

LUXI S.R.L.

Via Gianfranco Miglio 14/C

25025 MANERBIO (BS)

P.IVA e C.F.: 02906450982

T. +39 030 9921152 F. +39 030 2053380

E-mail: info@luxi.it <http://www.luxi.it>

Spett.le
SIGRA FILM SAS
Via S. Antonino 7r
50123 Firenze (FI)

Manerbio, 18.06.2020

Il sottoscritto Godizzi Boris, codice fiscale GDZBRS75T31E884R, legale rappresentante della società LUXI srl, codice fiscale e partita IVA 02906450982, con sede legale in Via G. Miglio 14/C 25025 Manerbio (BS)

DICHIARA

Che gli schermi realizzati con tela bianca forata, bordi ed occhielli, sono prodotti con film vinilico denominato SCENIC 1238, colore BLANC 1247, spessore 0,32 mm, prodotto nella UE e certificato secondo la classe B1 della resistenza al fuoco, come da certificazioni fornite assieme alla presente dichiarazione.

In fede



 **Optoma**

PRO|SCENE



PREMIER RAPPORT D'ESSAI ADDITIONNEL N° 15949A

Pour la demande d'un agrément général
de surveillance en construction.

Valable jusqu'à 23/04/2018

Commettant

Alkor Draka
75, rue Pasteur
60140 Liancourt
France

Date de l'ordre: 18/01/2013
Date de l'échantillonnage: 15/02 & 27/03/2013
Réception des éprouvettes: 01/03 & 04/04/2013
Date de l'essai: 13/03 & 18/04/2013

Ordre

Essai "Brandschacht" (Produit de construction classe B1) selon la DIN 4102 - Partie 1 (mai 1998)

Matériau et nom commercial

PVC SCENIC 1238

Régulations concernant le rapport d'essai

DIN 4102 - Partie 1 (mai 1998)

Résultats des essais

Le matériau de construction a répondu aux exigences relatives aux matériaux de construction difficilement combustibles.

Gand,

22 MEI 2013


I. LAMMERTYN

Assistant de projet


ir. K. CATRY

Responsable de projet

Les résultats d'essai s'appliquent qu'aux matériaux mentionnés dans ce rapport.

Le présent rapport comprend 9 pages, y compris 4 Annexes

DIN 4102 teil 16 WG 1F*

Ce rapport d'essai est un supplément sur le rapport d'essai N° 15949A, daté le 23/04/2013. Il a été rédigé selon les prescriptions de la régulation "EN ISO/IEC 17025: 2005/AC: 2006 "Application note: clause 5.10 [5.10/3] - Issue 01- 2008/04/16 - Test reports: rectification of errors". Le produit SCENIC 1238 n'a pas été retesté. Ce rapport supplémentaire comprend des modifications au rapport original.

Toutes les modifications du rapport original sont documentées par le laboratoire et sont conservées dans l'archive du laboratoire. Le présent rapport ne peut être utilisé que littéralement et dans son intégralité à des fins publicitaires - Les textes qui font référence au présent rapport et qui seront utilisés à des fins publicitaires doivent recevoir notre approbation avant leur publication.



FOUNDING MEMBER

WFRGENT NV - Ottergemscsteenweg-Zuid 711 - B-9000 Gent - België
t: +32/(0)9 243 77 50 - f: +32/(0)9 243 77 51 - e: info@warringtonfiregent.net
BTW/VAT/TVA BE0870.418.414 - Ondernemingsnummer: RPR 0870.418.414 GENT

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial: "SCENIC 1238"

Description du matériau: Le produit est un PVC (polychlorure de vinyle) souple ignifugé dans la masse.

Description du matériau		
Echantillon : Blanc 1247	Valeurs nominales (*)	Valeurs mesurées (**)
Épaisseur (mm)	0,32	0,36
Masse surfacique (g/m ²)	440	459
Echantillon : Noir 1009	Valeurs nominales (*)	Valeurs mesurées (**)
Épaisseur (mm)	0,32	0,32
Masse surfacique (g/m ²)	430	431

(*) basée sur l'information fournie par commettant.

(**) valeurs contrôlées par le laboratoire.

2. RESULTATS DE L'ESSAI

2.1. Essai "Brandschacht" selon la DIN 4102 Partie 16

Résultats de l'essai „Brandschacht“ (partie 1)				
Règle N°	Valeurs mesurées pour les quatre éprouvettes			
	1 (blanc)	2 (noir)	3 (noir)	4 (noir)
1 <u>N° du dispositif d'essai</u> conformément à DIN 4102 partie 15 Tableau 1	1	1	1	1
2 <u>Hauteur maximale de la flamme</u> au-dessus de la partie inférieure cm	60	90	60	60
3 <u>Au moment (1)</u> min : s	00:30	00:30	00:30	00:30
4 <u>Destruction par fusion/</u> <u>Destruction par le feu</u> <u>Au moment (1)</u> min : s	00:05	00:05	00:05	00:05
5 <u>Observations sur la face</u> <u>arrière de l'élément d'épreuve</u> Flammes/incandescence <u>Au moment (1)</u> min : s	00:05	00:05	00:05	00:05
6 <u>Changements de couleur</u> <u>Au moment (1)</u> min : s	-	-	-	-
7 <u>Gouttelettes enflammées</u> Début (1) min : s	00:10	00:10	00:10	00:10
8 <u>Ampleur :</u> <u>Gouttelettes enflammées</u> <u>interrompues</u>	-	-	-	-
9 <u>Gouttelettes enflammées continues</u>	oui	oui	oui	oui
10 <u>Chute de parties brûlantes</u> Début (1) min : s	00:10	00:10	00:10	00:10
11 <u>Ampleur :</u> <u>Chute interrompue de parties</u> <u>brûlantes</u>	-	-	-	-
12 <u>Chute continue de parties brûlantes</u>	oui	oui	oui	oui
13 <u>Durée de l'incandescence sur le sol</u> <u>(max.)</u> min : s	-	-	-	-
14 <u>Affaiblissement du brûleur à cause</u> <u>de matériau tombant</u> <u>Au moment (1)</u> min : s	00:10 (*)	-	00:30 (**)	-
15 <u>Fin prématurée de l'essai</u> <u>Fin d'inflammation de l'éprouvette</u> <u>(1)</u> min : s	10:00	10:00	10:00	10:00
16 <u>Moment d'arrêt (1)</u> min : s	10:00	10:00	10:00	10:00

(1) Indication du temps dès le début d'essai

(*) environ 75 % de la surface du brûleur jusqu' à 10:00

(**) environ 5 % de la surface du brûleur jusqu' à 10:00

Résultats de l'essai „Brandschacht“ (partie 2)									
Règle N°		Valeurs mesurées pour les quatre éprouvettes							
		1 (blanc)		2 (noir)		3 (noir)		4 (noir)	
<u>Postcombustion après la fin de l'essai</u>									
17	Durée	min : s		-	-	-	-	-	-
18	Nombre d'éléments d'épreuve			-	-	-	-	-	-
19	Face avant de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
20	Face arrière de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
21	Longueur des flammes	cm		-	-	-	-	-	-
<u>Incandescence prolongée après l'arrêt de l'essai</u>									
22	Durée	min : s		-	-	-	-	-	-
23	Nombre d'essais			-	-	-	-	-	-
	Lieu où elle se produit:			-	-	-	-	-	-
24	Moitié supérieure de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
25	Moitié inférieure de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
26	Face avant de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
27	Face arrière de l'élément d'épreuve			-	-	-	-	-	-
<u>Raréfaction de la fumée</u>									
28	< 400 % x min			54,21	58,08	55,42	55,44		
29	> 400 % x min			-	-	-	-		
30	Graphique en annexe N°			1	2	3	4		
<u>Longueur à la fin de l'essai</u>									
31	Valeurs séparées	cm	70 54 74 62	15 18 24 21	39 45 42 46	40 43 38 47			
32	Moyenne des essais séparés	cm	65,00	19,50	43,00	42,00			
<u>Température des gaz de fumée</u>									
33	Max. des valeurs moyennes	°C	100,04	115,74	131,01	122,30			
34	au moment (1)	min : s	10:00	10:00	00:39	10:00			
35	Graphique en annexe N°			1	2	3	4		
36	<u>Remarques</u>								

(1) Indication du temps dès le début d'essai

2.2. "Kleinbrenner" – essai pour le classement B2 (DIN 4102 Partie 1) (Exposition des bords du matériau)

Blanc

Essai N°	1	2	3	4	5
Inflammation (s)	1	1	1	1	1
Le sommet de la flamme atteint le repère de marquage (s)	Non	Non	Non	Non	Non
Extinction spontanée (s)	15	15	15	15	15
Eteint après (s)	-	-	-	-	-
Hauteur de flamme maximale dans les premières 20s (cm) atteinte après (s)	3 5	2,5 5	3 5	2,5 5	3 5
Production de fumée	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré
Gouttelettes brûlantes (s)	Non	Non	Non	Non	Non

Noir

Essai N°	1	2	3	4	5
Inflammation (s)	1	1	1	1	1
Le sommet de la flamme atteint le repère de marquage (s)	Non	Non	Non	Non	Non
Extinction spontanée (s)	15	15	15	15	15
Eteint après (s)	-	-	-	-	-
Hauteur de flamme maximale dans les premières 20s (cm) atteinte après (s)	3 5	3 5	2,5 5	3 5	3 5
Production de fumée	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré	Modéré
Gouttelettes brûlantes (s)	Non	Non	Non	Non	Non

3. Appréciation

Le produit de construction, comme décrit à la page 2, réponds aux exigences relatives aux matériaux de construction difficilement combustibles (schwerentflammbare Baustoffe) classe B1 selon la norme DIN 4102-1 (Edition mai 1998) paragraphe 6.1.2.2 et 6.2.2

4. Remarque spéciale

4.1 Les résultats de cet essai au feu sont uniquement valables pour le produit de construction tel que décrit à la page 2. En contact avec d'autres matériaux de construction, son comportement au feu peut être influencé de manière défavorable. Pour cela, son comportement au feu en relation avec d'autres matériaux de construction, doit être prouvé séparément conformément à la norme DIN 4102-1.

4.2 Ce rapport d'essai ne remplace pas l'agrément général obligatoire de l'inspection de la construction. Il sert de base à l'agrément d'utilisation prescrit.

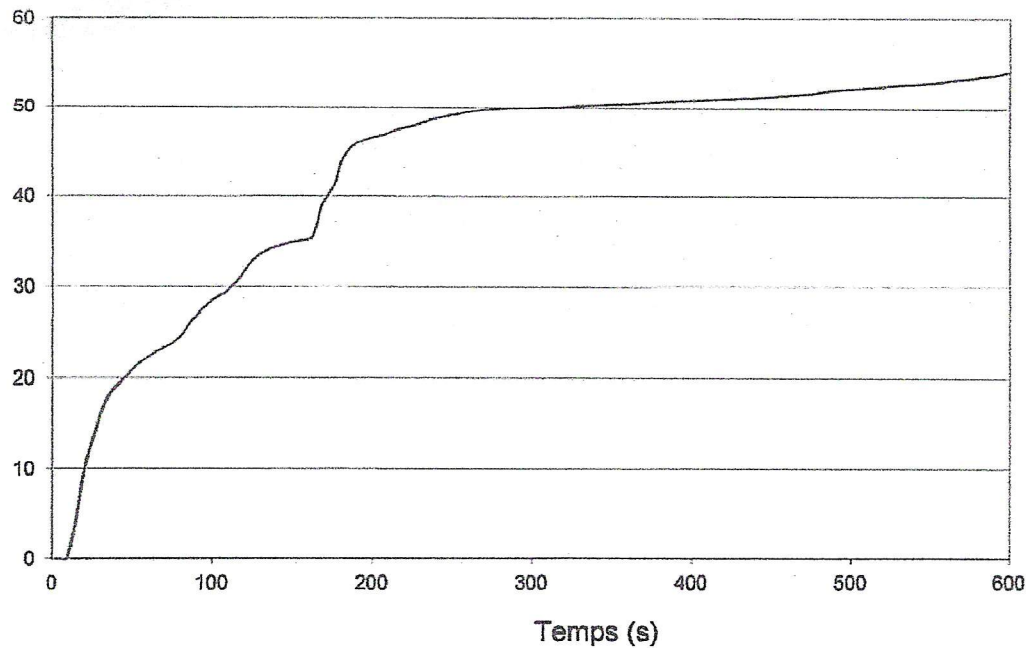
Premier Rapport d'essai additionnel N° 15949A

Page 6 de 9

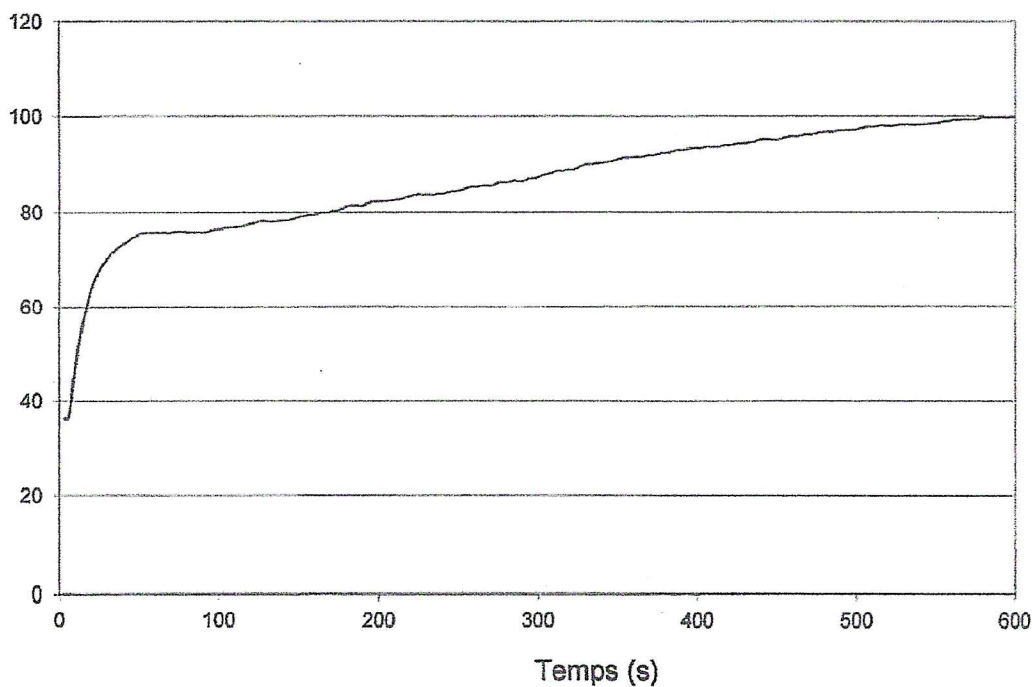
Annexe 1

Graphique de la production de fumée pour éprouvette 1 (blanc)

Fumée (%.min)

Graphique de la température des gaz de fumée pour éprouvette 1 (blanc)

Température (°C)



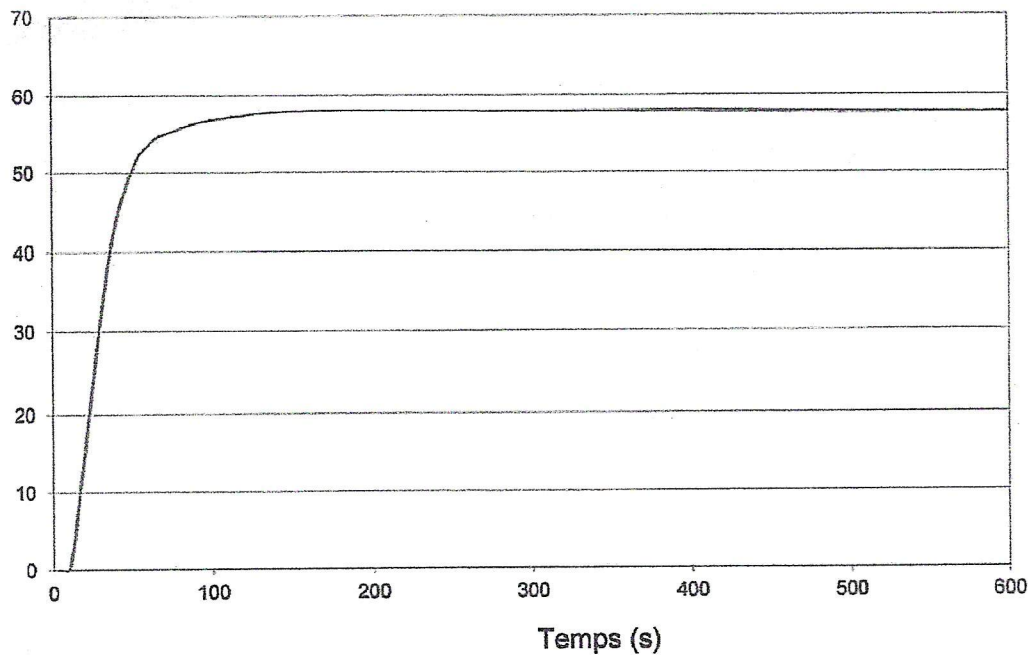
Premier Rapport d'essai additionnel N° 15949A

Page 7 de 9

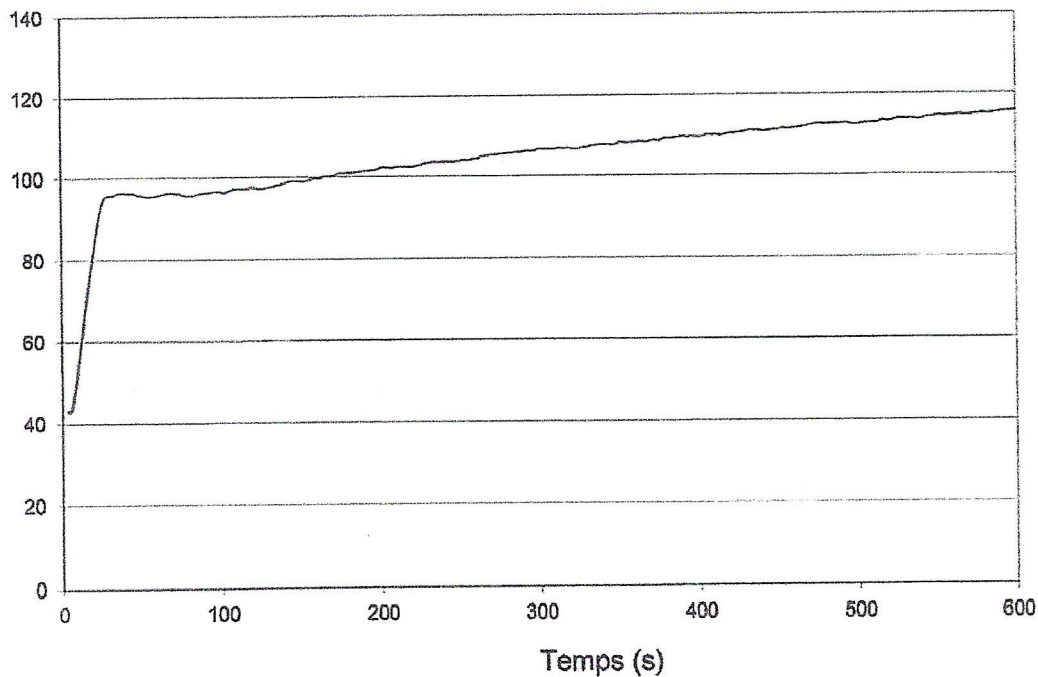
Annexe 2

Graphique de la production de fumée pour éprouvette 2 (noir)

Fumée (%.min)

Graphique de la température des gaz de fumée pour éprouvette 2 (noir)

Température (°C)



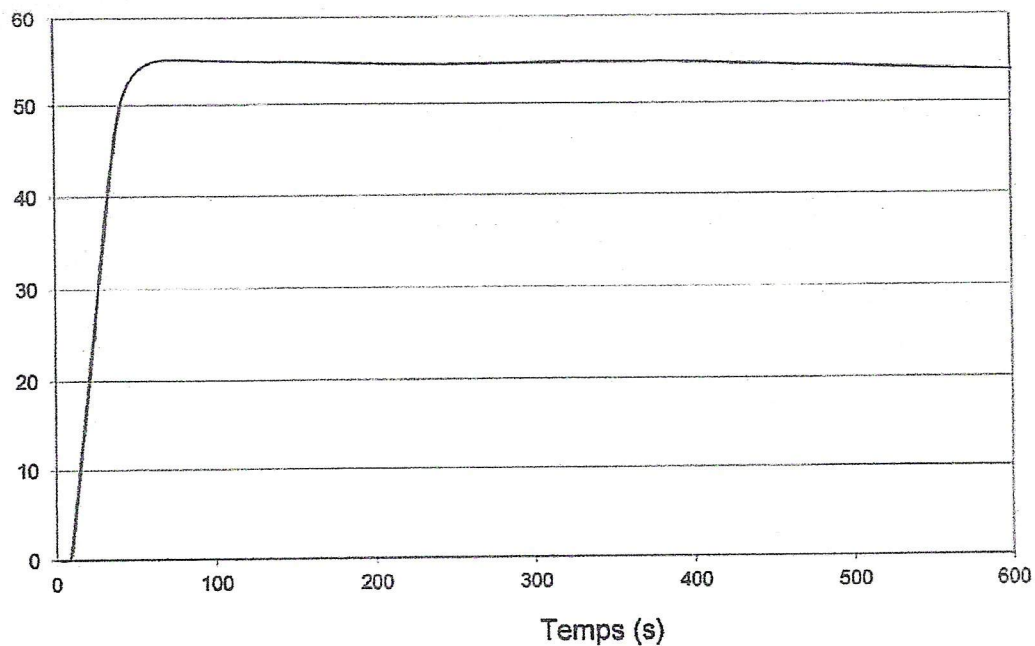
WFRGENT nv is een spin-off bedrijf van de Universiteit Gent, voorheen Laboratorium voor Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht - Afdeling Brandveiligheid

WFRGENT nv is a spin-off company from the University of Gent, previously the Laboratory for Heat Transfer and Fuel Technology - Division Fire Safety

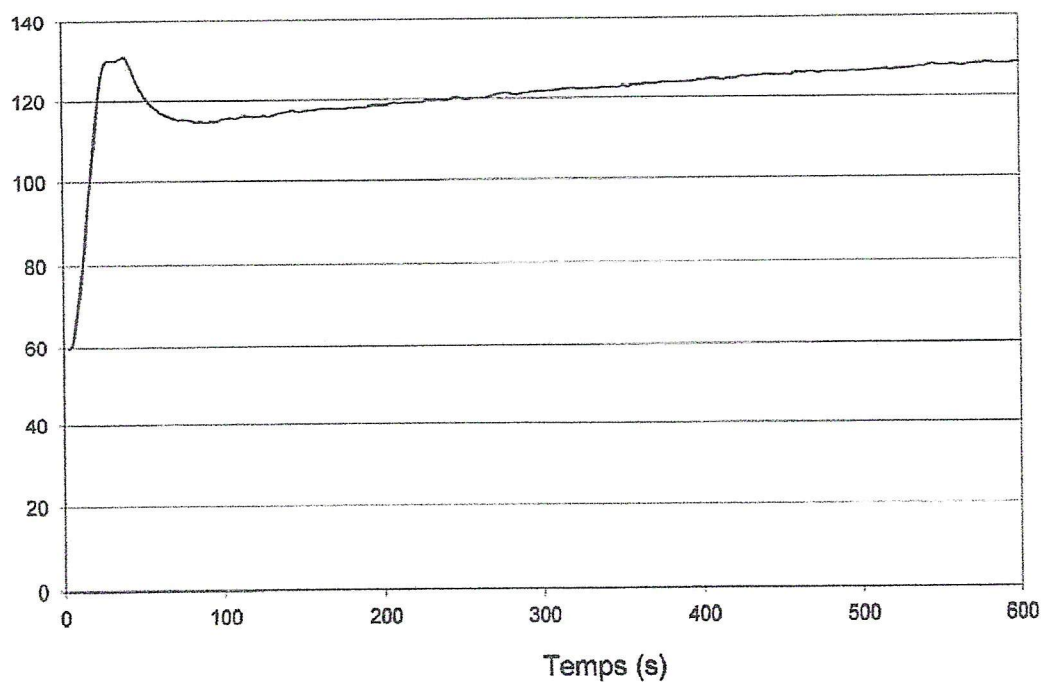
WFRGENT sa est une compagnie spin-off de l'Université de Gand, autrefois le Laboratoire pour l'Emploi des Combustibles et la Transmission de la Chaleur - Division Sécurité Incendie

Graphique de la production de fumée pour éprouvette 3 (noir)

Fumée (%.min)

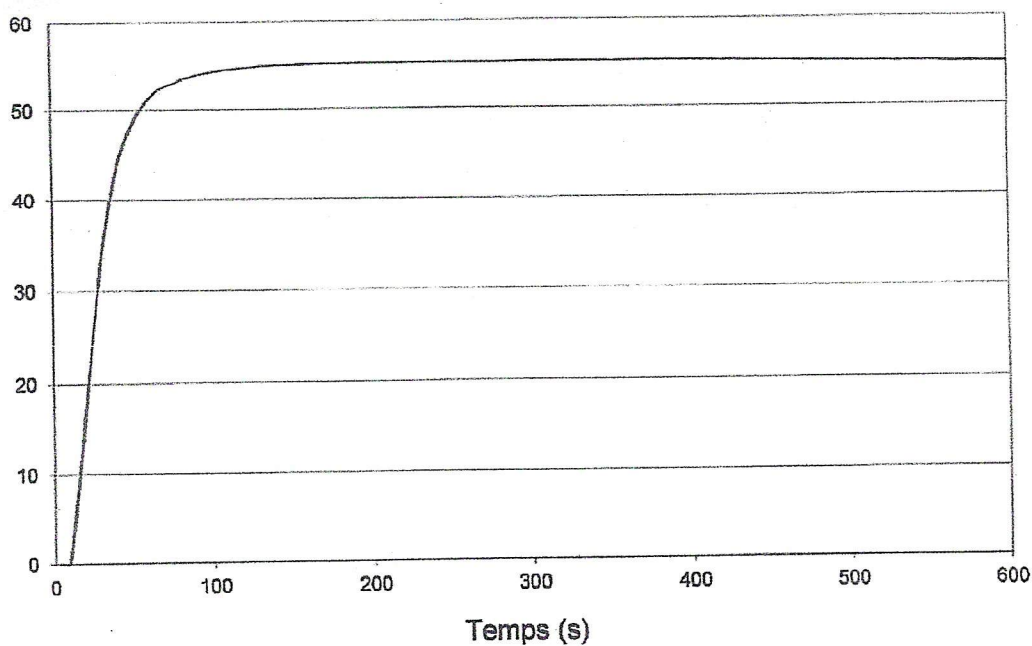
Graphique de la température des gaz de fumée pour éprouvette 3 (noir)

Température (°C)



Graphique de la production de fumée pour éprouvette 4 (noir)

Fumée (%.min)



Graphique de la température des gaz de fumée pour éprouvette 4 (noir)

Température (°C)

