

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 F967FR02 Polaris Stretch 195 FR conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to F967FR02 Polaris Stretch 195 FR 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 :

Sponsor :

Texo Trade Services BV

Oostbaan 601

2841 ML Moordrecht

Pays-Bas / The Netherlands

Etabli par :

Established by :

CREPIM

Rue Christophe Colomb

Parc de la Porte Nord

62700 Bruay-la-Buissière

FRANCE

Nom du produit :

Product name :

F967FR02 Polaris Stretch 195 FR /

F967FR02 Polaris Stretch 195 FR

N° de rapport de classement :

Classification report number :

DO-25-7315\B-R1

Numéro d'émission :

Issue number :

1

Date de validité :

Date of issue:

5 ans à compter de / 5 years as from 10/07/2025

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

2.1 Généralités / *General*

Le produit F967FR02 Polaris Stretch 195 FR est défini comme un tissu 100 % polyester et est utilisé comme une toile tendue pour cadres.

The product F967FR02 Polaris Stretch 195 FR is defined as a 100 % polyester fabric and is used as a textile frame.

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit F967FR02 Polaris Stretch 195 FR est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product F967FR02 Polaris Stretch 195 FR 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* :

Tissu 100% polyester ignifugé par voie liquide / *100% polyester fabric fireproof by liquid addition*

Épaisseur du produit / *Thickness* : 0,25 mm (mesurée par le laboratoire / *measured by the laboratory*)

Masse surfacique du produit / *Surface density* : 0,178 kg/m² (mesurée par le laboratoire / *measured by the laboratory*)

Masse volumique du produit / *Density* : 711,1 kg/m³ (mesurée par le laboratoire / *measured by the laboratory*)

N° de lot / *Batch N°*: Non renseigné / *Not indicated*

Couleur / *Color* : Blanc / *White*

Face exposée / *Exposed face* : Faces identiques / *Identical faces*

Substrat / *Substrate* : Pas de substrat / *Without substrate*

Mode de fixation / *Mounting method* : Fixé mécaniquement sur cadre acier pour tissus enduits (suivant la norme EN 14716 : 2004 Annexe A) / *Mechanically fixed on steel frame for coated fabrics (according to standard EN 14716 : 2004 Appendix A)*.

L'éprouvette est mise en œuvre sans joint / *Mounted without joint*.

L'éprouvette est mise en œuvre avec une lame d'air ventilée de 80 mm / *Mounted with a ventilated air gap of 80 mm*.

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	Texo Trade Services BV	DO-25-7315\B-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	Texo Trade Services BV	DO-25-7315\B-R1	NF EN 13823+A1 : 2022

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" 6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"	-	Conforme <i>Compliant</i>
	Inflammation du papier filtre <i>Ignition of filter paper</i>		-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823+A1	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais 3 tests	2,1	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		2,1	-
	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)		0,5	-
	SMOGRA (m ² /s ²)		0	-
	TSP 600s (m ²)		13,9	-
	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, F967FR02 Polaris Stretch 195 FR, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, F967FR02 Polaris Stretch 195 FR, 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 : s1.*

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	1	,	d	0

Autrement dit / *In other words, B – s1, d0*

Classement de réaction au feu / <i>Reaction to fire classification :</i>	B – s1, 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 / *No variation allowed*

Epaisseur / *Thickness* : 0,25 mm

Masse surfacique / *Surface density* : 0,178 kg/m²

Masse volumique / *Density* : 711,1 kg/m³

Face exposée / *Exposed face* : Faces identiques / *Identical faces*

Couleur / *Color* : Blanc / *White*

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

Support / *Substrate* : Pas de substrat / *Without substrate*

Fixation / *Mounting method* : Fixé mécaniquement sur cadre acier pour tissus enduits (suivant la norme EN 14716 : 2004 Annexe A) / *Mechanically fixed on steel frame for coated fabrics (according to standard EN 14716 : 2004 Appendix A)*.

L'éprouvette est mise en œuvre sans joint / *Mounted without joint*.

L'éprouvette est mise en œuvre avec lame d'air ventilée de 80 mm / *Mounted with a ventilated air gap of 80 mm*.

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.

Contrôlé :

Signature électronique de la personne qui contrôle le rapport
Electronic Signature of the person checking the report



Ingénieur Praticien

Approuvé :

Signature électronique de la personne qui approuve le rapport
Electronic Signature of the person approving the report



Responsable Technique

Document approuvé et signé électroniquement le / *Document approved and signed electronically on 11/07/2025*

Rapport N° / Report N° DO-25-7315/B-R1 émis le / edited the 10/07/2025

Résultats suivant / Results according to NF EN ISO 11925-2 A :2020

Date de réception / Reception date :	27/05/2025
Date de l'essai / Test date :	04/07/2025
Responsable de l'essai / Test officer :	Quentin ROUSSEL
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2°C, 50 ± 5% HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,25

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Temps d'exposition / Exposition time (s)
30

Echantillons	Couleur / Colour	Sens / Direction	Attaque de flamme / Flame attack	Inflammation / Ignition ?	La flamme atteint 150mm / Flame reached 150mm marker?	Temps pour atteindre 150mm / Time to reach 150mm marker (s)?	Inflammation du papier filtre / Filter paper ignition?
Echantillon / Sample 01	Blanc	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	Blanc	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	Blanc	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	Blanc	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	Blanc	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	Blanc	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	Blanc	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	Blanc	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	Blanc	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	Blanc	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	Blanc	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	Blanc	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No

Observations / Remarks :	/
--------------------------	---

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Rapport N° / Report N° DO-25-7315\B-R1 émis le / edited the 10/07/2025

Résultats suivant / Results according to NF EN 13823+A1 :2022

Date de réception / Reception date :	27/05/2025
Date de l'essai / Test date :	03/07/2025
Responsable de l'essai / Test officer :	Mourad ALIOUA
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2°C, 50 ± 5% HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,25

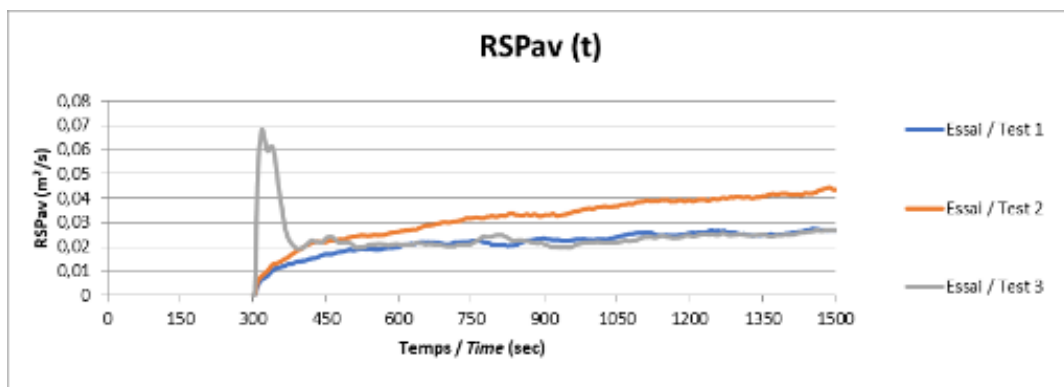
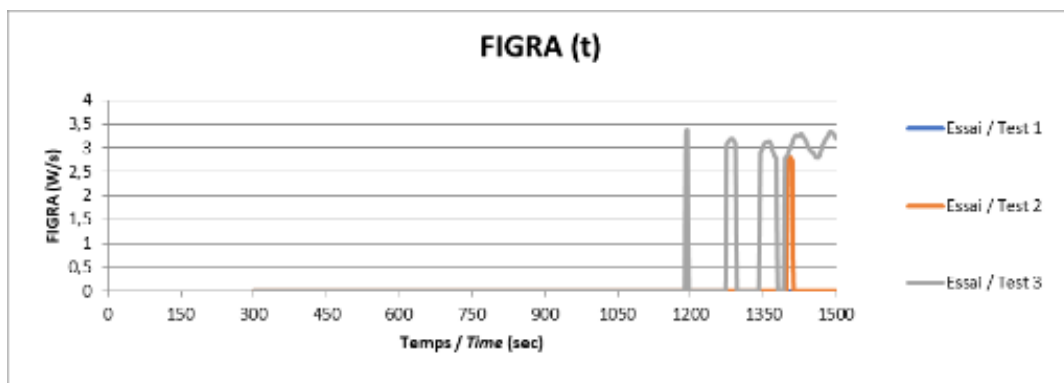
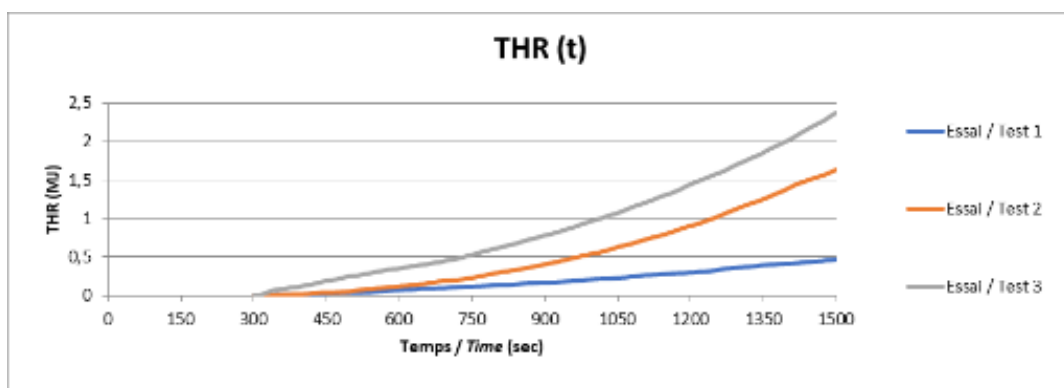
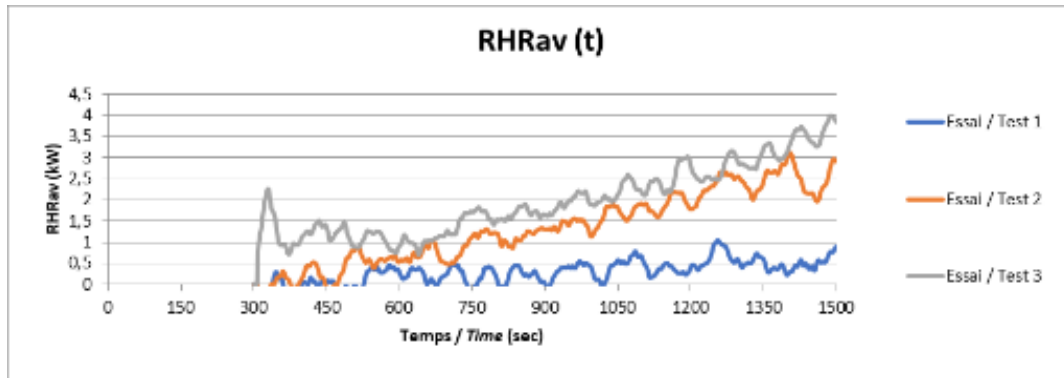
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

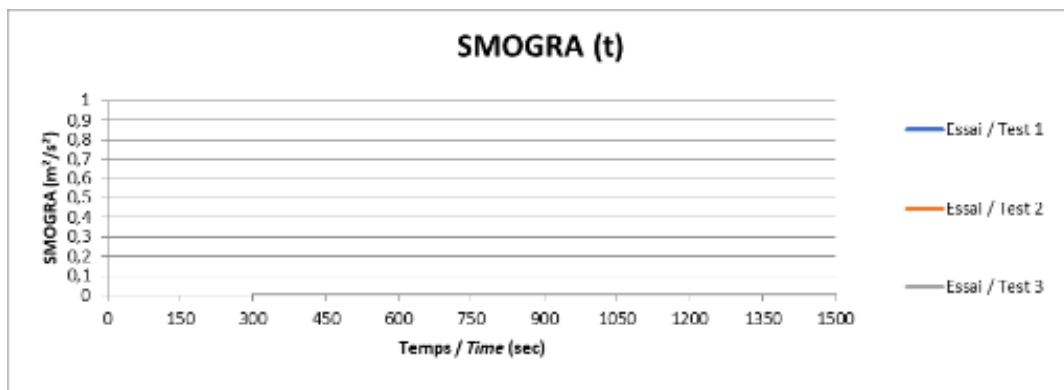
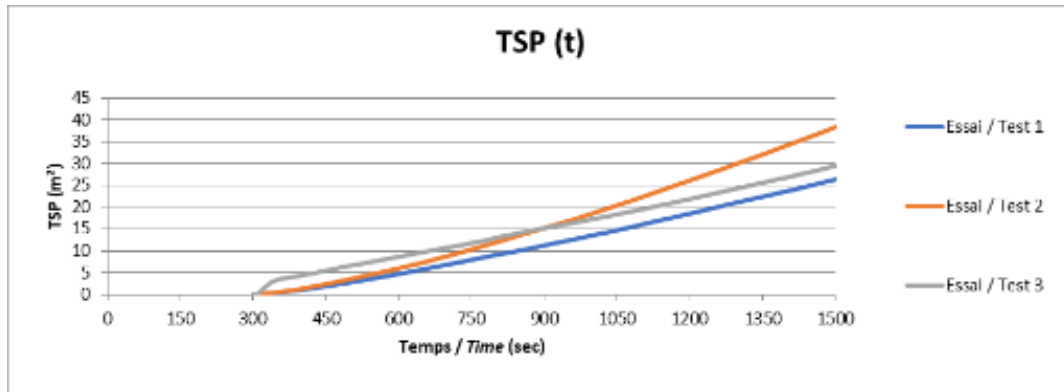
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	0	2,8	3,4	2,1
FIGRA0,4MJ (W/s)	0	2,8	3,4	2,1
THR600s (MJ)	0,2	0,4	0,8	0,5
SMOGRA (m ² /s ²)	0	0	0	0
TSP600s (m ²)	11,2	15,2	15,2	13,9
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammés ≤ 10s / Flamming drops ≤ 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte de débris enflammés >10s / Flamming drops > 10s	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de morceaux l'éprouvette / Falling pieces of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

Observations / Remarks :	Les échantillons ont été testés fixés mécaniquement sur cadre acier pour tissus enduits (suivant la norme EN 14716 : 2004 Annexe A), avec une lame d'air ventilée de 80 mm et sans joint / Samples were tested mechanically fixed on steel frame for coated fabrics (according to standard EN 14716 : 2004 Appendix A), with a ventilated air gap of 80 mm, and without joint.
---------------------------------	---

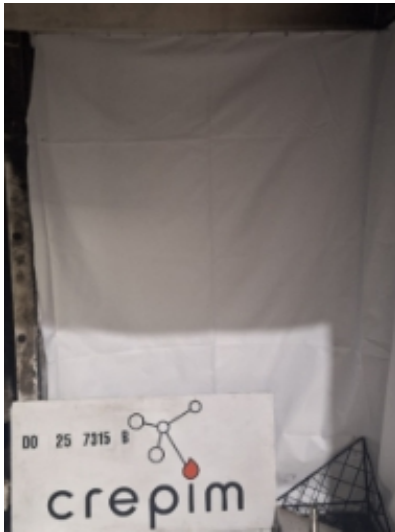
L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics





Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures





Fin du rapport / End of report

Les essais décrits dans ce rapport ont été réalisés sur le site du CREPIM Bruay-La-Buissière / The tests described in this report were carried out at the CREPIM Bruay-La-Buissière
Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat / Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale / Reproduction of this test report is only permitted in its full form
Sauf mention contraire, l'échantillon est testé tel que reçu / Unless otherwise stated, samples is tested as received
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur / CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant