

## Feuerstättenprüfstelle • Dürener Strasse 92 • 50226 Frechen

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1427

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

### Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte hinsichtlich:

- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie zwischen Bund und Ländern der Republik Österreich
- Heizungsanlagen-Verordnung 2010 des Landes Salzburg

Aktenzeichen	FSPS-Wa 1975-A
Art der Prüfung	Zeichnungsprüfung
Hersteller	Fireplace Produktions- und Handelsgesellschaft mbH Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya
Typ	K3461 Pucket SP; K3463 Pucket Sandstein; K3521 Petra; K3520 Question Keramik; K2673 Karthago
Nennwärmeleistung	5 kW
Zulässige Brennstoffe	Scheitholz, Braunkohlenbriketts

### Prüfgrundlage:

DIN EN 13240:2005, unter Beachtung der davon abweichenden Vorgaben gemäß oben zitierten Vereinbarungen.

### Kurzbericht der Prüfstelle:

Die oben genannten Feuerstätten haben mit den Prüfbrennstoffen Buchenscheitholz und Braunkohlenbriketts die Anforderungen der DIN EN 13240 sowie der oben aufgeführten Landesgesetzblätter bezüglich Wirkungsgrad und Emissionsgrenzwerte erfüllt.

Der Erfüllungsnachweis der Anforderungen der DIN EN 13240 wurde mit dem Prüfbericht FSPS 1975-EN vom 18.06.2010 dokumentiert.

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller insbesondere privater Schutzrechte erstellt.

Dieser Prüfbericht besteht aus 7 Seiten und der Anlage a.

Des Weiteren gelten die Anlagen a bis u aus Prüfbericht FSPS-Wa 1975-EN.

Frechen, den 18.06.2010

Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek  
Unterschrift des Prüfstellenleiters



RWE Power AG  
Feuerstättenprüfstelle

Dürener Straße 92  
50226 Frechen

T 0221/480-20/45  
F 0221/480-0447

## Beschreibung der Feuerstätten

Alle Feuerstätten haben wie das Basisgerät K-2390 folgende gleiche Baumerkmale:

- Feuerraumkorpus komplett aus Stahlblech
- Sichtscheibe in der selbstschließenden Feuer- / Ascheraumtür
- einstellbarer Primärluft über Schieber unten an der Feuerraumtür
- einstellbarer Sekundärluft über Schieber am oberen Rand der Feuerraumtür
- fester Tertiärluft in der Feuerraumrückwand
- Feuerraumauskleidung und Umlenkplatten aus Vermiculite
- Feuerraumbodenplatte aus Gusseisen mit Flachrost
- Aschekasten
- Abgasstutzen wahlweise an der Geräteober- oder Rückseite mit 200 mm

Abgasstutzenverlängerung als Bestandteil der Feuerstätte.

## Unterschiede der einzelnen Feuerstätten:

Prüfgerät	Grundform	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Lagerfach	Topplatte	Seitliche Verkleidung
K2390 (Basisgerät)	Viereckig	985	430	390	ja	Stahlblech	Stahlblech
K3461 Pucket SP K3463 Pucket Sandstein	Halbrund	977	526	460	ja	Speckstein Sandstein	Stahlblech
K3521 Petra	Viereckig	988	440	410	ja	Stahlblech	Stahlblech
K3520 Question Keramik	Viereckig Säulenfuß	1196	520	520	nein	Stahlblech und Keramik	Stahlblech und Keramik
K2673 Karthago	Achteckig	960	520	436	ja	Speckstein	Stahlblech und Speckstein

**Zusammenfassung der Prüfergebnisse:**

Daten aus Prüfbericht FSPS-Wa 1748-A

Anforderung		20.12.2007	17.01.2008	08.01.2008	18.01.2008
Art. 15a B-VG	Verordn. Salzburg	Buchen- scheitholz	Buchen- scheitholz	Braunkohle- briketts	Braunkohle- briketts

				Nennlast	Teillast	Nennlast	Teillast
Gesamtwärmeleistung	(kW)			6,1	3,0	5,7	2,7
Wirkungsgrad	(%)	≥ 78	≥ 78	79,9	84,8	82,3	82,9

**Emissionsgrenzwerte**

CO	(mg/MJ)	≤ 1100	≤ 1100	655	671	478	977
NOx <sup>1)</sup>		≤ 150	≤ 150	80	--	--	--
NOx <sup>2)</sup>	(mg/MJ)	≤ 100	≤ 100	--	--	82	--
HC	(mg/MJ)	≤ 80	≤ 80	73	36	8	15
Staub <sup>1)</sup>		≤ 60	≤ 60	15	--	--	--
Staub <sup>2)</sup>	(mg/MJ)	≤ 60	≤ 50	--	--	9	--

1) biogener Brennstoff, 2) fossiler Brennstoff