



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

1. Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 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>	NORD COMPOSITES Zone d' activité - Route d' Amiens 80890 Condé Folie France
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>	GEL COAT 886 / NORESTER 880/2
N° de rapport de classement: <i>Classification report number:</i>	DO-21-3364\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 09/11/2021



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

2.1 Généralités / *General*

Le produit GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 est défini comme stratifié polyester composé de gelcoat et de résine

The product GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 is defined as polyester laminate made of gelcoat and resin.

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product GEL COAT 886 / NORESTER 880/2 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:*

Résine polyester NORESTER 880/2 renforcée avec 2 mats de verre 300 g/m² émulsion, 1 roving 500 g/m² et 1 mat de verre 450 g/m² émulsion, recouvert du GEL COAT 886 (400-500 µm) / *Polyester resin NORESTER 880/2 reinforced with 2 glass mats 300 g/m² emulsion, 1 glass roving 500 g/m² and 1 glass mat 450 g/m² emulsion, covered with GEL COAT 886 (400-500 µm).*

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

Masse surfacique du produit / *Surface density: 7.1 kg/m² (déclarée par le client / Declared by sponsor)*

Couleur / *Color : Blanc / White*

Face exposée / *Exposed face : Face gelcoat / Gelcoat face*

Substrat / *Substrate : Plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 13 mm et de densité 700 ± 100 kg/m³ / Plasterboard 13 mm thick with a density of 700 ± 100 kg/m³*

Mode de fixation / *Mounting method : Fixé mécaniquement sur substrat / Mechanically fixed on substrate*



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	NORD COMPOSITES	DO-21-3364\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	NORD COMPOSITES		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 11925-2	Atteinte du repère à 150 mm <i>Reaching of the mark at 150 mm</i>	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" <i>6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"</i>		Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>			Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais <i>3 tests</i>	38.1	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		35.3	-
	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)		3.9	-
	SMOGR (m ² /s ²)		7	-
	TSP 600s (m ²)		62.5	-
	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.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1: 2018.

4.2 Classement / *Classification*

Le produit, Gel coat 886 / Norester 880/2, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, Gel coat 886 / Norester 880/2, based on its reaction to fire behavior, is classified: B.*

Le classement complémentaire en relation avec la production de fumée est / *Complementary classification in relation to smoke production is: s2.*

Le classement complémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est / *Complementary classification in relation to fall of flaming droplets/particles is: d0.*

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>	
B	-	s	2	,	d	0

Autrement dit / *In other words, B – s2, d0*

Classement de réaction au feu / <i>Reaction to fire classification :</i>	B – s2, d0
--	-------------------

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>
Épaisseur / <i>Thickness:</i>	4 mm
Masse surfacique / <i>Surface density:</i>	7.1 kg/m ²
Face exposée / <i>Exposed face :</i>	Face gelcoat
Couleur / <i>Color :</i>	Blanc
Motif / <i>Pattern :</i>	Aucun



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

Support / *Substrate* : plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 13 mm et de densité $700 \pm 100 \text{ kg/m}^3$ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1, d0 de densité supérieure à 525 kg/m^3 / *Used over plasterboard 13 mm thick with a density of $700 \pm 100 \text{ kg/m}^3$ and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 525 kg/m^3 .*

Fixation / *Mounting method*: Fixé mécaniquement sur le substrat / *Mechanically fixed on substrate.*

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