LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS
LABORATOIRE DE TRAPPES
29 Avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

RAPPORT D'ESSAI
TEST REPORT

Demandeur : *Applicant:*	Work With Island 5 rue Pleyed 93200 Saint-Denis France / *France*
Date et référence de la commande : *Order reference:*	Bon pour accord du 03/02/2026 selon devis n°DEV2600560-V2 *Agreed on 03/02/2026 in accordance with quotation no. DEV2600560-V2*
Objet : *Subject:*	Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol exposés à une sollicitation thermique provoquée par un objet isolé en feu. *Reaction to fire of building products* *Building products, excluding floorings, exposed to thermal attack by a single burning item.*
Documents de référence : *Reference documents:*	NF EN 13823+A1(2022)
Identification des échantillons : *Test piece identification:*	**Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO**

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 16 pages.
Reproduction of this document is only authorised in its unabridged version.
It contains 16 pages.

Certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *
*Somes services reported in this document are not covered by accreditation. They are identified by the symbol **

cofrac ESSAIS
Accréditation / *Accreditation*
N° 1-0606
Portée disponible / *Scope available*
Sur / on www.cofrac.fr

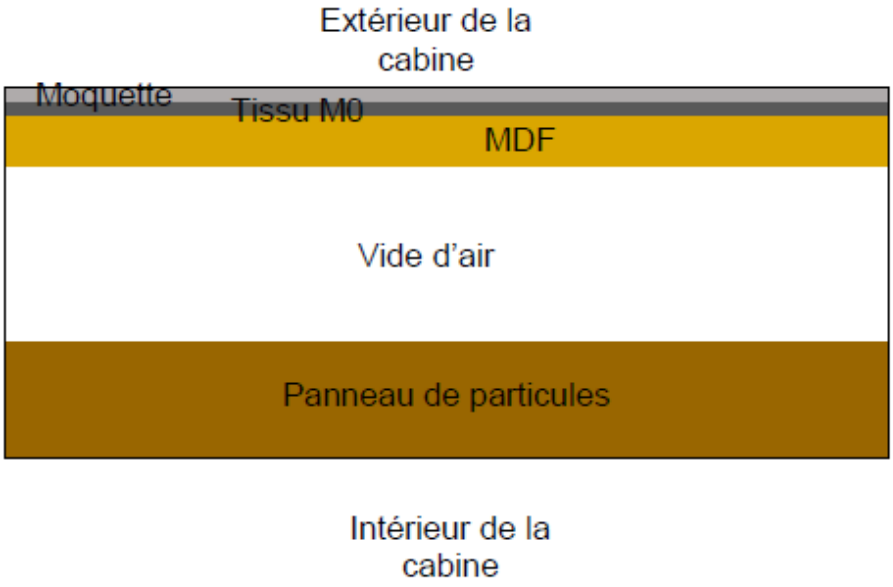
Laboratoire national de métrologie et d'essais • Établissement public à caractère industriel et commercial
Siège social : 1, rue Gaston Boissier 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 • Fax : 01 40 43 37 37
info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 • NAF : 7120B • TVA : FR 92 313 320 244

1. DESCRIPTION DES ÉCHANTILLONS
TEST PIECE DESCRIPTION

Date de réception des échantillons au LNE : 13/02/2026
Date of reception of samples at LNE: *13/02/2026*

Informations transmises par le demandeur. La validité des résultats peut être affectée par ces informations. Pour ces résultats, la responsabilité du LNE se limite à sa contribution à leur élaboration.
Information given by the sponsor. The validity of the results may be affected by this information. For these results, LNE's responsibility is limited to its contribution to their elaboration.

Nom et adresse du demandeur : ***Sponsor's name and address:***	Work With Island 5 rue Pleyed 93200 Saint-Denis France / *France*
Nom et adresse du producteur : ***Producer's name and address:***	Work With Island 5 rue Pleyed 93200 Saint-Denis France / *France*
Référence commerciale : ***Commercial designation - trade mark:***	Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO
Composition sommaire : ***Brief composition:***	Plafond composé : - d'une moquette aiguilletée Expostyle de chez SOMMER NEEDLEPUNCH d'épaisseur 1.5 mm, masse surfacique 300 g/m², de couleur Marble et carbon - collée avec une colle contact néoprène, coloris naturel, sans dichlorométhane, d'épaisseur 0.06 mm, 60 g/m² - Tissu M0 Veriflam® 9379D/390 de chez Protecflam, d'épaisseur 0.39 mm et de masse surfacique 450 g/m² - collée avec une colle contact néoprène, coloris naturel, sans dichlorométhane, d'épaisseur 0.06 mm, 60 g/m² - Panneau MDF d'épaisseur 6 mm et de masse volumique 760 kg/m³ - un vide d'air de 70 mm - sur un panneau de particule mélaminé de référence Egger Eurodekor d'épaisseur 19 mm et de masse volumique 674 kg/m³ *ceiling composed of :* *- needled carpet Expostyle from SOMMER NEDDLEPUNCH with a thickness of 1,5 mm and a surface weight of 300 g/m² with a color marble and carbon* *- glued with a glue is a contact neoprene glue, natural color, without dichloromethane at a wet spread rate of 0.06 mm, 60 g/m²* *- M0 fabric Veriflam® 9379D/390 from Protecflam with a thickness of 0.39 mm and a surface weight of 450 g/m²* *- glued with a glue is a contact neoprene glue, natural color, without dichloromethane at a wet spread rate of 0.06 mm, 60 g/m²* *- 6 mm thick MDF board with a density of 760 kg/m³* *-an air gap 70 mm* *-on a melaminated particulebord reference Egger Eurodekor at a tickness 19 mm and a density of 674 kg/m³*



Epaisseur testée : ***Tested thickness:***	97.01 mm *97.01 mm*
Masse volumique : ***Mass per unit volume:***	198.23 kg/m³ *198.23 kg/m³*
Masse surfacique : ***Mass per unit area:***	19.23 kg/m² *19.23 kg/m²*
Coloris testé : ***Tested colour:***	Marble et carbon *Marble and carbon*
Ignifugation : ***Fireproofing :***	Non *No*
Condition finale d'utilisation : ***End use condition***	Plafond de cabine acoustique *Acoustic cabin ceiling*

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

2. PRESENTATION DES RÉSULTATS
PRESENTATION OF RESULTS

Les essais ont été réalisés le : 12/03 au 25/03/2026
The tests were carried out on the: 12/03 to 25/03/2026

Les résultats sont présentés sous la forme de tableaux regroupant les paramètres nécessaires à l'établissement des niveaux de performances des produits. Ils sont complétés par des documents présentés en annexe.
The results are given as tables containing the necessary parameters for establishing the performance levels of the products. They are completed by the documents provided in the annex.

- annexe 1 : description succincte du protocole d'essai ;
  annex 1: brief description of the test protocol;
- annexe 2 : préparation des éprouvettes ;
  annex 2: preparation of test specimens;
- annexe 3 : relevé d'observation en cours d'essai
  annex 3: observations recorded during the test
- annexe 4 : présentation graphique des résultats
  annex 4: graphical presentation of the results
- annexe 5 : photographies / schémas
  annex 5: photos / diagrams

Note sur les graphiques : l'origine des temps correspond à l'instant d'allumage du brûleur principal, soit 300 s après le début de l'essai.
***Note on the graphs**: The origin of the time line corresponds to the time at which the main burner is ignited, i.e. 300 seconds after the start of the test.*

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

3. RESULTATS
RESULTS

Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO – Tableau de résultats
Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO – Tabulated results

Paramètres continus *Continuous parameters*	**1 Face Extérieure**	**2 Face Intérieure**	**3 Face Intérieure**	**4 Face Intérieure**	**Moyenne** *Mean Value*
FIGRA $_{0,2\ MJ}$ (W/s)	324	213	270	257	247
FIGRA $_{0,4\ MJ}$ (W/s)	170	213	270	257	247
THR600 (MJ)	7.3	16.7	18.9	18.0	17.9
SMOGRA (m^2/s^2)	11	3	12	9	8
TSP600 (m^2)	97	46	90	60	65
Paramètres de conformité *Conformity parameters*	**1**	**2**	**3**	**4**	**Valeur retenue** *Kept value*
Propagation en limite d'éprouvette LFS *Lateral Flame Spread LFS*	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de gouttes ou de particules enflammées ≤ 10 s *Falling of flaming droplets or particles ≤ 10 s*	Oui / Yes	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No
Chute de gouttes ou de particules enflammées > 10 s *Falling of flaming droplets or particles > 10 s*	Oui / Yes	Non / No	Non / No	Non / No	Non / No

Les essais n°1 et n°2 ont été réalisé pour déterminer la face la plus défavorable. Les moyennes sont déterminées par les essais n°2,3 et 4 sur la face la plus défavorable (Face intérieure)
Tests 1 and 2 were carried out to identify the most worse case side. The averages are determined by tests 2, 3 and 4 on the worse case side (inner side)

Trappes, le 30 mars 2026
Trappes, March 30, 2026

Responsable de l'essai
Test officer

Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 30/03/2026 17:09:55

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.
The results account for the behaviour of the product specimens subjected to the specific test conditions and must not be the only evaluation criterion of potential fire hazard in conditions of use.

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.
The results mentioned are only applicable to samples, products or materials submitted to LNE and as defined in this document.

Fin du rapport d'essais
End of the test report

ANNEXE 1 / *ANNEX 1*

DESCRIPTION SUCCINCTE DU PROTOCOLE D'ESSAIS SELON EN 13823+A1

BRIEF DESCRIPTION OF THE TEST PROTOCOL ACCORDING TO EN 13823+A1

1. PRINCIPE GENERAL DE L'ESSAI

GENERAL PRINCIPLE OF THE TEST

Une éprouvette est constituée de deux ailes verticales de dimensions nominales (h x l) (1500 x 1000) mm et (1500 x 500) mm portant le produit à essayer dans l'épaisseur présentée. Elle forme un angle droit qui est exposé à la flamme d'un brûleur (appelé brûleur principal) placé à la base du coin. Le brûleur couvre une largeur d'environ 250 mm de part et d'autre de l'angle interne du coin. La flamme, d'une puissance calorifique nominale de 30 kW a pour origine la combustion de gaz propane migrant à travers un lit de sable.

A test specimen comprises two vertical wings of nominal dimensions (h x w) (1500 x 1000) mm and (1500 x 500) mm carrying a product to be tested at the thickness indicated. It forms a right angle that is exposed to the burner flame (called main burner) placed at the base of the corner. The burner covers a width of approximately 250 mm on each side of the inner angle of the corner. The combustion source of the flame, with a nominal heat rating of 30 kW, is propane gas passing through a sand-box.

La performance de l'éprouvette est évaluée sur une durée utile d'exposition de 21 minutes, le rythme d'enregistrement des données est fixé à un intervalle de 3 secondes.

The performance of the specimen is evaluated for a useful period of exposure of 21 minutes, the rate of recording the data is set at an interval of 3 seconds.

1.2. EXPRESSION DES RÉSULTATS

EXPRESSION OF RESULTS

Le comportement au feu des produits est évalué par l'expression du débit calorifique et de la production de fumées des produits soumis à l'attaque thermique du brûleur.

The fire behaviour of the products is evaluated by the expression of the heat release rate and the production of smoke from products exposed to thermal attack from the burner.

Les mesures servent de base à la détermination d'indices et critères présentés dans la norme européenne de classement NF EN 13501-1.

The measurements are used as the basis for determining the indices and criteria as described in the European classification standard EN 13501-1.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

2. INDICES ET CRITÈRES
INDICES AND CRITERIA

2.1. CRITÈRES ÉNERGÉTIQUES

$FIGRA_{0,2MJ}$ ET $FIGRA_{0,4MJ}$ EN $W.s^{-1}$
$FIGRA_{0.2MJ}$ AND $FIGRA_{0.4MJ}$ IN $W.s^{-1}$

L'indice de développement du feu, FIGRA, est la valeur maximale du rapport (débit calorifique / temps), pendant la période d'exposition de l'éprouvette. Un coefficient multiplicatif de 1000 est systématiquement appliqué.
The fire growth rate index, FIGRA, is the maximum value of the heat release rate/time ratio during the exposure period of the specimen. A multiplying coefficient of 1000 is systematically applied.

La détermination des FIGRA est subordonnée à l'observation des seuils suivants :
The determination of the FIGRA indices is subject to the observation of the following thresholds:

- débit calorifique, moyenné sur 30 secondes, supérieur à 3 kW.
- *heat release rate, averaged over 30 seconds, greater than 3 kW.*
- énergie de combustion (THR) équivalente à :
  - THR > 0,2 MJ ($FIGRA_{0,2MJ} \leq 120$ W/s et classes A2/B),
  - THR > 0,4 MJ ($FIGRA_{0,4MJ} \leq 250$ W/s et classe C ou $FIGRA_{0,4MJ} \leq 750$ W/s et classe D).
- *total heat release (THR) equivalent to:*
  - *THR > 0.2 MJ ($FIGRA_{0.2MJ} \leq 120$ W/s and classes A2/B),*
  - *THR > 0.4 MJ ($FIGRA_{0.4MJ} \leq 250$ W/s and class C or $FIGRA_{0.4MJ} \leq 750$ W/s and class D).*

Si l'une au moins des valeurs de seuils n'est pas dépassée pendant la période d'exposition, la valeur FIGRA correspondante est égale à zéro.
If at least one of the threshold values is not crossed during the period of exposure, the corresponding FIGRA value is equal to zero.

THR_{600} EN MJ :
THR_{600} IN MJ:

Quantité de chaleur due à la combustion de l'éprouvette pendant les 600 premières secondes d'exposition à la flamme du brûleur.
Quantity of heat due to combustion of the specimen during the first 600 seconds of exposure to the burner flame.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

2.2. CRITÈRES LIÉS À LA PRODUCTION DE FUMÉE

SMOGRA EN $m^2.s^2$
SMOGRA IN $m^2.s^2$

L'indice de vitesse de développement des fumées, SMOGRA, est la valeur maximale du rapport débit fumigène/temps, pendant la période d'exposition de l'éprouvette. Un coefficient multiplicatif de 10000 est systématiquement appliqué.
The smoke growth rate index, SMOGRA, is the maximum value of the smoke production/time ratio, during the period of exposure of the specimen. A multiplying coefficient of 10000 is systematically applied.

La détermination du SMOGRA est subordonnée à l'observation des seuils suivants :
The determination of the SMOGRA indices is subject to the observation of the following thresholds:

- débit fumigène, moyenné sur 60 secondes, supérieur à 0,1 m²/s,
- *smoke production, averaged over 60 seconds, greater than 0.1 m²/s,*
- quantité totale de fumée émise (TSP) supérieur à 6 m².
- *total quantity of smoke produced (TSP) greater than 6 m².*

Si l'une au moins des valeurs de seuils n'est pas dépassée pendant la période d'exposition, la valeur SMOGRA est égale à zéro.
If at least one of the threshold values is not crossed during the period of exposure, the corresponding SMOGRA value is equal to zero.

TSP_{600} en m² :
TSP_{600} in m²:

Quantité de fumée produite par l'éprouvette pendant les 600 premières secondes d'exposition à la flamme du brûleur.
Quantity of smoke produced by the specimen during the first 600 seconds of exposure to the burner flame.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

2.3. CRITÈRES ADDITIONNELS
ADDITIONAL CRITERIA

L'observation relative à la chute de matière ou de particules enflammées dans la zone d'observation pendant les 10 premières minutes de l'essai, permet d'attribuer au matériau un indice indicatif "d", caractérisé comme suit :
The observation with regard to flaming particles or material falling in the observation area during the first 10 minutes of the test, enables the material to be assigned an indicative index "d", characterised as follows:

d0 : pas de chute de matière enflammée.
d0 : no falling of flaming material.
d1 : chute de matière enflammée avec persistance de flamme ≤ 10s.
d1 : falling of flaming material with after-flame ≤ 10 s.
d2 : chute de matière enflammée avec persistance de flamme > 10 s.
d2 : falling of flaming material with after-flame > 10 s.

La chute de matière enflammée est mentionnée dans le tableau de résultats.
Il est également fait état de l'observation relative à la propagation latérale de flamme.
The fall of flaming material is included in the result table.
The observation relating to lateral flame propagation is also reported.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

ANNEXE 2 / *ANNEX 2*
PRÉPARATION DES ÉPROUVETTES
PREPARATION OF SPECIMENS

1. PRINCIPE GENERAL DE LA PREPARATION
GENERAL PRINCIPLE OF PREPARATION

Elle est constituée de plusieurs éléments reconstitués dont l'encombrement respectif de chaque aile est de (h x l) : (1500 x 1000) mm et (1500 x 500) mm *(voir photos et/ou schémas en annexe).*
It comprises 2 elements whose respective sizes are (h x w): (1500 x 1000) mm and (1500 x 500) mm (see photos and/or diagrams in the annex).

- L'échantillon présenté ne nécessite pas l'usage d'un substrat.
    - Plaque de silicate de calcium (EN 14306) de masse volumique 870±50 kg/m³, épaisseur 11±2 mm classé A2-s1,d0
- Les échantillons ont été découpés et assemblés par le demandeur.
- L'échantillon nécessite une pose libre sur le substrat.
- Les éprouvettes ne présentent pas de joints sur la grande aile
- L'échantillon ne présente pas de lame d'air
- *The sample submitted does not require the use of a substrate.*
    - *Calcium silicate board (EN 14306) with a density of 870±50 kg/m³, thickness 11±2 mm, classified as A2-s1,d0*
- *The samples were cut and assembled by the applicant.*
- *The sample requires loose-lay installation on the substrate.*
- *The test specimens have no joints on the large flange*
- *The sample has no air gap*

2. CONDITIONNEMENT
CONDITIONING

Les éprouvettes sont conditionnées avant les essais comme défini au chapitre 4 du document NF EN 13238 : 2012 à une température de (23 ± 2)°C et une humidité relative de (50 ± 5)%.
The specimens are conditioned before the tests as defined in the chapter 4 of the document EN 13238, 2012 to a temperature of (23 ± 2)°C and a relative humidity of (50 ± 5)%.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

3. INSTALLATION SUR LE CHASSIS DU SBI
INSTALLATION ON THE SBI FRAME

Les éprouvettes sont placées sur le châssis de l'appareil SBI et maintenues sans contraintes, par :
The specimens are placed on the SBI device frame and are supported without constraint by:

- la rigidité propre à l'échantillon,
- *the rigidity of the specimen itself,*
- des contre-parois en silicate de calcium,
- *calcium silicate counter walls,*
- des cadres métalliques standards.
- *standard metal frames.*

L'installation simule le coin d'une pièce formé de 2 panneaux verticaux juxtaposés.
The installation simulates the corner of a room formed by 2 juxtaposed vertical panels.

Suite du rapport page suivante
Report continues on the next page

ANNEXE 3 / *ANNEX 3*
RELEVE D'OBSERVATIONS :
RECORDED OBSERVATIONS:

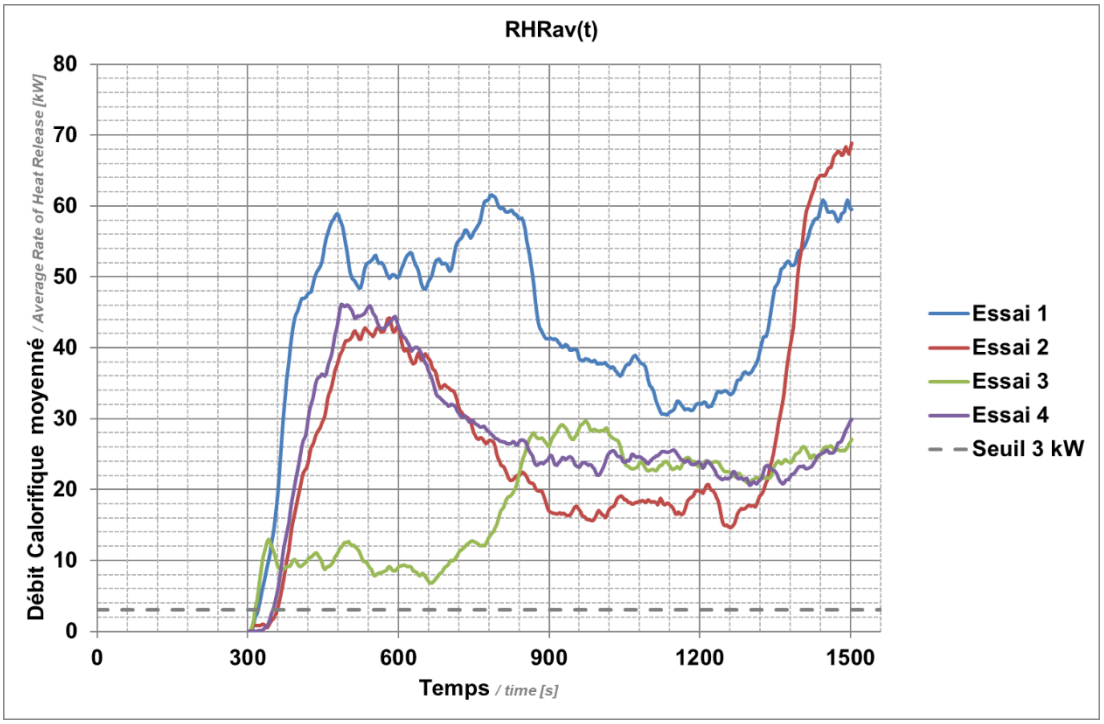
Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO

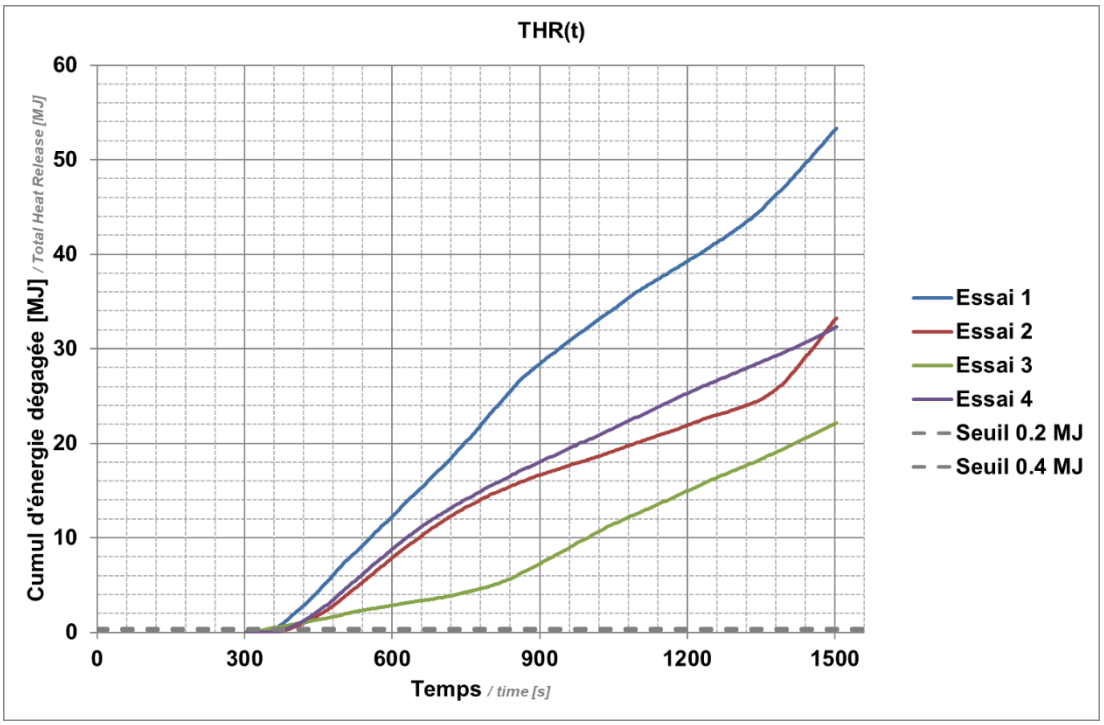
Numéro de l'épreuve / Test number	1 Face Extérieure		2 Face Intérieure		3 Face Intérieure		4 Face Intérieure	
Observations avant l'allumage / *Observations before ignition*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*
Noircissement / *Blackening*	Non / No	_	Oui / Yes	6	Oui / Yes	9	Oui / Yes	8
présence de flammes fugaces / *presence of fleeting flames*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
Inflammation et propagation / ***Inflammation and propagation***	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*
inflammation persistante / *persistent inflammation*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
inflammation dans la zone de flamme du brûleur / *burning in the flame zone of the burner*	Oui / Yes	455	Oui / Yes	86	Oui / Yes	95	Oui / Yes	110
inflammation hors zone de flamme du brûleur / *burning outside the flame zone of the burner*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
inflammation sur la grande aile seule / *burning on large wing only*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
inflammation sur la petite aile seule / *burning on small wing only*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
inflammation généralisée / *generalized burning*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
propagation atteignant l'extrémité de la grande aile / *propagation reaching the far edge of the large wing*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
persistance de flammes après extinction du brûleur / *flame persistence after the burner has gone out*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
Chutes de gouttes / matière / *Falling drops / matter*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*
sans flamme / *flameless*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
avec flammes < 10 s / *with flames < 10 s*	Non / No	170	Non / No	_	Oui / Yes	180	Non / No	_
avec flammes > 10 s / *with flames > 10 s*	Oui / Yes	80	Non / No	_	Oui / Yes	95	Non / No	_
hors "zone" du brûleur / *outside the burner zone*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
Comportements notables / *Notable behaviors*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*
Déformation / *deformation*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
Percement / *piercing*	Oui / Yes	15	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
tendance à l'effondrement / *tendency to collapse*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
effondrement important / *important collapse*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_
Production de fumées / *Smoke production*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*	*Etat* / *Status*	*Délai (s)* / *Time (s)*
Modérée / *Moderate*	Oui / Yes	60	Oui / Yes	38	Oui / Yes	60	Oui / Yes	26
Notable / *Noticeable*	Oui / Yes	410	Non / No	_	Oui / Yes	295	Oui / Yes	499
Moyenne / *Medium*	Oui / Yes	540	Non / No	_	Non / No	_	Oui / Yes	900
Importante / *Important*	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_	Non / No	_

Observations complémentaires : Aucune
Complementary observations: *None*

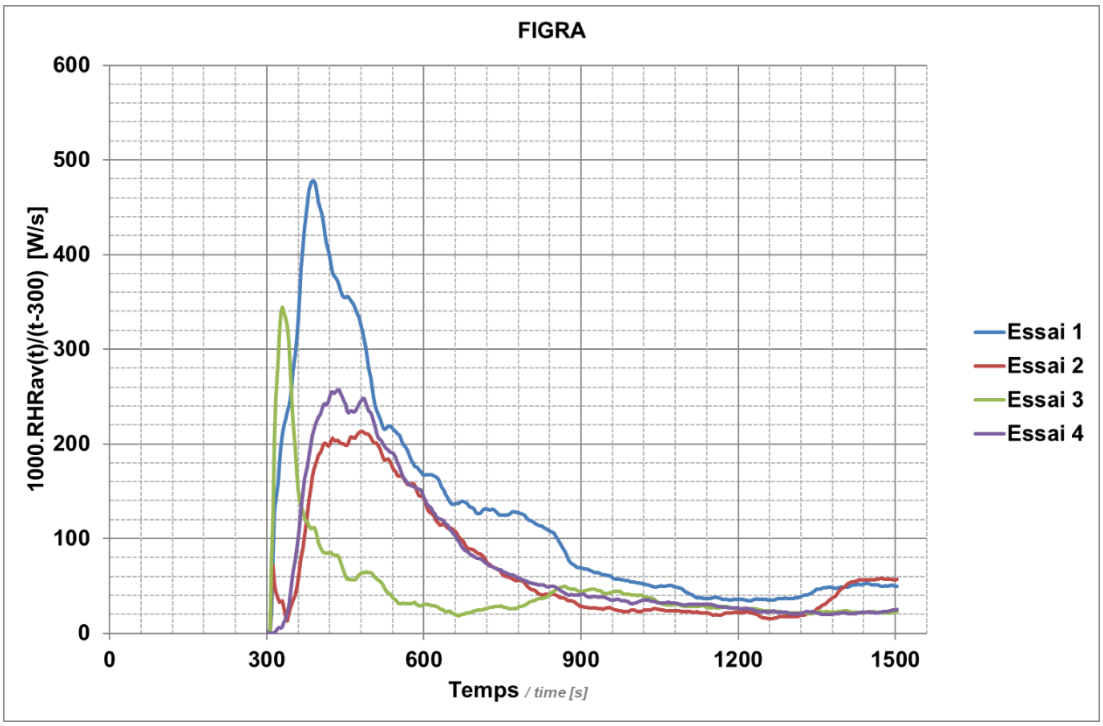
ANNEXE 4 / *ANNEX 4*

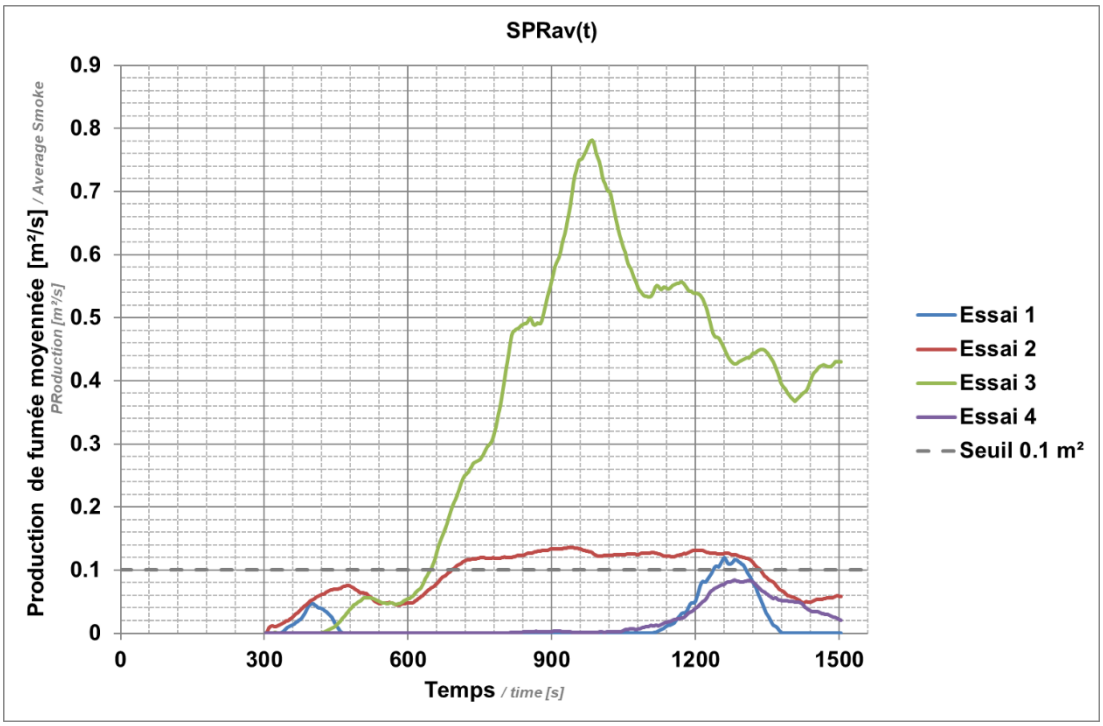
Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO



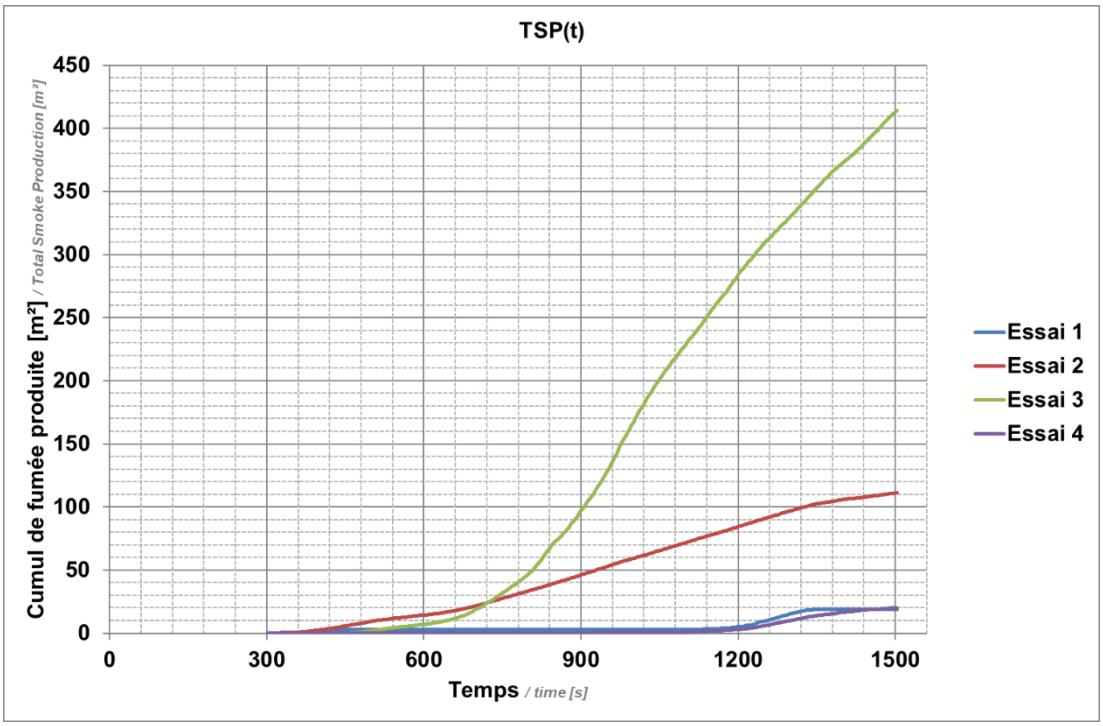


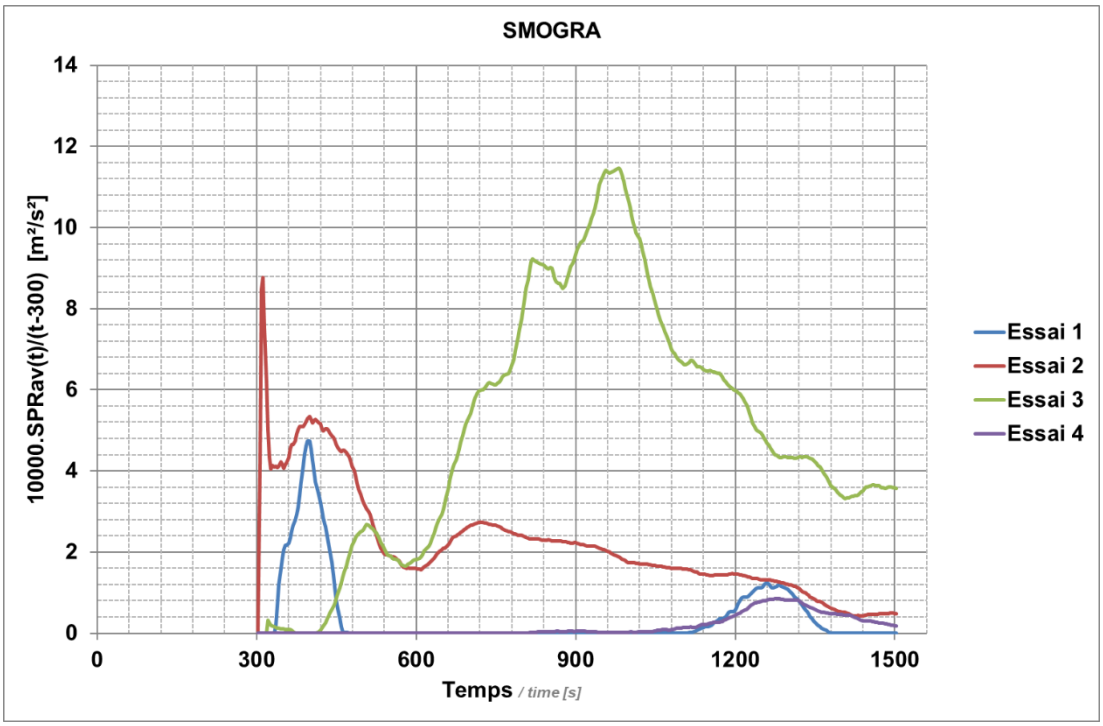
Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO





Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO





ANNEXE 5 / *ANNEX 5*

Plafond de cabine Island SOLO, DUO, DESK, QUATRRO





