



**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**

<b>Commanditaire:</b> <i>Sponsor:</i>	<b>CENTEXBEL</b> Technologiepark 7 9052 ZWIJNAARDE Belgique
<b>Producteur:</b> <i>Manufacturer:</i>	Vescom
<b>Elaboré par:</b> <i>Prepared by :</i>	<b>CREPIM</b> Rue Christophe Colomb Parc de la Porte Nord 62700 Bruay-la-Buissière FRANCE
<b>Nom du produit:</b> <i>Product name:</i>	Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering Kilby (T1821391) / <i>Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering Kilby (T1821391)</i>
<b>N° de rapport de classement:</b> <i>Classification report number:</i>	DO-18-0260\A-R1
<b>Numéro d'émission:</b> <i>Issue number:</i>	1
<b>Date de validité:</b> <i>Date of issue:</i>	5 ans à compter de / 5 years as from 28/09/2018

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

### **1.1 Généralités / *General***

Le produit Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering Kilby (T1821391) est défini comme Revêtement mural décoratif

*The product Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering Kilby (T1821391) is defined as Decorative wall covering*

### **1.2 Description du produit / *Product description***

Le produit Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering 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 wallcovering 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/m<sup>2</sup>) et d'une finition vonyl (310g/m<sup>2</sup>) / *Flame retardant decorative wall covering made of 100% Cotton backing (40g/m<sup>2</sup>) and a vinyl topcoat (310g/m<sup>2</sup>)*

Epaisseur du produit / *Thickness:* 0.42 mm

Masse surfacique du produit / *Surface density:* 0.35 kg/m<sup>2</sup>

Masse volumique du produit / *Density :* 833 kg/m<sup>3</sup>

Couleur / *Color :* Blanc / *White*

Substrat / *Substrate :* Silicate de calcium 11mm 870kg/m<sup>3</sup> / *Calcium silicate 11mm 870kg/m<sup>3</sup>*

Mode de fixation / *Mounting method :* Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle Vescom 2000 à 170g/m<sup>2</sup> / *Glued with vertical joint using Vescom 2000 glue at 170g/m<sup>2</sup>*

## 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 <i>Name of laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de référence du rapport <i>Reports reference number</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date / rules of scope and date</i>
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 <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité avec le paramètre <i>Compliance with parameter</i>
NF EN ISO 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm <i>Reaching of the mark at 150 mm</i>	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" <i>6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	0	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		0	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette <i>Lateral spread of flame until the end of sample</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	THR 600s (MJ)		0.4	-
	SMOGR (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		9.5	-
	TSP 600s (m <sup>2</sup> )		47.9	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>

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, Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering Kilby (T1821391), a été classé en fonction de son comportement au feu / *The product, Decorative wallcovering - Vinyl wallcovering 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 <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>			Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>	
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

C'est-à-dire / *Namely, B – s1, d0*

<b>Classement de réaction au feu /  <i>Reaction to fire classification :</i></b>	<b>B-s1,d0</b>
--	----------------

### 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 / <i>No variation allowed</i>
Epaisseur / <i>Thickness:</i>	0.42 mm
Masse surfacique / <i>Surface density:</i>	0.35 kg/m <sup>2</sup>
Masse volumique / <i>Density :</i>	833 kg/m <sup>3</sup>
Couleur / <i>Color :</i>	Toutes / <i>Any</i>
Motif / <i>Pattern :</i>	Tous / <i>Any</i>

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/m<sup>3</sup> et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 652,5 kg/m<sup>3</sup> (à l'exception des plaques de plâtre cartonées) / *Used over a Calcium silicate 11mm 870kg/m<sup>3</sup> and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 652,5 kg/m<sup>3</sup> (except plasterboards).*

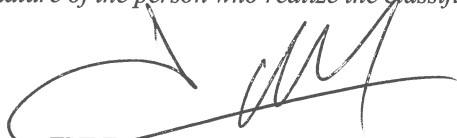
Fixation / *Mounting method*: Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle Vescom 2000 à 170g/m<sup>2</sup> / *Glued with vertical joint using Vescom 2000 glue at 170g/m<sup>2</sup>.*

#### 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

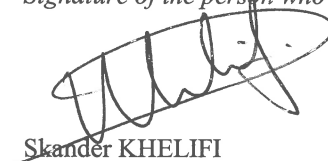
Signature de la personne ayant réalisé le classement  
*Signature of the person who realize the classification*



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*

## 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 / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Épaisseur / Thickness (mm) :	0.42

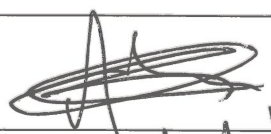

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

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	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	



## 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

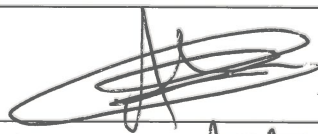
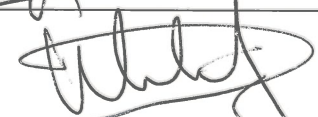
Date de réception / Reception Date :	14/09/2018
Date de l'essai / Test date :	28/09/2018
Conditionnement / Conditionning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / Thickness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

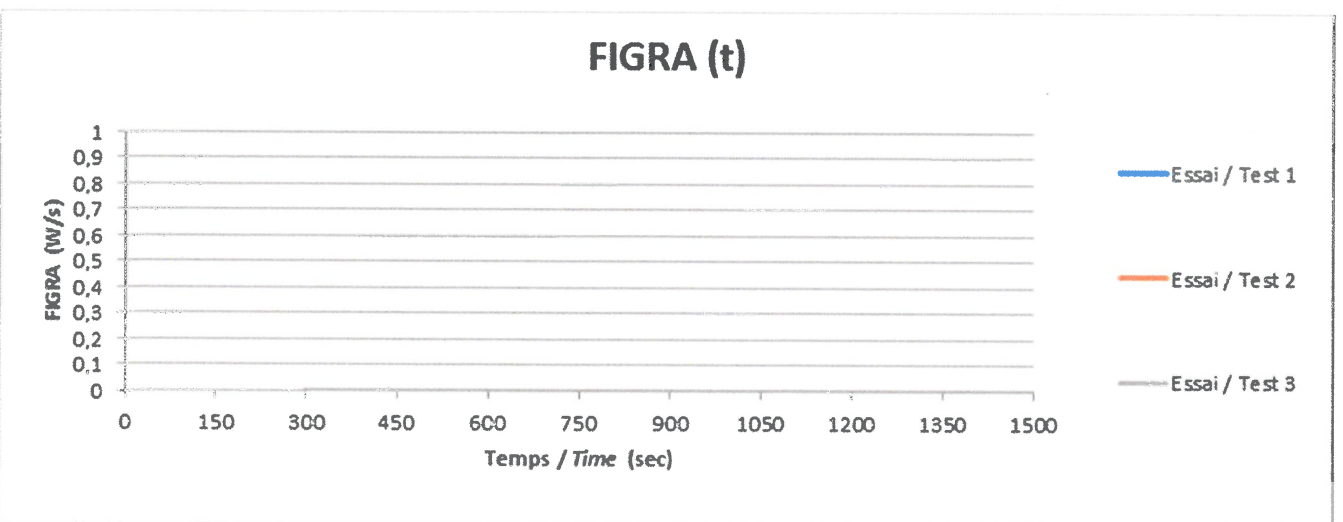
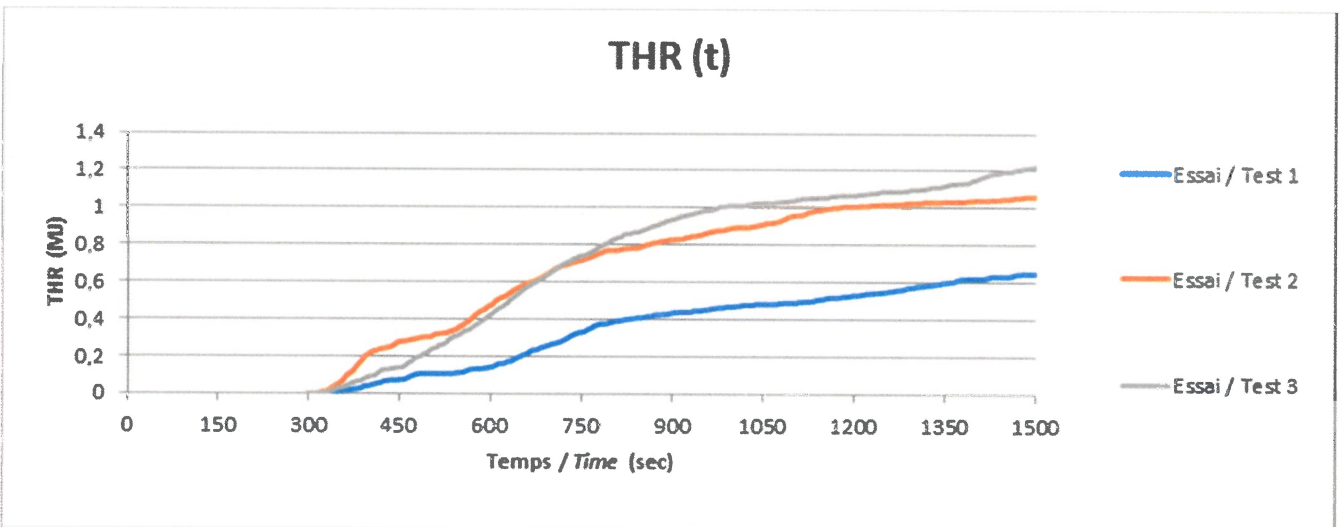
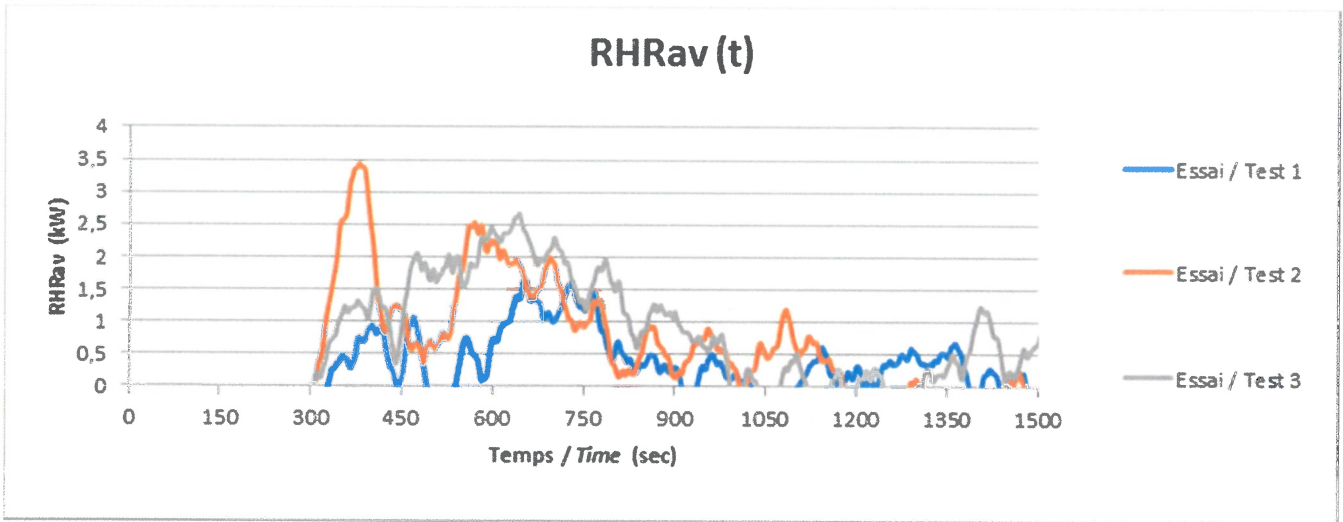
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	0	0	0	0
FIGRA0,4MJ (W/s)	0	0	0	0
THR600s (MJ)	0,4	0	0,9	0,4
SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	12,2	4,1	12,3	9,5
TSP600s (m <sup>2</sup> )	43,4	47,6	52,9	47,9
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No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

Observations / Remarks : /

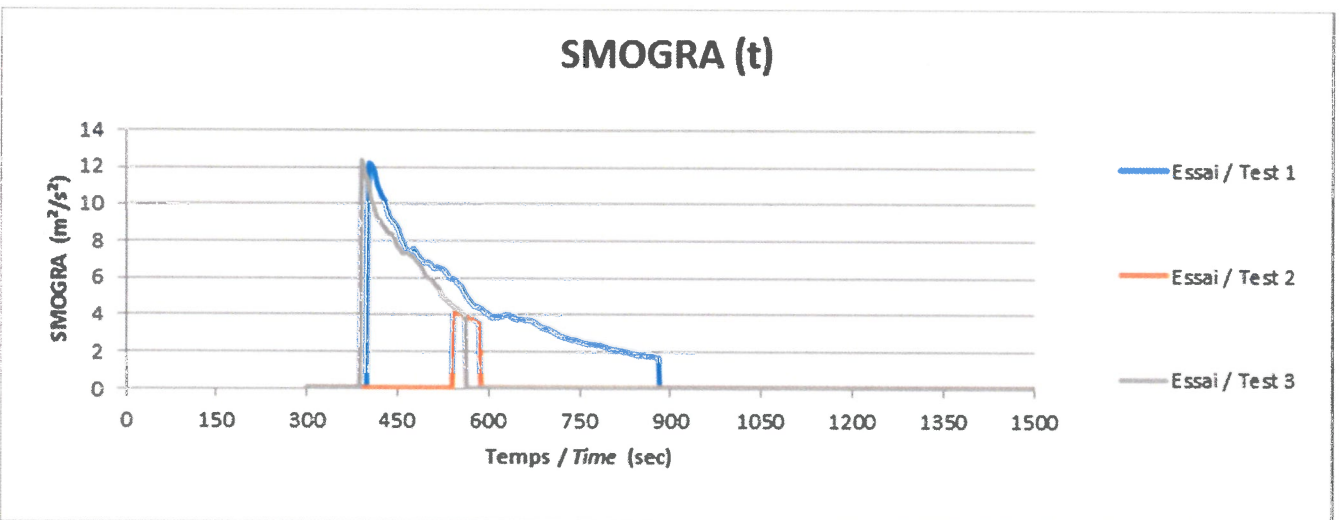
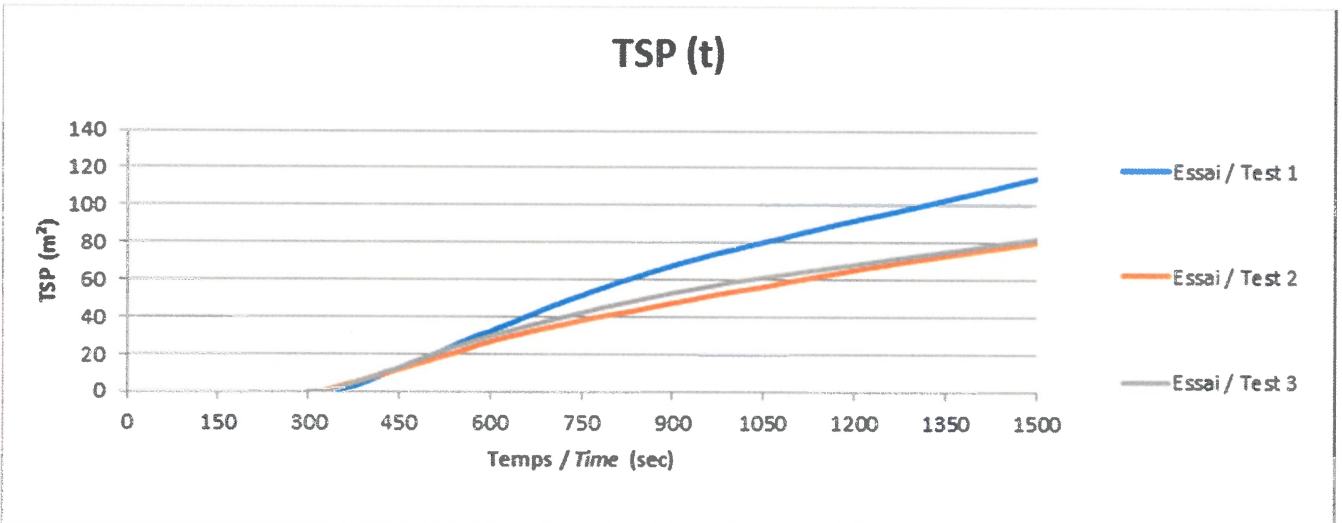
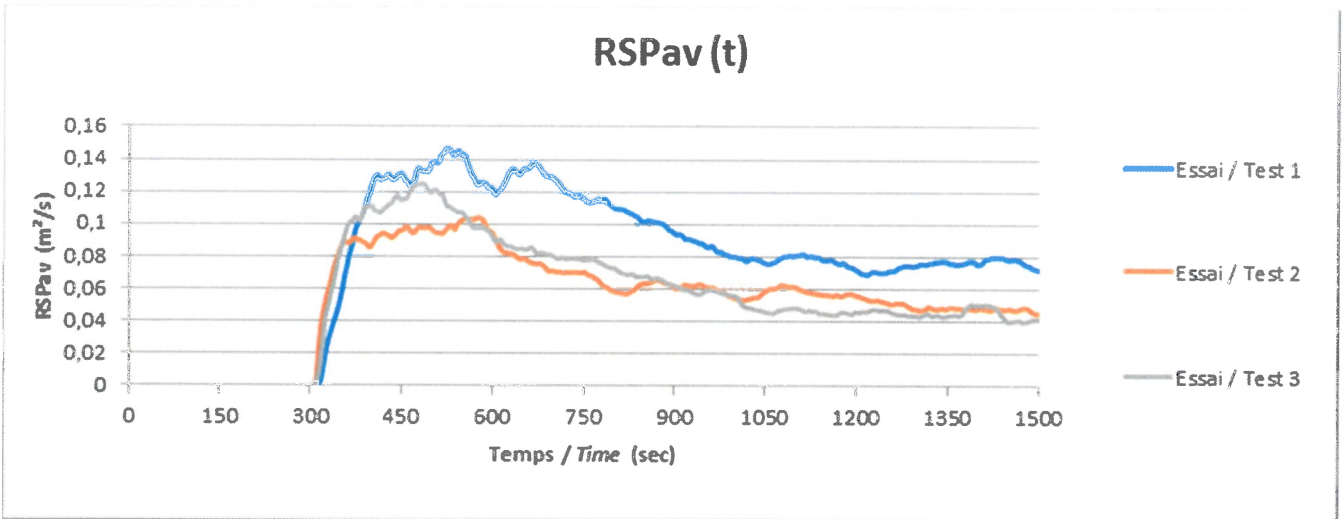
L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent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

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics







Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures

