VESCOM

Declaration of Performance

No : DOP-CPR-01001

1. Product type
   Decorative wallcovering referenced: " Cotton backed vinyl wallcovering, FR treated, with total mass of 350 – 800 g/m2"

2. Product type reference - For details see label on the rolls.

3. Intended use
   Hanging on to internal walls or partitions having a fire performance of A2-s1, d0 or better by means of adhesive for the primary purpose of decoration

4. Manufacturer
   Vescom BV
   St. Jozefstraat 20
   5753 AV Deurne The Netherlands

5. Authorized representative - Not applicable

6. System of assessment - System 1

7. Harmonized standard EN 15102
   Notified product certification body Centexbel: 0493, performed the determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control, continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 1and issued the certificate of constancy of performance 0493-CPR-W014

8. Declared performance

Essential characteristic		Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire EN 13501-1	EN 13501-1	B-s2, d0	EN 15102:2007 A1:2011
Release of formaldehyde	EN 12149-C	< 0.1 mg / kg	
Release of vinyl chloride monomer	EN 12149-B	< 0.2 mg / kg	
Release of heavy metals	EN 12149-A	Antimony < 0.60 mg / kg Arsenic < 0.50 mg / kg Barium 5.58 mg / kg Cadmium < 0.10 mg / kg Chromium < 0.20 mg / kg Lead < 0.05 mg / kg Mercury < 0.10 mg / kg Selenium < 1.00 mg / kg	
Sound absorption		NPD	
Thermal resistance		NPD	

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by

Frank van Werkum, Director
Deurne , July 7, 2017



Certificate of constancy of performance

0493 - CPR - W014

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Decorative wall covering, cotton backed vinyl wall covering, FR treated

Vinyl topcoat of 310 – 760 g/m² and cotton backing of 40 g/m²

Total mass: 350 g/m² - 800 g/m²

B-s2, d0

Used over a Calcium silicate plate 11 mm 870 kg/m^3 and all substrates classified A1 and A2-s1,d0 which density is superior to 652.5 kg/m^3 (except plasterboards) glued with vertical joint

produced by or for

VESCOM BV
St. Jozefstraat 20
5753 AV DEURNE
NEDERLAND

and produced in the manufacturing plant (s)

VESCOM BV

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 15102:2007

under system 1 are applied and that

the product fulfils (products fulfil) all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on July 7th 2017 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly and latest on July 31st 2023.

This certificate has been drawn up in accordance with the general certification regulation of Centexbel which is available via https://www.centexbel.be

This certificate consists of 1 certificate and 1 annex

Zwijnaarde, March 5th 2021

Inge De Witte
Certification Manager

CENTEXBEL • textile competence centre • www.centexbel.be
GENT • Technologiepark 70 • BE 9052 Gent • Belgium • phone +32 9 220 41 51 • fax +32 9 220 49 55 • gent@centexbel.be
VAT • BE 0459.218.289 • **IBAN** • BE 44 2100 4729 6545 • **BIC** • GEBABEBB

INRICHTING ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE BESLUITWET VAN 30 JANUARI 1947 / ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRÊTE-LOI DU 30 JANVIER 1947

Annex

of

Certificate of constancy of performance

0493 - CPR – W014

Decorative wall covering, cotton backed vinyl wall covering, FR treated

Related commercial names to this product group are:

- Vescom vinyl wallcoverings
- Vescom XL digitally printed vinyl wallcovering

The obtained classification is based on the next test reports:

- CREPIM: DO-18-0159/A-R1 dd. 21/08/2018
- CREPIM: DO-18-0260/A-R1 dd. 28/09/2018

This certificate consists of 1 certificate and 1 annex

056-PROD

INRICHTING ERKEND BIJ TOEPASSING VAN DE BESLUITWET VAN 30 JANUARI 1947 / ETABLISSEMENT RECONNU PAR APPLICATION DE L'ARRÊTE-LOI DU 30 JANVIER 1947

CENTEXBEL • textile competence centre • www.centexbel.be
GENT • Technologiepark 70 • BE 9052 Gent • Belgium • phone +32 9 220 41 51 • fax +32 9 220 49 55 • gent@centexbel.be
VAT • BE 0459.218.289 • **IBAN** • BE 44 2100 4729 6545 • **BIC** • GEBABEBB

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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

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 9052 ZWIJNAARDE Belgique
Producteur: ***Manufacturer:***	VESCOM
Elaboré par: ***Prepared by* :**	**CREPIM** Rue Christophe Colomb Parc de la Porte Nord 62700 Bruay-la-Buissière FRANCE
Nom du produit: ***Product name*:**	VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618)
N° de rapport de classement: ***Classification report number:***	DO-18-0159\A-R1
Numéro d'émission: ***Issue number:***	1
Date de validité: ***Date of issue:***	5 ans à compter de / *5 years as from* 21/08/2018

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

1. Détails du produit classé / *Details of classified product*

1.1 Généralités / *General*

Le produit VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618) est défini comme Revêtement mural décoratif
The product VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618) *is defined as Decorative wall covering*

1.2 Description du produit / *Product description*

Le produit VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618) est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 2.1.
The product VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618) is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 2.1.

Description du produit / *Product description*:

Revêtement mural décoratif ignifugé composé d'un support 100% coton 40g/m² et d'une finition vinyl entre 420 et 760g/m² / *Flame retardant decorative wall covering made of a 100% coton backing 40g/m² and a vinyl topcoat between 420 and 760g/m²*

Epaisseur du produit / *Thickness*: De 0.7 à 1mm / *Between 0.7 and 1 mm*

Masse surfacique du produit / *Surface density*: De 0.46 à 0.8 kg/m² / *Between 0.46 and 0.8kg/m²*

Masse volumique du produit / *Density* : De 657 à 800 kg/m3 / *Between 657 and 800 kg/m3*

Couleur / *Color* : Blanc / *White*

Substrat / *Substrate* : Silicate de calcium 11mm 870kg/m3 / *Calcium silicate plate 11mm 870kg/m3*

Mode de fixation / *Mounting method* : Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle VESCOM 2000 à 170g/m² / *Glued with vertical joints using Vescom 2000 glue at 170g/m²*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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

2.1 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	DO-18-0159\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2013
CREPIM	CENTEXBEL		NF EN 13823+A1 : 2015

2.2 Résultats d'essais / *Test results*

Méthode d'essai *Test methods*	**Paramètre** *Parameter*	**Nombre d'essais a)** *Number of test a)*	**Résultats / *Results***	
			Paramètre continu – moyenne (m) *Continuous parameter – average (m)*	**Conformité avec le paramètre** *Compliance with parameter*
NF EN ISO 11925-2 VESCOM – RAINY (T1817617)	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 VESCOM – RAINY (T1817617)	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais *3 tests*	115.7	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		77.1	-
	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 (MJ)		2.2	-
	SMOGRA (m^2/s^2)		56.4	-
	TSP 600s (m^2)		92.8	-
	Gouttelettes / particules enflammées *Flaming droplets / particles*		Non / *No*	Conforme *Compliant*

a) Non applicable à l'application étendue / *Not applicable to the extended application*

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

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

Méthode d'essai ***Test methods***	**Paramètre** ***Parameter***	**Nombre d'essais a)** ***Number of test a)***	**Résultats / *Results***	
			Paramètre continu – moyenne (m) ***Continuous parameter – average (m)***	**Conformité avec le paramètre** ***Compliance with parameter***
NF EN ISO 11925-2 VESCOM – RAINY (T1817618)	Atteinte du repère à 150 mm *Reaching of the mark at 150 mm*	2 essais "application bord" et 2 essais "application surface" *2 tests "edge application" and 2 tests "surface application"*	Non / *No*	Conforme *Compliant*
	Inflammation du papier filtre *Ignition of filter paper*		Non / *No*	Conforme *Compliant*
NF EN 13823+A1 VESCOM – RAINY (T1817618)	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	1 essai *1 test*	58.8	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		29.2	-
	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 (MJ)		1.7	-
	SMOGRA (m^2/s^2)		19.9	-
	TSP 600s (m^2)		60.2	-
	Gouttelettes / particules enflammées *Flaming droplets / particles*		Non / *No*	Conforme *Compliant*
a) Non applicable à l'application étendue / *Not applicable to the extended application*				

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

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

3.1 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.

3.2 Classement / *Classification*

Le produit, VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618), a été classé en fonction de son comportement au feu / *The product, VESCOM - RAINY (T1817617 et / and T1817618), has been classified for its reaction to fire behavior*: **B.**

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.**

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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*	
B	**-**	**s**	**2**	**,**	**d**	**0**

C'est-à-dire / *Namely*, B – s2, d0

Classement de réaction au feu / *Reaction to fire classification* :	B-s2,d0

3.3 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 : Aucune variation autorisée / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness*: De 0.7 à 1mm / *Between 0.7 and 1 mm*

Masse surfacique / *Surface density*: De 0.46 à 0.8 kg/m² / *Between 0.46 and 0.8kg/m²*

Masse volumique / *Density* : De 657 à 800 kg/m3 / *Between 657 and 800 kg/m3*

Couleur / *Color* : Toutes couleurs / Any color

Motif / *Pattern* : Tous motifs / Any pattern

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

Support / *Substrate* : Silicate de calcium 11mm 870kg/m3 et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652.5 kg/m^3 (à l'exception des plaques de plâtre cartonnées) / *Used over a Calcium silicate plate 11mm 870kg/m3 and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652.5 kg/m^3 (Except plasterboards).*
Fixation / *Mounting method*: Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle VESCOM 2000 à 170g/m² / *Glued with vertical joints using Vescom 2000 glue at 170g/m².*
L'éprouvette est mise en œuvre avec joint vertical / *Mounted with vertical joint.*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

4. Limitations / *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 realize the classification

Thomas TURF
Ingénieur praticien
Test engineer

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

Skander KHELIFI
Responsable Technique
Technical Manager

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0159\A-R1 émis le / *edited the* 21/08/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN ISO 11925-2 A : 2013 sur l'échantillon / *on sample* VESCOM - RAINY (T1817617)

Date de réception / *Reception Date* :	26/07/2018
Date de l'essai / *Test date* :	17/08/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	1

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

Temps d'exposition / Exposition time (s)
30

Echantillons	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition?
Echantillon / Sample 01	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No

Observations / *Remarks* :	/

Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0159\A-R1 émis le / *edited the* 21/08/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN ISO 11925-2 A : 2013 sur l'échantillon / *on sample* VESCOM - RAINY (T1817618)

Date de réception / *Reception Date* :	26/07/2018
Date de l'essai / *Test date* :	17/08/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	0.7

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

Temps d'exposition / Exposition time (s)
30

Echantillons	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition?
Echantillon / Sample 01	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	Essais non réalisés / *Tests not performed*					
Echantillon / Sample 06						
Echantillon / Sample 07						
Echantillon / Sample 08						
Echantillon / Sample 09						
Echantillon / Sample 10						
Echantillon / Sample 11						
Echantillon / Sample 12						

Observations / *Remarks* :	/

Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0159\A-R1 émis le / *edited the* 21/08/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN 13823 + A1 : 2015 sur l'échantillon / *on sample* VESCOM - RAINY (T1817617)

Date de réception / *Reception Date* :	26/07/2018
Date de l'essai / *Test date* :	17/08/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	495 mm x 1500 mm et/*and* 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	1

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	76,7	137,6	132,8	115,7
FIGRA0,4MJ (W/s)	40,9	94,5	95,9	77,1
THR600s (MJ)	1,5	2,8	2,4	2,2
SMOGRA (m^2/s^2)	37,5	62	69,8	56,4
TSP600s (m^2)	79	100	99,3	92,8
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées ≤ 10s / Flamming drops ≤ 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées >10s / Flamming drops > 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

Observations / *Remarks* :	/

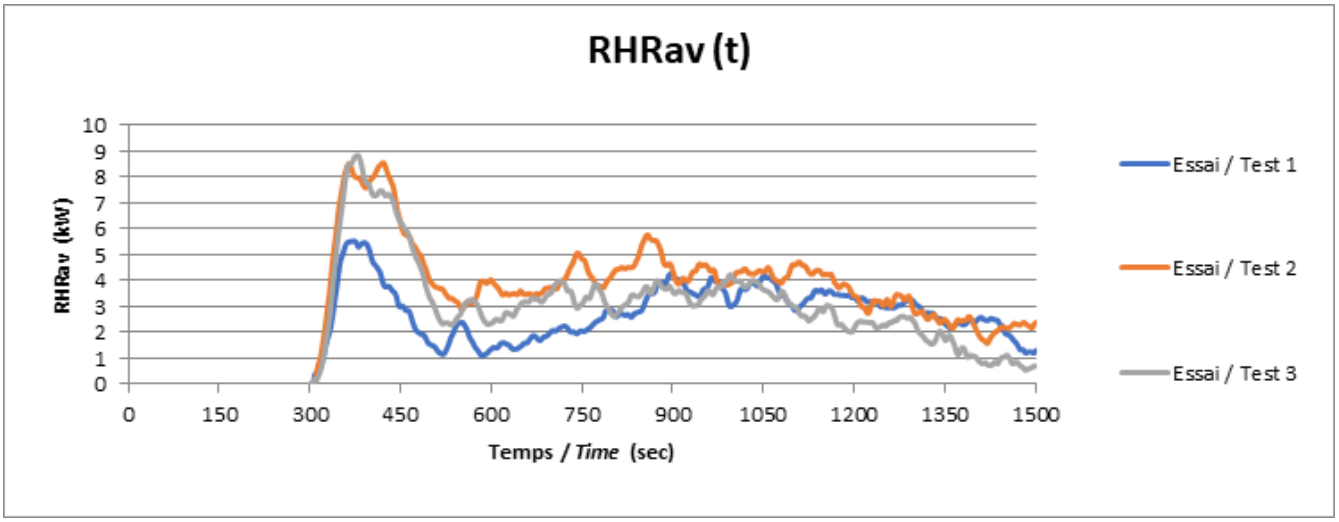
Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

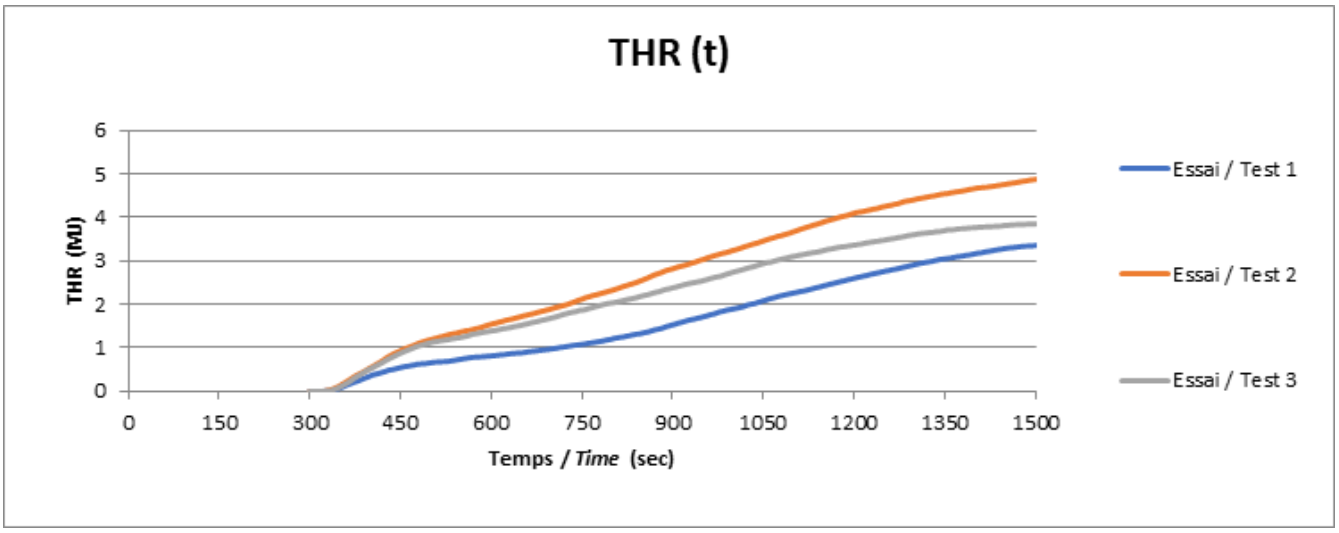
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

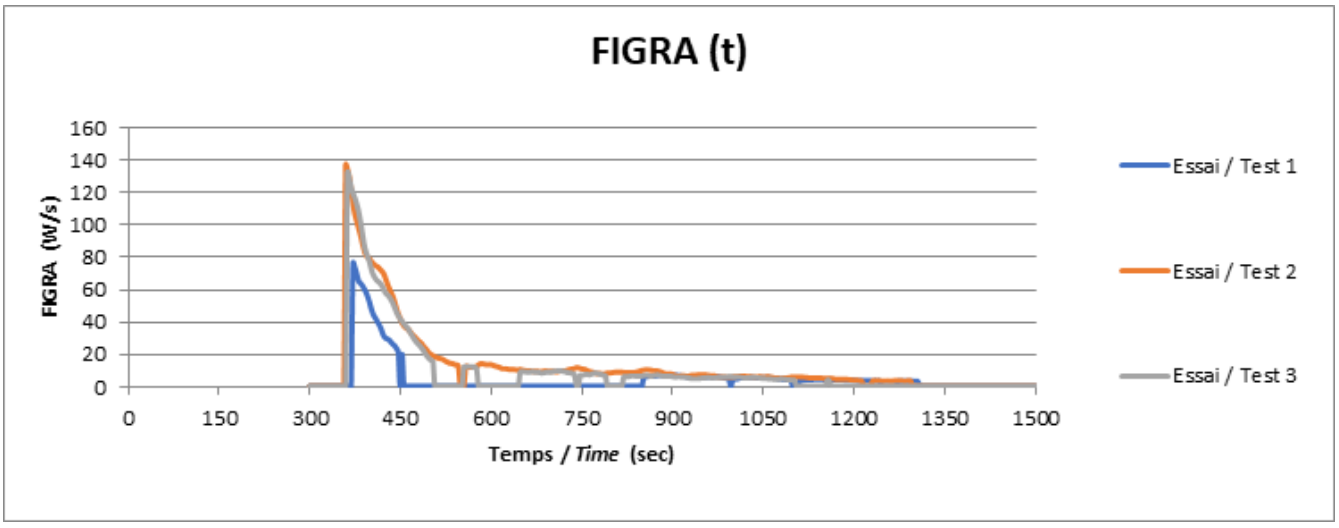
CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél.: 03.21.61.64.00 **Fax** : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178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

ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 1 : Graphiques / *Graphics*



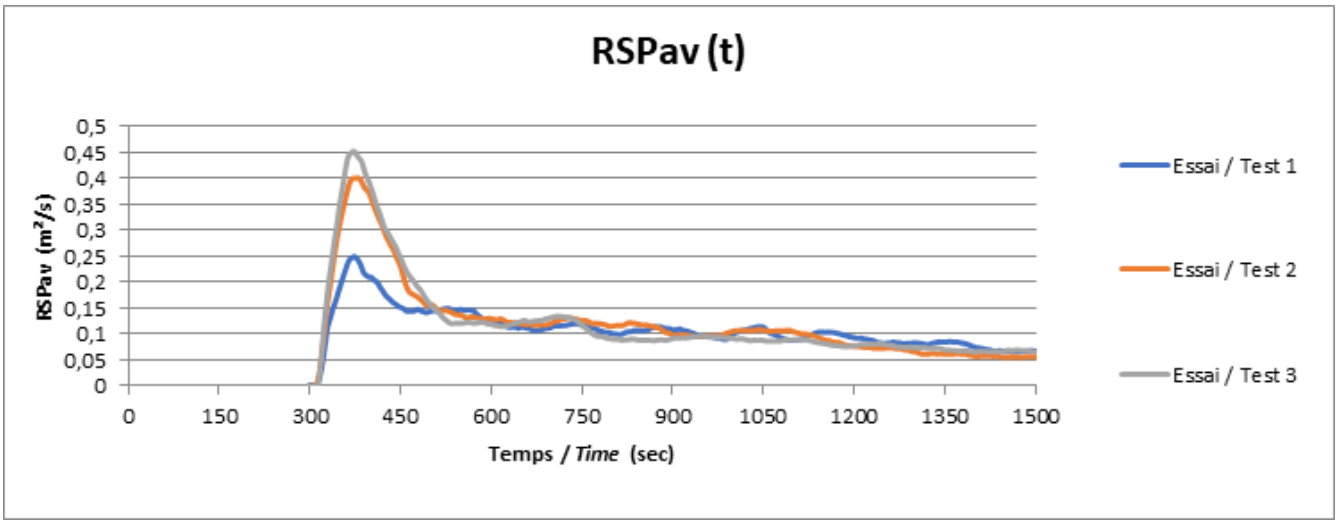


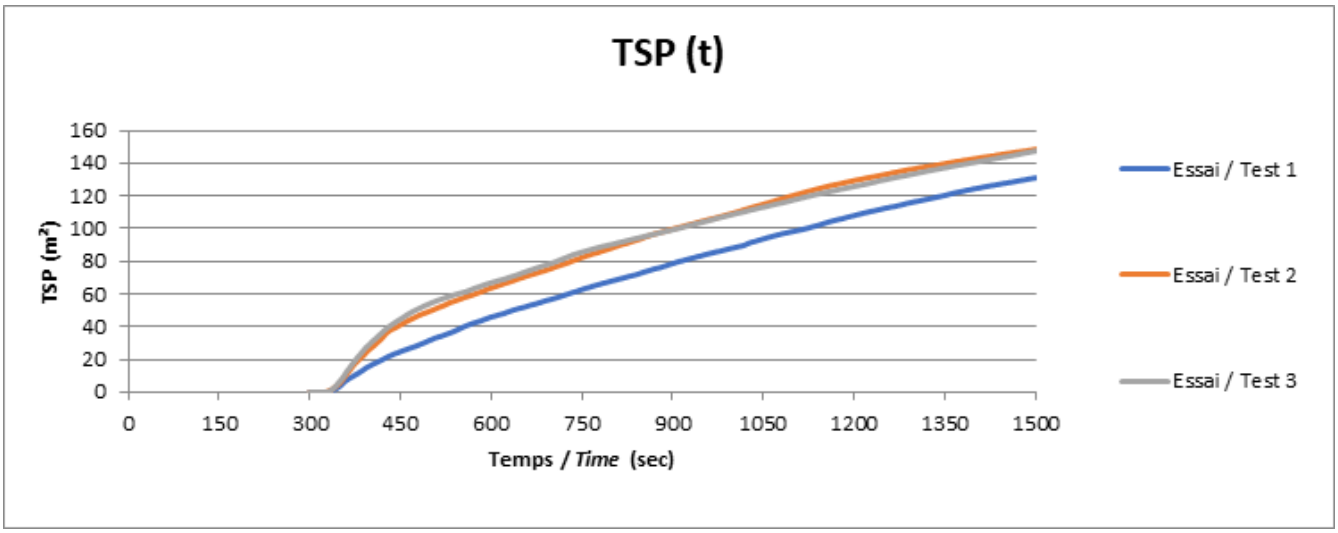


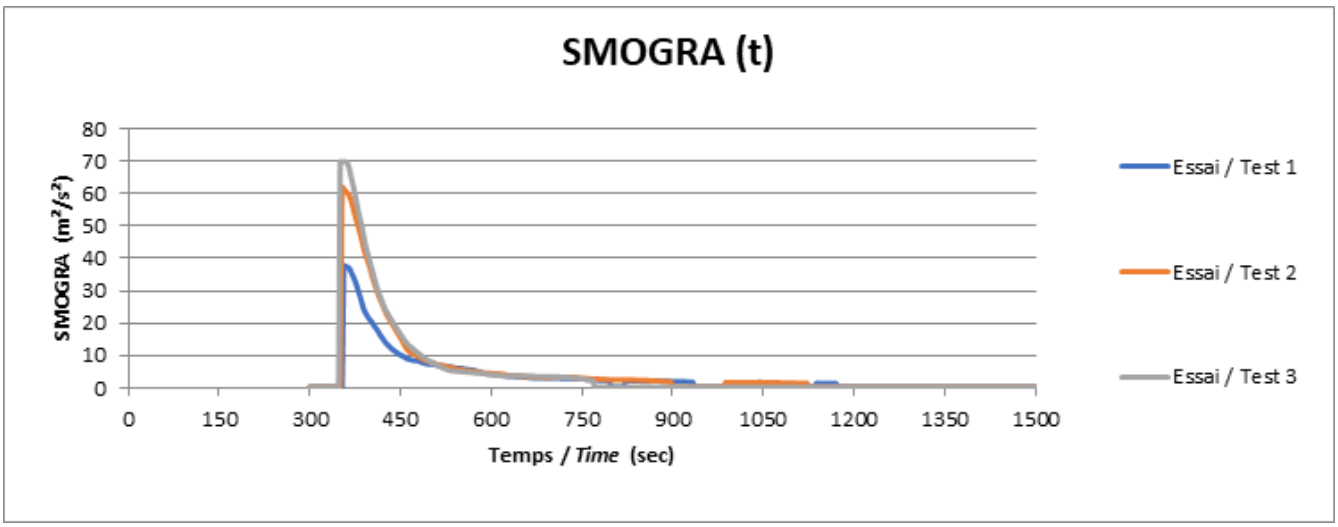
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr







La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 2 : Photos / *Pictures*









La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0159\A-R1 émis le / *edited the* 21/08/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN 13823 + A1 : 2015 sur l'échantillon / *on sample* VESCOM - RAINY (T1817618)

Date de réception / *Reception Date* :	26/07/2018
Date de l'essai / *Test date* :	17/08/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	495 mm x 1500 mm et/*and* 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	0.7

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	58,8	Essais non réalisés / *Tests not performed*		58,8
FIGRA0,4MJ (W/s)	29,2			29,2
THR600s (MJ)	1,7			1,7
SMOGRA (m^2/s^2)	19,9			19,9
TSP600s (m^2)	60,2			60,2
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No			/
Chûte de débris enflammées ≤ 10s / Flamming drops ≤ 10s	Non/No			/
Chûte de débris enflammées >10s / Flamming drops > 10s	Non/No			/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No			/

Observations / *Remarks* :	/

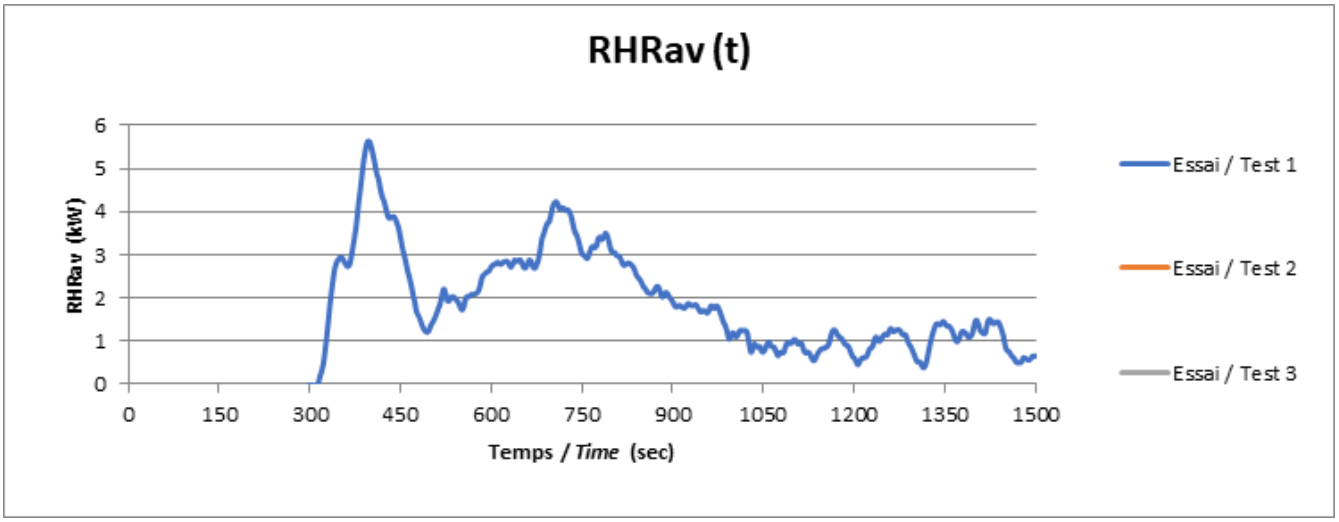
Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

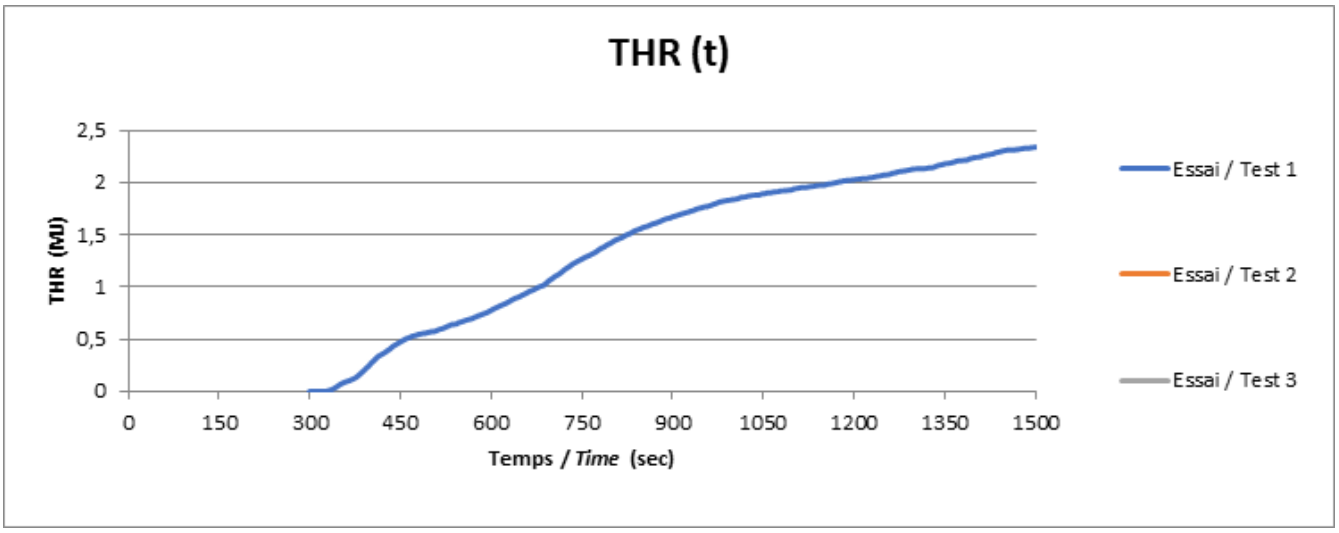
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

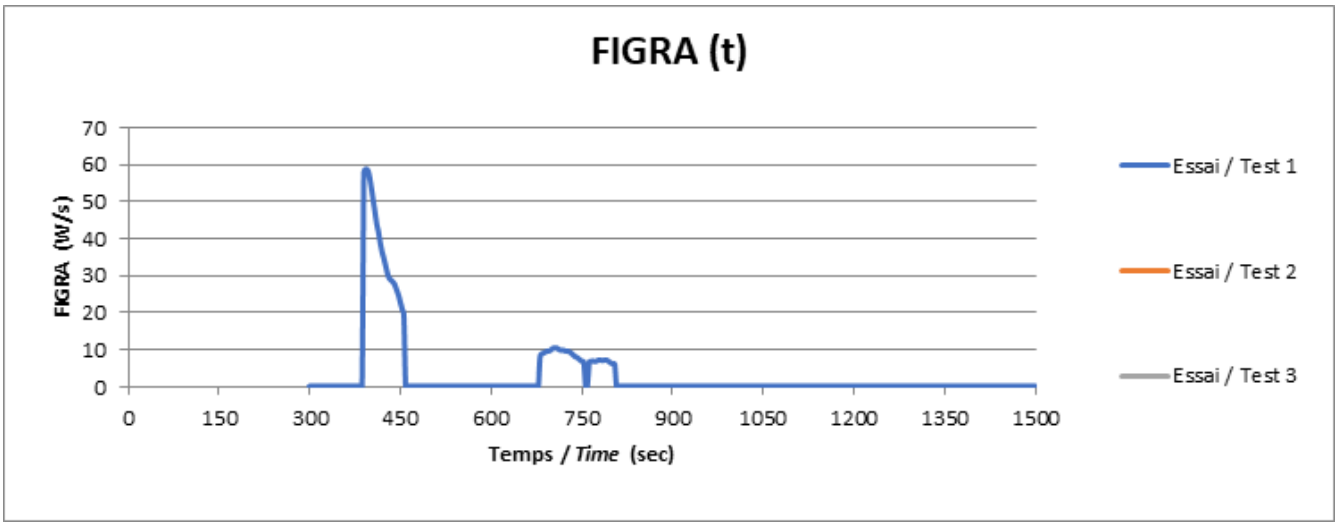
CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél.: 03.21.61.64.00 **Fax** : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178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

ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 1 : Graphiques / *Graphics*



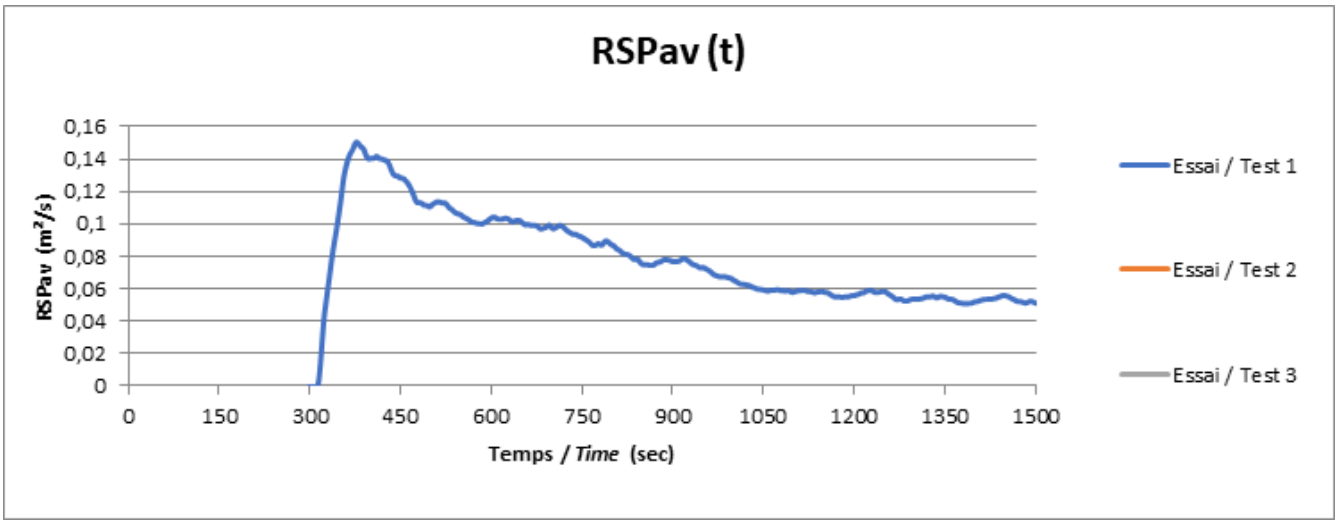


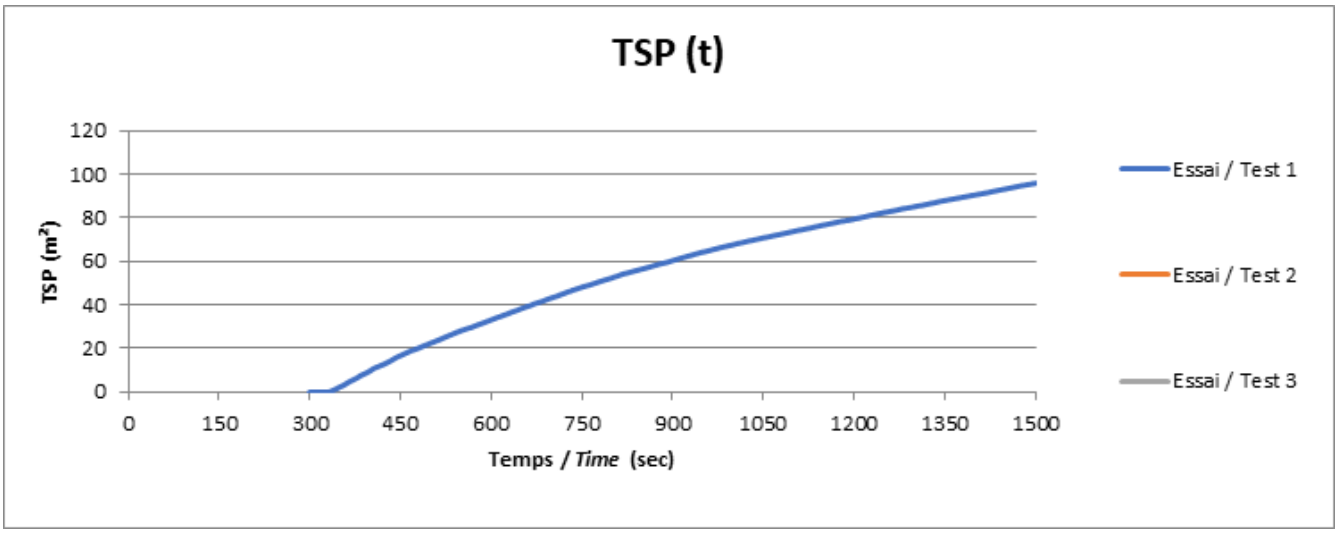


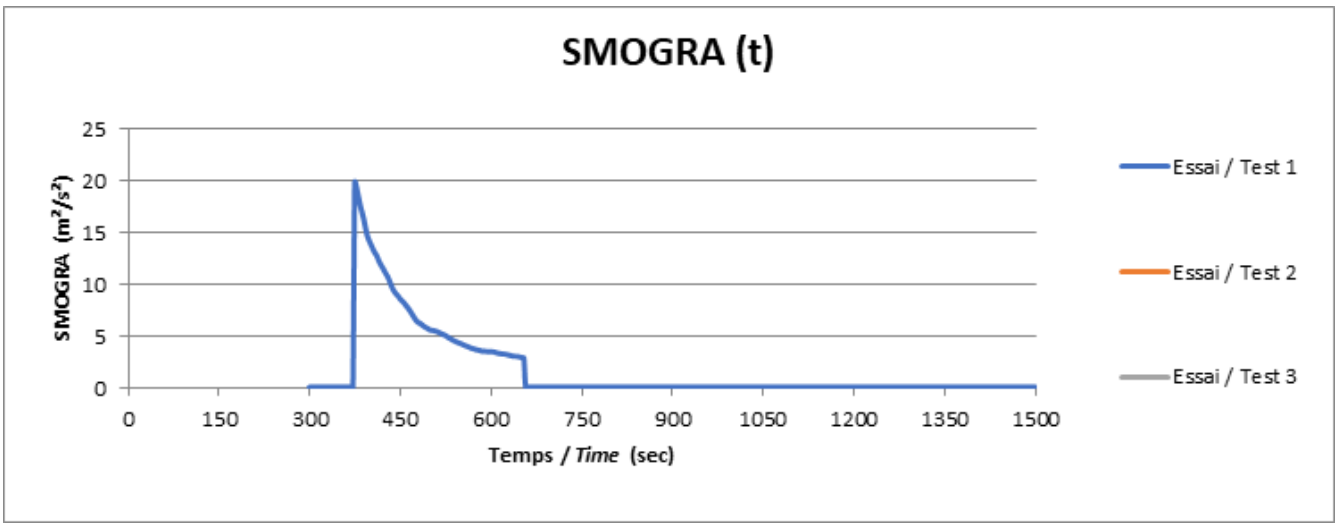
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr







La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 2 : Photos / *Pictures*









La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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

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 9052 ZWIJNAARDE Belgique
Producteur: ***Manufacturer:***	Vescom
Elaboré par: ***Prepared by* :**	**CREPIM** Rue Christophe Colomb Parc de la Porte Nord 62700 Bruay-la-Buissière FRANCE
Nom du produit: ***Product name*:**	Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391) / *Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391)*
N° de rapport de classement: ***Classification report number:***	DO-18-0260\A-R1
Numéro d'émission: ***Issue number:***	1
Date de validité: ***Date of issue:***	5 ans à compter de / *5 years as from* 28/09/2018

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

1. Détails du produit classé / *Details of classified product*

1.1 Généralités / *General*

Le produit Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391) est défini comme Revêtement mural décoratif
The product Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391) is defined as Decorative wall covering

1.2 Description du produit / *Product description*

Le produit Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391) est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 2.1.
The product Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391) is fully described below or is fully described in the tests reports provided in support of classification listed in Clause 2.1.

Description du produit / *Product description*:

Revêtement mural décoratif ignifugé composé d'un envers 100% Cotton (40g/m²) et d'une finition vonyl (310g/m²) / *Flame retardant decorative wall covering made of 100% Cotton backing (40g/m²) and a vinyl topcaot (310g/m²)*

Epaisseur du produit / *Thickness*: 0.42 mm

Masse surfacique du produit / *Surface density*: 0.35 kg/m²

Masse volumique du produit / *Density* : 833 kg/m^3

Couleur / *Color* : Blanc / *White*

Substrat / *Substrate* : Silicate de calcium 11mm 870kg/m3 / *Calcium silicate 11mm 870kg/m3*

Mode de fixation / *Mounting method* : Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle Vescom 2000 à 170g/m² / *Glued with vertical joint using Vescom 2000 glue at 170g/m²*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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

2.1 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	DO-18-0260\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2013
CREPIM	CENTEXBEL		NF EN 13823+A1 : 2015

2.2 Résultats d'essais / *Test results*

Méthode d'essai *Test methods*	**Paramètre** *Parameter*	**Nombre d'essais a)** *Number of test a)*	**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"*	-	Conforme *Compliant*
	Inflammation du papier filtre *Ignition of filter paper*		-	Conforme *Compliant*
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais *3 tests*	0	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		0	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette *Lateral spread of flame until the end of sample*		-	Conforme *Compliant*
	THR 600s (MJ)		0.4	-
	SMOGRA (m^2/s^2)		9.5	-
	TSP 600s (m^2)		47.9	-
	Gouttelettes / particules enflammées *Flaming droplets / particles*		-	Conforme *Compliant*

a) Non applicable à l'application étendue / *Not applicable to the extended application*

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

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

3.1 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.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

3.2 Classement / *Classification*

Le produit, Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391), a été classé en fonction de son comportement au feu / *The product, Decorative wallcovering - Vinyl wallvovering Kilby (T1821391), has been classified for its reaction to fire behavior*: **B.**

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est / *Complementary classification in relation to smoke production is:* **s1.**

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*	
B	**-**	**s**	**1**	**,**	**d**	**0**

C'est-à-dire / *Namely*, B – s1, d0

Classement de réaction au feu / *Reaction to fire classification* :	classement

3.3 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 : Aucune variation autorisée / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness*: 0.42 mm

Masse surfacique / *Surface density*: 0.35 kg/m²

Masse volumique / *Density* : 833 kg/m^3

Couleur / *Color* : Toutes / *Any*

Motif / *Pattern* : Tous / *Any*

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

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

Support / *Substrate* : Silicate de calcium 11mm 870kg/m3 et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652,5 kg/m^3 (à l'exception des plaques de plâtre cartonnées) / *Used over a Calcium silicate 11mm 870kg/m3 and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652,5 kg/m^3* (except plasterboards).
Fixation / *Mounting method*: Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle Vescom 2000 à 170g/m² / *Glued with vertical joint using Vescom 2000 glue at 170g/m².*

4. Limitations / *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 realize the classification

Thomas TURF
Ingénieur praticien
Test engineer

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

Skander KHELIFI
Responsable Technique
Technical Manager

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0260\A-R1 émis le / *edited the* 28/09/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN ISO 11925-2 A : 2013

Date de réception / *Reception Date* :	14/09/2018
Date de l'essai / *Test date* :	28/09/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	0.42

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

Temps d'exposition / *Exposition time* (s)
30

Echantillons	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition?
Echantillon / Sample 01	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	NA	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	NA	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Oui / Yes

Observations / *Remarks* :	/

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. 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. / *Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use*

Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-18-0260\A-R1 émis le / *edited the* 28/09/2018

Résultats suivant / *Results according to* NF EN 13823 + A1 : 2015

Date de réception / *Reception Date* :	14/09/2018
Date de l'essai / *Test date* :	28/09/2018
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / *according to* EN 13238
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	0.42

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	0	0	0	0
FIGRA0,4MJ (W/s)	0	0	0	0
THR600s (MJ)	0,4	0	0,9	0,4
SMOGRA (m^2/s^2)	12,2	4,1	12,3	9,5
TSP600s (m^2)	43,4	47,6	52,9	47,9
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées ≤ 10s / Flamming drops ≤ 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées >10s / Flamming drops > 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

Observations / *Remarks* :	/

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. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. 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. / *Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use*

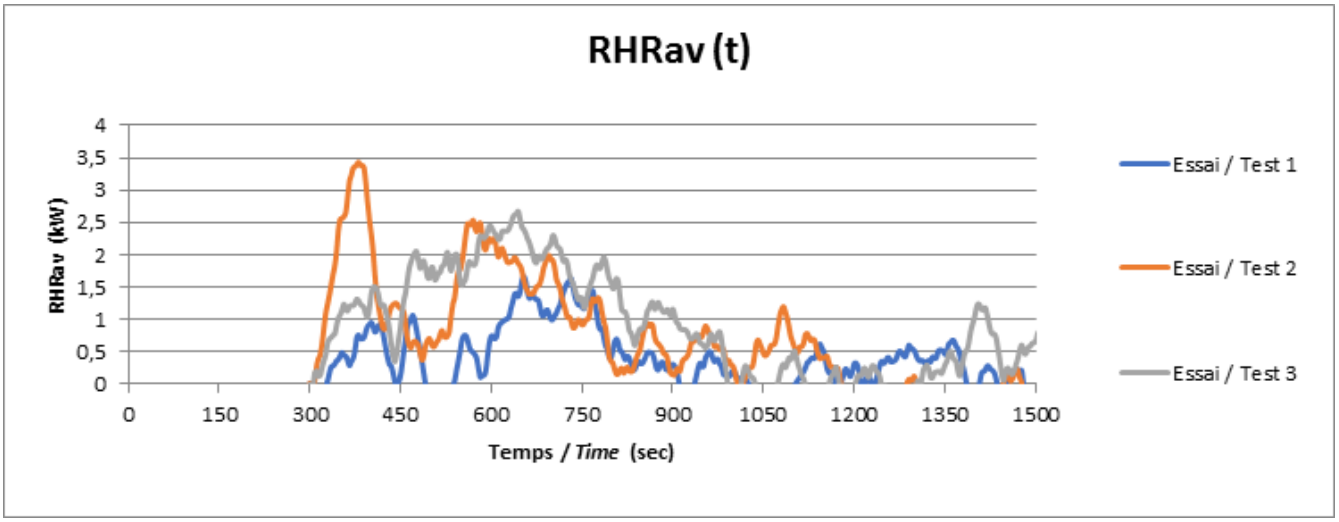
Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

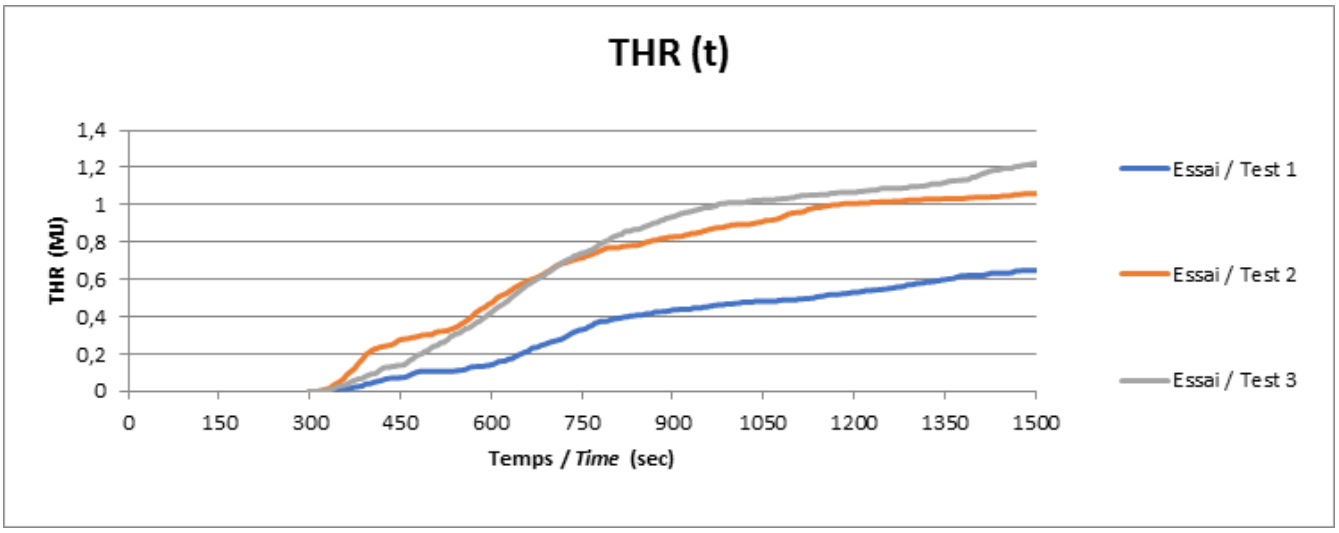
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

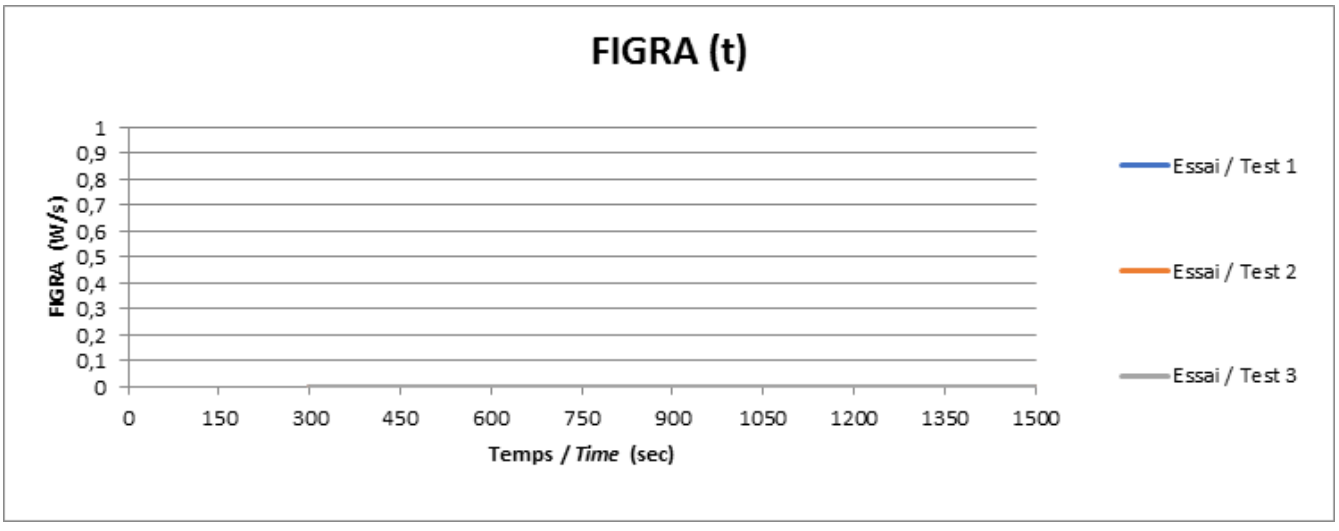
CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél.: 03.21.61.64.00 **Fax** : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178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

ACCREDITATION N°1-5860
Portée disponible sur / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 1 : Graphiques / *Graphics*



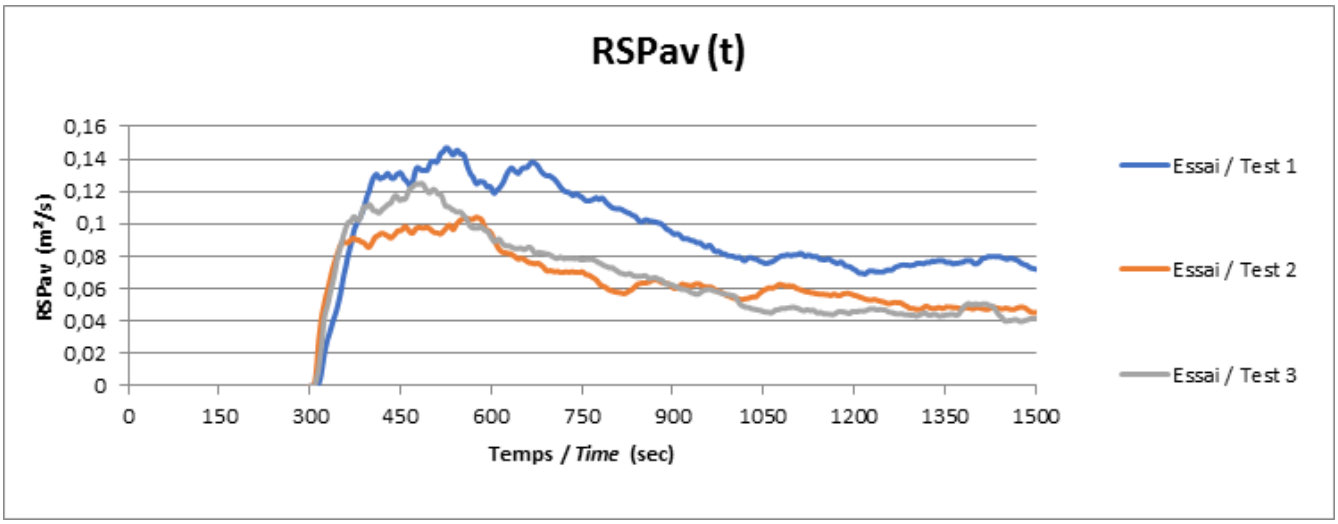


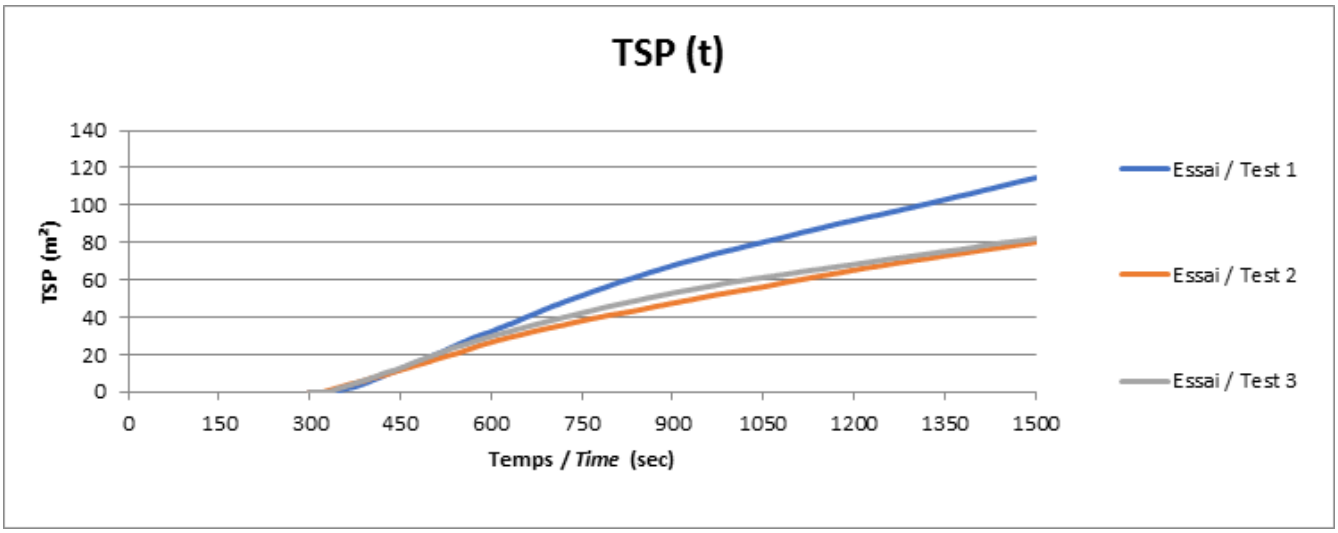


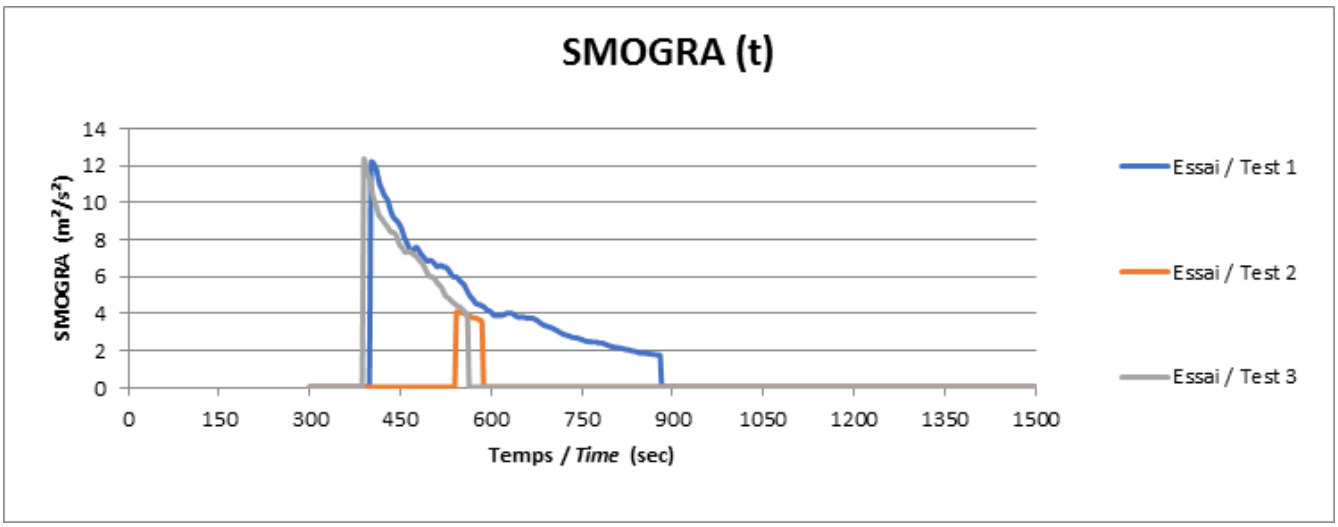
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr







La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form

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@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 / *Scope on request* @
www.cofrac.fr

Annexe / *Appendix* 2 : Photos / *Pictures*









La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form