

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 3932

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

- Art der Prüfung** EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007  
**(Prüfung nach):** 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  
Nordic Ecolabel
- Hersteller:** **HWAM A/S**  
Nydamsvej 53, DK - 8362 Hørning
- Gegenstand der Prüfung:** Raumheizer  
**HWAM 4620m IHS**  
**4620c IHS, 4640c IHS, 4640m IHS, 4660c IHS, 4660m IHS,**  
**4680c IHS, 4680m IHS, 4620c stone IHS, 4620m stone IHS,**  
**4640c stone IHS, 4640m stone IHS, 4660c stone IHS,**  
**4660m stone IHS, 4680c stone IHS, 4680m stone IHS**
- Nennwärmeleistung:** **8,0 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, 17. September 2015  

---

(Ort und Datum)

**RRF**  
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle  
(C. Droll)

---

(Stempel und Unterschrift  
des stellv. Prüfstellenleiters)

DoP - Nr. 40 15 3932/ 17.09.2015		EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Harmonisierte technische Spezifikation		Leistung	
Wesentliche Merkmale		erfüllt	
<b>Brandsicherheit</b>		<b>A1</b>	
Brandverhalten			
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 °
Boden		0	0
Hinten / Seite / Decke	mm	200 / 350 / ---	--- / 120 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1150	1300
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c mit gedämmtem Verbindungsstück</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 ° *)
Boden		0	---
Hinten / Seite / Decke	mm	70 / 400 / ---	---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1250	---
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c STONE mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 ° **)
Boden		0	---
Hinten / Seite / Decke	mm	200 / 450 / ---	---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm	1400	---
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen der Variante 4620c STONE mit gedämmtem Verbindungsstück</u>			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 °
Boden		0	0
Hinten / Seite / Decke		70 / 450 / ---	--- / 150 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür		1400	1350
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff		erfüllt	
Anmerkungen:			
*) Für die Variante 4620c in einer 45°-Prüfecke mit gedämmtem Verbindungsstück gelten die Prüfergebnisse der Variante 4620c mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück, da der Hotspot im Korpusbereich und nicht im Bereich des Verbindungsstückes war.			
**) Für die Variante 4620c STONE in einer 45°-Prüfecke mit NICHT gedämmtem Verbindungsstück gelten die Prüfergebnisse der Variante 4620c STONE mit gedämmtem Verbindungsstück, da der Hotspot im Korpusbereich und nicht im Bereich des Verbindungsstückes war.			
Die Werte wurden dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 15 3931 vom 17.09.2015 entnommen.			

<b>Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O<sub>2</sub></b>		
mit dem Prüfbrennstoff		Scheitholz CO [0,06%]
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	750
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	29
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	108
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	84
<u>Emissionen im Abgas energiebezogen</u> (Auswertung entsprechend der Anforderungen des Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen in Österreich)		
Mittlerer CO-Gehalt	mg/MJ	515
Staub-Gehalt	mg/MJ	19
Mittlerer NO <sub>2</sub> -Gehalt	mg/MJ	72
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	49
<b>Oberflächentemperatur</b>		<b>erfüllt</b>
<b>Elektrische Sicherheit</b>		<b>npd</b>
<b>Freisetzung von gefährlichen Stoffen</b>		<b>npd</b>
<b>Mechanische Festigkeit (zur Installation von Abgaszug)</b>		<b>erfüllt</b>
<b>Wärmeleistung/Energieeffizienz</b>		<b>erfüllt</b>
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,8
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	8,8
Wirkungsgrad	η [%]	81
Abgastemperatur	T [°C]	278
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	6,6
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	334
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei RLU		

