



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: <i>Sponsor:</i>	SIA SILK PLASTER GROUP Spilves 6, LV1055 Riga Lettonie
Producteur: <i>Manufacturer:</i>	SIA SILK PLASTER GROUP
Elaboré par: <i>Prepared by :</i>	CREPIM Rue Christophe Colomb Parc de la Porte Nord 62700 Bruay-la-Buissière FRANCE
Nom du produit: <i>Product name:</i>	Relief 325
N° de rapport de classement: <i>Classification report number:</i>	DO-19-0856\A-R1
Numéro d'émission: <i>Issue number:</i>	1
Date de validité: <i>Date of issue:</i>	5 ans à compter de / 5 years as from 14/05/2019

1. Détails du produit classé / Details of classified product

1.1 Généralités / General

Le produit Relief 325 est défini comme Revêtement mural décoratif

The product Relief 325 is defined as Decorative wall covering

1.2 Description du produit / Product description

Le produit Relief 325 est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 2.1.

The product Relief 325 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:

Adhésif composé de soie et de fibres de cellulose à préparer en solution aqueuse pour application décorative de murs et plafonds / *Liquid adhesive based on water, silk and cellulose fibers for wall and roof applications.*

Épaisseur du produit / *Thickness: 1 mm*

Masse surfacique du produit / *Surface density: 0.27 kg/m²*

Masse volumique du produit / *Density : 270 kg/m³*

Couleur / *Color : Beige / Beige*

Substrat / *Substrate : Plaque de plâtre cartonnée 13mm 700kg/m³ / Plasterboard 13mm 700kg/m³*

Mode de fixation / *Mounting method : Préparation de la mixture avec 6 litres d'eau par conditionnement de produit et étallement en couche de 1mm à l'aide d'une spatule plastique. La plaque de plâtre a au préalable été enduite d'une sous-couche IGIS.TEX (copolymère styrène acrylique) à 0.250L/m² / Preparation of the mixture with 6 liters of water per product packaging and spread in a 1mm layer using a plastic spatula. The plasterboard was previously coated with an IGIS.TEX (acrylic styrene copolymer) primer at 0.250L/m²*

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	SIA SILK PLASTER GROUP	DO-19-0856\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2013
CREPIM	SIA SILK PLASTER GROUP		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 / Results	
			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>	220.4	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		120.1	-
	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)		1.9	-
	SMOGR (m ² /s ²)		0	-
	TSP 600s (m ²)		17.4	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue / <i>Not applicable to the extended application</i>				

(-) : 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, Relief 325, a été classé en fonction de son comportement au feu / *The product, Relief 325, 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: 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>	
C	-	s	1	,	d	0

C'est-à-dire / Namely, C – s1, d0

Classement de réaction au feu / Reaction to fire classification :	C-s1,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*

Épaisseur / *Thickness:* 1 mm

Masse surfacique / *Surface density:* 0.27 kg/m²

Masse volumique / *Density :* 270 kg/m³

Couleur / *Color :* Beige / *Beige*



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

Support / *Substrate* : Plaque de plâtre cartonnée 13mm 700kg/m³ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 525 kg/m³ / *Used over a Plasterboard 13mm 700kg/m³ and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 525 kg/m³.*

Fixation / *Mounting method*: Préparation de la mixture avec 6 litres d'eau par conditionnement de produit et étallement en couche de 1mm à l'aide d'une spatule plastique. La plaque de plâtre a au préalable été enduite d'une sous-couche IGIS.TEX (copolymère styrène acrylique) à 0.250L/m² / *Preparation of the mixture with 6 liters of water per product packaging and spread in a 1mm layer using a plastic spatula. The plasterboard was previously coated with an IGIS.TEX (acrylic styrene copolymer) primer at 0.250L/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

Rapport N° / Report N° DO-19-0856\A-R1 émis le / edited the 14/05/2019

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

Date de réception / Reception Date :	11/04/2019
Date de l'essai / Test date :	07/05/2019
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
Epaisseur / Thickness (mm) :	1

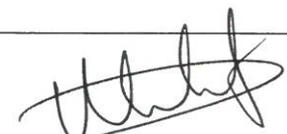
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

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 :	/
--------------------------	---

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 :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Rapport N° / Report N° DO-19-0856\A-R1 émis le / edited the 14/05/2019

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

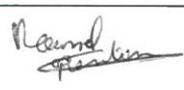
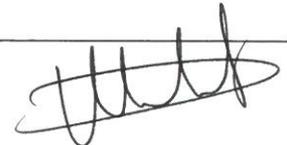
Date de réception / Reception Date :	11/04/2019
Date de l'essai / Test date :	07/05/2019
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Épaisseur / Thickness (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

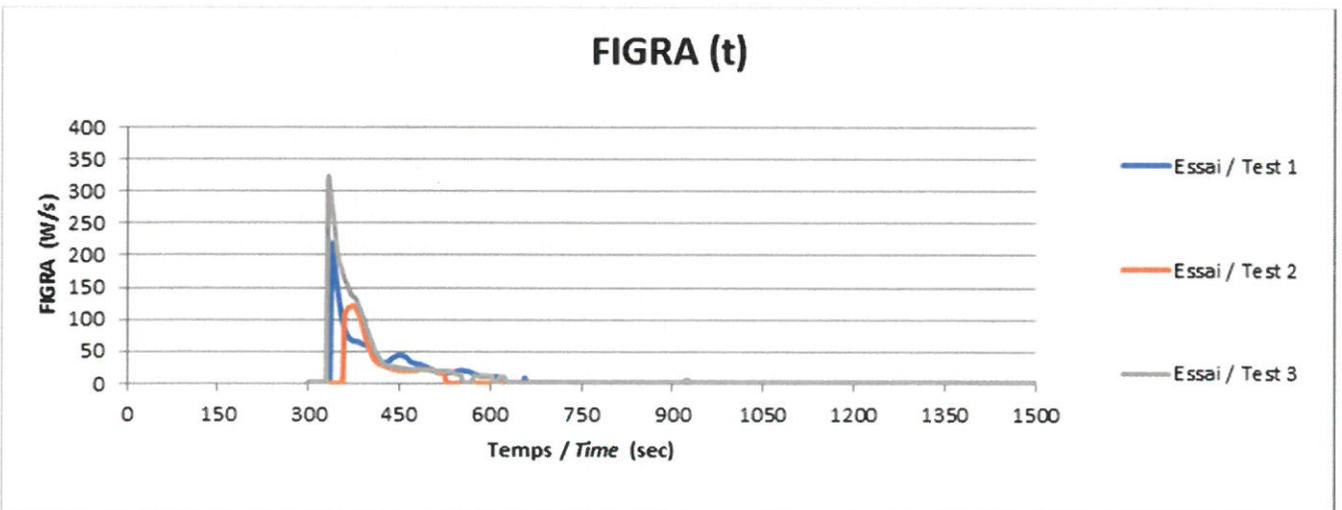
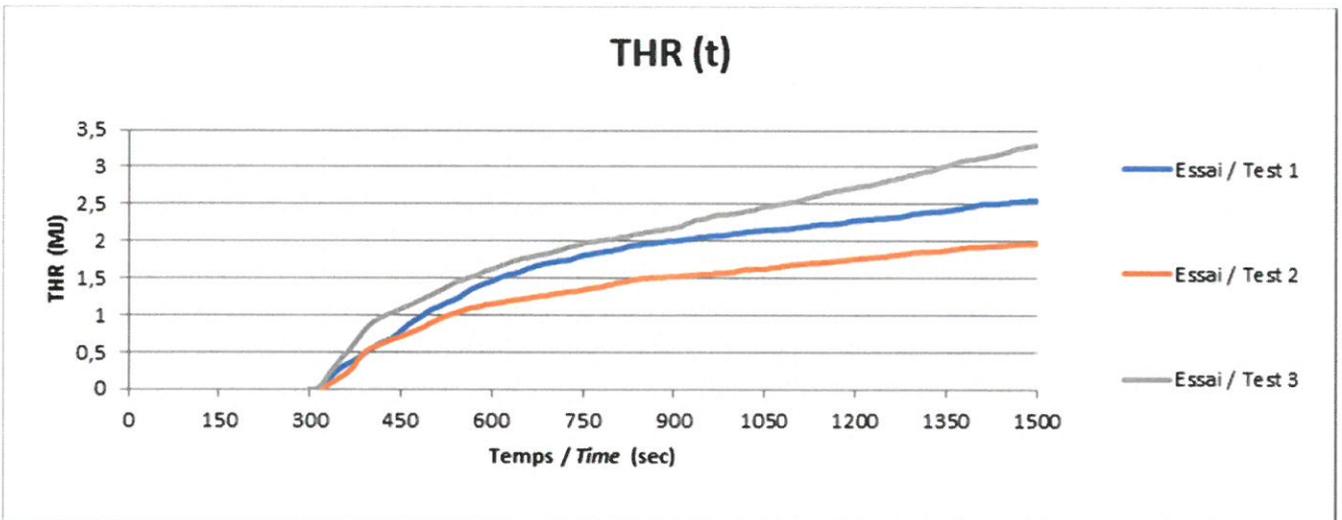
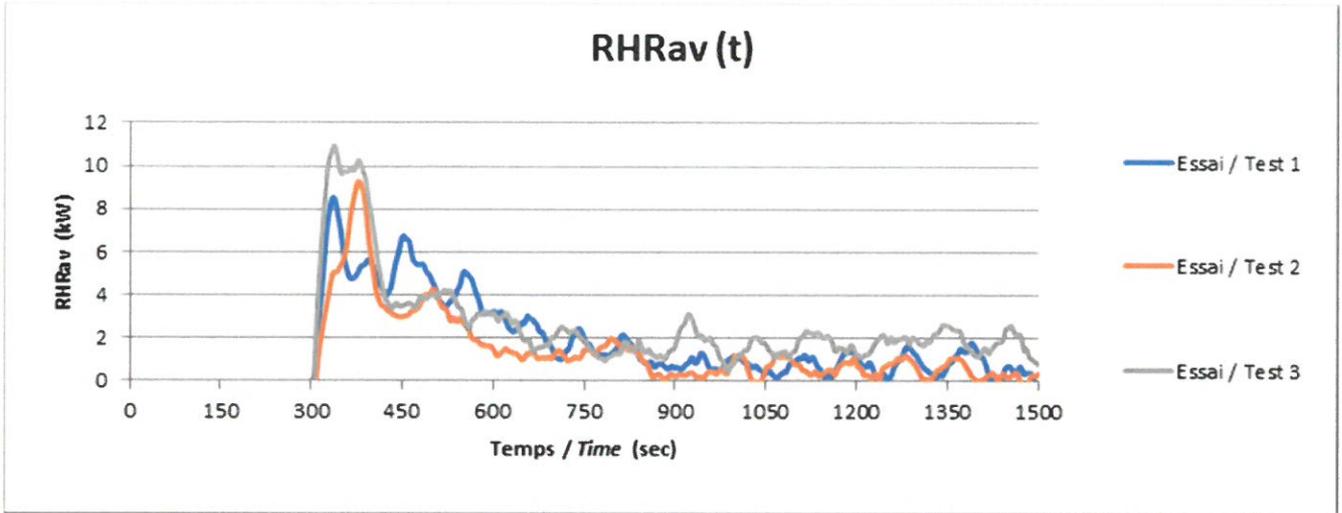
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	217,6	122,1	321,6	220,4
FIGRA0,4MJ (W/s)	65,2	113,9	181,3	120,1
THR600s (MJ)	2	1,5	2,2	1,9
SMOGRA (m ² /s ²)	0	0	0	0
TSP600s (m ²)	19,8	23,4	9	17,4
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées ≤ 10s / Flaming drops ≤ 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammées >10s / Flaming drops > 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

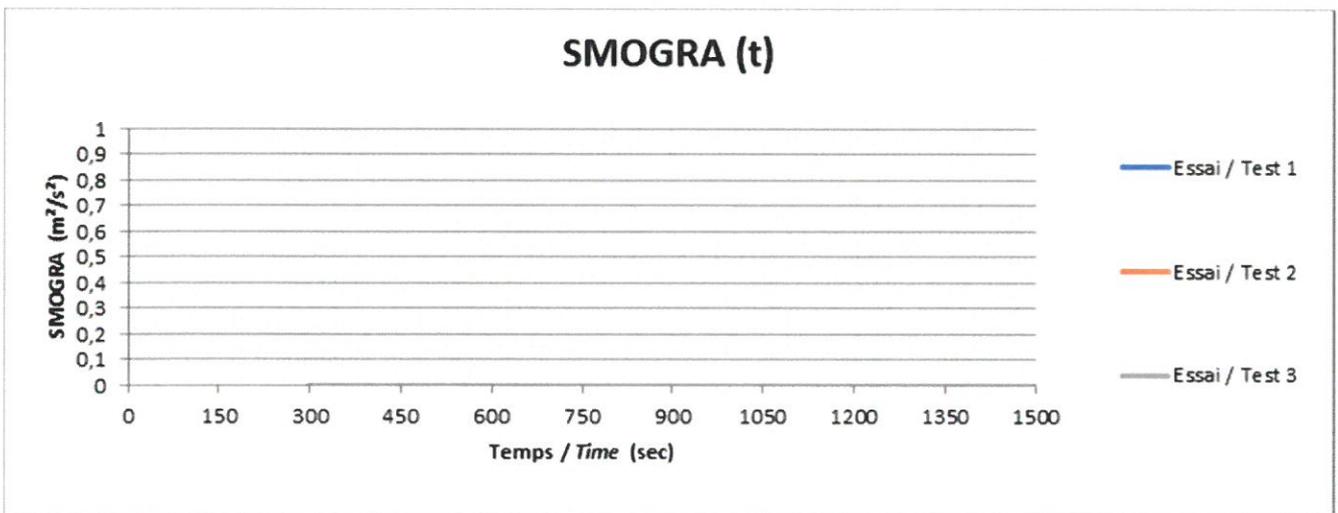
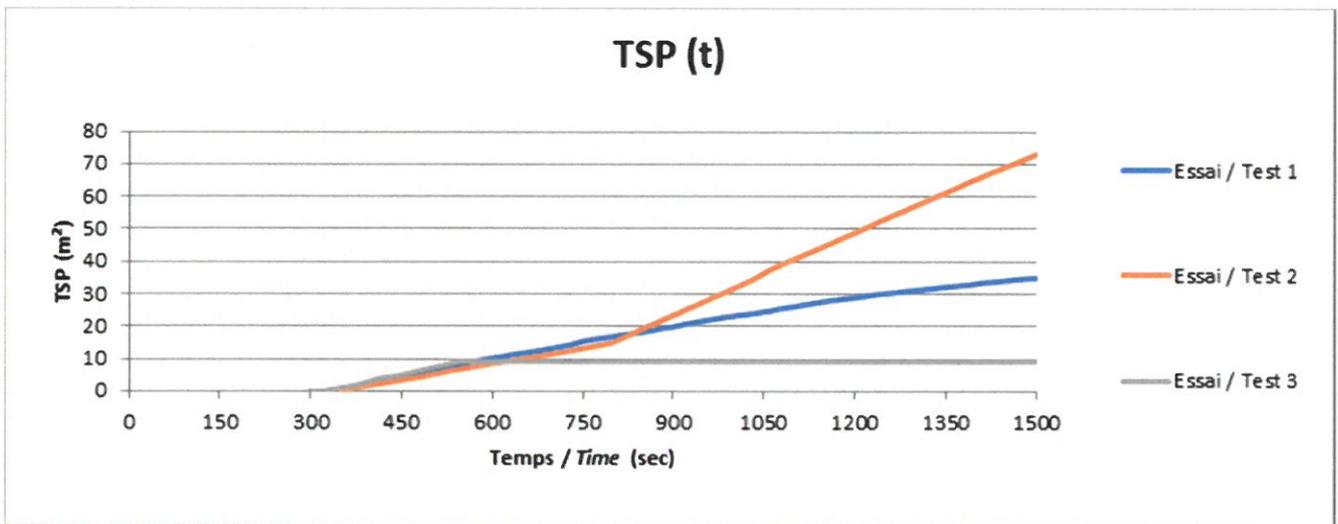
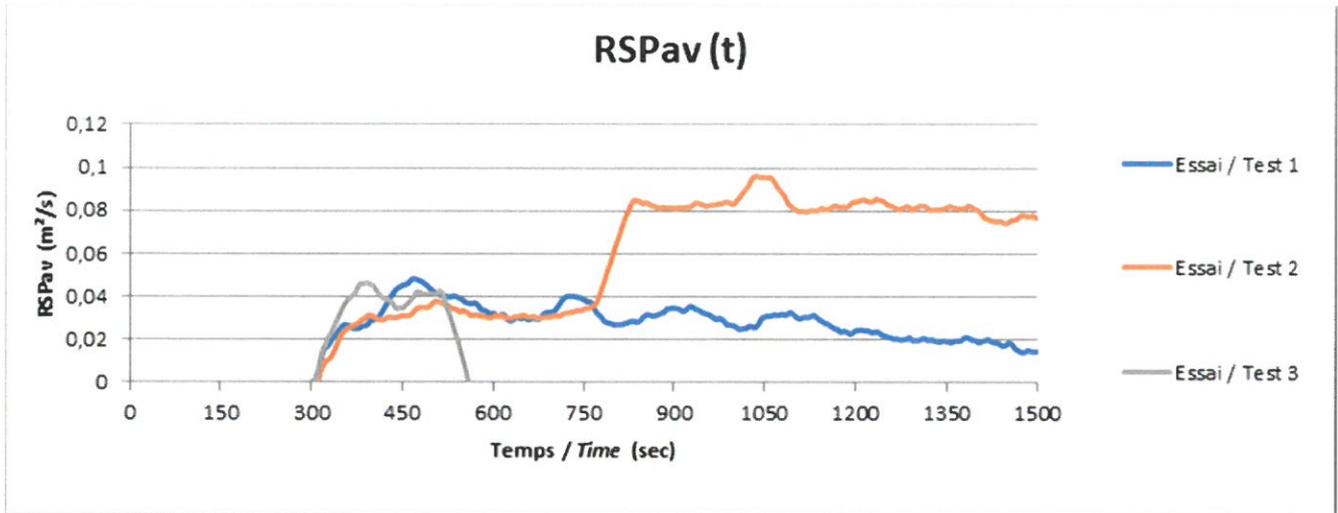
Observations / Remarks :	/
---------------------------------	---

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 :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics





Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures

