

- ❖ 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 4787-2

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

**Art der Prüfung
(Prüfung nach):** 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
Königlicher Beschluss Nr. 2010-3943 (Stufe 1, 2 und 3) Belgiens

Hersteller: **Schiedel GmbH**
Friedrich-Schiedel-Str. 2-6, AT-4542 Nußbach

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer
Sirius 1

Nennwärmeleistung: **5,4 kW (-Brennstoff Scheitholz)**

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

Dieses Dokument ersetzt das Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 17 4787-1 vom 18. Juli 2018.

Harmonisierte technische Spezifikation	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	
Wesentliche Merkmale	Leistung	
Brandsicherheit	Erfüllt	
Brandverhalten	A1	
<u>Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen</u>	mit gedämmten Verbindungsstück	
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke	90°	90°
Boden	mm: 0	0
Hinten / Seite (Korpusbereich) / Seite (Strahlungsbereich)	mm: 150 / 150 / 220	50 / 150 / 220
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	mm: 1000	1000
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt	Erfüllt
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13 % O₂		
mit dem Prüfbrennstoff	Scheitholz	
	CO [0,04%]	
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m ³	500
Staub-Gehalt	mg/m ³	18
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/m ³	106
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m ³	21
<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	353
Staub-Gehalt	mg/MJ	12
Mittlerer NO _x -Gehalt	mg/MJ	73
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/MJ	13
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	5,4
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,9
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	kW	5,9
Wirkungsgrad	η [%]	84
Abgastemperatur	T [°C]	243
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	4,2
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	291
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Feuerstätten-Betriebsart	Zeitbrand	---
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Betriebsweise.		

