

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-001/2011

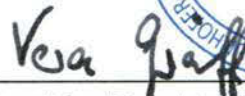
Art der Prüfung:	Prüfung des CO- und des Staubgehalts im Abgas sowie des feuerungstechnischen Wirkungsgrads im Rahmen der Typprüfung nach »SAA 142/222« des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik und DIN EN 15250 (Staubmessung nach Anhang C des Zertifizierungsprogramms DINplus)
Gegenstand der Prüfung:	Speicherfeuerstätte
Prüfbericht	P8-060/2010, P8-061/2010
Produktbezeichnung:	»rondolino 210 B«, »rondolino 210 A«
Auftraggeber:	RONDO der Ringkachelofen GmbH 93080 Pentling
Gesamt-Wärmeabgabe:	25,7 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:	1232 mg/m ³ ,
Staubgehalt:	35 mg/m ³ ,
NO _x :	145 mg/m ³ ,
Wirkungsgrad:	91 %.

Stuttgart, 3. März 2011



Unterschrift und Stempel der Prüfstelle

