

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN EUROPEAN CLASSIFICATION REPORT

N° RA23-0010

Selon l'Arrêté du 14 février 2003 relatif à la performance des toitures
et couvertures de toitures exposées à un incendie extérieure
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)

*According to French Ordinance dated February 14th, 2003 as regards the performance of roofs exposed to external fire
Pilot laboratory approved by the French Ministry of the Interior (French Ordinance of February 5th, 1959 modified)*

Valable 5 ans à compter du 01 décembre 2022
Valid 5 years from December 01st, 2022

A la demande de :
Owner:

PRIMA COATING
2 rue Jacques de Vaucanson
17180 PERIGNY
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) :
Commercial brand(s):

PRIMATHERM

Description sommaire :
Brief description:

Système peinture réfléchive tri-couche et mono-composant
Three-layer, single-component reflective paint system

Date du rapport :
Date of issue:

18 janvier 2023
January 18th, 2023

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens du code de la consommation. Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans. La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version française fait foi. Il comporte 4 pages.

This classification report certifies only the characteristics of the object submitted for testing but does not prejudice the characteristics of similar products. So it does not constitute a product certification in the sense of the Consumer Code. Only the electronic report signed with a valid digital certificate is taken in the event of litigation. The electronic report is kept at CSTB for a minimum period of 10 years. The reproduction of this electronic report is only authorized in its integral form. Only the French version is authentic. It comprises 4 pages.

Rapport de classement / Classification report n° RA23-0010

1. Introduction / Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-5: 2016.

This classification report defines the classification assigned to the above-mentioned product(s) in accordance with the procedures given in the NF EN 13501-5:2016 standard.

2. Description du produit / Product description

Il s'agit d'un système peinture réfléchive tri-couche et mono-composant appliqué par pulvérisation et constituée comme tel :

It is a three-layer, single-component reflective paint system applied by spraying and constituted as such:

	Couche 1 / Layer 1	Couche 2 / Layer 2	Couche 3 / Layer 3
Fonction / Function	Primaire / Primer	Base réfléchive Reflective base	Top coat (finition anti-encrassement) Top coating (anti-fouling finish)
Nature	Epoxy WB 1K	Elastomère acrylique Acrylic elastomer WB 1K	Polyfluorure de vinylidène Polyvinylidene Fluoride WB 1K
Référence / Reference	PH169 - Primobloc	PH107 - Primatherm	PH107TCF Primatherm TCF
Fabricant / Manufacturer	Prima coating	Prima coating	Prima coating
Epaisseur / Thickness	75 µm	400 µm	50 µm
Masse surfacique Weight per unit area	100 g/m²	500 g/m²	75 g/m²
Ignifugation (Oui/Non) Fire retarding (Yes/No)	Non / No	Non / No	Non / No
Fixations / Fixings Nature, nombre, espacements ... Nature, number, spacings ...	Appliquée par pulvérisation Applied by spraying	Appliquée par pulvérisation Applied by spraying	Appliquée par pulvérisation Applied by spraying

Rapport de classement / Classification report n° RA23-0010

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement Test reports and test results in support of classification

3.1 Rapports d'essais / Test reports

Nom du laboratoire <i>Name of laboratory</i>	Nom du demandeur <i>Name of sponsor</i>	Identification de l'essai <i>Test identification</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report No.</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
CSTB	PRIMA COATING	22-13340	DSSF-22-13340	XP CEN/TS 1187:2014 Méthode / Method 3

3.2 Résultats d'essais / Test results

Conditions d'essais selon le rapport N° DSSF-22-13340
Tests conditions according to reports No. DSSF-22-13340

Pente d'essai : 30°
Test slope : 30°

Support : Panneau incombustible de 12 mm
Substrate: 12 mm non-combustible panel

Paramètres <i>Parameters</i>	Critères <i>Criteria</i>			Résultats d'essai <i>Tests results</i>		Conformité <i>Compliance</i>		
	Classe <i>Class</i> Broof (t3)	Classe <i>Class</i> Croof (t3)	Classe <i>Class</i> Droof (t3)	Essai <i>Test</i> 1	Essai <i>Test</i> 2	Classe <i>Class</i> Broof (t3)	Classe <i>Class</i> Croof (t3)	Classe <i>Class</i> Droof (t3)
Temps de propagation extérieure du feu <i>External fire spread time (T_E)</i>	≥30 min	≥10 min	N.a.	≥30 min	≥30 min	Oui /Yes	Oui /Yes	N.a.
Temps de pénétration du feu <i>Time to fire penetration (T_P)</i>	≥30 min	≥15 min	≥ 5 min	≥30 min	≥30 min	Oui /Yes	Oui /Yes	Oui /Yes

N.a. : Non applicable / Not applicable

Rapport de classement / Classification report n° RA23-0010

4. Classement et domaine d'application / Classification and field of application

4.1 Référence du classement / Reference of the classification

Le classement est prononcé suivant la norme NF EN 13501-5 :2016,
This classification has been carried out in accordance with the NF EN 13501-5:2016 standard,

4.2 Classement / Classification

Classement / Classification : Broof (t3)

4.3 Domaine d'application direct / Direct field of application

Le classement est valable dans les conditions suivantes :
This classification is valid for the following conditions :

Gamme de pente <i>Slope range</i>	10° à 70° / <i>From 10 to 70°</i>
Support / Substrate	
Continu non combustible <i>Non-combustible continuous</i>	≥ 10 mm sans espace <i>≥ 10 mm without gap</i>

5. Limitations / Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type du produit.
The present document does not represent type approval or certification of the product.

Fait à Champs-sur-Marne, le 18 janvier 2023
Prepared at Champs-sur-Marne, January 18th, 2023

Document préparé par : C. VOISIN / V.MILLET
Document prepared by: C. VOISIN / V.MILLET

**La Responsable du Pôle Commercial,
Communication et Développement Feu**
Etudes et Essais Feu
*Head of Commercial, Communication and
Development of Fire Unit
Fire Studies and Tests*

Clémence VOISIN

Fin de rapport / End of the report