



Classification report

from

Laboratoire National de Metrologie et d'Essai.

Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm

by

BRETT MARTIN PLASTIC SHEETS

Classification by NF EN 13501-1 + A1:2013

Reference: P188375 – DE/4

Classification: B-s1, d0

Dossier P188375 - Document DE/4 - Page 1/8
File P188375 - Document DE/4 - 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

N° de l'organisme notifié
Notified Body No

Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
Notified by French government to EC N° 0071

Nom du produit
Product name

Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm

N° de rapport de classement
Classification report No

P188375

Numéro d'émission
Issue number

DE/4

Date d'émission
Date of issue

16/01/2019
2019-01-16

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, 2.0 - 8.0mm conformément aux modes opératoires donnés dans la NF EN 13501-1+A1 : 2013.

This classification report defines the classification assigned to Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm 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, 2.0 - 8.0mm, 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, 2.0 - 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, 2.0 - 8.0mm, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm, 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, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni / <i>United Kingdom</i>
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Résine PETg <i>PETg base resin</i>
Masse surfacique : <i>(Mass per unit of area)</i>	1.27 g/m ²
Epaisseurs testées : <i>(Thickness tested)</i>	2.0 et 8.0 mm <i>2.0 and 8.0 mm</i>
Couleur : <i>(Colour)</i>	Transparent <i>Clear</i>
Ignifugation (oui ou non) : <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non communiquée <i>Not communicated</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, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni / <i>United Kingdom</i>	P188375 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni / <i>United Kingdom</i>	P188375 - DE/2	NF EN 13823 : 2015
LNE	BRETT MARTIN LTD 24 Roughfort Road Newtownabbey, County Antrim BT36 4RB NORTHERN IRELAND Royaume Uni / <i>United Kingdom</i>	P188375 - DE/3	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 (à l'exception du rapport P188375 – DE/2).

All the tests reported above have been carried out by an accredited laboratory in agreement with the requirements of EN ISO 17025 standard (apart from the report P188375 – DE/2).

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

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, 2.0 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>
	Marpet-g FS, 8.0 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>

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, 2.0 mm	1	FIGRA 0,2MJ (W/s)	0	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	0	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	0,4	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	0	-
			TSP 600s (m ²)	35	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
NF EN 13823	Marpet-g FS, 8.0 mm	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	48	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	48	-
			LFS	-	Conforme <i>Compliant</i>
			THR 600s (MJ)	1,1	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	9	-
			TSP 600s (m ²)	32	-
			FDP <= 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>
			FDP > 10 s	-	Conforme <i>Compliant</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

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, 2.0 - 8.0mm, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, Marpet-g FS, 2.0 - 8.0mm, 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:

- avec un lame d'air au minimum de 200 mm (au dos du produit).
- with an airgap of minimum 200 mm (back of product).

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 16 janvier 2019
Trappes, 16 January 2019



Le responsable Technique
The Technical Officer

t

Jeremy CIRET