



Rapport de classement de réaction au feu
Classification report of reaction to fire performance

I. Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à SMARTBOND® NEWSMARTBOND® conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to SMARTBOND® NEWSMARTBOND® 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: <i>Sponsor:</i>	EUGANEA PANNELLI SRL Via Lanzetta 23-25 35034 Lozzo Atestino Italie
Etabli par: <i>Established by :</i>	CREPIM Rue Christophe Colomb Parc de la Porte Nord 62700 Bruay-la-Buissière FRANCE
Nom du produit: <i>Product name:</i>	SMARTBOND® NEWSMARTBOND®
N° de rapport de classement: <i>Classification report number:</i>	DO-21-2989\A-R1
Numéro d'émission: <i>Issue number:</i>	1
Date de validité: <i>Date of issue:</i>	5 ans à compter de / 5 years as from 17/06/2021



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

2.1 Généralités / *General*

Le produit SMARTBOND® NEWSMARTBOND® est défini comme Support de communication et façade

The product SMARTBOND® NEWSMARTBOND® is defined as Communication medium and facade

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit SMARTBOND® NEWSMARTBOND® est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product SMARTBOND® NEWSMARTBOND® 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:*

Panneau sandwich aluminium constitué d'un cœur aluminium (composant substantiel intérieur) paré de chaque côté d'une tôle aluminium (collé avec un colle bi-composant PU à 100g/m²) et peinte (peinture poudre 25g/m² composant non-substantiel extérieur) / *Aluminum sandwich panel made up of an aluminum core (substantial interior component) adorned on each side with an aluminum sheet (glued with a two-component PU glue at 100g/m²) and painted (powder paint 25g/m² non-substantial component exterior)*

Epaisseur du produit / *Thickness: 4±0.5 mm (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Masse surfacique du produit / *Surface density: 4±0.5 kg/m² (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Couleur / *Color : Noire / Black*

Substrat / *Substrate : Sans substrat / Without substrate*

Mode de fixation / *Mounting method : Sans fixation / Without fixation*

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

3.1 Rapports / Reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du commanditaire <i>Name of sponsor</i>	N° de réf. du rapport <i>Reports ref. number</i>	Méthode d'essai et date Règles du domaine d'application et date <i>Test method and date / Rules of scope and date</i>
CREPIM	EUGANEA PANNELLI SRL	DO-21-2989\A-R1	NF EN ISO 1716 : 2018
CREPIM	EUGANEA PANNELLI SRL		NF EN 13823 : 2020

3.2 Résultats d'essais / Test results

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 1716 Composant non substantiel extérieur face recto et verso/ <i>Non-substantial exterior compound front and back face</i>	PCS (MJ/kg) PCS (MJ/m ²)	3 essais <i>3 tests</i>	17.79 0.44	-
NF EN 13823	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	17.1	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		0	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette <i>Lateral spread of flame until the end of sample</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
	THR 600s (MJ)		0.6	-
	SMOGR (m ² /s ²)		3.4	-
	TSP 600s (m ²)		29.3	-
	Gouttelettes / particules enflammées <i>Flaming droplets / particles</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
a) Non applicable à l'application étendue / <i>Not applicable to the extended application</i>				

(-) : 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 §8.3.2.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018 §8.3.2.

4.2 Classement / *Classification*

Le produit, SMARTBOND® NEWSMARTBOND®, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, SMARTBOND® NEWSMARTBOND®, based on its reaction to fire behavior, is classified: A1.*

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

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / *Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: /.*

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:*

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>		Production de fumée <i>Smoke production</i>				Gouttelettes enflammées <i>Flaming droplets</i>	
A1	-	s	/	,	d	/	

Autrement dit / *In other words, A1*

Classement de réaction au feu / <i>Reaction to fire classification :</i>	A1
---	-----------

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>	4±0.5 mm
Masse surfacique / <i>Surface density:</i>	4±0.5 kg/m ²
Couleur / <i>Color :</i>	Noir / Black



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

Support / *Substrate* : Sans substrat / *Without substrate.*

Fixation / *Mounting method*: Sans fixation / *Without fixation.*

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