

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA15-0104 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1+A1:2013

Notification par l'état français auprès de la Commission Européenne sous le n° 0679

Valable 5 ans à compter du 22 mai 2015

Normes Produit

NF EN 14782:2006 « Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons - Spécification de produit et exigences »

NF EN 14783:2013 « Tôles et bandes métalliques totalement supportées pour couvertures, bardages extérieur et intérieur - Spécification de produit et exigences »

A la demande de :	AC&CS Quartier Polytech 3 Allée de l'Innovation 1 4000 LIEGE BELGIQUE
Marque(s) commerciale(s) :	Granite® Rain HDS
Usine(s) de production :	L'usine de production figure dans le rapport d'essais associé
Description sommaire :	Tôles métalliques (description détaillée au paragraphe 2)
Date du rapport :	22 mai 2015

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R 115-1 à R 115-3 du code de la consommation.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 3 pages.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

2. Description du produit

Tôle d'acier revêtue sur les deux faces d'un primaire à base de résine polyester (épaisseur 15 µm) et d'une peinture de finition à base de résine polyester (épaisseur 20 µm).

Epaisseur nominale de la tôle d'acier : 0,55 mm.

Coloris : divers.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai d'extension	Méthode d'essai
CSTB	AC&CS Quartier Polytech 3 Allée de l'Innovation 1 4000 LIEGE BELGIQUE	ES541140667	RA15-0104	NF EN 13823:2002 NF EN ISO 1716:2002

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus Moyennes	Paramètres conformité
NF EN 13823	Granite® Rain HDS	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	0,0	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	0,0	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	0,3	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	0,0	-
			TSP _{600s} (m ²)	26,6	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune
NF EN ISO 1716	Composant non substantiel externe (primaire + finition pour les 2 faces)	3 (par constituant)	QPCS (MJ/m ²)	1,3	-
	Produit dans son intégralité (cas défavorable)	-	QPCS (MJ/kg)	0,6	-

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant l'article 11.8.2 de la norme NF EN 13501-1+A1:2013.

4.2 Classement

Comportement au feu
A1

Classement : A1

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Le produit décrit au paragraphe 2.
- Tout revêtement de même type et de Pouvoir Calorifique Supérieur surfacique $\leq 1,3 \text{ MJ/m}^2$ (pour les 2 faces).
- Une épaisseur nominale de tôle d'acier $\geq 0,55 \text{ mm}$.
- Des coloris divers.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Sans substrat ou avec tout substrat classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique $\geq 652 \text{ kg/m}^3$.
- Avec une lame d'air $\geq 80 \text{ mm}$.

5. Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.

Champs-sur-Marne, le 22 mai 2015

Le Rédacteur du Rapport



Olivier BRAULT

**Le Chef du Pôle
Réaction au Feu**



Gildas CREACH

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT