



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 Erstprüfung einer Feuerstätte nach den Zulassungsgrundsätze (DIBt) für die Prüfung und Beurteilung von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe - Juni 2012 – sowie DIN EN 13240:2005-10 und DIN EN 13240 Berichtigung 1:2008-06

Aktenzeichen	FSPS-Wa 2191-Z
Art der Prüfung	Zulassungsprüfung
Hersteller	HASE-Kaminofenbau GmbH, Niederkircher Str. 14, 54294 Trier
Auftraggeber	Hersteller
Feuerstätte Typ	Raumheizer - Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 Luno B.13
Bezeichnung nach Abgasabführung und Verbrennungsluftversorgung	Typ FC _{41x} und Typ FC _{51x}
Nennwärmeleistung	5,5 kW
Zulässige Brennstoffe	Scheitholz

Kurzbericht der Prüfstelle:

Dieser Prüfbericht, bestehend aus den Prüfberichtseiten 1 bis 15 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis i, beinhaltet die Ergebnisse der Prüfung nach den Zulassungsgrundsätzen des DIBt für die Prüfung und Beurteilung von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe vom Juni 2012 und der in der Bauregelliste B Teil 1 aufgeführten DIN EN 13240.

Dieser Prüfbericht dient zur Beantragung einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bei:

Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin.

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

Der Prüfbericht darf weder im vollen Wortlaut noch auszugsweise veröffentlicht werden.

Frechen, den 20.02.2013


Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek

Unterschrift des Prüfstellenleiters



RWE Power AG
Feuerstättenprüfstelle
Dürener Straße 92
50226 Frechen
T 0221/480-20745
F 0221/480-2044

Beschreibung der Feuerstätte Luno B.13

Zeitbrandfeuerstätte aus Stahlblech mit:

- ovaler Grundform
- einteiliger, gebogener Sichtscheibe in der selbstschließenden und -verriegelnden Feuerraumtür
- fester Primärluft (0,4 cm²)
- einstellbarer Sekundärluft, Schieber in Front unter Feuerraumtür (0 – 24,4 cm², Pos. 1 bis 3)
- Feuerraumauskleidung aus Vermiculite
- unterer Umlenkung aus Vermiculite
- oberer Umlenkung aus Stahlblech
- Feuerraummulde aus Stahlblech mit verschließbarem, gusseisernem Fächerrost
- Aschekasten aus Stahlblech
- Konvektionsluftmantel aus Stahlblech im rückseitigen Bereich
- Topplatte aus Stahlblech ohne Konvektionsluftschlitze
- Warmhaltefach mit Einlegplatte aus Speckstein, Sandstein oder Keramik
- zentraler Verbrennungsluftzufuhr über Stutzen Ø 100 mm im Gerätesockel
- Abgasstutzen Ø 150 mm an Geräteoberseite mit einer Abgasstutzenverlängerung von 250 mm als Bestandteil der Feuerstätte

Feuerstätte für Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet.

Die Feuerstätte gibt es auch mit einem seitlichen Verkleidungsstreifen, einer Topplatte und einer Verkleidung im Sockel wahlweise aus Speckstein, Sandstein oder Keramik.

Zusatzuntersuchungen

Zur Thematik Mehrfachbelegung von raumluftunabhängigen Feuerstätten wurden zusätzliche Untersuchungen mit der Feuerstätte Luno B.13 mit den Prüfbrennstoffen Scheitholz durchgeführt:

- Verbrennungsverhalten bei unterschiedlichen Betriebsunterdrücken.
Die Ergebnisse der Verbrennungsqualität bei reduziertem (6 Pa) und erhöhtem (20 Pa) Unterdruck sind auf Seite 13 dargestellt.
- Bestimmung der Kennlinie Druck- Volumenstrom der kalten Feuerstätte.
Die ermittelte Kennlinie mit offenen und geschlossenen Verbrennungsluftschiebern ist auf Seite 14 wiedergegeben.