

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 4723

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

**Art der Prüfung
(Prüfung nach):**

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

Erfüllte Anforderungen:

1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens

Hersteller:

Lotus Heating Systems A/S
Agertoften 6, DK-5550 Langeskov

Gegenstand der Prüfung:

Raumheizer
Lotus Style 370 Soapstone
Lotus Style 370 Indian Night, Lotus Style 370 Limestone

Nennwärmeleistung:

5,8 kW (-Brennstoff Scheitholz)

Prüfergebnis:

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, 29. September 2017

(Ort und Datum)




(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv.
Prüfstellenleiters)

Harmonisierte technische Spezifikation		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Brandsicherheit		Erfüllt	
Brandverhalten		A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°	90° *)
Boden	mm:	0	0
Hinten / Seite / Decke	mm:	250 / 250 / ---	180 / 250 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm:	1400	1400
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	mm:	---	---
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂			
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz	
		CO [0,09%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ :	1125	
Staub-Gehalt	mg/m ³ :	28	
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ :	126	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ :	97	
Oberflächentemperatur		Erfüllt	
Elektrische Sicherheit		npd	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen		npd	
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)		Erfüllt	
Wärmeleistung/Energieeffizienz		Erfüllt	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,8	
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,8	
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,8	
Wirkungsgrad	η [%]	77	
Abgastemperatur	T [°C]	302	
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,5	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	363	
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.			
Anmerkungen:			
*) Prüfung mit gedämmten Verbindungsstück aus 40 mm Mineralwolle			

