

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 15 4038

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
Hersteller:	Aduro A/S Beringvej 17, DK - 8361 Hasselager
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Aduro 15-2 Aduro 15-3, Aduro 15-4, Aduro 15 AIR
Nennwärmeleistung:	6,5 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, 17. Juni 2015

(Ort und Datum)




(Dipl.-Ing. S. Müller)
(Stempel und Unterschrift
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 15 4038 - CPR - 17.06.2015		
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden	cm	90 ° 0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	20, 12 *) / 34 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	120
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,07
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	875
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	21
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	108
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	80
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> <small>(Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)</small>		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	587
Staub-Gehalt	mg/MJ	14
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	72
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	48
Abgastemperatur t _a	°C	329
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	6,5
Gesamtwärmeleistung	kW	6,9
Raumwärmeleistung	kW	6,9
Wirkungsgrad	%	78
Wirkungsgrad mit 50 cm langem Verbindungsstück	%	80
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u> <u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u> <u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	5,4
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	395
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich.		
*) Mindestabstand zur Rückwand bei gedämmtem, 50 cm langen Verbindungsstück.		

