



Classification Report

From

Laboratoire National de Metrologie et d'Essai.

Foamalux White, 1 mm, white

by

BRETT MARTIN LTD

Classification by: NF P 92-507

Reference: P258145 – DEC/1

Classification : M1

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 15 avril 2026

N° P258145 - DEC/1

et annexe de 3 pages

Matériau présenté par : Brett Martin Limited
24 Roughfort road
Newtownabbey, BT36 4RB
Royaume Uni

Marque commerciale : Foamalux White

Description sommaire :

Composition globale : Plaque en mousse de PVC non plastifiée à cellules fermées, extrudée

Utilisation : Fabrication d'enseignes et de présentoirs

Masse surfacique : (737 ± 74) g/m² (déterminée par le LNE)

Epaisseur : 1 mm

Coloris : Blanc

Rapport d'essais : N° P258145 - DEC/1 du 15 avril 2026

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

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° P258145 - DEC/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 15 avril 2026



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**



Thibaut CORNILLON

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 15 avril 2026

N° P258145 - DEC/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

Caractéristiques attestées 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.

Demandeur de l'essai : Brett Martin Limited
Date et référence de la commande : Commande n°RQ00114372 du 02/03/2026
Producteur : Brett Martin Limited
24 Roughfort road
Newtownabbey, BT36 4RB
Royaume Uni
Marque commerciale et référence : Foamalux White
Composition globale : Plaque en mousse de PVC non plastifiée à cellules fermées, extrudée

Masse surfacique : Non renseigné

Epaisseur : 1 mm

Coloris : Blanc

Caractéristiques déterminées par le
LNE :

Masse surfacique : $(737 \pm 74) \text{ g/m}^2$

Epaisseur : $(1,10 \pm 0,11) \text{ mm}$

Coloris : Blanc



3. MODALITES DES ESSAIS

Date de réception des éprouvettes : 19/02/2026

Conditionnement des éprouvettes préalablement aux essais :

Les éprouvettes, éventuellement placées sur leurs subjectiles, sont conditionnées avant essai dans une atmosphère à $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ et $(50 \pm 5) \%$ 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 : 13/03/2026

4. RÉSULTATS

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

	Eprouvette 1 1mm	Eprouvette 2 1mm	Eprouvette 3 1mm	Eprouvette 4 1mm	
Masse (g)	88,56	89,94	88,53	86,79	
Percement	Oui	Oui	Oui	Oui	
Moment de la 1ère inflammation face exposée : ti1 (s)	–	–	–	–	
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : ti2 (s)	–	–	–	–	
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	–	–	–	–	
Somme des durées de combustion effective $\Sigma \Delta T$	–	–	–	–	Moyenne =
$Q = \frac{100 \times \Sigma H}{ti \sqrt{\Sigma \Delta T}}$	0	0	0	0	0,0
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non	
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non	

suite du rapport page suivante

5. OBSERVATIONS CONCERNANT LES ESSAIS

À l'issue des essais par rayonnement, un percement sans inflammation des éprouvettes est observé. Les essais complémentaires de persistance de flamme et de fusibilité ont donc été réalisés.

Trappes, le 15 avril 2026



**Le Responsable du Département
Comportement au Feu et Sécurité Incendie**

Signature numérique de THIBAUT CORNILLON
Date: 15/04/2026 21:03:32

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.