

- ❖ 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
- Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Prüfgutachten Nr. RRF - ITT 18 4927

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

| | |
|--|---|
| Art der Prüfung (Prüfung nach): | DIN EN 13240:2001/AC:2006 und DIN EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 |
| Erfüllte Anforderungen: | 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz |
| Hersteller: | Bartz-Werke GmbH Franz-Meguin-Str. 14-16, DE-66763 Dillingen |
| Gegenstand der Prüfung: | Raumheizer Sölden, Peio |
| Nennwärmeleistung: | 7,0 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, 06. Juni 2018

(Ort und Datum)

| Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff | | Fichte | |
|---|--------------------------------|------------------|------------|
| <u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u> | | | |
| Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke zum Aufstellboden | cm | 90° 0 | |
| zur Rückwand / Seitenwand / Decke | cm | 18 / 42 / --- | |
| Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür | cm | 115 | |
| Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster | cm | --- | |
| Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff | | Buchenscheitholz | Ancit |
| <u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13 % O₂</u> | | | |
| Mittlerer CO-Gehalt | % | 0,08 | 0,57 |
| Mittlerer CO-Gehalt | mg/m ³ _n | 1000 | 7125 |
| Staub-Gehalt | mg/m ³ _n | 22 | --- |
| Mittlerer NO _x -Gehalt | mg/m ³ _n | 96 | --- |
| Mittlerer OGC-Gehalt | mg/m ³ _n | 71 | --- |
| Abgastemperatur t _a | °C | 288 | 253 |
| Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers | kW | 7,0 | 4,3 |
| Gesamtwärmeleistung | kW | 7,1 | 4,5 |
| Raumwärmeleistung | kW | 7,1 | 4,5 |
| Wirkungsgrad | % | 80 | 62 |
| <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] | 5,6 | 9,7 |
| Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen | t [°C] | 346 | 304 |
| 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 nur im Betrieb als Zeitbrandfeuerstätte möglich. | | | |

