



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

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

- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 40 12 3099 - 1

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 13240: 2001 + A2:2007
Erfüllte Anforderungen:	Brennstoffverordnung der Städte München, Regensburg und Stuttgart, Festbrennstoffverordnung der Stadt Aachen, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz.
Auftraggeber:	LOTUS Heating Systems A/S , Agertoften 6, DK - 5550 Langeskov
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Living (Zeitbrandfeuerstätte)
Nennwärmeleistung:	7,0 kW
Prüfergebnis:	<p>Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,10 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1250 mg/m³).</p> <p>Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 19,4 mg/m³, der NO_x-Gehalt 135 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 82 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.</p> <p>Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,5 %.</p> <p>Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF – 29 13 3240 vom 25.02.2013 entnommen.</p>

Der Leiter der Prüfstelle

Dr. Lückner

Oberhausen, 13.03.2013