

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139



## Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 17 4658

Zusammenfassung der Prüfergebnisse für die Angaben in der Leistungserklärung (DoP) nach der Verordnung (EU) 305/2011 (CPR)

<b>Art der Prüfung (Prüfung nach):</b>	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
<b>Erfüllte Anforderungen:</b>	1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens
<b>Hersteller:</b>	<b>Lotus Heating Systems A/S</b> Agertoften 6, DK-5550 Langeskov
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Raumheizer <b>Prestige Basic Steel</b> <b>Prestige Basic Indian Night, Prestige Basic Sand,</b> <b>Prestige Basic Soapstone, Prestige Basic Wenge</b> <b>Prestige M Soapstone, Prestige M Indian Night, Prestige MST</b>
<b>Nennwärmeleistung:</b>	<b>5 kW (- Brennstoff Scheitholz)</b>
<b>Prüfergebnis:</b>	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen im Zeitbrand erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 19. Juni 2017

(Ort und Datum)

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.  
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale		Leistung	
<b>Brandsicherheit</b>		<b>Erfüllt</b>	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	45°
Boden	mm:	---	---
Hinten / Seite / Decke	mm:	150 / 250 / ---	--- / --- / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm:	800	---
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm:	500	---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	Braunkohlenbrikett
		CO [0,07%]	CO [0,07%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	875	875
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	19	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	97	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> :	36	---
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u>			
<small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen in Österreich)</small>			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ:	571	---
Staub-Gehalt	mg/MJ:	12	---
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/MJ:	61	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ:	23	---
<b>Oberflächentemperatur</b>		<b>Erfüllt</b>	
<b>Elektrische Sicherheit</b>		<b>npd</b>	
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		<b>npd</b>	
<b>Maximaler Wasser-Betriebsdruck</b>		<b>---</b> bar	
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		<b>Erfüllt</b>	
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		<b>Erfüllt</b>	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	5,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,1	5,4
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,1	5,4
Wirkungsgrad	η [%]	80	76
Abgastemperatur	T [°C]	290	286
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,3	5,8
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	335	330
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			

