

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

Valable 5 ans à compter du 29/05/2024

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-24-6098\B-R1

Matériau présenté par : THE GOOD PLASTIC COMPANY
Keersluisweg 7, Hall 1
1332 EE Almere
Netherland

Référence commerciale : Polygood® #160

Description sommaire : Polystyrène d'épaisseur 20 mm, Recouvert sur les deux faces de recouvert d'une peinture ignifugée Fire Poly FPCC (Fabricant: Flame Safe Chemical Corporation, épaisseur appliquée: 200 µm) collé sur support silicate de calcium d'épaisseur 11 ± 2 mm et de densité 870 ± 50 kg/m³ avec colle acrylique Quelyd® Optima 2 (Fournisseur : Bostik, masse surfacique appliquée : 200 g/m²)
Mode de fixation : Collée avec colle acrylique Quelyd® Optima 2 (Fournisseur : Bostik, masse surfacique appliquée : 200 g/m²)
Substrat : Silicate de calcium d'épaisseur 11 ± 2 mm et de densité 870 ± 50 kg/m³
Face exposée : Face polystyrène peinte
Application : Bâtiment Français
Epaisseur nominale totale : 31 mm (déclarée par le client).
Masse volumique : 1050 kg/m³ (mesurée par le laboratoire).
Masse surfacique : 20 kg/m² (mesurée par le laboratoire).
Coloris présenté : Voie lactée (Blanc).

Nature de l'essai : NF P 92-501 - Essai par rayonnement

Référence du rapport d'essai : DO-24-6098\B-R1 du 29/05/2024

Classement :

M3

sur face polystyrène

Durabilité du classement : Non limitée a 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.

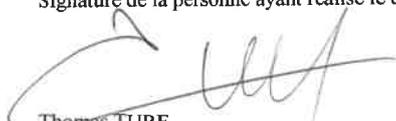
Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE

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 29/05/2024

Signé

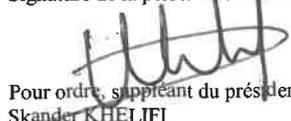
Signature de la personne ayant réalisé le classement



Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé

Signature de la personne autorisant le présent rapport



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

CLASSIFICATION REPORT FOR FIRE BEHAVIOUR OF A MATERIAL

Validity 5 years from 29/05/2024

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-24-6098\B-R1

Material submitted by: THE GOOD PLASTIC COMPANY
Keersluisweg 7, Hall 1
1332 EE Almere
Netherland

Commercial reference: Polygood® #160

Brief description: Polystyrene 20 mm thick covered on both faces with fire retardant coating Fire Poly FPCC (Manufacturer: Flame Safe Chemical Corporation, thickness applied: 200 µm) glued on calcium silicate support 11 ± 2 mm thick and density 870 ± 50 kg/m³ with the acrylic glue Quelyd® Optima 2 (Supplier : Bostik, applied surface mass : 200 g/m²)
Fixation method : Glued with acrylic glue Quelyd® Optima 2 (Supplier : Bostik, applied surface mass : 200 g/m²)
Substrate : Calcium silicate 11 ± 2 mm thick and density 870 ± 50 kg/m³
Exposed face : Painted polystyrene face
Field of application: French Building
Total nominal thickness: 31 mm (declared by sponsor).
Density: 1050 kg/m³ (measured by the laboratory).
Surface density: 20 kg/m² (measured by the laboratory).
Colors : Milky way (White).

Type of test: NF P 92-501 – Radiation test

Reference of test report: DO-24-6098\B-R1 dated on 29/05/2024

Classification: **M3** on polystyrene face

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.

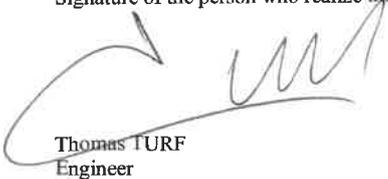
Valid for applications not covered by EC marking

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, 29/05/2024

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-24-6098\B-R1 émis le / edited the 29/05/2024

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

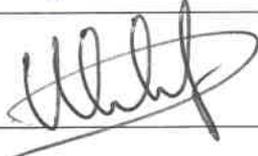
Date de réception / Reception Date :	21/05/2024
Date de l'essai / Test date :	29/05/2024
Conditionnement / Conditioning :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / Samples dimensions (mm) :	300 mm x 400 mm
Epaisseur / Thickness (mm) :	31 mm

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
Temps d'inflammation face inférieure / Time to ignition inferior face (s)	88	115	110	118	/
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)	88	115	110	118	/
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)	1200	1200	1200	1200	/
Temps d'extinction face supérieure / Extinction time superior face (s)	/	/	/	/	/
Durée d'inflammation / Combustion time (s)	1112	1078	1090	1082	/
Somme Hauteur de flamme / Sum of Flame Heights (cm)	1032	1081	948	1042	/
Chutes de matières? / Drippings?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Perçement 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	35,2	28,6	26,1	26,8	29,2

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 :	Mirlande RATAJCZYK	
Responsable Technique / Technical Manager :	Skander KHELIFI	

Fin du rapport / End of report