**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*

## *1.* Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) 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 :**<br>***Sponsor*** **:** | **Saige Longlife Decking Ltd**<br>Vicarage Barns, Lower Quinton<br>Stratford-upon-Avon<br>CV37 8SG Quinton<br>Grande-Bretagne |
| **Etabli par :**<br>***Established by*** **:** | **CREPIM**<br>Rue Christophe Colomb<br>Parc de la Porte Nord<br>62700 Bruay-la-Buissière<br>FRANCE |
| **Nom du produit :**<br>***Product name*** **:** | SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) /<br>*SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18)* |
| **N° de rapport de classement :**<br>***Classification report number :*** | DO-24-6792\A-R1 |
| **Numéro d'émission :**<br>***Issue number :*** | 1 |
| **Date de validité :**<br>***Date of issue:*** | **5 ans à compter de / *5 years as from* 28/03/2025** |

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

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

### 2.1 Généralités / *General*

Le produit SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) est défini comme un système en aluminium peint, dédiée principalement aux balcons et terrasses de toit, montée sur des solives en aluminium.
*The product SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) is defined as an painted aluminium decking system, mainly dedicated to balconies and roof terraces, put on aluminium joists.*

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

Le produit SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.
*The product SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18) 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* :

Système en aluminium peint, dédiée principalement aux balcons et terrasses de toit, montée sur des solives en aluminium. */ Painted aluminium decking system, mainly dedicated to balconies and roof terraces, put on aluminium joists.*

Epaisseur du produit / *Thickness* : 18 mm (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)
Epaisseur de la couche de peinture / Paint layer thickness : 70 µm

Masse surfacique du produit / *Surface density* (déclarée par le client / *Declared by sponsor*) :

- Aluminium */ Aluminium* : 2,701 kg/m²
- Couche de peinture gris basalte */ Basalt grey paint layer* : 0,109 kg/m²
- Couche de peinture gris anthracite */ Anthracite grey paint layer* : 0,105 kg/m²
- Couche de peinture crème */ Cream paint layer* : 0,113 kg/m²

N° de lot / *Batch N°*: Non renseigné */ No information*

Couleur / *Color* : Gris basalte, gris anthracite, crème / *Basalt grey, anthracite grey, cream*

Face exposée / *Exposed face* : Face du dessus du système en aluminium / *Top of aluminium decking board*

Substrat / *Substrate* : Solives en aluminium, avec une lame d'air de 44 mm, sur une plaque de fibre-ciment d'épaisseur 8 ± 2 mm, de masse volumique 1800 ± 200 kg/m³ et un classement A2fl-s1/ *Aluminium joists, with an air gap of 44 mm, on a fibre cement with a thickness of 8 ± 2 mm, a volum mass of 1 800 ± 200 kg/m³ and A2fl-s1 classified.*

Mode de fixation / *Mounting method* : Pour le montage en version transversale, il y a présence d'un joint à 250 mm du point zéro. Pour le montage en version longitudinale, il y a présence d'un joint longitudinal central. / *For transversal mounting, there is a joint situated 250 mm from the zero point. For longitudinal mounting, there is a joint, along the length, at the centreline from the zero point.*

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

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

### 3.1 Rapports / *Reports*

| **Nom du laboratoire** *Name of laboratory* | **Nom du commanditaire** *Name of sponsor* | **N° de réf. du rapport** *Reports ref. number* | **Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date** *Test method and date / Rules of scope and date* |
|---|---|---|---|
| CREPIM | Saige Longlife Decking Ltd | DO-24-6792\A-R1 | NF EN ISO 1716 : 2018 |
| CREPIM | Saige Longlife Decking Ltd | DO-24-6792\A-R1 | NF EN ISO 9239-1 : 2013 |

### 3.2 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 aux paramètres** *Compliance with parameters* |
| NF EN ISO 1716<br>Peinture gris basalte / Basalt grey paint<br>Composant non substantiel extérieur 109 g/m²<br>/ External non substantial product 109 g/m² | PCS (MJ/m²) | 1 essai<br>*1 test* | 2,06 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Peinture crème / Cream paint<br>Composant non substantiel extérieur 113 g/m²<br>/ External non substantial product 113 g/m² | PCS (MJ/m²) | 1 essai<br>*1 test* | 2,14 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Peinture gris anthracite / Anthracite grey paint<br>Composant non substantiel extérieur 105 g/m²<br>/ External non substantial product 105 g/m² | PCS (MJ/m²) | 1 essai<br>*1 test* | 2,09 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Aluminium<br>Composant substantiel extérieur 2701 g/m²<br>External substantial product 2701 g/m² | PCS (MJ/kg) | Pas d'essais<br>*No tests* | 0 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Produit complet gris basalte<br>Basalt grey full product | PCS (MJ/kg) | Calcul<br>*Calculation* | 0,73 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Produit complet crème<br>Cream full product | PCS (MJ/kg) | Calcul<br>*Calculation* | 0,76 | - |
| NF EN ISO 1716<br>Produit complet crème<br>Anthracite grey full product | PCS (MJ/kg) | Calcul<br>*Calculation* | 0,75 | - |
| NF EN ISO 9239-1 | CHF (kW/m²) | 4 essais<br>*4 tests* | ≥ 11,0 | - |
| | VFI (%.min) | | 10,4 | - |

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

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

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

**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. 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, SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18), en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, SAIGE ALUMINIUM DECKING SYSTEM (ADB-0500-18), based on its reaction to fire behavior, is classified* : **$A2_{fl}$.**

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

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est / *The format of the reaction to fire classification for flooring products is :*

| **Comportement au feu** *Fire behaviour* | | **Production de fumée** *Smoke production* | |
|---|---|---|---|
| **$A2_{fl}$** | **-** | **s** | **1** |

**Autrement dit / *In other words*, $A2_{fl}$ – s1**

| **Classement de réaction au feu / *Reaction to fire classification* :** | **$A2_{fl}$ – s1** |
|---|---|

### 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 / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness* : 18 mm (épaisseur de la couche de peinture / paint layer thickness : 70 µm)

Masse surfacique / *Surface density* :
- Aluminium / *Aluminium* : 2,701 kg/m²
- Couche de peinture gris basalte / *Basalt grey paint layer* : 0,109 kg/m²
- Couche de peinture gris anthracite / *Anthracite grey paint layer* : 0,105 kg/m²
- Couche de peinture crème / *Cream paint layer* : 0,113 kg/m²

Face exposée / *Exposed face* : Face dessus en aluminium / *Top of aluminium decking board*

Couleur / *Color* : Gris basalte, gris anthracite, crème / *Basalt grey, anthracite grey, cream*

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

**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

Toutes les couleurs sous réserve que le PCS de chaque peinture soit inférieur ou égal à 19,9460 MJ/kg.

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

Support / *Substrate* : Solives en aluminium, avec une lame d'air de 44 mm, sur une plaque de fibre-ciment d'épaisseur 8 ± 2 mm, de masse volumique 1800 ± 200 kg/m$^3$ et un classement A2fl-s1 et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1, d0, de densité supérieure ou égale à 1350 kg/m$^3$. / *Aluminium joists, with an air gap of 44 mm, on a fibre cement with a thickness of 8 ± 2 mm, a volum mass of 1 800 ± 200 kg/m$^3$, A2fl-s1 classified and on all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 1350 kg/m$^3$.*

Fixation / *Mounting method* : Pour le montage en version transversale, il y a présence d'un joint à 250 mm du point zéro. Pour le montage en version longitudinale, il y a présence d'un joint longitudinal central. / *For transversal mounting, there is a joint situated 250 mm from the zero point. For longitudinal mounting, there is a joint, along the length, at the centreline from the zero point.*

## 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 électronique de la personne qui approuve le rapport
*Electronic Signature of the person who approves the report*

Maxence WRIGHT

***Ingénieur Praticien***

**Approuvé :**
Signature électronique de la personne qui autorise le rapport
*Electronic Signature of the person who authorizes the report*

Thomas TURF

***Ingénieur Praticien***

Document signé électroniquement le / *Document signed electronically on* **16/04/2025**

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

**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-24-6792\A-R1 émis le / edited the 28/03/2025

## Résultats suivant / Results according to NF EN ISO 1716 : 2018

| | |
|---|---|
| **Date de réception / Reception date :** | 16/12/2024 |
| **Date de l'essai / Test date :** | 27/02/2025 |
| **Responsable de l'essai / Test officer :** | Mourad ALIOUA |
| **Conditionnement / Conditionning :** | 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR conformément à / according to EN 13238 |
| **Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :** | 30 grammes de chaque constituant/grams of each component |
| **Epaisseur / Thickness (mm) :** | 18 |

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

| Equivalent en eau / Water equivalent (Cal/K) | Ajout aide à la combustion / Adding combustion aid? | Rapport massique échantillon - aide à la combustion / Sample mass ratio - combustion aid |
|---|---|---|
| 2396.7368 | Non | 0 |

| Echantillons | Couche / Layer | Masse échantillon / Sample mass (g) | Masse aide combustion / Combustion aid mass (g) | QPCS (MJ/kg) | QPCS (MJ/m²) | QPCS (MJ/kg) Produit complet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Echantillon / Sample 01 | Peinture gris basalte / *Basalt grey paint* | 0,5052 | 0 | 18,8685 | 2,0567 | 0,7319 |
| Echantillon / Sample 02 | Aluminium / *Aluminium* | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Echantillon / Sample 03 | Peinture crème / *Cream paint* | 0,4966 | 0 | 18,9460 | 2,1409 | 0,7608 |
| Echantillon / Sample 04 | Aluminium / *Aluminium* | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Echantillon / Sample 05 | Peinture gris anthracite / *Anthracite grey paint* | 0,5045 | 0 | 19,9460 | 2,0943 | 0,7464 |
| Echantillon / Sample 06 | Aluminium / *Aluminium* | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| Peinture / Paint | |
|---|---|
| PCS (MJ/kg) | PCS (MJ/m²) |
| 19,25 | 2,10 |

| QPCS Moyen / Average (MJ/kg) |
|---|
| 0,75 |

| | |
|---|---|
| **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

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

**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-24-6792\A-R1 émis le / edited the 28/03/2025

## Résultats suivant / Results according to EN ISO 9239-1 : 2010

| | |
|---|---|
| **Date de réception / Reception date :** | 16/12/2024 |
| **Date de l'essai / Test date :** | 24/02/2025 |
| **Responsable de l'essai / Test officer :** | Quentin ROUSSEL |
| **Conditionnement / Conditionning :** | 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR conformément à / according to EN 13238 |
| **Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :** | 1050 mm x 230 mm |
| **Epaisseur / Thickness (mm) :** | 18 |

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** | **Essai / Test 4** | **Moyenne / Average** |
|---|---|---|---|---|---|
| Sens / Direction | Longitudinal | Transversal/ Transverse | Longitudinal | Longitudinal | |
| Testé avec joint / Tested with joint ? | Non / No | Non / No | Non / No | Non / No | / |
| Flamme pilote / Pilot Flame | Propane | Propane | Propane | Propane | / |
| Temps à l'allumage / Ignition time (s) | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| Temps à l'extinction / Time to flameout (s) | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| Distance brûlée / Burned distance (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| CHF (kW/m²) | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 |
| HF10 (kW/m²) | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 |
| HF20(kW/m²) | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 |
| HF30 (kW/m²) | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 | ≥ 11 |
| Attenuation Max / Peak Light Attenuation (%) | 1,3 | 1 | 1,6 | 1,4 | 1,4 |
| Temps attenuation max / Time to peak light Attenuation (s) | 1285 | 664 | 251 | 1752 | 1096 |
| VFI / TSP (%.min) | 13,9 | 7,8 | 11,5 | 5,7 | 10,4 |

| | |
|---|---|
| **Observations / Remarks :** | D'après les paragraphes 4.2.2 et 4.2.6 du guide NB-CPD SH02 07 048, l'influence d'une grande lame d'air doit être déterminée en réalisant le test sur le revêtement de sol en l'absence de substrat (à cause de la taille limitée du porte-éprouvette pour le test EN ISO 9239-1). L'épaisseur totale (échantillon testé + lame d'air dans l'application finale + substrat) est égale à 70 mm. Cette épaisseur est supérieure à l'épaisseur maximale que peut supporter le porte-éprouvette du laboratoire (50 mm). /<br><br>*According to 4.2.2 and 4.2.6 paragraphs of the NB-CPD SH02 07 048 guide, the influence of a large air gap should be determined by conducting the test on the flooring in the absence of a substrate (due to the limited size of the test specimen holder in EN ISO 9239-1). The total thickness (tested sample + air gap in the end-use application + substrate) is equal to 70 mm. This thickness is superior to the maximal thickness that the laboratory's specimen holder can accept (50 mm).*<br><br>Pour le montage en version transversale, les éprouvettes de 230 x 185 mm (fournies par le client) ont été placées l'une à côté de l'autre. Il y a présence d'un joint à 250 mm du point zéro. Des barres métalliques en aluminium (fournies par le client), d'une longueur de 230 mm et d'une épaisseur de 20 mm, sont posées sous chaque joint lié à l'assemblage des éprouvettes dans le porte-éprouvette (permettant que les éprouvettes assemblées soient maintenues dans le porte-éprouvette).<br>Pour le montage en version longitudinale, il y a présence d'un joint longitudinal central. Les éprouvettes de 1050 x 185 mm (fournies par le client) ont été découpées et mises côte à côte de manière à former une éprouvette de 1050 x 230 mm avec un joint longitudinal central.<br><br>*For transversal mounting (assembly of samples with the following dimensions : 230 x 185 mm and provided by sponsor), there is a joint situated 250 mm from the zero point. Samples have been put side by side during their assembly. Aluminium bars (provided by sponsor) with a length of 230 mm and a thickness of 20 mm, are put under each joint linked to samples assembly in the specimen holder (in order to hold the assembled samples together in the specimen holder). For longitudinal mounting, there is a joint, along the length, at the centreline from the zero point. Samples of 1050 x 185* |

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*

| | |
|---|---|
| | *mm (provided by sponsor) have been cut and put side by side so that they form a sample of 1050 x 230 mm with a joint, along the length, at the centreline from the zero point.*<br>*There isn't an air gap because the test was performed without substrate (4.2.2 and 4.2.6 paragraphs of the NB-CPD SH02 07 048 guide).*<br>Essai 1-2 : crème / Tests 1-2 : cream<br>Essai 3 : gris anthracite / Test 3 : anthracite grey<br>Essai 4 : gris basalte / Test 4 : basalt grey<br><br>Le sens longitudinal est le sens le plus défavorable. Les moyennes ont été calculées à l'aide des valeurs obtenues sur le sens longitudinal. / *The longitudinal sense is the most unfavorable sense. Average values have been calculated with the obtained values on the longitudinal sense.* |

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

## Fin du rapport / *End of report*

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / *Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account*
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*
*Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received*
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / *CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant*