

## Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ 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



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-17727-01-00

## Prüfgutachten Nr. RRF - 29 13 3371-1

- Art der Prüfung:** Prüfung nach DIN EN 13229:2001/AC:2006 und DIN EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007, dem Zertifizierungsprogramm DINplus sowie der Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich
- Erfüllte Anforderungen:** Brennstoffverordnung der Städte München und Regensburg, Festbrennstoffverordnung der Städte Aachen und Düsseldorf, 1. und 2. Stufe der 1. BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
- Auftraggeber:** **NIBE AB**  
Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
- Gegenstand der Prüfung:** Kamineinsatz (Zeitbrandfeuerstätte)  
**Contura i30**
- Nennwärmeleistung:** 6,0 kW
- Prüfergebnis:** Bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13229 mit Buchenscheitholz wird folgender feuerungstechnischer Wirkungsgrad erreicht. Der gemessene Emissions-Gehalt der Abgase unter den o.g. Bedingungen ist ebenfalls folgend aufgeführt.

Wirkungsgrad	81 %
CO-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	0,07 Vol. %
entspricht	875 mg/Nm <sup>3</sup>
Staub-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	17 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> -Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	104 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC-Gehalt bezogen auf 13% O <sub>2</sub>	64 mg/Nm <sup>3</sup>

Dieses Dokument ersetzt unser Prüfgutachten Nr. RRF - 29 13 3371 vom 28.10.2013.

**Der Leiter der Prüfstelle**

**Dr. Lücker**  
Oberhausen, 11.12.2013

- ❖ State recognized testing laboratory, registered No. NRW 15 in accordance with construction supervision directives
- ❖ Recognized testing laboratory in construction supervision licensing procedures
- ❖ Recognized DIN CERTCO testing laboratory, registered No. PL 139
- ❖ European Commission recognized testing laboratory, notified body number: 1625

## Initial Type-Testing Report for EC Declaration

This report may be used as support for an EC Declaration of Conformity according to the requirements in the harmonised standard DIN EN 13229:2001/A2:2004/AC:2006

<b>Manufacturer</b>	<b>NIBE AB, Skulptörvägen 10, S-28523 Markaryd</b>
<b>Inset appliances, in a test burning combustible materials consisting of profile wood, beech logs, lignite briquettes and ancit briquettes, fulfilling all requirements according to this standard</b>	<b>Contura i30</b>
Evaluation of conformity according to EN 13229/A2:2004, table ZA.3	Declared value, class or similar
<u>Fire safety according to sections A.4.9.2 and/or A.4.7 / test report No. RRF - 29 13 3371 / test fuel</u>	<u>profile wood</u>
Max. flue gas temperature	486 °C
Surface temperature on the test base	23 K
Surface temperature on rear test wall	38 K
Surface temperature on lateral test wall	46 K
Surface temperature on the test ceiling	57 K
Heat (thermal) insulation "Promasil 950-KS" on the test base	0 cm
Heat (thermal) insulation "Promasil 950-KS" on the rear test wall and lateral test wall	10 cm
Distance to adjacent combustible materials in range of the inspection window	90 cm
<u>Thermal rating, the degree of efficiency and the duration of burning according to section, A.4.7 / test report No. RRF - 40 13 3372 / test fuel</u>	<u>beech logs</u>
Mean CO-content of the flue gases	0,07 %
Total heating output	6,6 kW
Space heating output	6,6 kW
Water heating output	No performance determined
Energy efficiency	81 %
Mean flue gas temperature	248 °C
Manometric pressure	No performance determined
Release of dangerous substances	Requirements fulfilled