



### TNO Science and Industry

- Anerkannte Prüfstelle, Kennziffer: NL002
- Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle
- Europäisch anerkannte Prüfstelle, Kennziffer: 1641

TNO Science and Industry  
Laan van Westenenk 501  
Postfach 342  
NL-7300 AH Apeldoorn

Tel: +31 55 549 34 93  
Fax: +31 55 541 98 37  
Internet: www.tno.nl

## Prüfgutachten Nr. 2005PMC/110

Art der Prüfung	Emissionsmessung
Typ	Sepia
Bezeichnung:	Kaminofen EN 13240
Auftraggeber:	Leda Werk GmbH & Co.KG, Groninger Str. 10, D- 26789 Leer
Nennwärmeleistung:	7 kW

### Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Kaminofen aus Guss mit Selbstschließender verglaster Feuerraumtür, Edelstahlverkleidung und rostlosem Schamotte-Feuerbett. Der Kaminofen hat mit einer aus Schamottesegmenten in der Rück- und Seitenwand ausgekleideten Feuerraum. Weiterhin hat das Gerät ein Stehrost und einer Heizgasumlenkung welche zu Reinigungszwecken entfernt werden können.

Die Ausführung der Tür ist in zwei Varianten erhältlich:

1. Einfachverglaste Sichtscheibe
2. Doppeltverglaste Sichtscheibe. Die zweite Sichtscheibe wird auf den Gusstürrahmen befestigt.

Die Verbrennungsluftzufuhr erfolgt zentral über ein drehbares Luftventil im Raumheizerboden, welche mit einem Einhandstellhebel unterhalb der Feuerraumtür reguliert werden kann. Die Primärluft strömt in Höhe des Türrahmens unten, zwischen Luftkasten und Abdeckung, in den Feuerraum. Die Sekundär-Verbrennungsluft wird über Seitenkanäle vor die Sichtscheibe als Scheibenluftspülung gelenkt.

Der Abgasrohranschluss kann wahlweise senkrecht oder waagrecht am Schornstein angeschlossen werden

### Prüfergebnis

Folgende Emissionsgrenzwerte der Abgase o.g. Feuerstätte wurden bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der EN 13240 mit unten angegebenen Brennstoffen eingehalten:

**CO-Gehalt  $\leq 0,12$  Vol.-% (entspr.  $\leq 1,5$  g/m<sup>3</sup>), bezogen auf 13% O<sub>2</sub>**

- Buchenscheitholz

**Staubgehalt  $\leq 75$  mg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 13% O<sub>2</sub>**

- Buchenscheitholz

Apeldoorn, den 20.09.2005

  
Ing. E.R. Smit

Unterschrift und Stempel des Prüfstellenleiters

TNO Milieu, Energie en Processinnovatie  
Business Park E.T.V.  
Postbus 342, 7300 AH Apeldoorn