

Rapport de classement de réaction au feu **Classification report of reaction to fire performance**

1. Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** conformément aux modes opératoires donnés dans la norme NF EN 13501-1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1:2013.



CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU **CONFORMEMENT A LA NORME NF EN 13501-1: 2013** **CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE** **IN ACCORDANCE TO NF EN 13501-1: 2013**

Commanditaire:

Sponsor:

CENTEXBEL
Technologiepark 7
B-9052 Zwijnaarde
Belgique

Nom du produit :

Product name:

BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59,
T1610137 Skin anthracite 68)

N° de rapport de classement:

Classification report number:

1039/61/146 A

Numéro d'émission:

Issue number:

1

Date de validité:

Date of issue:

5 ans à compter de 13/06/2016

5 years as from 13/06/2016

2. Détails du produit classé / Details of classified product

2.1 Généralités / General

Le produit **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** est défini comme *Revêtement mural décoratif*

The product **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** is defined as *Decorative Wall Covering*

2.2 Description du produit / Product description

Le produit **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)** is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 3.1.

Description du produit / Product description:

Revêtement mural décoratif autoadhésif, ignifugé à base de PET recyclé / Self-adhesive and fire retardant decorative wallcovering made of recycled PET.

Epaisseur du produit / Thickness: **6,1mm**

Masse surfacique du produit / Surface mass: **1000 g/m² (déclarée / declared)**

Masse volumique du produit / Density : **164 kg/m³ (calculée / calculated)**

Procédé de fabrication/ Manufacturing Process:

Non décrit. Not described

Chaque échantillon est auto-adhésivé avec joint vertical sur un substrat en silicate de calcium d'épaisseur 1mm et de masse volumique 870 kg/m³. La colle utilisée est une colle Clearpro-5 (T1604244) à 200g/m². Each specimen is self-adhesived with a vertical joint to a substrate of 1mm thick calcium silicate having a volumetric mass of 870kg/m³.

3. Rapports d'essai et résultats d'essais en appui de ce classement / Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire Name of laboratory	Nom du commanditaire Name of sponsor	N° de référence du rapport Reports reference number	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date Test method and date / rules of scope and date
CREPIM	CENTEXBEL	RE 5E 1039/61/146A REE 5E 1039/61/146A	NF EN 13823+A1 2015
CREPIM	CENTEXBEL	RE 3E 1039/61/146A REE 3E 1039/61/146A	NF EN ISO 11925-2 2013

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai Test methods	Paramètre Parameter	Nombre d'essais Number of test	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) Continuous parameter – average (m)	Conformité avec le paramètre Compliance with parameter
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm Reaching of the mark at 150 mm	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" 6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"	Non No	Conforme Compliant
	Inflammation du papier filtre Ignition of filter paper		Non No	Conforme Compliant
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) en W/s FIGRA (0,2 MJ) in W/s	3 essais 3 tests	122,8	-
	FIGRA (0,4 MJ) en W/s FIGRA (0,4 MJ) in W/s		122,8	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette Lateral spread of flame until the end of sample		Non No	Conforme Compliant
	THR 600s en MJ THR 600s in MJ		3,7	-
	SMOGRa en m ² /s ² SMOGRa in m ² /s ²		16,5	-
	TSP 600s en m ² TSP 600s in m ²		64,5	-
	Gouttelettes / particules enflammées Flaming droplets / particles		Non No	Conforme Compliant

(-) : signifie non applicable, means non applicable.

4. Classement et domaine d'application / Classification and field of application

4.1 Référence de classement / Reference of classification

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2013.

4.2 Classement / Classification

Le produit, *BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)*, a été classé en fonction de son comportement au feu / The product, *Fabric wallcovering BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)*, has been classified for its reaction to fire behavior: **C**.

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est / Complementary classification in relation to smoke production is: **s2**.

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: **d0**.

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est / The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu Fire behaviour		Production de fumée Smoke production			Gouttelettes enflammées Flaming droplets	
C	-	s	2	,	d	0

C'est-à-dire / Namely, **C-s2,d0**

Classement de réaction au feu Reaction to fire classification :	C-s2,d0
---	----------------

4.3 Domaine d'application / Field of application

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit / The classification is valid for the following product parameters :

Composition / Composition: *Aucune variation autorisée / No variation allowed*

Epaisseur / Thickness : *6,1mm*

Masse surfacique / Surface mass : *1000 g/m²*

Masse volumique / Density : *164 kg/m³*

Couleur / Color : *Sans limitations / Any*

Motif / Design : *Sans limitations / Any*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes / The classification is valid for the following end-use condition:

Mis en œuvre sur un support silicate de calcium (870kg/m³ ou plus) ayant une épaisseur minimale de 11mm et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652 kg/m³ (à l'exclusion des plaque de plâtre cartonnée). Glued on calcium silicate plate (870kg/m³ or more) with a minimum thickness of 11mm and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652 kg/m³ (except plasterboard).


L'éprouvette est mise en œuvre avec un joint vertical. Mounted with a vertical joint.

5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
This classification document does not represent type of approval or certification of the product.

Signé

Signature de la personne ayant réalisé le classement
Signature of the person who realise the classification



Thomas TURF
Ingénieur praticien
Test engineer

Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport
Signature of the person who authorise the report



Skander KHELIFI
Responsable Technique
Technical Manager



CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb,
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepin.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN ISO 11925-2

Rapport d'essai n° RE 3E 1039/61/146 A
Date d'émission 13/06/16
Responsable Skander KHELIFI
Vos références 24421
Date de commande 20/05/16
Page 1 sur 1

Adressé à
Société CENTEXBEL
Nom JO WYNENDAELE
Adresse Technologiepark 7
Code postal 9052 **Ville** Zwijnaarde
Pays Belgique

Norme d'essai : NF EN ISO 11925-2:2013: Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe de la flamme
Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)
Description : Revêtement mural décoratif autoadhésif, ignifugé à base de PET recyclé
Masse volumique : 164 kg/m³ (calculée) **Masse surfacique :** 1000g/m² (déclarée)
Epaisseur : 6,1mm
Taille : 250 x 90 x 6,1 mm
Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Application finale du produit : Revêtement mural décoratif
Producteur : BuzziPace nv / Groeningenlei 141 - 2550 Kontich - Belgique

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

Résultats

Date de l'essai : 01/06/16

Réception échantillon : 25/05/16

	Sens 1			Sens 2		
	essai 1	essai 2	essai 3	essai 1	essai 2	essai 3
Essai de propagation de flamme (Bord)						
Inflammation	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
La flamme atteint 150 mm	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Temps d'atteinte 150 mm (s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inflammation papier filtre	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Essai de propagation de flamme (Surface)						
Inflammation	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
La flamme atteint 150 mm	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Temps d'atteinte 150 mm (s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inflammation papier filtre	NON	NON	NON	NON	NON	NON

Condition d'exposition :

Exposition à la flamme de la surface et du bord pendant 30 s

Substrat et méthode de fixation :

Autoadhésive sur support silicate de calcium d'épaisseur 11mm et de densité 870kg/m³

Observations : Le matériau répond aux exigences de la norme NF EN ISO 11925-2.

M. ALIOUA Responsable de l'essai		F. POUTCH Président
S. KHELIFI Responsable Technique		



CREPIM

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° RE 5E 1039/61/146 A
Date d'émission 13/06/16
Responsable Skander KHELIFI
Vos références 24421
Date de commande 20/05/16
Page 1 sur 6

Adressé à

Société CENTEXBEL
Nom JO WYNENDAELE
Adresse Technologiepark 7
Code postal 9052 **Ville** Zwijnaarde
Pays Belgique

Norme d'essai :

NF EN 13823+A1:2015: Essais de réaction au feu des produits de construction.

Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol
 exposés à une sollicitation thermique par un objet isolé en feu.

Essai accrédité COFRAC :

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les
 seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)

Description : Revêtement mural décoratif autoadhésif, ignifugé à base de PET recyclé

Masse volumique : 164 kg/m³ (calculée)

Masse surfacique : 1000g/m² (déclarée)

Epaisseur : 6,1mm

Remarques : Les éprouvettes doivent être panachées dans les trois coloris

Taille : 1500 x 1000 x 6,1 mm et 1500 x 495 x 6,1 mm

Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR

Réception échantillon : 25/05/16

Mode de fixation et type de substrat: Autoadhésivé avec joint vertical sur support silicate de calcium d'épaisseur 11mm et de densité 870kg/m³

Producteur: BuzziPace nv / Groeningenlei 141 - 2550 Kontich - Belgique

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation

Résultats

Date d'essai: 02/06/16

Réception échantillon : 25/05/16

	Moyennes des essais
FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	122,8
FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	122,8
SMOGR _A (m ² /s ²)	16,5
THR _{600s} (MJ)	3,7
TSP _{600s} (m ²)	64,5

Observations : /

**CREPIM**

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France

Tél. : 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01

E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr

SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° RE 5E 1039/61/146 A
 Page 2 sur 6

Résultats d'essai

	Essai 1	Essai 2	Essai 3
Epaisseur (mm)	6,1	6,1	6,1
Masse volumique (kg/m³)	164	164	164
Masse surfacique (g/m²)	1000	1000	1000
FIGRA_{0,2MJ} (W/s)	121,9	121,1	125,5
FIGRA_{0,4MJ} (W/s)	121,9	121,1	125,5
SMOGR (m²/s²)	19,4	16,6	13,4
THR_{600s} (MJ)	3,7	3,8	3,7
TSP_{600s} (m²)	65,4	63,4	64,9

Propagation jusqu'au bord	Non	Non	Non
Chûte de débris / gouttes enflammées ≤ 10s	Non	Non	Non
Chûte de débris / gouttes enflammées > 10s	Non	Non	Non

Apparition de flash	Non	Non	Non
Chûte de débris hors de la zone du brûleur	Non	Non	Non
Défaut de fixation de l'éprouvette / contre-paroi	Non	Non	Non
Déformation / chute de l'éprouvette	Non	Non	Non
Fuite de fumée	Non	Non	Non

Observations : /



CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr

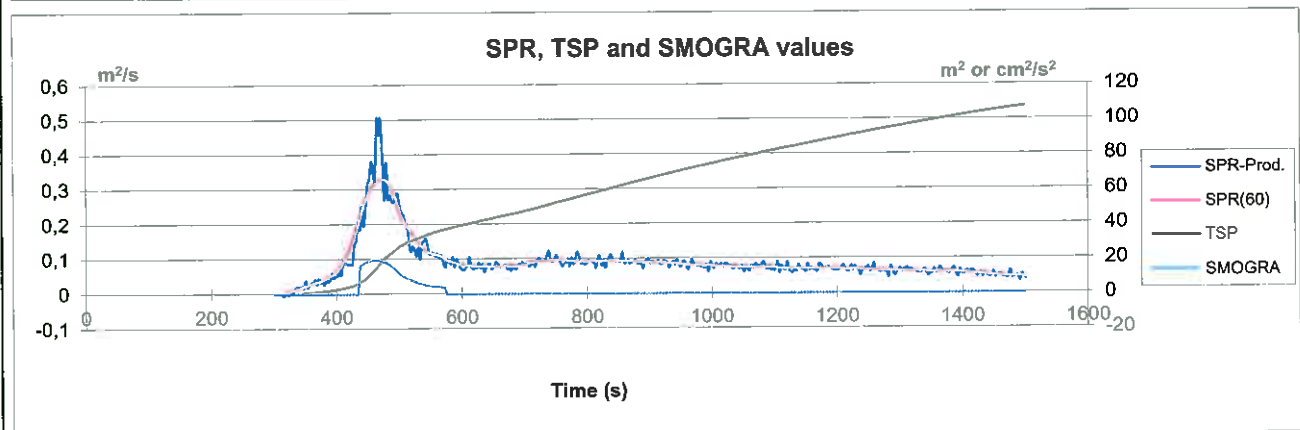
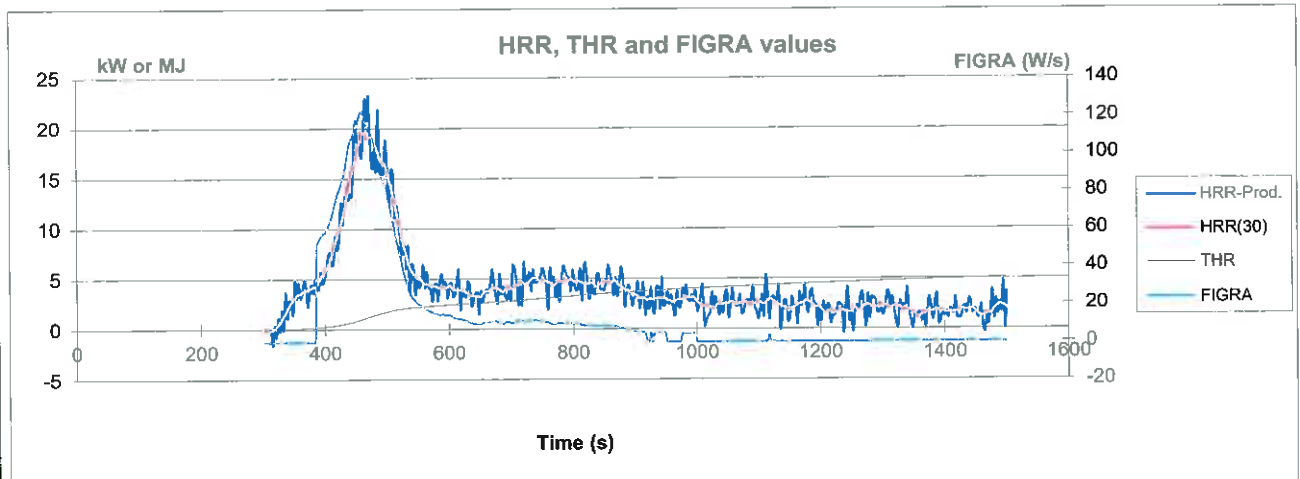
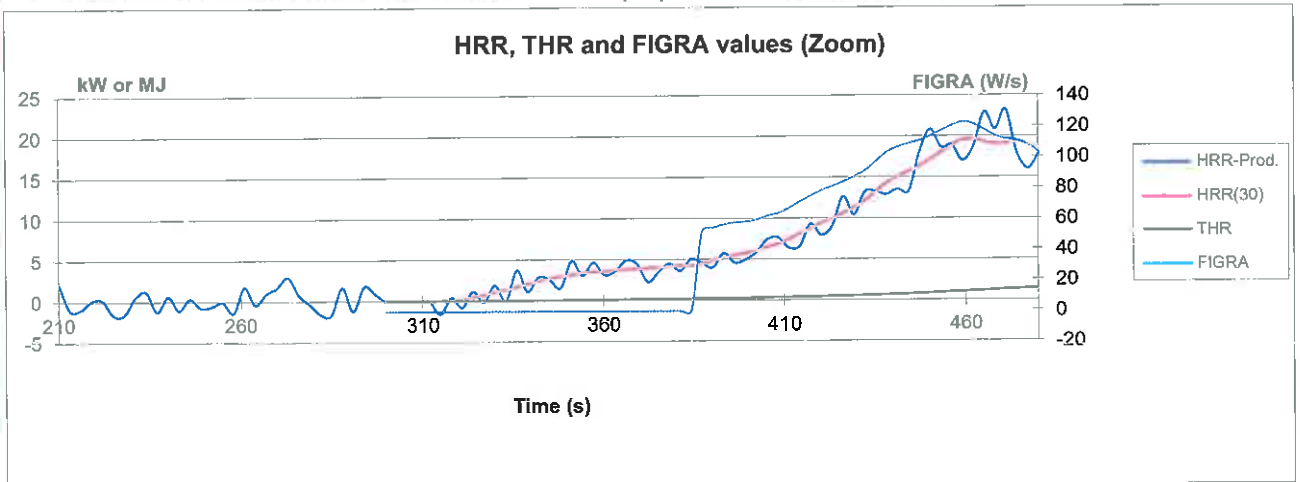


ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° RE 5E 1039/61/146 A
Page 3 sur 6

Graphiques





CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr

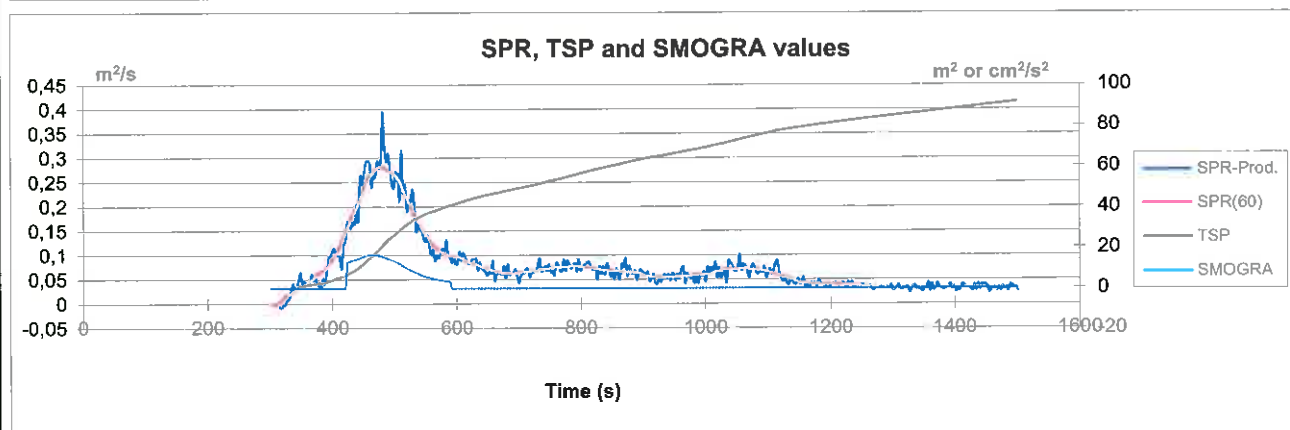
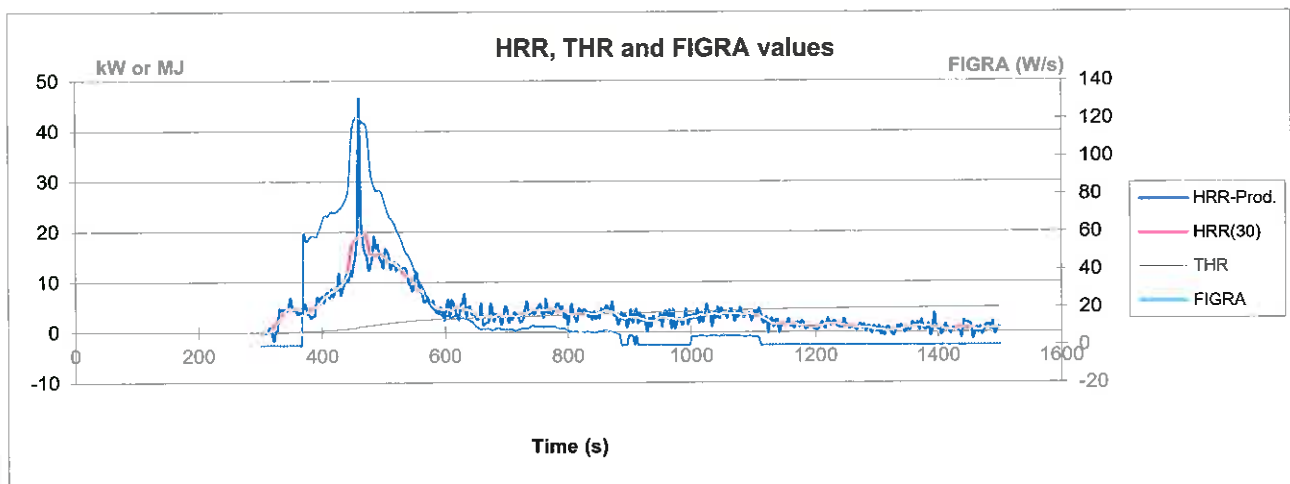
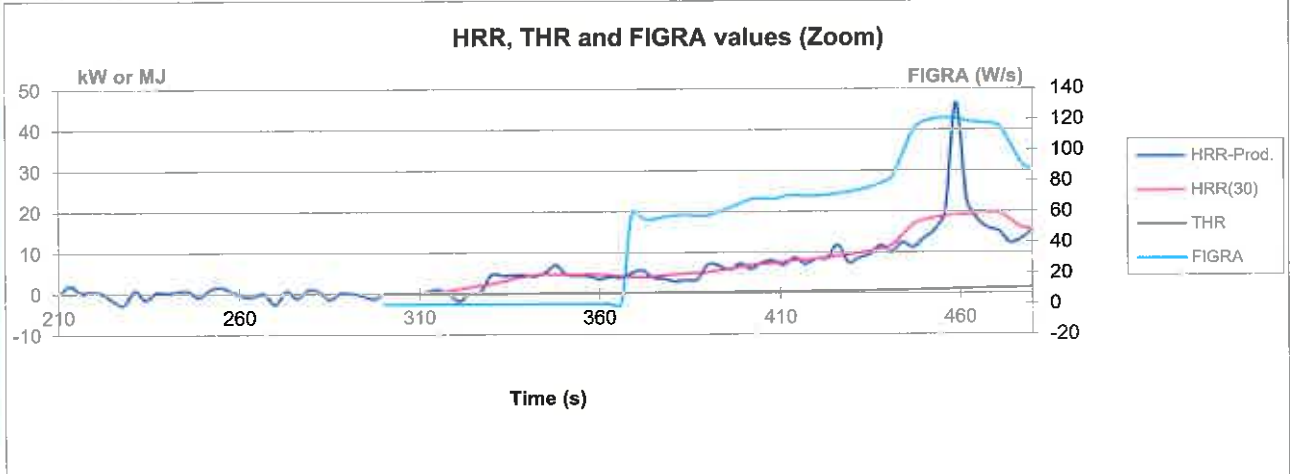


ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° **RE 5E 1039/61/146 A**
Page **4 sur 6**

Graphiques





CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr



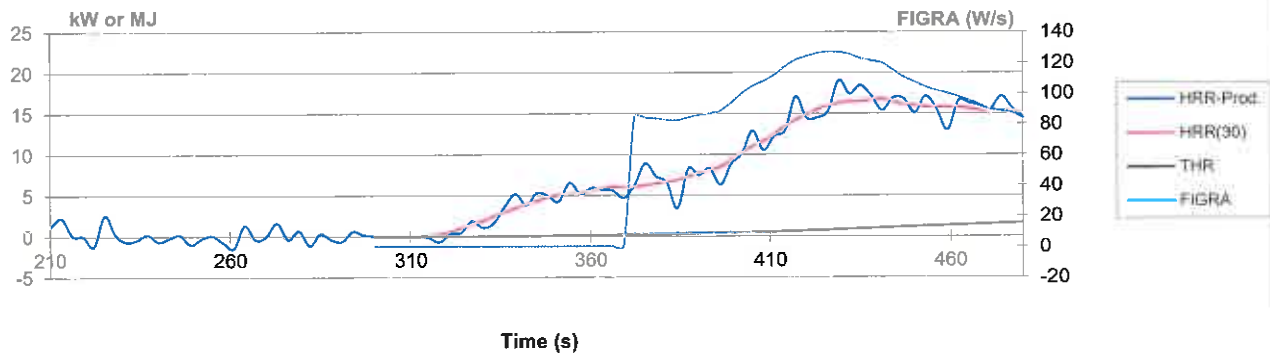
ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

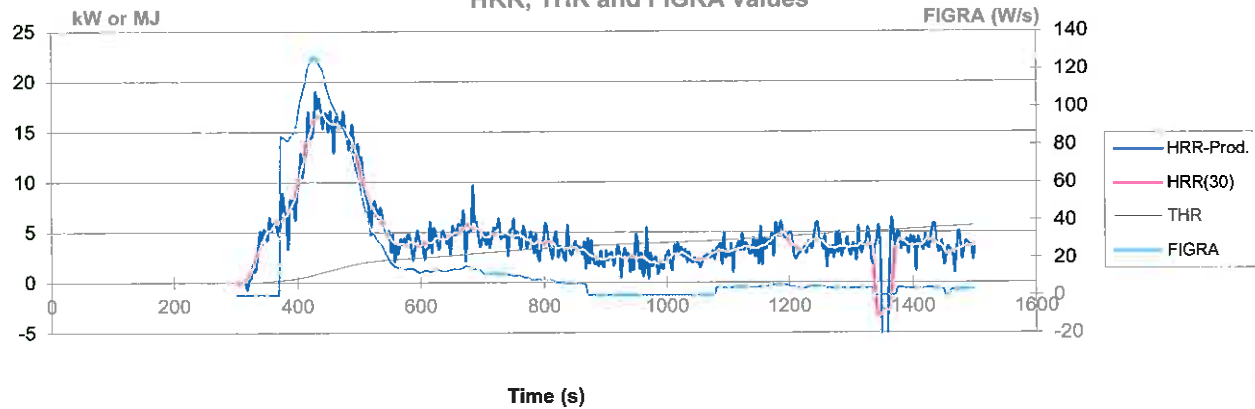
Rapport d'essai n° RE SE 1039/61/146 A
Page 5 sur 6

Graphiques

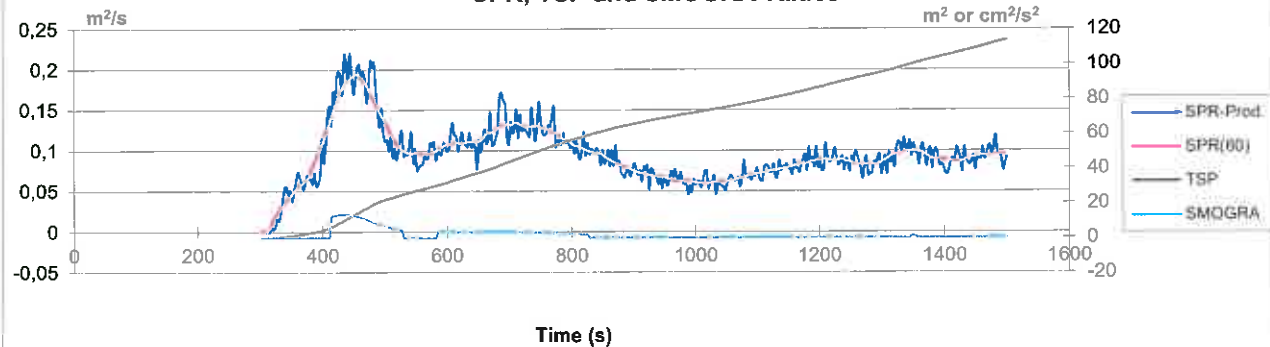
HRR, THR and FIGRA values (Zoom)



HRR, THR and FIGRA values



SPR, TSP and SMOGRA values





CREPIM

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepin.fr www.crepim.fr



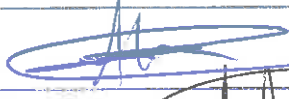
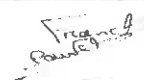
ACCREDITATION N°1-5860
 Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° RE 5E 1039/61/146 A
 Page 6 sur 6

Photos



M. ALIOUA Responsable de l'essai		F. POUTCH Président
S. KHELIFI Responsable Technique		



CREPIM

Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request at www.cofrac.fr

Test report NF EN ISO 11925-2

Test report n° REE 3E 1039/61/146 A
 Emission date 13/06/16
 Manager Skander KHELIFI
 Purchase order 24421
 Date order 20/05/16
 Page 1 on 1

To
 Company CENTEXBEL
 Name JO WYNENDAELE
 Address Technologiepark 7
 Postcode 9052 City Zwijnaarde
 Country Belgium

Test standard :

NF EN ISO 11925-2:2013: Reaction to fire tests - Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single flame source test

Accredited COFRAC test :

COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Product

Name : **BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)**
 Description : Self-adhesive and fire retardant decorative wallcovering made of recycled PET
 Density : 164 kg/m³ (calculated) Surface mass : 1000g/m² (declared)
 Thickness : 6,1mm
 Size : 250 x 90 x 6,1 mm
 Conditioning : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
 Final application of the product : Decorative wallcovering
 Manufacturer : BuzziPace nv / Groeningenlei 141 - 2550 Kontich - Belgique

The results are valid only for the fire-test-exposure conditions described in this procedure and for the specimens assessed.

Results

Test date : 01/06/16

Reception date : 25/05/16

	Direction 1			Direction 2		
	Test 1	Test 2	Test 3	Test 1	Test 2	Test 3
	Spread of flame (edge)			Spread of flame (edge)		
Ignition	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Flame reached 150 mm marker	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Time to reach marker (s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Filter paper ignition	NO	NO	NO	NO	NO	NO
	Spread of flame (surface)			Spread of flame (surface)		
Ignition	YES	YES	YES	YES	YES	YES
Flame reached 150 mm marker	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Time to reach marker (s)	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Filter paper ignition	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Exposure condition :

Exposure of surface and edge for 30 seconds

Substrate and fixing method :

Self-adhesed on 11mm thick calcium silicate 870kg/m³

Remarks : Tested material meets the requirements of NF EN ISO 11925-2 standard.

M. ALIOUA
Test Officer

S. KHELIFI
Technical Manager

F. POUTCH
Président



CREPIM

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél. : 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request @ www.cofrac.fr

Test report NF EN 13823

Test report n° REE 5E 1039/61/146 A
 Date 13/06/16
 Manager Skander KHELIFI
 Your order 24421
 Date of order 20/05/16
 Page 1 on 6

Adressé à
 Company CENTEXBEL
 Name JO WYNENDAELE
 Address Technologiepark 7
 Postcode 9052 City Zwijnaarde
 Country Belgium

Test standard : NF EN 13823+A1:2015: Reaction to fire tests for building products.
Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.

Accredited COFRAC test : COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Product

Name : BuzziSkin (T1610135 Skin Offwhite 63, T1610136 Skin red 59, T1610137 Skin anthracite 68)
 Description : Self-adhesive and fire retardant decorative wallcovering made of recycled PET
 Density : 164 kg/m³ (calculated)
 Surface mass : 1000g/m² (declared)
 Thickness : 6,1mm
 Remarks : Samples have to be variegated in the three available colors.
 Size : 1500 x 1000 x 6,1 mm and 1500 x 495 x 6,1 mm
 Conditioning : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
 Reception date : 25/05/16
 Substrate and fixing method : Self-adhesived with vertical joint on 11mm thick calcium silicate 870kg/m³
 Manufacturer : BuzziPace nv / Groeningenlei 141 - 2550 Kontich - Belgique

The results are valid only for the fire-test-exposure conditions described in this procedure and for the specimens assessed.

Results

Test date : 02/06/16

Reception date : 25/05/16

Average of test	
FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	122,8
FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	122,8
SMOGRA (m ² /s ²)	16,5
THR _{600s} (MJ)	3,7
TSP _{600s} (m ²)	64,5

Observations : /

**CREPIM**

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
 SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816



ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request @ www.cofrac.fr

Test Report NF EN 13823
Test report N°**REE 5E 1039/61/146 A****Page****2 on 6****Test results**

	Test 1	Test 2	Test 3
Thickness (mm)	6,1	6,1	6,1
Density (kg/m³)	164	164	164
Mass per m² (g/m²)	1000	1000	1000
FIGRA_{0,2MJ} (W/s)	121,9	121,1	125,5
FIGRA_{0,4MJ} (W/s)	121,9	121,1	125,5
SMOGRA (m²/s²)	19,4	16,6	13,4
THR_{600s} (MJ)	3,7	3,8	3,7
TSP_{600s} (m²)	65,4	63,4	64,8

Flame spread to the edge	No	No	No
Flamming particles/drops <= 10s	No	No	No
Flamming particles/drops > 10s	No	No	No

Surface flashes	No	No	No
Falling specimen parts	No	No	No
Fixing of backing board failed	No	No	No
Distorsion/collapse of specimen	No	No	No
Smoke leak	No	No	No

Observations :



CREPIM

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax: 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr



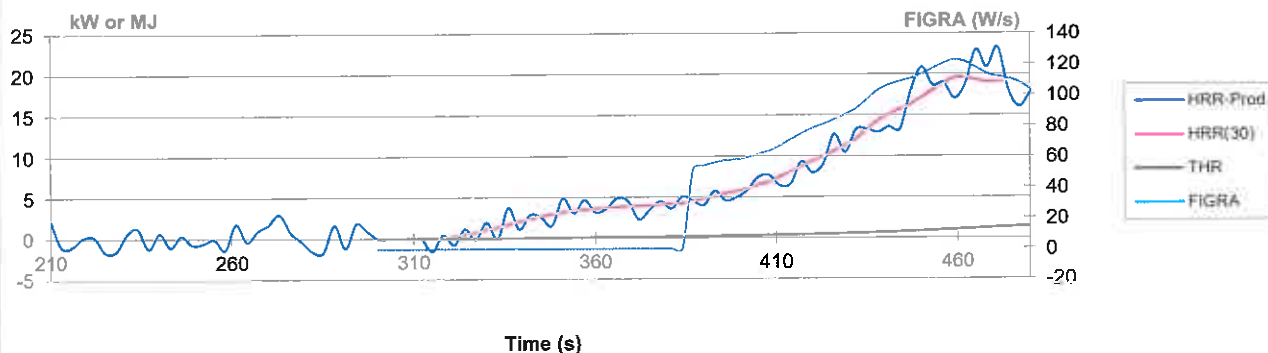
ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request @ www.cofrac.fr

Test Report NF EN 13823

Test report N° REE 5E 1039/61/146 A
 Page 3 on 6

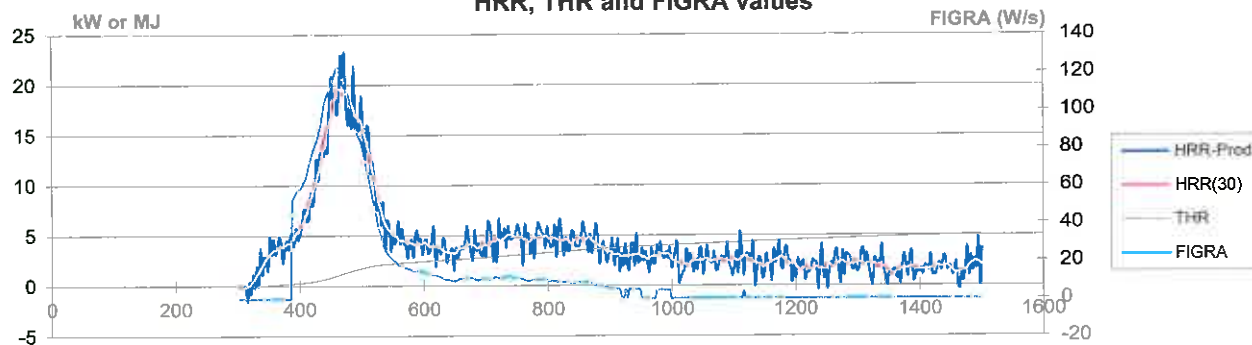
Graphics

HRR, THR and FIGRA values (Zoom)



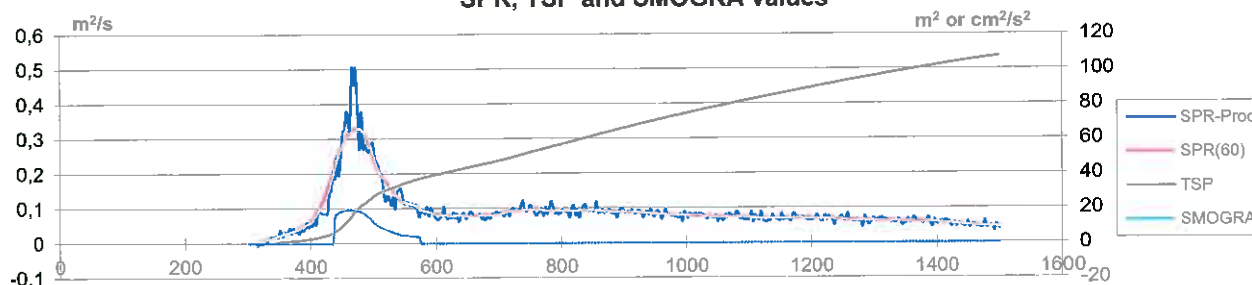
Time (s)

HRR, THR and FIGRA values



Time (s)

SPR, TSP and SMOGRA values



Time (s)

**CREPIM**

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr



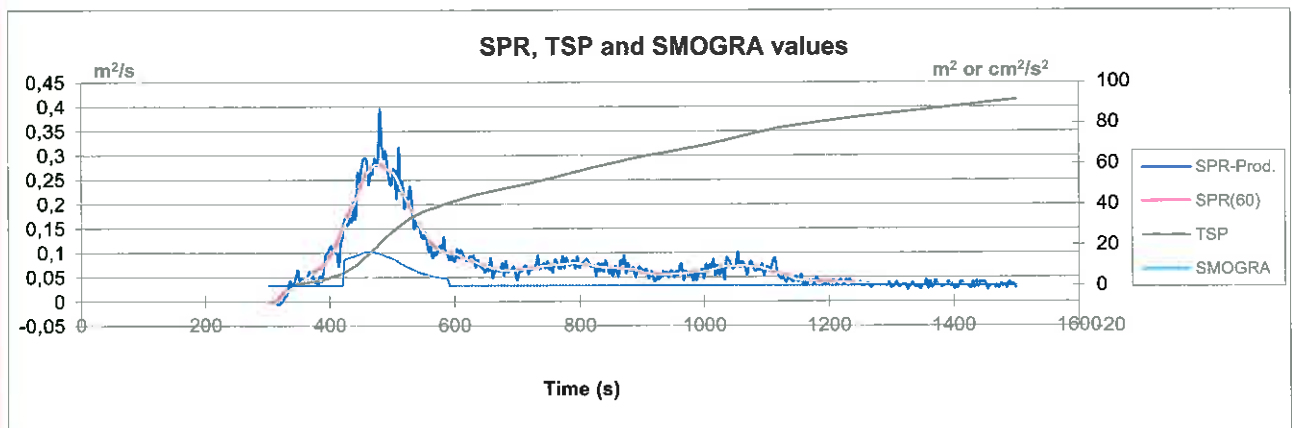
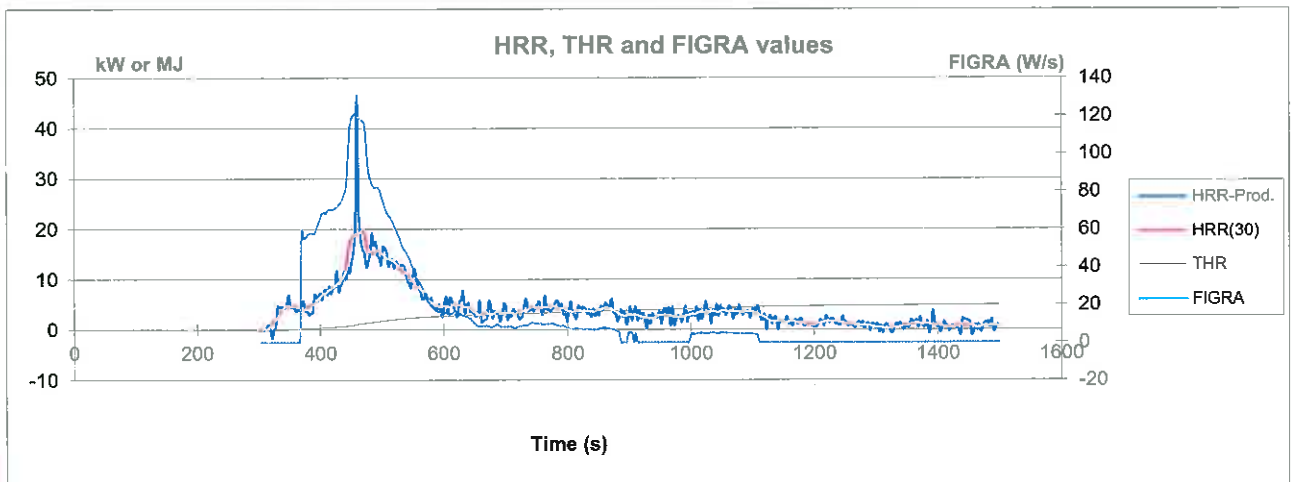
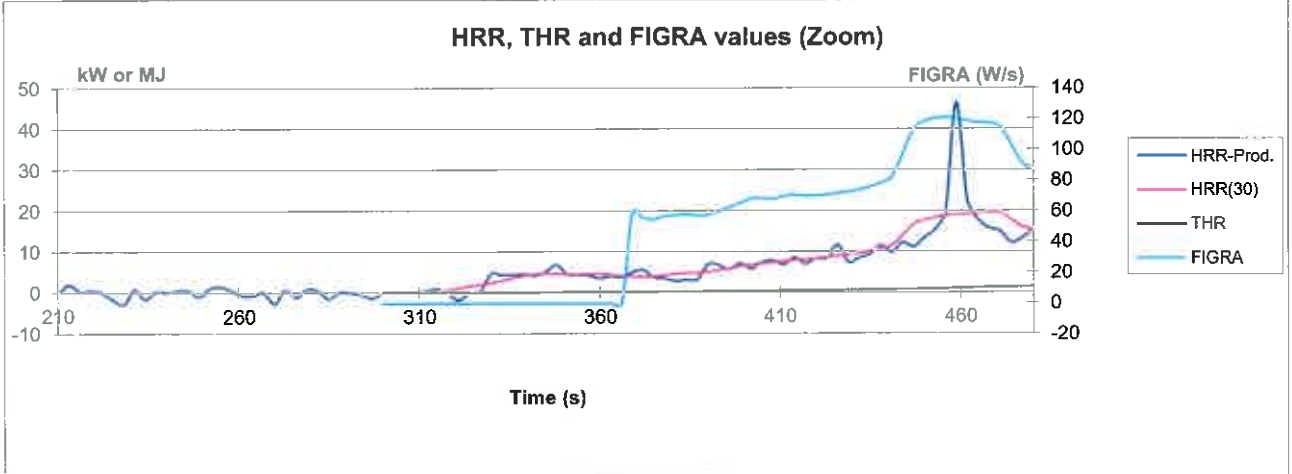
ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request @ www.cofrac.fr

Test Report NF EN 13823

Test report N°
 Page

REE 5E 1039/61/146 A
 4 on 6

Graphics





CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr



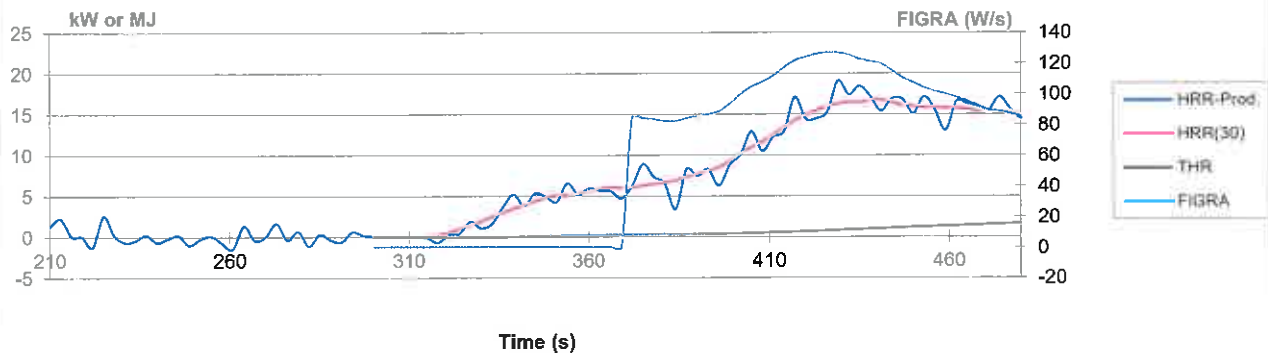
ACCREDITATION N°1-5860
Scope on request @ www.cofrac.fr

Test Report NF EN 13823

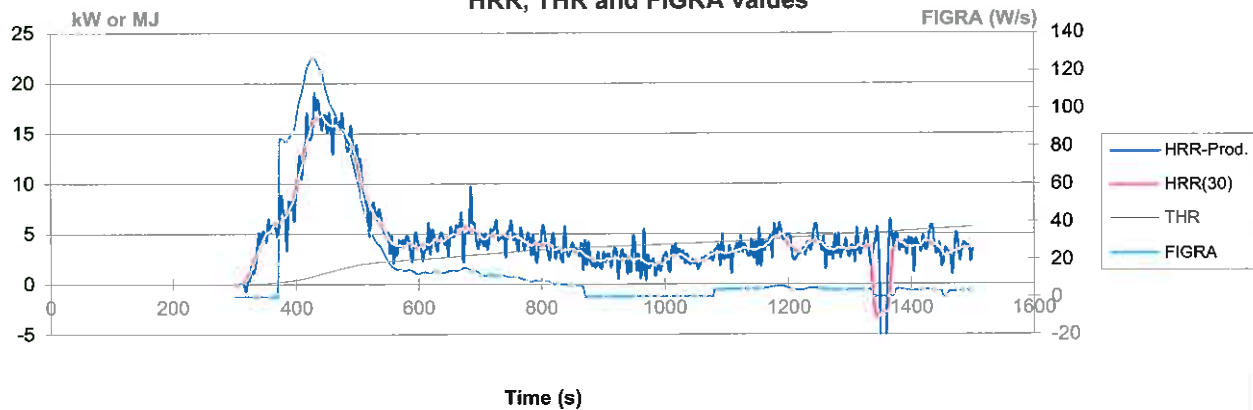
Test report N° **REE 5E 1039/61/146 A**
Page **5 on 6**

Graphics

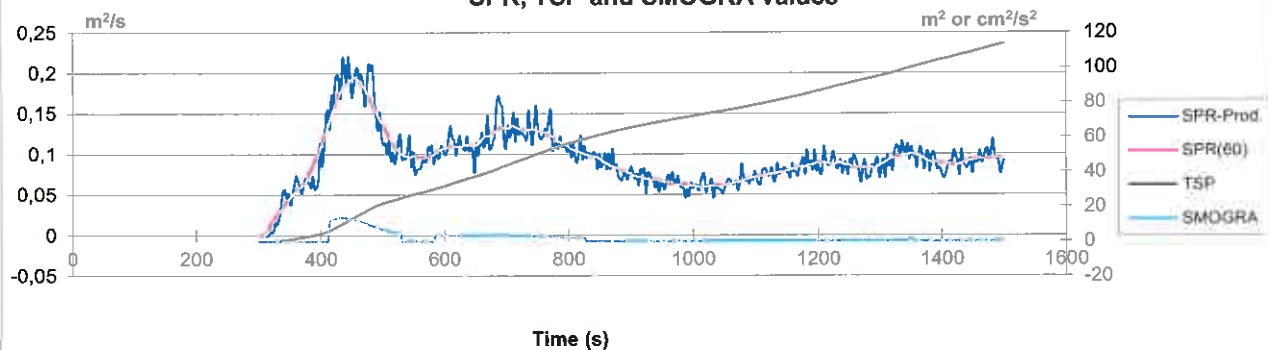
HRR, THR and FIGRA values (Zoom)



HRR, THR and FIGRA values



SPR, TSP and SMOGRA values





CREPIM

Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
 Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
 62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
 Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
 E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr



ACCREDITATION N°1-5860
 Scope on request @ www.cofrac.fr

Test Report NF EN 13823

Test report N°

REE 5E 1039/61/146 A

Page

6 on 6

Photos



The reproduction of this test report is authorized only in its integral form - The test report concerns only the object submitted for testing - To declare or not, the conformity to the specification, it was not expressly kept count of the uncertainty linked to result.

M. ALIOUA Test Officer		F. POUTCH Président
S. KHELIFI Technical Manager		