

- ❖ 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 - 15 17 4751

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

Art der Prüfung
(Prüfung nach): EN 12815:2001/A1:2004/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
Flamme Verte 7★
Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgien

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

Gegenstand der Prüfung: Dauerbrandherd
HKC 80/60

Nennwärmeleistung: **5,2 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.

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 12815:2001/A1:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Brandsicherheit	Erfüllt	
Brandverhalten	A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	90°
Abgasstutzenanschluss (horizontal)	rückseitiger Anschluss	seitlicher Anschluss
seitliche Abstandsverbinder ("Isolatoren")	ja	nein
Boden	mm	0
Hinten (Abstand C1 / Abstand C2)	mm	200 / 320
Seite (Abstand B / Abstand D)	mm	0 / 200
Decke (Abstand E)	mm	1115
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	530
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 %		
mit dem Prüfbrennstoff	Scheitholz	
	CO [0,08%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	1000
Staub-Gehalt	mg/m ³	13
Mittlerer NOx-Gehalt	mg/m ³	75
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	72
<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	714
Staub-Gehalt	mg/MJ	9
Mittlerer NOx-Gehalt	mg/MJ	52
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	45
Oberflächentemperatur	Erfüllt	
Elektrische Sicherheit	npd	
Freisetzung von gefährlichen Stoffen	npd	
Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)	Erfüllt	
Wärmeleistung/Energieeffizienz	Erfüllt	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,2
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,2
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,2
Wirkungsgrad	η [%]	87
Abgastemperatur	T [°C]	166
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,8
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	199
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig.		

