



**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 Vescom Pleso + Protect (T2012062) conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to Vescom Pleso + Protect (T2012062) according to the procedures given in NF EN 13501-1: 2018.*



**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU**  
**CONFORMEMENT A NF EN 13501-1: 2018**  
***CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE PERFORMANCE***  
***ACCORDING TO NF EN 13501-1: 2018***

**Commanditaire:**  
***Sponsor:***

**CENTEXBEL**  
Technologiepark 7  
9052 ZWIJNAARDE  
Belgique

**Etabli par:**  
***Established by :***

**CREPIM**  
Rue Christophe Colomb  
Parc de la Porte Nord  
62700 Bruay-la-Buissière  
FRANCE

**Nom du produit:**  
***Product name:***

Vescom Pleso + Protect (T2012062)

**N° de rapport de classement:**  
***Classification report number:***

DO-20-1944\A-R1

**Numéro d'émission:**  
***Issue number:***

1

**Date de validité:**  
***Date of issue:***

5 ans à compter de / *5 years as from 26/06/2020*

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

### 2.1 Généralités / *General*

Le produit Vescom Pleso + Protect (T2012062) est défini comme Revêtement mural décoratif  
*The product Vescom Pleso + Protect (T2012062) is defined as Decorative wall covering*

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

Le produit Vescom Pleso + Protect (T2012062) est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product Vescom Pleso + Protect (T2012062) 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 ignifugé composé d'un envers 100% Cotton (40g/m<sup>2</sup>), d'une enduction Vinyl (310g/m<sup>2</sup>) et Vescom protect laminé (20g/m<sup>2</sup>) / *Flame retardant wall covering made of a 100% Cotton backing (40g/m<sup>2</sup>), a Vinyl coating (310g/m<sup>2</sup>) and a laminated Vescom protect (20g/m<sup>2</sup>)*

Epaisseur du produit / *Thickness: 0.3 mm (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Masse surfacique du produit / *Surface density: 0.37 kg/m<sup>2</sup> (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Masse volumique du produit / *Density : 1233 kg/m<sup>3</sup> (calculée par le laboratoire / calculated by the laboratory)*

Couleur / *Color : Beige / Beige*

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 (T2012063) à 170g/m<sup>2</sup> / Glued with vertical joint using a VESCOM 2000 glue (T2012063) at 170g/m<sup>2</sup>*

### 3. Rapports et résultats à l'appui de ce classement / Reports and results in support of classification

#### 3.1 Rapports / Reports

| Nom du laboratoire<br><i>Name of laboratory</i> | Nom du commanditaire<br><i>Name of sponsor</i> | N° de réf. du rapport<br><i>Reports ref. number</i> | Méthode d'essai et date<br>Règles du domaine<br>d'application et date<br><i>Test method and date /<br/>Rules of scope and date</i> |
|---|--|---|--|
| CREPIM  | CENTEXBEL                                      | DO-20-1944\A-R1                                     | NF EN ISO 11925-2 :<br>2020  |
| CREPIM  | CENTEXBEL                                      |   | NF EN 13823+A1 :<br>2015   |

#### 3.2 Résultats d'essais / Test results

| Méthode d'essai<br><i>Test methods</i> | Paramètre<br><i>Parameter</i>   | Nombre d'essais<br>a)<br><i>Number of test a)</i>   | Résultats / Results   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   |   | Paramètre continu<br>– moyenne (m)<br><i>Continuous<br/>parameter –<br/>average (m)</i> | Conformité aux<br>paramètres<br><i>Compliance with<br/>parameters</i> |
| NF EN ISO 11925-2                      | Atteinte du repère à 150 mm<br><i>Reaching of the mark at 150 mm</i>  | 6 essais "application<br>bord" et 6 essais<br>"application surface"<br>6 tests "edge<br>application" and 6 tests<br>"surface application" | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
|  | Inflammation du papier filtre<br><i>Ignition of filter paper</i>  |   | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
| NF EN 13823+A1                         | FIGRA (0,2 MJ) (W/s)  | 3 essais<br>3 tests   | 107.9   | -   |
|  | FIGRA (0,4 MJ) (W/s)  |   | 79.3  | -   |
|  | Propagation de la flamme jusqu'au bord<br>de l'éprouvette<br><i>Lateral spread of flame until the end of<br/>sample</i> |   | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |
|  | THR 600s (MJ)   |   | 1.9   | -   |
|  | SMOGR (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )   |   | 21.4  | -   |
|  | TSP 600s (m <sup>2</sup> )  |   | 46.6  | -   |
|  | Gouttelettes / particules enflammées<br><i>Flaming droplets / particles</i>   |   | -   | Conforme<br><i>Compliant</i>  |

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

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

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

#### 4.1 Référence du classement / Reference of classification

Le présent classement a été effectué conformément à la norme NF EN 13501-1 : 2018.  
*This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.*



## 4.2 Classement / Classification

Le produit, Vescom Pleso + Protect (T2012062), en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, Vescom Pleso + Protect (T2012062), based on its reaction to fire behavior, is classified:*  
**B.**

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

Le classement complémentaire 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:*

| <b>Comportement au feu</b><br><i>Fire behaviour</i> |   | <b>Production de fumée</b><br><i>Smoke production</i> |          |   | <b>Gouttelettes enflammées</b><br><i>Flaming droplets</i> |          |
|---|---|---|----------|---|---|----------|
| <b>B</b>  | - | <b>s</b>  | <b>1</b> | , | <b>d</b>  | <b>0</b> |

**Autrement dit / In other words, B – s1, d0**

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

## 4.3 Champ 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>              | 0.3 mm   |
| Masse surfacique / <i>Surface density:</i> | 0.37 kg/m <sup>2</sup>                                   |
| Masse volumique / <i>Density :</i>         | 1233 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> (excepté la plaque de plâtre cartonnée) / *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 plasterboard).*

Fixation / *Mounting method*: Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle VESCOM 2000 (T2012063) à 170g/m<sup>2</sup> / *Glued with vertical joint using a VESCOM 2000 glue (T2012063) at 170g/m<sup>2</sup>.*

## 5. Restrictions / *Limitations*

Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

*This classification document does not represent type of approval or certification of the product.*

### Signé

Signature de la personne qui effectue 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-20-1944\A-R1 émis le / edited the 26/06/2020

### Résultats suivant / Results according to NF EN ISO 11925-2 A : 2020

|  |   |
|--|---|
| Date de réception / Reception Date :                   | 08/06/2020  |
| Date de l'essai / Test date :                          | 16/06/2020  |
| 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) :                           | 0.3   |


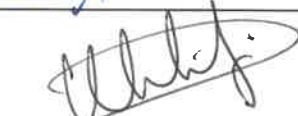
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

|  |
|--|
| 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-20-1944\A-R1 émis le / edited the 26/06/2020

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



|  |   |
|--|---|
| Date de réception / Reception Date :                   | 08/06/2020  |
| Date de l'essai / Test date :                          | 16/06/2020  |
| 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                     |
| Epaisseur / Thickness (mm) :                           | 0.3   |

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

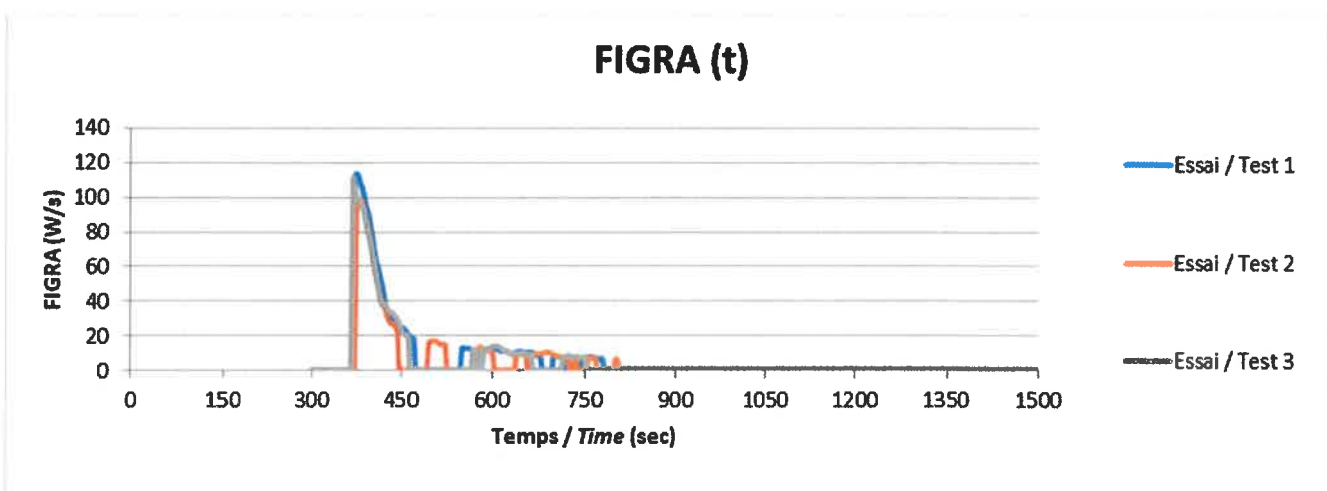
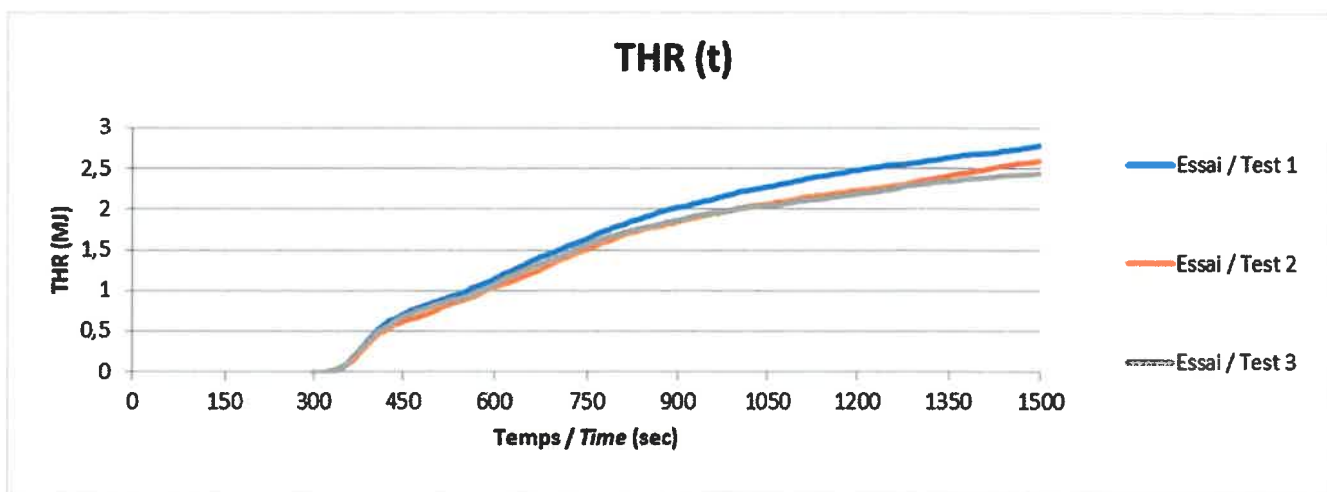
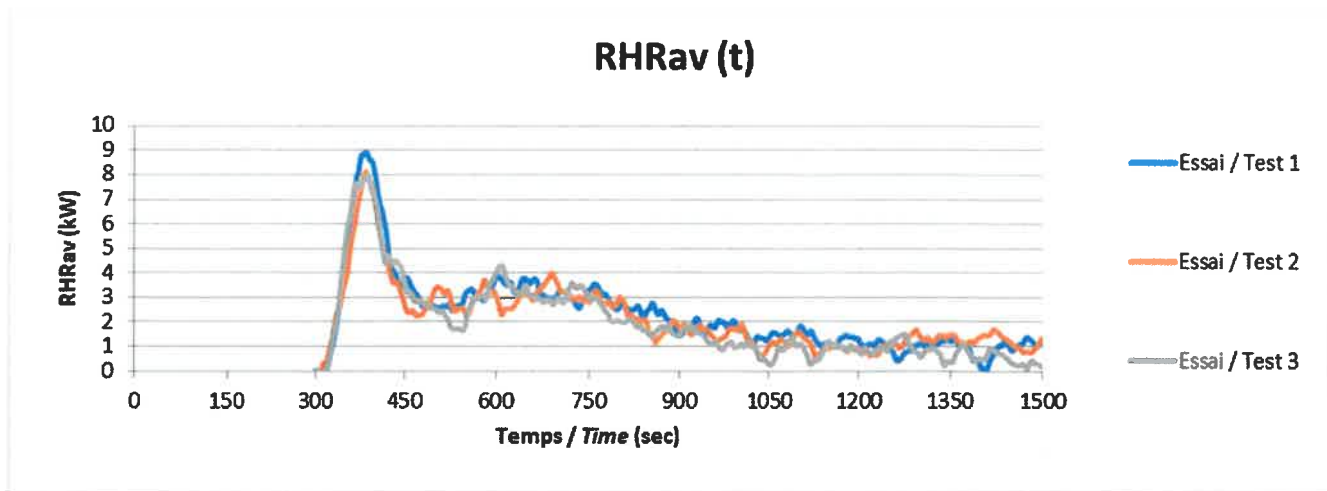
|  | Essai / Test 1 | Essai / Test 2 | Essai / Test 3 | Moyenne / Average |
|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| FIGRA0,2MJ (W/s)   | 114,1          | 98,8           | 110,8          | 107,9             |
| FIGRA0,4MJ (W/s)   | 92,5           | 70,1           | 75,3           | 79,3              |
| THR600s (MJ)   | 2              | 1,8            | 1,9            | 1,9               |
| SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )                 | 19,4           | 19,7           | 25,1           | 21,4              |
| TSP600s (m <sup>2</sup> )                                | 44,7           | 48,5           | 46,5           | 46,6              |
| 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

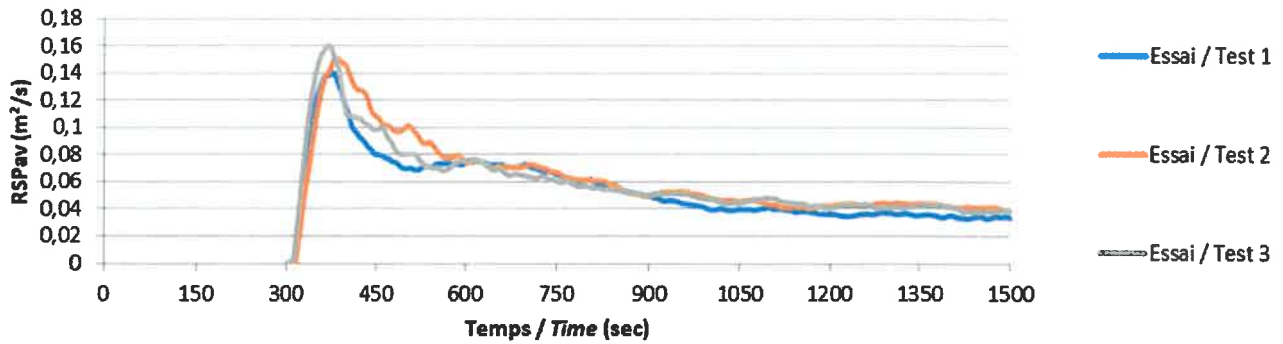
|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| Responsable de l'Essai / Test Officer :     | Mourad ALIOUA   |  |
| Responsable Technique / Technical Manager : | Skander KHELIFI |  |

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics

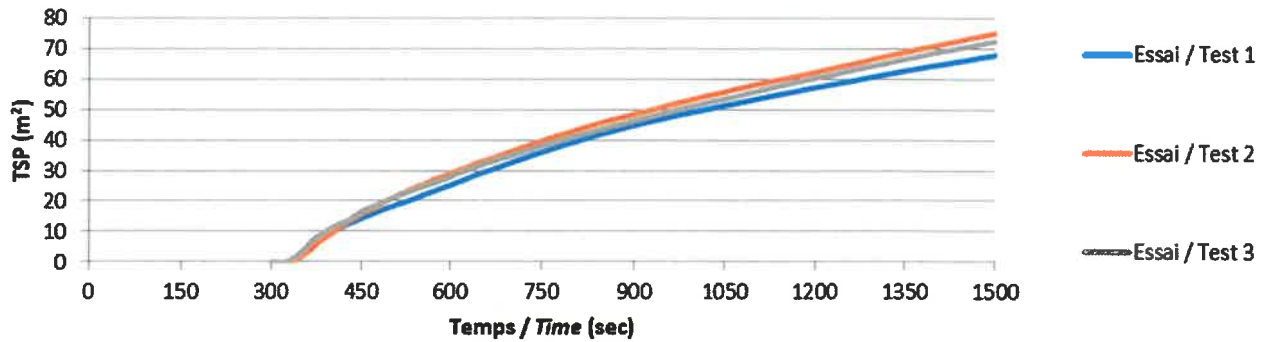




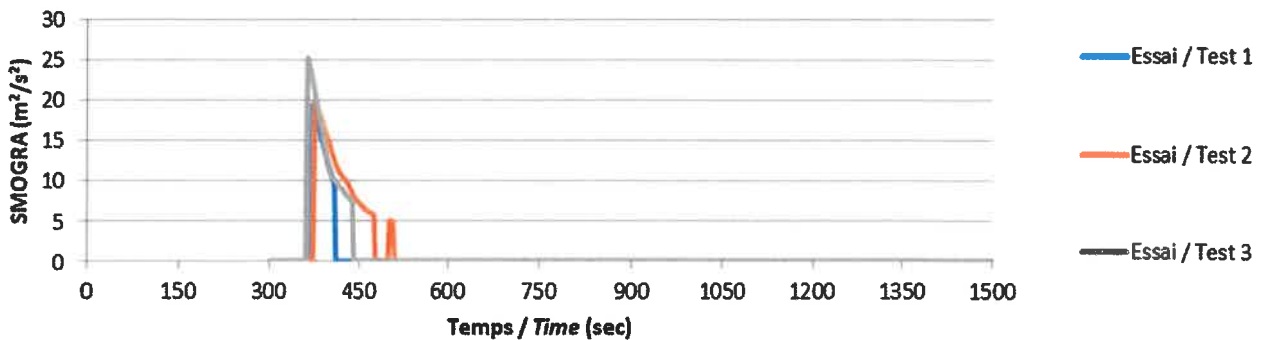
### RSPav (t)



### TSP (t)



### SMOGRA (t)



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

