

Versuchsbericht Nr. :	1677-4123
Datum :	20/03/2009

SEIT 1840 ... JEDEN TAG EIN BISSCHEN MEHR GODIN



WÄRMELABOR

Versuchsauftraggebender : GODIN

Hersteller : GODIN

Adresse : 532, Rue SADI CARNOT 02120 GUISE

Marke : GODIN

Gerätetyp : Holz Ofen

Bezeichnung des Geräts : Petit GODIN

Markierung : 377111

Datum der Versuche : 17/03/2009

Wesen der Versuchs-anfrage : Anfrage auf EU- Markierung

Genormte Referenzunterlagen : Norm NF EN 13240 vom September 2002

Verantwortlich für die Versuche
Herr **Laurent CARION**

Laborverantwortlicher
Herr **François BLEUSE**

Versuchsbericht Nr. :	1677-4123
Datum :	20/03/2009

1 - Eigenschaften des verwendeten Brennstoffs

1.1 - Für die Versuche mit Holz

	HOLZ
- Natur	Holzzscheite
- Kaliber	/
- Inneres Brennvermögen	16, 680 Mj/kg
- Feuchtigkeit	19,71 %
- Aschegehalt	0,82 %
- Wasserstoffgehalt	4,48 %
- Kohlenstoff insgesamt	38,66 %
- Gehalt an flüchtigen Stoffen	/

1.2 - Verwendeter Brennstoff bei den Versuchen mit Holz während der Temperatursicherheitsversuche

- Natur	Tanne 6x4 cm
- Feuchtigkeit	13,16 %
- Inneres Brennvermögen	16,312 MJ/kg

2 - Bedingungen der Versuchsdurchführungen

Angemeldete Leistung	Holz	70,4%
-----------------------------	------	-------

Glutreserve	Angenommene Masse Holz	0,7 kg
--------------------	------------------------	--------

Beladungsintervalle		HOLZ
	Nominales Tempo	0h45'

Beladung	Normales Tempo	2,11 kg
-----------------	----------------	---------

Versuchsbericht Nr. :	1677-4123
Datum :	20/03/2009

3 – Versuchsergebnisse - Nominales Tempo

	Versuchsperiode
- Durchschnittliche Rauchtemperatur	369 °C
-Ergiebigkeit	70,7 %
-Verwirklichte Leistung	6,5 kW
- CO-Gehalt bei 13 % O ₂	0,23 %
- Massiver Rauchabzug	5,04 g/s

4 - Bemerkungen

Der Boden und die Hinterseite wurden , gemäss der Empfehlungen in der Beschreibung, durch ein Blech geschützt.

5 - Dokumentation

5.1 - Installierungsanweisungen

Normgerecht

5.2 - An den Benutzer gerichtete Anweisungen

Normgerecht

5.4 - Schlussbemerkungen

Die Untersuchung und die Versuche mit dem Holzofen Bestellnr. 377111 habens normgerechte Ergebnisse gemäss den Richtlinien der Norm NF EN 13240 ergeben.