

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Valable 5 ans à compter du 07/06/2021

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

Procès-verbal n° DO-21-2839\C-R2

Matériau présenté par : MULTIPANELUK
Unit 6, Site 2, Oak Business Units Thorverton Road, Matford, Exeter
EX2 8FS Devon
ENGLAND

Référence commerciale : ALUPANEL A-LITE

Description sommaire : Panneau composite symétrique composé d'une coeur en PE co-extrudé avec de l'aluminium 0.2mm et d'une finition peinte blanc de sécurité 9003
Mode de fixation : Sans fixation
Substrat : Sans substrat
Face exposée : Non applicable (faces identiques)
Application : Bâtiment Français
Epaisseurs nominales testées : 3 - 4 mm (déclarée par le client).
Epaisseurs validées : 3 à 4 mm
Masse volumique : 1125 - 1138 kg/m³ (calculée par le laboratoire).
Masse surfacique : 3.4 - 4.5 kg/m² (mesurée par le laboratoire).
Coloris présenté : Blanc.

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement – NF P 92-505 – Essais de goutte
Référence du rapport d'essai : DO-21-2839\C-R2 du 07/06/2021

Classement :

M4

avec chutes de gouttes enflammées

Durabilité du classement : Non limitée à priori

Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport annexé.

Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

Valable sur la face d'usage pour toute application non couverte par l'article AM18 du règlement ERP concernant les sièges rembourrés »

A Bruay-la-Buissière, le 07/06/2021

Signé

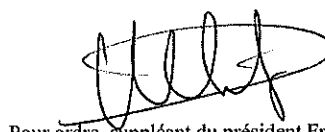
Signature de la personne ayant réalisé le classement



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



Pour ordre, suppléant du président Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Responsable technique



CREPIM
Société par Actions Simplifiée - 792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siege social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb.
62700 BRUAY LA BUISSIÈRE France
Tél.: 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 07/06/2021

According to the Decree of 21st of November 2002 on the reaction to fire performance of construction and furniture
Laboratory approved by Ministry of Interior (Decree of 23/03/2010 amending the decree of 05/02/1959 as amended)

« En cas de litige, seule l'édition originale en français du présent procès-verbal fait foi »

Non official Certificate - English translation of attached official Procès-Verbal n° DO-21-2839\C-R2

Material submitted by: MULTIPANELUK
Unit 6, Site 2, Oak Business Units Thorverton Road, Matford, Exeter
EX2 8FS Devon
ENGLAND

Commercial reference: ALUPANEL A-LITE

Brief description: Symmetrical composite panel composed of a PE core co-extruded with 0.2mm aluminum and a 9003 safety white painted finish
Fixation method : Without fixation
Substrate : Without substrate
Exposed face : Not applicable (identical faces)
Field of application: French Building
Tested nominal thickness: 3 - 4 mm (declared by sponsor).
Validated thickness : 3 to 4 mm
Density: 1125 – 1138 kg/m³ (calculated by the laboratory).
Surface density: 3.4 – 4.5 kg/m² (measured by the laboratory).
Colors : White.

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test – NF P 92-505 – Dripping test
Reference of test report: DO-21-2839\C-R2 dated on 07/06/2021

Classification:

M4

with flaming drips

Durability of classification: Not limited in theory.

Thanks to criteria resulting from tests described in the attached report.

This certificate attests only characteristics of the tested sample and does not prejudice characteristics of similar products. It is therefore not a product certification within the meaning of article L. 115-27 of the consumer code and the act of June 3, 1994.

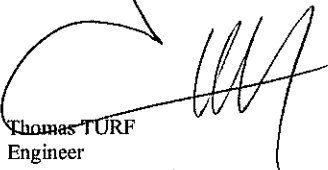
Valid for applications not covered by EC marking

Valid on the face of use for any application not covered by article AM18 of the ERP regulation concerning the padded seats

Bruay-la-Buissière, 07/06/2021

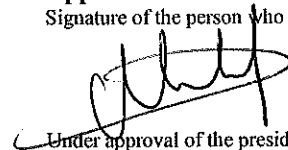
Signed

Signature of the person who realize the classification


Thomas TURF
Engineer

Approved

Signature of the person who authorize the report


Under approval of the president Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Technical Manager

Rapport N° / Report N° DO-21-2839\C-R2 émis le / edited the 07/06/2021

Résultats suivant / Results according to NF P 92-501 : 1995

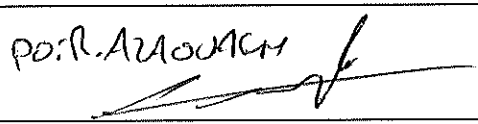
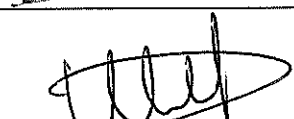
Date de réception / Reception Date :	02/04/2021
Date de l'essai / Test date :	23/04/2021
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Épaisseur / Thickness (mm) :	3 - 4

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	Essai / Test 4	Moyenne / Average
Épaisseur / Thickness (mm)	3	3	4	4	/
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	259	168	429	285	/
Temps d'inflammation face supérieure / Time to ignition superior face (s)	/	/	/	/	/
Temps de dépassement du bol face inférieure / Time of passing the bowl inferior face (s)	259	168	429	285	/
Temps de dépassement du bol face supérieure / Time of passing the bowl superior face (s)	/	/	/	/	/
Temps d'extinction face inférieure / Extinction time inferior face (s)	809	1046	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	/	/	/	/	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	550	878	771	915	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	335	535	619	898	/
Chutes de matières? / Drippings?	Oui/Yes	Oui/Yes	Non/No	Non/No	/
Percement sans inflammation / Piercing without ignition?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Valeur q selon NF P 92-507 / q value according to NF P 92-507	5,5	10,7	5,2	10,4	7,8

Observations / Remarks :	Chutes de matières observées lors de l'essai principal. L'essai NF P 92-505 doit être réalisé pour finaliser la classification. / Dripping is observed during main tests. Complementary test NF P 92-505 shall be carried out to finalize classification.
---------------------------------	---

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	

Rapport N° / Report N° DO-21-2839\C-R2 émis le / edited the 07/06/2021

Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995

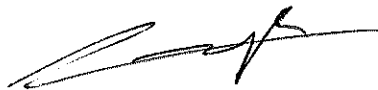
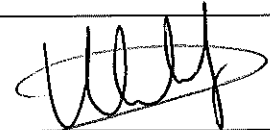
Date de réception / Reception Date :	02/04/2021
Date de l'essai / Test date :	04/06/2021
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Épaisseur / Thickness (mm) :	3

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

Echantillons	Echantillon / Sample 01	Echantillon / Sample 02	Echantillon / Sample 03	Echantillon / Sample 04
Masse / Weight (g)	16.2	16.3	15.8	15.9
Épaisseur / Thickness (mm)	3	3	3	3
Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	1	1	1	1
Inflammation échantillon / Ignition of the sample	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation de l'échantillon / Time to ignition (s)	210	198	222	317
Durée d'inflammation de l'échantillon / Duration of sustained flame (s)	202	133	155	200
Chute de gouttes / Dripping	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Gouttes enflammées / Flaming drips	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes

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 :	Rachid AZAOUAGH	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

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-21-2839\C-R2 émis le / edited the 07/06/2021

Résultats suivant / Results according to NF P 92-505 : 1995

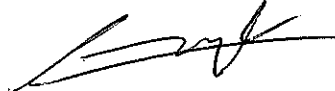
Date de réception / Reception Date :	02/04/2021
Date de l'essai / Test date :	04/06/2021
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	70 mm x 70 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	4

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

Echantillons	Echantillon / Sample 01	Echantillon / Sample 02	Echantillon / Sample 03	Echantillon / Sample 04
Masse / Weight (g)	21.4	21.4	20.8	20.4
Epaisseur / Thickness (mm)	4	4	4	4
Nombre d'éprouvettes exposées / Number of samples exposed	1	1	1	1
Inflammation échantillon / Ignition of the sample	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Temps d'inflammation de l'échantillon / Time to ignition (s)	338	408	321	295
Durée d'inflammation de l'échantillon / Duration of sustained flame (s)	156	167	154	126
Chute de gouttes / Dripping	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Gouttes enflammées / Flaming drips	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes
Inflammation de la ouate / Ignition of cotton wool	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes	Oui / Yes

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 :	Rachid AZAOUAGH	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	