

Rhein- Ruhr Feuerstätten Prüfstelle (organisme de contrôle qualité des foyers-cheminées) • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen

- ❖ Organisme de contrôle agréé conformément aux Codes de la construction des Länder (LBO), numéro d'identification : NRW 15
- ❖ Organisme de contrôle agréé pour la procédure des agréments techniques
- ❖ Organisme de contrôle agréé DIN CERTCO, numéro d'identification : PL139
- ❖ Organisme de contrôle agréé par la Commission européenne, numéro d'identification : 1625



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Procès-verbal d'essai d'un foyer selon la norme DIN EN 13229

<u>Organisme de contrôle</u> Nom et adresse	RRF Rhein-Ruhr Feuerstättenprüfstelle GmbH Am Technologiepark 1 45307 Essen - Allemagne
Référence de dossier	RRF – 29 05 728
<u>Fabricant</u> Nom et adresse	M-Design, Torhoutsesteenweg 222 A, 8210 Zedelgem (Bruges) – Belgique
<u>Foyer</u> Type, numéro de série	Insert Luna 850H / 1000H / 1150H / 1300H
Puissance calorifique caractéristique	11,0 kW
Plage de puissance calorifique caractéristique	---
Description	Insert en tôle d'acier avec foyer en vermiculite, arrivée d'air primaire et d'air secondaire, manteau de convection et porte vitrée
Donneur d'ordre	Fabricant
Date de livraison	04.06.04
Mode de livraison	Livré par le fabricant

Procès-verbal récapitulatif de l'organisme de contrôle :

L'insert Luna a, avec les combustibles d'essai, bois profilé 4 x 6 cm et bûches de hêtre, satisfait à toutes les spécifications de cette norme.

Les valeurs ont été relevées dans le procès-verbal de contrôle n° RRF - 95 05 728.

Le présent procès-verbal d'essai est établi, sans préjudice des droits de tiers, notamment les droits de protection privés, vis-à-vis du donneur d'ordre ou du fabricant.

Le procès-verbal d'essai avec les pages 1 à 14 et les documents d'essai joints a à n donne les résultats de l'essai selon cette norme.



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

(Dr. Lücker)

Essen, le 15.08.05

(lieu et date)

(cachet et signature de l'organisme de contrôle)


Contrôle de la puissance calorifique caractéristique, du rendement et de la durée de combustion selon A.4.7, le cas échéant A.4.9.7, A.4.9.5 *)

		Spécific. selon	Moyenne de 1 à 3	Moyenne de 1 à 3	Spécific. satisfaite
Jour de l'essai, date			16.07.04	15.07.04	
Combustible d'essai		Tab. B1	Bûches	Bûches	
Poids du chargement	kg	A.4.2	9,68	4,87	
<u>Position des dispositifs de réglage de</u>					
- Air primaire			½ ouvert	---	oui
- Air secondaire			max.	---	oui
- Sélecteur du combustible			---	---	néant
Porte du foyer ouverte / fermée *)			fermée	ouverte	
Pression moyenne de refoulement	Pa	6.1	14	12	oui
Température moyenne de la fumée ta-tr	K		267	164	
Teneur moyenne en CO ₂	%		10,2	2,24	
Teneur moyenne en CO	%		0,11	0,09	
Teneur moyenne en CO de la fumée par rapport à 13 % O ₂ - Classe 1, 2 *)		6.3	0,08 1	---	oui oui
Durée de combustion des chargements	h	6.5	2,84	2,18	oui
Combustion longue / courte *)			Combustion longue	Combustion courte	
Différence par rapport à la moyenne	%	A.5	< 10	< 10	oui
Durée théorique de l'essai	h	A.4.7.3	3,36	---	oui
Perte due à la chaleur libre	%		17,0	47,6	
Perte due à la chaleur latente	%		0,7	2,4	
Perte due à la chute du combustible par la grille	%		---	---	
Rendement	%		82,3	50,0	oui
Classe 1, 2, 3, 4 *)		6.4.2	Classe 1	Classe 3	oui
Puissance calorifique du foyer P	kW	6.8	11,6	4,6	oui
Puissance calorifique théorique	kW	A.4.7.3	13,1	9,1	oui
Chute de braises ardentes		5.5	non	non	oui
Sortie de gaz de chauffage		5.5	non	non	oui
Composants-conduits d'eau *)					
Température aller / retour	°C	A.4.7.3	---	---	néant
Débit de l'eau	kg/h	A.4.7.3	---	---	néant
Puissance calorifique de l'eau	kW	6.7	---	---	néant
Étanchéité du système		5.8	---	---	néant
Résistance des composants		5.8	---	---	néant

*) Rayer la mention inutile