

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



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17727-01-00

Prüfgutachten Nr. RRF - 40 15 4021

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
1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
- Hersteller:** **Aduro A/S**
Beringvej 17, DK - 8361 Hasselager
- Gegenstand der Prüfung:** Raumheizer
Asgård 9 / Baseline 9 , Asgård 9-1/ Baseline 9-1
- 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, 12. Juni 2015

(Ort und Datum)



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift
des Prüfstellenleiters)

RRF - 40 15 4021 - CPR - 12.06.2015			
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	
zum Aufstellboden		cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke (mit isoliertem Rauchrohr)		cm	10 / 30 / ---
zur Rückwand / Seitenwand / Decke (mit unisoliertem Rauchrohr)		cm	20 / 30 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür		cm	85
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchen- scheitholz	Holz- briketts
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u>			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09	0,07
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1125	---
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	21	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	93	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	53	---
<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	698	---
Staub-Gehalt	mg/MJ	13	---
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	59	---
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	34	---
Abgastemperatur t _a	°C	307	290
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	5,0
Gesamtwärmeleistung	kW	5,2	5,3
Raumwärmeleistung	kW	5,2	5,3
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	82	83
<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	ṁ [g/s]	3,8	3,7
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	355	350
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12	12
Oberflächentemperatur		erfüllt	erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd	npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt	erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt	erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand	Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich			

Die Werte der Brandsicherheitsprüfung mit geschlossenem Brennstofflagerfach sind dem Prüfbericht No. 300-ELAB-1072-EN-Rev-1 des Danish Technological Institute vom 04.12.2006 sowie dem Kurzbericht vom 06.01.2010 zu entnehmen.

