

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 MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1 :2018 / *This classification report defines the classification assigned to MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser 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:

AHLSTROM-MUNKSJO
55 rue Alfred Fredet
38190 Brignoud
France

Etabli par:
Established by :

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

Nom du produit:
Product name:

MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 /
MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser /
Matt 130 Laser

N° de rapport de classement:
Classification report number:

DO-23-4636\A-R1

Numéro d'émission:
Issue number:

1

Date de validité:
Date of issue:

5 ans à compter de / 5 years as from 29/07/2022

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

2.1 Généralités / *General*

Le produit MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser est défini comme Revêtement mural décoratif
The product MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser is defined as Decorative wall-covering

2.2 Description du produit / *Product description*

Le produit MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser est décrit ci-dessous ou est décrit dans les rapports d'essais fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser 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:*

Non-tissé voie humide (voie papetière) / *Non-woven wet process (paper process)*

Epaisseur du produit / *Thickness*: 0,187 - 0,243 mm (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse surfacique du produit / *Surface density*: 0,11 – 0,147kg/m² (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Masse volumique du produit / *Density* : 590 - 605 kg/m³ (déclarée par le client / *Declared by sponsor*)

Couleur / *Color* : Blanc / *White*

Face exposée / *Exposed face* : Face marquée "bottom" / *Side identified as "bottom"*

Substrat / *Substrate* : Plaque de plâtre cartonnée 13mm 700kg/m³ / *Plasterboard 13mm 700kg/m³*

Mode de fixation / *Mounting method* : Collé avec joint vertical à l'aide d'une colle Henkel Perfax Roll-on à 10g/m² sec / *Glued with vertical joint using Henkel Perfax Roll-on à 10g/m²*

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	AHLSTROM-MUNKSJO	DO-23-4636\A-R1	NF EN ISO 11925-2 : 2020
CREPIM	AHLSTROM-MUNKSJO		NF EN 13823 : 2020

3.2 Résultats d'essais / Test results

5.2 Résultats d'essais / Test Results				
Méthode d'essai Test methods	Paramètre Parameter	Nombre d'essais a) Number of test a)	Résultats / Results	
			Paramètre continu – moyenne (m) Continuous parameter – average (m)	Conformité aux paramètres Compliance with parameters
NF EN ISO 11925-2 MA8303 147	Atteinte du repère à 150 mm Reaching of the mark at 150 mm	6 essais "application bord" et 6 essais "application surface" 6 tests "edge application" and 6 tests "surface application"	-	Conforme Compliant
	Inflammation du papier filtre Ignition of filter paper		-	Conforme Compliant
NF EN 13823+A1 MA8303 147	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	3 essais 3 tests	106,7	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		90	-
	Propagation de la flamme jusqu'au bord de l'éprouvette Lateral spread of flame until the end of sample		-	Conforme Compliant
	THR 600s (MJ)		1,5	-
	SMOGR (m²/s²)		0	-
	TSP 600s (m²)		25,8	-
	Gouttelettes / particules enflammées Flaming droplets / particles		-	Conforme Compliant
a) Non applicable à l'application étendue / Not applicable to the extended application				

(-) : 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 MA8305 110	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 MA8305 110	FIGRA (0,2 MJ) (W/s)	1 essai <i>1 test</i>	86,2	-
	FIGRA (0,4 MJ) (W/s)		52,9	-
	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)		1,3	-
	SMOGRA (m²/s²)		0	-
	TSP 600s (m²)		26,2	-
	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, MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser, en fonction de son comportement au feu, est classé / *The product, MA8303 147 / MA8303D 147 / MA8305 110 / MA8305D 110 / MA 8306 130 / MA8306D 130 Matt 147 Laser / Matt 110 Laser / Matt 130 Laser, 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 / <i>No variation allowed</i>
Epaisseur / <i>Thickness:</i>	0,187 - 0,243 mm
Masse surfacique / <i>Surface density:</i>	0,11 – 0,147kg/m ²
Masse volumique / <i>Density :</i>	590 - 605 kg/m ³
Face exposée / <i>Exposed face :</i>	Face marquée "bottom" / <i>Side identified as "bottom"</i>
Couleur / <i>Color :</i>	Blanc / <i>White</i>

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 13mm 700kg/m³ et tous les substrats d'utilisation finale classés A1 et A2-s1,d0 de densité supérieure à 525 kg/m³ / *Used over a Plasterboard 13mm 700kg/m³ and all substrates classified A1 and A2-s1, d0 which density is superior to 525 kg/m³.*

Fixation / *Mounting method:* Collé à l'aide d'une colle Henkel Perfax Roll-on à 10g/m² sec / *Glued using Henkel Pefax Roll-on à 10g/m².*

L'éprouvette est mise en œuvre avec joint vertical / *Mounted with vertical joint.*

5. Restrictions / Limitations

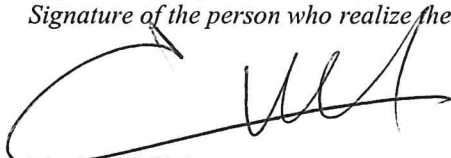
Le présent document de classement ne constitue ni une approbation de type ni une certification du produit.

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

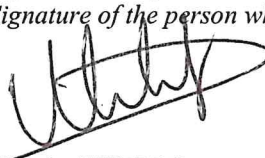


Thomas TURF
Ingénieur praticien
Test engineer

Approuvé

signature de la personne autorisant le présent rapport

Signature of the person who authorize the report



Skander KHELIFI
Responsable Technique
Technical Manager

Rapport N° / Report N° DO-23-4636\A-R1 émis le / edited the 13/03/2023

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

Date de réception / Reception Date :	17/02/2023
Date de l'essai / Test date :	10/03/2023
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,187
Grammage / Mass per m² (g/m²) :	110

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

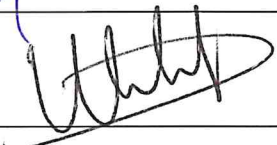
Temps d'exposition / Exposition time (s)
30

Echantillons	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	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	Transversal / Transverse	Bord / Edge	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

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Rapport N° / Report N° DO-23-4636\A-R1 émis le / edited the 13/03/2023

Résultats suivant / Results according to NF EN 13823 : 2020

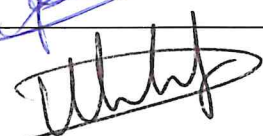
Date de réception / Reception Date :	06/12/2022
Date de l'essai / Test date :	22/12/2022
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,187
Grammage / Mass per m² (g/m²) :	110

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

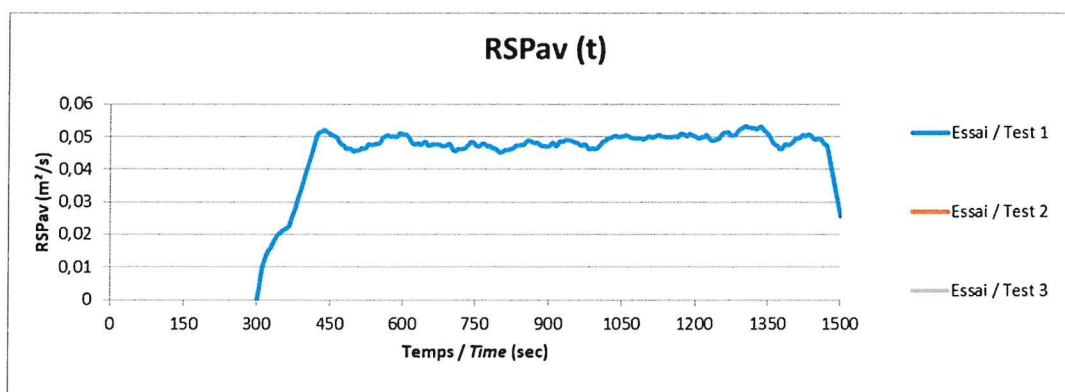
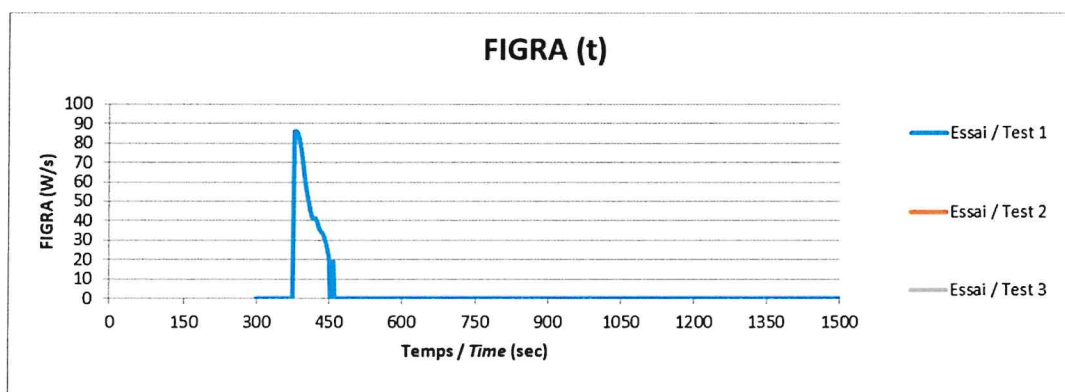
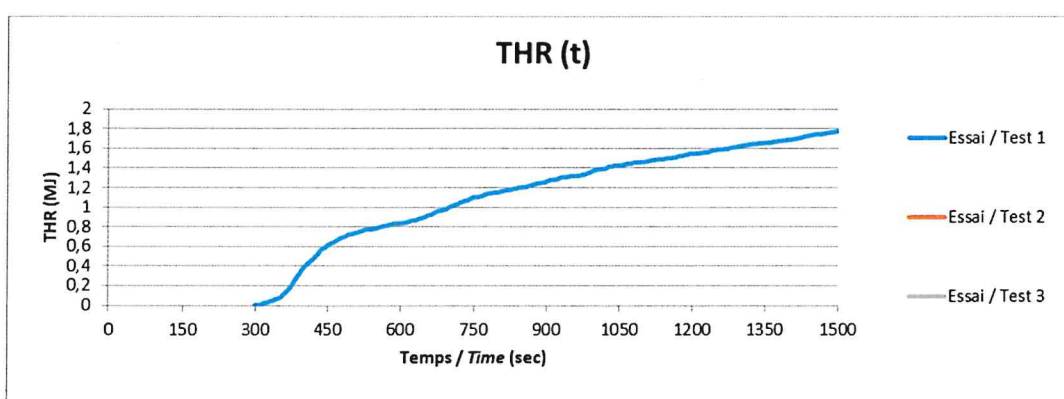
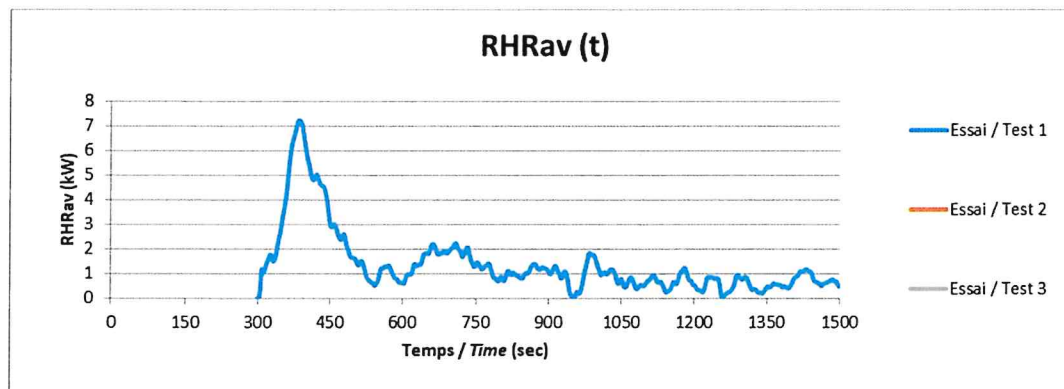
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	86,2	Essais non réalisés		86,2
FIGRA0,4MJ (W/s)	52,9			52,9
THR600s (MJ)	1,3			1,3
SMOGR (m²/s²)	0			0
TSP600s (m²)	26,2			26,2
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No			/
Chûte de débris enflammés ≤ 10s / Flaming drops ≤ 10s	Non/No			/
Chûte de débris enflammés > 10s / Flaming drops > 10s	Non/No			/
Chute de l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No			/

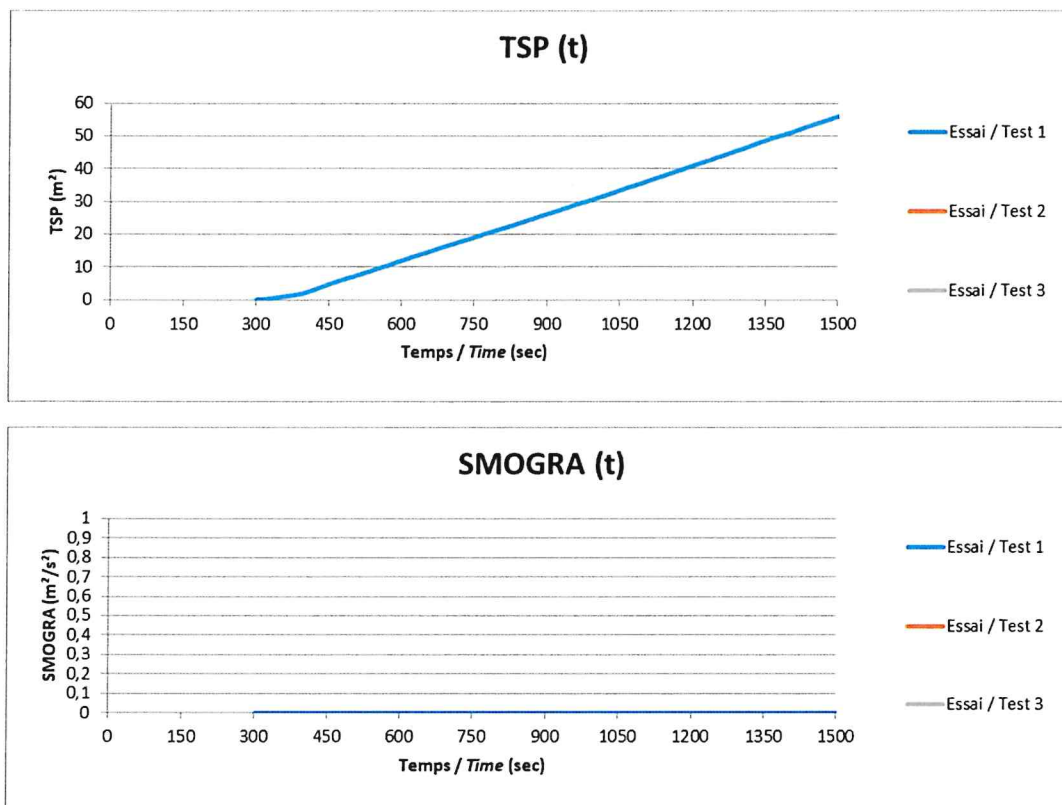
Observations / Remarks :	/
---------------------------------	---

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

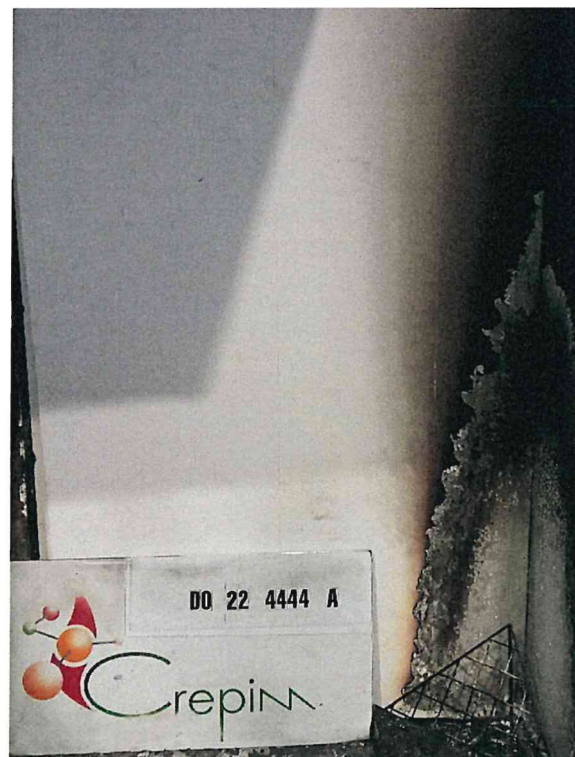
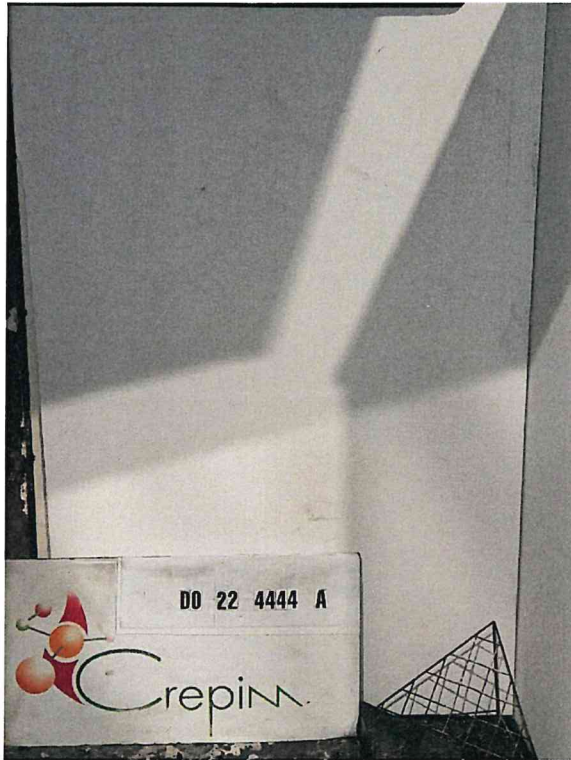
Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics





Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures



Rapport N° / Report N° DO-23-4636\A-R1 émis le / edited the 13/03/2023

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

Date de réception / Reception Date :	17/02/2023
Date de l'essai / Test date :	10/03/2023
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	250 mm x 90 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,243
Grammage / Mass per m² (g/m²) :	147

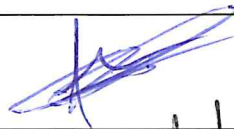
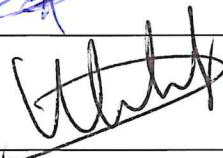
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation

Temps d'exposition / Exposition time (s)
30

Echantillons	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	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 02	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 03	Longitudinal	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 04	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 05	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 06	Longitudinal	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 07	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 08	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 09	Transversal / Transverse	Bord / Edge	Oui / Yes	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 10	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 11	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	Non / No	NA	Non / No
Echantillon / Sample 12	Transversal / Transverse	Surface	Non / No	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

Responsable de l'Essai / Test Officer :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

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
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

Rapport N° / Report N° DO-23-4636\A-R1 émis le / edited the 13/03/2023

Résultats suivant / Results according to NF EN 13823 : 2020

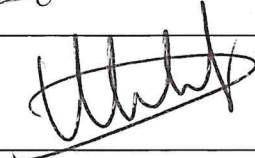
Date de réception / Reception Date :	18/07/2022
Date de l'essai / Test date :	29/07/2022
Conditionnement / Conditionning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR conformément à / according to EN 13238
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	495 mm x 1500 mm et/and 1000 mm x 1500 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	0,243
Grammage / Mass per m² (g/m²) :	147

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

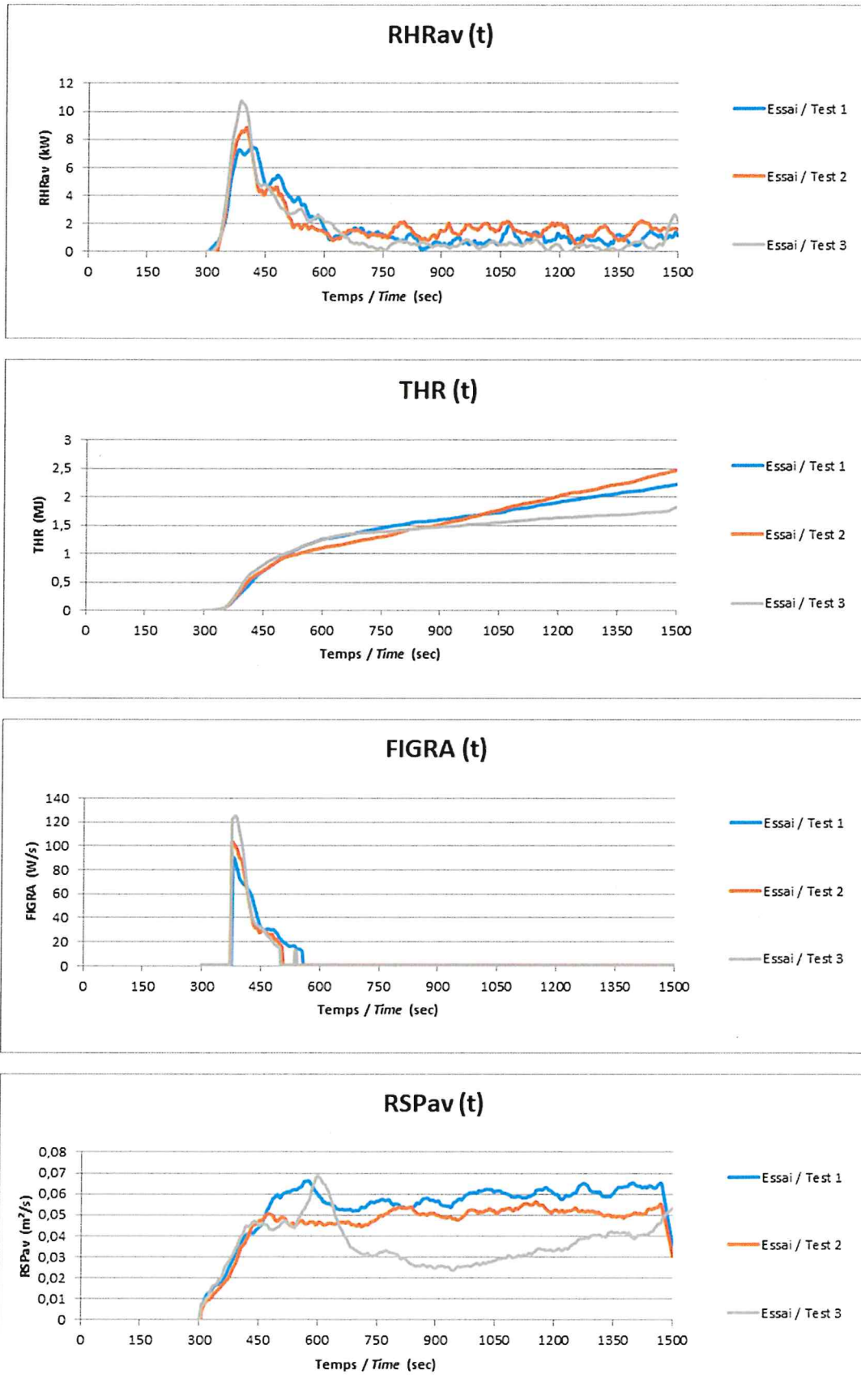
	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Moyenne / Average
FIGRA0,2MJ (W/s)	91,2	103,3	125,5	106,7
FIGRA0,4MJ (W/s)	67,7	88,5	113,8	90
THR600s (MJ)	1,6	1,5	1,5	1,5
SMOGRA (m²/s²)	0	0	0	0
TSP600s (m²)	29,4	25,5	22,6	25,8
Propagation jusqu'au bord / Flame spread to the edge	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chûte 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 l'éprouvette / Collapse of specimen	Non/No	Non/No	Non/No	/

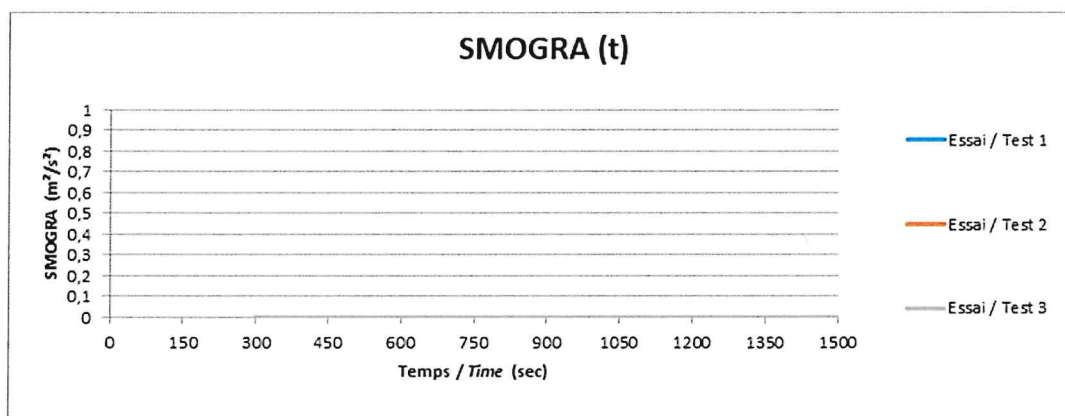
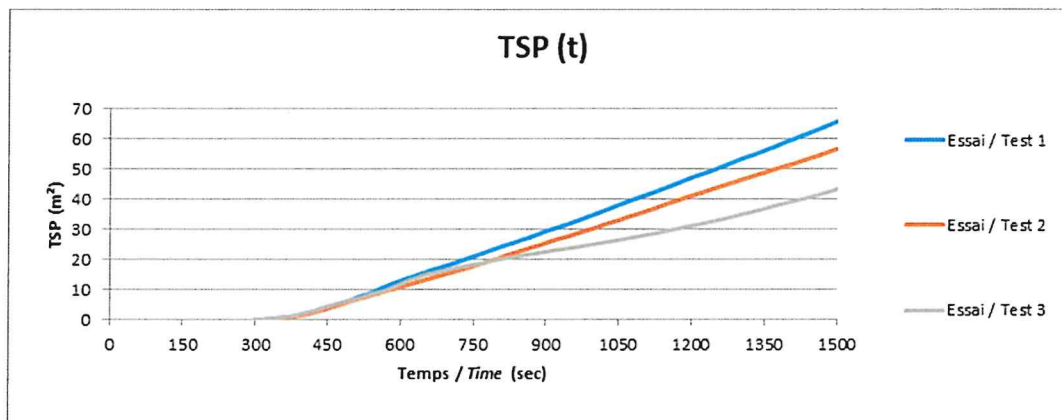
Observations / Remarks :

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

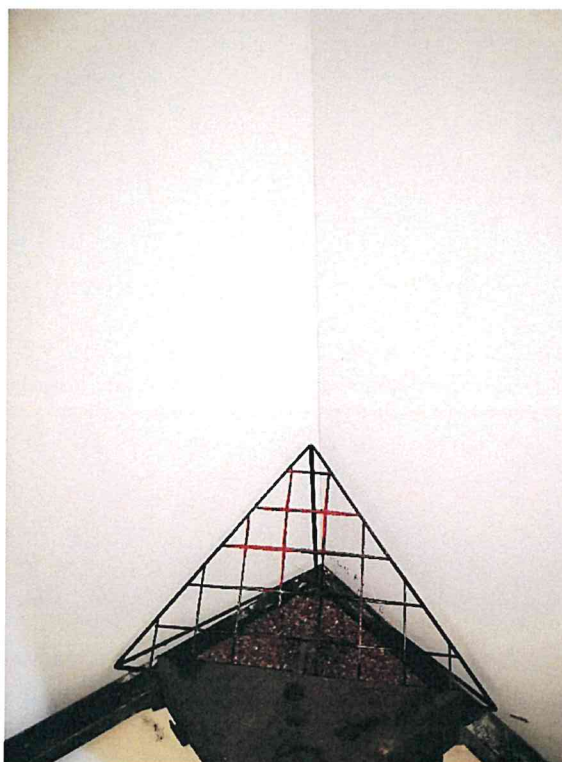
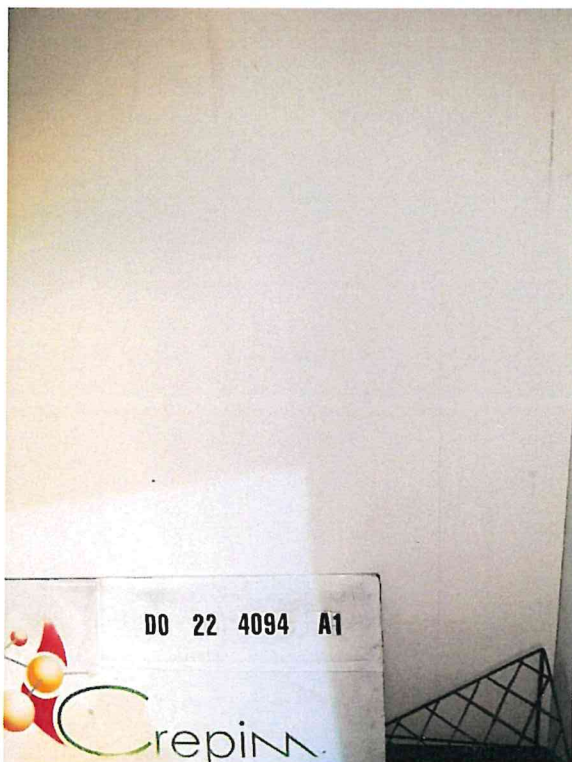
Responsable de l'Essai / Test Officer :	Quentin ROUSSEL	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Annexe / Appendix 1 : Graphiques / Graphics





Annexe / Appendix 2 : Photos / Pictures



Fin du rapport / End of report