

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

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 14 juin 2019

N° P193387 - DE/1

et annexe de 3 pages

Matériau présenté par : SAGIP PVC
PK22 - RN2
97311 ROURA - GUYANE
France

Marque commerciale : LAMBRIS PVC GAMME 317, 314, 325, 330

Description sommaire :

Composition globale : Profilés rigides alvéolés double paroi à base de PVC ignifugé dans la masse et de charges.

Utilisation : Produits pour sous toiture (bandeaux de rive et planches de sous-face.

Masse surfacique : (De 2008. \pm 200 à 2190 \pm 220) g/m² (déterminée par le LNE)

Epaisseur : 8 et 10 mm

Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P193387 - DE/1 du 14 juin 2019

Nature des essais : Détermination du classement selon NF P 92-507 (février 2004)
Essai par rayonnement selon NF P 92-501 (décembre 1995)

Classement :

M1

VALABLE POUR TOUTE APPLICATION POUR LAQUELLE LE PRODUIT N'EST PAS SOUMIS AU MARQUAGE CE

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITEE A PRIORI

Compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° P193387 - DE/1 annexé.
Pour déterminer le classement, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

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 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.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 4 pages.**

Trappes, le 14 juin 2019



**La Responsable du Pôle Energie,
Environnement et Combustion**

Noëlle LOFERME-PEDESPAN

RAPPORT D'ESSAI DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 14 juin 2019

N° P193387 - DE/1

1. BUT DES ESSAIS

Les essais auxquels se rapporte ce rapport d'essai ont pour but de déterminer le classement des matériaux, conformément aux prescriptions de l'Arrêté du ministère de l'Intérieur en date du 21 novembre 2002 relatif à leur réaction au feu.

2. PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS

Demandeur de l'essai : SAGIP PVC

Date et référence de la commande : Bon pour accord du 29/05/2019 selon devis n° 2019/2565

Producteur : SAGIP PVC
PK22 - RN2
97311 ROURA - GUYANE
France

Marque commerciale et référence : LAMBRIS PVC GAMME 317, 314, 325, 330

Composition globale : Profilés rigides alvéolés double paroi à base de PVC ignifugé dans la masse et de charges.

Caractéristiques attestées par le demandeur :

Masse surfacique : (1800 à 2100 ± 100) g/m²

Epaisseur : 8 et 100 mm

Coloris : Blanc

Caractéristiques déterminées par le LNE :

Masse surfacique : (De 2008 ± 200 à 2190 ± 220) g/m²

Epaisseur : (De 8 ± 0,8 à 10 ± 1.0) mm

Coloris : Blanc

suite du rapport page suivante

3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 05/06/2019

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à (23 ± 2) °C et (50 ± 5) % d'humidité relative pendant sept jours ou jusqu'à obtention de la masse constante (cas des matériaux livrés humides, ou de forte épaisseur).

La masse est considérée constante quand deux pesées successives à 24 h d'intervalle ne diffèrent pas de plus de 0,1 % ou de 0,1 g (on prendra la plus grande valeur de masse).

Date de réalisation des essais : 13/06/2019

4. RESULTATS

4.1. ESSAI PAR RAYONNEMENT SELON NF P 92-501 (DECEMBRE 1995)

4.1.1. Détermination du mode le plus défavorable

	Eprouvette 1 8 mm	Eprouvette 2 10 mm
Masse (g)	241,00	262,60
Percement	Oui	Oui
Moment de la 1ère inflammation face exposée : t_{i1} (s)	–	–
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : t_{i2} (s)	–	–
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	–	–
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	–	–
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{t_i \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0	0
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non

suite du rapport page suivante

4.1.2. Poursuite des essais selon le mode le plus défavorable

	Eprouvette 3 10 mm	Eprouvette 4 10 mm	Eprouvette 5 10 mm	Eprouvette 6 10 mm	
Masse (g)	262,60	262,30	261,80	264,10	
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui	
Moment de la 1ère inflammation face exposée : ti1 (s)	–	–	–	–	
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : ti2 (s)	–	70	–	86	
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	–	3	–	12	
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	–	12	–	45	Moyenne =
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{t_i \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0	1,2	0	2,1	0,8
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non	
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non	

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

Les essais ont été réalisés avec calfeutrage des chants.

Trappes, le 14 juin 2019



La Responsable du Pôle
Energie, Environnement et
Combustion

Noëlle LOFERME-PEDESPAN

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou matériels soumis au LNE et tels qu'ils sont définis dans le présent document.