

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-003.1/2012

Art der Prüfung:	Prüfung des CO-, Staub-, NO _x - und C _n H _m -Gehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach DIN EN 15250
Gegenstand der Prüfung:	Speicherfeuerstätte
Prüfbericht	P8-007/2012
Produktbezeichnung:	»rondolino 167 A« und »rondolino 167 B«
Auftraggeber:	RONDO der Ringkachelofen GmbH, 93080 Pentling
Gesamtwärmeabgabe:	24,9 kWh
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	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 % O₂):

CO-Gehalt:	1248 mg/m ³ ,	NO _x -Gehalt ²⁾ :	145 mg/m ³ ,
Staubgehalt ¹⁾ :	35 mg/m ³ ,	C _n H _m -Gehalt ³⁾ :	80 mg/m ³
Wirkungsgrad:	88 %.		

¹⁾ Die Staubgehalte sind als Mittelwerte über 30 Minuten gemessen.

²⁾ Berechnet und angegeben als NO₂.

³⁾ Berechnet und angegeben als C.

Stuttgart, 20. März 2012

Vera Gräßl
Unterschrift und Stempel der Prüfstätte



Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Z-003/2012 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