

PROCÈS-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU
Prévu aux articles 5 et 9 de l'arrêté du 21 novembre 2002 et à l'article 4 de l'arrêté du 5 février 1959
N° EFR-22-003690-A et Annexe 1 de 03 pages
Valable 5 ans à compter du 28 octobre 2022

Demandeur	AXALTA COATING SYSTEMS 1 allée de Chantereine 78711 MANTES LA VILLE France
Fabricant/fournisseur	AXALTA COATING SYSTEMS 1 allée de Chantereine 78711 MANTES LA VILLE France
Référence commerciale	Alesta® EP
Description sommaire	Peinture en poudre à base de résine époxy, résine polyester, de charges minérales, de pigments minéraux et/ou organiques et d'additifs.
Masse volumique	Coloris blanc : 1670 kg/m ³ Coloris noir : 1460 kg/m ³ Coloris rouge: 1520 kg/m ³
Épaisseur	60 à 120 µm
Coloris	Coloris divers

Normes de référence :

- **NF EN 13501-1: 2018** - Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 1 : Classement à partir des données d'essais de réaction au feu
- **NF EN 13823:2020** - Essais de réaction au feu des produits de construction - Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol exposés à une sollicitation thermique provoquée par un objet isolé en feu
- **NF EN ISO 1716:2018** - Essais de réaction au feu de produits - Détermination du pouvoir calorifique supérieur (valeur calorifique)

Classement de réaction au feu

A2-s1, d0

Champ d'application :

Ce classement est applicable aux produits de construction non couverts par le Décret n° 2012-1489 du 27 décembre 2012 pris pour l'exécution du règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 et aux matériaux d'aménagement.

Classement valable pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires.

D'après la norme NF EN 13238: 2012, le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

- Valable pour le produit appliqué sur un substrat en tôle d'aluminium ou tout substrat métallique classé A1 ou A2-s1, d0 avec une masse volumique $\geq 2025 \text{ kg/m}^3$ et un point de fusion $\geq 500 \text{ }^\circ\text{C}$.

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :

- Valable uniquement pour les caractéristiques du produit décrites dans le présent document.
- Valable pour le produit appliqué à une épaisseur $\leq 120 \text{ }\mu\text{m}$.
- Valable pour tous coloris.

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essais n° **EFR-22-003690-SBI** et **EFR-22-003690-HC** du 21 novembre 2022.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L.115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Efectis France est agréé pour les essais de réaction au feu selon l'arrêté du 29 décembre 2016 modifiant l'arrêté du 5 février 1959.

Les Avenières Veyrins-Thuellin, le 21 novembre 2022

X 

Ingénieur Chargé d'affaires
Signé par : Cédrine MARTINON

X 

Superviseur Essais
Signé par : Damien FLAMMIER

ANNEXE 1 - RÉSULTATS

Méthode d'essai et numéro d'essai	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais ^{a)}	Résultats	
			Paramètre continu – moyenne (m)	Conformité aux paramètres
NF EN 13823 : 2020 EFR-22-003690-SBI	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0.0	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0.0	-
	THR _{600 s} (MJ)		0.4	-
	LFS		-	Conforme
	SMOGRA		0.0	-
	TSP _{600s} (m ²)		14.8	-
	Gouttelettes ou particules enflammées		-	Conforme
NF EN ISO 1716 : 2018 EFR-22-0039690-HC Coloris noir	PCS (MJ/m ²)	3	3.4	-
NF EN ISO 1716 : 2018 EFR-22-0039690-HC Coloris rouge	PCS (MJ/m ²)	1	3.5	-
NF EN ISO 1716 : 2018 EFR-22-0039690-HC Coloris blanc	PCS (MJ/m ²)	1	3.2	-
NF EN ISO 1716 : 2018 Produit global (Coloris noir appliqué sur le substrat normalisé en tôle d'aluminium)	PCS (MJ/kg) GCV (MJ/kg)	-	1.1	-

a) Non applicable à l'application étendue

Le (-) signifie non applicable