

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 4640

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: 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands
Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz

Auftraggeber: **Bartz-Werke GmbH**
Franz-Meguin-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Vico

Prüfergebnis: Das Bauprodukt hat mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz alle Anforderungen der o. g. Europäischen Norm sowie den aufgeführten Verordnungen erfüllt. Die Prüfergebnisse werden auf Seite 2 dieses Prüfgutachtens aufgeführt.

Oberhausen, 24. Mai 2017

(Ort und Datum)



(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift
des stellv. Prüfstellenleiters)

Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Profilholz	
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>			
zum Aufstellboden	cm	0	
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	27 / 25 / ---	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	80	
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---	
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz	Anthrazit-Nuss-3 *)
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O₂</u>			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08	0,40
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³ _n	1000	5000
Staub-Gehalt	mg/m ³ _n	24	27
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³ _n	124	150
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³ _n	65	---
<u>Emissionen im Abgas Energiebezogen</u>			
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	644	3041
Staub-Gehalt	mg/MJ	16	16
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	83	92
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	39	---
Maximaler Betriebsdruck	bar	---	---
Abgastemperatur t _a	°C	253	205
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	5,0
Gesamtwärmeleistung	kW	5,2	5,0
Raumwärmeleistung	kW	5,2	5,0
Wasserwärmeleistung	kW	---	---
Wirkungsgrad	%	82	81
<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]	4,3	4,2
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	291	245
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	Dauerbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei Dauerbrandbetrieb nicht möglich.			
*) Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 13 3461 vom 09.12.2014 entnommen.			

