein dreischaliges Kaminsystem. Die Schalen bestehen aus einem Mantelstein in Leichtbeton, und dem temperatur- und säurebeständigen Schamottrohr mit integrierter Mineralwolleummantelung für optimale Wärmeisolierung.

Multikeram LAS-Kamine raumluftunabhängig: eignen sich für Heizgeräte mit offenen oder geschlossenen Brennraum, egal welcher Brennstoff verwendet wird. Festbrennstoffgeräte mit niedriger Abgastemperatur, Kachelöfen, Kamine, Gasgeräte, Gaskessel, Holz-, Öl-, Mischheizungen und Bioenergieheizungsanlagen, Gebläse und Brennwertkessel



Heizungsart	Kessel mit Mischheizung, Kachelofen, offener Kamin, Schwedenofen, Brennwertgeräte, raumluftunabhängige Gasheizgeräte			
Durchmesser (mm)	140	160	180	200
Steingrößen einzügig ohne Lüftung (mm)	350 x 350 x 33		400 x 400 x 33	
Steingrößen einzügig mit Lüftung (mm)	510 x 350 x 33		590 x 400 x 33	
Steingrößen zweizügig immer mit Lüftung (mm)	870 x 400 x 33 (140/160 zu 180/200)			
Steingrößen zweizügig immer mit Lüftung (mm)	940 x 400 x 33 (180/200 zu 180/200)			
Ein oder Zweizügig	Kombination mit Lüftung möglich sowie Kombination mit anderen Leier-Kaminsystemen			
Kaminkopf	verputzt oder gemauerte Ausführung			
Feuerstätten	Innerhalb einer Nutzungseinheit (alle Feuerstätten müssen jederzeit im Einflussbereich des Benutzers liegen)			
Mindesthöhe über d. obersten Feuerstätte	4,0 m			
Höhe Kamin über Dach ohne Aussteifung	max. 1,50 m			
Mindestabstände der Anschlüsse	≥2,30 m			
Mörtelklasse für Vermörtelung	M5 (5 N/mm ² Druckfestigkeit)			

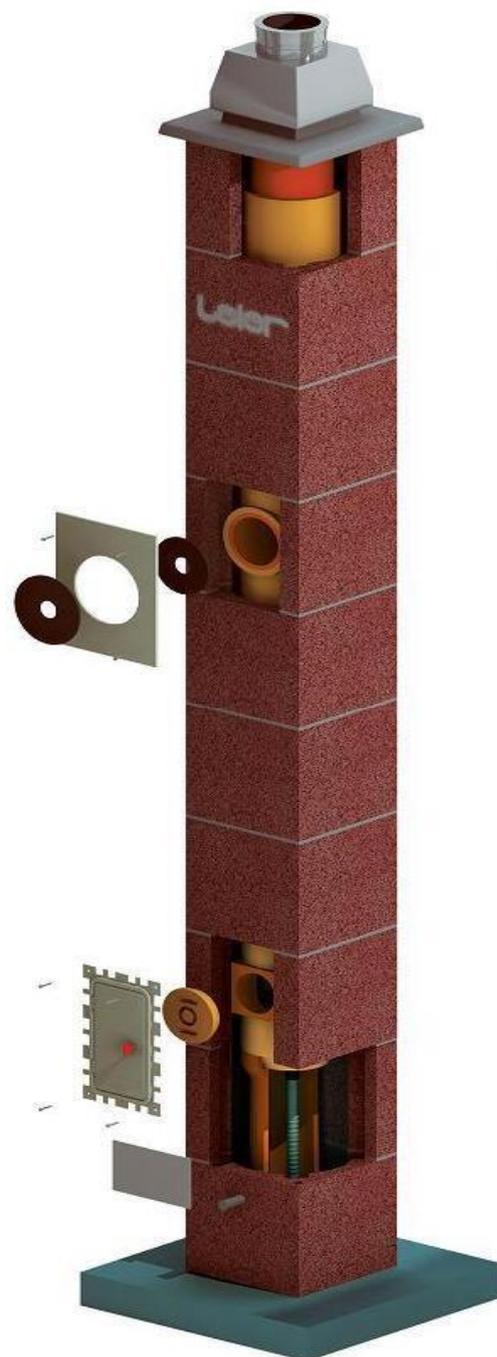


Leier Multikeram LAS – Kaminsystem der ALLESKÖNNER

T400 N1 W3 G50

(offene und geschlossene
Betriebsweise) für:

- Feststoff-Heizungen
- Kachelöfen
- offene Kamine
- Auch für Hackholz/Pellet unter
160° Abgastemperatur
- für Gas/Öl
- kombinierbar mit Lüftung
- Freiheit bei Wechsel an
Heizgerät/Heizungsart



Erklärung: T400 N1 W3 G50

T400:	Betriebstemperatur bis 400°
N1:	Unterdruckgeräte (gasdichtheits-/ druckklasse)
W:	W= wet (nass)
3:	Gas, Öl und feste Brennstoffe
G:	Rußbrandbeständig
50:	mind. Abstand 50 mm zu brennbaren Stoffen



W: geeignet für nasse Betriebsweise
3: Gas/Öl/feste Brennstoffe
G: Rußbrandbeständig
 (keine Haarrisse bei 1000°)

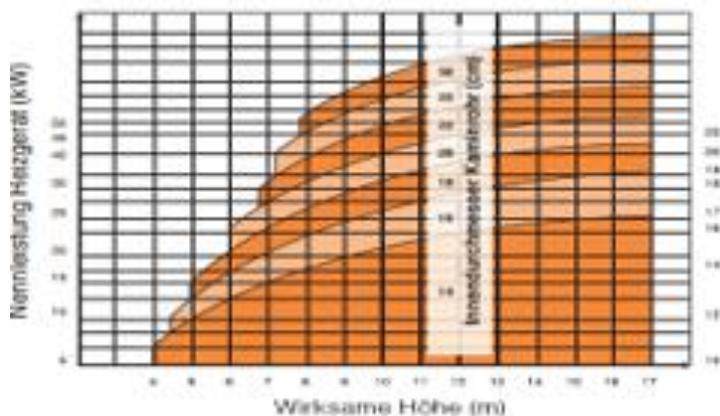


Vorteile der Leier Kaminsysteme

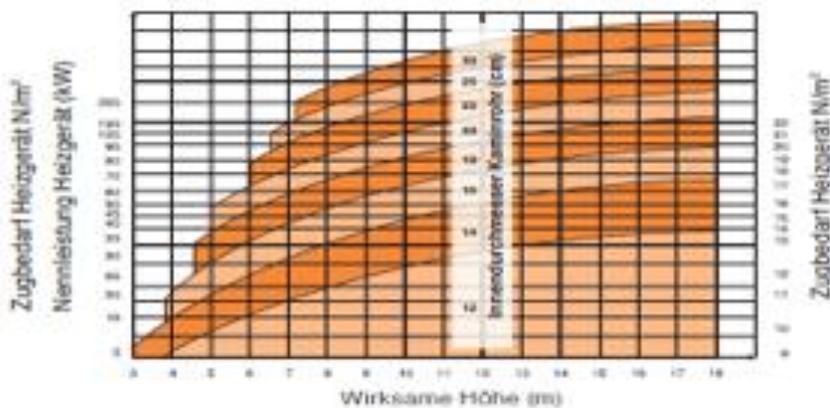
	keramisches Innenrohr		keine Eisbildung am Kaminkopf		Kombination mit Lüftungsshaucht
	mit anderen Kaminsystemen kombinierbar		als Sicherheitskamin empfohlen		einfache und schnelle Montage
	Zuverlässigkeit		bei einem mit Lüftungsshaucht kombinierten Mantelstein wird die zur Verbrennung notwendige Luft gewährleistet		hergestellt aus natürlichen Grundmaterialien
	Umstellung auf andere Heizungsart möglich		Lösung für jede Heizungsart		Raumluft-unabhängige Verbrennungsluft-Zufuhr
	Widerstandsfähig gegen Säure und Feuchtigkeit		mehrere Heizungsarten bei Verwendung von einem Kamin-Steinsystem		

Querschnitt – Berechnungstabelle

Betrieb mit festen Brennstoffen



Betrieb mit Gas oder Öl



Verarbeitung

siehe Homepage (www.leier.at) Einbauanleitung Kaminsystem Multikeram LAS



CE

1301



**LEIER HUNGÁRIA GMBH.
HERSTELLERWERK: KISKUNLACHÁZA**

H-2340 Kiskunlacháza, Rákóczi u. 92.
Tel: 24/521-500 Fax: 24/521-521
E-mail: kiskunlachaza@leier.hu

08

1301 – CPD – 0359

EN 13063-1

TYP: LSK

**RUSSBRANDBESTÄNDIGE SYSTEM-ABGASANLAGE
MIT KERAMIK-INNENROHREN**

LSK: T400 N1 D 3 G50

Wärmedurchlasswiderstand:	Berechneter Wert
Beständigkeit gegen thermische Schockbelastung:	G
Druckfestigkeit des Innenrohres:	30 m
Druckfestigkeit des Bereiches der Öffnungen:	30 m
Druckfestigkeit der Außenwand:	30 m
Druckfestigkeit des Versetzmittels des Innenrohres:	M 10
Durchschnittliche Rauheit:	r=0,0015 m
Dauerhaftigkeit der Gasdichtheit (Keramik-Innenrohre Säurebeständigkeit):	≤ 0,5 %
Feuerwiderstand außen/außen nach ÖNORM B8203:	F90
Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel:	NPD