



Classification report

from

Laboratoire National de Metrologie et d'Essai.

Marpet-g FS (UV), 3.0 – 8.0mm

by

BRETT MARTIN PLASTIC SHEETS

Classification by NF EN 13501-1 + A1: 2013

Reference: P192059 – DEC/6

Classification: B-s1, d0

Dossier P192059 - Document DEC/6 - Page 1/8
File P192059 - Document DEC/6 - Page 1/8

CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A LA NF EN 13501-1+A1 : 2013

*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH NF EN 13501-1+A1 : 2013*

Commanditaire
Sponsor

BRETT MARTIN LTD
24, Roughfort Road, Newtownabbey, Co. Antrim BT36 4RB,
Royaume-Uni / *United Kingdom*

Elaboré par
Prepared by

Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France

Nom du produit
Product name

Marpet-g FS, 3,0 – 8,0 mm

N° de rapport de classement P192059
Classification report No

Numéro d'émission DE/6
Issue number

Date d'émission 27/08/2019
Date of issue 08/27/2019

Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.

This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

1. INTRODUCTION *INTRODUCTION*

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm in accordance with the procedures given in NF EN 13501-1+A1 : 2013.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

2.1. GENERALITES *GENERAL*

Le produit, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm, est défini (NF EN 1013 - Plaques d'éclairage profilées, simple paroi, en matière plastique, pour toitures, bardages et plafonds intérieurs et extérieurs).

The product, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0mm, is defined as a (NF EN 1013 - Light transmitting single skin profiled plastics sheets for internal and external roofs, walls and ceilings).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT *PRODUCT DESCRIPTION*

Le produit, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur : <i>(Sponsor's name and address)</i>	Brett Martin Ltd. 24, Roughfort Road Newtownabbey, Co. Antrim BT36 4RB Royaume-Uni / <i>United Kingdom</i>
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Base résine PETg et couche UV sur les 2 faces <i>PETg base resin & double sided UV layer</i>
Masse surfacique totale : <i>(Global area density)</i>	1,27 g/m ²
Masse surfacique de la couche 1 : <i>(Global area density of layer 1)</i>	1,20 g/m ²
Masse surfacique de la couche 2 : <i>(Global area density of layer 2)</i>	1,27 g/m ²
Masse surfacique de la couche 3 : <i>(Global area density of layer 3)</i>	1,20 g/m ²
Gamme de masses surfaciques : <i>(Area density range)</i>	Non <i>No</i>
Épaisseur totale : <i>(Global thickness)</i>	3 à 8 mm <i>3 to 8 mm</i>
Épaisseur de la couche 1 : <i>(Thickness of layer 1)</i>	25 microns
Épaisseur de la couche 2 : <i>(Thickness of layer 2)</i>	3 à 8 mm <i>3 to 8 mm</i>
Épaisseur de la couche 3 : <i>(Thickness of layer 3)</i>	25 microns
Gamme d'épaisseurs : <i>(Thicknesses range)</i>	Oui <i>Yes</i>
Épaisseur testée : <i>(Thickness tested)</i>	3 à 8 mm <i>3 to 8 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Transparent <i>Clear</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Panneau transparent <i>Clear panel</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport <i>Report n°</i>	Méthode d'essai et date/règles du domaine d'application et date <i>Test method and date/rules of scope and date</i>
LNE	Brett Martin Ltd. 24, Roughfort Road, Newtownabbey, Co. Antrim, BT36 4RB, Royaume-Uni / <i>United Kingdom</i>	P192059 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	Brett Martin Ltd. 24, Roughfort Road, Newtownabbey, Co. Antrim, BT36 4RB, Royaume-Uni / <i>United Kingdom</i>	P192059 - DE/2	NF EN 13823 : 2015
LNE	Brett Martin Ltd. 24, Roughfort Road, Newtownabbey, Co. Antrim, BT36 4RB, Royaume-Uni / <i>United Kingdom</i>	P192059 - DE/5	NF EN 13823 : 2015

L'ensemble des essais reportés ci-dessus ont été réalisés par un laboratoire accrédité selon les exigences de la norme EN ISO 17025.

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard.

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm (3 mm)	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN ISO 11925-2	Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm (8 mm)	12	Temps d'exposition du brûleur 15 s / <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Temps d'exposition du brûleur 30 s / <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	Conforme <i>Compliant</i>
			Gouttelette / particules enflammées, inflammation du papier filtre / <i>Flaming droplets, ignition of the filter paper</i>	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
 means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Conformité avec les paramètres <i>Compliance with parameters</i>
NF EN 13823	Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm (3 mm)	2	FIGRA 0,2MJ (W/s)	31	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	31	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1,8	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	9	-
			TSP 600s (m ²)	64	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13824	Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm (8 mm)	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	59	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	59	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1.7	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	18	-
			TSP 600s (m ²)	49	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à la NF EN 13501-1+A1 : 2013.
This classification has been carried out in accordance with NF EN 13501-1+A1 : 2013.

4.2. CLASSEMENT CLASSIFICATION

Le produit, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Marpet-g FS, 3,0 - 8,0 mm, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :
The additional classification in relation to flaming droplets particles is:

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :
The format of the reaction to fire classification for construction products excluding flooring and linear pipe thermal insulation products is:

Comportement au feu <i>Fire behaviour</i>	Production de fumées <i>Smoke production</i>	Gouttes enflammées <i>Flaming droplets</i>
B	s1	d0

C'est-à-dire, B-s1,d0
i.e.

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	B-s1,d0
--	----------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.
To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identiques dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site
- pour toutes épaisseurs comprises entre 2.0 et 8.0 mm
- all thicknesses between 2.0 and 8.0 mm

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions:

- sans substrat,
- without substrate,
- ou avec substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 200 mm minimum,
- or with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 200 mm,

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, le jeudi 29 août 2019
Trappes, 29 August 2019

La Responsable Technique



Myriam MOKRANI