

RRF - 29 15 4067 - CPR - 08.09.2015		
<b>Ergebnis aus der Brandsicherheitsprüfung mit dem Prüfbrennstoff</b>		Fichte
<u>Mindestabstand zwischen Kamineinsatz und Wärmedämmung:</u>		
Anordnung der Feuerstätte in der Prüfecke		90°
zum Aufstellboden	cm	0
zur Rückwand / Seitenwand / Abstand zwischen Decke und Aufstellboden	cm	5 / --- / 238
<u>Mindest-Wärmedämmschichtstärken zum Brandschutz:</u>		
am Aufstellboden	cm	0
an der Rückwand / Seitenwand / Decke	cm	10 / --- / 0
<u>Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen</u>		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür	cm	117
Im Strahlungsbereich der seitlichen Sichtfenster	cm	70
<b>Prüfergebnisse mit dem Prüfbrennstoff</b>		Buchenscheitholz
<u>Emissionen im Abgas bezogen auf 13% O<sub>2</sub></u>		
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,08
Mittlerer CO-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	1000
Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	23
Mittlerer NO <sub>x</sub> -Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	96
Mittlerer OGC-Gehalt	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	69
Maximaler Betriebsdruck	bar	---
Abgastemperatur t <sub>a</sub>	°C	278
Nennwärmeleistung	kW	8,0
Gesamtwärmeleistung	kW	8,7
Raumwärmeleistung	kW	8,7
Wasserwärmeleistung	kW	---
Wirkungsgrad	%	80
<u>Wertetripel zur Berechnung des Schornsteins nach DIN EN 13384-1 und 13384-2</u>		
<u>„Abgasanlagen – Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren</u>		
<u>– Teil 1 und Teil 2: Abgasanlagen mit einer bzw. mehreren Feuerstätte/n“</u>		
Abgasmassenstrom bezogen auf NWL	m [g/s]	7,3
Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen	t [°C]	334
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung	p [Pa]	12
Oberflächentemperatur		erfüllt
Elektrische Sicherheit		npd
Reinigungsmöglichkeit		erfüllt
Kein Herausfallen von Glut oder Brennstoff		erfüllt
Feuerstätten-Betriebsart		Zeitbrand
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist möglich.		

