

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 Coton gratté Recyclé CTN conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to CTN Recycled brushed cotton 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 :

CTN

2 rue du puits dixme - Sénia 604
94667 ORLY
France

Etabli par :

Established by :

CREPIM

Rue Christophe Colomb
Parc de la Porte Nord
62700 Bruay-la-Buissière
FRANCE

Nom du produit :

Product name :

Coton gratté Recyclé CTN / *CTN Recycled brushed cotton*

N° de rapport de classement :

Classification report number :

DO-26-8523\A-R1

Numéro d'émission :

Issue number :

1

Date de validité :

Date of issue:

5 ans à compter de / 5 years as from 03/09/2026

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

2.1 Généralités / *General*

Le produit Coton gratté Recyclé CTN est défini comme Revêtement de mur / évènementiel
The product CTN Recycled brushed cotton is defined as Wall covering / Event branding

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit Coton gratté Recyclé CTN est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product CTN Recycled brushed cotton 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% coton recyclé gratté sur les deux faces / *100% recycled cotton fabric, brushed on both sides*

Epaisseur du produit / *Thickness* : 0,39 – 0,44 mm (mesurée par le laboratoire / *measured by the laboratory*)

Masse surfacique du produit / *Surface density* : 0,14 – 0,165 kg/m² (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse volumique du produit / *Density* : 359 - 375 kg/m³ (calculée par le laboratoire / *calculated by the laboratory*)

Fabricant / *Manufacturer* : FEUTRIE

N° de lot / *Batch N°*: Non communiqué / *Not communicated*

Couleur / *Color* : Blanc, gris, noir / *White, grey, black*

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

Substrat / *Substrate* : Sans substrat / *Without substrate*

Mode de fixation / *Mounting method* : Fixé par perforation a un cadre d'acier pour tissu enduit (EN 14716 Annexe A). L'éprouvette est mise en oeuvre sans joint incluant une lame d'air de 80mm entre le dos du produit et la contre-paroi de silicate de calcium / *Attached by perforation to a steel frame for coated fabric (EN 14716 Annex A). The test specimen is installed without joints, incorporating an 80 mm air gap between the back of the product and the calcium silicate backing wall*

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	CTN	DO-26-8523\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2026
CREPIM	CTN		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 / <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Produit 0,39mm - 140g/m² 0,39mm - 140g/m² product	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 Produit 0,39mm - 140g/m² 0,39mm - 140g/m² product	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	1 essai <i>1 test</i>	0	-
	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)		0,0	-
	SMOGR (m²/s²)		0	-
	TSP 600s (m²)		18	-
	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.

Méthode d'essai <i>Test methods</i>	Paramètre <i>Parameter</i>	Nombre d'essais a) <i>Number of test a)</i>	Résultats / <i>Results</i>	
			Paramètre continu – moyenne (m) <i>Continuous parameter – average (m)</i>	Conformité aux paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2 Produit 0,44mm - 165g/m² 0,44mm - 165g/m² product	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 Produit 0,44mm - 165g/m² 0,44mm - 165g/m² product	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais 3 tests	0	-
	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)		0,1	-
	SMOGR (m²/s²)		0	-
	TSP 600s (m²)		14,7	-
	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, Coton gratté Recyclé CTN, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, CTN Recycled brushed cotton, 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* : 0,39 – 0,44 mm

Masse surfacique / *Surface density* : 0,14 – 0,165 kg/m²

Masse volumique / *Density* : 359 - 375 kg/m³

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

Couleur / *Color* : Toutes / *Any*

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* : Fixé par perforation a un cadre d'acier pour tissu enduit (EN 14716 Annexe A). L'éprouvette est mise en oeuvre sans joint incluant une lame d'air de 80mm entre le dos du produit et la contre-paroi de silicate de calcium / *Attached by perforation to a steel frame for coated fabric (EN 14716 Annex A). The test specimen is installed without joints, incorporating an 80 mm air gap between the back of the product and the calcium silicate backing wall.*

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* **08/09/2026**

Rapport N° / Report N° DO-26-8523\A-R1 émis le / edited the 03/09/2026

Résultats suivant / Results according to EN ISO 11925-2 A :2026

Date de réception / Reception date :	19/06/2026
Date de l'essai / Test date :	02/09/2026
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) :	0,39

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

Echantillon	Sens / Direction	Position flamme / Flame position	Inflammation / Ignition	Dépassement 150mm / 150mm exceeded	Temps à 150mm / Time to 150mm (s)	Allumage papier-filtre / Filter-paper ignition	Hauteur max. flamme / Max. flame height (mm)	Auto-extinction / Self-extinguishment	Temps d'extinction / Extinguishing time (s)
Echantillon / Sample 01	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 02	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	45	Oui / Yes	15
Echantillon / Sample 03	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	45	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 04	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 05	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	35	Oui / Yes	16
Echantillon / Sample 06	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	15
Echantillon / Sample 07	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	10
Echantillon / Sample 08	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	11
Echantillon / Sample 09	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	11
Echantillon / Sample 10	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	35	Oui / Yes	11
Echantillon / Sample 11	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	9
Echantillon / Sample 12	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	35	Oui / Yes	10

Observations / Remarks :	Essai 1-2-7-8 : couleur gris / Essai 3-4-9-10 : couleur noir / Essai 5-6-11-12 : couleur blanc Test 1-2-7-8: grey / Test 3-4-9-10: black / Test 5-6-11-12: white
--------------------------	---

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-26-8523\A-R1 émis le / edited the 03/09/2026

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

Date de réception / Reception date :	19/06/2026
Date de l'essai / Test date :	02/09/2026
Responsable de l'essai / Test officer :	Quentin ROUSSEL
Conditionnement / Conditionning :	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) :	0,39

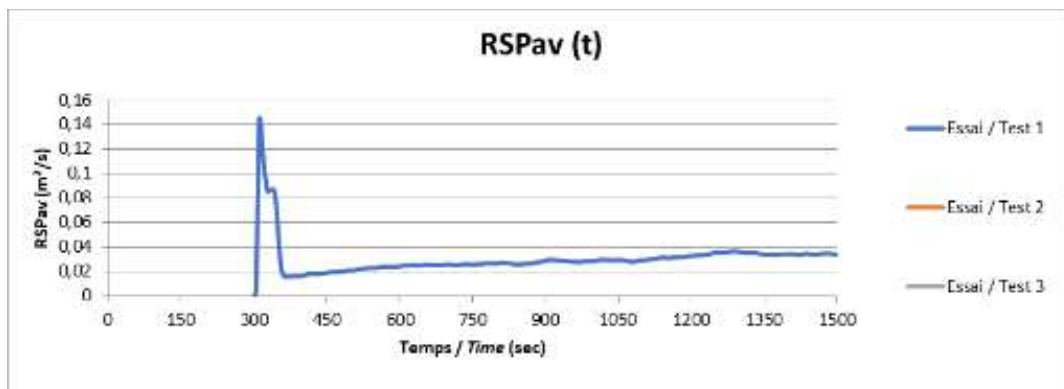
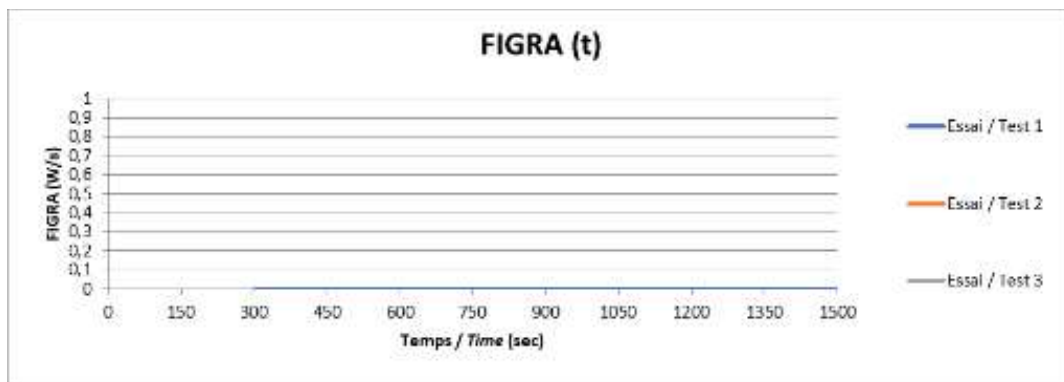
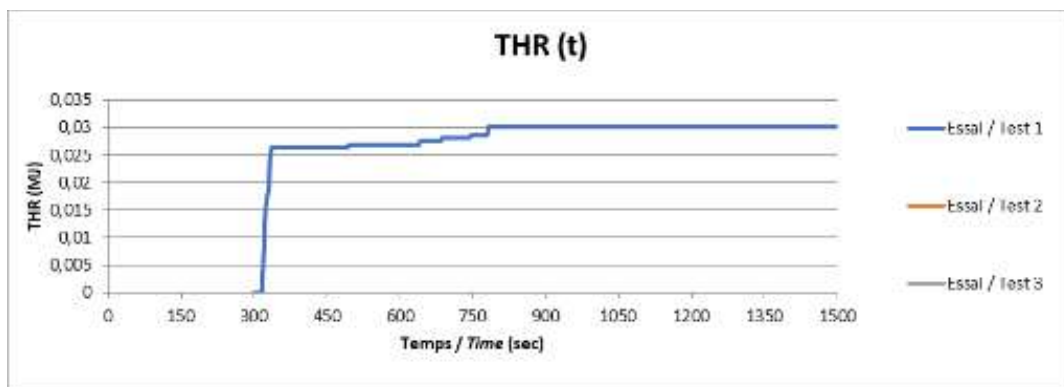
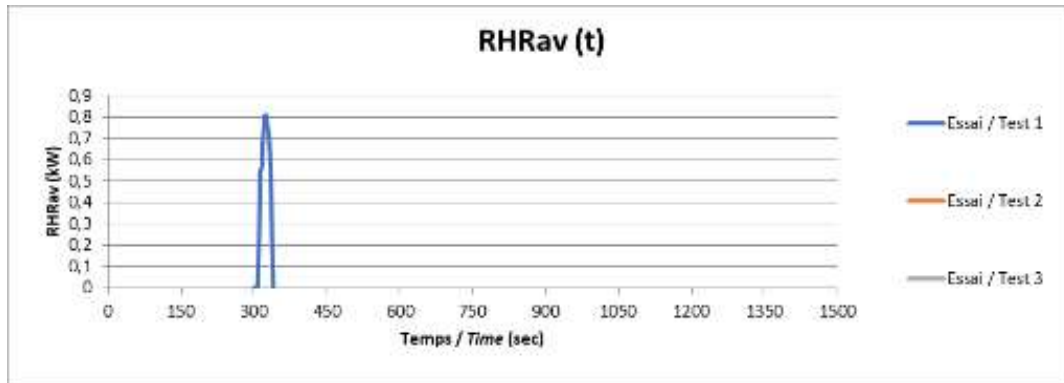
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

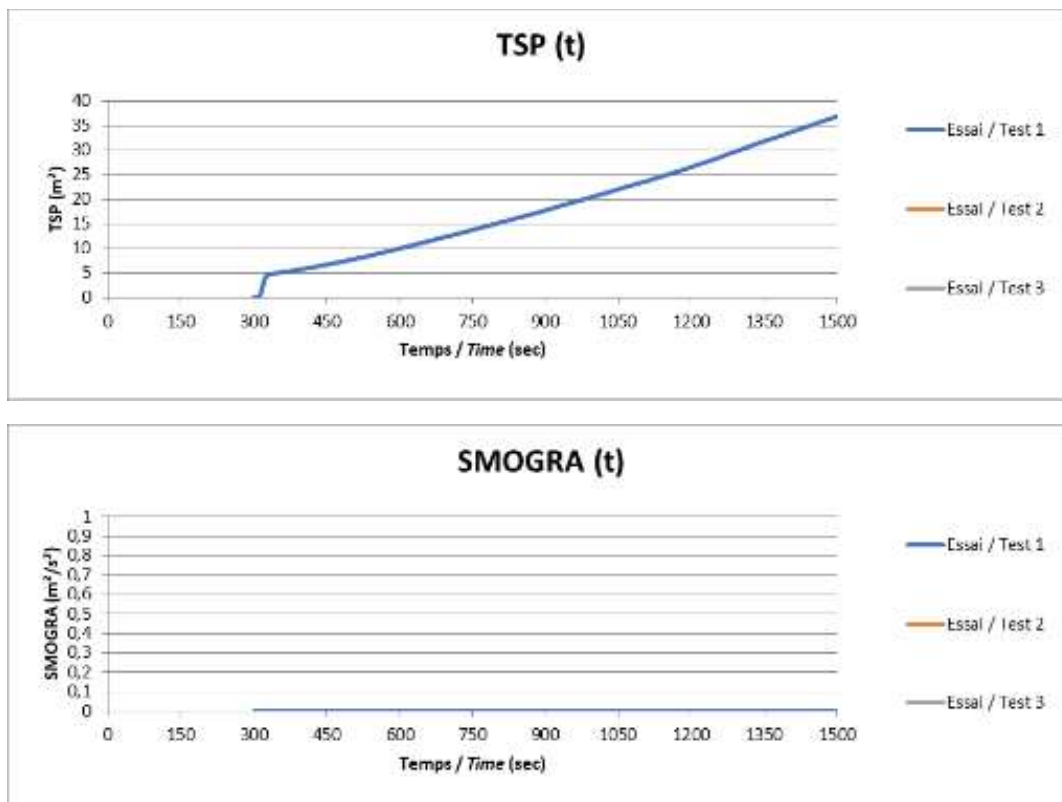
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
Couleur / Colour	Gris / Grey	Essais non réalisés / Tests not performed		/
FIGRA0,2MJ (W/s)	0			0
FIGRA0,4MJ (W/s)	0			0
THR600s (MJ)	0,0			0,0
SMOGR (m²/s²)	0			0
TSP600s (m²)	18			18
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No			/
Chûte de débris enflammés ≤ 10s / Flamming drops ≤ 10s	Non/No			/
Chûte de débris enflammés > 10s / Flamming drops > 10s	Non/No			/
Chute de morceaux l'éprouvette / Falling pieces of specimen	Non/No			/

Observations / Remarks :	Le produit est fixé par perforation a un cadre d'acier pour tissu enduit (EN 14716 Annexe A). L'éprouvette est mise en oeuvre sans joint incluant une lame d'air de 80mm entre le dos du produit et la contre-paroi de silicate de calcium / Product is attached by perforation to a steel frame for coated fabric (EN 14716 Annex A). The test specimen is installed without joints, incorporating an 80 mm air gap between the back of the product and the calcium silicate backing wall.
---------------------------------	---

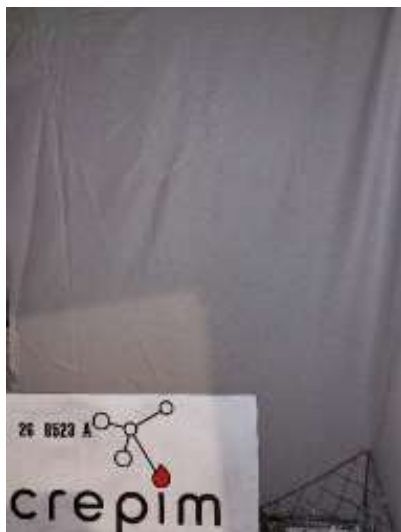
L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent 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



Rapport N° / Report N° DO-26-8523\A-R1 émis le / edited the 03/09/2026

Résultats suivant / Results according to EN ISO 11925-2 A :2026

Date de réception / Reception date :	19/06/2026
Date de l'essai / Test date :	02/09/2026
Responsable de l'essai / Test officer :	Quentin ROUSSEL
Conditionnement / Conditionning :	23 ± 2°C, 50 ± 5% HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,44

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

Echantillon	Sens / Direction	Position flamme / Flame position	Inflammation / Ignition	Dépassement 150mm / 150mm exceeded	Temps à 150mm / Time to 150mm (s)	Allumage papier-filtre / Filter-paper ignition	Hauteur max. flamme / Max. flame height (mm)	Auto-extinction / Self-extinguishment	Temps d'extinction / Extinguishing time (s)
Echantillon / Sample 01	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	15
Echantillon / Sample 02	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	60	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 03	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	65	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 04	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	55	Oui / Yes	16
Echantillon / Sample 05	Longitudinal	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	15
Echantillon / Sample 06	Transversal / Transverse	Surface	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	40	Oui / Yes	17
Echantillon / Sample 07	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	10
Echantillon / Sample 08	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	35	Oui / Yes	11
Echantillon / Sample 09	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	25	Oui / Yes	10
Echantillon / Sample 10	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	10
Echantillon / Sample 11	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	25	Oui / Yes	11
Echantillon / Sample 12	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No	30	Oui / Yes	9

Observations / Remarks : Essai 1-2-7-8 : couleur gris / Essai 3-4-9-10 : couleur noir / Essai 5-6-11-12 : couleur blanc
Test 1-2-7-8: grey / Test 3-4-9-10: black / Test 5-6-11-12: white

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-26-8523\A-R1 émis le / edited the 03/09/2026

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

Date de réception / Reception date :	19/06/2026
Date de l'essai / Test date :	02/09/2026
Responsable de l'essai / Test officer :	Quentin ROUSSEL
Conditionnement / Conditionning :	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) :	0,39

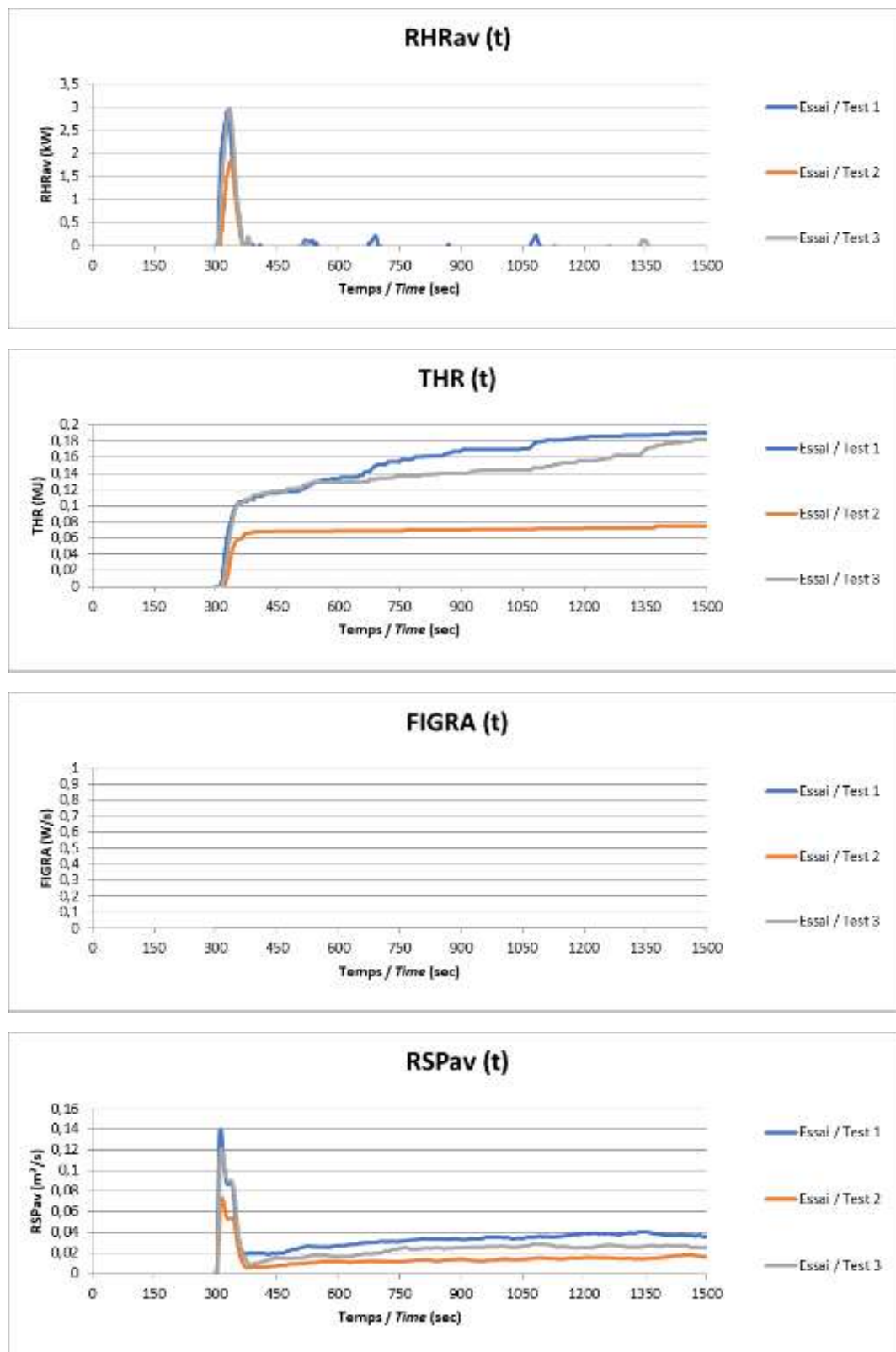
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

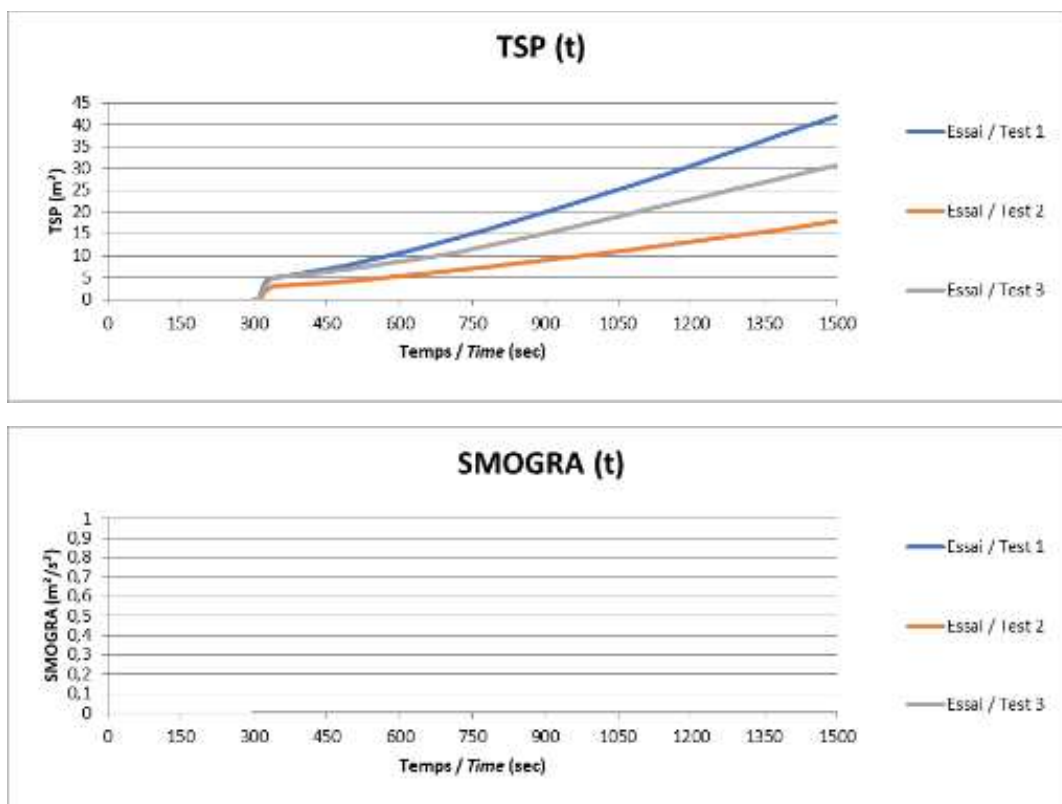
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
Couleur / Colour	Gris / Grey	Noir / Black	Blanc / White	/
FIGRA0,2MJ (W/s)	0	0	0	0
FIGRA0,4MJ (W/s)	0	0	0	0
THR600s (MJ)	0,2	0,1	0,1	0,1
SMOGRA (m²/s²)	0	0	0	0
TSP600s (m²)	20	9	15	15
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	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 :	Le produit est fixé par perforation a un cadre d'acier pour tissu enduit (EN 14716 Annexe A). L"épreuve est mise en oeuvre sans joint incluant une lame d'air de 80mm entre le dos du produit et la contre-paroi de silicate de calcium / Product is attached by perforation to a steel frame for coated fabric (EN 14716 Annex A). The test specimen is installed without joints, incorporating an 80 mm air gap between the back of the product and the calcium silicate backing wall.
---------------------------------	--

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