

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 - 40 14 3655

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

Art der Prüfung (Prüfung nach):	DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
Erfüllte Anforderungen:	Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Hersteller:	Varde Ovne A/S Soldalen 12, 7100 Vejle, Dänemark
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Shape 1, Shape 2
Nennwärmeleistung:	5,0 kW
Prüfergebnis:	Das Bauprodukt hat mit den auf Seite 2 genannten Prüfbrennstoffen alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 06. Oktober 2014

(Ort und Datum)



(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 14 3655 - CPR - 06.10.2014		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen *)		
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / 25 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz
Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	875
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	23
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	139
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	64
Emissionen im Abgas Energiebezogen		
<small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)</small>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	566
Staub-Gehalt	mg/MJ	15
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	91
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	38
Abgastemperatur t _a	°C	285
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0
Gesamtwärmeleistung	kW	5,4
Raumwärmeleistung	kW	5,4
Wirkungsgrad	%	80
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2		
„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren		
– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,5
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	341
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	11
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich		
Anmerkung: *) Die Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen wurden dem Prüfbericht Nr. FSPS-Wa 1977-EN vom 20.08.10 entnommen.		

