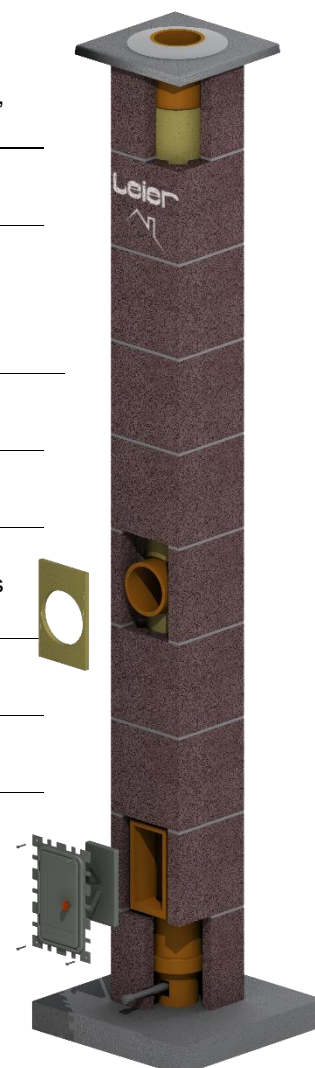


SMART – Kaminsystem

Das zuverlässige Kaminsystem für Ihr Bauvorhaben

Das Leier **SMART-System** ist ein dreischaliges Kaminsystem. Die Schalen bestehen aus einem Mantelstein in Leichtbeton, einer Rohrschale aus Mineralwolle für optimale Wärmeisolierung und dem temperatur- und säurebeständigen Schamottrohr.

Heizungsart	Kachelofen, Kamine, Holz und Kohle Zentralheizung, Schwedenofen, Brennwertgeräte, Holz-Vergaser-Heizgeräte über 160° C		
Durchmesser (mm)	160	180	200
Steingrößen einzügig ohne Installations-schacht (mm)	320 x 320 x 330	340 x 340 x 330	360 x 360 x 330
Einzügig	Kombination mit Installationsschacht möglich sowie Kombination mit anderen Leier-Kaminsystemen		
Kaminkopf	verputzte Ausführung		
Feuerstätten	Innerhalb einer Nutzungseinheit (alle Feuerstätten müssen jederzeit im Einflussbereich des Benutzers liegen)		
Mindesthöhe über der obersten Feuerstätte	4,0 m		
Höhe Kamin über Dach ohne Aussteifung	max. 1,50 m		
Mörtelklasse für Vermörtelung	M5 (5 N/mm ² Druckfestigkeit)		





T400 N1 D3 G50

(offene Betriebsweise) für:

- **Feststoff-Heizungen**
- **Kachelöfen**
- **offene Kamine**

T200 N1 W2 O00:

für:

- **Gas/Öl**

Kombinierbar mit Installationsschacht

Erklärung: T400 N1 D3 G50

T400: Betriebstemperatur bis 400°

N1:

D: D= dry (trocken)

3: Gas, Öl und feste

Brennstoffe

G: Rußbrandbeständig

50: mind. Abstand 50 mm zu

brennbaren Stoffen

Erklärung: T200 N1 W2 O00

T200: Betriebstemperatur bis 200°

N1:

W: W= wet (nass)

2: Gas, Öl

O: nicht Rußbrandbeständig

00: mind. Abstand 0 mm zu

brennbaren Stoffen

Regenschutz universal (optional)

Mündungskonus

Abdeckplatte

Schamottrohr

Isoliermatte

Schamott Rauchrohranschluss

Frontplatte

Mantelstein

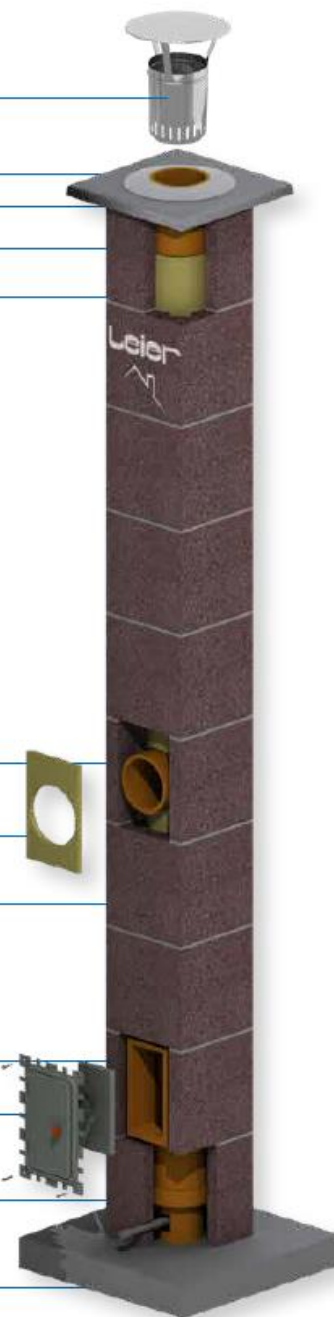
Putztüranschluss

Putztür

Sockelstein

Bodenplatte (bauseitig)

Die in der Abbildung gezeigte Bodenplatte
ist nicht im Schornsteinsystem enthalten.





Vorteile der Leier Kaminsysteme



keramisches
Innenrohr



keine Eisbildung
am Kaminkopf



Kombination mit
Installations-
schacht &
Ablaufschacht



mit anderen
Kaminsystemen
Kombinierbar



als Sicherheitskamin
empfohlen



einfache und
schnelle
Montage



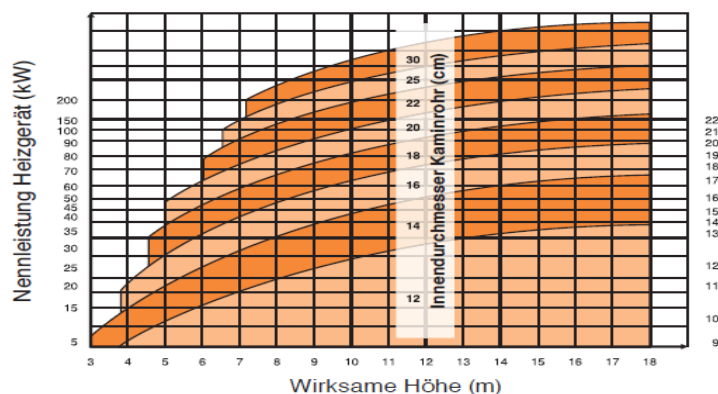
Zuverlässigkeit



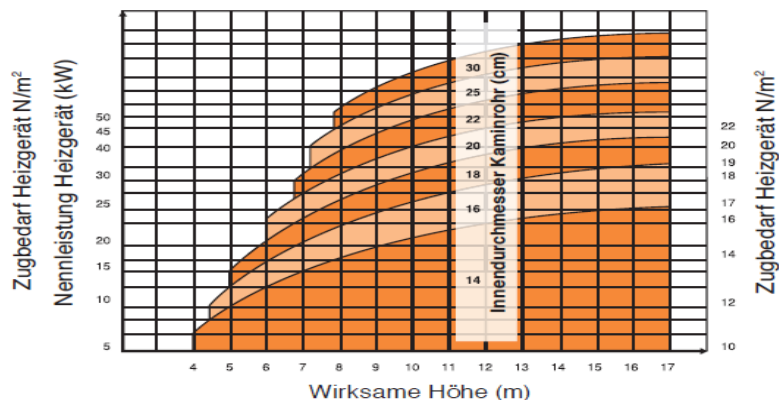
hergestellt aus
natürlichen
Grundmaterialien

Querschnitt – Berechnungstabelle

Betrieb mit Gas oder Öl



Betrieb mit festen Brennstoffen



Verarbeitung

Siehe Homepage (www.leier.at) Montageanleitung Kaminsystem SMART & LSK



1301



**LEIER H UNGÁRIA GMBH .
HERSTELLERWERK: KISKUNLACHÁZA**

H-2340 Kiskunlacháza, Rákóczi u. 92.

Tel: 24/521-500

E-mail: kiskunlachaza@leier.hu

14

1301 – CPR – 0978

EN 13063-1

TYP: SMART

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

T400 N1 D 3 G50

Wärmedurchlasswiderstand:	Berechneter Wert
Beständigkeit gegen thermische Schockbelastung:	G
Druckfestigkeit des Innenrohres:	Entsprechend
Druckfestigkeit des Bereiches der Öffnungen:	Entsprechend
Druckfestigkeit der Außenwand:	42 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*:	NPD
Beständigkeit gegenüber Frost-Tauwechsel:	NPD

*(laut ÖNORM B 8203:2007-07-01 Abschnitt 6): F90

Leistungserklärung Nr.:LE KL13063-SMART-02