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

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-17727-01-00

Prüfgutachten Nr. RRF - 40 15 4058

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

Art der Prüfung	DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
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 Schwelz
Hersteller:	**TermaTech A/S** Gunnar Clausens vej 36, DK - 8260 Viby J
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer **TT30, TT30S, TT30G**
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.

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Oberhausen, 09. September 2015
(Ort und Datum)

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

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

RRF - 40 15 4058 - CPR - 09.09.2015			
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte	
Mindestabstand zu brennbaren Bautellen, TT30, TT30S			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 °
zum Aufstellboden	cm	0	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	21 / 27 / ---	--- / 20 / ---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	100	95
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	---	---
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz	
Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O_2			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,10	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m^3_n	1250	
Staub-Gehalt	mg/m^3_n	17	
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/m^3_n	120	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m^3_n	134	
Abgastemperatur t_a	°C	286	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	
Gesamtwärmeleistung	kW	5,3	
Raumwärmeleistung	kW	5,3	
Wirkungsgrad	%	78	
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,9	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	343	
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			

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle RRF
Prüfbericht 13240 v3 08.15

RRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

RRF - 40 15 4058 - CPR - 00.01.1900			
Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff		Fichte	
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen, TT30G			
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90 °	45 °
zum Aufstellboden	cm	0	0
zur Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	14/---/---	---/---/---
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	100	90
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	47	33
Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff		Buchenscheitholz	
Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O_2			
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,10	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m^3_n	1250	
Staub-Gehalt	mg/m^3_n	17	
Mittlerer NO_x-Gehalt	mg/m^3_n	120	
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m^3_n	134	
Abgastemperatur t_a	°C	286	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW	5,0	
Gesamtwärmeleistung	kW	5,3	
Raumwärmeleistung	kW	5,3	
Wirkungsgrad	%	78	
Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2 „Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren – Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“			
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	ṁ [g/s]	4,9	
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	343	
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 nicht möglich			