

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Forschung, Entwicklung,  
Demonstration und Beratung auf  
den Gebieten der BauphysikZulassung neuer Baustoffe,  
Bauteile und BauartenBauaufsichtlich anerkannte Stelle für  
Prüfung, Überwachung und Zertifizierung**Institutsleitung**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer

## Zertifikat Z-004.1/2012

<b>Art der Prüfung:</b>	Prüfung des CO-, Staub-, NO <sub>x</sub> - und C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 15250
<b>Gegenstand der Prüfung:</b>	Speicherfeuerstätte
<b>Prüfbericht</b>	P8-008/2012
<b>Produktbezeichnung:</b>	»rondolino 177 A« und »rondolino 177 B«
<b>Auftraggeber:</b>	RONDO der Ringkachelofen GmbH, 93080 Pentling
<b>Gesamtwärmeabgabe:</b>	25,2 kWh
<b>Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:</b>	Speicher-Einzelfeuerstätte; Modulbausatz aus ringförmigen Stahl-/Feuerbetonelementen für Außenmantel und Feuerbetonformteilen für Heizgasführung; Feuerraum mit Feuerbeton ausgekleidet; Grundfeuerung; selbstschließende Feuerraumtür mit Sichtscheibe; Einhebelverbrennungsluftregulierung für Primär- und Scheibenspülluft; integriertes Verbindungsstück.

**Prüfergebnis:**

Für die Feuerstätte wurden bei der Leistungsprüfung mit dem Brennstoff Scheitholz folgende Werte gemessen (Emissionen bezogen auf Normzustand und 13 % O<sub>2</sub>):

CO-Gehalt:	1248 mg/m <sup>3</sup> ,	NO <sub>x</sub> -Gehalt <sup>2)</sup> :	145 mg/m <sup>3</sup> ,
Staubgehalt <sup>1)</sup> :	35 mg/m <sup>3</sup> ,	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> -Gehalt <sup>3)</sup> :	80 mg/m <sup>3</sup>
Wirkungsgrad:	89 %.		

<sup>1)</sup> Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

<sup>2)</sup> Berechnet und angegeben als NO<sub>2</sub>.

<sup>3)</sup> Berechnet und angegeben als C.

Stuttgart, 20. März 2012

*Vera Grün*  
Unterschrift und Stempel der Prüfungsstelle



Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-004/2012 vom 9. Februar 2012.

Prüflabor durch das DAP akkreditiert  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESEN GMBH **DAP**



DAP-PL-3743.25  
Feuerstätten/Abgasanlagen

**Prüfstelle Feuerstätten/Abgasanlagen**

Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-00

Telefax +49 711 970-3395

www.ibp.fraunhofer.de