

Bellaterra: Le 17.11.2016

Dossier: **16/13129-1954 M1 Partie 2**  
**Version Français**

Référence du sollicitant: **ALUCOIL, S.A.**  
Pol. Ind. Bayas  
C/Ircio, Parc. R72-R77  
09200 Miranda de Ebro  
(Burgos)



Les essais marqués  
d'une (\*) ne sont pas  
couverts par  
l'accréditation de l'ENAC

**Description de la modification:** La partie *Domaine d'application* est agrandie.

Ce rapport d'essai remplace et annule le rapport n° 16/13129-1954 Partie 2 émis le 6 Octobre 2016. Le pétitionnaire se charge de la substitution de l'original et des copies.

## **RAPPORT DE CLASSIFICATION**

### **1- CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**

Référence commerciale du produit: LARSON PE.

Composite Panel composé de deux feuilles d'aluminium collées au moyen de noyau de polyéthylène, laqué par une face avec HQPE.

Le produit est composé des couches suivantes:

- Couche 1(face exposée): Aluminium de 0.5 mm d'épaisseur, d'une densité de 2.72 g/cm<sup>3</sup>, couleur blanche et d'aspect lisse.  
Référence du fini: HQPE, 23 µm / m<sup>2</sup> de peinture appliquée, 1 couche, 70 g/m<sup>2</sup> de poids et extrait sec de 47,5 g/m<sup>2</sup>.
- Couche 2: Noyau en polyéthylène de 3 mm d'épaisseur, d'une densité de 0.93 kg/m<sup>3</sup>, couleur blanche et d'aspect rugueuse.
- Couche 3: Aluminium de 0.5 mm d'épaisseur, d'une densité de 2.72 g/cm<sup>3</sup>, finition primaire et d'aspect lisse.

Système de fixation: Librement suspendu du panneau de support.

Fabricant: Alucoil, S.A. Adresse: Pol. Ind Bayas, C/ Ircio, Parc. R72-R77 – 09200 Miranda de Ebro (Burgos).

La reproduction de ce document n'est autorisée que si elle est faite dans son totalité. Les rapports signés électroniquement par support numérique sont considérés comme le document original, même que ses copies électroniques. Son impression sur papier n'est pas valable juridiquement. Ce document se compose de 3 pages dont -- sont des annexes.

## **2- CLASSIFICATION ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE**

Cette classification a été réalisée conformément aux procédures données dans la norme UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: « Classement au feu des produits et éléments de construction. Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu ».

### **2.1- Rapport d'essai**

<b>Nom du laboratoire</b>	Applus - LGAI
<b>Nom du demandeur</b>	ALUCOIL, S.A.
<b>Numéro du rapport d'essai</b>	16/13129-1954 Partie 1
<b>Méthode d'essai</b>	UNE-EN ISO 11925-2:2011

### **2.2- Résultats**

<b>Méthode d'essai</b>	<b>RÉSULTATS</b>			
	<b>CRITÈRES CLASSE E</b>	<b>N° D'ESSAIS</b>	<b>MOYENNE</b>	<b>CONFORMITÉ</b>
UNE-EN ISO 11925-2:2011	Fs ≤ 150 mm en 20 secondes	<b>12</b>	<b>&lt; 150</b>	<b>OUI</b>
	Ignition papier		<b>NON</b>	<b>OUI</b>

### **CLASSIFICATION**

Le produit LARSON PE, selon son comportement de réaction au feu, est classé de la façon suivante:

<b>Comportement au feu</b>		<b>Production de fumée</b>		<b>Gouttes en flammes</b>
E	-	s	-	d

**Classification de réaction au feu: CLASSE E**  
**Cette classification n'est valable que pour les conditions finales d'utilisation décrites dans ce rapport**

### **2.3- Domaine d'application (\*)**

- Cette classification est valable pour les paramètres de produit suivants :

La classification n'est valable que pour les caractéristiques du produit détaillées.

**- Paramètre Variable 1: REVÊTEMENT**

Après avoir effectué l'essai avec le revêtement en aluminium et en considérant ce qui suit:

- Les deux composants ne sont pas combustibles et classé comme A1 conformément à la Commission européenne 96/603/CE
- Point d'aluminium de fusion est d'environ 660°C
- Point d'acier de fusion est d'environ 1400°C

il peut être conclu que, par extension, des produits LARSON PE avec les deux revêtements peuvent être inclus dans le même Euroclase.

**- Paramètre Variable 2: FINITION**

Les produits avec la référence commerciale LARSON PE, sont fabriqués avec différents types de peinture de finition.

Après avoir effectué l'étude sur la finition de trois peintures dans l'existence (HQPE, PVDF 2L, COASTAL and PVDF 3L COASTAL) et après avoir déterminé que l'on est le plus défavorable, le test a été effectué au cours de cette finition. Les résultats obtenus sont valables pour l'ensemble de ces finitions de peinture mentionnée.

Étude est réalisée selon la norme UNE-EN ISO 1716: 2011 inclus dans le rapport d'essai avec le numéro de dossier 16/12641-1552, délivré le 29 Septembre, 2016.

**- Paramètre Variable 3: ASSEMBLAGES**

La classification Réaction au Feu obtenue pour le produit LARSON PE est valable pour les assemblages référencés LARSON PE RIVETÉ et LARSON PE CASSETTE.

- La classification est valable pour les applications finales d'utilisation suivantes:

Façades architecturales.

**2.4- Limitations**

Cette norme de classification ne représente aucune approbation type et aucune certification du produit.

Responsable du Laboratoire du feu  
LGAI Technological Center, S.A.

Responsable des Euroclases  
LGAI Technological Center, S.A.

---

Les résultats font référence uniquement et exclusivement aux échantillons testés et au moment et aux conditions indiqués.

**Applus+** garantit que ce travail a été réalisé dans le cadre de ce qui est exigé par notre Système de Qualité et de Durabilité, les conditions contractuelles et la norme légale ayant été respectées.

Dans le cadre de notre programme d'amélioration, nous vous remercions de bien vouloir nous faire part de tout commentaire jugé opportun, en vous adressant au responsable qui signe ce document ou bien au Directeur de Qualité de Applus+, à l'adresse suivante : [satisfaccion.cliente@applus.com](mailto:satisfaccion.cliente@applus.com)

---

En cas de litige, la version anglaise est la version valide

---