

RAPPORT DE CLASSEMENT N° 439827

Client

RENNER ITALIA S.p.A.

Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 MINERBIO (BO) - Italie

Objet#

**cycle de peinture acrylique
dénommé « RAF-ACP EU MULTICOLOR »**

Activité



**classement au feu des produits et éléments de
construction - Partie 1 : classement à partir des données
d'essais de réaction au feu selon la norme
EN 13501-1:2018**

Résultats

**Classement
B - s1, d0**

Commande :
108331

Lieu d'exécution de l'activité :

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -
47043 Gatteo (FC) - Italie

Index	Page
Description de l'objet classé#	2
Références normatives	2
Rapports et données qui étayent ce classement	2
Classement et domaine d'application	3

(#) suivant les déclarations du Client.

Bellaria-Igea Marina - Italie, 9 avril 2026

L'Administrateur délégué

Ce document est composé de 4 pages et ne peut être reproduit partiellement, en extrapolant des parties d'intérêt à la discrétion du client, en risquant de favoriser une interprétation incorrecte des résultats, sans préjudice de ce qui a été défini au niveau contractuel.

Les résultats se réfèrent uniquement à l'objet examiné, tel qu'il a été reçu, et sont valables uniquement dans les conditions dans lesquelles l'activité a été effectuée.

L'original de ce document est un document informatique avec signature numérique apposée aux termes de la législation italienne applicable.

Le présent document est la traduction en langue française du rapport de classement n° 439827 du 9 avril 2026, délivré en deux langues (italienne et anglais). En cas de doute, la version originale en langue italienne fait foi.

Date de la traduction : 6 mai 2026.

Responsable technique :

Per. Ind. Andrea Golinucci

Responsable du Laboratoire de Réaction au Feu :

Dott. Ing. Giombattista Traina

Rédacteur : Agostino Vasini

Page 1 sur 4



00019

Description de l'objet classé[#]

Description générale de l'objet	Épaisseur [μm]	Densité superficielle [g/m²]
cycle de peinture acrylique pigmentée	288	350

Description de chaque élément en partant de la face exposée au feu				
Description	Dénomination	Épaisseur [μm]	Densité superficielle [g/m²]	Couleur
finition acrylique	JOXX30 + pâtes à base de solvant	16	70	pigmentée
apprêt acrylique	JL0200 + pâtes à base de solvant	260	200	pigmentée
apprêt à base de polyuréthane	FIF050	12	80	transparente

Références normatives

Norme	Intitulé
EN 13501-1:2018 ^{##}	Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests (<i>Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu</i>)
EGOLF RECOMMENDATION 003-2016	Selection of colours for covering a range (<i>Sélection de couleurs afin de couvrir une gamme</i>)

(##) la norme transposée par l'UNI a été utilisée.

Rapports et données qui étayent ce classement

Rapports

Nom du laboratoire	Nom du client	Rapport d'essai n°	Méthode d'essai et date
Istituto Giordano S.p.A.	RENNER ITALIA S.p.A.	439823	EN ISO 11925-2:2020
Istituto Giordano S.p.A.	RENNER ITALIA S.p.A.	439824	EN 13823:2020+A1:2022
Istituto Giordano S.p.A.	RENNER ITALIA S.p.A.	439825	EN 13823:2020+A1:2022
Istituto Giordano S.p.A.	RENNER ITALIA S.p.A.	439826	EN 13823:2020+A1:2022

(#) suivant les déclarations du Client ; Istituto Giordano décline toute responsabilité en ce qui concerne les informations et les données fournies par le client pouvant influencer les résultats.



00019

Données qui étayent ce classement

Méthode d'essai	Rapport d'essai n°	Nombre d'essais	Paramètres	Résultats	
				Paramètres continus - Moyenne	Paramètres discrets - Conformité
EN ISO 11925-2:2020 Incidence de la flamme sur la surface et sur le bord Exposition : 30 s	439823	12	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	N/A	Oui
			Allumage du papier à filtre	N/A	Non
EN 13823:2020+A1:2022	439824 (rouge)	3	FIGRA _{0,2MJ}	79 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	37 W/s	N/A
			LFS _{bord}	N/A	Non
			THR _{600s}	3,0 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	35 m ²	N/A
			Gouttelettes/particules enflammées	N/A	Non
EN 13823:2020+A1:2022	439825 (noir)	1	FIGRA _{0,2MJ}	28 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	28 W/s	N/A
			LFS _{bord}	N/A	Non
			THR _{600s}	2,7 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	29 m ²	N/A
			Gouttelettes/particules enflammées	N/A	Non
EN 13823:2020+A1:2022	439826 (transparent)	1	FIGRA _{0,2MJ}	30 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	30 W/s	N/A
			LFS _{bord}	N/A	Non
			THR _{600s}	3,3 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	28 m ²	N/A
			Gouttelettes/particules enflammées	N/A	Non

N/A = non applicable.

Classement et domaine d'application

Référence de classement

Ce classement est établi conformément à la norme EN 13501-1:2018.



Classement

L'objet « RAF-ACP EU MULTICOLOR », par rapport à son comportement de réaction au feu, rentre dans la classe :

B

Le classement additionnel, par rapport à la production des fumées, est :

s1

Le classement additionnel par rapport à la chute de gouttelettes et/ou particules enflammées est :

d0

Le classement final de réaction au feu du produit de construction est :

Classement : B - s1, d0

Domaine d'application

Ce classement est valable pour les paramètres de l'objet ci-après :

Épaisseur	288 µm
Masse par unité de surface	350 g/m ²
Couleur	n'importe laquelle
Joints	aucun

Ainsi que pour les conditions d'utilisation finales ci-après :

Type d'installation	application sur chaque face du substrat, en installation libre
Matelas d'air	ventilé
Type de substrat	matériau en bois non ignifuge en classe de réaction au feu D-s2,d0, de masse volumique $\geq 487,5$ kg/m ³ et d'une épaisseur ≥ 10 mm, ou tout matériau en classe de réaction au feu A2-s1,d0 o A1

Limitations

Ce rapport de classement demeure valide tant que la composition et la structure de l'objet, ainsi que les normes d'essai de classement, ne sont pas modifiées.

Ce rapport de classement n'est ni une approbation de type ni une certification de produit.

Note du laboratoire

Le classement a été déterminé d'après les valeurs obtenues par mesure expérimentale, sans tenir compte de l'incertitude de mesure, conformément au paragraphe 4.2.1 « Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$) » (« Déclaration binaire par règle d'acceptation simple ($w = 0$) ») du guide ILAC G8:09/2019 « Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity » (« Lignes directrices sur les règles de décision et sur les déclarations de conformité »).